

2012

**GANZ**  <sup>®</sup>

# SUR CBC

L'entreprise CBC (Europe) GmbH qui appartient au groupe CBC, l'un des fabricants leaders de systèmes de vidéosurveillance, connaît depuis 23 ans une activité commerciale couronnée de succès.

CBC est une entreprise commerciale internationale qui a été créée par Monsieur Utaro Doij à Tokyo au Japon en 1925.

Notre maison japonaise à Tokyo se consacre constamment à l'étude, au développement et à la fabrication de produits de vidéosurveillance à la pointe de la technologie. Dans le secteur de la technique des caméras et des objectifs en particulier, de nombreuses innovations ont été lancées avec succès sur le marché. Les objectifs que nous produisons depuis 30 ans, sont mis au point et fabriqués dans notre usine d'outre-mer. Un chiffre d'affaires de 2 milliards d'euros souligne notre position de leader sur le marché.

CBC, dont le siège est à Düsseldorf, est une entreprise commerciale qui assure la fabrication.

Depuis plus de 20 ans, grâce à son expérience et une équipe compétente de 50 employés, CBC (Europe) GmbH est un partenaire fiable. Nous offrons à nos clients la fiabilité, la continuité, un rapport qualité-prix unique, une livraison rapide et un excellent service après-vente. L'importance des informations concernant les produits et la formation continue de nos techniciens, agents commerciaux et de nos clients sont pour nous d'une importance fondamentale.

L'entreprise CBC (Europe) est certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001/ 2000.

Le groupe CBC instaura il y a 30 ans la marque qui représente la marque déposée pour tous les composants optiques. Avec cette marque, le groupe CBC fait partie des fabricants d'objectifs leaders à l'échelle mondiale.

En 1999, la marque a été créée pour représenter tous les produits électroniques du groupe CBC. L'entreprise réunit les marques et (produits électroniques) sous son toit.

La gamme de produits s'étend des objectifs, caméras, éclairages infrarouges, caissons, haut-parleurs et moniteurs aux systèmes de gestion vidéo, à la technique d'enregistrement et de transmission ainsi qu'aux appareils de transmission IP.

CBC est fournisseur de solutions CCTV techniques et économiques convaincantes qui couvrent tous les domaines de la vidéosurveillance.

Grâce à de nouvelles mises au point et extensions de notre produit, nous avons créé une large gamme de produits qui peut être facilement intégrée dans toutes les configurations de CCTV et qui nous permet d'offrir à nos clients des produits individuels ou des solutions complètes.

En tant qu'entreprise commerciale de fabrication, CBC mise sur de nouvelles technologies notamment sur des produits de surveillance numériques.

CBC approvisionne ses clients avec des produits de haute qualité. Notre objectif est d'être en position de leader pour nos clients CCTV. La proximité de la clientèle est au cœur de notre philosophie entrepreneuriale – de l'étude à la réalisation du projet.

La grande disponibilité de tous les produits grâce à un service de stockage – presque tous les sites ayant un entrepôt – il est possible de mettre à la disposition du client un service optimal dans le plus bref délai. Les installateurs sur place sont assistés par un savoir-faire de première main, un service technique, des séminaires réguliers concernant la technique CCTV et une équipe hautement motivée.

Le réseau CBC s'étend à 3 000 employés dans le monde entier. Celui-ci compte entre-temps 27 filiales réparties à l'échelle mondiale (Europe, Amérique et Asie). Celles-ci assurent à nos clients une livraison et un service après-vente rapides. L'entreprise CBC (Europe) GmbH est responsable de l'Europe continentale (excepté l'Italie, l'Espagne, le Portugal et la Grèce).

# CONTENU

6

**PixelPro Série**

10

**GANZ IP avec analyse vidéo**

16

**Enregistreur vidéo réseau**

18

**Software**

Software  
Enregistreur vidéo GANZ IP AVEC  
VCA  
PixelPro Série

**PIXEL PRO**



**Données techniques**

**ZN-C1**

**ZN-C1M**

**ZN-C2M**

**ZN-B1A**

**ZN-B1MAP**

Détecteur d'image	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Format de compression	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. résolution	640x 480	1280 x 1024	1920 x 1080	640x 480	1280 x 1024
Effective Pixel	2112(H) x 1728(V) Max.	2592(H) x 1944(V) Max.	2560(H) x 1440(V) Max	2112(H) x 1728(V) Max.	2592(H) x 1944(V) Max.
Taux d'images vidéo	2.1 bps ~ 25 bps	2.1 bps ~ 25 bps	2.1 bps ~ 25 bps	2.1 bps ~ 25 bps	2.1 bps ~ 25 bps
Objetif	CS-Mount	CS-Mount	CS-Mount	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm
Régulation du diaphragme	Manual / DC Auto Iris / AES	Manual / DC Auto Iris / AES	Manual / DC Auto Iris / AES	Manual / DC Auto Iris / AES	P-Iris
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB	>50dB	>50dB	>50dB
Sortie vidéo	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)
Alarme Entrée/Sortie	1x Alarm In, 1x Alarm Out	1x Alarm In, 1x Alarm Out	1x Alarm In, 1x Alarm Out	1x Alarm In, 1x Alarm Out	1x Alarm In, 1x Alarm Out
Audio Entrée/Sortie	1x Audio In, 1x Audio Out	1x Audio In, 1x Audio Out	1x Audio In, 1x Audio Out	1x Audio In, 1x Audio Out	1x Audio In, 1x Audio Out
Audiocodec	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
Commutation jour/nuit	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Éclairage minimal	Coleur: 0.7 lux(F1.2, 30IRE) N/B: 0.06 lux(F1.2, Slow Shutter ON, 30IRE)	Coleur: 0.8 lux(F1.2, 30IRE) N/B: 0.07 lux(F1.2, Slow Shutter ON, 30IRE)	Coleur: 0.8 lux(F1.2, 30IRE) N/B: 0.07 lux(F1.2, Slow Shutter ON, 30IRE)	Coleur: 1,6 lux(F1.2, 30IRE) N/B: 0 lux (IR on)	Coleur: 2,6 lux(F1.4, 30IRE) N/B: 0 lux (IR on)
AGC/BLC	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Interface réseau	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
Protocoles	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP				
Sécurité	Protection par mot de passe, HTTPS, Filtrage d'adresse IP				
Événements	Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme, Pre/Post Alarm				
Accès à distance	Internet Explorer 7.0+, Firefox, Chrome, PDA/Smart phone				
Micro SD-carte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détecteur de mouvements	4 régions, 10 niveaux de sensibilité				
Tension de service	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)
PoE	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
Consommation de courant	12 VAC 336mA	12 VAC 420mA	12 VAC 452mA	12 VAC 714mA	12 VAC 726mA
Conditions environnantes	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
Matériau	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Poids	250g	250g	250g	740g	740g
Dimensions (L x H x P)	63.6mm x 60.3mm x 81.2mm	63.6mm x 60.3mm x 81.2mm	63.6mm x 60.3mm x 81.2mm	188.5mm x 91.6mm x 85.2mm	188.5mm x 91.6mm x 85.2mm

PixelPro

GANZ IP AVEC Enregistreur vidéo  
VCA  
réseau

Software

**PixelPro**



### ZN-B2MAP

### ZN-D1A

### ZN-D1MAP

### ZN-D2MAP

1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS
H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
1920 x 1080	704 x 576	1280 x 1024	1920 x 1080
2560(H) x 1440(V) Max	2112 x 1728	2592 x 1944	2592 x 1944
2.1 bps ~ 25 bps	2.1bps - 25 bps	2.1bps - 25 bps	2.1bps - 25 bps
3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm
P-Iris	DC-Iris	P-Iris	P-Iris
>50dB	>50dB	>50dB	>50dB
Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)	Composite Output(BNC), 75 ohm 1Vpp (pour Installation)
1x Alarm In, 1x Alarm Out	1 / 1	1 / 1	1 / 1
1x Audio In, 1x Audio Out	1 / 1	1 / 1	1 / 1
G.711	G.711	G.711	G.711
Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Coleur: 2,6 lux(F1.4, 30IRE) N/B: 0 lux (IR on)	0,83 lux (Coleur/50IRE), 0,07 lux (N/B/Slow Shutter/30IRE)	0,98 lux (Coleur/50IRE), 0,09 lux (N/B/Slow Shutter/30IRE)	0,98 lux (Coleur/50IRE), 0,09 lux (N/B/Slow Shutter/30IRE)
Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS,NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP			
Protection par mot de passe, HTTPS, Filtrage d'adresse IP			
Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme, Pre/Post Alarm			
Internet Explorer 7.0+, Firefox, Chrome, PDA/Smart phone			
Oui	Oui	Oui	Oui
4 régions, 10 niveaux de sensibilité			
12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)
Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
12 VAC 767mA	12 VAC 394mA 4,7W	12 VAC max. 725mA	12 VAC max. 725mA
-20°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Aluminium	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
740g	400g	400g	400g
188.5mm x 91.6mm x 85.2mm	145(D) x 116.3(H) mm	145(D) x 116.3(H) mm	145(D) x 116.3(H) mm

### Prochainement:

### ZN-PTZ220M



- Full-HD
- 4.7-94mm
- 25bps
- H264 & MJPEG
- ONVIF



**PIXEL PRO****Données techniques****ZN-DT1A****ZN-DT1MA****ZN-DT1MAP****ZN-DT2MAP**

Détecteur d'image	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Format de compression	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. résolution	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080
Effective Pixel	2592 x 1944	2592 x 1944	2592 x 1944	2560 x 1440
Taux d'images vidéo	2.1bps - 25 bps	2.1bps - 25 bps	2.1bps - 25 bps	2.1bps - 25 bps
Objetif	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm
Régulation du diaphragme	DC-Iris	DC-Iris	P-Iris	P-Iris
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB	>50dB	>50dB
Sortie vidéo	1 x BNC 1 Vp-p/75Ω (pour Installation)	1 x BNC 1 Vp-p/75Ω (pour Installation)	1 x BNC 1 Vp-p/75Ω (pour Installation)	1 x BNC 1 Vp-p/75Ω (pour Installation)
Alarme Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audio Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audiocodéc	G.711	G.711	G.711	G.711
Commutation jour/nuit	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Éclairage minimal	1,25 lux F1,6 30IRE (Couleur), 0,15 lux F1,6 30IRE (N/B, Slow Shutter)	0,96 lux F1,4 30IRE (Couleur), 0,11 lux F1,4 30IRE (N/B, Slow Shutter)	0,96 lux F1,4 30IRE (Couleur), 0,11 lux F1,4 30IRE (N/B, Slow Shutter)	0,96 lux F1,4 30IRE (Couleur), 0,11 lux F1,4 30IRE (N/B, Slow Shutter)
AGC/BLC	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Protocoles	Pv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP			
Sécurité	Protection par mot de passe, HTTPS, Filtrage d'adresse IP			
Événements	Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme			
Accès à distance	IE 7.0+, Firefox, Chrome, PDA/Smartphone			
Micro SD-carte	SDHC compatible			
Détecteur de mouvements	4 régions, 10 niveaux de sensibilité			
Tension de service	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)			
PoE	Oui (802.3af)			
Consommation de courant	12VDC 431mA	12VDC 441mA	12 VAC max 704mA	12 VAC max. 746mA
Conditions environnantes	-10°C ~ 50°C, AVEC Heizung (ZNA-HD1) -28,9°C ~ 50°C			
Class de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Matériau	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Poids	1060g	1060g	1060g	1060g
Dimensions (H x D)	116,3mm x 145mm	116,3mm x 145mm	116,3mm x 145mm	116,3mm x 145mm

PixelPro

GANZ IP AVEC Enregistreur vidéo  
VCA  
réseau

Software

**PixelPro**

**PIXEL PRO**

<b>Données techniques</b>	<b>ZN-M2AF</b>	<b>ZN-MD221M</b>	<b>ZN-MD243M</b>
Détecteur d'image	1/2.8" Sony IMX-036 CMOS	1/2.8" Sony IMX-036 CMOS	1/2.8" Sony IMX-036 CMOS
Format de compression	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. résolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Effective Pixel	2096 x 1561	2096 x 1561	2096 x 1561
Taux d'images vidéo	1 bps - 25 bps	1 bps - 25 bps	1 bps - 25 bps
Objetif	5.0mm - 25mm Autofocus / 5x Zoom	2.1mm	4.3mm
Angle de view (hor)	f=5mm(wide)> horizontal definition:51.3° f=25mm(tele)> horizontal definition:11.0°	132.6°	77.4°
Régulation du diaphragme	-	-	-
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB	>50dB
Sortie vidéo	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (pour installation)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (pour installation)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (pour installation)
Commutation jour/nuit	Electronique	Electronique	Electronique
Éclairage minimal	0,24 lux (F3.5 / 50IRE (Couleur))	0,14 lux (F2.0 / 30IRE (Couleur))	0,14 lux (F2.0 / 30IRE (Couleur))
Shutter	1/4 ~ 1/2000s	1/4 ~ 1/2000s	1/4 ~ 1/2000s
DNR	2D/3D	2D/3D	2D/3D
WDR	Oui (lokale Belichtung)	Oui (exposition locale)	Oui (exposition locale)
DPC	Oui	Oui	Oui
AGC/BLC	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Protocoles	IPv4, HTTP, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS,NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, DHCP	IPv4, HTTP, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS,NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, DHCP	IPv4, HTTP, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS,NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, DHCP
ONVIF	2.0	2.0	2.0
Sécurité	Protection par mot de passe	Protection par mot de passe	Protection par mot de passe
Événements	Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme	Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme	Notification par e-mail, FTP-transfer, Videostream avec état d'alarme
Accès à distance	IE 7.0+, Firefox, Chrome, Smartphone	IE 7.0+, Firefox, Chrome, Smartphone	IE 7.0+, Firefox, Chrome, Smartphone
Détecteur de mouvements	4 régions, 10 niveaux de sensibilité	4 régions, 10 niveaux de sensibilité	4 régions, 10 niveaux de sensibilité
PoE	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
Consommation de courant	110mA @ 48VDC, max 5.28W	70mA @ 48VDC, max 3.4W	70mA @ 48VDC, max 3.4W
Conditions environnantes	0°C ~ 50°C	-30°C ~ 50°C	-30°C ~ 50°C
Matériau	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Poids	160g	360g	360g
Dimensions	50.6(L) X 47.4(H) X 62.8(P) mm	110(D) X 67.5(H) mm	110(D) X 67.5(H) mm

 PixelPro  
 VCA  
 Enregistreur vidéo GANZ IP AVEC  
 réseau  
 Software

**GANZ IP  
AVEC VCA**



**Données techniques**

**ZN-Y11VPE**

**ZN-NH11VPE**

**ZN-NHW11VPE**

**ZN-NH11VPEL**

**ZN-NH21VE**

Détecteur d'image	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD			Sony 1/3" SONY DS CCD	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD	Aptina (Micron) 1/3.2" (4:3) CMOS 2M
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Max. résolution	704x576	704x576	704x576	704x576	704x576	1600 x 1200
Effective Pixel	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	1600 x 1200
Taux d'images vidéo	25 bps	25 bps	25 bps	25 bps	25 bps	H.264 5 fps @ 1600 x 1200) MJPEG 15 fps @ 1600 x 1200
Objetif	CS-Mount	CS-Mount	CS-Mount	CS-Mount	CS-Mount	CS-Mount
Régulation du diaphragme	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	-
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB	>50dB	>50dB	>50dB	Max 42.3dB
Sortie vidéo	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	-
Alarme Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audio Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audiocodec	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
Commutation jour/nuit	Electronique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Éclairage minimal	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / F1.2 (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.5 Lux / 50IRE (Couleur) 0.1 Lux (N/B, DSS x5 ON)
AGC/BLC/WDR	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / Oui	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3					
Accès à distance	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+
Micro SD-carte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détecteur de mouvements	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension de service	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
PoE	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
Consommation de courant	390 mA @ 12V DC	390 mA @ 12V DC	390 mA @ 12V DC	350 mA @ 12V DC	350 mA @ 12V DC	350 mA @ 12V DC
Conditions environnantes	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Matérie	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Poids	270g	270g	270g	270g	270g	270g
Dimensions (L x H x P)	55mm x 55mm x 94.2mm	55mm x 55mm x 94.2mm	55mm x 55mm x 94.2mm	55mm x 55mm x 94.2mm	55mm x 55mm x 94.2mm	55mm x 55mm x 94.2mm

PixelPro

GANZ IP AVEC VCA

Enregistreur vidéo réseau

Software





**GANZ IP  
AVEC VCA**

<b>ZN-D100VE</b>	<b>ZN-D312VPE</b>	<b>ZN-DT350VPE</b>	<b>ZN-DNT350VPE</b>	<b>ZN-DWNT350VPE</b>
1/4" VGA CMOS	Aptina (Micron) 1/3.2" (4:3) CMOS 2M	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD	Sony 1/3" SONY DS CCD
H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
640 x 480	1600 x 1200	704x576	704x576	704x576
640 x 480	1600 x 1200	752 x 582	752 x 582	752 x 582
25 bps	H.264 5 fps @ 1600 x 1200) MJPEG 15 fps @ 1600 x 1200	25 bps	25 bps	25 bps
3.6 mm F2.0	3,3mm - 12mm F1.6	2,8mm - 10,5mm	2,8mm - 10,5mm	2,8mm - 10,5mm
-	-	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris
>50dB	Max 42.3dB	>50dB	>50dB	>50dB
-	-	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)
-	-	1 / 1	1 / 1	1 / 1
-	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
-	G.711	G.711	G.711	G.711
Electronique	Electronique	Electronique	Mécanique	Mécanique
0,9 Lux	0.5 Lux / 50IRE (Couleur) 0.1 Lux (N/B, DSS on)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / F1.2 (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)
- / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / Oui
10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3				
IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+
-	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
-	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
230 mA @ 12V DC	300 mA @ 12V DC	320 mA @ 12V DC	350 mA @ 12V DC	360 mA @ 12V DC
0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Polycarbonat	Polycarbonat	Aluminium IP66	Aluminium IP66	Aluminium IP66
280g	506g	1100g	1100g	1100g
124mm (D) x 101.5mm (H)	113mm x 145mm	113mm x 150mm	113mm x 150mm	113mm x 150mm

PixelPro  
GANZ IP AVEC VCA  
Enregistreur vidéo réseau  
Software



**GANZ IP  
AVEC VCA**

**Données techniques**
**ZN-DNT350VPEL**
**ZN-DNT352VE**
**ZN-DNT750VPE-IR**
**ZN-D212XE**
**ZN-DN352XE-IR**

Détecteur d'image	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD	Aptina (Micron) 1/3.2" (4:3) CMOS 2M	Sony 1/3" SONY Super HAD CCD	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Max. résolution	704x576	1600 x 1200	704x576	1920 x 1080	1920 x 1080
Effective Pixel	752 x 582	1600 x 1200	752 x 582	1920 x 1080	1920 x 1080
Taux d'images vidéo	25 bps	H.264 5 fps @ 1600 x 1200) MJPEG 15 fps @ 1600 x 1200	25 bps	25 bps	25 bps
Objektif	2,8mm - 10,5mm	3,3mm - 12mm	3,3mm - 12mm	1.2mm	3,0mm - 9mm
Régulation du diaphragme	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	-	DC-Iris
Rapport signal/bruit	>50dB	Max 42.3dB	>50dB	>50dB	>50dB
Sortie vidéo	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)	1 x Composite 1 Vp-p/75Ω (Loop)
Alarme Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audio Entrée/Sortie	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audiocodéc	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
Commutation jour/nuit	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Electronique	Mécanique
Éclairage minimal	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.3 Lux / 50IRE (Couleur) 0.002 Lux (N/B, Sens-up)	0.5 Lux (Couleur) 0.001 Lux (N/B, Sens-up)	0.5 Lux (Couleur) 0 Lux (N/B, IR on)
AGC/BLC/WDR	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -	Oui / - / -
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3				
Accès à distance	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+	IE 7.0+
Micro SD-carte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détecteur de mouvements	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension de service	12V DC	12V DC	12V DC / 24V AC	12V DC	12V DC
PoE	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)	Oui (802.3af)
Consommation de courant	350 mA @ 12V DC	350 mA @ 12V DC	700 mA @ 12V DC	400 mA @ 12V DC	700 mA @ 12V DC
Conditions environnantes	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C / 0°C - 50°C (PoE)
Matériau	Aluminium IP66	Aluminium IP66	Aluminium IP66	Polycarbonate	Aluminium IP66
Poids	1100g	1170g	1500g	600g	1200g
Dimensions	113mm x 150mm	113mm x 150mm	140mm x 145mm	144mm x 63.5mm	155mm x 129mm

PixelPro

 GANZ IP AVEC  
VCA

 Enregistreur vidéo  
réseau

Software



**GANZ IP  
AVEC VCA**

Données techniques	<b>ZN-PTZ500VPE</b>	<b>ZN-PTZ37VP</b>	<b>ZN-PTZ37VP-XT</b>	<b>ZN-PTZW36VP</b>	<b>ZN-PTZW36VP-XT</b>
Détecteur d'image	Sony 1/4" Super HAD CCD	1/4" IT-CCD	1/4" IT-CCD	1/4" IT-CCD	1/4" IT-CCD
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Double Flux	Oui, configurable	Oui, configurable	Oui, configurable	Oui, configurable	Oui, configurable
Effective Pixel	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)
Lignes horizontales	500 Couleur, 570 N/B	560 TVL	560 TVL	550 TVL	550 TVL
Taux d'images vidéo	25bps	25bps @ D1	25bps @ D1	25bps @ D1	25bps @ D1
Objektif	3.8-38.0mm, 10x zoom optical, 10x zoom numérique	3.5mm - 129.0mm, 37x zoom optical, 16x zoom numérique	3.5mm - 129.0mm, 37x zoom optical, 16x zoom numérique	3.4mm - 122.4mm, 36x zoom optical, 12x zoom numérique	3.4mm - 122.4mm, 36x zoom optical, 12x zoom numérique
Commutation jour/nuit	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Éclairage minimal	0.7 Lux (F1.8) (50IRE) – (normal Modus), 0.02 Lux (F1.8) (Sense-up)	0.2 Lux (50IRE / Couleur), 0.02 Lux (N/B)	0.2 Lux (50IRE / Couleur), 0.02 Lux (N/B)	0.2 Lux (50IRE / Couleur), 0.02 Lux (N/B)	0.2 Lux (50IRE / Couleur), 0.02 Lux (N/B)
Entrée/ Sortie audio	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audiocodéc	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
Interface réseau	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNMP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SNMP, SSH, IPv6				
Plage de pivotement	360° (infinie), max. 360°/sek	360° (infinie), max. 300°/sek (Preset)			
Plage d'inclinaison	0° ~ 90°, max. 90°/sek	-2° ~ 90°, max. 250°/sek (Preset)			
Presets	128 Positions avec son propre nom	165 Positions avec son propre nom	165 Positions avec son propre nom	165 Positions avec son propre nom	165 Positions avec son propre nom
Tour	Max. 8 tours programmable	Max. 8 tours programmable	Max. 8 tours programmable	Max. 8 tours programmable	Max. 8 tours programmable
Auto Scan	Max. 8 Auto-Scans	Max. 8 Auto-Scans	Max. 8 Auto-Scans	Max. 8 Auto-Scans	Max. 8 Auto-Scans
Zone de privées	-	Oui, max. 8 Zones			
Interfaces	RS485/422, Loop-sortié BNC	RS485, Loop-sortié BNC, 4x Digital-In, 2x Digital-Out			
SD-Karte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension de service	12V DC	18 - 32 VAC, 850mA	18 - 32 VAC, 1,5A	18 - 32 VAC, 850mA	18 - 32 VAC, 1,5A
Consommation de courant	1010 mA @ 12V DC	18W max.	36W max.	18W max.	36W max.
Conditions environnantes	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C
Caisse	Aluminium / Polykarbonat	Aluminium / Polykarbonat	Aluminium IP66	Aluminium / Polykarbonat	Aluminium IP66
Poids	1,9kg	1,9kg	5,7kg	1,9kg	5,7kg
Dimensions (H x D)	163mm x 156mm	190mm x 147mm	307mm x 190mm	190mm x 147mm	307mm x 190mm

PixelPro

Enregistreur vidéo  
GANZ IP AVEC  
VCA

Software  
réseau

**GANZ IP**

**GANZ IP  
AVEC VCA**



**Données techniques**

	<b>ZN-S1000VE</b>	<b>ZN-S4000VE</b>	<b>ZN-S4000VEL</b>	<b>ZN-RS4012VE</b>	<b>ZN-RS4040VE</b>
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Types de résolution	D1, 2CIF, CIF, QCIF	D1 / 4CIF / VGA / CIF / QVGA / QCIF	D1, 4CIF, 2CIF, VGA, CIF, QVGA, QCIF	D1 / 4CIF / VGA / CIF / QVGA / QCIF	D1 / 4CIF / VGA / CIF / QVGA / QCIF
Taux d'images vidéo	25 bps @ D1	100 bps @ D1	100 bps @ D1	100 bps @ D1	100 bps @ D1
Entrée vidéo	1 x BNC	4 x BNC	4 x BNC	4 x BNC	4 x BNC
Sortie vidéo	1 x BNC	1 x BNC	1 x BNC	1 x BNC	1 x BNC
Entrée/ Sortie numériques	2 / 2	4 / 4	4 / 4	4 / 2	4 / 2
Entrée/ Sortie audio	1 / 1	4 / 4	2 / 1	4 / 1	4 / 1
Audiocodec	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
RS485	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RS232	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
USB 2.0	Oui	Oui	Oui	-	-
SD-card	Oui	-	-	-	-
Interface réseau	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T
Double Flux	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SNMP, SSH, IPv6	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3
Détecteur de mouvements	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension de service	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
PoE	Oui	-	-	-	-
Consommation de courant	240mA @ 12V DC	1100mA @ 12V DC	550mA @ 12V DC	1200mA @ 12V DC	1200mA @ 12V DC
Conditions environnantes	-20 °C ~ 50°C	-20 °C ~ 50°C	-10 °C ~ 45°C	-20 °C ~ 60°C	-20 °C ~ 60°C
Matériau	Caisson métallique	Caisson métallique	Caisson métallique		
Poids	385g	780g	700g	780g	780g
Dimensions (L x H x P)	103mm x 38mm x 141mm	137mm x 38mm x 189mm	137mm x 38mm x 189mm	241mm (B) x 125mm (H)	268mm (B) x 128mm (H)

PixelPro

GANZ IP AVEC VCA

Enregistreur vidéo réseau

Software





<b>ZN-R1000E</b>	<b>Données techniques</b>	<b>ZN-TH110VE</b>
H.264, MPEG-4, MJPEG Decompression	Module thermique	17 Uncooled Vanadium Oxide Microbolometer
D1, CIF	Format de compression	H.264, MPEG-4 MJPEG
25 bps @ D1 100 bps @ CIF	Max. résolution	320x240
-	Types de résolution	Scalable QCIF - D1
1 x BNC	Taux d'images vidéo	9Hz / 15Hz
2 / 2	Options d'objectif	7,5mm / 14.25mm / 25mm / 35mm / 50mm
1 / 1	Sortie vidéo	1x Analog
G.711	Alarme Entrée/Sortie	1 / 1
Oui	Audio Entrée/Sortie	1 / 1
Oui	Audiocodéc	G.711
Oui (pour USB mouse)	Interface réseau	10/100 Base-T
-	SD-Karte	Oui
100 Base-T	Sécurité	Oui
-	Accès à distance	IE
TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3	Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3
-	Détecteur de mouvements	Oui
12 V DC	Tension de service	12VDC
Oui	PoE	Oui
300mA @ 12V DC	Consommation de courant	6-8W
-20°C ~ 60°C	Conditions environnementales	-40°C - 50°C (démarrage à froid à 0°C)
	Caisse	Aluminium
385g	Poids	300g
103mm (L) x 38mm (H) x 141mm (P)	Dimensions (L x H x P)	55mm x 55mm x 114,9mm

## VCA - Description rapide

Video Content Analysis est un composant actif capable d'analyser le contenu d'images en direct. Cela va bien au-delà d'une simple détection de mouvements. Notre VCA possède un algorithme complexe qui est en mesure d'exécuter plusieurs tâches comme dénombrer des objets ou effectuer un traçage.

## VCA - Où et comment ?

Il existe de nombreuses applications dans lesquelles la VCA entre en jeu. Pensez au dénombrement de véhicules qui empruntent une certaine route. Pensez à un magasin dont le propriétaire voudrait connaître le nombre de visiteurs. Pensez à la reconnaissance d'objets qui ont été retirés ou ajoutés.

Notre VCA très performante se montre utile dans de nombreuses autres situations. Faites confiance à la VCA et laissez-la faire le travail pour lequel elle a été développée.

## VCA - Compliquée et chère ?

Un algorithme intelligent, un paramétrage convivial par navigateur et des outils pratiques vous aident lors de l'installation. Par défaut, il existe déjà plusieurs analyses: la détection d'intrus et la reconnaissance d'un périmètre, la stabilisation des images et la détection d'une manipulation de la caméra en sont des exemples. Des fonctions d'analyse supplémentaires telles que le contrôle des objets mentionné ci-dessus sont aussi disponibles en option.

## AVEC VCA sont les suivantes GANZ-Produits disponibles:

<b>Caméras</b>	<b>Decoder</b>
ZN-Y11VPE / ZN-NH(W)11VPE(L) ZN-NH21VE ZN-D100VE ZN-D(N)T350VPE(L) / -352VPE ZN-DNT750VPE-IR ZN-D312VPE ZN-PTZ-Serie ZN-TH110VE	ZN-S100V ZN-S1000VE ZN-S4000VE / -VEL ZN-RS4012VE ZN-RS4040VE



## Données techniques

### NR4HL

### NR8HL

Résolution	1080p	
Format de compression	H.264	
Entrée vidéo	4 x RJ-45 (PoE) / max. 32Mbps	8 x RJ-45 (PoE) / max. 64Mbps
Sortie moniteur	1x HDMI (1920 x 1080)	
Entrée audio	4 (IP-Caméra), 1 x Line-In, 1 x Mic-In	8 (IP-Caméra), 1 x Line-In, 1 x Mic-In
Sortie audio	1 x Line-Out	
Entrée d'alarme	4 (IP) + 2	8 (IP) + 2
Sortie d'alarme	4 (IP), 1 x Relay	8 (IP), 1 x Relay
Nombre disques durs	2 x SATA intégrable	
Système d'exploitation	LINUX OS / Triplex	
Format d'enregistrement	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 / 640 x 352	
Modes d'enregistrement	Continu / mouvement / alarme / panique	
Vitesse d'enregistrement	Max 25 ips / canaux @ 1080p*	
Taux d'enregistrement	Jusqu'à 4 simultanément	Jusqu'à 8 simultanément
Événements	Mouvement / perte de vidéo / alarme externe	
Interfaces	1 x RS-485/232, 2 x RJ-45 (LAN/WAN), 2 x USB, eSATA	
Réglage heure et date	Fuseau horaire GMT, Auto DST, NTP	
Accès à distance	iPhone, iPad, Android, Windows Mobile 7	
Accès à distances (IE)	Affichage en direct, enregistrement en direct, recherche, configuration, archivage	
Accès à distance / User	Jusqu'à 100 ips, 8 User	Jusqu'à 200 ips, 8 User
Exportation de données	USB, FTP	
Langues d'affichage	Français, allemand, anglais, espagnol, russe, italien, ouïponais, coréen	
Autorisation d'accès	Trois niveaux utilisateurs, protection par mot de passe	
Conditions environnantes	0°C ~ 40°C	
Tension de service	12VDC & 48VDC (pour PoE)	
Dimensions (L x H x P)	305 x 298 x 44	
Poids	4,1kg	
Accessories (inclus)	Souris, télécommande, 2 x bloc d'alimentation, CD, manuel	

## Modèles pris en charge:

Modèles	Description du produit
ZN-C1	CS-Mount
ZN-C1M	CS-Mount
ZN-C2M	CS-Mount
ZN-D1	Dôme intérieur, Vario-Focus manuel
ZN-DT1	Dôme extérieur, Vario-Focus manuel
ZN-D1MAP	Dôme intérieur, MFZ, P-Iris
ZN-DT1MA	Dôme extérieur, MFZ
ZN-DT1MAP	Dôme extérieur, MFZ, P-Iris
ZN-D2MAP	Dôme intérieur, Vari-Focal
ZN-DT2MA	Dôme extérieur, MFZ
ZN-DT2MAP	Dôme extérieur, MFZ, P-Iris
ZN-MD221M	Mini-Dôme intérieur
ZN-MD243M	Mini-Dôme intérieur
ZN-B1A	IR-Bulletcaméra, Vario-Focus manuel
ZN-B1MAP	IR-Bulletcaméra, MFZ, P-Iris
ZN-B2MAP	IR-Bulletcaméra, MFZ, P-Iris
ZN-M2AF	Auto-Focuscamera
ZN-PTZ220M	PTZ-Dôme extérieur

\*Enregistrement Full HD avec le ZN-Mxxx et PTZ modèles PixelPro, ou 720p.

PixelPro

GANZ IP A/E/C VCA

Enregistreur vidéo réseau

Software

**GANZ IP**  
NETWORK VIDEO RECORDER



Données techniques	KNR-090	KNR-200	KNR-202	KNR-206
Système d'exploitation	Linux			
Canaux	4	8	12	16
Nombre disques durs	1 (jusqu'à 2TB)	2 (jusqu'à 2TB/HDD)	2 (jusqu'à 2TB/HDD)	2 (jusqu'à 2TB/HDD)
Modes d'enregistrement	Continu, temps/jour, mouvement (caméra controlled)			
Taux d'enregistrement	Temps, Événements			
Interfaces	10/100/1000 Base-T, 1x USB			
Réglage heure et date	NTP			
Accès à distance	Ouvia Interface, compatible browser IE 7+, Firefox 3.5+, Chrome 12+, Safari 4/5, Android, iPhone			
RAID	-	Linear, RAID 0 / 1		
Langues d'affichage	Anglais, allemand, tchèque, chinois			
Autorisation d'accès	Administrateur, utilisateur, définies par l'utilisateur (réglages de l'appareil, affichage en direct, les enregistrements, journaux, Paramètres du système, l'accès à distance, les préférences utilisateur, connectez-vous)			
Conditions environnementales	0°C - 40°C			
Tension de service	12VDC / 10 Watt (1x Standard-HDD)	12VDC / 7,5W (sans HDD), 19W (2x Green HDD), 48 W (2x Standard-HDD)		
Dimensions (BxHxT) mm	145 x 40 x 205	120 x 85 x 245		
Poids	700g	1,2kg		
Accessories (inclus)	KNR-090, alimentation, cordon d'alimentation, CD	KNR-200, KNR-202 or KNR-206, alimentation, cordon d'alimentation, réseau câblé, CD		

Solutions de montage en rack avec jusqu'à 24 canaux sont également disponibles.

### Ordinateur, serveur, smartphone : plein de logiciels

L'intégration de nos produits IP dans les principaux logiciels de gestion vidéo a toujours compté parmi nos objectifs principaux. Ainsi est-il que p.ex. l'ensemble des caméras PixelPro, ainsi que de nombreux appareils de la série GANZ IP sont représentés dans les logiciels Milestone.

De plus, la série PixelPro est représentée dans nombreux autres logiciels tels qu'entre autres Genetec et Exacq.



The Open Platform Company

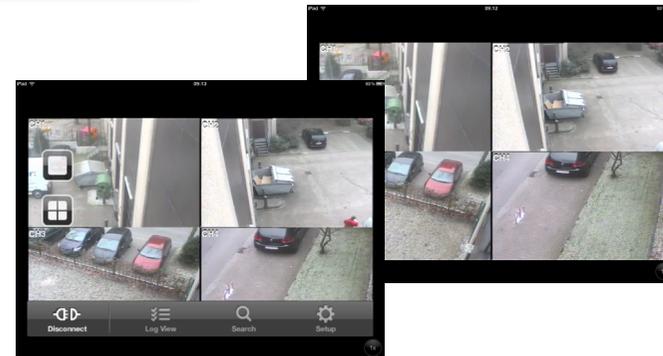


Driving IP-based physical security through global standardization

### Informations en route

Le fait d'être informé par e-mail en cas d'un évènement n'est plus rien de très particulier. CBS offre des apps (gratuites) pour smartphones basés iOS et Android qui offrent ce service sous une forme plus élégante et avec beaucoup plus de fonctions.

Peu importe où vous vous trouvez : vous pouvez accéder à votre GANZ IP NVR, Digimaster ou votre caméra IP. Même l'accès à des données archivées ne constitue aucun problème.

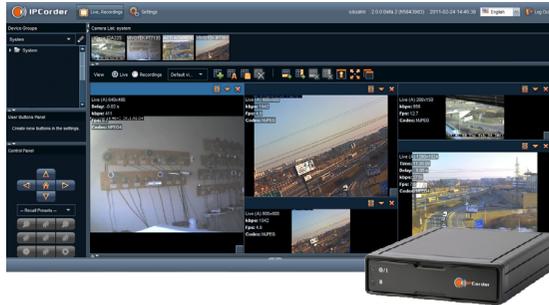


### GANZ IP NVR : HD dans le réseau

Ne renoncez pas à la qualité lorsque vous souhaitez accéder à une image en direct via le réseau. Tant le nouvel enregistreur NR4HL que le NR8HL sont capables d'envoyer des données au réseau en full HD.

De différentes options logicielles sont disponibles à cet effet : via l'Internet Explorer ou via le logiciel CMS puissant qui est fourni gratuitement – choisissez selon vos besoins.





### Java pour la flexibilité

L'IPCorder, la solution pour petites, moyennes et grandes installations, approvisionne l'utilisateur en tout type d'informations pertinentes via Java. Cela permet d'un côté l'accès par tout type de navigateur compatible Java et de l'autre côté, l'interface utilisateur peut être configurée relativement librement pour l'adapter aux besoins et désirs individuels.



### Thermiquement dans le réseau

La combinaison avantageuse de la technologie IP avec les thermographies constitue une variante de surveillance moderne qui est tant captivante que raisonnable. Et cela notamment dans des domaines sensibles qui exigent une surveillance fiable également dans des conditions difficiles. Et dans des lieux où les caméras conventionnelles atteignent rapidement leurs limites p.ex. en raison de fumées. De plus, ce système offre des fonctions d'analyse vidéo qui sont intégrées directement dans la caméra thermique. En outre, il permet le comptage, le traçage et une détection de mouvement sophistiquée pour ne mentionner que quelques possibilités.



### Analogique vers IP

Nos serveurs vidéo vous permettent de réaliser en tout confort la migration vers la technologie IP, mais toujours et encore la surveillance vidéo analogique reste constamment populaire.

Ce n'est pas pour rien que nous offrons le Digimaster HDR puissant qui fournit jusqu'à 25 images par seconde en D1. Tous les Digimasters peuvent également être installés dans le réseau et les enregistreurs peuvent alors être joints via Internet Explorer et également au moyen de la solution logicielle CMS jointe.

[www.cbc-cctv.com](http://www.cbc-cctv.com)



**CBC** (EUROPE) GmbH

Hansaallee 191 · D-40549 Düsseldorf  
T: +49(0)211 53067-0 · F: +49(0)211 53067-180  
[info@cbc-europe.com](mailto:info@cbc-europe.com)  
[www.cbc-europe.com](http://www.cbc-europe.com)