

CATALOGUE  
GÉNÉRAL VIDÉO  
SURVEILLANCE  
2014

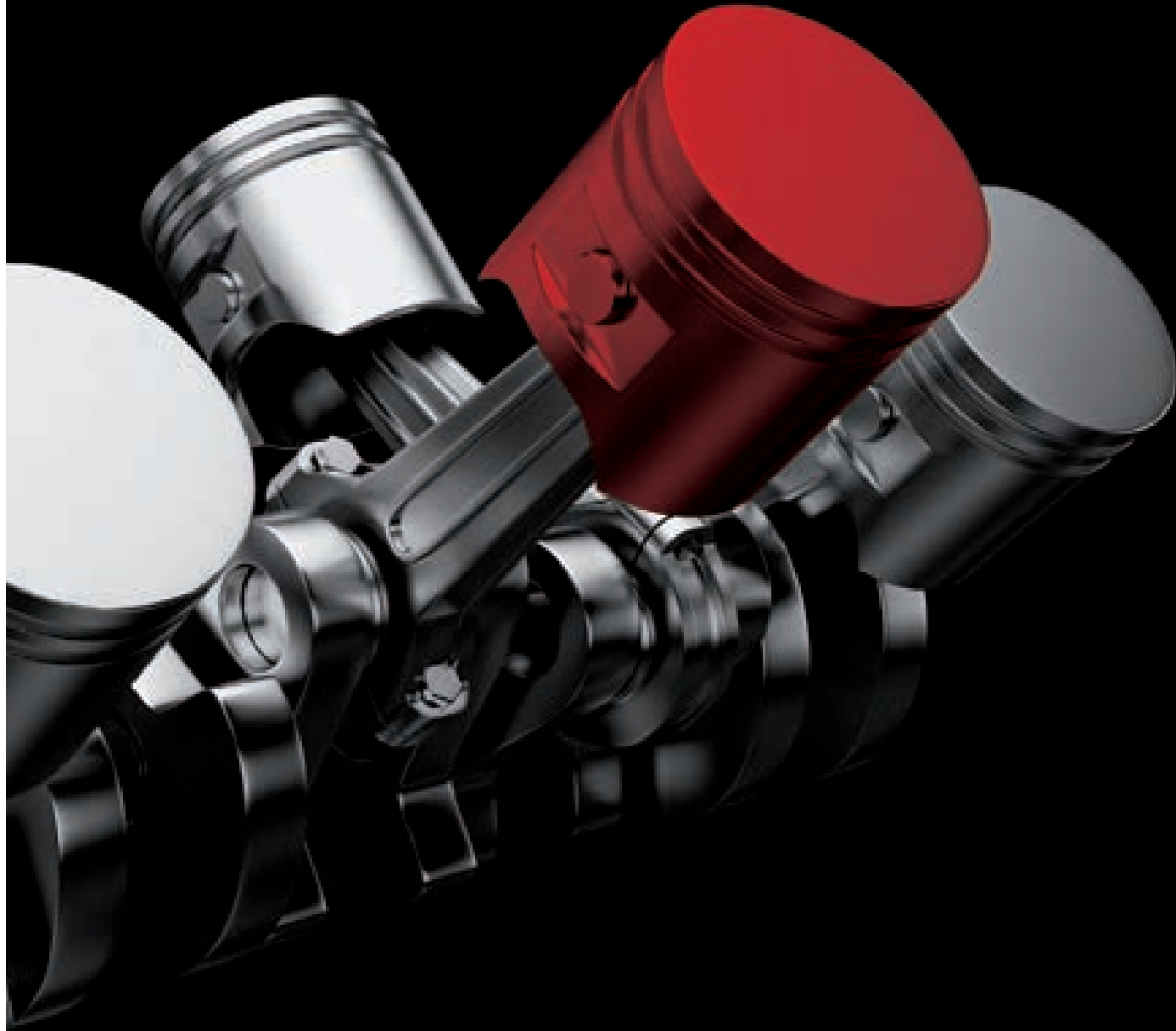


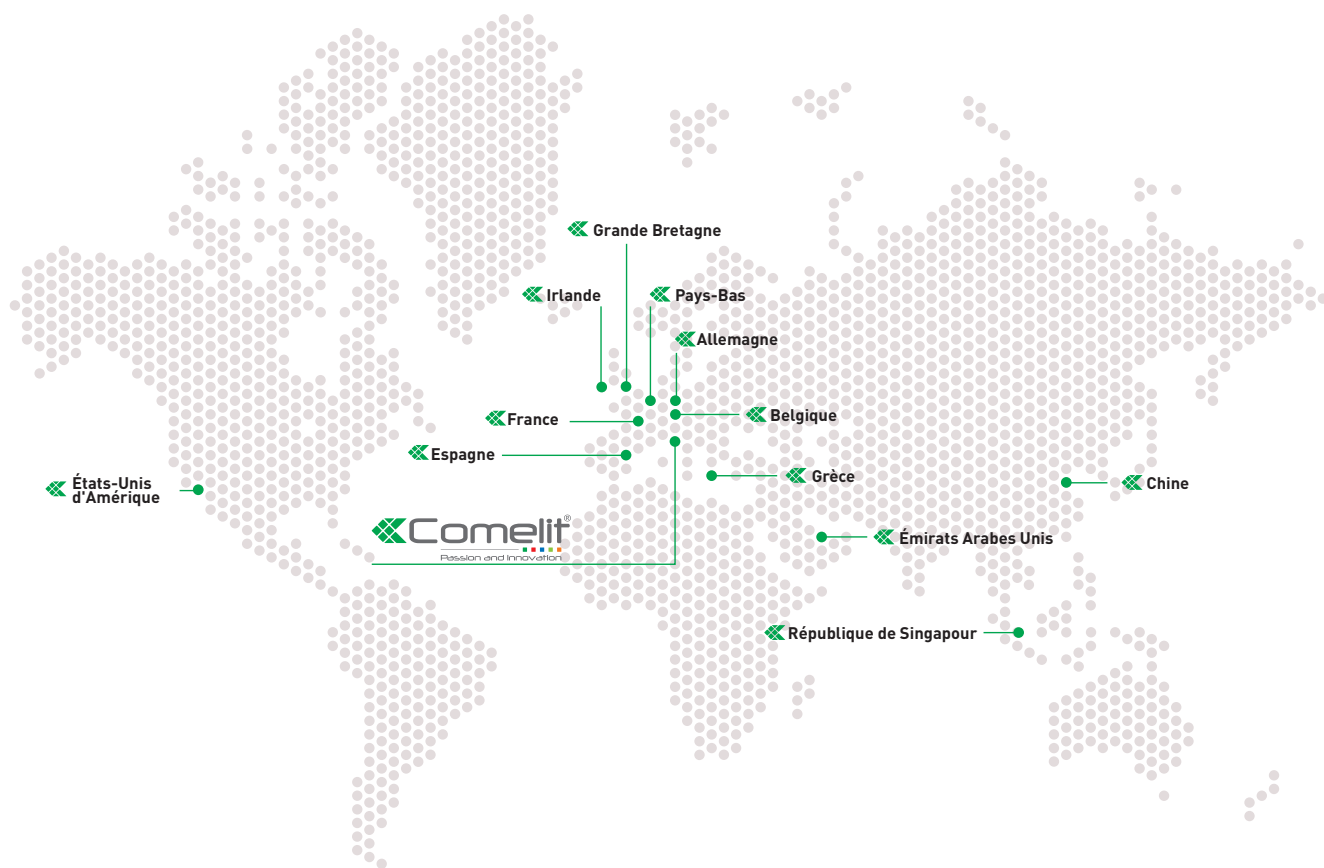
**Comelit**  
group



La technologie et les systèmes de sécurité font partie intégrante de l'expérience Comelit. Depuis sa création, Comelit s'est affirmée aux plus haut niveaux dans les secteurs de la vidéophonie, de la vidéo surveillance, de l'anti-intrusion, de la domotique et du contrôle des accès.

## **VIDÉO SURVEILLANCE COMELIT : DES PERFORMANCES DE CHOIX AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ**





## COMELIT R&D, la force de l'innovation

Les systèmes de vidéo surveillance Comelit sont fiables et durables. Les professionnels du secteur les choisissent pour leur qualité inégalable et leur adaptabilité à une multitude d'applications : urbaines, résidentielles, publiques et commerciales.

# L'intégration des systèmes Comelit



## Vidéo surveillance

Simple TVCC, une gamme complète de produits pour la surveillance vidéo. Analogique, IP, HD-SDI.



## Contrôle des accès

SimpleKey, système de contrôle des accès en technologie Myfare.





## Anti-intrusion

SimpleSafe, système complet en mesure de répondre à toutes les exigences en matière de sécurité, à partir de systèmes câblés ou via radio.



## Domotique

SimpleHome, système complet de domotique permettant de réduire la consommation et d'augmenter la sécurité et le confort.



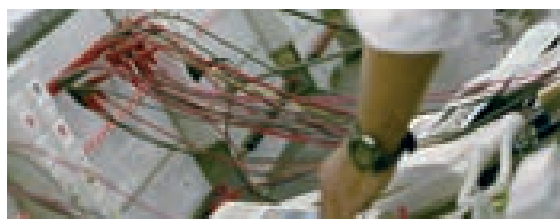
## Vidéophonie

SimpleVideo, systèmes à 2 fils et numériques IP, la meilleure solution technique pour répondre à chaque type d'application.

## Services

Comprendre les dynamiques des marchés et des installateurs, anticiper et interpréter les attentes des utilisateurs : des facteurs que Comelit considère aussi importants et stratégiques que l'innovation technologique et la fiabilité de ses

produits. Voilà pourquoi Comelit a créé et mis en œuvre un réseau de services qui confirment son rôle de partenaire, capable de faire des propositions allant au-delà des solutions standard présentées dans sa gamme de produits.

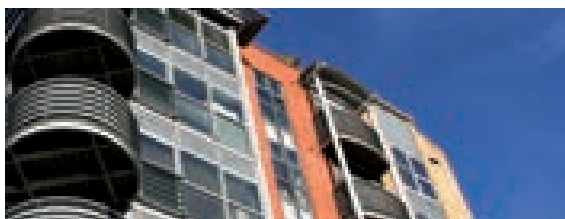


## Support technique

Assistance téléphonique professionnelle capable de résoudre tout type de problème.

## SATCO Programmation assistée

Support pour les installateurs en phase d'homologation et d'assistance pour résoudre toute sorte de problème. Des professionnels qualifiés connaissant parfaitement les produits Comelit distribués en Italie.



**Comelit**  
**Engineering**  
Division of Comelit Group S.p.a.

Un département se consacre entièrement à la fourniture des solutions les mieux adaptées aux besoins du client, pour toutes les demandes d'installation non standard. Ce département prépare des projets « clé en main », essentiellement destinés aux grands ensembles résidentiels, commerciaux et industriels.

## Web

[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

[www.comelitvedo.com](http://www.comelitvedo.com)

Le site internet Comelit est une interface exhaustive au service de l'installateur à la recherche de conseils techniques et commerciaux. Il s'agit d'une référence active pouvant être consultée 24 heures sur 24, 365 jours par an pour obtenir des réponses et des solutions, demander de l'assistance, recevoir des conseils, etc.



# Formation

**Le Pôle Formation** de Comelit-Immotec a été créé en janvier 2011. Il a pour objectif principal d'organiser des stages de formation technique destinés à l'ensemble des acteurs professionnels de notre métier, qu'ils soient, installateurs, distributeurs, bureaux d'études, concepteurs, bailleurs ou syndics.

**L'offre de formation** présente des stages, qui associent, sur des bases techniques théoriques, une application pratique des matériels en situation réelle d'installation. Une offre spécialisée, proposée sur les thèmes du Contrôle d'accès, de la vidéophonie, de la vidéo surveillance, de la domotique et sur l'ensemble de nos systèmes connectés en mode IP

**Notre objectif** : vous donner les capacités d'analyser les besoins auprès de vos différents interlocuteurs professionnels, de les comprendre et de les mettre en application.

## Comment participer et suivre un stage ?

Il suffit pour vous inscrire, de vous rapprocher de notre réseau de vente qui vous transmettra les dates de stages organisés sur nos centres ou sur votre région.

## Nos centres de formation :

Créteil (94) en région Parisienne

St Priest (69) en région Rhône-Alpes



Les thèmes proposés sont :

- Vidéophonie "SimpleBus"
- Contrôle d'accès "Résilight et Résidor" "RésiPro"
- Les systèmes "Connectés IP"
- Vidéophonie System ViP
- Contrôle d'accès en mode IP
- Gestion des charges Park'nPlug
- Vidéosurveillance
- Domotique « SimpleHome »

Toutes les formations et stages proposés par le Pôle formation sont réservés aux professionnels de l'électricité et des courants faibles.

Contact : Pascal SOREL

Email : [pascal.sorel@comelit-immotec.fr](mailto:pascal.sorel@comelit-immotec.fr)

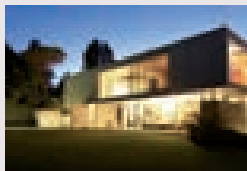


# Des solutions professionnelles pour chaque situation.

La force de l'offre Comelit se concentre sur l'efficacité technologique et sur l'amplitude des solutions disponibles. Le marché dans le secteur TVCC en témoigne amplement, avec une gamme en mesure de répondre à toutes les nécessités de la construction résidentielle et commerciale et à des scénarios spécialisés, musées, hôpitaux et secteurs industriels divers.

Comelit offre des systèmes, des produits et des technologies permettant de réaliser des solutions de vidéo surveillance polyvalentes et modulaires, prêtes à s'adapter aux diverses contraintes d'installation et à assurer les meilleures performances : des lieux publics destinés aux services stratégiques, aux centres commerciaux, jusqu'aux résidences privées plus petites mais nécessitant un niveau de protection élevé.

## RÉSIDENTIEL



## AÉROPORTS



## HÔPITAUX



## INDUSTRIES



## MUSÉES



## CHEMINS DE FER





CONTRÔLE  
URBAIN



CENTRES  
COMMERCIAUX



DISTRIBUTEURS



MAGASINS



PARKINGS



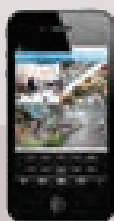
AUTOROUTES



# Contrôle total et configuration simple.

## La gestion à distance

VOUS ÊTES  
TOUJOURS CHEZ  
VOUS, OÙ QUE  
VOUS SOYEZ.



L'innovante technologie Comelit pour le contrôle à distance permet d'un seul coup d'œil de visualiser les images caméras, en toute simplicité et avec d'excellents résultats.





## PLUG & PLAY Autoconfiguration du système

Il suffit de brancher l'enregistreur vidéo à la ligne ADSL (modem) pour obtenir une connexion immédiate.



# Des solutions diversifiées toutes de qualité

L'offre Comelit regroupe tout le monde de la vidéo surveillance : des propositions les plus traditionnelles en technologie ANALOGIQUE aux toutes dernières solutions NUMERIQUES, IP et HD-SDI.

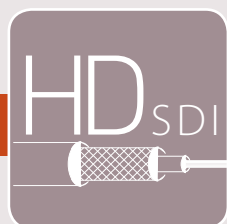
## NOS SYSTÈMES



ANALOGIQUE



IP





## UNE GAMME ILLIMITÉE

  
START

Des produits parfaits pour les situations nécessitant simplicité d'emploi, rapidité d'installation et petit budget.

  
MIDDLE

Fiabilité et polyvalence : ces produits assurent un très bon rapport qualité/prix et sont en mesure de répondre à la plupart des exigences.

  
HIGH

Produits haut de gamme pour les installations plus pointues et exigeantes.

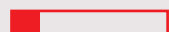
**HD-SDI**

# TABLE DES MATIÈRES



## ANALOGIQUE

UNE GAMME ILLIMITÉE :



START

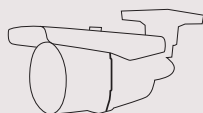


MIDDLE



HIGH

### CAMÉRAS ET OBJECTIFS



Caméras  
DISCRETE 34

Caméras  
COMPACT 35

Caméras  
MINIDOME 40

Caméras  
BOX 43

Caméras  
PTZ 48

AFCAM 51

OBJECTIFS 53

### DVR



Séries  
COMBO 58

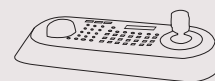
Séries  
START 59

Séries  
MIDDLE 61

Séries  
HIGH 64

DISQUE DUR 65

### CLAVIERS DE CONTRÔLE, MATRICES

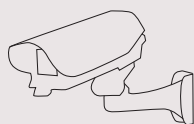


CLAVIERS 68

MATRICES 69



## BOÎTIERS ET DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE



Séries  
STANDARD 72

Séries  
UNICA 72

Séries  
EXTREME 74

Accessoires  
EXTREME 77

ÉCLAIRAGES  
INFRAROUGE 79

## TRANSMISSION ET ACCESSOIRES



Transmission  
SANS FIL 82

Transmission  
FIBRE OPTIQUE 82

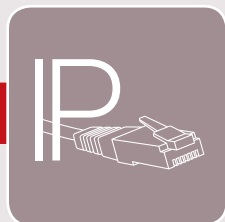
Transmission  
UTP 85

ACCESSOIRES  
DIVERS 86

Transmission  
COAX 88

ALIMENTATIONS 91

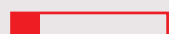
# TABLE DES MATIÈRES



IP

IP

UNE GAMME ILLIMITÉE :



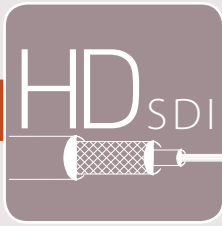
START

Caméras	112
Caissons et accessoires	115
Objectifs asphériques	116
Appareils d'enregistrement	117
Switch et transmission	118



HIGH

Caméras	126
Codeurs et décodeurs	130
Caissons et accessoires	131
Objectifs asphériques	133
Appareils d'enregistrement	133
Logiciels	135
Switch et transmission	136



## HD-SDI

UNE GAMME ILLIMITÉE :



MIDDLE

Caméras	146
Objectifs asphériques	147
Codeurs et décodeurs	148
DVR	148
Logiciels	149

## MONITEURS





### MONITEUR







Moniteur STANDARD	152
Moniteur HI-RES	153

# GUIDE DE CHOIX





## CAMÉRAS FIXES





DISTANCE (m)	 <b>120 %</b> IDENTIFICATION	 <b>50 %</b> RECONNAISSANCE	 <b>10%</b> DÉTECTION INTRUS	 <b>5%</b> SUIVI
<b>2</b>			SCAM604A	
			SCAM606A	
			SCAM627A	
			MCAM630B	
			MCAM672B	
			IPCAM101A	
			IPCAM102A	
			IPCAM166A	
			IPCAM701A	
			IPCAM721A	
			HDCAM601A	
		HDCAM651A		
<b>5</b>			SCAM604A	
			SCAM606A	
			SCAM627A	
			MCAM630B	
			MCAM672B	
			IPCAM101A	
			IPCAM102A	
			IPCAM166A	
			IPCAM701A	
			IPCAM721A	
			HDCAM601A	
		HDCAM651A		

DISTANCE (m)	 <b>120 %</b> IDENTIFICATION	 <b>50 %</b> RECONNAISSANCE	 <b>10%</b> DÉTECTION INTRUS	 <b>5%</b> SUIVI
<b>10</b>				SCAM604A
				SCAM606A
				SCAM627A
				MCAM630B
				MCAM672B
				IPCAM101A
				IPCAM102A
				IPCAM166A
				IPCAM701A
				IPCAM721A
				HDCAM601A
			HDCAM651A	
<b>20</b>				IPCAM101A
				IPCAM102A
				IPCAM166A
				IPCAM701A
				IPCAM721A
				HDCAM601A
			HDCAM651A	
<b>50</b>				IPCAM102A

# GUIDE DE CHOIX

## CAMÉRAS VARIFOCALE

DISTANCE (m)	 <b>120 %</b> IDENTIFICATION	 <b>50 %</b> RECONNAISSANCE	 <b>10%</b> DÉTECTION INTRUS	 <b>5%</b> SUIVI	
<b>2-5</b>	SCAM616A - SCAM617A		SCAM637A - SCAM642A		
	MCAM631B		MCAM671B - MCAM697C		
	HCAM633B - HCAM634B - HCAM635B		HCAM675B		
	IPCAM162A - IPCAM168A		IPCAM702A - IPCAM727A		
	IPCAM752A - IPCAM767A		HDCAM602A - HDCAM652A		
	<b>5-10</b>	SCAM616A - SCAM617A		SCAM637A - SCAM642A	
		MCAM631B		MCAM671B - MCAM697A	
		MCAM696C		MCAM699C	
		MPTZ766B - MPTZ767B - MPTZ768B - MPTZ801B		HCAM633B - HCAM634B - HCAM635B	
		HCAM675B		HCAM676B	
		HPTZ752B - HPTZ756B		IPCAM162A - IPCAM168A	
		IPCAM702A - IPCAM727A		IPCAM752A - IPCAM767A	
		IPPTZ772A - IPPTZ773A - IPPTZ779A		HDCAM602A - HDCAM652A	

DISTANCE (m)				
	120 % IDENTIFICATION	50 % RECONNAISSANCE	10% DÉTECTION INTRUS	5% SUIVI
10-20			SCAM616A - SCAM617A	
			SCAM637A	
				SCAM642A
			MCAM631B - MCAM671B - MCAM696C - MCAM697C	
			MCAM699C	
			MPTZ766B - MPTZ767B - MPTZ768B - MPTZ801B	
				HCAM633B - HCAM634B
			HCAM635B	
			HCAM675B	
			HCAM676B	
			HPTZ752B - HPTZ756B	
			IPCAM162A - IPCAM168A	
			IPCAM702A - IPCAM727A	
			IPCAM752A - IPCAM767A	
		IPPTZ772A - IPPTZ773A - IPPTZ779A		
		HDCAM602A - HDCAM652A		
20-50			MCAM696C	
				MCAM699C
			MPTZ766B - MPTZ767B - MPTZ768B - MPTZ801B	
			HCAM676B	
			HPTZ752B - HPTZ756B	
			IPCAM162A - IPCAM168A	
			IPCAM702A - IPCAM727A	
			IPCAM752A - IPCAM767A	
		IPPTZ772A - IPPTZ773A - IPPTZ779A		
		HDCAM602A - HDCAM652A		
50-80			MCAM696C	
			MPTZ766B - MPTZ767B - MPTZ768B - MPTZ801B	
			HCAM676B	
			HPTZ752B - HPTZ756B	
			IPCAM162A - IPCAM168A	
			IPCAM702A - IPCAM727A	
		IPCAM752A - IPCAM767A		
		IPPTZ772A - IPPTZ773A - IPPTZ779A		
			HDCAM602A - HDCAM652A	

# La technologie 960H et Caméras 1000 LTV.

352X288 CIF  
4:3 VIDEO



720X576 D1  
4:3 VIDEO







## 33% DE DÉTAILS EN PLUS.

Les caméras et les enregistreurs vidéo analogiques Comelit supportent la nouvelle technologie 960H. Le format 960x576 offre une image précise et détaillée. Les DVR analogiques Comelit 960H sont rétrocompatibles avec toutes les caméras analogiques disponibles et tous les formats d'enregistrement (CIF, 2CIF, D1). Ceci évite de considérer comme obsolètes des installations encore en service. Pour cela, il suffira d'utiliser un DVR 960H et des caméras 960H Comelit.

NEW

# Comelit iRas.

Nouveau logiciel de gestion pour les DVR série Ras aux fonctions avancées, simple et convivial et au design très moderne.





## CARTES GRAPHIQUES

Un outil puissant et polyvalent pour la gestion graphique des alarmes et des vidéos.

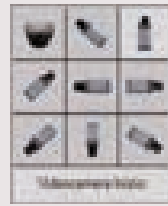


Suivi

Événement

Auto Focus

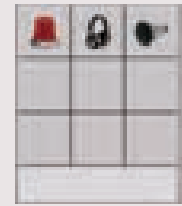
FONCTION AUTO FOCUS



Caméras

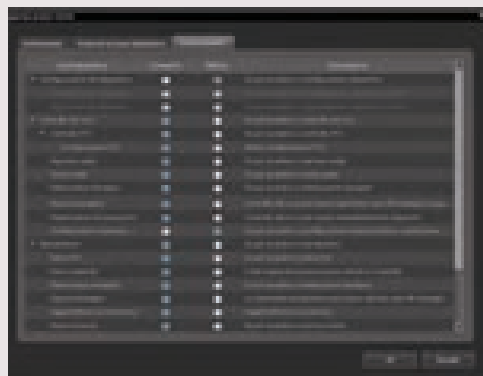
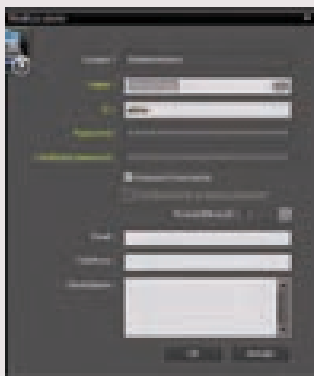


Alarmes



Sorties  
activables

EXEMPLES D'OBJETS POSITIONNABLES SUR LA CARTE ET POUVANT INTERAGIR



## GESTION USAGERS

Le système permet d'ajouter facilement de nouveaux

usagers, avec gestion sélective des accès à certains dispositifs aux fonctions spécifiques.



## RECHERCHE / LECTURE DES IMAGES

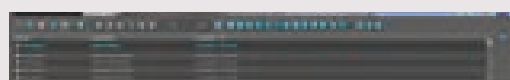
**Recherche Date / Heure.** Recherche sur base temps des enregistrements effectués par les équipements, avec visualisation graphique du type d'enregistrement.

**Recherche Évènement.** Cliquer sur le type d'évènement pour visualiser l'enregistrement.

**Recherche Mouvement.** Permet de sélectionner la zone image sur laquelle effectuer une recherche d'un déplacement par rapport à l'image de référence. Possibilité de définir des paramètres tels que, la sensibilité, le nombre de blocages validés, le pourcentage de variation par rapport à l'image de référence et le temps de variation.



RECHERCHE  
ÉVÈNEMENT



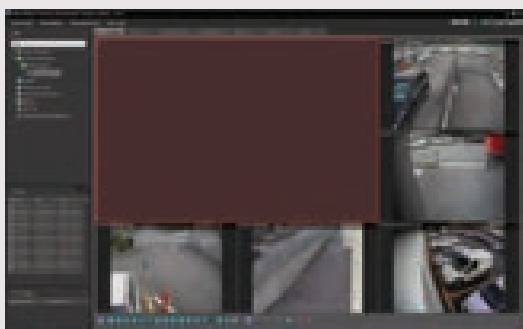
RECHERCHE DATE, HEURE ET  
MOUVEMENT



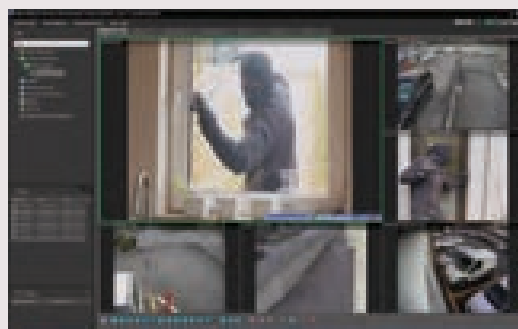
## GESTION ÉVÈNEMENTS

**Fonction Spot Évènements.** L'image du dispositif qui a déclenché l'évènement s'affiche dans la fenêtre sélectionnée, encadrée en bleu.

**Liste Évènement en temps réel.** Permet de contrôler en temps réel les évènements créés par les équipements connectés.



au repos



en alarme

FONCTION SPOT ÉVÈNEMENTS

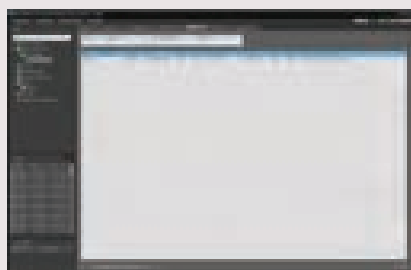


## SUIVI / DIAGNOSTIC

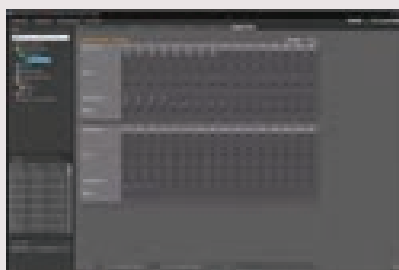
**Diagnostic.** Vérifie l'état des dispositifs connectés pour identifier tout problème éventuel

**État.** Vérifie les évènements créés par les dispositifs

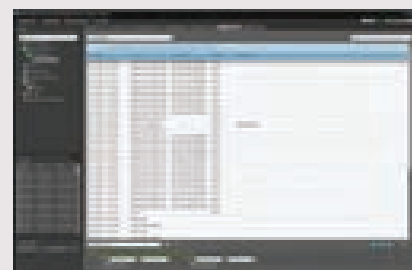
**Rapport.** Suivi des opérations effectuées à travers le logiciel iRAS, associées à l'utilisateur qui les a programmées



DIAGNOSTIC



ÉTAT

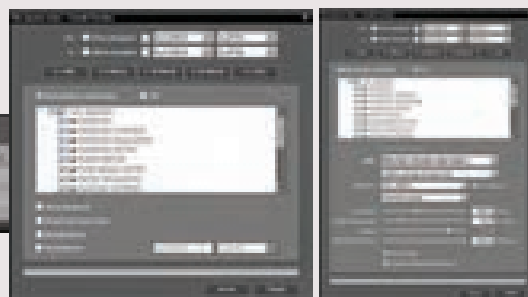
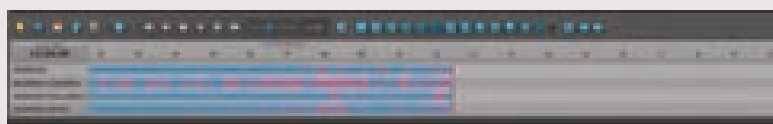


RAPPORT



## EXPORTATION DES IMAGES

Possibilité d'exporter des images en sélectionnant la période choisie avec le pointeur de la souris, directement sur un tableau horaire, ou en saisissant manuellement la date et l'heure. Création d'un fichier exécutable non modifiable incorporant le programme de reproduction et le Watermarking ou un fichier AVI reproductible à partir des lecteurs normalement disponibles dans le commerce.





Camera	Date	Time
IPCAM01 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM02 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM03 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM04 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM05 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM06 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM07 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM08 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM09 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM10 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM11 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM12 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM13 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM14 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM15 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM16 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM17 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM18 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM19 - Comelit Pro... 2020 10 20...		
IPCAM20 - Comelit Pro... 2020 10 20...		

LISTE ÉVÈNEMENTS EN TEMPS RÉEL







## ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS 34

DVR 58

CLAVIERS ET  
MATRICES 68

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES 72

TRANSMISSION ET  
ACCESSOIRES 82



**ANALOGIQUE**

# CAMÉRAS ET OBJECTIFS

- une multitude d'applications possibles
- des images d'une qualité incomparable 1000LTV, 960H
- des solutions fiables
- différents niveaux d'application



CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICESCAISSONS ET  
ÉCLAIRAGESTRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

CAMÉRAS DISCRETE	34
---------------------	----

CAMÉRAS COMPACT	35
--------------------	----

CAMÉRAS MINIDOME	40
---------------------	----

CAMÉRAS BOX	43
----------------	----

CAMÉRAS PTZ	48
----------------	----

AFCAM	51
-------	----

OBJECTIFS	53
-----------	----

## START

**Art. SCAM678B****Art. SCAM606A**

Optique	Fixe, 4.3 mm	Fixe, 3.6 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony Super HAD	1/3" CCD Sony Super HAD
Résolution horizontale en couleur	420 TVL	600 TVL
Obturbateur mécanique filtre IR	Non	Non
Éclairage infrarouge intégré	Oui 18 leds	Oui, 23 leds
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	15	20
Sensibilité minimum (lux)	0.4 couleur	0 avec leds IR actifs
Contrôle de contre-jour	Non	Non
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Non
Réduction du bruit numérique (DNR)	Non	Non
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Série	Non	Non
Boîtier	All-in-one, aluminium anodisé	All-in-one, aluminium anodisé
Degré de protection IP	IP67	IP66
Alimentation	12 VDC	12 VDC

## MIDDLE

**Art. MCAM697C****Art. MCAM699C**

Optique	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	Varifocale, 6 ÷ 22 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD 960H	1/3" CCD 960H
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 40 leds	Oui, 40 leds
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	Smart	Smart
Sensibilité minimum (lux)	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs
Contrôle de contre-jour	Non	Non
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Non
Réduction du bruit numérique (DNR)	Non	Non
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	Non	Non
Boîtier	All-in-one, aluminium	All-in-one, aluminium
Degré de protection IP	IP66	IP66
Alimentation	12 VDC	12 VDC

## HIGH

**Art. HCAM675B****Art. HCAM676B**

Optique	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	Varifocale, 5 ÷ 50 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony EXview HAD II 960H	1/3" CCD Sony EXview HAD II 960H
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 45 leds	Oui, 45 leds
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	40	40
Sensibilité minimum (lux)	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs
Contrôle de contre-jour	BLC - HLC	BLC - HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Non
Réduction du bruit numérique (DNR)	2D-DNR	2D-DNR
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	Non	Non
Boîtier	All-in-one, aluminium anodisé	All-in-one, aluminium anodisé
Degré de protection IP	IP67	IP67
Alimentation	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

ANALOGIQUE




CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES











TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

			
	<b>Art. SCAM616A</b>	<b>Art. SCAM617A</b>	<b>Art. SCAM618A</b>
	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm
	Jour & Nuit	Jour & Nuit	Jour & Nuit
	1/3" CCD Sony Super HAD	1/3" CCD Sony Super HAD II	1/3" CMOS Sony Exmor
	600 TVL	700 TVL - 960H	1000 TVL - 720p
	Oui	Oui	Oui
	Oui, 36 leds	Oui, 36 leds	Oui, 36 leds
	30	30	30
	0.01 avec leds IR actifs	0 avec leds IR actifs	0 avec leds IR actifs
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
	Non	Non	Non
	All-in-one, aluminium anodisé	All-in-one, aluminium anodisé	All-in-one, aluminium anodisé
	IP66	IP66	IP66
	12 VDC	12 VDC	12 VDC

			
	<b>Art. MCAM696C</b>	<b>Art. MCAM672B</b>	<b>MCAM671B</b>
	Varifocale, 6 ÷ 50 mm	Fixe, 3.6 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm
	Jour & Nuit	Jour & Nuit	Jour & Nuit
	1/3" CCD 960H	1/3" CCD Sony EXview HAD II	1/3" CCD Sony EXview HAD II
	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
	Oui	Non	Oui
	Oui, 40 leds	Oui, 24 leds	Oui, 30 leds
	Smart	20	30
	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	Non	2D-DNR	2D-DNR
	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
	Non	Non	Non
	All-in-one, aluminium	All-in-one, aluminium anodisé	All-in-one, aluminium anodisé
	IP66	IP67	IP67
	12 VDC	12 VDC	12 VDC

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS DISCRETE

	<b>40688</b>	<b>Caméra miniaturisés all-in-one à couleur, série DISCRETE, optique fixe de 3.7 mm, résolution de 420 TVL, habillage pour une utilisation intérieure.</b> Capteur: 1/3" CCD Optique: Pinhole Sensibilité (lux): 0.4 (couleur) Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 1.1 W Largeur du produit (mm): 39 Hauteur du produit (mm): 41 Profondeur du produit (mm): 32	
	<b>40683</b>	<b>Caméra all-in-one à couleur, série DISCRETE, optique fixe de 3.7 mm, résolution de 420 TVL, habillage type PIR pour une utilisation intérieur.</b> Capteur: 1/4" CMOS Sensibilité (lux): 1.5 (couleur) Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 0.48 W Largeur du produit (mm): 70 Hauteur du produit (mm): 120 Profondeur du produit (mm): 75.9	
	<b>SCAM685B</b>	<b>Caméra all-in-one à couleur, série DISCRETE, optique fixe de 3.7 mm, résolution de 600 TVL, habillage type DETECTEUR DE FUMÉE pour une utilisation intérieur.</b> Capteur: 1/3" CCD Super HAD Sensibilité (lux): 0.26 (couleur) Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 1.2 W Diamètre (mm): 120 Hauteur du produit (mm): 56.5	
	<b>40686</b>	<b>Caméra all-in-one à couleur, série DISCRETE, optique fixe de 3.7 mm, résolution de 420 TVL, habillage type SPRINKLER pour une utilisation intérieur.</b> Capteur: 1/4" CMOS Sensibilité (lux): 1.5 (couleur) Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 0.48 W Diamètre (mm): 84 Hauteur du produit (mm): 95	
	<b>HCAM613A</b>	<b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série DISCRETE, optique fixe de 3.6 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66.</b> Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II 960H Sensibilité (lux): 0.005 (couleur) Obturateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: ATR-Lite, 2D-NR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 0.78 W Diamètre (mm): 19 Profondeur du produit (mm): 71	

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS DISCRETE

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**HCAM614A**

**Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit, série DISCRETE, optique varifocale 4-9 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66.**

Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II 960H  
Sensibilité (lux): 0.005 (couleur)  
Obturbateur électronique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: ATR-Lite, 2D-NR  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 0.78 W  
Diamètre (mm): 26  
Profondeur du produit (mm): 106

HIGH

## CAMÉRAS COMPACT



**SCAM678B**

**Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit, série COMPACT, optique fixe de 4.3 mm, résolution de 420 TVL, habillage étanche IP 67, 18 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 mètres.**

Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD  
Sensibilité (lux): 0.4 (couleur)  
Obturbateur électronique filtre IR: Oui  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 4,4 W  
Diamètre (mm): 53  
Hauteur du produit (mm): 59.2  
Profondeur du produit (mm): 83

START



**SCAM606A**

**Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit, série COMPACT, optique fixe de 3,6 mm, résolution de 600 TVL, habillage étanche IP66, 23 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 mètres.**

Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD  
Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)  
Obturbateur électronique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: AGC, AES  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 3.6 W  
Largeur du produit (mm): 228  
Hauteur du produit (mm): 97  
Profondeur du produit (mm): 84

START



**SCAM616A**











**Caméra all-in-one couleur Jour & Nuit, série COMPACT, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 600 TVL, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.**

Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD  
Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: AGC, AES  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 4.8 W  
Largeur du produit (mm): 228  
Hauteur du produit (mm): 97  
Profondeur du produit (mm): 84

START

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS COMPACT

	<b>SCAM617A</b>	<p><b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série COMPACT, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD II Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4.8 W Largeur du produit (mm): 228 Hauteur du produit (mm): 97 Profondeur du produit (mm): 84</p>	 START
	<b>SCAM618A</b>	<p><b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série COMPACT, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 1000 TVL, 720p, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CMOS Sony Exmor Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4.8 W Largeur du produit (mm): 228 Hauteur du produit (mm): 97 Profondeur du produit (mm): 84</p>	 START
	<b>MCAM697C</b>	<p><b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série MIDDLE, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP66, 40 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 35 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD 960H Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: SMART 2DNR, SMART IR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 5 W Largeur du produit (mm): 75 Hauteur du produit (mm): 98.4 Profondeur du produit (mm): 300</p>	 MIDDLE
	<b>MCAM699C</b>	<p><b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série MIDDLE, optique varifocale 6-22 mm, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP66, 40 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 35 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD 960H Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: SMART 2DNR, SMART IR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 5 W Largeur du produit (mm): 75 Hauteur du produit (mm): 98.4 Profondeur du produit (mm): 300</p>	 MIDDLE
	<b>MCAM696C</b>	<p><b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série MIDDLE, optique varifocale 6-50 mm, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP66, 40 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 35 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD 960H Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: SMART 2DNR, SMART IR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 5 W Largeur du produit (mm): 75 Hauteur du produit (mm): 98.4 Profondeur du produit (mm): 300</p>	 MIDDLE

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS COMPACT

ANALOGIQUE









CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

	<p><b>MCAM672B</b> <b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série MIDDLE, optique fixe de 3.6 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP67, 24 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 25 mètres (fonction SMART led).</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) Obturbateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: 2D-DNR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4 W Diamètre (mm): 50 Profondeur du produit (mm): 139.5</p>	 MIDDLE
	<p><b>MCAM671B</b> <b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série MIDDLE, optique varifocale autoiris Day &amp; Night 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP67, 30 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres (fonction SMART led).</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: 2D-DNR Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4.5 W Diamètre (mm): 66 Profondeur du produit (mm): 171</p>	 MIDDLE
	<p><b>HCAM675B</b> <b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série HIGH, optique varifocale autoiris 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP67, 45 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 40 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0 (noir et blanc) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: HLC, 2D-NR, ATR, Motion, Privacy mask, Miroir Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 5 W Largeur du produit (mm): 98.4 Hauteur du produit (mm): 177.5 Profondeur du produit (mm): 263.5</p>	 HIGH
	<p><b>HCAM676B</b> <b>Caméra all-in-one couleur Jour &amp; Nuit, série HIGH, optique varifocale autoiris 5-50 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP67, 45 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 40 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0 (noir et blanc) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: HLC, 2D-NR, ATR, Motion, Privacy mask, Miroir Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 5 W Largeur du produit (mm): 98.4 Hauteur du produit (mm): 177.5 Profondeur du produit (mm): 263.5</p>	 HIGH

## START



	Art. SCAM627A	Art. SCAM637A
Optique	Fixe, 3.6 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony Super HAD II	1/3" CCD Sony Super HAD II
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Non	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 23 leds	Oui, 36 leds
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	20	30
Sensibilité minimum (lux)	0 avec leds IR actifs	0 avec leds IR actifs
Contrôle de contre-jour	Non	Non
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Non
Réduction du bruit numérique (DNR)	Non	Non
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Série	Non	Non
Boîtier	Minidome	Minidome
Degré de protection IP	IP66	IP66
Alimentation	12 VDC	12 VDC

## MIDDLE



	Art. MCAM630B	Art. MCAM631B
Optique	Fixe, 3.6 mm	Varifocale 2.8 ÷ 12 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony Super HAD II	1/3" CCD Sony Super HAD II
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Non	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Non	Oui, 21 leds
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	-	15
Sensibilité minimum (lux)	0.1 couleur	0 avec leds IR actifs
Contrôle de contre-jour	Non	Non
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Non
Réduction du bruit numérique (DNR)	Non	Non
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	Non	Non
Boîtier	Minidome	Minidome
Degré de protection IP	IP65	IP66
Alimentation	12 VDC	12 VDC

## HIGH



	Art. HCAM635B VANDALDOME	Art. HCAM633B ANALITICS
Optique	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm J&N	Varifocale, 2.8 ÷ 11 mm J&N
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony EXview HAD II	1/3" CCD Sony EXview II 960H
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 30 leds	Non
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	30	-
Sensibilité minimum (lux)	0.15 couleur / 0 avec leds IR actifs	0.1 couleur / 0.01 noir et blanc / 0.0001 Sens-up
Contrôle de contre-jour	BLC, HLC	EHLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR (ATR)	WDR-Lite
Réduction du bruit numérique (DNR)	2D-DNR	3DNR
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	Non	RS485
Boîtier	Minidome, anti-vandalisme	Minidome, anti-vandalisme
Degré de protection IP	IP66	IP66
Alimentation	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC



# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS MINIDOME



### Art. SCAM638A

Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm  
 Jour & Nuit  
 1/3" CMOS Sony Exmor  
 1000 TVL - 720p  
 Oui  
 Oui, 36 leds  
 30  
 0 avec leds IR actifs  
 Non  
 Non  
 Non  
 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm  
 Non  
 Minidome  
 IP66  
 12 VDC

### Art. SCAM642A

Varifocale, 4 ÷ 9 mm  
 Jour & Nuit  
 1/3" CCD  
 600 TVL  
 Non  
 Oui, 21 leds  
 15  
 0.15 couleur  
 Non  
 Non  
 Non  
 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm  
 Non  
 Minidome  
 -  
 12 VDC



### Art. HCAM634B

#### ANALITICS

Varifocale, 2.8 ÷ 11 mm J&N  
 Jour & Nuit  
 1/3" CCD Sony Super HAD II  
 PS 960H  
 700 TVL - 960H  
 Oui  
 Non  
 -  
 0.1 couleur / 0.01 noir et blanc  
 / 0.0001 Sens-up  
 EHLC  
 WDR  
 3DNR  
 BNC [1 Vp-p, 75 ohm] / UTP  
 RS485  
 Minidome, anti-vandalisme  
 IP66  
 12 VDC / 24 VAC

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR











CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS MINIDOME

	<b>SCAM627A</b>	<p><b>Caméra minidome couleur Jour &amp; Nuit, série MINIDOME, optique fixe de 3.6 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66, 23 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD II Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON) Obturbateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: AGC, AES Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3.6 W Diamètre (mm): 94 Hauteur du produit (mm): 68.5</p>	 START
	<b>SCAM637A</b>	<p><b>Caméra minidome couleur Jour &amp; Nuit, série MINIDOME, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD II Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4.8 W Diamètre (mm): 119 Hauteur du produit (mm): 82.5</p>	 START
	<b>SCAM638A</b>	<p><b>Caméra minidome couleur Jour &amp; Nuit, série MINIDOME, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution de 1000 TVL, 720p, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CMOS Sony Exmor Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 4.8 W Diamètre (mm): 119 Hauteur du produit (mm): 82.5</p>	 START
	<b>SCAM642A</b>	<p><b>Caméra minidome couleur Jour &amp; Nuit, série MINIDOME, optique varifocale 4-9 mm, résolution de 600 TVL, habillage pour une utilisation intérieure, 21 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 m.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD transfer line Obturbateur électronique filtre IR: Oui Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3 W Diamètre (mm): 126.3 Hauteur du produit (mm): 90</p>	 START
	<b>MCAM630B</b>	<p><b>Caméra minidome couleur Jour &amp; Nuit, optique fixe de 3.6 mm, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP65 anti-vandalisme.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony Effio-E Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) Obturbateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: AGC, AES Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 1.44 W Diamètre (mm): 117 Hauteur du produit (mm): 92</p>	 MIDDLE

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS MINIDOME

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**MCAM631B**

**Caméra minidome couleur Jour & Nuit, optique varifocale autoiris 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP66 anti-vandalisme, 21 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 mètres.**

Capteur: 1/3" CCD Sony Effio-E  
Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: AGC, AES  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 3.6 W  
Diamètre (mm): 118  
Hauteur du produit (mm): 96.5

 MIDDLE



**MBRK631B**

**Accessoire pour montage mural des caméras minidome art. MCAM631B.**



**HCAM635B**

**Caméra minidome all-in-one couleur Jour & Nuit, série VANDALDOME, optique varifocale autoiris Day & Night 2.8-12 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, 30 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres, réglage du groupe caméra sur 3 axes.**

Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II  
Sensibilité (lux): 0.15 (couleurs) / 0 (noir et blanc)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: HLC, D-WDR, 2DNR, ATR-Lite, Motion, Privacy mask, Miroir  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 5 W  
Diamètre (mm): 146.3  
Hauteur du produit (mm): 113.7

 HIGH



**HCAM633B**

**Caméra minidome all-in-one couleur Jour & Nuit, série ANALITICS, optique varifocale autoiris Day & Night 2.8-11 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, réglage du groupe caméra sur 3 axes.**

Capteur: 1/3" CCD Sony EXview II 960H  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, Analytics, Privacy mask, Miroir  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 3.5 W  
Diamètre (mm): 145.6  
Hauteur du produit (mm): 113

 HIGH



**HCAM634B**

**Caméra minidome all-in-one couleur Jour & Nuit, série ANALITICS, optique varifocale autoiris Day & Night 2.8-11 mm, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, réglage du groupe caméra sur 3 axes.**



Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II PS 960H  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, Analytics, Privacy mask, Miroir  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 3.5 W  
Diamètre (mm): 145.6  
Hauteur du produit (mm): 113

 HIGH



# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS BOX

### MIDDLE

		
	<b>Art. MCAM437B / MCAM537B</b>	<b>Art. MCAM438B / MCAM538B</b>
	<b>SENSE</b>	<b>MOSAIC</b>
Optique	DC Drive / Video Drive / Manuel	DC Drive / Video Drive / Manuel
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony EXview HAD II	1/3" CCD Sony EXview HAD II
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Non	Oui
Sensibilité minimum (lux)	0.15 couleur / 0.01 noir et blanc	0.15 couleur / 0.01 noir et blanc
Contrôle de contre-jour	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR
Réduction du bruit numérique (DNR)	DNR	DNR
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	Non	Non
Boîtier	Box	Box
Alimentation	12 VDC / 24 VAC (art. MCAM437B) -100÷240 VAC (art. MCAM537B)	12 VDC / 24 VAC (art. MCAM438B) -100÷240 VAC (art. MCAM538B)

### HIGH

		
	<b>Art. HCAM433B / HCAM533B</b>	<b>Art. HCAM434B / HCAM534B</b>
	<b>ANALITICS</b>	<b>ANALITICS</b>
Optique	DC Drive / Video Drive	DC Drive / Video Drive
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/3" CCD Sony EXview 960H	1/3" CCD Sony Super HAD II PS 960H
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Sensibilité minimum (lux)	0.1 couleur / 0.01 noir et blanc / 0.0001 sens-up	0.1 couleur / 0.01 noir et blanc / 0.0001 sens-up
Contrôle de contre-jour	EHLC	EHLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR-Lite	WDR
Réduction du bruit numérique (DNR)	3DNR	3DNR
Sortie vidéo	BNC (1 Vp-p, 75 ohm) / UTP	BNC (1 Vp-p, 75 ohm) / UTP
Port Série	RS485	RS485
Boîtier	Box	Box
Alimentation	12 VDC / 24 VAC (art. HCAM433B) -100÷240 VAC (art. HCAM533B)	12 VDC / 24 VAC (art. HCAM434B) -100÷240 VAC (art. HCAM534B)

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS BOX

ANALOGIQUE







CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES


CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

	<p><b>MCAM437B</b> <b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série SENSE, résolution de 700 TVL, 960H.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) Obturbateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy Mask, Motion Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3.5 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120</p>	 MIDDLE
	<p><b>MCAM537B</b> <b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série SENSE, résolution de 700 TVL, 960H.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) Obturbateur électronique filtre IR: Oui Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy Mask, Motion Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V Absorption: 4 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120</p>	 MIDDLE
	<p><b>MCAM438B</b> <b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série MOSAIC, résolution de 700 TVL, 960H.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy Mask, Motion Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3.5 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120</p>	 MIDDLE
	<p><b>MCAM538B</b> <b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série MOSAIC, résolution de 700 TVL, 960H.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CCD Sony EXview HAD II Sensibilité (lux): 0.15 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) Obturbateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: DNR, D-WDR, BLC, HLC, Privacy Mask, Motion Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V Absorption: 4 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120</p>	 MIDDLE

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS BOX



	<b>HCAM433B</b>	<b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série ANALITICS, résolution de 700 TVL, 960H.</b> Capteur: 1/3" CCD Sony EXview 960H Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up) Obturateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, DIS, Analytics, Privacy mask, Zoom numérique, Miroir, RS485 Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3.5 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120	 HIGH
	<b>HCAM533B</b>	<b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série ANALITICS, résolution de 700 TVL, 960H.</b> Capteur: 1/3" CCD Sony EXview 960H Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up) Obturateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: EHLC, WDR-Lite, 3DNR, DIS, Analytics, Privacy mask, Zoom numérique, Miroir, RS485 Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V Absorption: 4 W Largeur du produit (mm): 66 Hauteur du produit (mm): 56 Profondeur du produit (mm): 120	 HIGH
	<b>HCAM434B</b>	<b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série ANALITICS, résolution de 700 TVL, 960H.</b> Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD II 960H PS Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up) Obturateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, DIS, Analytics, Privacy mask, Zoom numérique, Miroir, RS485 Tension d'alimentation AC: 24 V Tension d'alimentation DC: 12 V Absorption: 3.5 W Largeur du produit (mm): 78.8 Hauteur du produit (mm): 64 Profondeur du produit (mm): 118.4	 HIGH
	<b>HCAM534B</b>	<b>Caméra box couleur Jour &amp; Nuit, série ANALITICS, résolution de 700 TVL, 960H.</b> Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD II 960H PS Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0.0001 (sens-up) Obturateur mécanique filtre IR: Oui Principales fonctions: EHLC, WDR, 3DNR, DIS, Analytics, Privacy mask, Zoom numérique, Miroir, RS485 Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V Absorption: 4 W Largeur du produit (mm): 78.8 Hauteur du produit (mm): 64 Profondeur du produit (mm): 118.4	 HIGH



## MIDDLE

		
	<b>Art. MPTZ766A</b>	<b>Art. MPTZ767B</b>
	<b>MINITRAX</b>	<b>MINITRAX</b>
Optique	Varifocale, 3.9 ÷ 85.8 mm	Varifocale, 3.9 ÷ 85.8 mm
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/4" CCD Sony Super HAD II	1/4" CCD Sony Super HAD II
Résolution horizontale en couleur	580 TVL	700 TVL - 960H
Zoom	22x optique, autofocus	22x optique / 16x numérique, autofocus
Entrées/Sorties d'alarme	1 / 1	4 / 1
Zone Privative	Non	8
Fonctions de base	120 Préréglages, 4 Tours, 4 Autoscan	240 Préréglages, 8 Tours, 8 Parcours, 16 Autoscan
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Sensibilité minimum (lux)	0.5 couleur	0.1 couleur / 0.00001 low shutter + ICR
Contrôle de contre-jour	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	Non	Oui
Réduction du bruit numérique (DNR)	DNR	2DNR, 3DNR
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Série	RS485	RS485
Boîtier	Minidome, pour l'intérieur	Minidome, anti-vandalisme
Degré de protection IP		IP66
Alimentation	12 VDC	24 VAC

## HIGH

		
	<b>Art. MPTZ801B</b>	<b>Art. HPTZ752B</b>
	<b>BIGTRAX</b>	<b>NAKEDTRAX</b>
Optique	Varifocale, 3.9 ÷ 85.8 mm, True Night Shot	Varifocale, 3.9 ÷ 85.8 mm, True Night Shot
Système	Jour & Nuit	Jour & Nuit
Capteur	1/4" CCD Sony EXview HAD	1/4" CCD Sony Super HAD II
Résolution horizontale en couleur	700 TVL - 960H	700 TVL - 960H
Zoom	22x optique / 16x numérique, autofocus	22x optique / 16x numérique, autofocus
Entrées/Sorties d'alarme	4 / 1	8 / 4
Zone Privative	8	8
Fonctions de base	160 Préréglages, 4 Tours, 4 Parcours, 4 Autoscan	240 Préréglages, 8 Tours, 8 Parcours, 16 Autoscan, Autotracking, Analyse vidéo
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Sensibilité minimum (lux)	1 couleur / 0.02 low shutter / 0.002 low shutter + ICR	0.1 couleur / 0.00001 low shutter + ICR
Contrôle de contre-jour	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	Oui	Oui
Réduction du bruit numérique (DNR)	DNR	2DNR, 3DNR
Sortie vidéo	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm
Port Série	RS485	RS485
Boîtier	Dome all-in-one anti-vandalisme (SANS support)	-
Degré de protection IP	IP66	-
Alimentation	24 VAC	24 VAC



# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS PTZ

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**Art. MPTZ768B**

**MINITRAX**

Varifocale, 3.9 ÷ 85.8 mm  
 Jour & Nuit  
 1/4" CCD Sony Super HAD II  
 700 TVL - 960H  
 22x optique / 16x numérique,  
 autofocus  
 4 / 1  
 8  
 240 Préréglages, 8 Tours, 8  
 Parcours, 16 Autoscan  
 Oui  
 0.1 couleur / 0.00001 low  
 shutter + ICR  
 BLC, HLC  
 Oui  
 2DNR, 3DNR  
 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm  
 RS485  
 Minidome, anti-vandalisme  
 IP66  
 24 VAC



**Art. HPTZ756B**

**NAKEDTRAX**

Varifocale, 3.4 ÷ 122.4 mm,  
 True Night Shot  
 Jour & Nuit  
 1/4" CCD Sony EXview HAD  
 960H  
 700 TVL - 960H  
 36x optique / 16x numérique,  
 autofocus  
 8 / 4  
 8  
 240 Préréglages, 8 Tours,  
 8 Parcours, 16 Autoscan,  
 Autotracking, Analyse vidéo  
 Oui  
 0.1 couleur / 0.00001 low  
 shutter + ICR  
 BLC  
 Oui  
 2DNR, 3DNR  
 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm  
 RS485  
 -  
 -  
 24 VAC

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS PTZ



**MPTZ766A**

**Caméra minidome PTZ couleur Jour & Nuit, série MINITRAX, zoom optique 22x True Night Shot, résolution de 580 TVL, habillage à encastrer pour une utilisation intérieure.**

Capteur: 1/4" CCD Sony Super HAD II  
Optique: Varifocal autoiris 3.9 - 85.8 mm  
Autofocus  
Sensibilité (lux): 0.5 (couleur)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 120 Preset, 4 Tour, 4 Auto Scan, 8 Titrage, 1 entrée/ 1 sortie d'alarme, DNR, OSD  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 8 W  
Diamètre (mm): 154  
Hauteur du produit (mm): 151



MIDDLE



**MPTZ767B**

**Caméra minidome PTZ couleur Jour & Nuit, série MINITRAX, zoom optique 22x, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP 66 anti-vandalisme.**

Capteur: 1/4" CCD Sony Super HAD II  
Optique: Varifocal autoiris 3.9 - 85.8 Autofocus  
Zoom numérique caméra: 16x  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.00001 (noir et blanc + low shutter)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 240 Preset, 8 Pattern, 8 Tour, 16 Autoscan, 4 entrées/1 sortie alarme, WDR, 2/3DNR, 8 zones privatives, Détection de mouvement  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 12 W  
Diamètre (mm): 154  
Hauteur du produit (mm): 140



MIDDLE



**MPTZ768B**

**Caméra minidome PTZ couleur Jour & Nuit, série MINITRAX, zoom optique 22x, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP 66 anti-vandalisme.**

Capteur: 1/4" CCD Sony Super HAD II  
Optique: Varifocal autoiris 3.9 - 85.8 Autofocus  
Zoom numérique caméra: 16x  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.00001 (noir et blanc + low shutter)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 240 Preset, 8 Pattern, 8 Tour, 16 Autoscan, 4 entrées/1 sortie alarme, WDR, 2/3DNR, 8 zones privatives, Détection de mouvement  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 57 W max  
Diamètre (mm): 186  
Hauteur du produit (mm): 239



MIDDLE

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS PTZ

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**MPTZ801B**

**Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit, série BIGTRAX, zoom optique 22x, résolution de 700 TVL, 960H, habillage étanche IP 66 anti-vandalisme sans support, complet de câbles de connexion.**

Capteur: 1/4" CCD EXview HAD  
Optique: Varifocal autoiris 3.9-85.8 Autofocus True Night Shot  
Zoom numérique caméra: 16x  
Sensibilité (lux): 1 (couleur) / 0.02 (low shutter) / 0.002 (low shutter + ICR)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 160 Preset, 4 Pattern, 4 Tour, 4 Autoscan, 4 entrée / 1 sortie d'alarme, DNR, WDR, OSD, 8 zones masquage privative  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Absorption: 42.4 W  
Optional accessories (art.): 40722, 40725, 40726, 40728, 40729  
Diamètre (mm): 220  
Hauteur du produit (mm): 250

  
MIDDLE



**HPTZ752B**

**Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit, série NAKEDTRAX, zoom optique 22x True Night Shot, résolution de 700 TVL, 960H.**

Capteur: 1/4" CCD Sony Super HAD II  
Optique: Varifocal autoiris 3.9 - 85.8 mm Autofocus  
Zoom numérique caméra: 16x  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.00001 (noir et blanc + low shutter)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 240 Preset, 8 Pattern, 8 Tour, 8 entrées/4 sorties alarme, DNR, DIS, WDR, 8 zones privatives, Analyse vidéo  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Absorption: 20 W  
Diamètre (mm): 125  
Hauteur du produit (mm): 202

  
HIGH



**HPTZ756B**

**Caméra dome PTZ couleur Jour & Nuit, série NAKEDTRAX, zoom optique 36x True Night Shot, résolution de 700 TVL, 960H.**

Capteur: 1/4" CCD Sony EXview HAD II  
Optique: Varifocal autoiris 3.4 - 122.4 mm Autofocus  
Zoom numérique caméra: 16x  
Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.00001 (noir et blanc + low shutter)  
Obturateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 240 Preset, 8 Pattern, 8 Tour, 8 entrées/4 sorties alarme, DNR, DIS, WDR, 8 zones privatives, Analyse vidéo  
Tension d'alimentation AC: 24 V  
Absorption: 20 W  
Diamètre (mm): 125  
Hauteur du produit (mm): 202

  
HIGH

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## ACCESSOIRES PTZ

	<b>40720</b>	Accessoire pour le montage sur faux plafond des caméras dome série NAKEDTRAX art. 40752, 40756, HPTZ752B, HPTZ756B et IPPTZ777A.
	<b>40722</b>	Accessoire pour le montage d'angle des caissons dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723).
	<b>40725</b>	Plaque de fixation/ancrage pour art. 40729 à utiliser en association avec les art. 40722 et 40726.
	<b>40726</b>	Accessoire pour le montage sur poteau (diamètre du poteau de 80 à 140 mm) des caissons dôme universels, adaptable aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur 40723).
	<b>40727</b>	Support pour le montage au plafond des caisson dome art. 40731.
	<b>40728</b>	Support mural pour caisson dôme art. 40731 et caméra dôme art. 40768, 40801, MPTZ768B, MPTZ801B et IPPTZ779A.
	<b>40729</b>	Support mural avec transformateur et raccordement rapide pour caméra dôme art. 40768, 40801, MPTZ768B, MPTZ801B et caisson dome art.40731.
	<b>40731</b>	Caisson dôme d'extérieur sans support, thermostaté et ventilé, alimentation 24 VAC, pour caméras dôme série NAKEDTRAX art. 40752, 40756, HPTZ752B, HPTZ756B et dôme IP art. IPPTZ777A.

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## ACCESSOIRES PTZ

ANALOGIQUE




CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR



CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

	<p><b>40732</b> Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</p>	
	<p><b>40734</b> Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</p>	
	<p><b>40735</b> Kit de câbles pour connecter les dôme série NAKEDTRAX, avec la caisson art. 40731, et le support mural avec transformateur et raccordement rapide art. 40729.</p>	

## AFCAM

	<p><b>40761</b> Caméra AFZ couleur Jour &amp; Nuit, série AFCAM, zoom optique 22x, résolution de 580 TVL.</p> <p>Capteur: 1/4" CCD EX-view HAD 760H          Optique: Varifocal autoiris 3.9 é 85.8 mm Autofocus          Zoom numérique caméra: 16x          Sensibilité (lux): 0.5 (couleur)/0.05 (noir et blanc)/0.001 (low shutter)          Obturateur mécanique filtre IR: Oui          Principales fonctions: 10 Preset (zoom), 1 Tour (zoom), 2DNR, 3DNR, WDR, OSD, Privacy mask, Face detection, Motion          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 4.5 W          Largeur du produit (mm): 62          Hauteur du produit (mm): 62          Profondeur du produit (mm): 105</p>	<p><b>HIGH</b></p>
	<p><b>40762</b> Caméra minidome AFZ couleur Jour &amp; Nuit, série AFCAM, zoom optique 22x, résolution de 580 TVL, habillage étanche IP66 anti-vandalisme.</p> <p>Capteur: 1/4" CCD EX-view HAD 760H          Optique: Varifocal autoiris 3.9 é 85.8 mm Autofocus          Zoom numérique caméra: 16x          Sensibilité (lux): 0.5 (couleur)/0.05 (noir et blanc)/0.001 (low shutter)          Obturateur mécanique filtre IR: Oui          Principales fonctions: 10 Preset (zoom), 1 Tour (zoom), 2DNR, 3DNR, WDR, OSD, Privacy mask, Face detection, Motion          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 4.5 W          Diamètre (mm): 152          Hauteur du produit (mm): 120</p>	<p><b>HIGH</b></p>

# ANALOGIQUE CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## AFCAM



### HAFZ763B

**Caméra all-in-one AFZ couleur Jour & Nuit, série AFCAM, zoom optique 22x, résolution de 700 TVL, 960H, caisson étanche IP 66 anti-vandalisme, 70 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 80 mètres.**

Capteur: 1/4" CCD Super HAD II 960H

Optique: Varifocal autoiris 3.9 - 85.8 mm Autofocus

Zoom numérique caméra: 16x

Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc) / 0 (leds IR ON)

Obturateur mécanique filtre IR: Oui

Principales fonctions: 10 Preset (zoom), 1 Tour (zoom), 2DNR, 3DNR, WDR, DIS, DSS, OSD, 16 zones privatives, Détection de mouvement

Tension d'alimentation AC: 24 V

Tension d'alimentation DC: 12 V

Absorption: 24 W max

Largeur du produit (mm): 120

Hauteur du produit (mm): 131

Profondeur du produit (mm): 339



HIGH

## ACCESSOIRES AFCAM



### 40722

**Accessoire pour le montage d'angle des caissons dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723).**



### 40723

**Plaque d'adaptation entre les art. 40722 et 40726 et les caméras série AFCAM art. 40763 et HAFZ763B.**



### 40726

**Accessoire pour le montage sur poteau (diamètre du poteau de 80 à 140 mm) des caissons dôme universels, adaptable aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur 40723).**



### 40732

**Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.**



### 40734

**Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.**

# CAMÉRAS ET OBJECTIFS

ANALOGIQUE

OBJECTIFS

ANALOGIQUE











CAMÉRAS ET OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS MATRICES

CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

	42282	Optique IR varifocale autoiris DC Drive 2.7-12 mm, F1,3-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 START
	42651	Optique varifocale autoiris DC Drive 5-60 mm, F1,3-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 START
	42246	Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 2.4-6 mm, F1,2-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 HIGH
	42308	Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 3-8 mm, F1-360°, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 HIGH
	42412	Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 4-12 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 HIGH
	42550	Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 5-50 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.	 HIGH



**ANALOGIQUE**

## DVR

- codec H264, autodiagnostic des HDD S.M.A.R.T, transmission cryptée SSL, fonction WATERMARKING, connecteurs USB pour mise à jour du micrologiciel, exportation d'images enregistrées, gestion des caméras PTZ.
- fabrication et enregistrements pour la sécurité de haute qualité
- gestion avec iRAS, pour toutes les solutions DVR : START, MIDDLE & HIGH et Networking
- contrôle des appareils de sauvegarde à travers un vaste choix de consoles de gestion à connecter sur lignes RS232, RS485 et IP
- polyvalence totale grâce aux matrices analogiques et numériques







ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

SÉRIE  
COMBO 58

---

SÉRIE  
START 59

---

SÉRIE  
MIDDLE 61

---

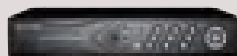
SÉRIE  
HIGH 64

---

DISQUE DUR 65

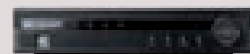
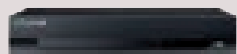
---

## START



	<b>Art. SDVR040A</b>	<b>Art. SDVR080A</b>
IPS en enregistrement (PAL)	100@D1 / 960H	200@D1 / 960H
Compression vidéo	H264	H264
Entrées vidéo	4	8
Sorties vidéo principales	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI
Sorties vidéo spot	Non	Non
Entrées audio	2	2
Sorties audio	1	1
Entrées d'alarme	4	4
Sorties d'alarme	1	1
Disque Dur fourni (SATA)	1 (500 GB)	1 (500 GB)
Disques durs supplémentaires (SATA)	Non	1
Graveur	Non	Non
Réseau Ethernet 10/100/1000	1 RJ45	1 RJ45
Ports série	RS485	RS485
Interfaces	2 USB	2 USB
Contrôle local	Panneau avant, télécommande	Panneau avant, télécommande
Contrôle à distance Plug & Play	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android

## MIDDLE



	<b>Art. MDVR804B</b>	<b>Art. MDVR824B</b>
IPS en enregistrement (PAL)	100@CIF / 50@HALF-D1 / 25@D1	100@D1 / 960H
Compression vidéo	H264 - Watermarking	H264 - Watermarking
Entrées vidéo	4	4
Sorties vidéo principales	1 BNC, 1 VGA	1 VGA, 1 HDMI
Sorties vidéo spot	Non	Non
Entrées audio	Non	4
Sorties audio	Non	1
Entrées d'alarme	Non	4
Sorties d'alarme	Non	1 relais
Disque Dur fourni (SATA)	500 GB	500 GB
Disques durs supplémentaires (SATA)	Non	Non
Graveur	Non	Non
Réseau Ethernet 10/100	1 RJ45	1 RJ45
Ports série	Non	RS232, RS485
Interfaces	1 USB	2 USB
Contrôle local	Télécommande	Panneau avant, télécommande
Contrôle à distance	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android

## HIGH



	<b>Art. HDVR836B</b>
IPS en enregistrement (PAL)	400@D1 / 960H
Compression vidéo	H264 - Watermarking
Entrées vidéo	16 avec loop
Sorties vidéo principales	1 VGA, 1 HDMI
Sorties vidéo secondaires	Non
Sorties vidéo spot	1
Entrées audio	4
Sorties audio	1
Entrées d'alarme	16
Sorties d'alarme	2 relais
Disque Dur fourni (SATA)	500 GB
Disques durs supplémentaires (SATA)	3
Graveur	DVD-RW
Réseau Ethernet 10/100/1000	1 RJ45
Ports série	RS232, RS485
Interfaces	2 USB, 1 eSATA
Contrôle local	Panneau avant, télécommande
Contrôle à distance	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android

# ANALOGIQUE DVR

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

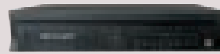
CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



Art. SDVR160A	Art. MCOM004A	Art. MCOM008A
400@D1 / 960H	25@D1 (CH1), 6@D1-25@CIF (CH2, CH3, CH4)	25@CIF/QCIF - 6@D1
H264	H264	H264
16	4	8
1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI	1 BNC + Moniteur à écran tactile 10"	1 BNC + Moniteur à écran tactile 10"
Non	Non	Non
16	4	4
1	1	1
4	4	4
1	1	1
1 (500 GB)	1 (500 GB - 2.5")	1 (500 GB - 2.5")
1	Non	Non
Non	Non	Non
1 RJ45	1 RJ45	1 RJ45
RS485	RS232, RS485	RS232, RS485
2 USB	2 USB	2 USB
Panneau avant, télécommande	Ecran tactile	Ecran tactile
Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android



Art. MDVR828B	Art. MDVR826B	Art. MDVR808C	Art. MDVR816C
200@D1 / 960H	400@D1 / 960H	200@D1 / 960H	400@D1 / 960H
H264 - Watermarking	H264 - Watermarking	H264 - Watermarking	H264 - Watermarking
8	16	8 avec loop	16 avec loop
1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
Non	Non	1	1
4	4	4	4
1	1	1	1
8	16	8	16
1 relais	1 relais	2 relais	2 relais
500 GB	500 GB	500 GB	500 GB
1	1	3	3
Non	Non	Non	Non
1 RJ45	1 RJ45	1 RJ45	1 RJ45
RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485
2 USB	2 USB	2 USB	2 USB
Panneau avant, télécommande	Panneau avant, télécommande	Panneau avant, télécommande	Panneau avant, télécommande
Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android	Web, logiciel propriétaire, iPhone, iPad, dispositifs mobiles avec SE Android

# ANALOGIQUE DVR

## SÉRIE COMBO



### MCOM004A

#### Enregistreur numérique stand-alone à 4 entrées avec moniteur à écran tactile 10" intégrée, série COMBO.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 4 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC) + Monitor touch 10"
- Entrées/Sorties audio: 4/1 (BNC)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 25 ips @ D1 (CH1), 6 ips @ D1 - 25 ips @ CIF (CH2, CH3, CH4)
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2.5")
- Méthodes d'enregistrement: Manuel, Calendrier, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: iPhone, Android
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD é travers SMART, Watermarking, filtrage IP
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 25 W
- Largeur du produit (mm): 262
- Hauteur du produit (mm): 31
- Profondeur du produit (mm): 173



MIDDLE



### MCOM008A

#### Enregistreur numérique stand-alone à 8 entrées avec moniteur à écran tactile 10" intégrée, série COMBO.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 8 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC) + Monitor touch 10"
- Entrées/Sorties audio: 4/1 (BNC)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 25 ips @ CIF/QCIF - 6 ips @ D1
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2.5")
- Méthodes d'enregistrement: Manuel, Calendrier, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: iPhone, Android
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD é travers SMART, Watermarking, filtrage IP
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 25 W
- Largeur du produit (mm): 262
- Hauteur du produit (mm): 31
- Profondeur du produit (mm): 173



MIDDLE

# ANALOGIQUE DVR SÉRIE START

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



## SDVR040A

### Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées, série START, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 4 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: 2 (RCA) / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 100 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, Motion
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer, Firefox, Chrome
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: App ESEENET
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, 1 x Ethernet 10/100, 1 x RS485
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 15 W
- Largeur du produit (mm): 270
- Hauteur du produit (mm): 52
- Profondeur du produit (mm): 213

START



## SDVR080A

### Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées, série START, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 8 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: 2 (RCA) / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 200 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2 TB max)
- Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (2 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, Motion
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer, Firefox, Chrome
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: App ESEENET
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, 1 x Ethernet 10/100, 1 x RS485
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 15 W
- Largeur du produit (mm): 325
- Hauteur du produit (mm): 52
- Profondeur du produit (mm): 253

START

# ANALOGIQUE DVR

## SÉRIE START



### SDVR160A

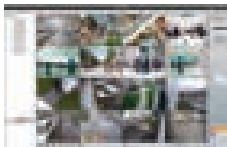
#### Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées, série START, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 16 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: 16 (RCA) / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 400 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2 TB max)
- Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (2 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, Motion
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer, Firefox, Chrome
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: App ESEENET
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, 1 x Ethernet 10/100, 1 x RS485
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 15 W
- Largeur du produit (mm): 423
- Hauteur du produit (mm): 70
- Profondeur du produit (mm): 325



START

## LOGICIEL SÉRIE START



### COMELIT\_ CMS

#### Logiciel de gestion COMELIT CMS pour DVR série START.

Fonctions principales:

- Interface graphique multilingue
- Affichage des images en direct et enregistrées sur le DVR
- Configuration à distance DVR
- Enregistrement et lecture en locale
- Peut être connecté via un code unique



### ESEENET

#### Logiciel de gestion pour les appareils mobiles ESEENET pour DVR série START.

Fonctions principales:

- Interface graphique
- Visualisation des images en direct
- Enregistrement et lecture en locale
- Peut être connecté via un code unique
- Disponible pour iOS et Android

# ANALOGIQUE DVR SÉRIE MIDDLE

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



## MDVR804B

### Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction full-duplex.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 4 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA)
- Frame rate en lecture/enregistrement: 100 ips @ CIF
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (2 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 1 x USB 2.0, 1 x Ethernet 10 /100
- Principales fonctions: Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 15 W
- Largeur du produit (mm): 260.2
- Hauteur du produit (mm): 44.9
- Profondeur du produit (mm): 186.8

MIDDLE



## MDVR824B

### Enregistreur numérique stand-alone 4 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction Pentaplex, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 4 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (HDMI), 1 (VGA)
- Entrées/Sorties audio: 4/1
- Entrées/Sorties d'alarme: 4/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 100 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (3 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 25W
- Largeur du produit (mm): 265
- Hauteur du produit (mm): 52
- Profondeur du produit (mm): 188

MIDDLE

# ANALOGIQUE DVR

## SÉRIE MIDDLE



### MDVR828B

#### Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction Pentaplex, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 8 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (HDMI), 1 (VGA)
- Entrées/Sorties audio: 4/1
- Entrées/Sorties d'alarme: 8/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 200 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (3 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD à travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 25W
- Largeur du produit (mm): 265
- Hauteur du produit (mm): 52
- Profondeur du produit (mm): 188



MIDDLE



### MDVR826B

#### Enregistreur numérique stand-alone 16 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction Pentaplex, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux Embedded
- Entrées vidéo: 16 (BNC)
- Sortie vidéo principal: 1 (HDMI), 1 (VGA)
- Entrées/Sorties audio: 4/1
- Entrées/Sorties d'alarme: 16/1
- Frame rate en lecture/enregistrement: 400 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB (3 TB max)
- Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (3 TB max)
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP, UPnP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD à travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 70W
- Largeur du produit (mm): 300
- Hauteur du produit (mm): 62
- Profondeur du produit (mm): 231



MIDDLE



# ANALOGIQUE DVR SÉRIE MIDDLE

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

## MDVR808C

### Enregistreur numérique stand-alone 8 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction Pentaplex, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux
- Entrées vidéo: 8 (BNC) (+8 loop)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Sortie vidéo spot: 1 (BNC)
- Entrées/Sorties audio: 4/1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 8/2
- Frame rate en lecture/enregistrement: 200 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 2 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 70 W
- Largeur du produit (mm): 430
- Hauteur du produit (mm): 88
- Profondeur du produit (mm): 405

MIDDLE

## MDVR816C

### Enregistreur numérique 16 entrées, système RAS, série MIDDLE, fonction Pentaplex, 960H.

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux
- Entrées vidéo: 16 (BNC) (+16 loop)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Sortie vidéo spot: 1 (BNC)
- Entrées/Sorties audio: 4/1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 16/2
- Frame rate en lecture/enregistrement: 400 ips @ D1 / 960H Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 2 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP
- Contrôle à distance via navigateur: Oui
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: iPhone, Android
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 70 W
- Largeur du produit (mm): 430
- Hauteur du produit (mm): 88
- Profondeur du produit (mm): 405

MIDDLE

# ANALOGIQUE DVR

## SÉRIE HIGH



### HDVR836B

**Enregistreur vidéo numérique stand-alone 16 entrées analogiques, série HIGH, fonction Pentaplex, graveur DVD inclus, 960H.**

- Compression vidéo: H264
- Système d'exploitation: Linux
- Entrées vidéo: 16 (BNC) (+16 loop)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Sortie vidéo spot: 1 (BNC)
- Entrées/Sorties audio: 4 (RCA) / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 16/2
- Frame rate en lecture/enregistrement: 400 ips @ D1 / 960H (Analog) Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 500 GB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 2 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: TCP/IP, DHCP, DVRNS, PPPoE, SMTP
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, RS485, RS232
- Principales fonctions: Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking, SSL
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 46 W
- Largeur du produit (mm): 430
- Hauteur du produit (mm): 88
- Profondeur du produit (mm): 400

HIGH

## LOGICIEL SÉRIE RAS



### IRAS

**La plate-forme iRAS (Remote Administration System - Système d'Administration à distance) est un logiciel conçu et étudié pour être utilisé avec les enregistreurs numériques (DVR), les codeurs et les décodeurs IP. iRAS contrôle la gestion des systèmes, le monitoring vidéo, l'enregistrement vidéo et la lecture des images depuis plusieurs sites à distance.**

**Principales fonctions :**

- Menu multilingue
- Audio bidirectionnel
- Contrôle et rapport de l'état des DVR à distance
- Notification des événements relevés auprès des sites à distance
- Contrôle à distance des images des caméras en direct par layout programmables et contrôle du pivotement pour les caméras PTZ
- Enregistrement "Panique" des images surveillées
- Recherche des images enregistrées sur la base de la date/heure et/ou de l'évènement
- Mise à jour du logiciel et programmation du système à distance
- Système de visualisation et informations sur le registre événements des DVR à distance
- Visualisation de l'état du système
- Contrôle à distance de sites multiples, également au moyen de cartes graphiques en 3D
- Connexion simultanée jusqu'à 256 images (16 pour la recherche des images à distance)
- Sauvegarde de prises de vues
- Système d'exploitation: Microsoft Windows Xp ou supérieur

# ANALOGIQUE DVR

## LOGICIEL SÉRIE RAS

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



### RASMOBILE

La plate-forme RasMobile permet d'accéder, à n'importe quel moment et pratiquement depuis n'importe où, aux sites à distance et d'en surveiller les images en direct en utilisant un PDA avec système d'exploitation Windows Mobile (5.0 ou suivant) ou Android (contactez-nous pour vérifier la version compatible).



### RASMOBILE/ IPHONE

La plate-forme RasMobile pour iPhone® permet d'accéder, à n'importe quel moment et pratiquement de n'importe où, aux sites à distance et d'en surveiller les images en direct en utilisant un iPod Touch® ou un iPhone® (OS 4.0 ou suivant) de Apple®.



### DVRNS

L'emploi d'adresses IP statiques dans les réseaux LAN/WAN requiert des frais de gestion élevés et augmente les coûts. Il est essentiel que les enregistreurs numériques (DVR) supportent les adresses IP dynamiques dans les réseaux qui utilisent le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Cela réduit les coûts et augmente les avantages pour les utilisateurs du système.

## DISQUE DUR



49323

Disque dur SATA spécifique pour la surveillance vidéo, capacité de 500 GB.



49324

Disque dur SATA spécifique pour la surveillance vidéo, capacité de 1TB.



**ANALOGIQUE**

## CLAVIERS, MATRICES

- souplesse d'installation
- systèmes simples à utiliser et à configurer
- applications stand-alone, multipoint et intégration totale dans la plate-forme iRAS





ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

CLAVIERS 68

MATRICES 69



# ANALOGIQUE CLAVIERS ET MATRICES

## CLAVIERS DE CONTRÔLE



**40705**

**Clavier de controle RS485, série CONTROLLER.**

- Type de display: LCD
- Type de joystick: Mouvement sur 3-axes, vitesse variable
- Couleur rétro-éclairage: Vert
- Type de connexions/ports: 2 x RS485, 1 x RS232
- Principales fonctions: Gestion de claviers secondaires, caméras PTZ, DVR
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Largeur du produit (mm): 405
- Hauteur du produit (mm): 107
- Profondeur du produit (mm): 176



MIDDLE



**40707**

**Clavier de controle RS485 pour les matrices analogiques, série CONTROLLER.**

- Type de display: LCD
- Type de joystick: Mouvement sur 3-axes, vitesse variable
- Couleur rétro-éclairage: Vert
- Type de connexions/ports: 2 x RS485, 1 x RS232
- Principales fonctions: Gestion de claviers secondaires, caméras PTZ, DVR
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Largeur du produit (mm): 405
- Hauteur du produit (mm): 176
- Profondeur du produit (mm): 107



MIDDLE

# ANALOGIQUE CLAVIERS ET MATRICES

## MATRICES

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**45316**

### Matrice vidéo numérique à 16 entrées, série MATRIX.

- Entrée vidéo: 16 (BNC) + loop
- Sorties vidéo: 9 (BNC - 1 multiscreen, 4 quad/full-screen, 4 full-screen)
- Ports: RS485, Ethernet 10/100
- Entrées/Sorties d'alarme: 16/2
- Principales fonctions: Détection de mouvement, Détection de perte vidéo
- Tension d'alimentation AC: 100 - 240 V
- Absorption: 30 W
- Largeur du produit (mm): 430
- Hauteur du produit (mm): 88
- Profondeur du produit (mm): 400



MIDDLE



**45332**

### Matrice vidéo analogique 32 entrées, série MATRIX.

#### Alimentation incluse.

- Entrée vidéo: 32 (BNC)
- Sorties vidéo: 8 (BNC)
- Ports: RS485, RS232
- Entrées/Sorties d'alarme: 16/2
- Principales fonctions: Programmation de 80 Séquences, 80 Groupes, 80 Macros, accPs par mot de passe
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 15 W
- Largeur du produit (mm): 432
- Hauteur du produit (mm): 88
- Profondeur du produit (mm): 310



MIDDLE



**ANALOGIQUE**

## CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

- vaste gamme pour chaque application
- images parfaites même dans l'obscurité
- leds d'éclairage



CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICESCAISSONS ET  
ÉCLAIRAGESTRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

SÉRIE STANDARD	72
-------------------	----

SÉRIE UNICA	72
----------------	----





SÉRIE EXTREME	74
------------------	----

ACCESSOIRES EXTREME	77
------------------------	----







ÉCLAIRAGES INFRAROUGE	79
--------------------------	----

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## SÉRIE STANDARD

	<b>44030</b>	Support court mural/de plafond pour caméras, portée 2 Kg, longueur 140 mm, produit en aluminium peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris aluminium.	
	<b>44130</b>	Caisson étanche d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, chauffage thermostaté, alimentation 230 VAC, ouverture coulissante, habillage en ABS et aluminium moulé sous pression extrudé, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 76 x 76 x 270 mm, poids 2,13 kg. Support et articulation inclus.	 START
	<b>44131</b>	Accessoire pour le montage sur poteau des caissons art. 44130, diamètre du poteau de 50 à 110 mm.	

## SÉRIE UNICA

	<b>44120</b>	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, passage câbles protégé, chauffage thermostaté, alimentation 230 VAC, ouverture arrière par déclic, habillage en aluminium moulé sous pression extrudé, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Support et articulation inclus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur du produit (mm): 135,42</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 226,67</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 468,1</li> </ul>	 HIGH
	<b>44122</b>	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, anti-vandalisme, passage câbles protégé, chauffage thermostaté, alimentation 24 VAC, ouverture arrière par déclic, habillage en aluminium moulé sous pression extrudé, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Support et articulation inclus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur du produit (mm): 135,42</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 226,67</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 468,1</li> </ul>	 HIGH
	<b>44124</b>	Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, anti-vandalisme avec vitre anti-effraction, passage câbles protégé, chauffage thermostaté, alimentation 230 VAC, ouverture arrière par déclic, habillage en aluminium moulé sous pression extrudé, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Support et articulation inclus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur du produit (mm): 135,42</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 226,67</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 468,1</li> </ul>	 HIGH

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## ACCESSOIRES SÉRIE UNICA

	<b>44102</b>	Support moyen de plafond pour caisson série UNICA, portée 15 kg, longueur 450 mm, produit en aluminium moulé sous pression extrudé peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris RAL9002.
	<b>44103</b>	Accessoire pour le montage sur poteau des supports pour caissons série UNICA, portée 20 kg, produit en aluminium peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris RAL9002, passage câbles intégré, diamètre du poteau de 50 à 140 mm.
	<b>44104</b>	Accessoire pour le montage sur poteau des supports pour caisson série UNICA, portée 40 kg, produit en aluminium peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris RAL9002, passage câbles intégré, diamètre du poteau de 50 à 140 mm. Possible de monter deux caissons.
	<b>44106</b>	Accessoire pour le montage d'angle pour supports pour caisson série UNICA, portée 20 kg, produit en aluminium peint avec poudre d'époxy-polyester, coloris RAL9002.
	<b>44194</b>	Alimentation pour caisson série UNICA, entrée 230 VAC/50-60 Hz, sortie 12 VDC/0.4 A, approprié pour caisson art. 44120 et 44122.
	<b>44195</b>	Alimentation pour caisson, entrée 230 VAC/50-60 Hz, sortie 24 VAC/0.4 A, approprié pour caisson art. 44120 et 44122.
	<b>44121</b>	Kit de ventilation pour caisson série UNICA art. 44120, alimentation 230 VAC.
	<b>44129</b>	Adaptateur pour le montage de phares infrarouges art. 44671, 44672, 44673 et art. 44674 sur les caissons série UNICA.

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR









CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## SÉRIE EXTREME 1

	<b>44180</b>	Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C, habillage en acier inoxydable AISI 316L, étanche IP66, alimentation de 100 à 240 VAC, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 92 x 251 mm, poids 6 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.	 HIGH
	<b>44181</b>	Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C, habillage en acier inoxydable AISI 316L, étanche IP66, alimentation 24 VAC, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 92 x 251 mm, poids 6 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.	 HIGH
	<b>44183</b>	Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C, habillage en acier inoxydable AISI 316L, étanche IP66, vitre au germanium, alimentation de 100 à 240 VAC, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 92 x 251 mm, poids 6 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.	 HIGH
	<b>44184</b>	Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, chauffage thermostaté, température de -40°C à +50°C, habillage en acier inoxydable AISI 316L, étanche IP66, essuie-glace, alimentation de 100 à 240 VAC, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 92 x 251 mm, poids 6 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.	 HIGH

## ACCESSOIRES SÉRIE EXTREME 1







**44186**

Bidon 25 l pour caisson serie EXTREME art.44184.

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## SÉRIE EXTREME 2

	<p><b>44140</b> Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, refroidi par fluide, chauffage thermostaté, température maximale de 130° C (400° C avec vitre Vycor art. 44145), alimentation de 100 à 240 VAC, habillage en acier inoxydable AISI 316L, degré de protection IP68 pour immersions jusqu'à 10m, 2 embouts M16x1.5, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 85 x 282 mm, poids 11,9 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH
	<p><b>44141</b> Caisson étanche, série EXTREME, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, refroidi par fluide, chauffage thermostaté, température maximale de 130° C (400° C avec vitre Vycor art. 44145), alimentation de 24 VAC, habillage en acier inoxydable AISI 316L, degré de protection IP68 pour immersions jusqu'à 10m, 2 embouts M16x1.5, dimensions utiles (L x H x P) 85 x 85 x 282 mm, poids 11,9 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS MATRICES

CAISSONS ET ÉCLAIRAGES



TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES SÉRIE EXTREME 2

	<p><b>44143</b> Bride avec barrière d'air pour nettoyage vitre des caissons série EXTREME art.44140 et art.44141.</p>	
	<p><b>44144</b> Groupe de filtre air comprimé avec manomètre pour barrière d'air série EXTREME art. 44143.</p>	
	<p><b>44145</b> Vitre Vycor pour hautes temperatures (disponible seulement avec art. 44143) pour caissons série EXTREME art. 44140 et art. 44141</p>	
	<p><b>44146</b> Filtres infrarouges (disponible seulement avec art. 44147) pour caisson série EXTREME art. 44140 et 44141.</p>	
	<p><b>44147</b> Porte-filtres infrarouge (disponible seulement avec art. 44146) pour caisson série EXTREME 2 art. 44140 et 44141.</p>	

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## SÉRIE EXTREME 3

	<p><b>44150</b></p>	<p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane) et IIB (éthylène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH
	<p><b>44151</b></p>	<p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane) et IIB (éthylène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, avec fenêtre en germanium et grille, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH
	<p><b>44152</b></p>	<p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH
	<p><b>44153</b></p>	<p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, fenêtre en germanium et grille, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH
	<p><b>44154</b></p>	<p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, triple chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIA (propane), IIB (éthylène) et IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -50°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	 HIGH

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## SÉRIE EXTREME 3

ANALOGIQUE



CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR


CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES




TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

	<p><b>44155</b></p> <p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX, pour environnement extérieur/intérieur dangereux classée 1-21 et zones dans lesquelles la formation d'atmosphère potentiellement explosives, triple chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -50°C à +50°C, habillage en aluminium anticorrosion IP66/67, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	<p>HIGH</p>
	<p><b>44156</b></p> <p>Caisson étanche, série EXTREME, certifié ATEX et IECEX pour mines (gaz grisou), chauffage thermostaté, embouts pour les gaz des groupes IIC (acétylène et hydrogène), dimension embouts de 1/2" ou 3/4" sur demande, température de -20°C à +50°C, habillage en acier inoxydable AISI 316L ou bien en bronze B14, degré de protection IP66/67, dimensions utiles (L x H x P) 110 x 84 x 220 mm, poids 11 kg. Support mural art. 44160 PAS inclus.</p>	<p>HIGH</p>

## ACCESSOIRES SÉRIE EXTREME 3

	<p><b>44159</b></p> <p>Grille de protection vitre pour caissons serie EXTREME art.44150, art.44151, art.44152, art.44153, art.44154, art.44155 et art.44156.</p>
---	--

## ACCESSOIRES SÉRIE EXTREME 1 - 2 - 3

	<p><b>44160</b></p> <p>Support mural en acier inox 316L pour tous les caissons de la série EXTREME, poids 2,9 kg.</p>	
	<p><b>44161</b></p> <p>Protection contre le soleil en acier inox 316L pour caissons serie EXTREME art.44150, art.44151, art.44152, art.44153, art.44154, art.44155 et 44156.</p>	
	<p><b>44162</b></p> <p>Accessoire pour le montage d'angle en acier inox 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.</p>	

# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## ACCESSOIRES SÉRIE EXTREME 1 - 2 - 3

	<b>44163</b>	Accessoire pour le montage sur poteau en acier inox 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44164</b>	Accessoire pour le montage au plafond en acier inox 316L pour tous les caissons de la série EXTREME.	
	<b>44173</b>	Chauffage thermostaté alimenté à 100/230 VAC approprié pour caissons série EXTREME.	
	<b>44174</b>	Chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 12 VDC approprié pour caissons série EXTREME.	
	<b>44175</b>	Chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 24 VAC approprié pour caissons série EXTREME.	
	<b>44176</b>	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 100/230 VAC approprié pour caissons série EXTREME.	
	<b>44177</b>	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 12 VDC approprié pour caissons série EXTREME.	
	<b>44178</b>	Triple chauffage thermostaté avec thermostat alimenté à 24 VAC approprié pour caissons série EXTREME.	



# ANALOGIQUE CAISSONS ET ÉCLAIRAGES

## ECLAIRAGES INFRAROUGE

	<b>44671</b>	Phare infrarouge à LED, alimentation 230 VAC, interrupteur crépusculaire avec contact libre intégré, angle d'éclairage de 15°, longueur d'onde 850 nm, distance d'éclairage 150 m, absorption 16 W, dimensions (L x H x P) 192 x 195 x 83 mm, poids 2,160 kg.	 MIDDLE
	<b>44672</b>	Phare infrarouge à LED, alimentation 230 VAC, interrupteur crépusculaire avec contact libre intégré, angle d'éclairage de 30°, longueur d'onde 850 nm, distance d'éclairage 100 m, absorption 16 W, dimensions (L x H x P) 192 x 195 x 83 mm, poids 2,160 kg.	 MIDDLE
	<b>44673</b>	Phare infrarouge à LED, alimentation 230 VAC, interrupteur crépusculaire avec contact libre intégré, angle d'éclairage de 60°, longueur d'onde 850 nm, distance d'éclairage 70 m, absorption 16 W, dimensions (L x H x P) 192 x 195 x 83 mm, poids 2,160 kg.	 MIDDLE
	<b>44674</b>	Phare infrarouge à LED, alimentation 230 VAC, interrupteur crépusculaire avec contact libre intégré, angle d'éclairage de 120°, longueur d'onde 850 nm, distance d'éclairage 35 m, absorption 16 W, dimensions (L x H x P) 192 x 195 x 83 mm, poids 2,160 kg.	 MIDDLE
	<b>44129</b>	Adaptateur pour le montage de phares infrarouges art. 44671, 44672, 44673 et art. 44674 sur les caissons série UNICA.	
	<b>44660</b>	Interrupteur crépusculaire à cellule photoélectrique, portée des contacts 5A (1200W à 230 VAC), retard à l'allumage 10 secondes, retard à l'extinction 240 secondes, habillage en polycarbonate et étanche IP66.	

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES



**ANALOGIQUE**

## TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

- distribution et transmission du signal vidéo
- transport des images à des distances différentes.



ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

TRANSMISSION SANS  
FIL 82

TRANSMISSION  
FIBRE OPTIQUE 82

TRANSMISSION  
UTP 85




ACCESSOIRES  
DIVERS 86

TRANSMISSION  
COAX 88

ALIMENTATIONS 91

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SANS FIL

	<b>48086</b>	Récepteur-émetteur données 5 GHz all-in-one full-duplex multifonctions, antenne de 13dBi incorporée, standard IEEE 802.11a (compatible 808.11h), interface par réseau LAN 10/100, configurable comme Access Point, Client, WDS Bridge, Repeater, router WISP ou router AP, alimentation PoE (alimentation incluse), caisson étanche en plastique.	 HIGH
	<b>48087</b>	Kit métallique de fixation mural/poteau pour récepteur-émetteur art. 48086.	

## TRANSMISSION SUR FIBRE OPTIQUE

	<b>48201</b>	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimodale miniaturisé, longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48211</b>	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode en rack 19" (1 slot), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48212</b>	Émetteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), 2 entrées vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs entrée type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48221</b>	Émetteur vidéo stand-alone (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée type BNC, connecteurs optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48222</b>	Émetteur vidéo stand-alone (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode, 2 entrées vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs entrée type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48291</b>	Émetteur données RS485 stand-alone pour fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteurs entrée donnée type mini-din, connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR FIBRE OPTIQUE

	48311	Récepteur vidéo (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode en rack 19" (1 slot), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48312	Récepteur vidéo (PAL/SEC/NTSC) via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), 2 sorties vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs sortie type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48321	Récepteur vidéo stand-alone (PAL/SECAM/NTSC) via fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteur sorties type BNC, connecteur optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48322	Récepteur vidéo stand-alone (PAL/SECAM/NTSC) via 2 fibres optiques multimode, 2 sorties vidéo, longueur d'onde 850 nm, connecteurs sortie type BNC, connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48391	Récepteur données RS485 stand-alone via fibre optique multimode, longueur d'onde 850 nm, connecteurs sortie donnée type mini-din, connecteur optique type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48400	Émetteur-récepteur stand-alone via 2 fibres optiques multimode, émetteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée vidéo type BNC, connecteur données type mini-din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48401	Émetteur-récepteur stand-alone via 2 fibres optiques multimode, récepteur signal video, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie vidéo type BNC, connecteur données type mini-din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48410	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), émetteur signal video, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur entrée vidéo type BNC, connecteur données type mini-din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	48411	Émetteur-récepteur via 2 fibres optiques multimode en rack 19" (1 slot), récepteur signal vidéo, émetteur/récepteur données (RS232/RS485/RS422), longueur d'onde 850 nm, connecteur sortie vidéo type BNC, connecteur données type mini-din, 2 connecteurs optiques type ST, alimentation 12 VDC, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR FIBRE OPTIQUE

	<b>48442</b>	Convertisseur actif de LAN 10/100 Base à fibre optique multimode/de fibre optique multimode à LAN 10/100 Base, connecteur type RJ45 pour LAN, 2 connecteurs optiques type ST, half/full duplex, alimentation 5 VDC, habillage plastique, coloris anthracite, alimentation compris.	 HIGH
	<b>48501</b>	Habillage rack 19" (3 unités) pour émetteurs/récepteurs via fibre optique, 14 slots (10 pour les modules de transmission/réception), chargement avant, habillage en aluminium, coloris aluminium.	 HIGH
	<b>48502</b>	Habillage rack 19" (3 unités) pour émetteurs/récepteurs via fibre optique, 10 slots disponibles pour les modules de transmission/réception, chargement avant, habillage en aluminium, coloris aluminium, alimentation inclus.	 HIGH
	<b>48506</b>	Panneau borgne pour habillage rack 19" (1 slot), réalisé en aluminium, coloris aluminium, approprié pour art. 48501 et 48502.	 HIGH
	<b>48511</b>	Alimentation pour habillage rack 19" (4 slots), alimentation de 85 à 264 VAC / 50-60 Hz, tension de sortie 12 VDC, protégé contre les courts-circuits et les surcharges, habillage en aluminium, coloris aluminium, approprié pour art. 48501.	 HIGH
	<b>48650</b>	Habillage rack 19" (2.5 unités) pour convertisseurs de LAN 10/100 Base à fibre optique multimode/de fibre optique multimode à LAN 10/100 Base, 15 slots, chargement avant, alimentation 230 VAC, habillage métallique, coloris noir, approprié pour art. 48442.	 HIGH
	<b>48652</b>	Tiroir optique rack 19" (1 unité), 24 positions vides pour douilles ST-ST, habillage en tôle peinte, coloris gris RAL7035.	 HIGH
	<b>48654</b>	Connecteur passant type ST-ST pour fibres optiques multimode, fixation à panneau, à associer à l'art. 48652.	 HIGH
	<b>48656</b>	Jarretière bi-fibres pour fibre optique multimode 50/125, longueur 2 mètres, terminée des deux côtés avec des connecteurs ST-ST.	 HIGH

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR UTP

	<b>SUTP610C</b>	<p>Kit passif de conversion du signal vidéo sur câble UTP/CAT5 et vice versa, connecteurs type BNC pour entrée/sortie du signal vidéo, cosses à vis pour la connexion du câble UTP/CAT5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc), habillages plastiques, coloris noir.</p>	 START
	<b>48611</b>	<p>Émetteur/recepteur passif de signal video sur cable UTP/CAT5 ou vice versa, connecteur type BNC pour entrée/sortie signal video, cosses a vis pour connexion cable UTP/CAT5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc), habillage plastique, coloris noir.</p>	 START
	<b>48613</b>	<p>Émetteur actif de signal vidéo sur cable CAT5/UTP, connecteur type BNC pour entrée signal vidéo, cosses à vis pour connexion cable CAT5/UTP et alimentation, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec recepteur actif art. 48615, habillage plastique, coloris noir, alimentation inclus.</p>	 START
	<b>48615</b>	<p>Récepteur actif de signal vidéo sur câble UTP/CAT5, connecteur type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/CAT5 et alimentation, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec émetteur actif art. 48613, habillage plastique, coloris noir, alimentation inclus.</p>	 START
	<b>48621</b>	<p>Récepteur passif de signal vidéo sur câble UTP/CAT5 en rack 19'' (1 unité), 16 connecteurs type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/CAT5, distance pouvant être atteinte 300 m (couleur)/600 m (noir et blanc) avec émetteur passif, habillage métallique, coloris noir.</p>	 START
	<b>48623</b>	<p>Récepteur actif de signal vidéo sur câble UTP/CAT5 en rack 19'' (1 unité), 16 connecteurs type BNC pour sortie signal vidéo, cosses à vis pour connexion câble UTP/CAT5, distance pouvant être atteinte 1200 m (couleur)/2000 m (noir et blanc) avec émetteur actif, alimentation 12 VDC, habillage métallique, coloris noir.</p>	 START
	<b>48752</b>	<p>Convertisseur passif de port série RS232 à RS485 (pivotements et cameras Dome), 1 connecteur type DB9 entrée RS232, 1 connecteur type bornier sortie RS485 (32 ID max), half duplex, auto-configuration Baud Rate, habillage plastique, coloris gris.</p>	 START
	<b>SCON752B</b>	<p>Convertisseur actif de port série RS232 à RS485 (pivotements et cameras Dome), 1 connecteur type DB9 entrée RS232, 1 connecteur type bornier sortie RS485 (32 ID max), half duplex, auto-configuration Baud Rate, alimentation 5 VDC (alimentation incluse), habillage plastique, coloris gris.</p>	 START

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## DIVERS

	<b>48758</b>	Distributeur actif de port série RS232/RS485 à 8 x RS485, montage sur rack 19" (1 unité), 1 connecteur type DB9 entrée RS232, 2 connecteurs à bornier entrées RS485, 8 connecteurs type bornier sorties RS485, distance maximum 1200 m, alimentation 12 VDC, habillage métallique, coloris noir, alimentation comprise.
	<b>43012</b>	Convertisseur stabilisé de tension, entrée de 20 à 28 VAC/ de 16 à 30 VDC, sortie 12 VDC/0,5A.
	<b>43202</b>	Protection contre les décharges électrostatiques sur le câble coaxial, habillage métallique.
	<b>43208</b>	Protection contre les décharges électrostatiques sur le câble coaxial, sur le câble données et sur le câble d'alimentation en basse tension, habillage métallique, coloris noir.
	<b>43212</b>	Filtre correcteur passif, élimine les perturbations provoquées par les différents potentiels de terre (ground loop).
	<b>4374</b>	Égaliseur/correcteur pour signaux vidéo/synchronismes applicable sur rail DIN (4 modules), utiliser câble RG59, réglage pour tronçons jusqu'à 1000 m (insérer une unité tous les 300m), alimentation 12 VDC, habillage plastique.
	<b>4555/A</b>	Distributeur vidéo, 1 entrée, 4 sorties, alimentation 12 VDC, habillage plastique DIN (4 modules), coloris blanc.
	<b>43112</b>	Distributeur vidéo amplifié, 1 entrée vidéo, 2 sorties vidéo, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12 VDC, habillage plastique, alimentation comprise.



# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## DIVERS

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES




CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

	<b>43116</b>	Distributeur vidéo amplifié en rack 19'', 8 entrées, 16 sorties, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12 VDC, habillage métallique, alimentation compris.
	<b>43117</b>	Distributeur vidéo en rack 19'', 8 entrées vidéo, 16 sorties vidéo programmables, alimentation 12 VDC, habillage métallique, alimentation comprise.
	<b>43132</b>	Distributeur vidéo amplifié, 16 entrées vidéo, 32 sorties vidéo, distance pouvant être atteinte avec câble RG59 1000 m, alimentation 12 VDC, habillage métallique en rack 19'', alimentation comprise.
	<b>43528</b>	Distributeur vidéo programmable, 2 entrées, 8 sorties, PAL/NTSC, alimentation 12 VDC, habillage métallique, coloris gris, alimentation comprise.
	<b>43548</b>	Distributeur vidéo programmable, 4 entrées, 8 sorties, PAL/NTSC, alimentation 230 VAC habillage métallique, coloris gris.
	<b>43586</b>	Distributeur vidéo programmable, 8 entrées, 16 sorties, PAL/NTSC, alimentation 230 VAC, habillage métallique, coloris gris.
	<b>43600</b>	Testeur vidéo LCD de 3.5'', résolution 320x240, alimentation à batteries rechargeables, habillage plastique, 1 entrée vidéo, 1 sortie vidéo. Fonctions complémentaires : mesureur niveau signal vidéo, testeur AC & DC, test PTZ, test moniteur. Charge batteries compris.
	<b>43610</b>	Microphone à haute sensibilité avec 45 cm de câble, alimentation 12 VDC.

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## DIVERS

	44950	Modulateur Audio/Vidéo, bandes S et III, entrées audio/vidéo avec connecteurs RCA, sortie modulée disponible avec prise TV, alimentation 230 VAC, habillage en matériau plastique, coloris noir.
	SVGA671B	Convertisseur actif de signal vidéo composite (PAL/NTSC) en signal VGA, 1 connecteur type BNC pour entrée vidéo composite, 1 connecteur VGA pour sortie vidéo, protection ESD intégrée, alimentation 5 VDC, habillage métallique, coloris noir, alimentation comprise.
	43502	Panneau "Zone vidéosurveillée" en métal peint et sérigraphié.

## TRANSMISSION SUR COAX

	43660	Connecteur type BNC à souder et visser, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câble art. 43751-RG59 et 43746 (boîte de 50 pièces).
	43661	Connecteur type BNC à sertir, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câble art. 43751-RG59 et 43746 (boîte de 50 pièces).
	43662	Adaptateur de prise type BNC à prise type BNC, corps en laiton nickelé et isolation en polOui ter, approprié pour connecteurs art.43660, art.43661, art.43663 et art.43665 (boîte de 10 pièces).
	43663	Connecteur type BNC à sertir, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour câbles art.43753-RG174 et art.43754 (boîte de 50 pièces).

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR COAX

	<b>43665</b>	Fiche type BNC à angle droit à visser, corps en laiton nickelé et isolation en polypropylène, appropriée pour câbles art.43751-RG59/U, art.43753-RG174 et art.43754 (boîte de 50 pièces).
	<b>43668</b>	Adaptateur en T de fiche type BNC à double prise type BNC, corps en laiton nickelé et isolation en téflon, approprié pour connecteurs art.43660, art.43661, art.43663 et art.43665 (boîte de 10 pièces).
	<b>43950</b>	Adaptateur de connecteur type RCA mâle à connecteur type BNC femelle, corps en laiton nickelé, isolation PTFE.
	<b>43951</b>	Adaptateur de connecteur type N femelle à connecteur type SMA mâle, corps en laiton nickelé, isolation en Téflon.
	<b>43952</b>	Connecteur type BNC à souder et visser, corps en laiton nickelé, isolation en téflon, approprié pour câbles Comelit art.43752-RG11.
	<b>43960</b>	Connecteur type RCA mâle, corps en laiton nickelé, isolation en bakélite, cosses à souder, fixation câble à sertir.
	<b>43970</b>	Connecteur type jack femelle, corps en laiton nickelé, fixation câble à sertir.
	<b>43971</b>	Connecteur type jack mâle, corps en laiton nickelé, fixation câble à sertir, diamètre du pied central de 2,1 mm.

ANALOGIQUE

CAMÉRAS ET  
OBJECTIFS

DVR

CLAVIERS  
MATRICES

CAISSONS ET  
ÉCLAIRAGES

TRANSMISSION  
ET ACCESSOIRES

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR COAX







	43751	Câble coaxial type RG59/U, impédance 75 ohm, conducteur de 0,6 mm, écran en cuivre, isolation en polyéthylène solide, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons moyen (MAX 300 m à couleurs).
	43752	Câble coaxial type RG59/U, impédance 75 ohm, conducteur de 0,6 mm, écran en cuivre, isolation en polyéthylène solide, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons moyen (MAX 300 m à couleurs).
	43753	Câble coaxial miniaturisé type RG174, impédance 75 ohm, conducteur de 0,6 mm, écran en cuivre, isolation en polyéthylène solide, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons courts (MAX 15 m à couleurs).
	43754	Câble coaxial miniaturisé + 4 conducteurs (2x0,5 mm <sup>2</sup> , 2x0,25 mm <sup>2</sup> ), impédance 75 ohm, conducteur de 0,64 mm, écran en cuivre, isolation en polyéthylène cellulaire, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons courts.
	43670	Pince à sertir pour connecteurs type BNC, actionnement à crémaillère, appropriée pour connecteurs art. 43661.
	43755	Câble coaxial RG59 + 2 conducteurs de 1 mm <sup>2</sup> , impédance 75 ohm, écran en cuivre, isolation en aluminium, gaine en PVC, coloris noir, approprié pour tronçons courts.
	43756	Rallonge de câble serti de 20 metres comprenant un câble RG59 et un câble unipolaire de 2x1 mm <sup>2</sup> , appropriée pour tronçons courts.
	43757	Rallonge de câble serti de 20 metres comprenant un câble RG59 et un câble unipolaire de 2x1 mm <sup>2</sup> , appropriée pour tronçons courts, avec adaptateur BNC pour jonction rallonge accessoire.
	43746	Câble KX6A en 100 m.
	43747	Câble KX6A en 500 m.
	43748	Câble KX8 HR6 en 500 m.
	43749	Câble KX6 + 2 fils 0.75mm <sup>2</sup> en couronne de 150 m.
	43750	Câble KX6 + 1 paire 0.34 + 2 fils 0.75mm <sup>2</sup> en 100 m.

# ANALOGIQUE TRANSMISSION ET ACCESSOIRES

## TRANSMISSION SUR COAX

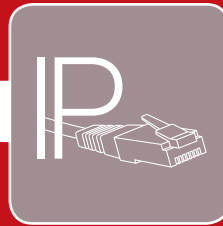
	<b>43658</b>	Connecteur BNC à compression pour KX6.
	<b>43659</b>	Connecteur BNC à compression pour KX8.
	<b>43671</b>	Dénudeuse 2 lames 6-7 mm bleu.
	<b>43672</b>	Pince à compression pour fiche droite.
	<b>43673</b>	Pince à compression pour fiche droite et coudée à 90°.

## ALIMENTATIONS

	<b>1195</b>	Transformateur applicable sur rail DIN (6 modules), entrée 230 VAC/50-60 Hz, sortie 12V/24 VAC avec bornier.
	<b>43015</b>	Alimentation applicable sur rail DIN (2 modules), entrée de 110 à 240 VAC/50-60 Hz, sortie 12 VDC/1,5A avec bornier.
	<b>43025</b>	Alimentation applicable sur rail DIN (6 modules), entrée de 110 à 254 VAC/50-60 Hz, sortie 12 VDC/2,5A avec bornier.
	<b>43081</b>	Alimentation, entrée de 100 à 240 VAC/50-60 Hz, sortie 12 VDC/2,5A avec connecteur jack.
	<b>43082</b>	Alimentation à fiche, entrée de 100 à 240 VAC/50-60 Hz, sortie 12 VDC/1.33A avec connecteur jack.
	<b>43084</b>	Alimentation à fiche, entrée 230 VAC/50 Hz, sortie 12 VDC/0.5 A avec connecteur jack.

# VIDÉO SURVEILLANCE IP : IMAGES EN HAUTE RÉSOLUTION POUR VISUALISER JUSQU'AU MOINDRE DÉTAIL.

- solutions pour systèmes FULL IP
- simplicité, modularité, polyvalence



IP

START

CAMÉRAS 112

CAISSONS ET ACCESSOIRES 115

OBJECTIFS ASPHÉRIQUES 116

APPAREILS D'ENREGISTREMENT 117

SWITCH ET TRANSMISSION 118

HIGH

CAMÉRAS 126

CODEURS ET DÉCODEURS 130

CAISSONS ET ACCESSOIRES 131

OBJECTIFS ASPHÉRIQUES 133

APPAREILS D'ENREGISTREMENT 133

LOGICIEL 135

SWITCH ET TRANSMISSION 136

IP

SÉRIE START

SÉRIE HIGH

**D1****Full  
HD**

## Résolution mégapixel, FULL HD et HD : **images d'une qualité supérieure**

La haute résolution permet de voir le moindre détail. Fini les images floues après agrandissements. Les détails FULL HD permettent d'utiliser votre système de vidéo surveillance dans les meilleures conditions.





1920x1080 FULL HD

1280x720 HD

720x576

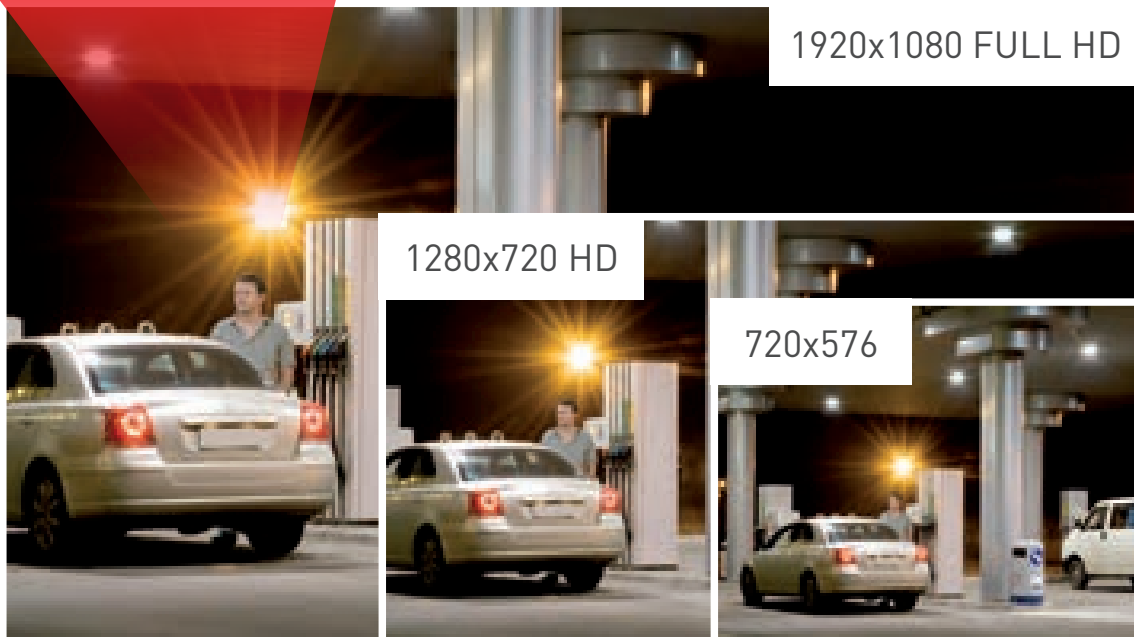
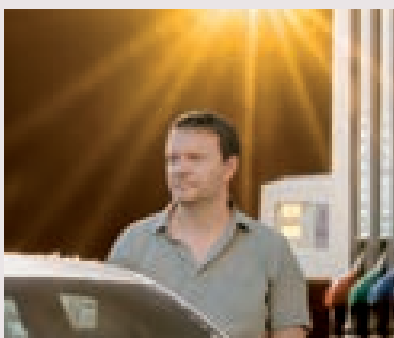


IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

La visualisation réelle dépend du type de caméra choisie et de la distance de l'objet. Faire référence au tableau « Guide de choix » de la caméra.



1920x1080 FULL HD

1280x720 HD

720x576

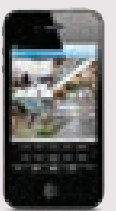
Full  
HD

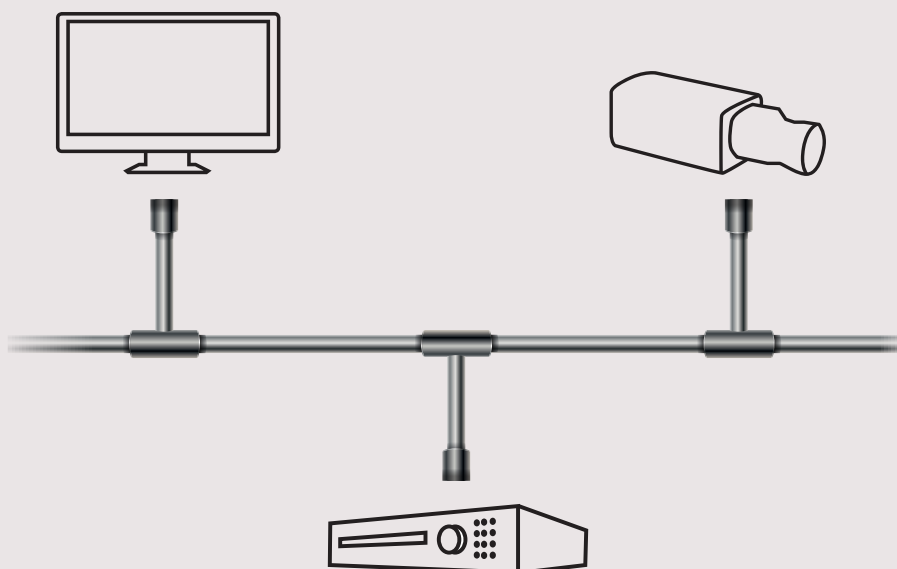
D1



## Caméras intelligentes

Les hautes performances des caméras IP en font des appareils « intelligents » en mesure d'effectuer plusieurs opérations en pleine autonomie. Elles compriment le signal vidéo, envoient des mails à partir d'un évènement, enregistrent en mode local.





## La puissance du « réseau » au service de la surveillance

Distances illimitées, transmission facilitée par la bande minimale qui simplifie l'affichage / l'enregistrement des images quel que soit le point de connexion au réseau.

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH



## POE : installation simplifiée

Le câble de réseau représente à lui seul le câblage. Le même câble transporte les données et l'alimentation. Les appareils POE permettent de simplifier et d'économiser sur le câblage de l'installation.

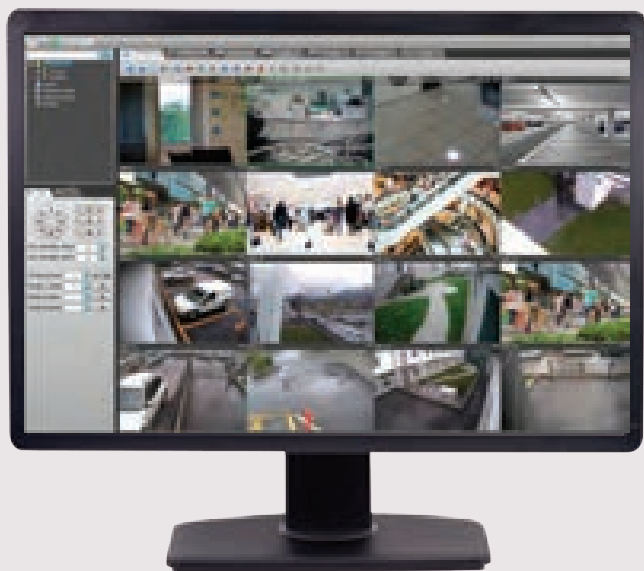
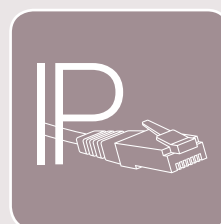
# Solutions IP : START



Solution qui utilise l'unité d'enregistrement NVR qui enregistre et contrôle les caméras IP. Le logiciel Comelit Vidéo Surveillance Client permet de contrôler les NVR (affichage en direct et enregistré) à partir de n'importe quel point du réseau.

## CAMÉRAS

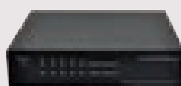
	IPCAM101A	Résolution HD (720p), objectif fixe 3,6 mm, détection de mouvement, zones privées, leds IR avec portée de 15 m, étanchéité IP66, PoE
	IPCAM102A	Résolution FULL-HD (1080p), objectif fixe 4,2 mm, détection de mouvement, zones privées, leds IR avec portée de 15 m, étanchéité IP66, PoE
	IPCAM152A	Résolution FULL-HD (1080p), détection de mouvement, audio bidirectionnel, PoE
	IPCAM162A	Résolution FULL-HD (1080p), objectif varifocal 2,8 -12 mm, détection de mouvement, zones privées, leds IR avec portée de 50 m, étanchéité IP66, PoE
	IPCAM168A	Résolution FULL-HD (1080p), objectif varifocal 2,8 -12 mm, détection de mouvement, zones privées, leds IR avec portée de 15 m, étanchéité IP66, PoE
	IPPTZ773A IPPTZ779A	Résolution FULL-HD (1080p), zoom optique 20x / zoom numérique 12x, Présélection, Scan, Tour, Patrouille, Wide Dynamic Range, zones privées, avec ou sans leds IR et portée jusqu'à 100 m, réglage et inclinaison, étanchéité IP66 ou IP67



## LOGICIEL DE GESTION NVR

Affiche les images EN DIRECT et enregistrées, permet de rechercher et d'exporter des fichiers, de contrôler des caméras PTZ et des cartes mémoires graphiques

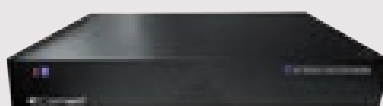
### SWITCH



IPSWC005A  
IPSWC008A  
IPSWC024A  
5 / 8 / 24 ports  
LAN 10/100/1000

IPSWP005A  
IPSWP008A  
IPSWP009A  
5 / 8 / 9 ports  
LAN 10/100/1000  
PoE

### NVR



IPNVR109A  
IPNVR116A  
9 / 16 entrées réseau  
FULL-HD (1080p), 4 entrées / 2  
sorties d'alarme, sorties vidéo  
HDMI et VGA, ports USB et  
RS485, disque dur de 1 TB inclus,  
compatibles ONVIF

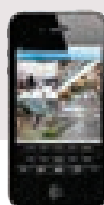
IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## AFFICHAGE SUR SMARTPHONE

Il permet la gestion et la visualisation en se connectant avec un appareil Android, iPhone et tablette



# Solutions IP : HIGH

HIGH

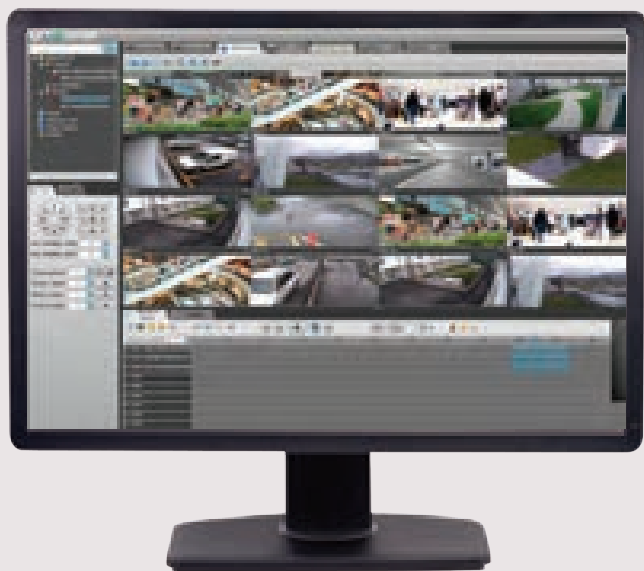
Comelit Ras Solution, le logiciel VMS « Video Managment Software » de Comelit, entièrement modulaire, disposant de fonctions avancées d'enregistrement et de gestion du flux vidéo, directement à partir d'un ordinateur ou NVR.

## CAMÉRAS

	IPCAM700A	Caméra IP all-in-one couleur Jour & Nuit, optique fixe 3,7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP67, 24 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM720A	Caméra IP minidome couleur Jour & Nuit, optique fixe 3,7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier pour intérieur, 24 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM722A	Caméra IP minidome couleur Jour & Nuit, optique fixe 3,7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP66 antivandale, 24 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM702A	Caméra IP all-in-one couleur Jour & Nuit, optique varifocale 3,5-16 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP66, 36 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM727A	Caméra IP minidome couleur Jour & Nuit, optique varifocale 3,5-16 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP66 antivandale, 36 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM742A	Caméra IP box couleur Jour&Nuit, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM752A	Caméra IP all-in-one couleur Jour & Nuit, optique motorisée varifocale 3-9 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP66, 32 leds infrarouge, portée de 25 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPCAM767A	Caméra IP minidome couleur Jour & Nuit, optique motorisée varifocale 3-9 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, boîtier étanche IP66 antivandale, 24 leds infrarouge, portée de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPPTZ773A	Caméra IP minidome PTZ couleur Jour & Nuit, zoom optique 12x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, boîtier étanche IP66, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPPTZ777A	Caméra IP dome PTZ couleur Jour&Nuit, zoom optique 30x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, compatible ONVIF 2.2.1.
	IPPTZ779A	Caméra IP dome PTZ all-in-one couleur Jour & Nuit, zoom optique 30x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, boîtier étanche IP66, éclairages infrarouge synchronisés, portée jusqu'à 150 m, compatible ONVIF 2.2.1.



SMART  
FOCUS



## VIDEO MANAGEMENT SOFTWARE

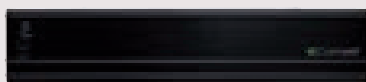
### SWITCH



IPSWC005A  
IPSWC008A  
IPSWC024A  
5 / 8 / 24 ports  
LAN 10/100/1000

IPSWP005A  
IPSWP008A  
IPSWP009A  
5 / 8 / 9 ports  
LAN 10/100/1000  
PoE

### NVR



IPNVR704A  
IPNVR708A  
IPNVR746A  
4 / 8 / 16 entrées réseau  
FULL-HD (1080p), 4 sorties  
d'alarme, sorties vidéo HDMI et  
VGA, ports USB, disque dur  
de 1 TB inclus

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## AFFICHAGE SUR SMARTPHONE

Il permet la gestion et la visualisation en se connectant avec un appareil Android, iPhone et tablette



# IP HIGH : solution WiFi

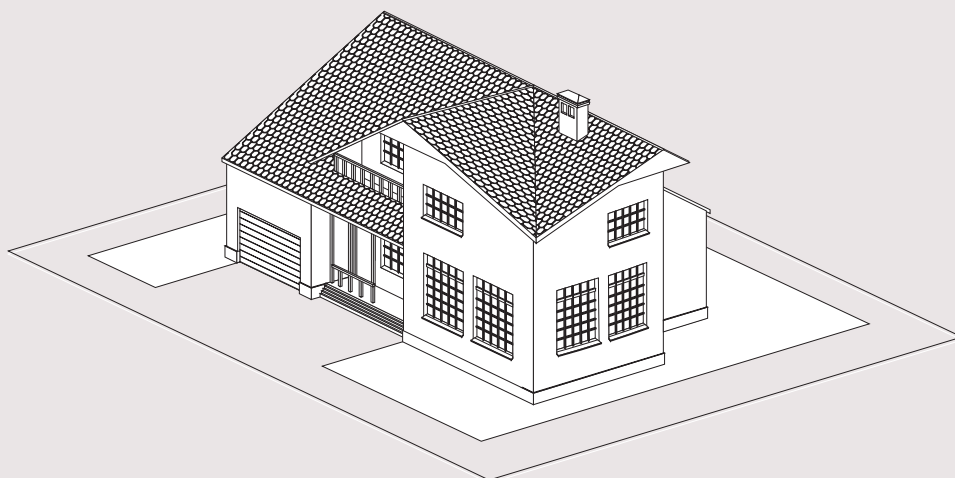
  
HIGH

FONCTION WPS. AUTO-  
CONFIGURATION CAMÉRA PAR  
BOUTON WPS.



## IPCAM791A

Résolution HD (720p), objectif fixe 2,6 mm, audio bidirectionnel, lecteur pour carte micro-SD, zones privées, détecteur de mouvement, éclairage infrarouge

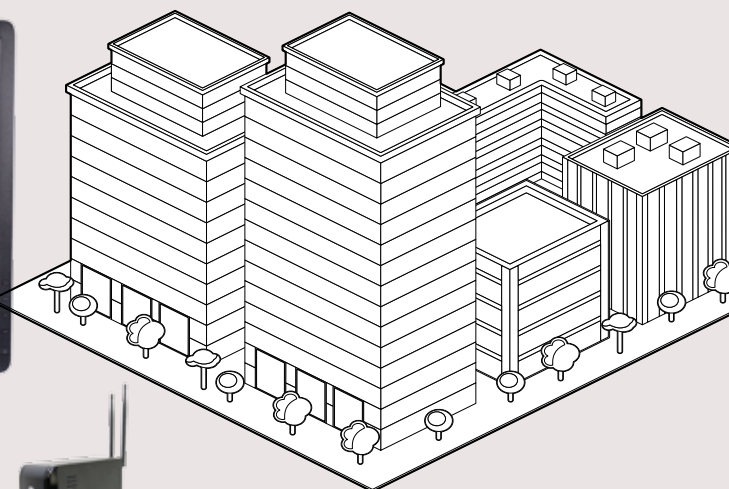
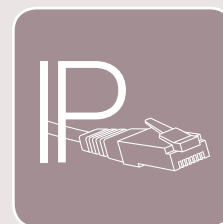


## IPCAM794A

Résolution FULL-HD (1080p), objectif fixe 3,7 mm, audio bidirectionnel, lecteur pour carte micro-SD, détection mouvement, zones privées, PoE



## LOGICIEL DE GESTION COMELIT RAS SOLUTION



### IPNVR700A

4 entrées réseau FULL-HD (1080p), Accès WiFi, ports USB, disque de 1 TB inclus



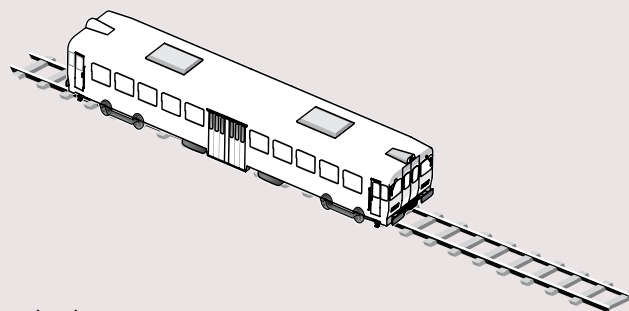
#### Caractéristiques

- MJPEG, H.264, G.711
- Audio Bidirectionnel
- Enregistrement local
- Visualisation simultanée jusqu'à 24 caméras
- Réglage des caméras à distance



### AFFICHAGE SUR SMARTPHONE

Il permet la gestion et la visualisation en se connectant avec un appareil Android, iPhone et tablette



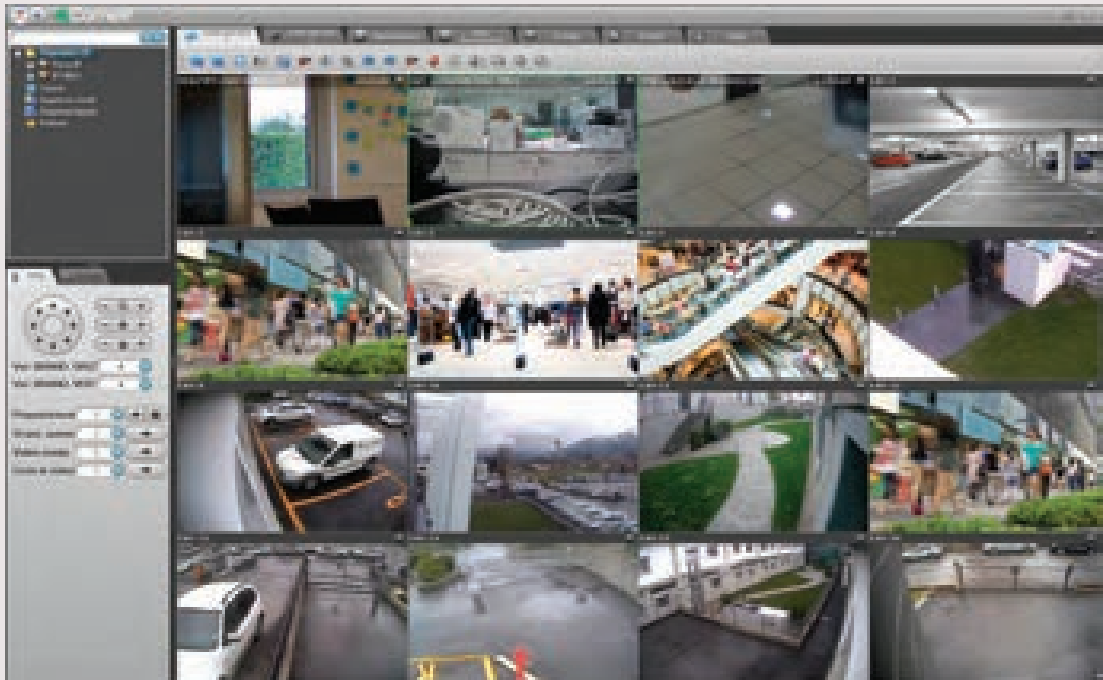
IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# Solutions IP : Comelit RAS Solution

Solution VMS / Video Managment Software - Enregistre jusqu'à 64 caméras @2Mbps directement connectées -  
Gestion directe de NVR.





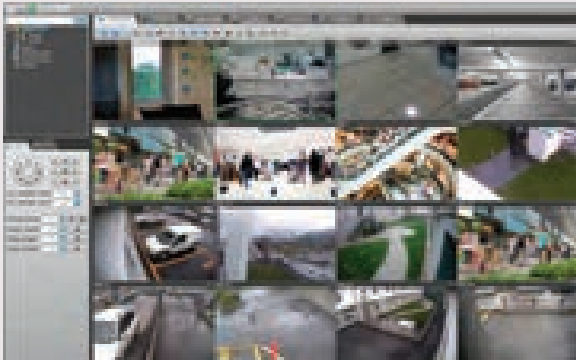
### SMART FOCUS

Fonction disponible sur les caméras IPCAM752A et IPCAM767A



### GESTION ÉVÈNEMENTS

À travers le registre évènements et la fenêtre d'affichage



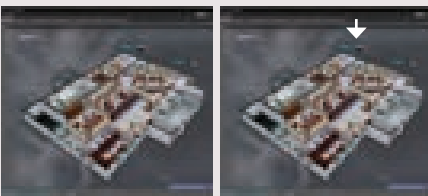
### CONTRÔLE PTZ

depuis le panneau de contrôle ou directement sur image



### CARTES GRAPHIQUES

Avec fonction de Synoptique en cas d'évènement



Affichage

Évènement



Caméras



Alarmes



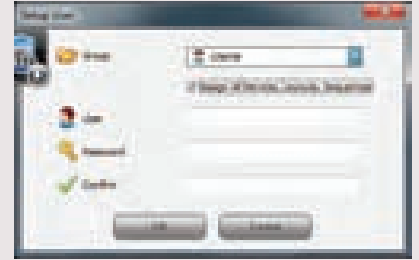
Sorties activables

EXEMPLES D'OBJETS POSITIONNABLES SUR LA CARTE ET POUVANT INTERAGIR



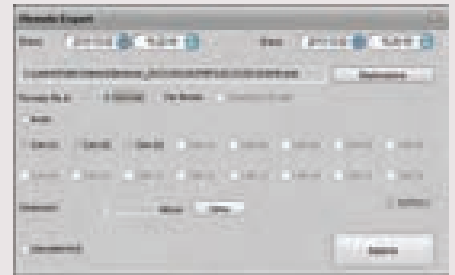
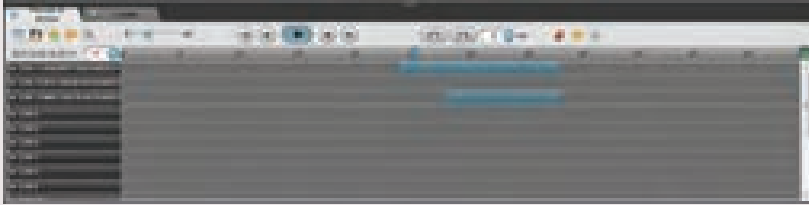
## COMPTE

Le système permet d'ajouter facilement de nouveaux usagers, avec la possibilité de décider s'ils pourront accéder à certains dispositifs aux fonctions spécifiques.



## GESTION IMAGES

Recherche et exportation rapide et intuitive

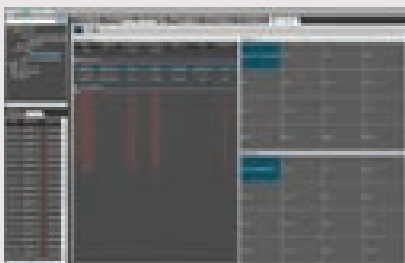


## AFFICHAGE / DIAGNOSTIC

**État du dispositif.** Affiche l'état de connexion des dispositifs, les informations vidéo/audio, la résolution et l'état d'enregistrement

**État du système.** Affiche des bargraphes indiquant l'utilisation des ressources du système et les registres de système

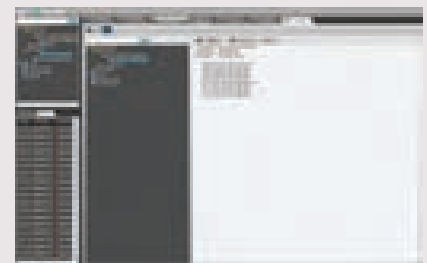
**Registre système / Registre événements et Diagnostic.** Permet d'obtenir et d'exporter le registre de système et le registre événements des dispositifs



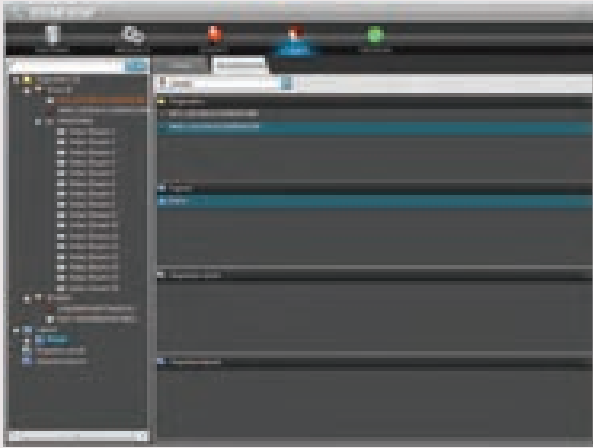
ÉTAT DU DISPOSITIF



ÉTAT DU SYSTÈME



REGISTRE SYSTÈME  
REGISTRE ÉVÈNEMENTS ET  
DIAGNOSTIC



IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH





IP

# SÉRIE START

- Enregistrement FULL HD en temps réel sur toutes les entrées
- Auto-configuration des adresses IP



IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

CAMÉRAS 112

CAISSONS ET  
ACCESSOIRES 115

OBJECTIFS  
ASPHÉRIQUES 116

APPAREILS D'  
ENREGISTREMENT 117

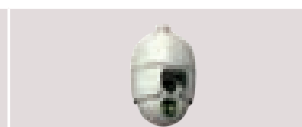
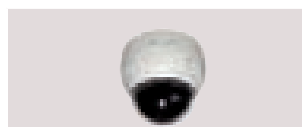
SWITCH ET  
TRANSMISSION 118

## START

**Art. IPCAM101A****Art. IPCAM102A**

Optique	Fixe, 3,6 mm	Fixe, 4,2 mm
Capteur	1/4" OV CMOS Progressive Scan	1/2.8" CMOS Sony
Résolution	720p (HD)	1080p (FULL-HD)
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 30 led	Oui, 30 led
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	15	15
Sensibilité minimum (lux)	0 (led IR ON)	0 (led IR ON)
Fonctions principales / spéciales	Zone privative, Détection de mouvements	Zone privative, Détection de mouvements
Logement pour carte Micro-SD	-	-
Réduction du bruit numérique (DNR)	-	-
Boîtier	All-in-one	All-in-one
Degré de protection IP	66	66
Alimentation	12 VDC, PoE	12 VDC, PoE

## HIGH

**Art. IPPTZ773A****Art. IPPTZ779A**

Optique	Vari focale, 5.32 ÷ 62.61 mm	Vari focale, 4.3 ÷ 129 mm
Capteur	1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan	1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
Résolution	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	-	Oui
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	-	150
Sensibilité minimum (lux)	0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)	0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
Fonctions principales / spéciales	PTZ, Zoom optique 12x, Zoom numérique 16x, 240 Préréglages, 8 Tour, WDR, DIS, Zone privative, Détection de mouvements, Analyse vidéo, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF	PTZ, Zoom optique 30x, Zoom numérique 16x, 240 Préréglages, 8 Tour, WDR, DIS, Zone privative, Détection de mouvements, Analyse vidéo, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF
Logement pour carte Micro-SD	-	-
Réduction du bruit numérique (DNR)	Oui	Oui
Boîtier	Minidome	Dome all-in-one
Degré de protection IP	66	66
Alimentation	12 VDC, 24 VAC, PoE	12 VDC (alimentation incluse)

## START

**Art. IPNVR109A****Art. IPNVR116A**

Entrées IP	9 (FULL-HD), 16 (HD)	16 (FULL-HD), 20 (HD)
Sorties vidéo principales	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
Switch Ethernet intégré	-	-
Disque dur inclus (SATA)	1 TB	1 TB
Disque dur supplémentaire (SATA)	1	1
Entrées d'alarme	4	4
Sorties d'alarme	2	2
Entrées audio	1	1
Sorties audio	1	1
IPS en enregistrement	225@FULL-HD (1080p) Temps Réel	400@FULL-HD (1080p) Temps Réel
Méthodes d'enregistrement	Manuel, Planifié, Événement	Manuel, Planifié, Événement
Accès à distance	Web, Logiciel	Web, Logiciel
Accès à distance par dispositif mobile	iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)	iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)
Ports	Ethernet, RS485, 2 x USB	Ethernet, RS485, 2 x USB
Sauvegarde	USB, Réseau	USB, Réseau



# CAMÉRAS ET OBJECTIFS <sup>IP</sup>



Art. IPCAM162A	Art. IPCAM152A	Art. IPCAM168A
Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	-	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm
1/2.8" CMOS Sony	1/2.8" CMOS Sony	1/2.8" CMOS Sony
1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)
Oui	Oui	Oui
Oui, 66 led	-	Oui, 18 led
50	-	15
0 (led IR ON)	0.2 (couleur) / 0.02 (noir et blanc)	0 (led IR ON)
Zone privative, Détection de mouvements	Zone privative, Détection de mouvements, Audio bidirectionnelle	Zone privative, Détection de mouvements
-	-	-
-	-	-
All-in-one	Box	Minidome
66	-	66
12 VDC, PoE	12 VDC, PoE	12 VDC, PoE






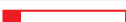
IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE START

## CAMÉRAS

	<b>IPCAM101A</b>	<p><b>Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.6 mm, résolution HD (720p)@30 ips, habillage étanche IP66, 30 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur: 1/4" 0V CMOS Progressive Scan</li> <li>• Transmission vidéo: Dual streaming (H264, MJPEG)</li> <li>• Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)</li> <li>• Obturateur mécanique filtre IR: Oui</li> <li>• Principales fonctions: Zone privative, Détection de mouvements, Navigateur web</li> <li>• Alimentation POE caméra: Oui</li> <li>• Tension d'alimentation DC: 12 V</li> <li>• Absorption: 7.2 W</li> <li>• Diamètre (mm): 66</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 167.7"</li> </ul>	 <b>START</b>
	<b>IPCAM102A</b>	<p><b>Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 4.2 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66, 30 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur: 1/2.8" CMOS Sony</li> <li>• Transmission vidéo: Dual streaming (H264, MJPEG)</li> <li>• Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)</li> <li>• Obturateur mécanique filtre IR: Oui</li> <li>• Principales fonctions: Zone privative, Détection de mouvements, Navigateur web</li> <li>• Alimentation POE caméra: Oui</li> <li>• Tension d'alimentation DC: 12 V</li> <li>• Absorption: 6 W</li> <li>• Diamètre (mm): 66</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 167.7"</li> </ul>	 <b>START</b>
	<b>IPCAM162A</b>	<p><b>Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique varifocale de 2.8-12 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66, 66 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 50 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur: 1/2.8" CMOS Sony</li> <li>• Transmission vidéo: Dual streaming (H264, MJPEG)</li> <li>• Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)</li> <li>• Obturateur mécanique filtre IR: Oui</li> <li>• Principales fonctions: Zone privative, Détection de mouvements, Navigateur web</li> <li>• Alimentation POE caméra: Oui</li> <li>• Tension d'alimentation DC: 12 V</li> <li>• Absorption: 8 W</li> <li>• Largeur du produit (mm): 121</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 83</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 241"</li> </ul>	 <b>START</b>

# IP SÉRIE START

## CAMÉRAS



**IPCAM152A**

**Caméra IP box à couleur Jour et Nuit, résolution Full HD (1080p)@30 ips.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony
- Transmission vidéo: Dual streaming (H264, JPEG)
- Sensibilité (lux): 0.1 (couleur) / 0.01 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel
- Principales fonctions: Zone privative, Détection de mouvements, Navigateur web
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 5 W
- Largeur du produit (mm): 58
- Hauteur du produit (mm): 62
- Profondeur du produit (mm): 138"

START



**IPCAM168A**

**Caméra IP minidome à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66, 18 leds à infrarouges avec distance de fonctionnement de 15 m.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony
- Transmission vidéo: Dual streaming (H264, MJPEG)
- Sensibilité (lux): 0 (leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: Zone privative, Détection de mouvements, Navigateur web
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Diamètre (mm): 150
- Hauteur du produit (mm): 112"

START



**IPPTZ773A**

**Caméra minidome PTZ de réseau à couleur Jour et Nuit, zoom optique 12x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, habillage étanche IP66, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Optique: 5.32 - 62.61 mm, autofocus
- Zoom numérique caméra: 16x
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 240 Preset, 8 Tour, WDR, DNR, DIS, Zone privative, Detecteur de mouvement, Analyse vidéo, Navigateur web
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations, Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 12 W
- Diamètre (mm): 154
- Hauteur du produit (mm): 150"

HIGH

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE START

## CAMÉRAS



**IPPTZ779A**

**Caméra dome PTZ de réseau all-in-one à couleur Jour et Nuit, zoom optique 30x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, habillage étanche IP66, leds à infrarouge synchronisé avec distance de fonctionnement jusqu'à 150 m, compatible ONVIF 2.2.1. Alimentation incluse.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
- Optique: Varifocal, 4.3-129
- Zoom numérique caméra: 16x
- Sensibilité (lux): 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 240 Preset, 8 Tour, WDR, DNR, DIS,
- Zone privative, Detecteur de mouvement, Analyse vidéo, Navigateur web
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations, Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 36 W
- Diamètre (mm): 202
- Hauteur du produit (mm): 371
- Profondeur du produit (mm): 349"

HIGH

## CAISSONS ET ACCESSOIRES



**44126**

**Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, technologie PoE (standard IEEE802.3at draft - 30 W), passage des câbles protégé, ouverture arrière par déclic, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, habillage en aluminium extrudé moulé sous pression, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.**

- Largeur du produit (mm): 135.42
- Hauteur du produit (mm): 226.67
- Profondeur du produit (mm): 468.1










**44128**

**Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, anti-vandalisme avec vitre anti-effraction, technologie PoE (standard IEEE802.3at draft - 30 W), passage des câbles protégé, ouverture arrière par déclic, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, habillage en aluminium extrudé moulé sous pression, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.**

- Largeur du produit (mm): 135.42
- Hauteur du produit (mm): 226.67
- Profondeur du produit (mm): 468.1

# IP SÉRIE START

## CAISSONS ET ACCESSOIRES

	<b>44125</b>	<b>Injecteur PoE (standard IEEE802.3at - 33.6 W) pour caissons série UNICA art. 44126 et 44128.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation AC: 100-240 V</li> <li>• Largeur du produit (mm): 65</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 36</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 155</li> </ul>	
	<b>44103</b>	<b>Accessoire pour le montage sur poteau des supports pour caissons série UNICA, portée 20 kg, produit en aluminium peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris RAL9002, passage câbles intégré, diamètre du poteau de 50 à 140 mm.</b>	
	<b>40722</b>	<b>Accessoire pour le montage d'angle des caissons dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723).</b>	
	<b>40726</b>	<b>Accessoire pour le montage sur poteau (diamètre du poteau de 80 à 140 mm) des caissons dôme universels, adaptable aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur 40723).</b>	
	<b>40728</b>	<b>Support mural pour caisson dôme art. 40731 et caméra dôme art. 40768, 40801, MPTZ768B, MPTZ801B et IPPTZ779A.</b>	
	<b>40732</b>	<b>Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</b>	
	<b>40734</b>	<b>Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</b>	

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE START

## OBJECTIFS ASPHÉRIQUES

	<b>42246</b>	<b>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 2.4-6 mm, F1,2-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</b>	 HIGH
	<b>42308</b>	<b>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 3-8 mm, F1-360°, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</b>	 HIGH
	<b>42412</b>	<b>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 4-12 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</b>	 HIGH
	<b>42550</b>	<b>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 5-50 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</b>	 HIGH

## APPAREILS D'ENREGISTREMENT



### IPNVR109A

**Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 9 entrées IP FULL-HD (1080p) ou 16 entrées de réseau HD (720p), compatible ONVIF 2.2.1.**

Compression vidéo: H264, MJPEG  
Système d'exploitation: Linux Embedded  
Entrées vidéo: 9 (FULL-HD) / 16 (HD)  
Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)  
Entrées/Sorties audio: 1/1  
Entrées/Sorties d'alarme: 4/2  
Frame rate en lecture/enregistrement: 225 ips @ FULL-HD  
Real Time / 400 ips @ HD  
Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB (3 TB MAX)  
Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (3 TB MAX)  
Méthodes d'enregistrement: Manuel, Calendrier, événement  
Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP, DHCP, DDNS, IP Filtering  
Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer  
Contrôle à distance par logiciel: Oui  
Contrôle à distance par mobile: Oui  
Type de connexions/ports: 2 x USB, RS485, Ethernet 10/100  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 20 W  
Largeur du produit (mm): 360  
Hauteur du produit (mm): 44  
Profondeur du produit (mm): 250

  
START



### IPNVR116A

**Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 16 entrées IP FULL-HD (1080p) ou 20 entrées de réseau HD (720p), compatible ONVIF 2.2.1.**

Compression vidéo: H264, MJPEG  
 Système d'exploitation: Linux Embedded  
 Entrées vidéo: 16 (FULL-HD) / 20 (HD)  
 Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)  
 Entrées/Sorties audio: 1/1  
 Entrées/Sorties d'alarme: 4/2  
 Frame rate en lecture/enregistrement: 400 ips @ FULL-HD Real Time / 500 ips @ HD  
 Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB (3 TB MAX)  
 Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (3 TB MAX)  
 Méthodes d'enregistrement: Manuel, Calendrier, événement  
 Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP, DHCP, DDNS, IP Filtering  
 Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer  
 Contrôle à distance par logiciel: Oui  
 Contrôle à distance par mobile: Oui  
 Type de connexions/ports: 2 x USB, RS485, Ethernet 10/100  
 Tension d'alimentation DC: 12 V  
 Absorption: 20 W  
 Largeur du produit (mm): 360  
 Hauteur du produit (mm): 44  
 Profondeur du produit (mm): 250"

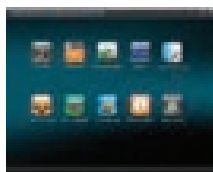
START

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## LOGICIELS



### COMELIT\_VSC

**Logiciel de gestion COMELIT VIDEO SURVEILLANCE CLIENT pour les dispositifs IP série START.**

Fonctions principales:

- Fenêtres de surveillance pour le visionnement en direct et la lecture
- Affichage E-map (carte électronique)
- Supporte NVR
- Plusieurs modes d'enregistrement
- Différentes méthodes de recherche
- Configuration à distance de dispositifs de réseau
- Contrôle aisé des fonctions PTZ, zoom numérique et des alarmes
- Gestion des utilisateurs et niveaux d'autorisation



### MEYE

**Logiciel de gestion pour les appareils mobiles MEYE pour les dispositifs IP série START.**

Fonctions principales:

- Visualisation des images
- Contrôle PTZ
- Supporte NVR
- Disponible pour iOS et Android

# IP SÉRIE START





## SWITCH ET TRANSMISSION

	<b>IPSWP005A</b>	<b>Switch de reseau à 5 ports (4 PoE chaque de 15 W). Alimentation incluse.</b> Nombre Ports LAN: 1 (10/100) Nombre de ports LAN PoE: 4 (10/100) x 48 VDC (60 W max) Tension d'alimentation DC: 48 V Absorption: 120 W Largeur du produit (mm): 115 Hauteur du produit (mm): 25 Profondeur du produit (mm): 85
	<b>IPSWP008A</b>	<b>Switch de reseau à 8 ports PoE (chaque 15 W). Alimentation incluse.</b> Nombre de ports LAN PoE: 8 (10/100) x 48 VDC (120 W max) Tension d'alimentation DC: 48 V Absorption: 120 W Largeur du produit (mm): 172 Hauteur du produit (mm): 32 Profondeur du produit (mm): 95
	<b>IPSWP009A</b>	<b>Switch de reseau à 9 ports (8 PoE chaque de 15W). Alimentation incluse.</b> Nombre Ports LAN: 1 (10/100/1000) Nombre de ports LAN PoE: 8 (10/100) x 48 VDC (120 W max) Nombre de ports SFP: 1 Tension d'alimentation DC: 48 V Absorption: 260 W Largeur du produit (mm): 210 Hauteur du produit (mm): 44 Profondeur du produit (mm): 170
	<b>IPSWC005A</b>	<b>Switch de reseau à 5 ports Gigabit. Alimentation incluse.</b> Nombre Ports LAN: 5 (10/100/1000) Tension d'alimentation DC: 5 V Largeur du produit (mm): 145 Hauteur du produit (mm): 30 Profondeur du produit (mm): 90
	<b>IPSWC008A</b>	<b>Switch de reseau à 8 ports Gigabit. Alimentation incluse.</b> Nombre Ports LAN: 8 (10/100/1000) Tension d'alimentation DC: 5 V Largeur du produit (mm): 145 Hauteur du produit (mm): 30 Profondeur du produit (mm): 90
	<b>IPSWC024A</b>	<b>Switch de reseau à 24 ports Gigabit, conçu pour le montage en rack 19" (1 unité, alimentation incluse).</b> Nombre Ports LAN: 24 (10/100/1000) Tension d'alimentation AC: 230 V Largeur du produit (mm): 280 Hauteur du produit (mm): 44 Profondeur du produit (mm): 170



# IP SÉRIE START

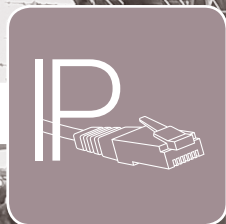
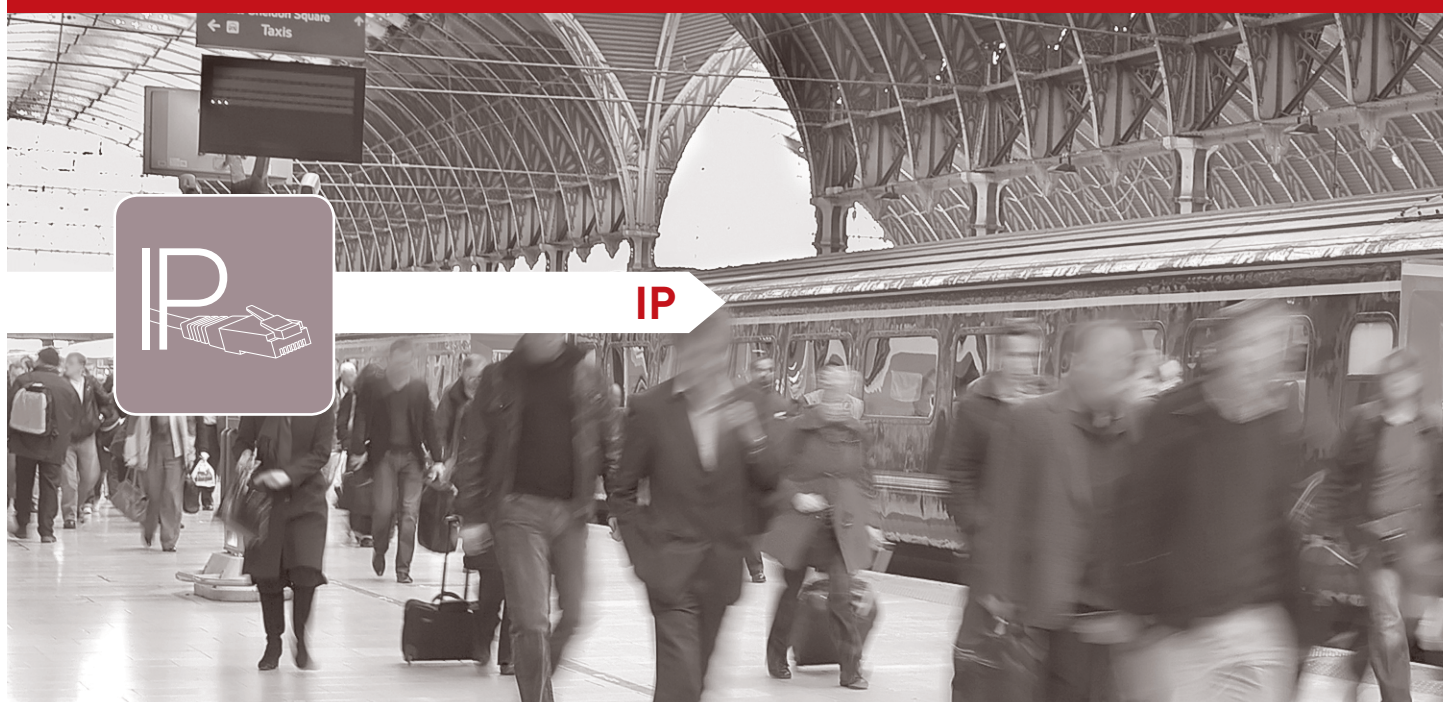
## SWITCH ET TRANSMISSION

	<b>IPEOC001A</b>	<p>Convertisseur actif de LAN 10/100 BaseT à câble coaxial RG59 75 Ohms et vice versa pour la transmission du signal d'équipement IP, compris l'alimentation PoE. Distance maximum de 125 mètres, connecteurs RJ45 pour LAN, connecteurs BNC pour câble coaxial, alimentation 48 VDC (bloc d'alimentation inclus).</p> <p>Dimensions Tx (L x H x P): 130 x 27 x 67 mm. Dimensions Rx (L x H x P): 117 x 33 x 75 mm.</p>	
	<b>48086</b>	<p>Récepteur-émetteur données 5 GHz all-in-one full-duplex multifonctions, antenne de 13dBi incorporée, standard IEEE 802.11a (compatible 808.11h), interface par réseau LAN 10/100, configurable comme Access Point, Client, WDS Bridge, Repeater, router WISP ou router AP, alimentation PoE (alimentation incluse), caisson étanche en plastique.</p>	 HIGH
	<b>48087</b>	<p>Kit métallique de fixation mural/poteau pour récepteur-émetteur art. 48086.</p>	

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH



IP

## SÉRIE HIGH

- Enregistrement FULL HD sur toutes les entrées
- NVR avec Switches POE incorporés.
- Smart Focus, pour régler la mise au point à distance (disponible sur les caméras IPCAM752A - IPCAM767A).



IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

CAMÉRAS 126

CODEURS  
ET DÉCODEURS 130

CAISSONS ET  
ACCESSOIRES 131



OBJECTIFS  
ASPHÉRIQUES 133

APPAREILS  
D'ENREGISTREMENT 133



LOGICIEL 135

SWITCH ET  
TRANSMISSION 136




HIGH




			
	<b>Art. IPCAM791A</b>	<b>Art. IPCAM794A</b>	
Optique	Fixe, 2.6 mm	Fixe, 3.7 mm	
Capteur	1/4" CMOS Progressive Scan	1/2.8" CMOS Progressive Scan	
Résolution	720p (HD)	1080p (FULL-HD)	
Obturbateur mécanique filtre IR	-	-	
Éclairage infrarouge intégré	-	-	
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	-	-	
Sensibilité minimum (lux)	1 (couleur - led OFF) / 0 (couleur - led ON)	0.2 (couleur)	
Fonctions principales / spéciales	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, Audio bidirectionnelle, message audio locale, PIR, led d'éclairage, bouton WPS pour la configuration automatique de Wi-Fi, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, Audio bidirectionnelle, bouton WPS pour la configuration automatique de Wi-Fi, ONVIF	
Logement pour carte Micro-SD	Oui	oui	
Réduction du bruit numérique (DNR)	2DNR	2DNR	
Boîtier	Cube	Minidome	
Degré de protection IP	-	65	
Alimentation	5 Vcc (alimentateur inclus)	12 VDC, PoE	

HIGH

			
	<b>Art. IPCAM722A</b>	<b>Art. IPCAM727A</b>	
Optique	Fixe, 3.7 mm	Varifocale, 3.5 ÷ 16 mm	
Capteur	1/2.8" CMOS Progressive Scan	1/2.8" CMOS Progressive Scan	
Résolution	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)	
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui	
Éclairage infrarouge intégré	Oui, 24 led	Oui, 36 led	
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	20	20	
Sensibilité minimum (lux)	0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)	1 (colori) / 0 (led IR ON)	
Fonctions principales / spéciales	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF	
Logement pour carte Micro-SD	Oui	Oui	
Réduction du bruit numérique (DNR)	2DNR	2DNR	
Boîtier	Minidome	Minidome	
Degré de protection IP	66	66	
Alimentation	12 VDC, PoE	12 VDC, PoE	

# CAMÉRAS ET OBJECTIFS <sup>IP</sup>

		
<b>Art. IPCAM700A</b>	<b>Art. IPCAM702A</b>	<b>Art. IPCAM720A</b>
Fixe, 2,8 mm	Varifocale, 3,5 ÷ 16 mm	Fixe, 2,8 mm
1/2.8" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)	1/2.8" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)	1/2.8" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)
Oui	Oui	Oui
Oui, 24 led	Oui, 36 led	Oui, 24 led
20	20	20
0.2 (couleur) / 0 (led IR ON)	1 (couleur) / 0 (led IR ON)	0.2 (couleur) / 0 (led IR ON)
Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF
Oui	Oui	Oui
2DNR	2DNR	2DNR
All-in-one	All-in-one	Minidome
67	66	-
12 VDC, PoE	12 VDC, PoE	12 VDC, PoE

		
<b>Art. IPCAM742A</b>	<b>Art. IPCAM752A</b>	<b>Art. IPCAM767A</b>
-	Varifocale, 3 ÷ 9 mm, Smart Focus	Varifocale, 3 ÷ 9 mm, Smart Focus
1/2.7" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)	1/2.8" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)	1/2.8" CMOS Progressive Scan 1080p (FULL-HD)
Oui	Oui	Oui
-	Oui, 32 led	Oui, 24 led
-	25	20
0.9 (couleur) / 0.2 (noir et blanc)	0.2 (couleur) / 0 (led IR ON)	0.2 (couleur) / 0 (led IR ON)
Zone privative, Détection de mouvements, MAT, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, ONVIF	Zone privative, Détection de mouvements, MAT, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF
Oui	Oui	Oui
2DNR	2DNR	2DNR
Box	All-in-one	Minidome
-	66	66
12 VDC, 24 VAC, PoE	12 VDC, PoE	12 VDC, 24 VAC, PoE

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## HIGH

		
	<b>Art. IPPTZ777A</b>	<b>Art. IPPTZ773A</b>
Optique	Varifocale, 4,3 ÷ 129 mm	Varifocale, 5,32 ÷ 62,61 mm
Capteur	1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan	1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
Résolution	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)
Obturbateur mécanique filtre IR	Oui	Oui
Éclairage infrarouge intégré	-	-
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	-	-
Sensibilité minimum (lux)	0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)	0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
Fonctions principales / spéciales	PTZ, Zoom optique 30x, Zoom numérique 16x, 240 Préréglages, 8 Tour, WDR, DIS, Zone privative, Détection de mouvements, Analyse vidéo, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF	PTZ, Zoom optique 12x, Zoom numérique 16x, 240 Préréglages, 8 Tour, WDR, DIS, Zone privative, Détection de mouvements, Analyse vidéo, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF
Logement pour carte Micro-SD	-	-
Réduction du bruit numérique (DNR)	Oui	Oui
Boîtier	Dome	Minidome
Degré de protection IP	-	66
Alimentation	12 VDC, 24 VAC, PoE	12 VDC, 24 VAC, PoE

## HIGH

		
	<b>Art. IPNVR700A</b>	<b>Art. IPNVR704A</b>
Entrées IP	4 (FULL-HD, de fil ou Wi-Fi)	4 (FULL-HD)
Sorties vidéo principales	-	1 VGA, 1 HDMI
Switch Ethernet intégré	-	PoE
Disque dur inclus (SATA)	1 TB	1 TB
Disque dur supplémentaire (SATA)	eSATA	1 + eSATA
Entrées d'alarme	8	4
Sorties d'alarme	8	4
Entrées audio	-	-
Sorties audio	-	1
IPS en enregistrement	100@FULL-HD (1080p) Real Time	100@FULL-HD (1080p) Temps Réel
Méthodes d'enregistrement	Planifié, Événement	Automatique, Manuel, Planifié, Événement
Accès à distance	Web, Logiciel	Web, Logiciel
Accès à distance par dispositif mobile	iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)	iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)
Wi-Fi	Oui, bouton WPS pour la configuration automatique	-
Ports	Ethernet, 2 x USB	5 x Ethernet (4 PoE), 2 x USB
Sauvegarde	USB, Réseau	USB, Réseau



**Art. IPPTZ779A**

Varifocal, 4.3 ÷ 129 mm  
 1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan  
 1080p (FULL-HD)  
 Si  
 Si  
 150  
 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)  
 PTZ, Zoom optique 30x, Zoom numérique 16x, 240 Préréglages, 8 Tour, WDR, DIS, Zone privative, Détection de mouvements, Analyse vidéo, Audio bidirectionnelle, message audio locale, ONVIF  
 -  
 Oui  
 Dome all-in-one  
 66  
 12 VDC (alimentation incluse)



**Art. IPNVR708A**

8 (FULL-HD)  
 1 VGA, 1 HDMI  
 PoE  
 1 TB  
 1 + eSATA  
 4  
 4  
 -  
 1  
 200@FULL-HD (1080p) Temps Réel  
 Automatique, Manuel, Planifié, Événement  
 Web, Logiciel  
 iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)  
 -  
 9 x Ethernet (8 PoE), 2 x USB USB, Réseau

**Art. IPNVR746A**

16 (FULL-HD)  
 1 VGA, 1 HDMI  
 PoE  
 1 TB  
 3 + eSATA  
 16  
 4  
 -  
 1  
 400@FULL-HD (1080p) Temps Réel  
 Automatique, Manuel, Planifié, Événement  
 Web, Logiciel  
 iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)  
 -  
 17 x Ethernet (16 PoE), 2 x USB USB, Réseau

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE HIGH

## CAMÉRAS



### IPCAM791A

**Caméra IP all-in-one à couleur, connexion wireless et câblée, optique fixe de 2.6 mm, résolution HD (720p)@30 ips ou 2-mégapixels@15 ips, habillage type CUBE pour intérieur, bouton WPS pour la configuration automatique, senseur PIR, led blanc avec distance de fonctionnement de 5 m, microphone, haut-parleur, compatible ONVIF 2.2.1. Alimentation incluse.**

- Capteur: 1/4" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 1 (led OFF) / 0 (led ON)
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation DC: 5
- Absorption: 3.5 W
- Largeur du produit (mm): 62
- Hauteur du produit (mm): 97
- Profondeur du produit (mm): 38.5

HIGH



### IPCAM794A

**Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, connexion wireless et câblée, optique fixe de 3.7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP65 anti-vandalisme, bouton WPS pour la configuration automatique, microphone, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12
- Absorption: 4.5 W
- Diamètre (mm): 140
- Hauteur du produit (mm): 68

HIGH



### IPCAM700A

**Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP67, 24 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1. Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan**

- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Détection de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Diamètre (mm): 66
- Profondeur du produit (mm): 173

HIGH



# IP SÉRIE HIGH

## CAMÉRAS



**IPCAM702A**

**Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 3.5-16 mm, résolution FULL-HD (1080P)@30 ips, habillage étanche IP66, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 1 (couleur)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Largeur du produit (mm): 87
- Hauteur du produit (mm): 98.4
- Profondeur du produit (mm): 300

HIGH



**IPCAM720A**

**Caméra IP minidome à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage pour intérieur, 24 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Détection de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Diamètre (mm): 120
- Hauteur du produit (mm): 87.9

HIGH



**IPCAM722A**

**Caméra IP minidome à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.7 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, 24 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Diamètre (mm): 144
- Hauteur du produit (mm): 98"

HIGH

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE HIGH

## CAMÉRAS



### IPCAM727A

**Caméra IP minidome à couleur Jour et Nuit, optique varifocale de 3.5-16 mm, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, 36 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 1 (couleur)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6 W
- Diamètre (mm): 146
- Hauteur du produit (mm): 106

HIGH



### IPCAM742A

**Camera IP box à couleur Jour et Nuit, résolution Full HD (1080p)@30 ips, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.7" CMOS Progressive Scan
- Transmission vidéo: Dual streaming
- Sensibilité (lux): 0.9 (couleur) / 0.2 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme • audio locale
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 3.5 W
- Largeur du produit (mm): 81.6
- Hauteur du produit (mm): 68
- Profondeur du produit (mm): 123.1

HIGH



### IPCAM752A

**Caméra IP all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 3-9 mm avec la fonction Smart Focus, résolution FULL-HD (1080P)@30 ips, habillage étanche IP66, 32 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 25 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Zoom optique caméra: 3x
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 24 W
- Largeur du produit (mm): 98.4
- Hauteur du produit (mm): 168.5
- Profondeur du produit (mm): 284

HIGH

# IP SÉRIE HIGH

## CAMÉRAS



**IPCAM767A**

**Caméra IP minidome à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 3-9 mm avec la fonction Smart Focus, résolution FULL-HD (1080p)@30 ips, habillage étanche IP66 anti-vandalisme, 24 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 m, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Progressive Scan
- Zoom optique caméra: 3x
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.2 (couleur) / 0 (noir et blanc - leds IR ON)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 2DNR, Zone privative, Detecteur de mouvement, Enregistrement événement sur micro-SD, Navigateur web
- Fonctions supplémentaires: MAT
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 6.5 W
- Diamètre (mm): 152
- Hauteur du produit (mm): 120

HIGH



**IPPTZ773A**

**Caméra minidome PTZ de réseau à couleur Jour et Nuit, zoom optique 12x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, habillage étanche IP66, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Optique: 5.32 - 62.61 mm, autofocus
- Zoom numérique caméra: 16x
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Sensibilité (lux): 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 240 Preset, 8 Tour, WDR, DNR, DIS, Zone privative, Detecteur de mouvement, Analyse vidéo, Navigateur web
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 12 W
- Diamètre (mm): 154
- Hauteur du produit (mm): 150

HIGH



**IPPTZ777A**

**Caméra IP dome PTZ à couleur Jour et Nuit, zoom optique 30x, résolution FULL-HD (1080p)@60 ips, compatible ONVIF 2.2.1.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Optique: 4.3 - 129 mm, autofocus
- Zoom numérique caméra: 16x
- Résolution horizontale (TVL): 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
- Transmission vidéo: Triple streaming
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 240 Preset, 8 Tour, WDR, DNR, DIS, Zone privative, Detecteur de mouvement, Analyse vidéo, Navigateur web
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Alimentation POE caméra: Oui
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 16 W
- Diamètre (mm): 125
- Hauteur du produit (mm): 202

HIGH

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# IP SÉRIE HIGH

## CAMÉRAS



### IPPTZ779A

**Caméra dome PTZ de réseau all-in-one à couleur Jour et Nuit, zoom optique 30x, résolution FULL-HD (1080p) @ 60 ips, habillage étanche IP66, leds à infrarouge synchronisé avec distance de fonctionnement jusqu'à 150 m, compatible ONVIF 2.2.1. Alimentation incluse.**

- Capteur: 1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
- Optique: Varifocal, 4.3-129
- Zoom numérique caméra: 16x
- Sensibilité (lux): 0.5 (couleur) / 0.1 (noir et blanc)
- Obturateur mécanique filtre IR: Oui
- Type de signal audio: Bidirectionnel, Message d'alarme audio locale
- Principales fonctions: 240 Preset, 8 Tour, WDR, DNR, DIS, Zone privative, Detecteur de mouvement, Analyse vidéo, Navigateur web
- Sécurité du réseau: Utilisateurs multiples sur autorisations,
- Filtrage IP, HTTPS, SSL
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Absorption: 36 W
- Diamètre (mm): 202
- Hauteur du produit (mm): 371
- Profondeur du produit (mm): 349

HIGH

## CODEURS ET DÉCODEURS



### IPCOD691A

**Encodeur IP, 1 entrée vidéo, série IP CONVERTER.  
Entrée vidéo: 1 (BNC)**

- Compression vidéo: H264, MPEG4, MJPEG
- Frame rate: 25 ips @ 4CIF
- Ports: USB, RS485, Ethernet 10/100
- Entrées/Sorties audio: 1/1
- Entrées/Sorties d'alarme: 2/1
- Principales fonctions: Utilisateurs multiples sur autorisations, Filtrage IP, Navigateur web, Zone privative, Detecteur de mouvement, Notification mail
- Tension d'alimentation AC: 24 V
- Tension d'alimentation DC: 12 V
- Alimentation PoE: Oui
- Absorption: 5 W
- Largeur du produit (mm): 155
- Hauteur du produit (mm): 40
- Profondeur du produit (mm): 102.4

HIGH

# IP SÉRIE HIGH

## CAISSONS ET ACCESSOIRES

	<b>44126</b>	<p>Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, technologie PoE (standard IEEE802.3at draft - 30 W), passage des câbles protégé, ouverture arrière par déclic, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, habillage en aluminium extrudé moulé sous pression, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur du produit (mm): 135.42</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 226.67</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 468.1</li> </ul>
	<b>44128</b>	<p>Caisson étanche, série UNICA, d'extérieur/intérieur avec protection contre le soleil, anti-vandalisme avec vitre anti-effraction, technologie PoE (standard IEEE802.3at draft - 30 W), passage des câbles protégé, ouverture arrière par déclic, splitter d'alimentation intégré compatible avec réseaux de 1 Gigabit imperméable avec connecteur RJ45 étanche, chauffage et ventilation réglés par thermostat, habillage en aluminium extrudé moulé sous pression, étanche IP66, coloris RAL9002, dimensions utiles (L x H x P) 100 x 75 x 270 mm, poids 4 kg. Étrier et articulations inclus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur du produit (mm): 135.42</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 226.67</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 468.1</li> </ul>
	<b>44125</b>	<p>Injecteur PoE (standard IEEE802.3at - 33.6 W) pour caissons série UNICA art. 44126 et 44128.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation AC: 100-240 V</li> <li>• Largeur du produit (mm): 65</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 36</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 155</li> </ul>
	<b>44103</b>	<p>Accessoire pour le montage sur poteau des supports pour caissons série UNICA, portée 20 kg, produit en aluminium peint avec poudres d'époxy-polyester, coloris RAL9002, passage câbles intégré, diamètre du poteau de 50 à 140 mm.</p>
	<b>40720</b>	<p>Accessoire pour le montage sur faux plafond des caméras dome série NAKEDTRAX art. 40752, 40756, HPTZ752B, HPTZ756B et IPPTZ777A.</p>
	<b>40722</b>	<p>Accessoire pour le montage d'angle des caissons dôme universels, adaptables aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734, et des caméras série AFCAM (avec adaptateur art. 40723).</p>
	<b>40725</b>	<p>Plaque de fixation/ancrage pour art. 40729 à utiliser en association avec les art. 40722 et 40726.</p>








IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH









# IP SÉRIE HIGH

## CAISSONS ET ACCESSOIRES

	<b>40726</b>	<p>Accessoire pour le montage sur poteau (diamètre du poteau de 80 à 140 mm) des caissons dôme universels, adaptable aux art. 40728, 40729 (avec adaptateur art. 40725) et 40734 et des caméras série AFCAM (avec adaptateur 40723).</p>	
	<b>40727</b>	<p>Support pour le montage au plafond des caisson dome art. 40731.</p>	
	<b>40728</b>	<p>Support mural pour caisson dôme art. 40731 et caméra dôme art. 40768, 40801, MPTZ768B, MPTZ801B et IPPTZ779A.</p>	
	<b>40729</b>	<p>Support mural avec transformateur et raccordement rapide pour caméra dôme art. 40768, 40801, MPTZ768B, MPTZ801B et caisson dome art.40731.</p>	
	<b>40731</b>	<p>Caisson dôme d'extérieur sans support, thermostaté et ventilé, alimentation 24 VAC, pour caméras dôme série NAKEDTRAX art. 40752, 40756, HPTZ752B, HPTZ756B et dôme IP art. IPPTZ777A.</p>	
	<b>40732</b>	<p>Support de plafond pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</p>	
	<b>40734</b>	<p>Support mural pour caméras dôme série MINITRAX art. 40767, MPTZ767B, HCAM633B, HCAM634B, HCAM635B, 40762 et minidôme IP art. IPPTZ773A.</p>	

# IP SÉRIE HIGH

## OBJECTIFS ASPHÉRIQUES



	<b>42246</b>	<p>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 2.4-6 mm, F1,2-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</p>	 HIGH
	<b>42308</b>	<p>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 3-8 mm, F1-360°, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</p>	 HIGH
	<b>42412</b>	<p>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 4-12 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</p>	 HIGH
	<b>42550</b>	<p>Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 5-50 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.</p>	 HIGH

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## APPAREILS D'ENREGISTREMENT

	<b>IPNVR700A</b>	<p><b>Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone wireless pour 4 entrées IP FULL-HD (1080p), bouton WPS pour la configuration automatique, compatible ONVIF 2.2.1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compression vidéo: H264</li> <li>• Entrées vidéo: 4 (FULL-HD)</li> <li>• Entrées/Sorties d'alarme: 8 / 8</li> <li>• Frame rate en lecture/enregistrement: 120 ips @ FULL-HD</li> <li>• Real Time</li> <li>• Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB (3 TB MAX)</li> <li>• Disques durs supplémentaires (SATA): 1 (ext)</li> <li>• Méthodes d'enregistrement: Planifié, événement</li> <li>• Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, ONVIF</li> <li>• Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer</li> <li>• Contrôle à distance par logiciel: Oui</li> <li>• Contrôle à distance par mobile: Oui</li> <li>• Type de connexions/ports: 2 x USB, RS232, Ethernet 10/100/1000</li> <li>• Principales fonctions: Navigateur web, Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking</li> <li>• Tension d'alimentation DC: 12 V</li> <li>• Absorption: 36 W</li> <li>• Largeur du produit (mm): 60</li> <li>• Hauteur du produit (mm): 190</li> <li>• Profondeur du produit (mm): 218</li> </ul>	 HIGH
---	------------------	---	---

# IP SÉRIE HIGH

## APPAREILS D'ENREGISTREMENT



### IPNVR704A

#### Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 4 entrées IP FULL-HD (1080p), compatible ONVIF 2.2.1.

- Compression vidéo: H264
- Entrées vidéo: 4 (FULL-HD, PoE)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: - / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4 / 4
- Frame rate en lecture/enregistrement: 120 ips @ FULL-HD
- Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 1 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, ONVIF
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB, Ethernet 10/100/1000
- Principales fonctions: IP auto, PiP, Zoom, e-Map, Navigateur web, Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking
- Tension d'alimentation DC: 48 V
- Absorption: 150 W
- Largeur du produit (mm): 272
- Hauteur du produit (mm): 85
- Profondeur du produit (mm): 265

HIGH



### IPNVR708A

#### Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 8 entrées IP FULL-HD (1080p), compatible ONVIF 2.2.1.

- Compression vidéo: H264
- Entrées vidéo: 8 FULL-HD (4 PoE)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: - / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 4 / 4
- Frame rate en lecture/enregistrement: 240 ips @ FULL-HD
- Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 1 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, ONVIF
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB, Ethernet 10/100/1000
- Principales fonctions: IP auto, PiP, Zoom, e-Map, Navigateur web, Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking
- Tension d'alimentation DC: 48 V
- Absorption: 150 W
- Largeur du produit (mm): 272
- Hauteur du produit (mm): 85
- Profondeur du produit (mm): 265

HIGH



### IPNVR746A

**Enregistreur vidéo de réseau (NVR) stand-alone pour 16 entrées IP FULL-HD (1080p), compatible ONVIF 2.2.1.**

**Compression vidéo: H264**

- Entrées vidéo: 16 (FULL-HD, PoE, 4 high PoE)
- Sortie vidéo principal: 1 (VGA), 1 (HDMI)
- Entrées/Sorties audio: - / 1 (RCA)
- Entrées/Sorties d'alarme: 16 / 4
- Frame rate en lecture/enregistrement: 480 ips @ FULL-HD
- Real Time
- Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB
- Disques durs supplémentaires (SATA): 3 + eSATA
- Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement
- Protocoles supportés: HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, ONVIF
- Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer
- Contrôle à distance par logiciel: Oui
- Contrôle à distance par mobile: Oui
- Type de connexions/ports: 2 x USB, Ethernet 10/100/1000
- Principales fonctions: IP auto, PiP, Zoom, e-Map, Navigateur web, Contrôle HDD À travers SMART, Watermarking
- Tension d'alimentation DC: 48 V
- Absorption: 160 W
- Largeur du produit (mm): 435
- Hauteur du produit (mm): 85
- Profondeur du produit (mm): 350

HIGH

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

## LOGICIELS

### COMELIT\_RAS\_SOLUTION

**Logiciel de gestion COMELIT RAS SOLUTION pour 64 entrées de réseau pour les dispositifs IP de la série HIGH.**

Fonctions principales:

- Différentes fenêtres de contrôle pour la visualisation en direct, la lecture et l'état du système
- Affichage E-map (carte électronique) multiniveaux
- Supporte NVR
- Espace d'enregistrement sur disque illimité et assignation des dispositifs et plusieurs disques configurables
- Plusieurs modes d'enregistrement
- Différentes méthodes de recherche
- Configuration à distance de dispositifs de réseau
- Contrôle aisé des fonctions PTZ, Smart Focus (mise au point intelligente) et alarmes
- Gestion des utilisateurs et niveaux d'autorisation
- Contrôle des mises à jour Auto / Manuel et mise à jour en ligne
- Rapports, recherche et notification d'événements

### COMELIT\_IP\_RAS

**Logiciel de gestion pour les appareils mobiles COMELIT IP RAS pour dispositifs IP série HIGH.**

Fonctions principales:

- Vision du 24 flux vidéo
- Configuration de les caméras
- Recherche / Lecture
- Contrôle PTZ
- Audio bidirectionnelle
- Supporte les caméras de réseau et les NVR
- Disponible pour iOS et Android

# IP SÉRIE HIGH

## LOGICIELS



**HPCI690B**

Serveur PC, série MANAGMENT, stand-alone, système exploitation Window 7 Professional, processeur Intel Core i7 3,4 GHz, carte vidéo AMD Radeon HD 6570 Graphics, Disque Dur 1 TB, RAM Gb, 2 cartes Ethernet 10/100/1000, 10 ports USB 2.0, 2 ports PS/2, port RS232, sortie VGA, graveur DVD.

HIGH

## SWITCH ET TRANSMISSION



**IPSWP005A**

**Switch de reseau à 5 ports (4 PoE chaque de 15 W).  
Alimentation incluse.**

Nombre Ports LAN: 1 (10/100)  
Nombre de ports LAN PoE: 4 (10/100) x 48 VDC (60 W max)  
Tension d'alimentation DC: 48 V  
Absorption: 120 W  
Largeur du produit (mm): 115  
Hauteur du produit (mm): 25  
Profondeur du produit (mm): 85



**IPSWP008A**

**Switch de reseau à 8 ports PoE (chaque 15 W).  
Alimentation incluse.**

Nombre de ports LAN PoE: 8 (10/100) x 48 VDC (120 W max)  
Tension d'alimentation DC: 48 V  
Absorption: 120 W  
Largeur du produit (mm): 172  
Hauteur du produit (mm): 32  
Profondeur du produit (mm): 95



**IPSWP009A**

**Switch de reseau à 9 ports (8 PoE chaque de 15W).  
Alimentation incluse.**

Nombre Ports LAN: 1 (10/100/1000)  
Nombre de ports LAN PoE: 8 (10/100) x 48 VDC (120 W max)  
Nombre de ports SFP: 1  
Tension d'alimentation DC: 48 V  
Absorption: 260 W  
Largeur du produit (mm): 210  
Hauteur du produit (mm): 44  
Profondeur du produit (mm): 170



**IPSWC005A**

**Switch de reseau à 5 ports Gigabit.  
Alimentation incluse.**

Nombre Ports LAN: 5 (10/100/1000)  
Tension d'alimentation DC: 5 V  
Largeur du produit (mm): 145  
Hauteur du produit (mm): 30  
Profondeur du produit (mm): 90



**IPSWC008A**

**Switch de reseau à 8 ports Gigabit.  
Alimentation incluse.**

Nombre Ports LAN: 8 (10/100/1000)  
Tension d'alimentation DC: 5 V  
Largeur du produit (mm): 145  
Hauteur du produit (mm): 30  
Profondeur du produit (mm): 90

# IP SÉRIE HIGH

## SWITCH ET TRANSMISSION

	<p><b>IPSWC024A</b></p>	<p><b>Switch de reseau à 24 ports Gigabit, conçu pour le montage en rack 19" (1 unité, alimentation incluse).</b></p> <p>Nombre Ports LAN: 24 (10/100/1000) Tension d'alimentation AC: 230 V Largeur du produit (mm): 280 Hauteur du produit (mm): 44 Profondeur du produit (mm): 170</p>	
	<p><b>IPEOC001A</b></p>	<p><b>Convertisseur actif de LAN 10/100 BaseT à câble coaxial RG59 75 Ohms et vice versa pour la transmission du signal d'équipement IP, compris l'alimentation PoE. Distance maximum de 125 mètres, connecteurs RJ45 pour LAN, connecteurs BNC pour câble coaxial, alimentation 48 VDC (bloc d'alimentation inclus).</b></p> <p>Dimensions Tx (L x H x P): 130 x 27 x 67 mm. Dimensions Rx (L x H x P): 117 x 33 x 75 mm.</p>	
	<p><b>48086</b></p>	<p><b>Récepteur-émetteur données 5 GHz all-in-one full-duplex multifonctions, antenne de 13dBi incorporée, standard IEEE 802.11a (compatible 808.11h), interface par reseau LAN 10/100, configurable comme Access Point, Client, WDS Bridge, Repeater, router WISP ou router AP, alimentation PoE (alimentation incluse), caisson étanche en plastique.</b></p>	<p><b>HIGH</b></p>
	<p><b>48087</b></p>	<p><b>Kit métallique de fixation mural/poteau pour récepteur-émetteur art. 48086.</b></p>	

IP

SÉRIE  
START

SÉRIE  
HIGH

# VIDÉO SURVEILLANCE HD-SDI : LA HAUTE DÉFINITION SUR CÂBLE COAXIAL.

- transmission de l'image sans compression
- aucune donnée perdue
- full frame-rate
- pas de temps d'attente lors de la visualisation



**HD-SDI**

CAMÉRAS 146

OBJECTIFS  
ASPHÉRIQUES 147

CODEURS  
ET DÉCODEURS 148

DVR 148

LOGICIEL 149

# Haute définition sur câble coaxial 1080p

Les installations TVCC sans modifier vos habitudes de pose : LE CÂBLE COAXIAL EST LE MÊME, LES RÉSULTATS SONT DIFFÉRENTS.

## ANALOGIQUE



COAX



D1



## HD-SDI



COAX



FULL HD



## Aucune compétence en gestion de réseaux

Il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences en gestion de réseaux ; aucune adresse IP n'est demandée, tous les instruments utilisent la technologie PLUG & PLAY. La caméra est reliée à un enregistreur vidéo, mais en FULL HD.

\* après vérification de l'infrastructure. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter votre revendeur Comelit.



# Haute définition de l'image **FULL HD**



La haute définition du signal FULL HD permet de ne perdre aucun détail ; en direct ou enregistré (1920 x 1080), la qualité des images reste surprenante. Fini les images qui deviennent floues après avoir été agrandies. Les détails FULL HD permettent d'utiliser le système de surveillance vidéo dans les meilleures conditions. La haute définition du signal FULL HD permet de ne perdre aucun détail ; en direct ou enregistré (1920 x 1080), la qualité des images reste surprenante.

## **AUCUN TEMPS D'ATTENTE - DES IMAGES EN TEMPS RÉEL**

Le signal n'est pas comprimé et ne dépend pas des protocoles de réseau ; aucun retard dans la transmission, les images en FULL HD voyagent en temps réel.



1920x1080 FULL HD



720x576

HD-SDI

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS

CODEURS ET  
DÉCODEURS

DVR

# Solution HD-SDI

## FONCTION DEFOG



ON

OFF

### HDCAM502A

Caméra BOX  
IR cut  
2/3 DNR  
DÉSEMBUAGE



### HDCAM601A

3,6 mm  
20 m IR  
IR cut  
2/3 DNR



### HDCAM602A

2,8 - 12 mm  
30 m IR  
IR cut  
2/3 DNR



### HDREP001A

RÉPÉTEUR DE FONCTION



### HDCAM651A

3,6 mm  
IR cut  
2/3 DNR



### HDCAM652A

2,8 - 12 mm  
15 m IR  
IR cut  
2/3 DNR



### HDCAM360A

HD CCTV 5M  
Capteur CMOS 5 MegaPixel  
Vue panoramique 180° et 360°  
Contrôle PTZ virtuel  
Setup Présélection / Rappelle  
Présélection / Présélection automatique  
Inversion / Miroir / Rotation  
Modalité de visualisation multiple  
Motion Tracking  
Zones privées  
Micro





## REMARQUE

IL EST conseillé d'utiliser les câbles :  
type DV série 40, 80, 140  
type HD série 4-8-14.



A BELDEN COMPANY



### HDDVR040A

Enregistrement Full HD  
4 Entrées  
Compression H264  
Dual Stream



HDMI



### HDDVR 080A

Enregistrement Full HD  
8 Entrées  
Compression H264  
Dual Stream

GESTION  
LOCALE



### HDDVR160A

Enregistrement Full HD  
16 Entrées  
Compression H264  
Dual Stream

GESTION  
À DISTANCE







HD-SDI

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS



CODEURS ET  
DÉCODEURS

DVR

			
	<b>Art. HDCAM360A</b>	<b>Art. HDCAM502A</b>	
Optique	Fixe, 1.19 mm	-	
Système	Couleur	Jour & Nuit	
Capteur	1/3.2" Color CMOS QSXGA, 5 Megapixel	1/3" CMOS, 2 Megapixel	
Résolution	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)	
Obturbateur mécanique filtre IR	-	-	
Éclairage infrarouge intégré	-	-	
Distance maximale éclairage infrarouge (m)	-	-	
Sensibilité minimum (lux)	-	0.02	
Fonctions principales/spéciales	Vue panoramique 360°, angle de vue: horizontal 185°, vertical 185°, diagonal 185°, Autotracking	Desembuage, Titrage de la caméra, Sense-Up (x2, x30), Miroir, menu OSD	
Obturbateur électronique	Auto, x3, x2, x1, 1/100, 1/120, 1/250	Auto, 1/50 ÷ 1/50.000 s / Flk	
Contrôle de contre-jour	-	BLC, HSBLC, OFF	
Wide Dynamic Range (ACCE)	-	Bas, Moyen, Haut, OFF	
Réduction du bruit numérique (DNR)	-	2DNR, 3DNR, Smart NR	
Balance des blancs	Auto	AWC, Manuel, Intérieur, Extérieure, ATW	
Sortie vidéo	1 (HDMI), 1 (HD-SDI), 4 (BNC)	1 (HD-SDI), 1 (RCA)	
Port Série	RS485	-	
Boîtier	Minidome	Box	
Degré de protection IP	-	-	
Alimentation	12 VDC	12 VDC	

			
	<b>Art. HDDVR040A</b>	<b>Art. HDDVR080A</b>	
Entrées vidéo HD-SDI	4	8	
Sortie vidéo	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI	
Compression vidéo	H264	H264	
Disque Dur fourni (SATA)	1 TB	1 TB	
Disques durs supplémentaires (SATA)	1	7	
Entrées audio	4	8	
Sorties audio	1	1	
Entrées d'alarme	4	8	
Sorties d'alarme	4	4	
ips en enregistrement	25@1080p	100@1080p	
Méthodes d'enregistrement	Automatique, Manuel, Planifié, Événement	Continua, Programmata, Motion, Allarme, Manuale	
Accès à distance	Web, Logiciel (simple et multiple)	Web, Viewer (singolo e multiplo)	
Accès à distance par dispositif mobile	iPhone, iPad, Android (logiciel propriétaire)	iPhone, iPad, Android (Viewer proprietario)	
Streaming	Double (local, distant)	Doppio (locale, remoto)	
Ports	Ethernet 10/100/1000, RS485, USB	Ethernet 10/100/1000, RS485, USB, e-SATA	
Sauvegarde	USB, Réseau	USB, Network	

# HD-SDI CAMÉRAS ET OBJECTIFS

			
<b>Art. HDCAM601A</b>	<b>Art. HDCAM602A</b>	<b>Art. HDCAM651A</b>	<b>Art. HDCAM652A</b>
Fixe, 3.6 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm	Fixe, 3.6 mm	Varifocale, 2.8 ÷ 12 mm
Jour & Nuit	Jour & Nuit	Jour & Nuit	Jour & Nuit
1/3" CMOS, 2 Megapixel	1/3" CMOS, 2 Megapixel	1/3" CMOS, 2 Megapixel	1/3" CMOS, 2 Megapixel
1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)	1080p (FULL-HD)
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui, 42 leds	Oui, 56 leds	-	Oui, 21 leds
20	30	-	15
0.02	0.02	0.02	0.02
-	-	-	-
Auto, 1/50 ÷ 1/50.000 s / Flk	Auto, 1/50 ÷ 1/50.000 s / Flk	Auto, 1/50 ÷ 1/50.000 s / Flk	Auto, 1/50 ÷ 1/50.000 s / Flk
-	-	-	-
-	-	-	-
2DNR, 3DNR, Smart NR	2DNR, 3DNR, Smart NR	2DNR, 3DNR, Smart NR	2DNR, 3DNR, Smart NR
-	-	-	-
1 (HD-SDI), 1 (BNC - 700 TVL)	1 (HD-SDI), 1 (BNC - 700 TVL)	1 (HD-SDI), 1 (BNC - 700 TVL)	1 (HD-SDI), 1 (BNC - 700 TVL)
-	-	-	-
All-in-one	All-in-one	Minidome	Minidome
67	66	65	65
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC



## Art. HDDVR160A

16  
1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI  
H264  
1 TB  
7  
16  
1  
16  
4  
200@1080p  
Automatique, Manuel, Planifié,  
Événement  
Web, Logiciel (simple et  
multiple)  
iPhone, iPad, Android (logiciel  
propriétaire)  
Double (local, distant)  
Ethernet 10/100/1000, RS485,  
USB, e-SATA  
USB, Réseau

HD-SDI

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS

CODEURS ET  
DÉCODEURS

DVR

# HD-SDI CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CAMÉRAS

	<p><b>HDCAM360A</b> <b>Caméra HD-SDI all-in-one à couleur, optique fixe de 1.19 mm, résolution 1080p / 1080i/ 720p, 5 megapixel, habillage approprié pour une utilisation en intérieur.</b></p> <p>Capteur: 1/3.2" color CMOS QSXGA          Zoom numérique caméra: Oui          Principales fonctions: Vue panoramique 180° et 360°, PTZ virtuel, Auto-Pan, Zone privative, Affichage multi-écrans, Microphone, Autotracking          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 6.6 W          Diamètre (mm): 145          Hauteur du produit (mm): 80</p>	 MIDDLE
	<p><b>HDCAM502A</b> <b>Caméra HD-SDI box à couleur Jour et Nuit, résolution FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CMOS          Sensibilité (lux): 0.02 (couleur)          Obturateur électronique filtre IR: Oui          Principales fonctions: Désembuage, ACCE (WDR), AGC, BLC, HSBC, NR intelligent, 2DNR, 3DNR          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 5.6 W          Largeur du produit (mm): 56          Hauteur du produit (mm): 50          Profondeur du produit (mm): 125.7</p>	 MIDDLE
	<p><b>HDCAM601A</b> <b>Caméra HD-SDI all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.6 mm, résolution FULL-HD (1080P)@25 ips, 2 megapixel, habillage étanche IP67, 42 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 20 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CMOS          Sensibilité (lux): 0.02 (couleur)          Obturateur mécanique filtre IR: Oui          Principales fonctions: 2DNR, 3DNR          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 5.88 W          Largeur du produit (mm): 77.3          Hauteur du produit (mm): 173          Profondeur du produit (mm): 158</p>	 MIDDLE
	<p><b>HDCAM602A</b> <b>Caméra HD-SDI all-in-one à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution FULL-HD (1080P)@25 ips, 2 megapixel, habillage étanche IP66, 56 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 30 mètres.</b></p> <p>Capteur: 1/3" CMOS          Sensibilité (lux): 0.02 (couleur)          Obturateur mécanique filtre IR: Oui          Principales fonctions: 2DNR, 3DNR          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 8.28 W          Largeur du produit (mm): 85          Hauteur du produit (mm): 176          Profondeur du produit (mm): 188.5</p>	 MIDDLE

# CAMÉRAS ET OBJECTIFS <sup>HD-SDI</sup>

## CAMÉRAS



**HDCAM651A**

**Caméra HD-SDI minidome à couleur Jour et Nuit, optique fixe de 3.6 mm, résolution FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, habillage étanche IP65.**

Capteur: 1/3" CMOS  
Sensibilité (lux): 0.02 (couleur)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 2DNR, 3DNR  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 4.68 W  
Diamètre (mm): 110  
Hauteur du produit (mm): 80.2



MIDDLE



**HDCAM652A**

**Caméra HD-SDI minidome à couleur Jour et Nuit, optique varifocale 2.8-12 mm, résolution FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, habillage étanche IP65, 21 leds à infrarouge avec distance de fonctionnement de 15 metres.**

Capteur: 1/3" CMOS  
Sensibilité (lux): 0.02 (couleur)  
Obturbateur mécanique filtre IR: Oui  
Principales fonctions: 2DNR, 3DNR  
Tension d'alimentation DC: 12 V  
Absorption: 4.68 W  
Diamètre (mm): 140  
Hauteur du produit (mm): 99.6



MIDDLE

## OBJECTIFS ASPHÉRIQUES



**42246**

**Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 2.4-6 mm, F1,2-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.**



HIGH



**42308**

**Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 3-8 mm, F1,2-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.**



HIGH



**42412**

**Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 4-12 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.**



HIGH



**42550**

**Optique Megapixel varifocale autoiris ASPHERIQUE TAMRON, DC Drive 5-50 mm, F1,4-360, dimension 1/3", pas CS, zoom/focale manuel, iris réglé sur la caméra, distance minimum de l'objet à filmer 0,3 m.**



HIGH

HD-SDI

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS

CODEURS ET  
DÉCODEURS

DVR

# HD-SDI CAMÉRAS ET OBJECTIFS

## CODEURS ET DÉCODEURS



### HDREP001A

**Répétiteur/séparateur de signal de signal vidéo HD-SDI, 1 entrée HD-SDI, 1 sortie HD-SDI et 1 sortie HDMI, formats supportés 1080p - 1080i - 720p, distance maximale 70 mètres avec le câble RG59/U, alimentation 12 VDC, habillage métallique, couleur noir. Dimensions (L x H x P) 71.5 x 115.39 x 25 mm, poids 180 g.**



MIDDLE

## DVR



### HDDVR040A

**Enregistreur vidéo numérique HD-SDI stand-alone, 4 entrées, fonction Pentaplex.**

Compression vidéo: H264  
 Système d'exploitation: Linux Embedded  
 Entrées vidéo: 4 (HD-SDI)  
 Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)  
 Entrées/Sorties audio: 4 (RCA) / 1 (RCA)  
 Entrées/Sorties d'alarme: 4/4  
 Frame rate en lecture/enregistrement: 25 ips@1080p  
 Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB  
 Disques durs supplémentaires (SATA): 1  
 Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement  
 Protocoles supportés: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS  
 Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer  
 Contrôle à distance par logiciel: Oui  
 Contrôle à distance par mobile: Oui  
 Type de connexions/ports: 1 x RS485, 2 x USB 2.0  
 Tension d'alimentation DC: 12  
 Absorption: 30 W  
 Largeur du produit (mm): 430  
 Hauteur du produit (mm): 65  
 Profondeur du produit (mm): 300



MIDDLE



### HDDVR080A

**Enregistreur vidéo numérique HD-SDI stand-alone, 8 entrées, fonction Pentaplex.**

Compression vidéo: H264  
 Système d'exploitation: Linux Embedded  
 Entrées vidéo: 8 (HD-SDI)  
 Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)  
 Entrées/Sorties audio: 8 (RCA) / 1 (RCA)  
 Entrées/Sorties d'alarme: 8/4  
 Frame rate en lecture/enregistrement: 100 ips@1080p  
 Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB  
 Disques durs supplémentaires (SATA): 7 + eSATA  
 Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement  
 Protocoles supportés: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS  
 Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer  
 Contrôle à distance par logiciel: Oui  
 Contrôle à distance par mobile: Oui  
 Type de connexions/ports: 1 x RS485, 2 x USB 2.0  
 Tension d'alimentation AC: 110 - 220  
 Absorption: 40 W  
 Largeur du produit (mm): 430  
 Hauteur du produit (mm): 89  
 Profondeur du produit (mm): 450



MIDDLE

# CAMÉRAS ET OBJECTIFS

HD-SDI

DVR



## HDDVR160A

**Enregistreur vidéo numérique HD-SDI stand-alone, 16 entrées, fonction Pentaplex.**

Compression vidéo: H264  
Système d'exploitation: Linux Embedded  
Entrées vidéo: 16 (HD-SDI)  
Sortie vidéo principal: 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)  
Entrées/Sorties audio: 16 (RCA) / 1 (RCA)  
Entrées/Sorties d'alarme: 16/4  
Frame rate en lecture/enregistrement: 200 ips@1080p  
Capacité du Disque Dur fourni: 1 TB  
Disques durs supplémentaires (SATA): 7 + eSATA  
Méthodes d'enregistrement: Automatique, Manuel, Planifié, événement  
Protocoles supportés: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS  
Contrôle à distance via navigateur: Internet Explorer  
Contrôle à distance par logiciel: Oui  
Contrôle à distance par mobile: Oui  
Type de connexions/ports: 1 x RS485, 2 x USB 2.0  
Tension d'alimentation AC: 110 - 220  
Absorption: 40 W  
Largeur du produit (mm): 430  
Hauteur du produit (mm): 89  
Profondeur du produit (mm): 450

MIDDLE

## LOGICIELS

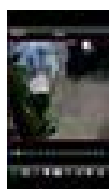


## CMS

**Logiciel de gestion CMS pour DVR série HD-SDI.**

Fonctions principales:

- Interface graphique
- Affichage des images en direct et des images enregistrées sur le DVR
- Gestion des cartes graphiques
- Configuration à distance DVR
- Enregistrement et lecture en locale



## SUPERLIVE\_PRO

**Logiciel de gestion pour les appareils mobiles SUPERLIVE PRO pour DVR série HD-SDI.**

Fonctions principales:

- Visualisation des images en direct
- Recherche / lecture des images enregistrées sur le DVR ou localement
- Contrôle PTZ
- Disponible pour iOS et Android

HD-SDI

CAMÉRAS  
ET OBJECTIFS

CODEURS ET  
DÉCODEURS

DVR

# MONITEURS : CONTRÔLE TOTAL.

- moniteur couleur
- plusieurs dimensions pour toutes les exigences
- standard et hi.res, pour une image de très haute qualité











## MONITEURS

STANDARD 152

HI-RES 153







# MONITEURS

## STANDARD

	<p><b>41624</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 17", rapport d'affichage 5:4, série STANDARD.</b></p> <p>Type de display: 17" TFT          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 800:1          Luminosité afficheur (cd/(m2)): 300          Angle de vision (d / g / haut / bas): 80 / 80 / 80 / 80          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (VGA)          Entrées/Sorties audio: 1/2 (speakers)          Tension d'alimentation AC: 96 - 256 V          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 35 W          Hauteur du produit (mm): 352.83          Profondeur du produit (mm): 200</p>	<p> START</p>
	<p><b>41626</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 19", rapport d'affichage 5:4, série STANDARD.</b></p> <p>Type de display: 19" TFT          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 1000:1          Luminosité afficheur (cd/(m2)): 300          Angle de vision (d / g / haut / bas): 85 / 85 / 85 / 85          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (VGA)          Entrées/Sorties audio: 1/2 (speakers)          Tension d'alimentation AC: 96 - 256 V          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 35 W          Hauteur du produit (mm): 400          Profondeur du produit (mm): 200</p>	<p> START</p>
	<p><b>41657</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 17", rapport d'affichage 5:4, série STANDARD.</b></p> <p>Type de display: 17" TFT          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 1000:1          Luminosité afficheur (cd/(m2)): 250          Angle de vision (d / g / haut / bas): 85 / 85 / 85 / 75          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (VGA), 1 (BNC) (+1 loop)          Entrées/Sorties audio: 2/2 (speakers)          Tension d'alimentation AC: 96 - 256 V          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 40 W          Hauteur du produit (mm): 352.83          Profondeur du produit (mm): 200</p>	<p> START</p>
	<p><b>41659</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 19", rapport d'affichage 5:4, série STANDARD.</b></p> <p>Type de display: 19" TFT          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 800:1          Luminosité afficheur (cd/(m2)): 250          Angle de vision (d / g / haut / bas): 85 / 85 / 85 / 75          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (VGA), 1 (BNC) (+1 loop)          Entrées/Sorties audio: 2/2 (speakers)          Tension d'alimentation AC: 96 - 256 V          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 40 W          Hauteur du produit (mm): 400          Profondeur du produit (mm): 200</p>	<p> START</p>

# MONITEURS

HI-RES

	<p><b>MMON637B</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 17", rapport d'affichage 5:4.</b>          Type de display: 17" TFT LCD          Résolution horizontale (TVL): 700          Couleurs visualisables (millions): 16.2          Rapport de contraste afficheur: 1000:1          Luminosité afficheur (cd/m<sup>2</sup>): 250          Angle de vision (d / g / haut / bas): 85 / 85 / 75 / 85          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (BNC) (+ loop), 1 (VGA), 1 (HDMI)          Entrées/Sorties audio: 2/2 speakers (1W + 1W)          Tension d'alimentation AC: 100-240 V          Absorption: 40 W          Largeur du produit (mm): 371.9          Hauteur du produit (mm): 354.5          Profondeur du produit (mm): 52</p>	 MIDDLE
	<p><b>41639</b></p>	<p><b>Moniteur couleur, afficheur LCD de 19", rapport d'affichage 5:4, série SVISUAL.</b>          Type de display: 19" TFT LCD          Résolution horizontale (TVL): 700          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 1000:1          Luminosité afficheur (cd/m<sup>2</sup>): 300          Angle de vision (d / g / haut / bas): 80 / 80 / 80 / 80          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 2 (BNC) (+2 loop), 1 (VGA), 1 (S-Video), 1 (HDMI)          Entrées/Sorties audio: 1/2 speakers          Tension d'alimentation AC: 100-240 V          Absorption: 42 W          Hauteur du produit (mm): 429.20          Profondeur du produit (mm): 200</p>	 MIDDLE
	<p><b>HMON621A</b></p>	<p><b>Moniteur couleur LCD LED de 21", rapport d'affichage 16:9. Type de display: 21.5" LCD LED</b>          Couleurs visualisables (millions): 16.7          Rapport de contraste afficheur: 1000:01:00          Luminosité afficheur (cd/m<sup>2</sup>): 400          Angle de vision (d / g / haut / bas): 85 / 85 / 80 / 80          Temps de réponse (Tr/Td -ms): 5          Entrées vidéo: 1 (HDMI), 1 (BNC) + loop, 1 (VGA)          Entrées/Sorties audio: 2 (RCA) / 2 speakers 1W + 1W          Tension d'alimentation AC: 100 ? 240 V          Tension d'alimentation DC: 12 V          Absorption: 40 W          Hauteur du produit (mm): 411.4          Profondeur du produit (mm): 191</p>	 HIGH

# COMELIT DANS LE MONDE

Avec plus de cinquante ans d'expérience et de travail à la recherche d'innovation, Comelit conçoit et produit les meilleurs systèmes de Vidéophonie, TVCC, Sécurité et Domotique. Comelit est une entreprise d'envergure internationale qui a su conserver un visage humain. Les produits Comelit sont présents dans plus de 70 pays à travers le monde, distribués par un réseau technico-commercial capillaire et garantis par une recherche technologique depuis toujours à l'avant-garde, par l'optimisation continue des processus fonctionnels et applicatifs et par un design entièrement made in Italy.



 États-Unis  
d'Amérique

**[ IT ] Comelit Group Spa**  
Via Don Arrigoni 5  
24020 Rovetta S. Lorenzo  
Bergamo Italie  
Tél. +39 (0) 346 750011  
Fax +39 (0) 346 71436  
[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com) - [info@comelit.it](mailto:info@comelit.it)

**[ BE ] Comelit Group Belgium**  
Doornveld 170  
1731 Zellik ( Asse)  
Tél. +32 24115099  
Fax +32 24115097  
[www.comelit.be](http://www.comelit.be) - [info@comelit.be](mailto:info@comelit.be)

**[ DE ] COMELIT GROUP S.P.A.**  
**Deutschland**  
Konrad-Zuse-Ring 12c  
41179 Mönchengladbach  
Tel. (+49) 0 21 61 / 5 49 59 - 0  
Fax (+49) 0 21 61 / 5 49 59 - 10  
[www.comelit.de](http://www.comelit.de)  
[info@comelit.de](mailto:info@comelit.de)

**[ ES ] Comelit Group Spa**  
**Sucursal en Espana**  
Calle Pintor Roig i Soler, 28  
08916 - Badalona (Barcelona)  
Tél. +34 932 430 376  
Fax +34 934 084 683  
[www.comelit.es](http://www.comelit.es) - [info@comelit.es](mailto:info@comelit.es)

**[ FR ] Comelit Immotec**  
18, rue Séjourné- 94000 CRETEIL CEDEX  
Tél. +33 (0) 1 43 53 97 97  
Fax +33 (0) 1 43 53 97 87  
[www.comelit.fr](http://www.comelit.fr)  
[contact@comelit-immotec.fr](mailto:contact@comelit-immotec.fr)



**[ GR ] Comelit Hellas - Telergo Security Ltd**  
 Roumelis, 59  
 16451 Argiroupolis - Athens Greece  
 Tél. +30 210 99 68 605-6  
 Fax +30 210 99 45 560  
 www.comelit.gr - telergo@otenet.gr

**[ IE ] Comelit Ireland**  
 Ground Floor  
 14 Herbert Street - Dublin 2  
 Tél. +353 (0) 1 619 0204  
 Fax +353 (0) 1 619 0298  
 www.comelit.ie - info@comelit.ie

**[ NL ] Comelit Nederland BV**  
 Buitendijks 1-3356 LX Papendrecht  
 Tél. +31 786511201  
 Fax +31 786170955  
 www.comelit.nl - info@comelit.nl

**[ CN ] Comelit (Shanghai) Electronics Co., Ltd**  
 5 Floor No. 4 Building No.30,  
 Hongcao Road, Hi-Tech Park Caohejing,  
 Shanghai, Chine  
 Tél. +86-21-64519192/9737/3527  
 Fax +86-21-64517710  
 www.comelit.com.cn  
 comelit@comelit.com.cn

**[ SG ] Comelit South East Asia Pte Ltd**  
 Block 1002, Nr. 06-1407  
 Toa Payoh Industrial Park  
 Singapour 319074  
 Tél. +65 (-6352) 3456  
 Fax +65 (-6352) 8557  
 office@comelit.sg

**[ AE ] Comelit Group U.A.et. Middle East Office**  
 Boîte postale 54433  
 Dubai U.A.et.  
 Tél. +971 4 299 7533  
 Fax +971 4 299 7534  
 www.comelit.ae - info@comelit.ae

**[ GB ] Comelit Group UK Ltd**  
 Unit 4 Mallow Park - Watchmead  
 Welwyn Garden City Herts AL7 1GX  
 Tél. +44 (0)1707377203  
 Fax: +44 (0)1707377204  
 www.comelitgroup.co.uk  
 info@comelitgroup.co.uk

**[ US ] Comelit Usa**  
 2021, S. Myrtle Avenue  
 Monrovia, CA 91016  
 Tél. +1 626 930 0388  
 Fax +1 626 930 0488  
 www.comelitusa.com  
 sales@comelitusa.com

# CAMÉRAS ET DVR START



# CAMÉRAS ET DVR START AVEC PTZ



# CAMÉRAS ET DVR MIDDLE / HIGH AVEC PTZ





# CAMÉRAS ET NVR SÉRIE IP START



# CAMÉRAS SÉRIE IP HIGH AVEC NVR



COMELIT RAS SOLUTION



# HD-SDI





# INDEX ANALYTIQUE

Code	Description	Page
1195	TRANSFORMATEUR 60VA, ENTREE 230VAC, SORTIE 12/24VAC	91
40683	CAMERA COULEUR 420TVL, 3.7 MM, HABILLAGE PIR	34
40686	CAMERA COULEUR 420TVL, 3.7MM, HABILLAGE SPRINKLER	34
40688	MINI-CAMERA COULEUR 420 TVL, 3.7MM	34
40705	CLAVIER DE CONTROLE RS485 POUR CAMERAS PTZ	68
40707	CLAVIER DE CONTROLE RS485 POUR CAMERAS PTZ ET MATRICES	68
40720	ACCESSOIRE POUR LE MONTAGE SUR FAUX PLAFOND DES CAMERAS DOME	50 - 131
40722	ACCESSOIRE POUR LE MONTAGE D'ANGLE DES CAISSONS DOME	50 - 52 - 115 - 131
40723	PLAQUE D'ADAPTATION ENTRE 40722,40726 ET CAMERA 40763	52
40725	PLAQUE D'ADAPTATION ENTRE 40729 ET 40722/40726	50 - 131 -
40726	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU DES CAISSONS DOME	50 - 52 - 115 - 132
40727	SUPPORT MONTAGE AU PLAFOND DES CAISSONS DOME ART. 40731	50 - 132
40728	SUPPORT MURAL POUR CAISSONS DOME ART. 40731	50 - 115 - 132
40729	SUPPORT MURAL ET ALIMENTATION CAISSONS DOME	50 - 132
40731	CAISSONS D'EXTERIEUR UNIVERSELE POUR CAMERAS DOME	50 - 132
40732	SUPPORT MONTAGE AU PLAFOND CAMERAS MINIDOME	51 - 52 - 115 - 132
40734	SUPPORT MURAL POUR MINIDOME	51 - 52 - 115 - 132
40735	KIT CABLES POUR SPEED DOME ET ALIM. 40729 AVEC CAISSON 40731	51
40761	CAMERA BOX AFZ 580TVL, ZOOM 22X	51
40762	CAMERA MINIDOME AFZ 580TVL, ZOOM 22X, IP66	51
41624	MONITEUR LCD DE 17", ENTREE VIDEO VGA, RAPPORT 5:4	152
41626	MONITEUR LCD DE 19", ENTREE VIDEO VGA, RAPPORT 5:4	152
41639	MONITEUR LCD 19",ENTREES VIDEO VGA ET BNC,700TVL,RAPPORT 5:4	153
41657	MONITEUR LCD DE 17", ENTREES VIDEO VGA ET BNC, RAPPORT 5:4	152
41659	MONITEUR LCD DE 17", ENTREES VIDEO VGA ET BNC, RAPPORT 5:4	152
42246	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS ASPHERIQUE DC DRIVE 2.4-6MM	53 - 116 - 133 - 147
42282	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS DC DRIVE 2.7-12MM	53
42308	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS ASPHERIQUE DC DRIVE 3-8MM	53 - 116 - 133 - 147
42412	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS ASPHERIQUE DC DRIVE 4-12MM	53 - 116 - 133 - 147
42550	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS ASPHERIQUE DC DRIVE 5-50MM	53 - 116 - 133 - 147
42651	OPTIQUE VARIFOCAL AUTO-IRIS DC DRIVE 5-60MM	53
43012	CONVERTISSEUR DE TENSION DE 24 VAC A 12 VDC/0.5A	86
43015	ALIMENTATION RAIL DIN, ENTREE 230VAC, SORTIE 12VDC/1.5A	91
43025	ALIMENTATION RAIL DIN, ENTREE 230VAC, SORTIE 12VDC/2.5A	91
43081	ALIMENTATION CONN. JACK, ENTREE 230VAC, SORTIE 12VDC/2.5A	91
43082	ALIMENTATION CONN. JACK, ENTREE 230VAC, SORTIE 12VDC/1.33A	91
43084	ALIMENTATION CONN. JACK, ENTREE 230VAC, SORTIE 12VDC/0.5A	91
43112	DISTRIBUTEUR VIDEO, 1 ENTREE, 2 SORTIES	86
43116	DISTRIBUTEUR VIDEO DE RACK, 8 ENTREES, 16 SORTIES	87
43117	DISTRIBUTEUR VIDEO DE RACK, 8 ENTREES, 16 SORTIES PROGRAM.	87
43132	DISTRIBUTEUR VIDEO DE RACK, 16 ENTREES, 32 SORTIES	87
43202	PROTECTION DECHARGES ELECTROSTATIQUES SUR CABLE COAX	86
43208	PROTECTION DECHARGES ELECTROST. CABLE COAX, DONNEES ET ALIM.	86
43212	FILTRE CORRECTEUR PASSIF POUR GROUND LOOP	86
43502	PANNEAU "ZONE VIDEOSURVEILLEE" EN FRANCAIS	88
43528	DISTRIBUTEUR VIDEO, 2 ENTREES, 8 SORTIES PROGRAM.	87
43548	DISTRIBUTEUR VIDEO, 4 ENTREES, 8 SORTIES PROGRAM.	87
43586	DISTRIBUTEUR VIDEO, 8 ENTREES, 16 SORTIES PROGRAM.	87
43600	TESTEUR VIDEO LCD DE 3.5"	87
43610	MICROPHONE A HAUTE SENSIBILITE, CABLE 45CM, 12VDC	87

Code	Description	Page
43658	CONNECTEUR BNC A COMPRESSION POUR KX6	91
43659	CONNECTEUR BNC A COMPRESSION POUR KX8	91
43660	CONNECTEUR TYPE BNC A SOUDER ET VISSER	88
43661	CONNECTEUR TYPE BNC A SERTIR	88
43662	ADAPTATEUR DE PRISE TYPE BNC A PRISE TYPE BNC	88
43663	CONNECTEUR TYPE BNC A SERTIR	88
43665	FICHE TYPE BNC A ANGLE DROIT A VISSER	89
43668	ADAPTATEUR EN T DE FICHE TYPE BNC A DOUBLE PRISE TYPE BNC	89
43670	PINCE A SERTIR POUR CONNECTEURS TYPE BNC	90
43671	DENNUDEUSE 2 LAMES 6-7MM BLEU	91
43672	PINCE A COMPRESSION POUR FICHE DROITE	91
43673	PINCE A COMPRESSION POUR FICHE DROITE ET COUDEE A 90°	91
4374	EGALISEUR/CORRECTEUR POUR VIDEO/SYNCHRONISMES	86
43746	CABLE KX6A EN 100M	90
43747	CABLE KX6A EN 500M	90
43748	CABLE KX8 HR6 EN 500M	90
43749	CABLE KX6 + 2 FILS 0.75 EN COURONNE DE 150M	90
43750	CABLE KX6 + 1 PAIRE 0.34 + 2 FILS 0.75 EN 100M	90
43751	CABLE COAXIAL TYPE RG59/U, IMPEDANCE 75 OHM	90
43752	CABLE COAXIAL TYPE RG11, IMPEDANCE 75 OHM	90
43753	CABLE COAXIAL MINIATURISE TYPE RG174, IMPEDANCE 75 OHM	90
43754	CABLE COAXIAL MINIATURISE ET 4 CONDUCTEURS	90
43755	CABLE COAXIAL RG59 + 2 CONDUCTEURS DE 1MM² IMPEDANCE 75OHM,.	90
43756	RALLONGE DE CABLE SERTI DE 20 METRES COMPRENANT UN CABLE RG.	90
43757	RALLONGE DE CABLE SERTI DE 20 METRES COMPRENANT UN CABLE RG.	90
43950	ADAPTATEUR DE CONNECTEUR RCA MALE A BNC FEMELLE	89
43951	ADAPTATEUR DE CONNECTEUR N FEMELLE A SMA MALE	89
43952	CONNECTEUR TYPE BNC A SOUDER ET VISSER	89
43960	CONNECTEUR TYPE RCA A SOUDER	89
43970	CONNECTEUR TYPE JACK FEMELLE	89
43971	CONNECTEUR TYPE JACK MALE	89
44030	SUPPORT COURT POUR CAMERAS	72
44102	SUPPORT MONTAGE AU PLAFOND CAISSONS SERIE UNICA	73
44103	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU DES CAISSONS SERIE UNICA	73 - 115 - 131
44104	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU DES 2 CAISSONS SERIE UNICA	73
44106	ACC. MONTAGE D'ANGLE POUR CAISSONS SERIE UNICA	73
44120	CAISSON ETANCHE, SERIE UNICA, IP66, 230VAC	72
44121	KIT DE VENTILATION POUR CAISSON ART. 44120, 230VAC	73
44122	CAISSON ETANCHE, SERIE UNICA, IP66, 24VAC	72
44124	CAISSON ETANCHE, SERIE UNICA, IP66, ANTI-VANDALISME, 24VAC	72
44125	INJECTEUR POE POUR CAISSONS ART. 44126 ET 44128	115 - 131
44126	CAISSON ETANCHE POE, SERIE UNICA, IP66	114 - 131
44128	CAISSON ETANCHE POE, SERIE UNICA, IP66, ANTI-VANDALISME	114 - 131
44129	ADAPTATEUR POUR PHARES IR ART.44671, 44672, 44673, 44674	73 - 79
44130	CAISSON ETANCHE D'EXTERIEUR/INTERIEUR AVEC PARE-SOLEIL	72
44131	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU DES CAISSONS ART. 44130	72
44140	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, 230VAC	75
44141	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, 24VAC	75
44143	BARRIERE D'AIR NETTOYAGE VITRE POUR CAISSONS SERIE EXTREME2	75
44144	FILTRES POUR BARRIERE D'AIR POUR ART.44143	75

## INDEX ANALYTIQUE

Code	Description	Page
44145	VITRE VYCOR HAUTES TEMPERATURES POUR CAISSONS SERIE EXTREME2	75
44146	FILTRES INFRAROUGES POUR ART. 44147 CAISSONS SERIE EXTREME2	75
44147	PORTE-FILTRES INFRAROUGE POUR ART.44146	75
44150	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIA/IIB, SERIE EXTREME, IP66/67	76
44151	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIA/IIB, SERIE EXTREME, IP66/67	76
44152	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIC, SERIE EXTREME, IP66/67	76
44153	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIC, SERIE EXTREME, IP66/67	76
44154	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIA/B/C, SERIE EXTREME, IP66/67	76
44155	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIC, SERIE EXTREME, IP66/67	77
44156	CAISSON ETANCHE ATEX E IECEX IIC, SERIE EXTREME, IP66/67	77
44159	GRILLE DE PROTECTION VITRE POUR CAISSONS SERIE EXTREME3	77
44160	SUPPORT MURAL EN ACIER INOX 316L POUR CAISSONS SERIE EXTREME	77
44161	PARE-SOLEIL EN ACIER INOX 316L POUR CAISSONS SERIE EXTREME3	77
44162	ACC. MONTAGE D'ANGLE POUR CAISSONS SERIE EXTREME	77
44163	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU DES CAISSONS SERIE EXTREME	78
44164	ACC. MONTAGE AU PLAFOND POUR CAISSONS SERIE EXTREME	78
44173	CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 230VAC	78
44174	CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 12VDC	78
44175	CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 24VAC	78
44176	TRIPLE CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 230VAC	78
44177	TRIPLE CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 12VDC	78
44178	CHAUFFAGE THERMOSTATE CAISSONS EXTREME, 24VAC	78
44180	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, 230VAC	74
44181	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, 24VAC	74
44183	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, 230VAC	74
44184	CAISSON ETANCHE EN ACIER, SERIE EXTREME, IP66, ESSUIE, 230VA	74
44186	BIDON 25L POUR CAISSON SERIE EXTREME ART. 44184	74
44194	ALIMENTATION POUR CAISSON, EN. 230VAC, SOR. 12VDC/0.4A	73
44195	ALIMENTATION POUR CAISSON, EN. 230VAC, SOR. 12VAC/0.4A	73
44660	INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE A CELLULE PHOTOELECTRIQUE	79
44671	PHARE IR A LED, DISTANCE ECL. 150M, ANGLE 15 DEGRES, 230VAC	79
44672	PHARE IR A LED, DISTANCE ECL. 100M, ANGLE 30 DEGRES, 230VAC	79
44673	PHARE IR A LED, DISTANCE ECL. 70M, ANGLE 60 DEGRES, 230VAC	79
44674	PHARE IR A LED, DISTANCE ECL. 35M, ANGLE 120 DEGRES, 230VAC	79
44950	MODULATEUR TV BANDES S ET III	88
45316	MATRICE VIDEO NUMERIQUE, 16 ENTREES VIDEO	69
45332	MATRICE VIDEO ANALOGIQUE, 32 ENTREES VIDEO	69
4555/A	DISTRIBUTEUR VIDEO, 1 ENTREE, 4 SORTIES	86
48086	RECEPTEUR- EMETTEUR DONNEES FULL DUPLEX VIA RADIO	82 - 119 - 137
48087	ACC. POUR LE MONTAGE SUR POTEAU POUR ART. 48086	82 - 119 - 137
48201	EMETTEUR VIDEO MINIATURISE POUR FIBRE OPTIQUE	82
48211	EMETTEUR VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	82
48212	EMETTEUR VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	82
48221	EMETTEUR VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	82
48222	EMETTEUR VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	82
48291	EMETTEUR DONNEES STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	82
48311	RECEPTEUR VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	83
48312	RECEPTEUR VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83
48321	RECEPTEUR VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	83
48322	RECEPTEUR VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83



Code	Description	Page
48391	RECEPTEUR DONNEES STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 1 FIBRE	83
48400	RXT DONNEES, TX VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83
48401	RXT DONNEES, RX VIDEO STAND-ALONE POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83
48410	RTX DONNEES, TX VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83
48411	RTX DONNEES, RX VIDEO DE RACK POUR FIBRE OPTIQUE, 2 FIBRES	83
48442	CONVERTISSEUR LAN/FIBRE OPTIQUE ET VICE VERSA	84
48501	HABILLAGE RACK POUR MODULES FIBRE OPTIQUE	84
48502	HABILLAGE RACK POUR MODULE FIBRE OPTIQUE AVEC ALIMENTATION	84
48506	PANNEAU BORGNE POUR HABILLAGE RACK POUR FIBRE OPTIQUE	84
48511	ALIMENTATION POUR HABILLAGE RACK ART.48501	84
48611	RECEPTEUR-EMETTEUR PASSIF POUR CABLE UTP	85
48613	EMETTEUR ACTIF POUR CABLE UTP	85
48615	RECEPTEUR ACTIF POUR CABLE UTP	85
48621	RECEPTEUR PASSIF MULTIPLE DE RACK POUR CABLE UTP	85
48623	RECEPTEUR ACTIF MULTIPLE DE RACK POUR CABLE UTP	85
48650	HABILLAGE RACK POUR CONVERTISSEUR ART.48442, 230VAC	84
48652	TIROIR OPTIQUE DE RACK POUR DOUILLES ST-ST	84
48654	CONNECTEUR PASSANT POUR TYPE ST-ST POUR FIBRE OPTIQUE	84
48656	JARRETIERE BI-FIBRE SERTI, 2M	84
48752	CONVERTISSEUR PASSIF DE RS232 A RS485	85
48758	DISTRIBUTEUR ACTIF DE RS485, 1 ENTRE, 8 SORTIES	87
49323	DISQUE DUR SATA POUR SURVEILLANCE VIDEO, CAPACITE 500 GB	65
49324	DISQUE DUR SATA POUR SURVEILLANCE VIDEO, CAPACITE 1 TB	65
CMS	LOGICIEL DE GESTION CMS	149
COMELIT_CMS	LOGICIEL DE GESTION COMELIT CMS	60
COMELIT_IP_RAS	LOGICIEL DE GESTION COMELIT IP RAS	135
COMELIT_RAS_SOLUTION	LOGICIEL DE GESTION COMELIT RAS SOLUTION	135
COMELIT_VSC	LOGICIEL DE GESTION COMELIT VIDEO SURVEILLANCE CLIENT	117
DVRNS	SERVICE NOMS DVR (DVRNS)	65
ESEENET	LOGICIEL DE GESTION ESEENET	60
HAFZ763B	CAMERA ALL-IN-ONE AFZ 700 TVL, ZOOM 22X, IR 80M, IP66	52
HCAM433B	CAMERA BOX 700TVL, ICR, ANALITICS, 12VDC/24VAC	44
HCAM434B	CAMERA BOX 700TVL, ICR, ANALITICS, 12VDC/24VAC	44
HCAM533B	CAMERA BOX 700TVL, ICR, ANALITICS, 230VAC	44
HCAM534B	CAMERA BOX 700TVL, ICR, ANALITICS, 230VAC	44
HCAM613A	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 3.6MM, IP66	34
HCAM614A	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 4-9MM, IP66	35
HCAM633B	CAMERA MINIDOME 700TVL, 2.8-11MM, IP66	41
HCAM634B	CAMERA MINIDOME 700TVL, 2.8-11MM, IP66	41
HCAM635B	CAMERA MINIDOME 700TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	41
HCAM675B	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 2.8-12MM, IR 40M, IP67	37
HCAM676B	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 5-50MM, IR 40M, IP67	37
HDCAM360A	CAMERA HD-SDI FISH-EYE 5MP, 1.19MM	146
HDCAM502A	CAMERA BOX HD-SDI, FULL-HD/2 MP	146
HDCAM601A	CAMERA HD-SDI ALL-IN-ONE FULL-HD, 3.6MM, IR 20M, IP67	146
HDCAM602A	CAMERA HD-SDI ALL-IN-ONE FULL-HD, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	146
HDCAM651A	CAMERA MINIDOME HD-SDI, 3.6MM, 2MP	147
HDCAM652A	CAMERA MINIDOME HD-SDI, IR15M, 2.8-12MM, 2MP	147
HDDVR040A	DVR HD-SDI, 4 ENTREES VIDEO, 25 IPS, DD 1TB	148
HDDVR080A	DVR HD-SDI, 8 ENTREES VIDEO, 100 IPS, DD 1TB	148

# INDEX ANALYTIQUE

Code	Description	Page
HDDVR160A	DVR HD-SDI, 16 ENTREES VIDEO, 200 IPS, DD 1TB	149
HDREP001A	REPETITEUR-SEPARATEUR HD-SDI, 1 ENT./1 SORTIE HD-SDI+1 HDMI	148
HDVR836B	DVR H264, 16 ENTREES, SERIE RAS, DD 500GB	65
HMON621A	MONITEUR LCD 21" , ENTREES VIDEO HD,VGA ET BNC, RAPPORT 16:9	153
HPCI690B	SERVEUR PC POUR LOGICIEL INEX	136
HPTZ752B	CAMERA PTZ 700TVL, ZOOM 22X	49
HPTZ756B	CAMERA PTZ 700TVL, ZOOM 36X	49
IPCAM101A	CAMERA IP ALL-IN-ONE HD, 3.6MM, IR 15M, IP66	112
IPCAM102A	CAMERA IP ALL-IN-ONE FULL-HD, 4.2MM, IR 15M, IP66	112
IPCAM152A	CAMERA IP BOX FULL-HD	113
IPCAM162A	CAMERA IP ALL-IN-ONE FULL-HD, 2.8-12MM, IR 50M, IP66	112
IPCAM168A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 2.8-12MM, IR 15M, IP66	113
IPCAM700A	CAMERA IP ALL-IN-ONE FULL-HD, 3,7MM, IR 20M, IP67	126
IPCAM702A	CAMERA IP ALL-IN-ONE FULL-HD, 3.5-16MM, IR 20M, IP66	127
IPCAM720A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 3,7MM, IR 20M	127
IPCAM722A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 3,7MM, IR 20M, IP66	127
IPCAM727A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 3.5-16MM, IR 20M, IP66	128
IPCAM742A	CAMERA IP BOX FULL-HD	128
IPCAM752A	CAMERA IP ALL-IN-ONE FULL-HD, 3-9MM, IR 25M, IP66	128
IPCAM767A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 3-9MM, IR 20M, IP66	129
IPCAM791A	CAMERA IP CUBE HD, 2.6MM, WIRELESS	126
IPCAM794A	CAMERA IP MINIDOME FULL-HD, 3,7MM, WI-FI	126
IPCOD691A	ENCODEUR IP 1 ENTREE VIDEO	130
IPEOC001A	CONVERTISSEUR LAN/COAX ET VICE VERSA	119 - 137
IPNVR109A	NVR 9 ENTREES IP FULL-HD, DD 1TB	116
IPNVR116A	NVR 16 ENTREES IP FULL-HD, DD 1TB	117
IPNVR700A	NVR 4 ENTRÉES NETWORK, WI-FI, HDD 1TB	133
IPNVR704A	NVR 4 ENTREES IP, DD 1TB	134
IPNVR708A	NVR 8 ENTREES IP, DD 1TB	134
IPNVR746A	NVR 16 ENTREES IP, DD 1TB	135
IPPTZ773A	CAMERA IP PTZ MINIDOME FULL-HD, ZOOM 12X,IP66	113 - 129
IPPTZ777A	CAMERA IP PTZ, FULL-HD, ZOOM 30X	129
IPPTZ779A	CAMERA IP PTZ ALL-IN-ONE FULL-HD, ZOOM 30X,IR 150M,IP66	114 -130
IPSWC005A	SWITCH DE RESEAU, 5 PORTS	118 - 136
IPSWC008A	SWITCH DE RESEAU, 8 PORTS	118 - 136
IPSWC024A	SWITCH DE RESEAU, 24 PORTS	118 - 137
IPSWP005A	SWITCH DE RESEAU, 5 PORTS (4 POE)	118 - 136
IPSWP008A	SWITCH DE RESEAU, 8 PORTS POE	118 - 136
IPSWP009A	SWITCH DE RESEAU, 9 PORTS (8 POE)	118 - 136
IRAS	LOGICIEL DE GESTION IRAS	64
MBRK631B	ACCESSOIRE MONTAGE MURAL CAMERAS ART. MCAM631B	41
MCAM437B	CAMERA BOX 700TVL, 12VDC/24VAC	43
MCAM438B	TELECAMERA BOX 700TVL, ICR, 12VDC/24VAC	43
MCAM537B	CAMERA BOX 700TVL, 230VAC	43
MCAM538B	CAMERA BOX 700TVL, ICR, 230VAC	43
MCAM630B	CAMERA MINIDOME 700TVL, 3.6MM, IP65	41
MCAM631B	CAMERA MINIDOME 700TVL, 2.8-12MM, IR 15M, IP66	42
MCAM671B	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP67	37
MCAM672B	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 3.6MM, IR 25M, IP67	37
MCAM696C	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 6-50MM, IR 35M, IP66	36

Code	Description	Page
MCAM697C	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 2.8-12MM, IR 35M, IP66	36
MCAM699C	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 6-22MM, IR 35M, IP66	36
MCOM004A	DVR COMBO H264, MONITEUR TACTILE, 4 ENTREES VIDEO, DD 500GB	58
MCOM008A	DVR COMBO H264, MONITEUR TACTILE, 8 ENTREES VIDEO, DD 500GB	58
MDVR804B	DVR H264, 4 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 100 IPS, DD 500GB	61
MDVR808C	DVR H264, 8 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 200 IPS, DD 500GB	63
MDVR816C	DVR H264, 16 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 400 IPS, DD 500GB	63
MDVR824B	DVR H264, 4 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 100 IPS, DD 500GB	61
MDVR826B	DVR H264, 16 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 400 IPS, DD 500GB	62
MDVR828B	DVR H264, 8 ENTREES VIDEO, SERIE RAS, 200 IPS, DD 500GB	62
MEYE	LOGICIEL DE GESTION MEYE	117
MMON637B	MONITEUR LCD 17",ENTREES VIDEO VGA ET BNC,700TVL,RAPPORT 5:4	153
MPTZ766A	CAMERA PTZ ALL-IN-ONE 580TVL, ZOOM 22X	48
MPTZ767B	CAMERA PTZ ALL-IN-ONE 700TVL, ZOOM 22X, IP66	48
MPTZ768B	CAMERA PTZ ALL-IN-ONE 700TVL, ZOOM 22X, IP66 EXTREME	48
MPTZ801B	CAMERA PTZ ALL-IN-ONE 700TVL, ZOOM 22X, IP66	48
RASMOBILE	RASMOBILE	65
RASMOBILE/IPHONE	RASMOBILE POUR IPHONE®	65
SCAM606A	CAMERA ALL-IN-ONE 600TVL, 3.6MM, IR 20M, IP66	35
SCAM616A	CAMERA ALL-IN-ONE 600TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	35
SCAM617A	CAMERA ALL-IN-ONE 700TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	36
SCAM618A	CAMERA ALL-IN-ONE 1000TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	36
SCAM627A	CAMERA MINIDOME 700TVL, 3.6MM, IR 20M, IP66	40
SCAM637A	CAMERA MINIDOME 700TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	40
SCAM638A	CAMERA MINIDOME 1000TVL, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	40
SCAM642A	CAMERA MINIDOME 600TVL, 4-9MM, IR 15M	40
SCAM678B	CAMERA ALL-IN-ONE 420TVL, 4.3MM, IR 15M, IP67	35
SCAM685B	CAMERA COULEUR 600TVL, 3.7MM, HABILLAGE DETECTEUR DE FUMEE	34
SCON752B	CONVERTISSEUR ACTIF DE RS232 A RS485	85
SDVR040A	DVR H264, 4 ENTREES VIDEO, 100 IPS, DD 500GB	59
SDVR080A	DVR H264, 8 ENTREES VIDEO, 200 IPS, DD 500GB	59
SDVR160A	DVR H264, 16 ENTREES VIDEO, 400 IPS, DD 500GB	60
SUPERLIVE_PRO	LOGICIEL DE GESTION SUPERLIVE PRO	149
SUTP610C	KIT RECEPTEUR-EMETTEUR PASSIF POUR CABLE UTP	85
SVGA671B	CONVERTISSEUR ACTIF DE SIGNAL VIDEO DE BNC A VGA	88

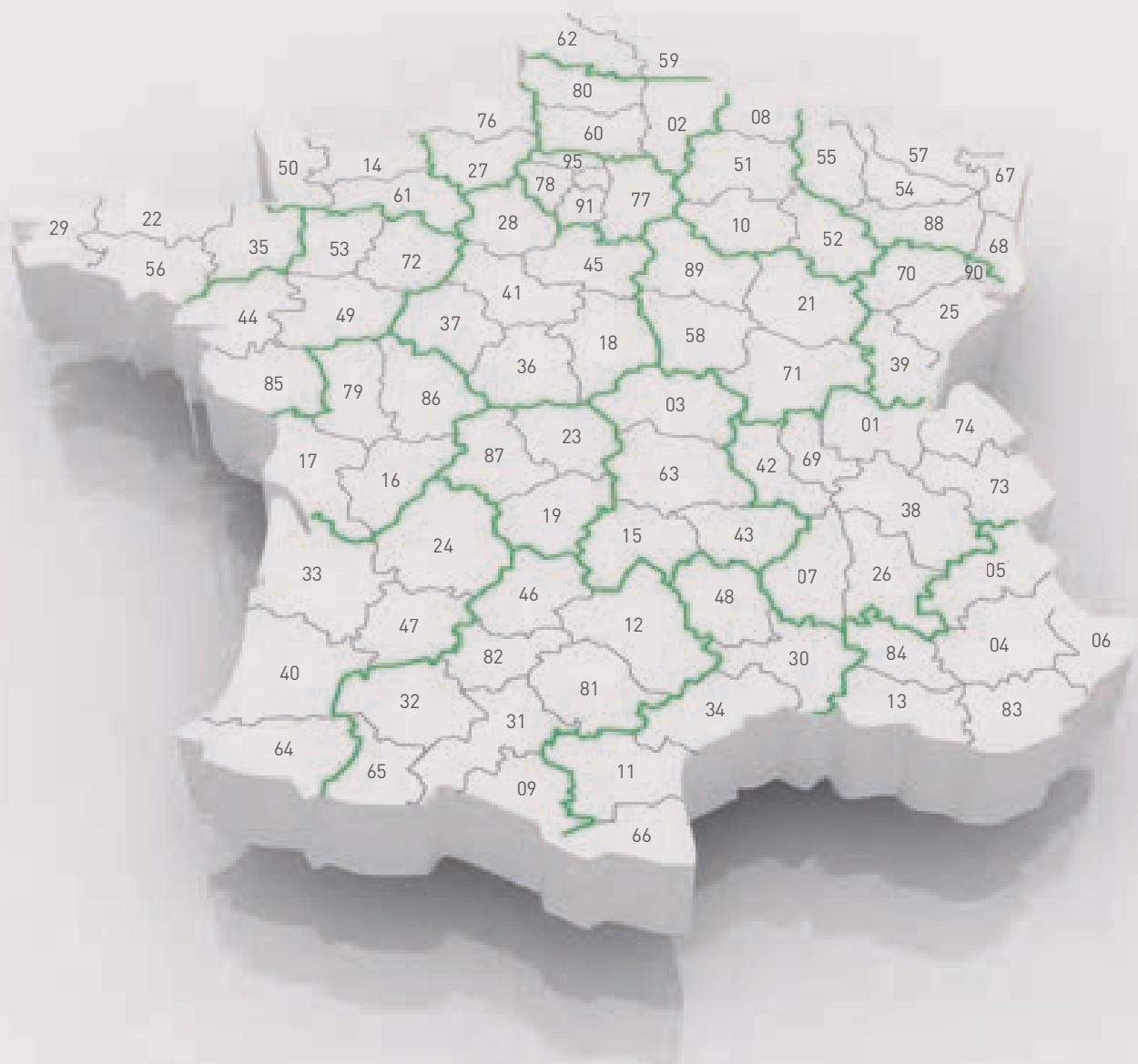


**SIEGE :**

18 Rue Sejournee  
94000 CRETEIL  
Tél. 01 43 53 97 97 - Fax 01 43 53 97 87

**Centre logistique livraisons - commandes**

15, Rue Jean Zay - 69800 SAINT PRIEST  
Fax 04 72 28 83 29



# COMELIT IMMOTEC RESEAU COMMERCIAL

## REGION IDF

Stéphane LAFITTE  
Directeur des ventes  
06-28-64-46-98  
s.lafitte@comelit-immotec.fr

Brice BOURGEOIS  
06-73-37-85-77  
b.bourgeois@comelit-immotec.fr  
départements 91-92-95

Nicolas ROCHARD  
06-46-65-05-44  
n.rochard@comelit-immotec.fr  
départements 75 - 78

Rachid MEKCHICHE  
06-76-21-85-00  
r.mekchiche@comelit-immotec.fr  
département : 93

Ghislain HELFTER  
06 29 83 17 82  
g.helfter@comelit-immotec.fr  
départements 77 -94

Jean CHESA  
06-70-94-79-73  
j.chesa@comelit-immotec.fr  
Promoteur Produits

## REGION RHONE ALPES AUVERGNE

Patrick SAINT BONNET  
Directeur des Ventes  
06-25-32-36-76  
p.saintbonnet@comelit-immotec.fr  
département : 21

Frédéric BERNATI  
06-73-37-85-78  
f.bernati@comelit-immotec.fr  
départements : 73-74-71-01-38

Eric DEBENEIX  
06-13-46-30-93  
e.debeneix@comelit-immotec.fr  
départements : 03-07-42-43-63-15

Lionel DANELON  
06-73-68-41-62  
l.danelon@comelit-immotec.fr  
départements : 69-26

Matthieu CROUZOUON  
06-18-69-20-93  
m.crouzouon@comelit-immotec.fr  
Promoteur Produits

## REGION BRET - PAYS DE LA LOIRE- NORM- CENTRE

Michel CHAURIS  
Directeur des Ventes  
06-76-21-84-99  
m.chauris@comelit-immotec.fr

David NEZAN  
06-84-83-34-97  
d.nezan@comelit-immotec.fr  
départements : 14-27-50-61-76

Ludovic DEVAUX  
06-07-83-73-90  
l.devaux@comelit-immotec.fr  
départements : 22-29-35-44-53-56-  
72-79-85

Guillaume RENE  
06-20-30-17-50  
g.rene@comelit-immotec.fr  
départements : 18-28-36-37-41-45-  
49-58-86

## REGION MÉDITERRANÉE

Marc CINTAS  
Directeur des ventes  
06-09-60-48-67  
m.cintas@comelit-immotec.fr

Frédéric TOROBINO  
06-14-81-15-04  
f.torobino@comelit-immotec.fr  
départements : 04-05-13-83 -84

Thierry PELLISSIER  
06-72-88-75-99  
t.pellissier@comelit-immotec.fr  
départements : 06-20-83-98

Eric VARACHE  
06-73-86-00-86  
e.varache@comelit-immotec.fr  
départements : 11-30-34-66

Jean Noel PERRON  
06-72-93-47-36  
jn.perron@comelit-immotec.fr  
Promoteur Produits

## REGION SUD OUEST

Cyrille GUZZI  
Directeur des ventes  
06 27 36 06 35  
c.guzzi@comelit-immotec.fr

Karine FAUGERES  
06-73-86-00-84  
k.faugeres@comelit-immotec.fr  
départements : 09-12-19-23-31  
46-81-82-87

Denis BILLAUD  
06 87 61 89 68  
d.billaud@comelit-immotec.fr  
départements  
16-17-24-32-33-40-47-64-65

## REGION NORD

Stéphane ZUBILLAGA  
Directeur des ventes  
06-84 -83-34-96  
s.zubillaga@comelit-immotec.fr  
Boris CORDIER  
06-07-56-41-00  
b.cordier@comelit-immotec.fr  
départements : 60-62-80-59

Philippe WARTELE  
06-82-56-81-95  
p.wartelle@comelit-immotec.fr  
départements 02 - 59

## REGION EST

Mickaël SAVOY  
06-07-03-31-36  
m.savoy@comelit-immotec.fr  
départements : 8-10-51-52-54-  
55-57-88-89

André BALVA  
Tél : 06-85-11-51-61  
départements 67-68  
a.balva@comelit-immotec.fr

## PRESCRIPTION REGIONALE

Lucie PARNETTI  
06-73-86-25-82  
l.parnetti@comelit-immotec.fr  
Prescriptrice Ile de France

Jean Christophe BAILLY  
06-17-52-69-69  
Jc.bailly@comelit-immotec.fr  
Prescripteur NORMANDIE  
BRETAGNE CENTRE

Jean Noel PERRON  
06-72-93-47-36  
jn.perron@comelit-immotec.fr  
Prescripteur Méditerranée

## PRESCRIPTION NATIONALE

Brigitte BOZIC  
06-18-75-20-01  
b.bozic@comelit-immotec.fr

## PRODUIT DOMOTIQUE ET TVCC

Stéphane ASSO  
06-34-64-44-81  
s.asso@comelit-immotec.fr

## FORMATEUR NATIONAL

Pascal SOREL  
06-20-30-14-49  
p.sorel@comelit-immotec.fr

Les marques de commerce et appellations commerciales qui apparaissent dans cette publication sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

La dimension des produits, dérivée à partir d'images est non contractuelle





code  
8 4023903 280883 2031000308

welcomeadbit

[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

