

CBC, the „creative trading company.“



Beyond Surveillance.

CBC Product Line-Up



OBJECTIFS



CAMÉRAS



RECORDER



SOFTWARE



ENCODER



MONITEURS



ANALYTICS



BIOMETRIC

Design by Usability. Design by Features.



www.cortrol.eu



Intuitif et convivial

L'interface CORTROL permet à tous les utilisateurs de comprendre facilement le processus de configuration et de commencer à utiliser le logiciel.



Le système complet

Les fonctionnalités essentielles et avancées du logiciel vous permettent de tirer le meilleur parti de votre système de surveillance.



Prêt pour l'entreprise

Hiérarchie centrale des serveurs, basculement, réplique des archives et bien d'autres fonctionnalités de haut niveau, CORTROL Global est le système idéal pour les solutions à grande échelle.



Performance éprouvée dans le temps

La qualité et la stabilité du noyau du logiciel sont prouvées et soutenues par les années d'expérience et de développement continu de Ganz.

Features		Prime	Premier			Global
General	Nombre de caméras connectées simultanément	8 + 8	24	48	96	Unlimited
	Type de licence	Par serveur (gratuit)	Par serveur			Par serveur central
	Taille/durée des archives	Illimité (des limites de stockage s'appliquent)				
	Assistant de sauvegarde d'archives	Disponible				
Server/Console	Versions 32 et 64 bits	Disponible				
	Annuaire actif et LDAP	Non disponible	Disponible			
	Protocoles PTZ analogiques (via les ports RS-232,422,485)	Disponible				
	Connexions d'applications Android et iOS	1 per Server	Unlimited			
	Rapports automatisés pour l'analyse vidéo et les compteurs logiciels.	Non disponible	Disponible			
	Éditeur en masse pour la configuration de l'appareil et des canaux	Disponible				
	Support multicast côté caméra	Disponible				
	Prise en charge des événements VCA côté caméra / côté appareil	Non disponible	Disponible			
	Prise en charge de l'enregistrement de bord (pour les appareils ONVIF Profile G)	Non disponible	Disponible			
	Notifications par courriel	Non disponible	Disponible			
	E-Maps	Non disponible	Disponible			
	Support chiffrement des communications client/serveur (des bases de données serveur).	Non disponible	Disponible			
	Géocartes	Non disponible	Disponible			
	Server/Console	Prise en charge HTTPS pour les applications mobiles, Web et API	Disponible			
Podcasts en direct (YouTube, Wowza, RTMP générique)		1 per Server	Unlimited			
Support LPR et FR		1 per Server	Unlimited			
Support logiciel VCA (licences supplémentaires pour l'analyse)		1 per Server	Unlimited			
Événements et actions	Contrôle d'accès: Action de porte (verrouillage, déverrouillage, rouillage temporaire)	Non disponible	Disponible			Disponible
	Serveur central connecté	Non disponible	Non disponible		Disponible	
	Service extérieur (LPR/FR)	Non disponible	Disponible			
	Activation de repli	Non disponible	Disponible			
	Motion	Non disponible	Disponible			
	Événement VCA (côté bord / côté serveur)	Non disponible	Disponible			
	Vidéo perdue	Non disponible	Disponible			
Client	Alertes	Disponible				
	Dispositions intégrées et personnalisées	Disponible				
	E-maps	Non disponible	Disponible			
	Prise en charge des données LPR et FR	Non disponible	Disponible			
	PTZ presets / tours / iris et contrôle de la mise au point	Disponible				
	Recherche d'objets VCA, d'événements et de compteurs.	Disponible				
Client	Rapports d'EVC basés sur les métadonnées de comptage	Non disponible	Disponible			
	Connexions au serveur	One	Unlimited			
Mobile et Web	Prise en charge de la vidéo mobile hors ligne avec téléchargement ultérieur serveur.	Non disponible	Disponible			
	Prise en charge mobile pour la lecture de flux secondaires, de bord & de flux hors ligne.	Non disponible	Disponible			
	Support mobile pour Android-TV	Disponible				
	Prise en charge des sous-flux vidéo en direct	Disponible				
	Prise en charge audio bidirectionnelle	Disponible				
	Contrôle PTZ / préreglages	Disponible				
	Lecture d'archives Lecture d'archives Lecture d'archives	Disponible				
	Streaming vidéo et audio à partir d'appareils mobiles	Disponible				

Keep it simple. Keep it straight.

PixelPro



Caractéristiques techniques	ZN-B4M212-DP	ZN-MB4F4-D	ZN-VD4M212-DLP	ZN-D4M212-DLP	ZN-VD4F28-DL	ZN-F12F12-NL
SoC	Hi3516D		Hi3516D			Hi3519V101
Résolution max. IPS	2592 x 1520 / 25ips		2592 x 1520 / 25ips			H.265 4000x3000 25ips
Capteur	1/3" OV4689		1/3" OV4689			IMX226
Pixels efficaces	2592 x 1520		2592 x 1520			4000 x 3000
Lentille	MFZ 2.8 ~ 12mm	f=4.0mm	MFZ 2.8 ~ 12mm		f=2.8mm	E1222KRY
Iris	p-iris	fixed iris	p-iris		fixed iris	fixed iris
Zoom optique	x4.3	-	x4.3		-	-
Angle de vue (H / V / D)	99 / 53 / 113(w), 31 / 18 / 35(t)	87 / 47 / 102	99 / 53 / 113 (w), 31 / 18 / 35 (t)		106 / 60 / 124	185deg x 360deg
Jour & Nuit	Filtre coupe IR amovible		Filtre coupe IR amovible			Filtre coupe IR amovible
Cote d'évaluation	IP66		IP67 / IK10	-	IP67 / IK10	IP66
3D DNR	Oui		Oui			Oui
WDR	True WDR		True WDR			True WDR
Compression d'images	H.264 / H.265 (sur demande)		H.264 / H.265 (sur demande)			H.264 / H.265 (sur demande)
Poids	1.02kg	0.47kg	0.8kg	0.4kg		0.6kg
Dimensions mm	310.92 x 105.37 (base)	73.05x56.2x192.86 (W x H x D)	151.42Ø x 109.3H		114Ø x 81.81H	160Ø x 46H

PIXEL MASTER



Caractéristiques techniques	NR-4F81-4PA-V	NR-8F82-8PA-V	NR-16F82-8PA-V	NR-16F85-8PRA
Canaux	4	8	16	16
Compression	H.264 (BP, MP, HP) / H.265 (sur demande)			
Résolution d'enregistrement	MAX. 4k (Dépend de la caméra IP)			
Vitesse d'enregistrement	MAX. 30 FPS@ 4K/CH (Dépend de la caméra IP)			
Disque dur interne	1	2		5
Interfaces				
LAN	4 (IP Caméra, POE) + 1 (WAN)	8 (IP Caméra POE) + 1 (WAN)	8 (IP Caméra, POE) + 2 (WAN/LAN)	8 (IP Caméra, POE) + 2 (WAN/LAN) + NR-8P
App téléphone intelligent	Oui (iOS, Android)			
Protocoles	WS-Discovery, RTP, RTSP, RTCP, S MTP, NTP, HTTP, FTP, DDNS, DHCP, uPNP(Router Port Forwarding), HTTPS, SSL			
SSL	Oui			
Analytique	Optional avec PixelPro Caméras			



ZN8-C12-N	ZN8-CAD
1/1.7"	1/3"
4000 x 3000 / 20ips	2592 x 1520 / 25ips
dWDR	
Filtre coupe IR amovible	
CS-Mount	
DC-iris	
0.002 (couleur) / 0.0002 (n/b)	0.05 (couleur) / 0.005 (s/w)



ZN8-BB2M312-NR ZN8-BB2M722-NR	ZN8-VB2M722-N
1/2.9"	1/2.8" Starvis
1920 x 1080 / 25ips	1920 x 1080 / 25bps
dWDR	TWDR
Filtre coupe IR amovible	
MFZ 3 ~ 12mm / 7 ~ 22mm	MFZ 7 ~ 22mm
IP66	IP67
0.01 (couleur) / 0.0 (n/b IR on)	0.001 (couleur)/0.0 (n/b IR on)



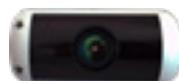
ZN8-P3X30-NIR	ZN8-P3X12-NIR
1/2.8"	
2048 x 1536 / 25ips	
WDR	dWDR
Pan 0-360°continuously, Tilt -10-90°	
4.3 ~ 129mm	4.7 ~ 56.4mm
IP66	IP66 / IK10
0.01 (couleur) / 0.0 (n/b IR on)	

GANZ GENSTAR

Best Vision. Best Analytics



Caractéristiques techniques	IPN1302SV	IPN3502SV	IPN3502SV-IR	IPN6702SV	IPN6702SV-722	IPX4602SV	ITS651LD-A20	ITC6500
Analyse intelligente vidéo	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Max res & Frame rate	1920x1080 / 25ips	1920x1080 / 25ips	1920x1080 / 25ips	1920x1080 / 25ips	1920x1080 / 25ips	1920x1080 / 25ips	206 x 156	320 x 240 / 640 x 480
Capteur	STARVIS 1/2.9" CMOS	STARVIS 1/2.9" CMOS		STARVIS 1/2.9" CMOS			12 µm Uncooled VO Mbolometer	17 µm Uncooled VO Mbolometer
Pixels efficaces	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	206 x 156	320 x 240 / 640 x 480
Lentille	CS-Mount	MFZ 2.8 ~ 12.0mm		MFZ 2.8 ~ 12.0mm	MFZ 7.0 ~ 22.0mm	4.3 ~ 12.0mm	20° FOV / 36° FOV	Different Lens Options
Iris	DC	DC	DC	DC	DC	DC		-
Ventilateur / Chauffage	-	Chauffage	Chauffage	Chauffage	Chauffage	Ventilateur / Chauffage	Chauffage	Chauffage
Éclairage minimal	0.03 (couleur) / 0.006 (n/b)	0.03 (couleur) / 0.006 (n/b)	0.03 (couleur) / 0 (n/b IR on)	0.03 (couleur) / 0 (n/b IR on)		0.01(couleur)/0.0015(n/b)	<100mK	<50mK
Jour & Nuit	Removable IR-Cut Filter	Removable IR-Cut Filter	Removable IR-Cut Filter	Removable IR-Cut Filter	Removable IR-Cut Filter	Removable IR-Cut Filter	7.8~14 µm	8~14 µm
Cote d'évaluation	-	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66	IP66	IP66 / IK10		IP66
3D DNR	Oui	Oui		Oui		Oui		-
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR		-
Compression d'images	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Entrée/sortie audio	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		1/1
DI / DO	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/2	1/2	1/2



Caractéristiques techniques	IPT2500MR
Illuminateur	VCSEL – Class 1 Laser certifiée
Type d'image	Monochrome (Infra-red)
Plage de détection	0.2 – 2.5m (10FPS) (IPT2500SR) 2 - 7m (10FPS) (IPT2500MR)
Pixels efficaces	320 x 240
FOV	92°(H) x 67°(V)
FPS	10FPS
Analyse intelligente de la vidéo	Oui
Fente pour carte microSD	Oui
Source d'alimentation	DC12V, PoE+
Norme de sécurité laser	Class 1 Laser
Intérieur / Extérieur	Both (Robust to sunlight)

Caractéristiques techniques	NVN1100	NVN4100
Entrée vidéo	1ch	4ch
Compression	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
FPS	25/30ips	100/120ips(4ch)
Résolution maximale		D1
Analyse intelligente de la vidéo		Oui
Entrée/sortie audio	1/1	4/1
DI / DO	2/2	4/4
USB 2.0		Oui
Fente pour carte microSD		Oui
Source d'alimentation	DC 12V, PoE	DC 12V
ONVIF™		Oui

Caractéristiques techniques	VBP2000 / VBP3500
Navigateur	IE**, Safari**, Chrome, Firefox**
Clients	PC, iPad**, iPhone**, Android
Nombre de canaux	VBP2000: 1 channel@1080p30 / 4 channels@D1 30ips VBP3500: 4 channels@1080p30 / 8 channels@720p30 / 16 channels@D1 30ips
Format vidéo	H.264, MJPEG
Méthode d'entrée vidéo	RTSP, ONVIF, supported VMS/NVR**/PSIM** platforms
Format des données de sortie	Events (TCP, HTTP, SMTP, VMS/NVR/PSIM client) Metadata (XML, JSON)
Interface Web	HTML5 via embedded web server, no plugins necessary
API**	RESTful API for 3rd party integration and customization
Diagnostic	Caméra tamper alert, loss of video input connection alert
Analyse intelligente vidéo	Oui
Entrée / Sortie Audio****	1/1
DI / DO**	2/2 (VBP2000) / 4/4 (VBP3500)
RS-485**	1(VBP2000) / 2(VBP3500)

More Intelligence. More Information.

_Détection d'intrusion



Pour la sécurité périmétrique et la prévention de la criminalité, les caméras peuvent être utilisées comme capteur de détection d'intrusion. Une alarme est générée lorsqu'un objet prédéterminé (personne ou véhicule) traverse la zone de détection. De même, une alarme est générée lorsqu'un objet passe de l'intérieur vers l'extérieur d'une zone de détection.

_Intelligence d'affaires



Les solutions basées sur la vidéo ne sont pas seulement des systèmes utilisés pour la surveillance, mais aussi comme une solution intelligente et analytique, créant ainsi une grande valeur dans l'environnement du commerce de détail.

L'investissement dans une solution basée sur la vidéo est une excellente occasion de récolter les bénéfices d'opérations commerciales plus efficaces et d'une meilleure gestion de la sécurité en même temps.

_Arrêt et détection des temps d'arrêt et des temps d'arrêt



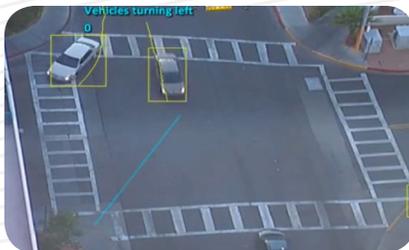
Les objets qui sont arrêtés à l'intérieur d'une zone ou qui restent à l'intérieur d'une zone plus longtemps que la durée définie déclenchent une alarme. Idéal pour identifier une personne qui flâne.

_Comptage des personnes et des véhicules



Cette fonction compte les personnes et les véhicules qui passent à travers les „ lignes „ d'installation avec précision. Il reconnaît les directions, de sorte qu'il peut différencier si elles entrent ou sortent. Il peut également mesurer la vitesse des objets. Cette fonction est idéale pour le commerce de détail : compter les clients, identifier les tendances et alerter le personnel lorsqu'un groupe se réunit dans un lieu défini.

_Détection directionnelle



Les objets qui se déplacent dans la direction configurée (dans les limites de l'angle d'acceptation) à travers une zone ou au-dessus d'une ligne déclenchent une alarme.

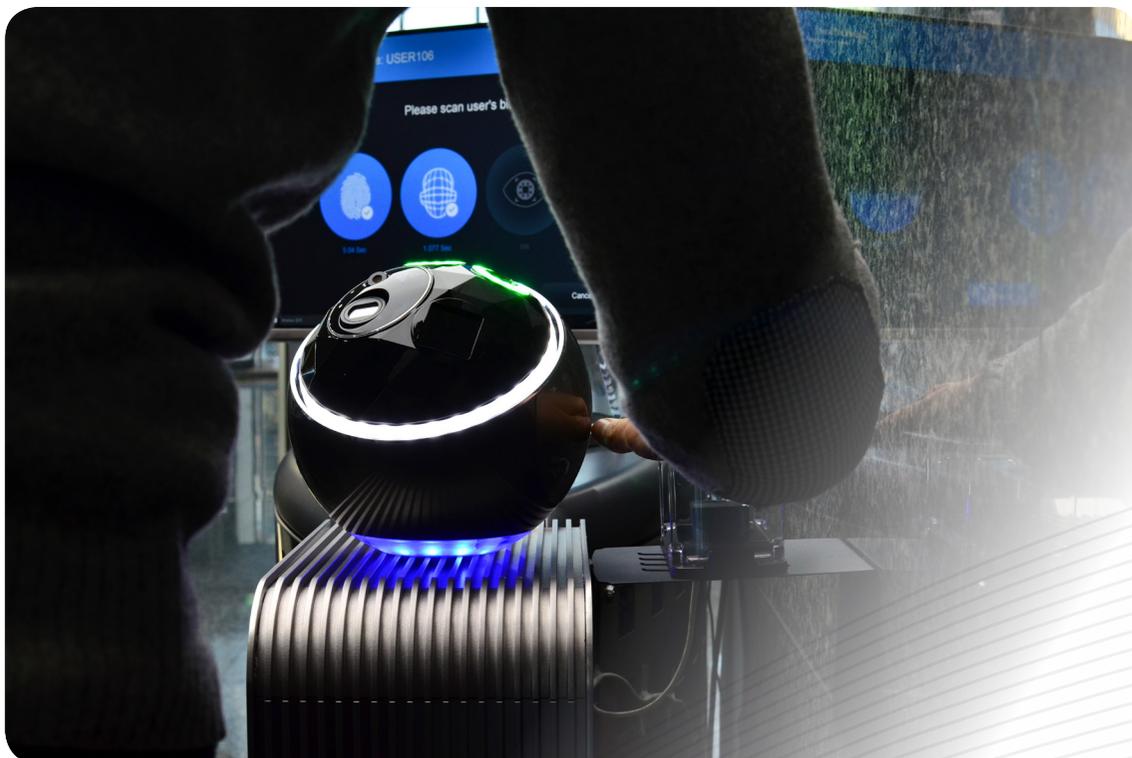
Il peut être utilisé pour le contrôle du trafic et la surveillance des entrées/sorties.

_Détection de l'embout arrière



Le tailgating d'objet est défini comme deux objets traversant une ligne ou une zone virtuelle à l'intérieur d'un cadre temporel prédéfini. Cela convient aux véhicules ou aux personnes dans un environnement de contrôle d'accès.

Secure Entry. Secure Environment.



Solution de lecture biométrique 100% sans contact

Le BACS de CrucialTrak est la première solution d'authentification multi-biométrique 100% sans contact. Son design élégant et innovant offre jusqu'à quatre technologies biométriques : empreinte digitale, visage, iris et veine de la paume dans un seul appareil.

BACS offre un environnement de contrôle d'accès idéal tout en répondant aux besoins de sécurité et de commodité. En permettant d'ajuster le niveau de sécurité pour répondre aux besoins du client, la technologie d'authentification multimode peut offrir un système de gestion pratique et efficace.

La technologie de détection d'images sans mouvement BACS réduit le temps de traitement et reconnaît avec précision les informations biométriques, sans contact, en quelques secondes.

Vous êtes la clé !



CBC (Europe) GmbH
Hansaallee 191 · D - 40549 Düsseldorf
Telefon: +49 211 530 67 - 0 · Telefax: +49 · 211 530 67 - 180 · E-Mail: info@cbc-europe.com
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. 0122018 v1.1