

Présentation de produits vidéo analogiques

Mars 2015



BOSCH

Des technologies pour la vie

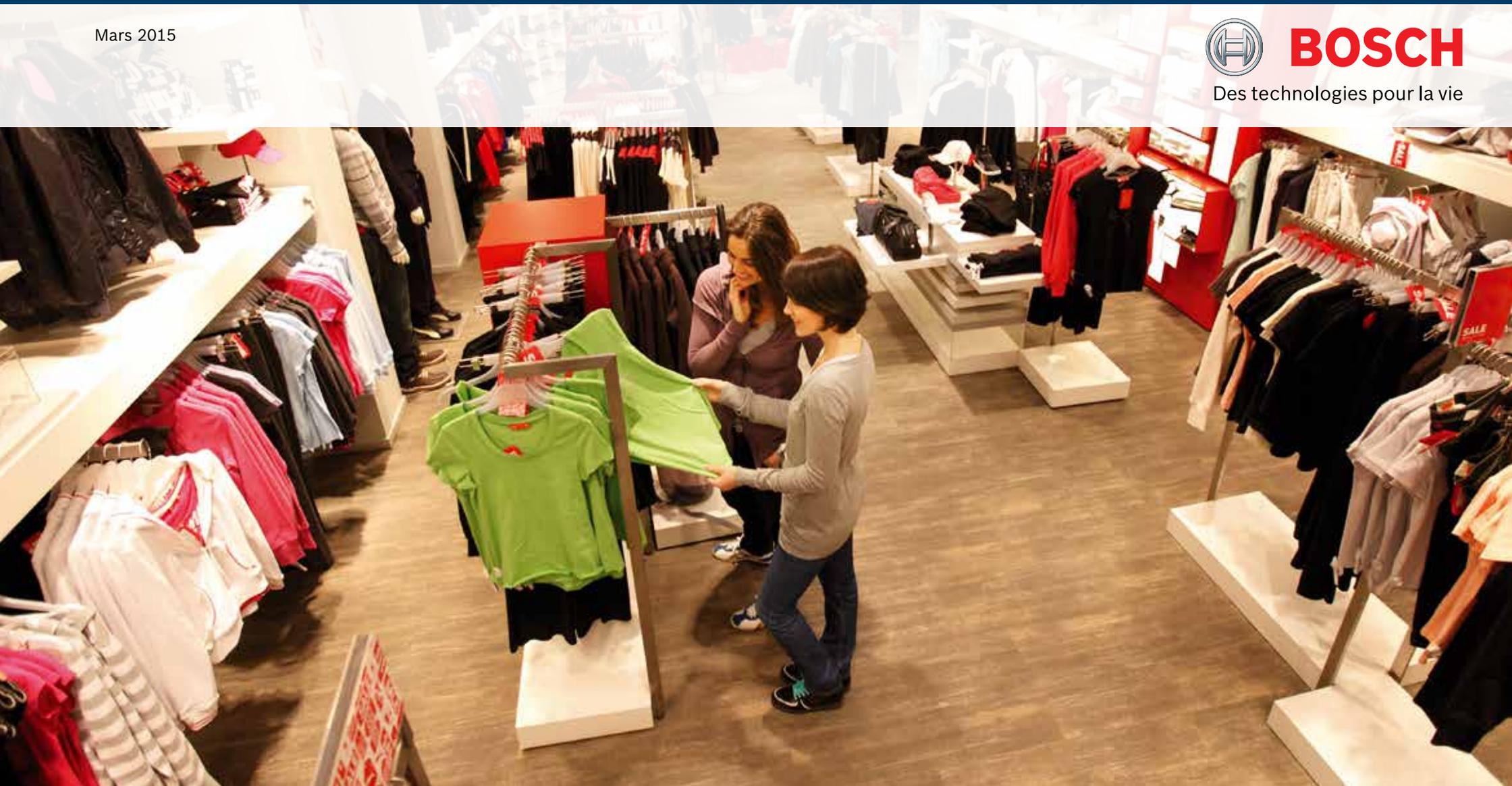


Table des matières

Solutions vidéo analogiques 960H	
Caméras fixes	3
Caméras mini-dômes d'intérieur	4
Caméras mini-dômes d'extérieur	5
Solutions vidéo analogiques 760H	
Caméras fixes	8
Caméras mini-dômes	9
Caméras spécialisées	10
Caméras mobiles	11
Enregistreurs numériques	12
Écrans plats SD	14
Écrans plats HD	15

Solutions vidéo analogiques 960H

Caméras fixes

TINYON AN 1000

DINION AN 4000

DINION AN 5000



Référence		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Fonctions de base	Résolution maximale	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes
	Type de capteur d'image	960H, CCD 1/4"	960H, CCD 1/3"	960H, CCD 1/3"	960H, CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/-	■/■ (avec caisson)	■/■ (avec caisson)	■/■ (avec caisson)
	Jour/Nuit	■ Électronique	■ Électronique	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	-	-	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	-	-	-	94 dB
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■	■	■
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■	■
	Détection de mouvements	■	■	■	■
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,3 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,04 lux
	Luminosité min. (mode nuit)	-	-	0,02 lux	0,02 lux
	Vision nocturne	-	-	-	-
	Couverture max. de nuit	-	-	-	-
Objectif	Distance focale	2,5 mm	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS
	Angle de vision horizontal	85°	Selon l'objectif en option	Selon l'objectif en option	Selon l'objectif en option
	Zoom numérique	-	-	-	x16
Connexions	Entrée/sortie d'alarme	-	-	1/1	1/1
Caisson	Résistant aux intempéries	-	-	-	-
	Anti-vandalisme	-	-	-	-
	Température de fonctionnement	-10 à 50 °C	-20 à 55 °C	-20 à 55 °C	-20 à 55 °C

■ Disponible - Non disponible

* Objectif non fourni

Solutions vidéo analogiques 960H

Caméras mini-dômes d'intérieur

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Référence		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Fonctions de base	Résolution maximale	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes
	Type de capteur d'image	960H, CCD 1/4"	960H, CCD 1/3"	960H, CCD 1/3"	960H, CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/-	■/-	■/-	■/-
	Jour/Nuit	■ Électronique	■ Électronique	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	-	■	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	-	-	-	54 dB
Fonctions avancées	Masquage de zones privées	■	■	■	■
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■	■
	Détection de mouvements	■	■	■	■
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,43 lux	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux
	Luminosité min. (mode nuit)	-	-	0,07 lux	0,05 lux
	Vision nocturne	-	-	-	-
	Couverture max. de nuit	-	-	-	-
Objectif	Distance focale	2,5 mm	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10,5 mm
	Angle de vision horizontal	85°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°
	Zoom numérique	-	-	-	x16
Connexions	Entrée/sortie d'alarme	-	-	-	-
Caisson	Résistant aux intempéries	-	-	-	-
	Anti-vandalisme	-	-	-	-
	Température de fonctionnement	-20 à 45 °C	-10 à 50 °C	-10 à 50 °C	-10 à 50 °C

■ Disponible - Non disponible

Solutions vidéo analogiques 960H

Caméras mini-dômes d'extérieur

FLEXIDOME AN outdoor 4000

FLEXIDOME AN outdoor 5000



Référence		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Fonctions de base	Résolution maximale	720 lignes				
	Type de capteur d'image	960H, CCD 1/3"				
	Intérieur/extérieur	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Jour/Nuit	■ Électronique	■	■	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	■	■	■	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	-	-	54 dB	54 dB	94 dB
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■	■	■	■
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■	■	■
	Détection de mouvements	■	■	■	■	■
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,06 lux
	Luminosité min. (mode nuit)	-	0,07 lux	0,05 lux	0 lux	0,03 lux
	Vision nocturne	-	-	-	■ (infrarouge)	-
	Couverture max. de nuit	-	-	-	20 m	-
Objectif	Distance focale	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10 mm	2,8 à 10,5 mm (V3) 9 à 22 mm (V9) 18 à 50 mm (VA)
	Angle de vision horizontal	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	98,8° – 28,8°	27,4° à 101,8° (V3) 13,1° à 32,1° (V9) 5,6° à 14,6° (VA)
	Zoom numérique	-	-	-	-	x16
	Entrée/sortie d'alarme	-	-	■	-	■
Caisson	Résistant aux intempéries	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66, NEMA 4X
	Anti-vandalisme	IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
	Température de fonctionnement	-10 à 50 °C	-10 à 50 °C	-30 à 50 °C	-30 à 50 °C	-50 à 55 °C

■ Disponible – Non disponible

* Avec système de chauffage intégré

Solutions vidéo analogiques 960H

Caméras mobiles et caméras spécialisées

AUTODOME AN 4000



AUTODOME AN 5000



FLEXIDOME AN corner 9000



DINION AN traffic 4000 IR



Référence		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Fonctions de base	Résolution maximale	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes
	Type de capteur d'image	960H, CCD 1/4"	960H, CCD 1/4"	960H, CCD 1/3"	960H, CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/■	■/■	■/-	-/■
	Jour/Nuit	■	■	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	■	■	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	60 dB	60 dB	94 dB	-
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■	■	-
Déclenchement d'alarme	Vitesse de capture max.	-	-	-	120 km/h
	Détection de sabotage	-	■	■	■
	Détection de mouvements	■	■	■	-
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,2 lux	0,1 lux	0,04 lux	-
	Luminosité min. (mode nuit)	0,001 lux	0,01 lux	0 lux	0 lux
	Vision nocturne	-	-	■ (infrarouge)	■ (infrarouge)
	Couverture max. de nuit	-	-	9 m	28 m
Objectif	Distance focale	3,5 à 104 mm	3,4 à 120 mm	2 mm	5 à 50 mm, DC Iris
	Angle de vision horizontal	2,46° – 69,5°	1,70° – 57,8°	139°	51,5° – 6,5°
	Zoom PTZ optique/numérique	Optique x26, numérique x12	Optique 36x, numérique 12x	-	-
	Angle d'inclinaison	0 – 180°	0 – 180°	-	-
Connexions	Entrée/sortie d'alarme	■	■	■ (1/1)	-
Caisson	Résistant aux intempéries	IP66	IP66	IP65	IP66
	Anti-vandalisme	IK10	-	IK10	IK08
	Température de fonctionnement	-40 à 50 °C	-40 à 50 °C	-10 à 50 °C	-30 à 50 °C

■ Disponible – Non disponible

Solutions vidéo analogiques 960H

Caméras compactes d'extérieur

Compacte miniature haute rés.	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
-------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Référence	VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5
Fonctions de base						
Résolution maximale	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes	720 lignes
Type de capteur d'image	960H, CCD 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"
Intérieur/extérieur	■/-	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Jour/Nuit	-	■	■	■	■	■
Sensibilité aux infrarouges	-	■	■	■	■	■
Plage dynamique étendue (WDR)	-	-	-	-	-	54 dB
Fonctions avancées						
Masquage de zones privatives	-	■	■	■	■	■
Déclenchement d'alarme						
Détection de sabotage	■	■	■	■	■	■
Détection de mouvements	-	■	■	■	■	■
Sensibilité						
Luminosité min. (mode jour)	0,1 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,15 lux
Luminosité min. (mode nuit)	-	0 lux	0,02 lux	0 lux	0 lux	0 lux
Vision nocturne	-	■ (infrarouge)	-	■ (infrarouge)	■ (infrarouge)	■ (infrarouge)
Couverture max. de nuit	-	15 m	-	30 m	60 m	100 m
Objectif						
Distance focale	3,6 mm	3,6 mm	2,8 à 12 mm	2,8 à 12 mm	9 à 22 mm	5 à 50 mm
Angle de vision horizontal	80,9°	80,9°	98,8° – 25,8°	98,8° – 25,8°	32° – 13°	51,5° – 6,5°
Zoom numérique	-	-	-	-	-	-
Connexions						
Entrée/sortie d'alarme	-	-	-	-	-	-
Caisson						
Résistant aux intempéries	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Anti-vandalisme	-	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C	-30 à 50 °C	-30 à 50 °C	-30 à 50 °C	-30 à 50 °C	-30 à 50 °C

■ Disponible – Non disponible

Solutions vidéo analogiques 760H

Caméras fixes

Caméra Dinion 2X Jour/Nuit



Caméra compacte IR intégré WZ14



Caméra compacte IR intégré WZ16



Référence		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Fonctions de base	Résolution maximale	540 lignes	380 lignes	520 lignes
	Type de capteur d'image	760H, CCD 1/2"	Capteur CCD 1/3"	760H, CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/■ (avec caisson)	-/■	-/■
	Jour/Nuit	■	■ Électronique	■ Électronique
	Sensibilité aux infrarouges	■	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	96 dB	-	-
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	-	-
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■
	Détection de mouvements	■	-	-
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,31 lux	-	-
	Luminosité min. (mode nuit)	0,121 lux	0 lux	0 lux
	Vision nocturne	-	■	■
	Couverture max. de nuit	-	15 m	20 m
Objectif	Distance focale	Monture C/CS	4 mm	3,8 mm à 9,5 mm
	Angle de vision horizontal	Selon l'objectif en option	80,9°	74,2° – 30°
	Zoom numérique	-	-	-
Connexions	Entrée/sortie d'alarme	1/1	-	-
Caisson	Résistant aux intempéries	-	IP67	IP67
	Anti-vandalisme	-	-	-
	Température de fonctionnement	-20 à 55 °C	-30 à 50 °C	-30 à 55 °C

■ Disponible – Non disponible

* Objectif non fourni

Solutions vidéo analogiques 760H

Caméras mini-dômes

Caméra mini-dôme d'intérieur

Caméra mini-dôme d'extérieur



Référence		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Fonctions de base	Résolution maximale	540 lignes	540 lignes	540 lignes	540 lignes	540 lignes
	Type de capteur d'image	760H, CCD 1/3"	760H, CCD 1/3"	760H, CCD 1/3"	760H, CCD 1/3"	760H, CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/-	■/-	-/■	-/■	-/■
	Jour/Nuit	■	■	-	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	■	■	-	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	-	-	-	-	-
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■	■	■	■
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■	■	■
	Détection de mouvements	■	■	■	■	■
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,5 lux	0,15 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Luminosité min. (mode nuit)	-	0,05 lux	-	0,005 lux	0 lux
	Vision nocturne	-	-	-	-	■ (infrarouge)
	Couverture max. de nuit	-	-	-	-	20 m
Objectif	Distance focale	3,8 mm	3,8 à 9,5 mm	2,8 à 10,5 mm	2,8 à 10,5 mm	3,8 à 9,5 mm
	Angle de vision horizontal	78,7°	74,2° - 30°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°	74,2° - 30°
	Zoom numérique	-	-	-	-	-
	Connexions	Entrée/sortie d'alarme	-	-	-	-
Caisson	Résistant aux intempéries	-	-	IP66	IP66	IP66
	Anti-vandalisme	-	-	-	-	-
	Température de fonctionnement	-10 à +50 °C	-10 à +50 °C	-10 à +50 °C	-10 à +50 °C	-30 à 50 °C*

■ Disponible - Non disponible

* Avec système de chauffage intégré

Solutions vidéo analogiques 760H

Caméras spécialisées

Caméra anti-vandale pour montage en angle



Caméra antidéflagrante



Référence		EX36MNX-xxxx	VEN-650
Fonctions de base	Résolution maximale	540 lignes	540 lignes
	Type de capteur d'image	Capteur CCD 1/3"	Capteur CCD 1/3"
	Intérieur/extérieur	■/-	-/■
	Jour/Nuit	■	■
	Sensibilité aux infrarouges	■	■
	Plage dynamique étendue (WDR)	-	120 dB
	Microphone intégré	■	-
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■
	Détection de mouvements	■	■
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,02 lux	0,047 lux
	Luminosité min. (mode nuit)	0 lux	0,019 lux
	Vision nocturne	■ (infrarouge)	-
	Couverture max. de nuit	9 m	-
Objectif	Distance focale	3,6 mm	5 à 50 mm
	Angle de vision horizontal	121°	51,5° – 6,5°
	Zoom numérique	-	-
	Connexions	Entrée/sortie d'alarme	-
Caisson	Résistant aux intempéries	-	IP67
	Anti-vandalisme	-	-
	Température de fonctionnement	-50 à 50 °C	-50 à 60 °C
	Antidéflagration	-	ATEX, IECEx

■ Disponible – Non disponible

Solutions vidéo analogiques 760H

Caméras mobiles

	AUTODOME série 600	Série MIC 400 - Acier inoxydable	Série MIC 440 - Antidéflagrant	Série MIC 550	Série MIC 550 - Infrarouge	Série MIC 612 - Caméra thermique	Tourelle avec positionnement ultraprécis	
								
Référence	VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630	
Fonctions de base	Résolution maximale	550 lignes	540 lignes					
	Type de capteur d'image	760H, CCD 1/2,5"	760H, CCD 1/4"	760H, CCD 1/4"	760H, CCD 1/4"	760H, CCD 1/4"	760H, CCD 1/2"	
	Intérieur/extérieur	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	
	Jour/Nuit	■	■	■	■	■	■	
	Sensibilité aux infrarouges	■	■	■	■	■	■	
	Plage dynamique étendue (WDR)	92 dB	-	-	-	-	96 dB	
Fonctions avancées	Masquage de zones privatives	■	■	■	■	■	■	
Déclenchement d'alarme	Détection de sabotage	■	■	■	■	■	■	
	Détection de mouvements	■	■	■	■	■	■	
Sensibilité	Luminosité min. (mode jour)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	0,66 lux (optique) S.O. (thermique)	0,31 lux	
	Luminosité min. (mode nuit)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0 lux	0,121 lux	
	Vision nocturne	-	-	-	-	■ (infrarouge)	■ (infrarouge/ thermique)	
	Couverture max. de nuit	-	-	-	-	150 m	1 500 m	
Objectif	Distance focale	3,4 à 122,4 mm (36x) 3,5 à 98 mm (28x)	3,4 à 122,4 mm (36x) 4,1 à 73,8 mm (18x)	3,4 à 122,4 mm (36x) 4,1 à 73,8 mm (18x)	3,4 à 122,4 mm (36x) 3,5 à 98 mm (28x)	3,4 à 122,4 mm (36x) 3,5 à 98 mm (28x)	3,4 à 122,4 mm (optique) 35 mm (modèles thermiques T) 50 mm (modèles thermiques H)	8,5 à 85 mm (10x) 8 à 120 mm (15x) 8,6 à 154 mm (18x)
	Angle de vision horizontal	1,7° à 57,8° (36x) 2,1° à 55,8° (28x)	1,7° à 57,8° (36x) 2,8° à 48° (18x)	1,7° à 57,8° (36x) 2,8° à 48° (18x)	1,7° à 57,8° (36x) 2,1° à 55,8° (28x)	1,7° à 57,8° (36x) 2,1° à 55,8° (28x)	1,7° à 57,8° (36x) 2,1° à 55,8° (28x)	1,82° à 30,5° (18x) 2,3° à 32,5° (15x) 3,3° à 31,3° (10x)
	Zoom PTZ optique/numérique	Optique 36x, 28x/ numérique 12x	Optique 36x, 28x/ numérique 12x	Optique 36x, 28x/ numérique 12x	Optique 36x, 28x	Optique 36x, 28x	Optique 36x, 28x	Optique 18x, 15x, 10x
	Angle d'inclinaison	0° – 198°	0° – 270°	0° – 270°	0° – 270°	0° – 270°	0° – 270°	-
Connexions	Entrée/sortie d'alarme	7/4	8/2 (carte en option)	8/2 (carte en option)	8/2 (carte en option)	4/0	8/2 (carte en option)	1/1
Caisson	Résistant aux intempéries	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67
	Anti-vandalisme	IK10	-	-	IK09	IK09	IK09	-
	Température de fonctionnement	-40 à 50 °C	-40 à 50 °C	-20 à 60 °C	-40 à 60 °C	-40 à 60 °C	-40 à 60 °C	-50 à 50 °C

■ Disponible – Non disponible

Solutions vidéo analogiques 960H

Enregistreurs numériques

DIVAR AN 3000

DIVAR AN 5000



Référence		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Système	Taille du système cible	Jusqu'à 16 caméras	Jusqu'à 256 caméras
	Système d'exploitation	LINUX intégré	LINUX intégré
	Montage en rack	-	■
Vidéo	Kit de développement logiciel disponible	■ (VSDK v5.x)	■ (VSDK v5.x)
	Entrée	Canaux	4, 8 ou 16
	Sortie	Vidéo en boucle	-
Audio	Connecteurs	Composite (2), VGA (1), HDMI (1)	Composite (2), VGA (1), HDMI (1)
	Moniteur de surveillance	1	1
	Canaux d'entrée/de sortie	4 (+1 entrée MIC)/1	4 (+1 entrée MIC)/1
Alarmes	Synchronisation audio	■	■
	Audio bidirectionnel	■ (via un client Web)	■ (via un client Web)
	Plusieurs caméras associées à 1 entrée audio	-	-
Enregistrement	Entrées/Sorties relais	16/3	16/5
	Appel de préposition de caméras mini-dômes	■	■
	Augmentation de la cadence d'images sur alarme	■	■
Stockage	Plusieurs caméras reliées à l'événement d'alarme	■	■
	Notification par e-mail	■	■
	Pré-alarme	■ jusqu'à 30 secondes	■ jusqu'à 30 secondes
Enregistrement	Détection de mouvements	■	■
	Compression vidéo	H.264	H.264
	Cadence d'images (IPS)	120 (4 canaux), 240 (8 canaux), 480 (16 canaux) pour 960H	120 (4 canaux), 240 (8 canaux), 480 (16 canaux) pour 960H
Stockage	IPS par caméra	30 IPS pour 960H	30 IPS pour 960H
	Résolution d'enregistrement	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H
	Réglage individuel des caméras (IPS et Qualité)	■	■
Exportation	Planifier les modes d'enregistrement	Jour/Semaine > 32 jours d'exception	Jour/Semaine > 32 jours d'exception
	Disque dur	2 (1 si configuré avec graveur DVD en option)	4 (2 si configuré avec graveur DVD en option)
	Possibilité d'extension	500 – 1 000 – 2 000 – 3 000 Go	500 – 1 000 – 2 000 – 3 000 Go
Recherche	RAID intégré	-	-
	Stockage externe	-	■ (eSATA)
	Dispositifs compatibles	Graveur DVD interne, USB, BVC, client Web	Graveur DVD interne, USB, BVC, client Web
Recherche	Format de données	Natif, AVI	Natif, AVI
	Mode de sauvegarde	Manuel	Manuel
	Barre de recherche chronologique (avec code de couleur)	■	■
Recherche	Mode Recherche	Date / heure, canal, type d'événement, mouvement	Date / heure, canal, type d'événement, mouvement
	Recherche Mouv. intell.	■	■

Suite du tableau sur la page suivante

Solutions vidéo analogiques 960H

Enregistreurs numériques

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Référence		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Affichage	Résolution en temps réel	Caméra 960H : 960 x 480 (avec un moniteur HDMI) Caméra 720H : 704 x 480	Caméra 960H : 960 x 480 (avec un moniteur HDMI) Caméra 720H : 704 x 480
	Division d'écran (multi-écran)	4 canaux : 1/4 ; 8 canaux 1/4/8/9 ; 16 canaux 1/4/8/9/16	4 canaux : 1/4 ; 8 canaux 1/4/8/9 ; 16 canaux 1/4/8/9/16
Sécurité	Utilisateur	Niveaux d'utilisateur	3
		Verrouillage des caméras par l'utilisateur	■
		Configuration des autorisations de visualisation	■
		Vérification de l'intégrité des données (filigrane/tatouage, etc.)	■ (dans lecteur d'archives)
Distante	Réseau	Ethernet 10/100/1000	Ethernet 10/100/1000
	Accès par navigateur Web	■	■
	Accès simultané des utilisateurs	4	4
	Accès client mobile	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Contrôle admin.	■	■
	Commande de balayage horizontal/vertical et de zoom	■	■
Autre	Options d'exportation	Natif, AVI	Natif, AVI
	Lecture instantanée	■	■
	Zoom numérique (Temps réel / Lecture)	■/■	■/■
	Contrôle via joystick (Orientation/Inclinaison/Zoom)	-	■
	Interface DAB/POS	-	■

■ Disponible - Non disponible

Solutions vidéo analogiques 960H

Écrans plats SD

		PC	Multi-usages			Hautes performances	
Référence		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Affichage	Type	LCD TFT 19"	LCD TFT 15"	LCD TFT 17"	LCD TFT 19"	LCD TFT 17"	LCD TFT 19"
	Résolution de pixels max.	1 280 x 1 024	1 024 x 768	1 280 x 1 024	1 280 x 1 024	1 280 x 1 024	1 280 x 1 024
	Définition horizontale	-	500 lignes	500 lignes	500 lignes	500 lignes	500 lignes
	Rapport hauteur/largeur	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Luminosité (cd/m2)	300	250	300	300	300	300
	Facteur de contraste	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Rétroéclairage	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures
	Angle de vision (HxV)	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°
Vidéo composite/audio en boucle		-	Passive	Passive	Passive	Passive	Passive
Compatible PC		■	■	■	■	■	■
Connecteurs	Vidéo composite (BNC)	-	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Video)	-	■	■	■	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	-	-	-	■	■
	HDMI	-	-	-	-	■	■
Audio	Entrée	■	■	■	■	■	■
	Haut-parleur	■	■	■	■	■	■
Caractéristiques mécaniques	Largeur	430 mm (16,9")*	352 mm (13,9")	382 mm (15,1")	430 mm (16,9")*	390 mm (16,9")	429 mm (16,9")
	Hauteur	428 mm (16,9")*	355 mm (14")	428 mm (16,9")	428 mm (16,9")*	379 mm (14,9")	379 mm (14,9")
	Profondeur	182 mm (7,16")*	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	75 mm (2,9")	80 mm (3,3")
	Poids	5,9 kg	3,7 kg	6,6 kg	7,6 kg	5,9 kg	6,4 kg
Alimentation	Bloc d'alimentation	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Consommation	40 W	25 W	40 W	45 W	45 W	50 W
Divers	Image dans l'image	-	-	-	-	■	■
	Verrouillage du panneau avant	-	■	■	■	■	■
	Télécommande IR	-	■	■	■	■	■
Câbles inclus	VGA à VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI à DVI	■	-	-	-	■	■
Montage	Conforme à la norme VESA	■	■	■	■	■	■
	Montable sur mur carrelé	■	■	■	■	■	■
	Montage en rack	-	-	-	-	-	-
	Statif de table	■	■	■	■	-	-
	Support mural inclinable	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Support mural orientable/inclinable	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Disponible - Non disponible

* Socle inclus

Solutions vidéo analogiques 960H

Écrans plats HD

Haute définition

Mur vidéo



Référence		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Affichage	Type	LED 19" (rétroéclairage)	LED 22" (rétroéclairage)	LED 27" (rétroéclairage)	LED 32" (rétroéclairage)	LED 42" (rétroéclairage)	LED 55" (rétroéclairage)	LED 46" (rétroéclairage)
	Résolution de pixels max.	1 366 x 768	1 920 x 1 080					
	Définition horizontale	650 lignes						
	Rapport hauteur/largeur	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Luminosité (cd/m ²)	250	250	300	350	500	450	450
	Facteur de contraste	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Rétroéclairage	30 000 heures	30 000 heures	30 000 heures	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures
	Angle de vision (HxV)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°				
Vidéo composite/audio en boucle		Passive						
Compatible PC		■	■	■	■	■	■	■
Connecteurs	Vidéo composite (BNC)	-	-	2 (vidéo en boucle)	1 (vidéo en boucle)	2 (vidéo en boucle)	2 (vidéo en boucle)	2 (vidéo en boucle)
	Y/C (S-Video)	-	-	-	-	-	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■	■
Audio	Entrée	■	■	■	■	■	■	■
	Haut-parleur	■	■	■	■	■	■	■
Caractéristiques mécaniques	Largeur	448 mm (17,62")	515 mm (20,26")	642 mm (25,26")	745 mm (29,34")	977 mm (38,96")	1 256 mm (49,45")	1 024 mm (40,3")
	Hauteur	332 mm (13,07")*	370 mm (14,57")*	380 mm (14,97")*	440 mm (17,31")	570 mm (22,44")	727 mm (28,61")	578 mm (22,8")
	Profondeur	182 mm (7,16")*	182 mm (7,16")*	76 mm (2,98")	77 mm (3,02")	83 mm (3,26")	83 mm (3,26")	112 mm (4,4")
	Poids	3 kg	3,6 kg	9,1 kg	12,5 kg	20 kg	32 kg	25 kg
Alimentation	Bloc d'alimentation	Intégré	Intégré	Inclus	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
	Consommation	42 W	42 W	75 W	75 W	150 W	170 W	149 W
Divers	Image dans l'image	-	-	-	-	-	-	-
	Verrouillage du panneau avant	■	■	■	■	■	■	■
	Télécommande IR	-	-	■	■	■	■	■
Câbles inclus	VGA à VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI à DVI	■	■	■	■	■	■	■
Montage	Conforme à la norme VESA	■	■	■	■	■	■	■
	Montable sur mur carrelé	-	-	-	-	-	■	■
	Montage en rack	-	-	-	-	-	-	-
	Statif de table	Inclus	Inclus	Inclus	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Support mural inclinable	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Support mural orientable/inclinable	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Disponible - Non disponible

* Socle inclus

Une tradition de qualité et d'innovation

Depuis plus de 125 ans, Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial de référence dans le domaine de l'innovation technologique complétée par les plus hauts standards de service et de support.



Bosch Security Systems propose une vaste gamme de solutions de vidéosurveillance, d'alarme intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, qui sont utilisées chaque jour dans le monde entier, au sein d'établissements gouvernementaux et de grands sites publics ainsi que dans les entreprises, établissements scolaires ou habitations.

Bosch Security Systems

Pour plus d'informations sur nos systèmes vidéo, visitez le site www.boschsecurity.fr/hdsecurity

© Bosch Security Systems, 2015
Sous réserve de modifications
VS-EH-fr-55_F01U561061_02

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity