



**United
Technologies**

Climate | Controls | Security

Catalogue vidéo

Juin 2016



 **ifs**

 **truVision**



Sommaire

ENREGISTREURS	05
NVR	05
Hybride HD	07
LOGICIELS	08
TVRmobile	08
TruVision® Navigator	09
CAMÉRAS	10
Caméras IP	10
Wedge	10
Dôme	13
Bullet	17
Boîtier	20
Caméras 360°	21
ATM	23
PTZ	24
Résolutions d'écran	28
Caméras HD-TVI	29
Bullet	29
Dôme	31
Boîtier	33
Caméras analogiques	35
Wedge	35
PTZ	36
TRANSMISSION	38
Switchs réseau	38
Convertisseurs média	44
IP coax	51
Points d'accès	54
Accessoires	55
Moniteurs	56
Décodeurs	59
Encodeurs	60
Accessoires de fixation pour caméras	62
Fixations pour moniteur	64
Objectifs	65
INDEX ALPHABÉTIQUE	66



NVR



	TVN 10c	TVN 10cS	TVN 10	TVN 10S
Voies et performances				
Voies IP max.	4	4	8/16	8/16
Bande passante disponible vers l'intérieur	20 Mbps	20 Mbps	40/80 Mbps	40/80 Mbps
Bande passante moyenne par voie vers l'intérieur	5 Mbps	5 Mbps	5 Mbps	5 Mbps
Allocation de bande passante	Entièrement flexible	Entièrement flexible	Entièrement flexible	Entièrement flexible
Enregistrement en temps réel	Full HD	Full HD	Full HD	Full HD
MPx	6 MPx	6 MPx	6 MPx	6 MPx
Enregistrement HD par voie (NTSC/PAL)	30 ips/25 ips	30 ips/25 ips	30 ips/25 ips	30 ips/25 ips
Enregistrement Full HD par voie	12 ips	12 ips	12 ips	12 ips
PoE				
Ports PoE	-	4	-	8
Budget total PoE	-	50 W	-	120 W
Budget moyen par port	-	12,5 W	-	15 W
Budget maximal pour 1 port	-	30 W	-	30 W
Réglage PoE flexible	-	-	-	-
PoE-af	-	Oui	-	Oui
PoE-at	-	Oui	-	Oui
Réseau et streaming				
Plug&Play configuration IP	-	Oui	-	Oui
Prise en charge ONVIF	Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge PSIA	Oui	Oui	Oui	Oui
Ports ethernet Gigabit	1	1	1	1
Équilibrage de charge	-	-	-	-
ezDDNS	Oui	Oui	Oui	Oui
Flux sortants maximum	128	128	128	128
Bande passante sortante maximale	40 Mbps	40 Mbps	80/80 Mbps	80/80 Mbps
Stockage				
Stockage max. (To)	2	2	4/6	4/6
Interfaces SATA	1	1	2	2
Disques durs accessibles en face avant	-	-	-	-
Stockage interne extensible	-	-	-	-
Enregistrement double flux	-	-	-	-
Hot Spare sauvegarde/restauration	-	-	-	-
Redondance disque dur	-	-	-	-
Prise en charge NAS	-	-	-	-
Prise en charge eSATA	-	-	-	-
RAID				
Visualisation et contrôle local				
Commandes sur face avant	Oui	Oui	Oui	Oui
HDMI	Oui	Oui	Oui	Oui
VGA	Oui	Oui	Oui	Oui
Sortie BNC	-	-	-	-
Prise en charge d'un clavier	TVK-800	TVK-800	TVK-800	TVK-800
Ports USB	2	2	2	2
Caractéristiques générales				
Insertion de texte	-	-	-	-
Graveur CD/DVD	via USB	via USB	via USB	via USB
Relecture	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme Entrée/Sortie	4/1	4/1	4/1	4/1
Montage en rack	-	-	Oui	Oui
Support logiciel				
TruVision Navigator	Oui	Oui	Oui	Oui
TVRmobile	Oui	Oui	Oui	Oui
Advisor	Oui	Oui	Oui	Oui
OnGuard	En cours	En cours	En cours	En cours
TruPortal	Oui	Oui	Oui	Oui

Enregistreurs TruVision®

NVR



	TVN 21	TVN 21S	TVN 21P	TVN70
--	--------	---------	---------	-------

Voies et performances

Voies IP max.	8/16	8/16	8/16/32	128
Bande passante disponible vers l'intérieur	80/160 Mbps	80/160 Mbps	80/160/200 Mbps	400 Mbps
Bande passante moyenne par voie vers l'intérieur	5 Mbps	5 Mbps	5 Mbps	8 Mbps
Allocation de bande passante	Entièrement flexible	Entièrement flexible	Entièrement flexible	Entièrement flexible
Enregistrement en temps réel	Full HD	Full HD	Full HD	Full HD
MPx	6 MPx	6 MPx	6 MPx	6 MPx
Enregistrement HD par voie (NTSC/PAL)	30 ips/25 ips	30 ips/25 ips	30 ips/25 ips	30 fps/25 fps
Enregistrement Full HD par voie	12 ips	12 ips	12 ips	25 fps

PoE

Ports PoE	-	8/16	-	-
Budget total PoE	-	120/200 W	-	-
Budget moyen par port	-	12,5 W	-	-
Budget maximal pour 1 port	-	30 W	-	-
Réglage PoE flexible	-	Oui	-	-
PoE-af	-	Oui	-	-
PoE-at	-	Oui	-	-

Réseau et streaming

Plug&Play configuration IP	-	Oui	-	-
Prise en charge ONVIF	Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge PSIA	Oui	Oui	Oui	Oui
Ports ethernet Gigabit	2	1	2	2
Équilibrage de charge	Oui	-	Oui	Oui
ezDDNS	Oui	Oui	Oui	Oui
Flux sortants maximum	128	128	128	128 per camera channel
Bande passante sortante maximale	80/160 Mbps	80/160 Mbps	80/160/160 Mbps	300 - 500 Mbps

Stockage

Stockage max. (To)	16	16	32	96 TB (non-RAID)/64 TB (RAID)
Interfaces SATA	4	4	8	16
Disques durs accessibles en face avant	Oui	Oui	Oui	Oui
Stockage interne extensible	Oui	Oui	Oui	Oui
Enregistrement double flux	Oui	Oui	Oui	Jusqu'à 16 voies
Hot Spare sauvegarde/restauration	Oui	Oui	Oui	Oui (in RAID 5 configuration)
Redondance disque dur	Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge NAS	Oui	Oui	Oui	Oui
Prise en charge eSATA	Oui	Oui	Oui	Oui
RAID	0,1,5,10	0,1,5,10	0,1,5,10	0,1,5,10

Visualisation et contrôle local

Commandes sur face avant	Oui	Oui	Oui	-
HDMI	Oui	Oui	Oui	-
VGA	Oui	Oui	Oui	-
Sortie BNC	Oui	Oui	Oui	-
Prise en charge d'un clavier	TVK-800	TVK-800	TVK-800	-
Ports USB	3	3	3	1 x USB 2.0 (front), 2 x USB 3.0 (back)

Caractéristiques générales

Insertion de texte	Oui	Oui	Oui	Oui
Graveur CD/DVD	via USB	via USB	via USB	via USB
Relecture	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme Entrée/Sortie	16/4	16/4	16/4	16/8
Montage en rack	Oui	Oui	Oui	Oui

Support logiciel

TruVision Navigator	Oui	Oui	Oui	Oui
TVRmobile	Oui	Oui	Oui	Oui
Advisor	Oui	Oui	Oui	Oui
OnGuard	Oui	Oui	Oui	Oui
TruPortal	Oui	Oui	Oui	Oui

Hybride HD



	TVR 12cHD	TVR 12HD	TVR 44HD
Voies et performances			
Canaux analogiques	4	8/16	8/16
Voies IP max.	2	4/8	8/16
Enregistrement en temps réel	HD 720p	HD 720p	Full HD 1080p
Full HD 1080p resolution	12 ips	12 ips	25 ips
Audio channels	4	8/16	16
Réseau et streaming			
Ports ethernet Gigabit	1	1	1
ezDDNS	Oui	Oui	Oui
Flux sortants maximum	128	128	128
Bande passante sortante maximale	60 Mbps	96/128 Mbps	200 Mbps
Stockage			
Stockage max. (To)	2	4/8	16
Interfaces SATA	1	2	4
Redondance disque dur	-	Oui	Oui
Disques durs accessibles en face avant	-	-	Oui
Stockage interne extensible	-	-	Oui
Prise en charge eSATA	-	-	Oui
Prise en charge NAS	-	-	Oui
Enregistrement double flux	-	-	Oui
Fonctionnalité d'archivage automatique	-	-	Oui
Visualisation et contrôle			
Commandes sur face avant	Oui	Oui	Oui
Browser interface	Oui	Oui	Oui
HDMI	Oui	Oui	Oui
VGA	Oui	Oui	Oui
Sortie BNC	Oui	Oui	Oui
Bidirectionnel audio	Oui	Oui	Oui
Entrée/sortie d'alarme	4/1	4/1	16/4
Prise en charge d'un clavier	TVK-800	TVK-800	TVK-800
Ports USB	2	2	3
Caractéristiques générales			
Analytics on analog channels	-	-	Oui
Insertion de texte	Oui	Oui	Oui
Graveur CD/DVD	Via USB	Via USB	Via USB
Relecture	Oui	Oui	Oui
Taille	1U	1.5U	1.5U
Montage en rack	-	Oui	Oui
Support logiciel			
TruVision Navigator	Oui	Oui	Oui
TVRmobile	Oui	Oui	Oui
Advisor	Oui	Oui	Oui
OnGuard	Oui	Oui	Oui
TruPortal	Oui	Oui	Oui

La vidéoprotection, partout au bout des doigts

Présentation

Vous souhaitez garder un œil sur votre installation de sécurité où que vous soyez ? TVRmobile est la solution qu'il vous faut. À l'instar des applications pour smartphones, TVRmobile permet aux responsables de la sécurité et aux utilisateurs d'accéder à distance à leurs enregistreurs TruVision et caméras IP en se connectant directement à leur appareil. Vous pouvez ainsi surveiller votre domicile, votre bureau ou votre magasin à partir de n'importe quel endroit.

Un ensemble complet de fonctionnalités à portée de main

La dernière version de l'application TVRmobile offre et améliore l'expérience utilisateur, avec des fonctionnalités telles que le glisser-déposer, glisser, contrôle PTZ à l'écran et beaucoup plus encore. Son interface utilisateur intuitive, vous permet de récupérer des séquences vidéo plus facilement que jamais.

Prise en charge pour smartphone

TVRmobile est disponible pour une large gamme de smartphones fonctionnant sur iOS, Android et Windows Phone. L'application est disponible – gratuitement – sur iTunes, Google Play et Windows Live stores.

Facilité d'utilisation

L'interface intuitive de TVRmobile permet de configurer très rapidement cette application hors licence. Téléchargez l'application sur le site Web iTunes, Android ou UTC Fire & Security, puis installez-la. Connectez-vous ensuite à votre périphérique en ajoutant l'adresse IP appropriée. Votre système est prêt à fonctionner.

Des fonctions remarquables sont également disponibles. Vous pouvez notamment enregistrer vos présélections favorites pour vous connecter rapidement à la caméra ou à l'enregistreur préféré.



Interface utilisateur graphique intuitive et efficace, fournie sans licence (gratuit)

Présentation

TruVision Navigator est un logiciel de gestion pour les enregistreurs vidéo analogiques DVR/Réseau NVR/Logiciel SVR avec une licence libre. S'appuyant sur ses prédécesseurs, le logiciel TruVision Navigator 5.0 offre aujourd'hui des fonctionnalités accrues et un support produit, ce qui en fait une application idéale dans un large éventail d'applications.

Riche de fonctionnalités

TruVision Navigator 5.0 fournit les outils nécessaires pour gérer et configurer efficacement votre système TruVision. Les caractéristiques principales incluent ; détection automatique des enregistreurs, caméras et encodeurs sur le LAN, le zoom numérique et le PTZ en direct & relecture, gestion des droits utilisateur, architecture client/serveur, rapports de diagnostic système, visualisations simultanées jusqu'à 75 caméras (3 mosaïques de 25), extractibles, enregistrement d'affichages personnalisés, exportation de captures instantanées et chiffrées des fichiers vidéo, controlling recorder and camera relay outputs, display camera disk analysis in time bar et beaucoup plus encore.

Protection de l'investissement

TruVision Navigator ne laisse personne derrière. En plus de soutenir la gamme complète des enregistreurs et des caméras actuelles, TruVision Navigator prend en charge un large éventail d'enregistreurs TruVision y compris DVMRe, DVSRxU, Symsafe, Symdec, StoreSafe et plus encore. Afin de soutenir cet héritage, nous nous assurons que les clients peuvent facilement étendre leurs solutions de vidéoprotection vers l'avenir, sans nécessiter un remplacement complet de leur système. Nous nous assurons que vous pouvez développer votre installation à votre propre rythme sans compromettre vos investissements passés.

Évolutive

Les possibilités sont pratiquement illimitées. TruVision Navigator peut gérer un enregistreur avec une caméra connectée, voire des centaines d'enregistreurs avec des milliers de caméras. L'architecture du dispositif permet de créer les dossiers de l'emplacement et les structures qui vous permet de gérer facilement une multitude de lieux. En outre, TruVision Navigator peut être déployé comme un système autonome, ou comme application client/serveur, avec une quantité quasi illimitée des clients et des utilisateurs pouvant se connecter à la base de données du serveur. Cette évolutivité garantit que les utilisateurs peuvent facilement développer et consolider les systèmes de surveillance vidéo sans des changements drastiques à leurs paramètres de sécurité existants.



Caméras IP TruVision®

Wedge



	TVW-1101	TVW-1102	TVW-1118 Blanc	TVW-1119 Noir
--	----------	----------	----------------	---------------

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX	1.3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720 @ 25 ips, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 2048 x 1536, 1920 x 1080 @ 25 ips, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720 @ 25 ips, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720 @ 25 ips, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	72 dB	72 dB	72 dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	4.12 lux	4.45 lux	4.12 lux	4.12 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui	Oui	Oui
Anti-vandale	Classement IK08	Classement IK08	Classement IK08	Classement IK08

Objectif

Longueur focale	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
F-stop	2	2	2	2

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)
Consommation	5 W (max.)	5 W (max.)	5 W (max.)	5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/ IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/ IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Audio

Audio	-	-	-	-
-------	---	---	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	4	4	4	4

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	-	-	-	-
------------------------	---	---	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	99 x 97 x 53 mm	99 x 97 x 53 mm	99 x 97 x 53 mm	99 x 97 x 53 mm
Poids	407 g	407 g	407 g	407 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

**TVW-1103 Wi-Fi Gris****TVW-1104 Wi-Fi Blanc****TVW-1105 Wi-Fi Gris****TVW-1106 Wi-Fi Blanc****Caméra**

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	1.3 MPX	3 MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 × 960, 1280 × 720 @ 25 ips, 704 × 576, 640 × 480 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 1280 × 960, 1280 × 720 @ 25 ips, 704 × 576, 640 × 480 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 2048 × 1536, 1920 × 1080 @ 25 ips, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 2048 × 1536, 1920 × 1080 @ 25 ips, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	72 dB	72 dB	72 dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	4.12 lux	4.12 lux	4.45 lux	4.45 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui	Oui	Oui
Anti-vandale	Classement IK08	Classement IK08	Classement IK08	Classement IK08

Objectif

Longueur focale	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
F-stop	2	2	2	2

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)
Consommation	5 W (max.)	5 W (max.)	5 W (max.)	5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 GB	Jusqu'à 64 GB	Jusqu'à 64 GB	Jusqu'à 64 GB
--------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Oui	Oui	Oui	Oui
--------------	-----	-----	-----	-----

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	4	4	4	4

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	Oui	Oui	Oui	Oui
-------------------------------	-----	-----	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	99 × 97 × 53 mm	99 × 97 × 53 mm	99 × 97 × 53 mm	99 × 97 × 53 mm
Poids	407 g	407 g	407 g	407 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Wedge



TVW-1130 Vision panoramique

Caméra

Taille du capteur	1/3"
SD/MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif
Type de capteur	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1920 x 1080 @ 12,5 ips 1776 x 1340 @ 12,5 ips
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR
WDR en dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR
Compensation contre jour	-
Jour/Nuit	Jour/Nuit numérique
Filtre IR motorisé	-
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2
Sensibilité N/B	-
Gamme IR	-
Longueur IR	-
Déclencheur N/B	-

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66
Robuste	Oui
Anti-vandale	Classement IK08
Objectif	
Longueur focale	1.6 mm
F-stop	1.6

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%
Courant	0.33 A (max.)
Consommation	4 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 GB
Audio	
Audio	Oui

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui
Masquage de zones privatives	4

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	Oui
------------------------	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	99 x 97 x 53 mm
Poids	407 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Dôme



TVD-1101

TVD-1102

TVD-1103

Caméra

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 × 960, 1280 × 720 @ 25 ips, 704 × 576, 640 × 480 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 2048 × 1536, 1920 × 1080 @ 25 ips, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 1280 × 960, 1280 × 720 @ 25 ips, 704 × 576, 640 × 480 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
Résolution maximale (@ ips)	1280 × 960 @ 25 ips	2048 × 1536 @ 12.5 ips	1280 × 960 @ 25 ips
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	50 dB
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
WDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	72 dB	72 dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Numérique	Numérique	Numérique
Filtre IR motorisé	-	-	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2
Sensibilité N/B	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0 lux avec IR actif
Gamme IR	-	-	Jusqu'à 15 m
Longueur IR	-	-	850 nm
Déclencheur N/B	3.84 lux	4.76 lux	4.91 lux

Boîtiers

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Indice de protection IP	-	-	IP66
Robuste	-	-	Oui
Anti-vandale	-	-	Oui, IK10

Objectif

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Longueur focale	2.8 mm	2.8 mm	2.8-12 mm
F-stop	F2	F2	F1.4
Autofocus	-	-	-

Consommation

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Tension d'entrée	-	-	12 VDC ± 10%
Courant	0.1 A (max.)	0.1 A (max.)	0.46 A (max.)
Consommation	5 W (max.)	5 W (max.)	5.5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
ONVIF/PSIA/CGI	2.1/1.1/Oui	2.1/1.1/Oui	2.1/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Capacité de la carte SD	-	-	Jusqu'à 64 Go

Audio

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Audio	-	-	Bidirectionnel

Intelligence caméra

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Intelligence embarquée	-	-	-
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	4	4	4

Alarme

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Entrée/sortie d'alarme	-	-	1/1

Mécanique/Environnement

	TVD-1101	TVD-1102	TVD-1103
Dimensions	Ø 111 × 82 mm	Ø 111 × 82 mm	Ø 140 × 100 mm
Poids	373 g	373 g	767 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Dôme



TVD-1104

TVD-1105

TVD-1106

Caméra

	TVD-1104	TVD-1105	TVD-1106
Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	3 MPX	1.3 MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 2048 x 1536, 1920 x 1080 @ 25 ips, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240
Résolution maximale (@ ips)	2048 x 1536 @ 12.5 ips	1280 x 960 @ 25 ips	2048 x 1536 @ 12.5 ips
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB (AGC OFF)	50 dB (AGC OFF)
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	72 dB	72 dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.07 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 15 m	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3.09 lux	3 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	-	-
Anti-vandale	Oui, IK10	-	-

Objectif

Longueur focale	2.8-12 mm	2.8 mm	2.8 mm
F-stop	F1.4	F2.0	F2.0
Autofocus	-	-	-

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.46 A (max.)	0.58 A (max.)	0.58 A (max.)
Consommation	5.5 W (max.)	7 W (max.)	7 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.1/1.1/Oui	2.1/1.1/Oui	2.1/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	-	-
--------------------------------	---------------	---	---

Audio

Audio	Bidirectionnel	-	-
--------------	----------------	---	---

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	-	-	-
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	4	Oui	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	1/1	-	-
-------------------------------	-----	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 140 x 100 mm	Ø 111 x 82 mm	Ø 111 x 82 mm
Poids	767 g	370 g	370 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C



TVD-1201

TVD-1202

TVD-1203

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288	2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288	1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288
Résolution maximale (@ ips)	1280 × 960 @ 25 ips	2048 × 1536 @ 20 ips	1280 × 960 @ 25 ips
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	50 dB
Obturateur électronique	1 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 30 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	2.8 lux	2.8 lux	2.8 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui	Oui
Anti-vandale	Oui, IK10	Oui, IK10	Oui, IK10

Objectif

Longueur focale	2.8-12 mm	2.8-12 mm	2.8-12 mm (motorisé)
F-stop	F1.4	F1.4	F1.4
Autofocus	-	-	Oui

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	0.67 A	0.71 A	0.52 A
Consommation	8 W (max.)	8.5 W (max.)	13 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------	---------------

Audio

Audio	-	-	-
-------	---	---	---

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	Oui	Oui	Oui
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	1/1	1/1	1/1
------------------------	-----	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 140 × 100 mm	Ø 140 × 100 mm	Ø 159.8 × 146 mm
Poids	800 g	800 g	2100 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-40 à +60°C, avec thermostat

Caméras IP TruVision®

Dôme



TVD-1204



TVD-1205

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	3 MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288	2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288
Résolution maximale (@ ips)	2048 × 1536 @ 20 ips	2048 × 1536 @ 20 ips
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB
Obturbateur électronique	1 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 50 m
Longueur IR	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	2.8 lux	2.8 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui
Anti-vandale	Oui, IK10	Oui, IK10

Lens

Longueur focale	2.8-12 mm (motorisé)	8-32 mm (motorisé)
F-stop	F1.4	F1.4
Autofocus	Oui	Oui

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	0.52 A	0.52 A
Consommation	13W (max.)	13W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	-	-
-------	---	---

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	Oui	Oui
Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	1/1	1/1
------------------------	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 159.8 × 146 mm	Ø 159.8 × 146 mm
Poids	2100 g	2100 g
Température de fonctionnement	-40 à +60°C, avec thermostat	-40 à +60°C, avec thermostat

Caméras IP TruVision®

Bullet



TVB-1101

TVB-1102

TVB-1103

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720 @ 25 ips, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 2048 x 1536, 1920 x 1080 @ 25 ips, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240	Flux principal: 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 320 x 240
Résolution maximale (@ ips)	1280 x 960 @ 25 ips	2048 x 1536 @ 12.5 ips	1280 x 960 @ 25 ips
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	50 dB (AGC OFF)
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	72 dB	72 dB	72 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ F1.2	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 25 m	Jusqu'à 25 m	Jusqu'à 25 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	2.70 lux	2.61 lux	2.7 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	-	-	-
Anti-vandale	-	-	-

Objectif

Longueur focale	6 mm	6 mm	4 mm
F-stop	F2.0	F2.0	F2.0
Autofocus	-	-	-

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)	0.42 A (max.)
Consommation	5 W (max.)	5 W (max.)	5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	-	-	-
--------------------------------	---	---	---

Audio

Audio	-	-	-
--------------	---	---	---

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	-	-	-
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	4	4	4

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	-	-	-
-------------------------------	---	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 60 x 153 mm	Ø 60 x 153 mm	Ø 60 x 153 mm
Poids	373 g	373 g	373 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Bullet



	TVB-1104	TVB-1105	TVB-1201
Caméra			
Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	Flux principal: H.264 Flux secondaire: H.264/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	Flux principal: 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240	1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288
Résolution maximale (@ ips)	1280 × 960 @ 25 ips	2048 × 1536 @ 12.5 ips	1280 × 960 @ 25 ips
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB (AGC OFF)	50 dB (AGC OFF)	50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE
Performance éclairage			
WDR	DWDR	DWDR	WDR
WDR en dB	-	72 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.07 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 30 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3 lux	3 lux	2.8 lux
Boîtiers			
Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	-	-	Oui
Anti-vandale	-	-	-
Objectif			
Longueur focale	2.8-12 mm	2.8-12 mm	2.8-12 mm (motorisé)
F-stop	F1.4	F1.4	F1.4
Autofocus	-	-	Oui
Consommation			
Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.625 A (max.)	0.625 A (max.)	1 A
Consommation	7.5 W (max.)	7.5 W (max.)	13 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)
Réseau			
ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
Stockage local			
Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
Audio			
Audio	Bidirectionnel	Bidirectionnel	-
Intelligence caméra			
Intelligence embarquée	-	-	Oui
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui	Oui
Alarme			
Entrée/Sortie d'alarme	1/1	1/1	1/1
Mécanique/Environnement			
Dimensions	Ø 104.8 × 255.6 mm	Ø 104.8 × 255.6 mm	98 × 105 × 328.8 mm
Poids	800 g	800 g	1700 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-40 à +60°C, avec thermostat



TVB-1202

TVB-1203

TVC-M5225E-3M-P

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
SD/MPX	3 MPX	3 MPX	5 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles		2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288	Main stream: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080 @ 25 fps, 1600 × 1200, 1280 × 720 (sub) QVGA/CIF
Résolution maximale (@ ips)	2048 × 1536 @ 20 ips	2048 × 1536 @ 20 fps	2560 × 1920 @ 6.25 fps
Obturbateur électronique	1 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB	49.1 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR	-
WDR en dB	120 dB	120 dB	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	2D
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	True
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Gamme IR	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 30 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	2.8 lux	2.8 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui	Oui
Anti-vandale	-	-	-

Objectif

Longueur focale	2.8-12 mm (motorisé)	8-32 mm (motorisé)	3.5-9 mm @ F1.6 (motorisé)
F-stop	F1.4	F1.4	F1.6
Autofocus	Oui	Oui	Oui

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	1 A	1 A	1 A
Consommation	13 W (max.)	13 W (max.)	14 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 GB	-
-------------------------	---------------	---------------	---

Audio

Audio	-	-	-
-------	---	---	---

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	Oui	Oui	-
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui	Oui

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	1/1	1/1	-
------------------------	-----	-----	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	98 × 105 × 328.8 mm	98 × 105 × 328.8 mm	98 × 88.58 × 328.79 mm
Poids	1700 g	1700 g	1700 g
Température de fonctionnement	-40 à +60°C, avec thermostat	-40 à +60°C, avec thermostat	-10 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Boîtier



TVC-1201

TVC-1202

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288	2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288
Résolution maximale (@ ips)	1280 × 960 @ 25 ips	2048 × 1536 @ 20 ips
Obturateur électronique	1 s à 1/100,000 s	1 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB	50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.001 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	1 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	-	-
Robuste	-	-
Anti-vandale	-	-

Objectif

Longueur focale	-	-
F-stop	-	-
Autofocus	Oui	Oui

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%
Courant	0.75 A	0.79 A
Consommation	9 W (max.)	9.5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Bidirectionnel	Bidirectionnel
-------	----------------	----------------

Intelligence caméra

Intelligence embarquée	Oui	Oui
Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	1/1	1/1
------------------------	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	69.8 × 58 × 145 mm	69.8 × 58 × 145 mm
Poids	830 g	830 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

Caméras 360°



TVF-1101

TVF-1102

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	3 MPX	3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Fisheye: 2048 × 1536, 1536 × 1536 Panoramique: 1600 × 1200 PTZ: 800 × 600	Fisheye: 2048 × 1536, 1536 × 1536 Panoramique: 1600 × 1200 PTZ: 800 × 600
Résolution maximale (@ ips)	2048 × 1536 @ 25 ips	2048 × 1536 @ 25 ips
Résolution maximale en temps réel	2048 × 1536	2048 × 1536
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Vrai	Vrai
Jour/Nuit	Oui	Oui
Filtre IR motorisé	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité couleur	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Sensibilité N/B	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m
Gamme IR	850 nm	850 nm
Longueur IR	2 lux	2 lux
Déclencheur N/B	2 lux	2 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	-	IP66
Extérieur	-	Oui
Anti-vandale	-	IK10

Objectif

Longueur focale	1.19 mm	1.19 mm
F-stop	F2.0	F2.0

Consommation

PSU inclus	-	-
Tension d'entrée	12 VDC	12 VDC
Courant	1 A	1 A
Consommation	12 W (max.)	12 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6,	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6,

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Bidirectionnel	Bidirectionnel
Microphone/Haut-parleur - Intégré	Oui/Oui	Oui/Oui
Compression audio	G.711/G.726/MP2L2	G.711/G.726/MP2L2

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	-	-
------------------------	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 167.4 × 45.5 mm	Ø 167.4 × 45.5 mm
Poids	1400 g	1400 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Accessoires

Supports de fixation	TVF-CBM TVF-BBM TVF-WBM	TVF-CBM TVF-BBM TVF-WBM
----------------------	-------------------------------	-------------------------------

Caméras IP TruVision®

Caméras 360°



TVF-1103

TVF-1104

Caméra

Taille du capteur	1/1.8"	1/1.8"
SD/MPX	6 MPX	6 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Résolutions disponibles	Fisheye: 3072 × 2048, 2048 × 2048 Panoramique: 2048 × 1536 PTZ: 1024 × 768	Fisheye: 3072 × 2048, 2048 × 2048 Panoramique: 2048 × 1536 PTZ: 1024 × 768
Résolution maximale (@ ips)	3072 × 2048 @ 25 ips	3072 × 2048 @ 25 ips
Résolution maximale en temps réel	3072 × 2048	3072 × 2048
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	-	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	True D/N	True D/N
Jour/Nuit	Oui	Oui
Filtre IR motorisé	0.05 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.05 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité couleur	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Sensibilité N/B	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 10 m
Gamme IR	850 nm	850 nm
Longueur IR	2 lux	2 lux
Déclencheur N/B	2 lux	2 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	-	IP66
Extérieur	-	Oui
Anti-vandale	-	IK10

Objectif

Longueur focale	1.27 mm	1.27 mm
F-stop	F2.8	F2.8

Consommation

PSU inclus	-	-
Tension d'entrée	12 VDC	12 VDC
Courant	1 A	1 A
Consommation	12 W (max.)	12 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6,	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6,

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Bidirectionnel	Bidirectionnel
Microphone/Haut-parleur - Intégré	Oui/Oui	Oui/Oui
Compression audio	G.711/G.726/MP2L2	G.711/G.726/MP2L2

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privées	Oui	Oui

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	-	-
------------------------	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 167.4 × 45.5 mm	Ø 167.4 × 45.5 mm
Poids	1400 g	1400 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Accessoires

Supports de fixation	TVF-CBM TVF-BBM TVF-WBM	TVF-CBM TVF-BBM TVF-WBM
----------------------	-------------------------------	-------------------------------

Caméras IP TruVision®

ATM



TVA-1101 - Avec un objectif 3.7mm @ F2.3

TVA-1101 - Avec un objectif 4mm @ F2.0

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Flux principal: H.264/MPEG4 Flux secondaire: H.264/MJPEG/MPEG4 Troisième flux: H.264/MJPEG/MPEG4	Flux principal: H.264/MPEG4 Flux secondaire: H.264/MJPEG/MPEG4 Troisième flux: H.264/MJPEG/MPEG4
Résolutions disponibles	1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288	1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288
Résolution maximale (@ ips)	1280 x 960 @ 25 ips	1280 x 960 @ 25 ips
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	50 dB (AGC OFF)	50 dB (AGC OFF)
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-
Jour/Nuit	Numérique	Numérique
Filtre IR motorisé	-	-
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.001 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.001 lux @ (F1.2, AGC ON)
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	1 lux	1 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	-	-
Robuste	-	-
Anti-vandale	-	-

Objectif

Longueur focale	3.7 mm	4 mm
F-stop	F2.3	F2.0
Autofocus	-	-

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.54 A	0.54 A
Consommation	6.5 W (max.)	6.5 W (max.)
PoE	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)

Reséau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, DynDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, UPnP, NAT, MULTICAST, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Bidirectionnel	Bidirectionnel
-------	----------------	----------------

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	1/1	1/1
------------------------	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	78 x 105 x 32 mm	78 x 105 x 32 mm
Poids	TVA-1101+TVL-0101: 323 g TVA-1101+TVL-0102: 309 g TVA-1101+TVL-0104: 443 g TVA-1101+TVL-0105: 430 g	TVA-1101+TVL-0103: 339 g TVA-1101+TVL-0106: 452 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras IP TruVision®

PTZ



TVP-1101

TVP-1102

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	1.3 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 x 960 @ 25 ips, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 176 x 144	Flux principal: 1280 x 960 @ 25 ips, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 176 x 145
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/10,000 s	1/25 s à 1/10,000 s
Rapport signal-bruit ratio	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	-	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.02 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)	0.02 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.002 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)	0.002 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)
Gamme IR	-	-
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	1 lux	1 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP54
Robuste	Oui	-
Anti-vandale	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)

PTZ

Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s
Rotation continue	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui
Zoom optique	X20	X20
Zoom numérique	X16	X16
Préréglages	256	256

Objectif

Longueur focale	4.3-86.0 mm	4.3-86.0 mm
F-stop	F1.4 – F2.6	F1.4 – F2.6

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 2.7 A (max.)	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 1 A (max.)
Consommation	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 65 W (max.)	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 25 W (max.)
PoE	High PoE (802.3at)	High PoE (802.3at)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)
-------------------------	--	--

Audio

Audio	Oui	Oui
-------	-----	-----

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui
Alarme		
Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 220 x 266 mm	Ø 180 x 240 mm
Poids	3.5 kg	2.5 kg
Température de fonctionnement	PoE+: -30 à +65°C 24 VAC: -40 à +65°C	-10 à +50°C



TVP-1103

TVP-1104

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	1.3 MPX	2 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1280 × 960 @ 25 ips, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 176 × 146	Flux principal: 1920 × 1080 @ 25 ips, 1280 × 960, 1280 × 720 Flux secondaire: 704 × 576, 352 × 288, 176 × 144
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/10,000 s	1/25 s à 1/10,000 s
Rapport signal-bruit ratio	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	-	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.02 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)	0.02 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.002 lux @ (F1.4, 1/1s, AGC ON)	0.002 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)
Gamme IR	-	-
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	1 lux	1 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP54	IP66
Robuste	-	Oui
Anti-vandale	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)

PTZ

Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s
Rotation continue	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui
Zoom optique	X20	X20
Zoom numérique	X16	X16
Préréglages	256	256

Objectif

Longueur focale	4.3-86.0 mm	4.7-94 mm
F-stop	F1.4 – F2.6	F1.6 – F3.5

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 1 A (max.)	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 2.7 A (max.)
Consommation	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 25 W (max.)	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 65 W (max.)
PoE	High PoE (802.3at)	High PoE (802.3at)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)
-------------------------	--	--

Audio

Audio	Oui	Oui
-------	-----	-----

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui
Alarme		
Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 206 × 251 mm	Ø 220 × 266 mm
Poids	3 kg	3.5 kg
Température de fonctionnement	-10 à +50°C	PoE+: -30 à +65°C 24 VAC: -40 à +65°C

Caméras IP TruVision®

PTZ



	TVP-1105	TVP-1106
Caméra		
Taille du capteur	1/3"	1/3"
SD/MPX	2 MPX	2 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG	Principal: H.264/MPEG4 Secondaire: H.264/MPEG4/MJPEG
Résolutions disponibles	Flux principal: 1920 x 1080 @ 25 ips, 1280 x 960, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 176 x 145	Flux principal: 1920 x 1080 @ 25 ips, 1280 x 960, 1280 x 720 Flux secondaire: 704 x 576, 352 x 288, 176 x 146
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/10,000s	1/25 s à 1/10,000s
Rapport signal-bruit ratio	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE
Performance éclairage		
WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	-	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.02 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)	0.02 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.002 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)	0.002 lux @ (F1.6, 1/1s, AGC ON)
Gamme IR	-	-
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	1 lux	1 lux
Boîtiers		
Indice de protection IP	IP54	IP54
Robuste	-	-
Anti-vandale	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandale (IK10)
PTZ		
Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s, Sur préposition: 540°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s
Rotation continue	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui
Zoom optique	X20	X20
Zoom numérique	X16	X16
Préréglages	256	256
Objectif		
Longueur focale	4.7-94 mm	4.7-94 mm
F-stop	F1.6 – F3.5	F1.6 – F3.5
Consommation		
Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 1 A (max.)	PoE: 0.5 A (max.) 24 VAC: 1 A (max.)
Consommation	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 25 W (max.)	PoE: 25 W (max.) 24 VAC: 25 W (max.)
PoE	High PoE (802.3at)	High PoE (802.3at)
Réseau		
ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6
Stockage local		
Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)	Jusqu'à 64 Go (à partir de FW v.5.1.a)
Audio		
Audio	Oui	Oui
Intelligence caméra		
Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui
Alarme		
Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2
Mécanique/Environnement		
Dimensions	Ø 180 x 240 mm	Ø 206 x 251 mm
Poids	2.5 kg	3 kg
Température de fonctionnement	-10 à +50°C	-10 à +50°C


TVP-1107
TVP-1122
Caméra

Taille du capteur	1/2.8"	1/2.8"
SD/MPX	2 MPX	2 MPX
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
IP compression/standard	H.264/MJPEG/MPEG4	H.264/MJPEG/MPEG4
Résolutions disponibles	1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 176 × 144	1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 176 × 144
Obturbateur électronique	1-1/30,000 s	1-1/30,000 s
Rapport signal-bruit ratio	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	-	-
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.3 lux (F1.6, 1/30s, 50 IRE, AGC ON)	0.3 lux (F1.6, 1/30s, 50 IRE, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.02 lux (F1.6, 1/30s, 50 IRE, AGC ON)	0 lux avec IR
Gamme IR	-	Jusqu'à 150 m
Longueur IR	-	805 nm
Déclencheur N/B	1 lux	1 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui
Anti-vandale	Oui	-

PTZ

Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-160°/s Sur préposition: 240°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-120°/s Sur préposition: 200°/s
Rotation continue	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui
Zoom optique	30X	30X
Zoom numérique	16X	16X
Préréglages	256	256

Objectif

Longueur focale	4.3-129 mm	4.3-129 mm
F-stop	F1.6 – F5.0	F1.6 – F5.0

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	2.5 A (max.)	2.5 A (max.)
Consommation	24 VAC: 60 W (max.) Hi-PoE: 40 W (max.)	24 VAC: 60 W (max.) Hi-PoE: 50 W (max.)
PoE	High PoE (802.3at)	High PoE (802.3at)

Réseau

ONVIF/PSIA/CGI	2.2/1.1/Oui	2.2/1.1/Oui
Protocoles réseaux	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE

Stockage local

Capacité de la carte SD	Jusqu'à 64 Go	Jusqu'à 64 Go
-------------------------	---------------	---------------

Audio

Audio	Oui	Oui
-------	-----	-----

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

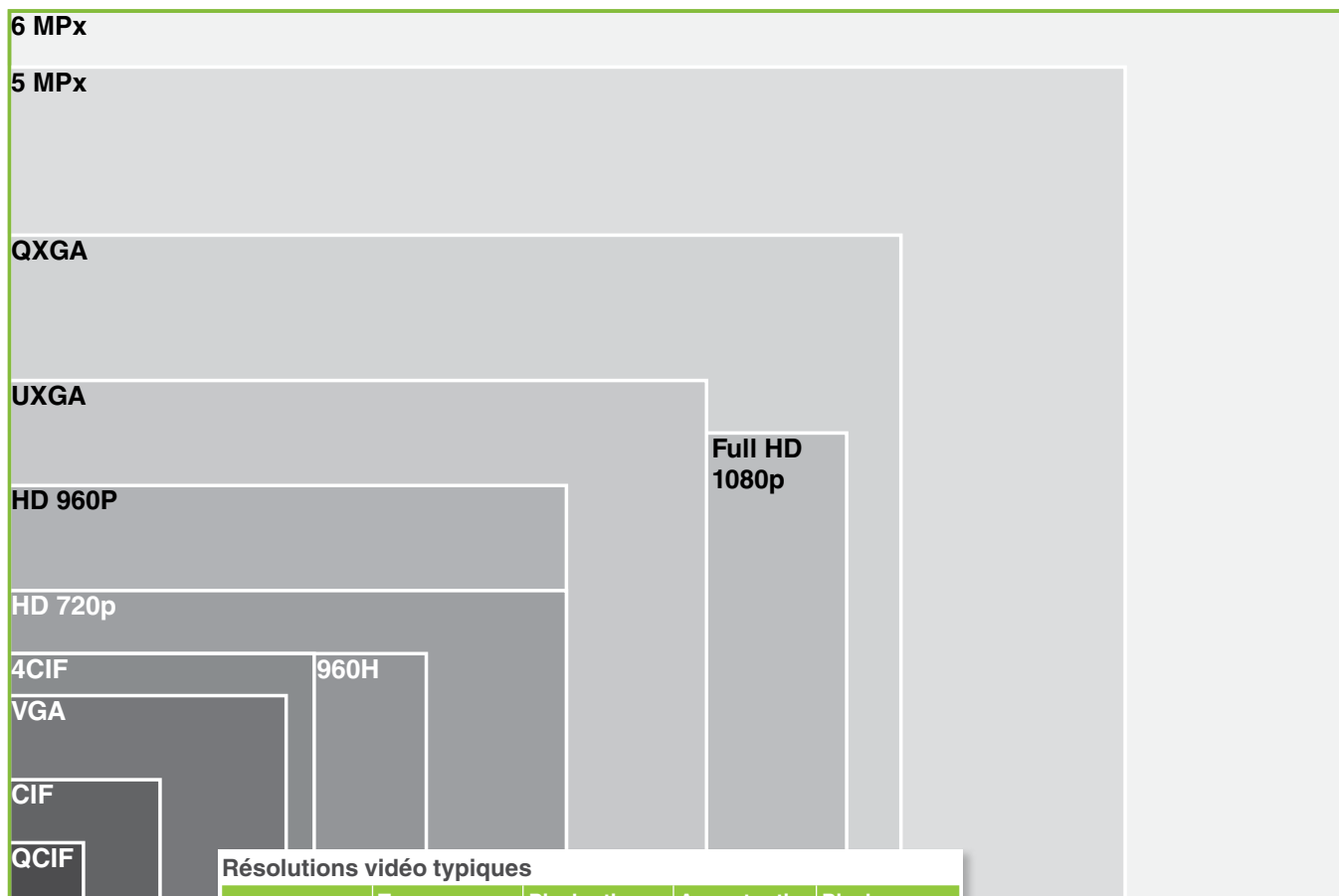
Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2
------------------------	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 220 × 266 mm	Ø 245 × 370 mm
Poids	3.5 kg	6 kg
Température de fonctionnement	24 VAC: -40 à 65°C Hi-PoE: -30 à +65°C	24 VAC: -40 à 65°C Hi-PoE: -30 à +65°C

Résolutions d'écran



Résolutions vidéo typiques

	Type	Pixel ratio	Aspect ratio	Pixels
Analogique	QCIF	177x144	4:3	25.488
Analogique	CIF	352x288	4:3	101.376
IP	VGA	640x480	4:3	307.200
Analogique	4CIF	704x576	4:3	405.504
Analogique	960H	960x576	15:9	552.960
IP/HD-TVI	HD 720p	1280x720	16:9	921.600
IP	HD 960p	1280x960	4:3	1.228.000
IP/HD-TVI	Full HD 1080p	1920x1080	16:9	2.076.600
IP	UXGA	1600x1200	4:3	1.920.000
IP	QXGA	2048x1536	4:3	3.145.728
IP	5 MPX	2560x1920	4:3	4.915.200
IP	6 MPX	3072x2048	4:3	6.291.456

Bullet


TVB-2401
TVB-2402
TVB-2403

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	1280 x 720	1305 x 1049	1920 x 1080
Résolution (couleur)	720P	720P	1080P
Résolution (N/B)	720P	720P	1080P
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/50,000 s	1/50 s à 1/50,000 s	1/25 s à 1/50,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	-	-	WDR
WDR en dB	-	-	120 dB
Réduction de bruit	DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif	0 lux avec IR actif
Gamme IR	Jusqu'à 20 m	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 20 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3 lux	3 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui	Oui
Anti-vandale	-	-	-

Objectif

Longueur focale	3.6 mm	2.8-12 mm	3.6 mm
F-stop	F2.2	F1.4	F2.2

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.3 A (max.)	12 VDC: 0.33 A (max.) 24 VAC: 0.25 A (max.)	0.33 A (max.)
Consommation	3.5 W (max.)	12 VDC: 4 W (max.) 24 VAC: 6 W (max.)	3.5 W (max.)

Audio

Audio	-	-	-
-------	---	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	-	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	-	Oui	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	-	-	-
------------------------	---	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 70 x 149.5 mm	105 x 94.7 x 265.4 mm	Ø 70 x 149.5 mm
Poids	291 g	860 g	309 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras HD-TVI TruVision®

Bullet



	TVB-2404	TVB-2405	TVB-2406
Caméra			
Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Résolution (couleur)	1080P	1080P	1080P
Résolution (N/B)	1080P	1080P	1080P
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/50,000 s	1/25 s à 1/50,000 s	1/25 s à 1/50,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE
Performance éclairage			
WDR	WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR Actif	0 lux avec IR Actif	0 lux avec IR Actif
Gamme IR	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 100 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3 lux	3 lux	3 lux
Boîtiers			
Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	Oui	-	-
Anti-vandale	-	-	-
Objectif			
Longueur focale	2.8-12 mm	2.8-12 mm zoom motorisé	5-50 mm zoom motorisé et AF
F-stop	F1.4	F1.4	F2.0-F3.0
Consommation			
Tension d'entrée	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%
Courant	12 VDC: 0.42 A (max.) 24 VAC: 0.25 A (max.)	12 VDC: 1 A (max.) 24 VAC: 0.5 A (max.)	12 VDC: 1.67 A (max.) 24 VAC: 0.83 A (max.)
Consommation	12 VDC: 5 W (max.) 24 VAC: 6 W (max.)	12 VDC: 12 W (max.) 24 VAC: 12 W (max.)	12 VDC: 20 W (max.) 24 VAC: 20 W (max.)
Audio			
Audio	-	-	-
Intelligence caméra			
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui	Oui
Alarme			
Entrée/sortie d'alarme	-	-	-
Mécanique/Environnement			
Dimensions	105 x 94.7 x 265.4 mm	105 x 94.7 x 353.5 mm	108,3 x 114.1 x 353.5 mm
Poids	860 g	1095 g	1805 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	12VDC: -30 à +60°C 24VAC: -40 à +60°C avec thermostat	12VDC: -30 à +60°C 24VAC: -40 à +60°C avec thermostat

Dôme



TVD-2401



TVD-2402



TVD-2403

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Progressif	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	1280 x 720	1305 x 1049	1920 x 1080
Résolution (couleur)	720P	720P	1080P
Résolution (N/B)	720P	720P	1080P
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/50,000 s	1/50 s à 1/50,000 s	1/25 s à 1/50,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	-	-	WDR
WDR en dB	-	-	120 dB
Réduction de bruit	DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR Actif	0 lux avec IR Actif	0 lux avec IR Actif
Gamme IR	Jusqu'à 20 m	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 20 m
Longueur IR	850 nm	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3 lux	3 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66
Robuste	-	Oui	-
Anti-vandale	Oui	IK10	Oui

Objectif

Longueur focale	2.8 mm	2.8-12 mm	2.8 mm
F-stop	F2.2	F1.4	F2.2

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC ± 10%
Courant	0.3 A (max.)	12 VDC: 0.42 A (max.) 24 VAC: 0.25 A (max.)	0.33 A (max.)
Consommation	3.5 W (max.)	12 VDC: 3.5 W (max.) 24 VAC: 5 W (max.)	4 W (max.)

Audio

Audio	-	-	-
-------	---	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	-	Yes	Yes
Masquage de zones privatives	-	Yes	Yes

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	-	-	-
------------------------	---	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 111 x 82 mm	Ø 145.3 x 124.2 mm	Ø 111 x 82 mm
Poids	345 g	641 g	345 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	-30 à +60°C	-30 à +60°C

Caméras HD-TVI TruVision®

Dôme



TVD-2404

TVD-2405

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	1920 x 1080	1920 x 1080
Résolution (couleur)	1080P	1080P
Résolution (N/B)	1080P	1080P
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/50,000 s	1/25 s à 1/50,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR	WDR
WDR en dB	120 dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	-	-
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR Actif	0 lux avec IR Actif
Gamme IR	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 40 m
Longueur IR	850 nm	850 nm
Déclencheur N/B	3 lux	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP66
Robuste	Oui	Oui
Anti-vandale	IK10	IK10

Objectif

Longueur focale	2.8-12 mm	2.8-12 mm zoom motorisé
F-stop	F1.4	F1.4

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC/24 VAC ± 10%	12 VDC/24 VAC ± 10%
Courant	12 VDC: 0.375 A (max.) 24 VAC: 0.27 A (max.)	12 VDC: 1 A (max.) 24 VAC: 0.5 A (max.)
Consommation	12V DC: 4.5 W (max.) 24V AC: 6.5 W (max.)	12 VDC: 12 W (max.) 24 VAC: 12 W (max.)

Audio

Audio	-	-
-------	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	Oui	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	-	-
------------------------	---	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 145.3 x 124.2 mm	Ø 145.3 x 124.2 mm
Poids	641 g	932 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C	12VDC: -30 à +60°C 24VAC: -40 à +60°C avec thermostat

Boîtier



TVC-2401

Caméra

Taille du capteur	1/3"
Balayage du capteur	Progressif
Type de capteur	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	1920 x 1080
Résolution (couleur)	1080P
Résolution (N/B)	1080P
Obturbateur électronique	1/25 s à 1/50,000 s
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	WDR
WDR en dB	120 dB
Réduction de bruit	3D DNR
Compensation contre jour	-
Jour/Nuit	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui
Sensibilité couleur	0.01 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	-
Gamme IR	-
Longueur IR	-
Déclencheur N/B	3 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	-
Robuste	-
Anti-vandale	-

Objectif

Longueur focale	Monture C/CS
F-stop	DC Drive

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC/24 VAC ± 10%
Courant	12 VDC: 0.5 A (max.) 24 VAC: 0.25 A (max.)
Consommation	12V DC: 6 W (max.) 24V AC: 6 W (max.)

Audio

Audio	-
-------	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui
Masquage de zones privatives	Oui

Alarme

Entrée/sortie d'alarme	1/1
------------------------	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	69.2 x 57.3 x 148.7 mm
Poids	520 g
Température de fonctionnement	-30 à +60°C



Wedge



TVW-2101

Caméra

Taille du capteur	1/3"
Balayage du capteur	Progressif
Type de capteur	CMOS
Pixels effectifs (H x V)	976 x 496
Résolution (couleur)	700 LTV
Résolution (N/B)	700 LTV
Obturbateur électronique	1/50 s à 1/100,000 s
Rapport signal-bruit ratio	62 dB (AGC OFF)
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR
WDR en dB	35 dB
Réduction de bruit	-
Compensation contre jour	-
Jour/Nuit	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui
Sensibilité couleur	0.1 lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilité N/B	0 lux avec IR actif
Gamme IR	10 m
Longueur IR	850 nm
Déclencheur N/B	4.8 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66
Robuste	-
Anti-vandale	-

Objectif

Longueur focale	2.8 mm
F-stop	F2.2

Consommation

Tension d'entrée	12 VDC ± 10%
Courant	0.33 A (max.)
Consommation	2 W (max.) (4 W max. avec filtre IR actif)

Audio

Audio	-
-------	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui
Masquage de zones privatives	-

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	-
------------------------	---

Mécanique/Environnement

Dimensions	97 x 46.6 x 99.5 mm
Poids	300 g
Température de fonctionnement	-40 à +60°C

Caméras analogiques TruVision®

PTZ



	TVP-2101	TVP-2102	TVP-2103	TVP-2104
--	----------	----------	----------	----------

Caméra

Taille du capteur	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Entrelacé	Entrelacé	Entrelacé	Entrelacé
Type de capteur	CCD	CCD	CCD	CCD
Pixels effectifs (H x V)	976 x 582	976 x 582	976 x 582	976 x 582
Résolution (couleur)	700 LTV	700 LTV	700 LTV	700 LTV
Résolution (N/B)	700 LTV	700 LTV	700 LTV	700 LTV
Système de synchronisation	Interne	Interne	Interne	Interne
Obturbateur électronique	1/3 s à 1/10,000 s	1/3 s à 1/10,000 s	1/3 s à 1/10,000 s	1/3 s à 1/10,000 s
Rapport signal-bruit ratio	52 dB (AGC OFF)	52 dB (AGC OFF)	52 dB (AGC OFF)	52 dB (AGC OFF)
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	128X	128X	128X	128X
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.1 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.1 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.2 lux @ (F1.6, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.01 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.01 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.02 lux @ (F1.6, AGC ON)
Gamme IR	-	-	-	-
Longueur IR	-	-	-	-
Déclencheur N/B	4.0 lux	4.0 lux	4.0 lux	9.5 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP66	IP44	IP54	IP66
Robuste	Oui	-	-	Oui
Anti-vandale	Oui, livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)	Oui, livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)

PTZ

Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s
Rotation continue	Oui	Oui	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Zoom optique	23X	23X	23X	36X
Zoom numérique	16X	16X	16X	16X
Préréglages	256	256	256	256
Protocoles PTZ	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D

Objectif

Longueur focale	4.0-92 mm	4.0-92 mm	4.0-92 mm	3.3-119 mm
F-stop	F1.6 – F3.7	F1.6 – F3.7	F1.6 – F3.7	F1.6 – F4.4

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	1.5 A (max.)	0.625 A (max.)	0.625 A (max.)	1.5 A (max.)
Consommation	35 W (max.)	15 W (max.)	15 W (max.)	35 W (max.)

Audio

Audio	-	-	-	-
-------	---	---	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	24	24	24	24

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2	7/2	7/2
------------------------	-----	-----	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 220 x 266 mm	Ø 180 x 240 mm	Ø 206 x 251 mm	Ø 220 x 266 mm
Poids	3.5 kg	2.5 kg	3 kg	3.5 kg
Température de fonctionnement	-30 à +65°C	-20 à +65°C	-20 à +65°C	-30 à +65°C

**TVP-2105****TVP-2106****Caméra**

Taille du capteur	1/3"	1/3"
Balayage du capteur	Entrelacé	Entrelacé
Type de capteur	CCD	CCD
Pixels effectifs (H x V)	976 x 582	976 x 582
Résolution (couleur)	700 LTV	700 LTV
Résolution (N/B)	700 LTV	700 LTV
Système de synchronisation	Interne	Interne
Obturbateur électronique	1/3 s à 1/10,000 s	1/3 s à 1/10,000 s
Rapport signal-bruit ratio	52 dB (AGC OFF)	52 dB (AGC OFF)
Certification	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

Performance éclairage

WDR	DWDR	DWDR
WDR en dB	128X	128X
Réduction de bruit	3D DNR	3D DNR
Compensation contre jour	Oui	Oui
Jour/Nuit	Vrai	Vrai
Filtre IR motorisé	Oui	Oui
Sensibilité couleur	0.2 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.2 lux @ (F1.6, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.02 lux @ (F1.6, AGC ON)	0.02 lux @ (F1.6, AGC ON)
Gamme IR	-	-
Longueur IR	-	-
Déclencheur N/B	9.5 lux	9.5 lux

Boîtiers

Indice de protection IP	IP44	IP54
Robuste	-	-
Anti-vandale	Oui, est livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)	Oui, est livré avec une bulle anti-vandalisme (IK10)

PTZ

Vitesse de déplacement horizontal	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s	Manuel: 0.1°-300°/s Sur préposition: 540°/s
Vitesse de déplacement vertical	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s	Manuel: 0.1°-240°/s Sur préposition: 400°/s
Rotation continue	Oui	Oui
Retournement automatique	Oui	Oui
Zoom optique	36X	36X
Zoom numérique	16X	16X
Préréglages	256	256
Protocoles PTZ	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D	Interlogix-485, Pelco-P, Pelco-D

Objectif

Longueur focale	3.3-119 mm	3.3-119 mm
F-stop	F1.6 – F4.4	F1.6 – F4.4

Consommation

Tension d'entrée	24 VAC ± 10%	24 VAC ± 10%
Courant	0.625 A (max.)	0.625 A (max.)
Consommation	15 W (max.)	15 W (max.)

Audio

Audio	-	-
-------	---	---

Intelligence caméra

Détection de mouvement	Oui	Oui
Masquage de zones privatives	24	24

Alarme

Entrée/Sortie d'alarme	7/2	7/2
------------------------	-----	-----

Mécanique/Environnement

Dimensions	Ø 180 x 240 mm	Ø 206 x 251 mm
Poids	2.5 kg	3 kg
Température de fonctionnement	-20 à +65°C	-20 à +65°C

Transmission

Switchs réseau



Fast Ethernet

	Gamme commerciale				Gamme industrielle
	ES2001-4P-4T	ES2402-8P-2C	ES2402-16P-2C	ES2402-24P-2C	NS2051-4P/1T
Ports RJ-45	8	8	16	24	5
Type de port	8 Fast	8 Fast 2 Gig (partagé avec SFP)	16 Fast 2 Gig (partagé avec SFP)	24 Fast 2 Gig (partagé avec SFP)	4 Fast
PoE/PoE+	4 ports PoE	8 ports PoE/ 4 ports PoE+	16 ports PoE/ 7 ports PoE+	24 ports PoE/ 12 ports PoE+	4 ports PoE
Puissance PoE	55 W	125 W	220 W	380 W	15.4 W (par port)
Port fibre (SFP)	-	2 (partagé)	2 (partagé)	2 (partagé)	-
Vitesse SFP	-	100/1000	100/1000	100/1000	-
SFP prise en charge	-	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	-
Empilable	-	-	-	-	-
Administrable (niveau 2)	-	Oui (Niveau 2)	Oui (Niveau 2)	Oui (Niveau 2)	-
Anneau rapide	-	-	-	-	-
Interface de gestion	-	Web	Web	Web	-
Filtrage IGMP	-	32 Group, Snooping v1, v2	32 Group, Snooping v1, v2	32 Group, Snooping v1, v2	-
Requête IGMP	-	Without query supported	Without query supported	Without query supported	-
Support trame Jumbo	-	-	-	-	-
Matrice de commutation (Gbps)	1.6	5.6	7.2	8.8	1
Débit (Mpps)	1.19	4.16	5.35	6.54	0,744
Mac table	1 K	4 K	4 K	4 K	2 K
VLAN, OoS	-	30, oui	30, oui	30, oui	-
Storm control	-	-	-	-	-
Liste de contrôle d'accès	-	-	-	-	-
Sécurité	-	MAC address binding, TCP/UDP filtering	MAC address binding, TCP/UDP filtering	MAC address binding, TCP/UDP filtering	-
Filtrage DHCP IEC standard	-	-	-	-	IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-6 (vibration)
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	-	-	-	-	IP30
Puissance d'entrée	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	24 à 48 VDC ou 24 VAC
Alimentation redondante	-	-	-	-	Oui
Sortie relais de défaut	-	-	-	-	Oui
Type de montage	Base-bureau	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"	Montage mural ou sur rail DIN



Gigabit Ethernet

Gamme commerciale

	ES3001-4P-4T	NS3502-8P-2S	NS3500-28T-4S	NS3702-24P-4S
Ports RJ-45	8	8	28	24
Type de port	8 Gig	Gig	Gig	Gig
PoE/PoE+	4 ports PoE	8 ports PoE/ 4 ports PoE+	-	24 ports PoE/ 12 ports PoE+
Puissance PoE	55 W	150 W	-	380 W
Port fibre (SFP)	-	2	4 (partagé)	4
Vitesse SFP	-	100/1000	100/1000	100/1000
SFP prise en charge	-	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35
Empilable	-	-	-	-
Administrable (niveau 2)	-	Oui	Oui	Oui (Niveau 3 - Limité)
Anneau rapide	-	-	-	-
Interface de gestion	-	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3
Filtrage IGMP	-	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3
Requête IGMP	-	Oui	Oui	Oui
Support trame Jumbo	-	9 K	10 K	10 K
Matrice de commutation (Gbps)	16	20	56	48 Gbps
Débit (Mpps)	11.9	14.88	41.67	35.7
Mac table	8 K	8 K	8 K	16 K
VLAN, QoS	-	256, oui	255, oui	255, oui
Storm control	-	Broadcast/Multicast	Broadcast/Multicast	Broadcast/Unicast
Liste de contrôle d'accès	-	123 entrées	256 entrées	256 entrées
Sécurité	-	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, IP-MAC port binding, MAC filter
Filtrage DHCP IEC standard	-	Oui	-	-
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C
Indice de protection IP	-	-	-	-
Puissance d'entrée	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC
Alimentation redondante	-	-	-	-
Sortie relais de défaut	-	-	-	-
Type de montage	Base bureau	Base bureau	Rack 19"	Rack 19"

Transmission

Switchs réseau



Gigabit Ethernet

	Gamme commerciale		Gamme industrielle	
	NS4702-24P-4S-4X	NS4802-24P-4S-2X	NS4750-24S-4T-4X	GE-DSGH-5
Ports RJ-45	24	24	4	5
Type de port	Gig	Gig	Gig	Gig
PoE/PoE+	24 ports PoE/14 ports PoE+	24 ports PoE/12 ports PoE+	-	-
Puissance PoE	440 W	380 W	-	-
Port fibre (SFP)	4 SFP/4 SFP+	4 SFP/4 SFP+	24 SFP/4 SFP+	-
Vitesse SFP	24 x 100/1000 et 4 x 10G	24 x 100/1000 et 2 x 10G	24 x 100/1000 et 4 x 10G	-
SFP prise en charge	Séries S20/S25, S30/S35 ou S40	Séries S20/S25, S30/S35 ou S40	Séries S20/S25, S30/S35 ou S40	-
Empilable	-	Oui	-	-
Administrable (niveau 2)	Oui (Niveau 3)	Oui (Niveau 3)	Oui (Niveau 3)	-
Anneau rapide	Oui (ERPS)	Oui (ERPS)	Oui (ERPS)	-
Interface de gestion	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	-
Filtrage IGMP	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3	-
Requête IGMP	Oui	Oui	Oui	-
Support trame Jumbo	10 K	9 K	10 K	9 K
Matrice de commutation (Gbps)	128	128	128	10
Débit (Mpps)	95	95	95	7,4
Mac table	16 K	16 K	16 K	8 K
VLAN, QoS	255, oui	255, oui	255, oui	-
Storm control	Broadcast/Multicast/Unicast	Broadcast/Multicast/Unicast	Broadcast/Multicast/Unicast	-
Liste de contrôle d'accès	256 entrées	256 entrées	256 entrées	-
Sécurité	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	-
Filtrage DHCP	Oui	Oui	Oui	-
IEC standard				IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-6 (vibration)
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C ou -10 à +60°C with external PSU	-40 à +75°C
Indice de protection IP	-	-	-	IP30
Puissance d'entrée	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC	100 à 240 VAC (PSU interne)/36 à 60 VDC PSU external) 58 W	12 à 48 VDC
Alimentation redondante	-	-	Oui	Oui
Sortie relais de défaut	-	-	Oui	Oui
Type de montage	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"	Montage mural ou sur rail DIN



Gigabit Ethernet

Gamme industrielle

NS3550-8T-2S

NS3552-8P-2S

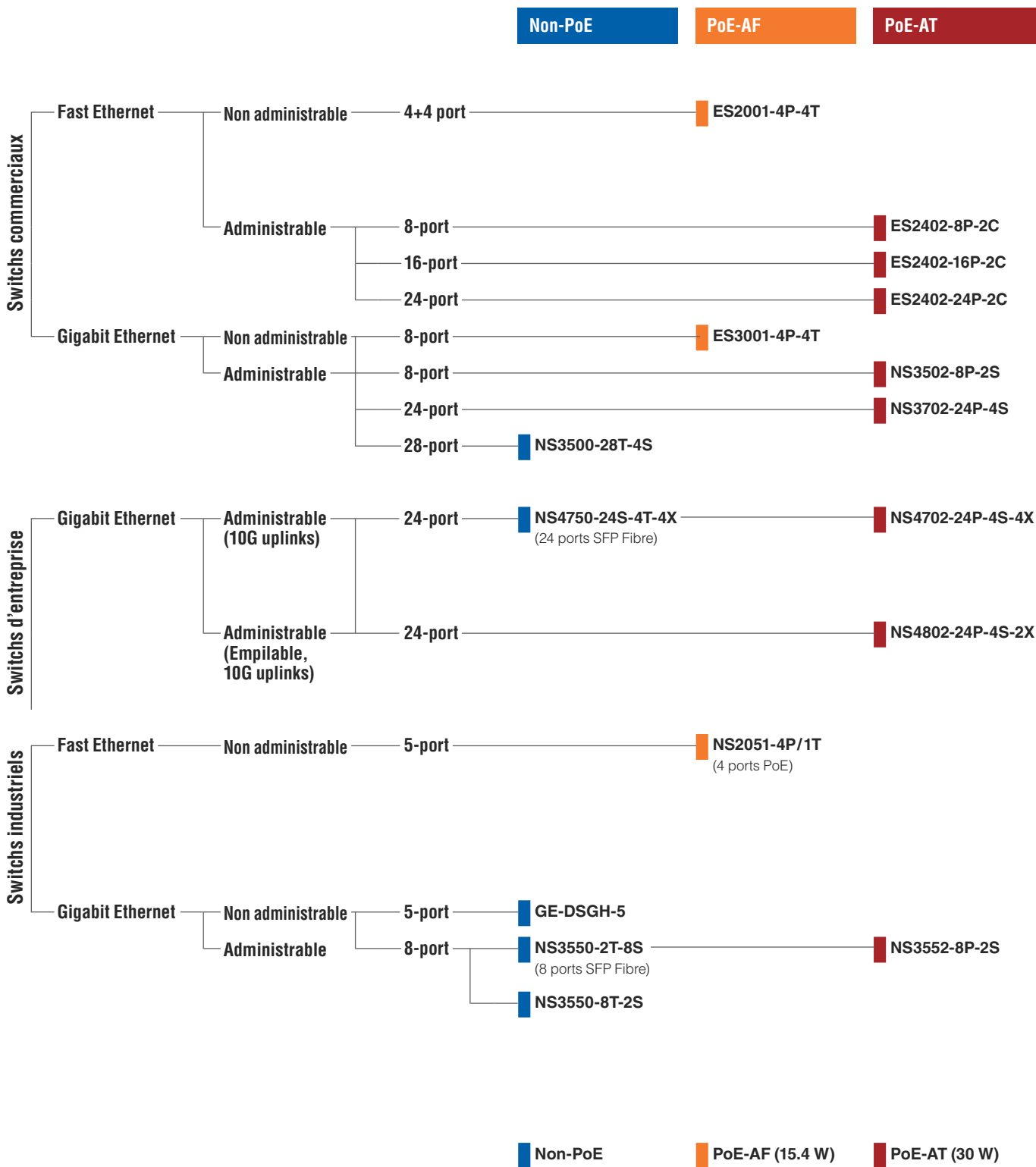
NS3550-2T-8S

Ports RJ-45	8	8	2
Type de port	Gig	Gig	Gig
PoE/PoE+	-	8 ports PoE/8 ports PoE+	-
Puissance PoE	-	260 W	-
Port fibre (SFP)	2	2	8
Vitesse SFP	100/1000	100/1000	100/1000
SFP prise en charge	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35
Empilable	-	-	-
Administrable (niveau 2)	Oui	Oui	Oui
Anneau rapide	Oui (ERPS)	Oui (ERPS)	Oui (ERPS)
Interface de gestion	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access
Filtrage IGMP	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3	255 Group, Snooping v1, v2, v3
Requête IGMP	Oui	Oui	Oui
Support trame Jumbo	9 K	9 K	9 K
Matrice de commutation (Gbps)	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
Débit (Mpps)	14.88	14.88	14.88
Mac table	8 K	8 K	8 K
VLAN, QoS	256, oui	256, oui	256, oui
Storm control	Broadcast/Multicast/Unicast	Broadcast/Multicast/Unicast	Broadcast/Multicast/Unicast
Liste de contrôle d'accès	123 entrées	123 entrées	123 entrées
Sécurité	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL	802.1x, RADIUS, TACACS+, Source MAC/IP address binding, ACL
Filtrage DHCP	Oui	Oui	Oui
IEC standard	IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-6 (vibration)	IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-6 (vibration)	IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-6 (vibration)
Température de fonctionnement	-40 à +75°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Puissance d'entrée	12 à 48 VDC	48 VDC	12 à 48 VDC
Alimentation redondante	Oui	Oui	Oui
Sortie relais de défaut	Oui	Oui, avec x2 entrées numériques et x2 sorties numériques	Oui
Type de montage	Montage mural ou sur rail DIN	Montage mural ou sur rail DIN	Montage mural ou sur rail DIN

Transmission

Switchs réseau

Guide de sélection





Matrice de comparaison

	Type de port			Ports	PoE		Ports de liaison		Administration			Environnement		
	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	10G Ethernet		PoE (15.4 W)	PoE+ (30.8 W)	Montante	SFPs	Non administrable	Administrable	Empilable	Industriel	Alimentation recommandée	
Switchs économiques														
ES2001-4P-4T	Oui			8	4					Oui				Intégrée
ES3001-4P-4T		Oui		8	4					Oui				Intégrée
ES2402-8P-2C	Oui			8	8	4	2 TP (partagé)	Séries S30			Oui (Web smart)			Intégrée
ES2402-16P-2C	Oui			16	16	7	2 TP (partagé)	Séries S30			Oui (Web smart)			Intégrée
ES2402-24P-2C	Oui			24	24	12	2 TP (partagé)	Séries S30			Oui (Web smart)			Intégrée
Switchs réseau														
NS3502-8P-2S		Oui		8	8	4	2 SFP	Séries S20/S30			Oui			Intégrée
NS3500-28T-4S		Oui		28			4 SFP				Oui			Intégrée
NS3702-24P-4S		Oui		24	24	12	4 SFP				Oui (Niveau 3)			Intégrée
NS4750-24S-4T-4X		Oui	Oui	24 SFP			4 TP, 4 SFP+	Séries S20/S30/S40			Oui (Niveau 3)	Partial		Intégrée ou externe 36-60 VDC fonctionnement -10 à 60°C
NS4702-24P-4S-4X		Oui	Oui	24	24	14	4 SFP, 4 SFP+	Séries S20/S30/S40			Oui (Niveau 3)			Intégrée
NS4802-24P-4S-2X		Oui	Oui	24	24	12	4 SFP, 2 SFP+	Séries S20/S30/S40			Oui (Niveau 3)	Oui		Intégrée
Switchs industriels														
GE-DSGH-5		Oui		5			1000 Mbps (TP)	-		Oui			Oui	613P-EU ou 613P-UK
NS2051-4P/1T	Oui			5	4		100 Mbps (TP)	-		Oui			Oui	PS48VDC100W-DIN
NS3550-8T-2S		Oui		8			2 SFP	Séries S25/S35			Oui		Oui	613P-EU ou 613P-UK
NS3552-8P-2S		Oui		8	8	8	2 SFP	Séries S25/S35			Oui		Oui	PS48VDC480W-DIN
NS3550-2T-8S		Oui		8			8 SFP	Séries S25/S35			Oui		Oui	613P-EU ou 613P-UK
Protection contre les surtensions														
ESP-300	Oui	Oui		1	Traversé	Traversé								-



Transmission

Convertisseurs média



Fast Ethernet

	Gamme commerciale			Gamme industrielle		
	MC100FX-TX-POE	MC201-1P/1FS	MCR205-1T/1S	MC250-1T/1S	MC250-4T/1FM	MC250-4T/1FS
Ports RJ-45	1	1	1	1	4	4
Type de port	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
PoE/PoE+	1 port PoE (802.3af)	1 port PoE (802.3af)	-	-	-	-
Port fibre	1	1	1	1	1	1
Type de port fibre	Multimode	Single mode	SFP	SFP	Multimode	Single mode
Vitesse du port fibre	100Base FX	100Base FX	100Base FX/LX/BX	100Base FX/LX/BX	100Base FX	100Base FX
Compatible SFP	-	-	Séries S20/S25	Séries S20/S25	-	-
Distance de la fibre	2 km	15 km	SFP dépendant	SFP dépendant	2 km	15 km
Connecteur fibre	SC	SC	LC	SFP dépendant	SC	SC
Longueur d'onde	1300 nm	1310 nm	SFP dépendant	SFP dépendant	1300 nm	1310 nm
Administrable	-	-	Administrable	-	-	-
Matrice de commutation (Gbps)	-	-	-	-	1	1
Switch débit (Mpps)	-	-	0.744	-	0.744	0.744
Mac table	-	-	-	-	2 K	2 K
Répéteur	-	-	-	-	-	-
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	-	-	-	IP30	IP30	IP30
Puissance d'entrée	48 VDC	48 VDC	5 VDC	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC
Alimentation redondante	-	-	-	-	-	-
Défaut relais de sortie	-	-	-	Oui	Oui	Oui
Compatible avec rack MCR	-	-	Oui	-	-	-
Type de montage	Mural	Mural	Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural



Fast Ethernet

Gamme industrielle

	MC250-4T/2S	MC251-4P/1S	MC-4TX1FXMM-2KM	MC-4TX1FXSM-15KM	MC-4TX2FX
Ports RJ-45	4	4	4	4	4
Type de port	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
PoE/PoE+	-	4 ports PoE (802.3af)	-	-	-
Port fibre	2	1	1	1	2
Type de port fibre	SFP	SFP	Multimode	Single mode	Multimode
Vitesse du port fibre	100Base FX/LX/BX	100Base FX/LX/BX	100Base FX	100Base FX	100Base FX
Compatible SFP	Séries S20/S25	Séries S20/S25	-	-	-
Distance de la fibre	SFP dépendant	SFP dépendant	2 km	15 km	2 km
Connecteur fibre	LC	LC	SC	SC	SC
Longueur d'onde	SFP dépendant	SFP dépendant	1300 nm	1310 nm	1300 nm
Administrable	-	-	-	-	-
Matrice de commutation (Gbps)	1.2	1	1	1	1
Switch débit (Mpps)	0.892	0.744	0.744	0.744	0.744
Mac table	2 K	2K	2K	2K	2K
Répéteur	Oui	-	-	-	Oui
Température de fonctionnement	-40 à +75°C	-40 à +75°C	-10 à +60°C	-10 à +60°C	-10 à +60°C
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Puissance d'entrée	12 à 48 VDC	24 à 48 VDC ou 24 VAC	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC
Alimentation redondante			Oui	Oui	Oui
Défaut relais de sortie	Oui	Oui	-	-	-
Compatible avec rack MCR	-	-	-	-	-
Type de montage	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural

Transmission

Convertisseurs média



Gigabit

	Gamme commerciale		Gamme industrielle		
	MCR300-1T-2S	MCR300-1T/1S	MC352-1P-1S	MC355-1T/1S	MC350-4T-2S
Ports RJ-45	1	1	1	1	4
Type de port	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
PoE/PoE+	-	-	1 port PoE+ (802.3at)	-	-
Port fibre	2	1	1	1	2
Type de port fibre	SFP	SFP	SFP	SFP	SFP
Vitesse du port fibre	1000Base SX/BX/LX/LHX/ZX	1000Base SX/BX/LX/LHX/ZX	1000Base SX/BX/LX/LHX/ZX or 100Base FX/LX/BX	1000Base SX/BX/LX/LHX/ZX ve 100Base FX/LX/BX	1000Base SX/BX/LX/LHX/ZX or 100Base FX/LX/BX
Compatible SFP	Séries S30/S35	Séries S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35
Distance de la fibre	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant
Connecteur fibre	LC	LC	LC	LC	LC
Longueur d'onde	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant	SFP dépendant
Administrable	-	-	-	Managed	-
Matrice de commutation (Gbps)	-	-	-	-	-
Switch débit (Mpps)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
Mac table	-	-	-	-	-
Répéteur	Oui	-	-	-	Oui
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	-40 à +75°C	-30 à +75°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	-	-	IP30	IP30	IP30
Puissance d'entrée	5 VDC	5 VDC	24 à 48 VDC ou 24 VAC	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC ou 24 VAC
Alimentation redondante	-	-	Oui	Oui	Oui
Défaut relais de sortie	-	-	Oui	Oui	Oui
Compatible avec rack MCR	Oui	Oui	-	-	-
Type de montage	Mural	Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural



Gigabit

Gamme industrielle

MC352-4P-2S

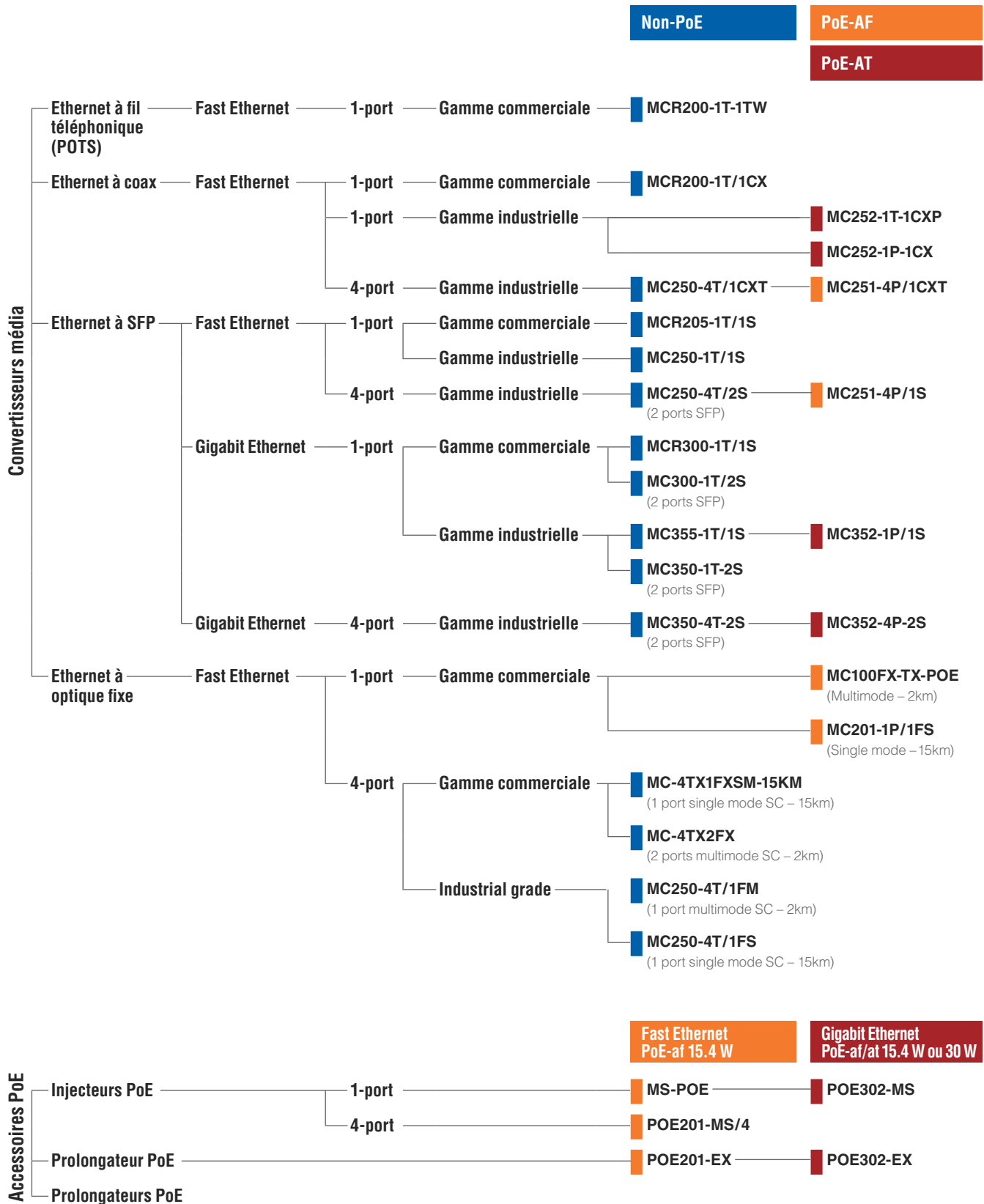
MC350-1T-2S

Ports RJ-45	4	1
Type de port	10/100/1000	10/100/1000
PoE/PoE+	4 ports PoE+ (802.3at)	-
Port fibre	2	2
Type de port fibre	SFP	SFP
Vitesse du port fibre	1000Base SX/BX/LX/ LHX/ZX ou 100Base FX/LX/BX	1000Base SX/BX/LX/ LHX/ZX ou 100Base FX/LX/BX
Compatible SFP	Séries S20/S25 ou S30/S35	Séries S20/S25 ou S30/S35
Distance de la fibre	SFP dépendant	SFP dépendant
Connecteur fibre	LC	LC
Longueur d'onde	SFP dépendant	SFP dépendant
Administrable	-	-
Matrice de commutation (Gbps)	-	-
Switch débit (Mpps)	14.8	4.46
Mac table	-	-
Répéteur	Oui	Oui
Température de fonctionnement	-40 à +75°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	IP30	IP30
Puissance d'entrée	48 VDC	12 à 48 VDC ou 24 VAC
Alimentation redondante	Oui	Oui
Défaut relais de sortie	Oui	Oui
Compatible avec rack MCR	-	-
Type de montage	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural

Transmission

Convertisseurs média

Guide de sélection



Matrice de comparaison

	Série MCR compatible	Renforcé	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Coax	Filaire POTS	Fibre optique ou SFP	PoE	Alimentation recommandée
Ethernet à câble coaxial ou paire torsadée									
MCR200-1T-1TW	Oui		Oui			Oui			MCR-R15 ou PS5VDC2A-EU ou PS5VDC2A-UK
MC252-1T-1CXP & MC252-1P-1CX		Oui	Oui		Oui			AT (30 W)	PoE Switch ou PS56VDC72W-EU ou PS56VDC72W-UK
MCR200-1T/1CX	Oui		Oui		Oui				MCR-R15 ou PS5VDC2A-EU ou PS5VDC2A-UK
MC250-4T/1CXT		Oui	Oui		Oui	Oui			613P-EU ou 613P-UK
MC251-4P/1CXT		Oui	Oui		Oui	Oui		AF (15.4 W)	PS48VDC100W-DIN
Ethernet à fibre									
MCR205-1T/1S	Oui		Oui				Séries S20		MCR-R15 ou PS5VDC2A-EU ou PS5VDC2A-UK
MC100FX-TX-POE			Oui				MM – 2km	AF (15.4 W)	PS48VDC.38A-EU ou PS48VDC.38A-UK
MC201-1P/1FS			Oui				SM – 15km	AF (15.4 W)	PS48VDC.38A-EU ou PS48VDC.38A-UK
MC-4TX1FXMM-2KM			Oui				MM – 2km		613P-EU ou 613P-UK
MC-4TX1FXSM-15KM			Oui				SM – 15km		613P-EU ou 613P-UK
MC-4TX2FX			Oui				MM – 2km		613P-EU ou 613P-UK
MCR300-1T/1S	Oui			Oui			Séries S30/35		MCR-R15 ou PS5VDC2A-EU or PS5VDC2A-UK
MCR300-1T-2S	Oui			Oui			Séries S30/35		MCR-R15 ou PS5VDC2A-EU or PS5VDC2A-UK
Ethernet industriel à fibre optique									
MC250-1T/1S		Oui	Oui				Séries S20/S25		613P-EU ou 613P-UK
MC250-4T/1FM		Oui	Oui				MM – 2km		613P-EU ou 613P-UK
MC250-4T/1FS		Oui	Oui				SM – 15km		613P-EU ou 613P-UK
MC251-4P/1S		Oui	Oui				Séries S20/S25	AF (15.4 W)	PS48VDC100W-DIN
MC250-4T/2S		Oui	Oui				Séries S20/S25		613P-EU ou 613P-UK
MC355-1T/1S		Oui		Oui			Séries S30/S35		613P-EU ou 613P-UK
MC350-1T-2S		Oui		Oui			Séries S20/25 ou S30/35		613P-EU ou 613P-UK
MC352-1P/1S		Oui		Oui			Séries S20/S25 ou S30/S35	AT (30 W)	PS48VDC100W-DIN
MC350-4T-2S		Oui		Oui			Séries S20/S25 ou S30/S35		PS12VDC1.5A-U
MC352-4P-2S		Oui		Oui			Séries S20/S25 ou S30/S35	AT (30 W)	PS48VDC240W-DIN PS48VDC240W-EU ou PS48VDC240W-UK
Accessoires MCR châssis et alimentations									
MCR-R15	Oui								MCR-RPS
MCR-RPS	Oui								
Protection contre les surtensions									
ESP-300			Oui	Oui				Pass-Through	-

Matrice de comparaison PoE

	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	PoE-af 15.4 W	PoE-at 30 W	Pas d'alimentation requise	Alimentation recommandée
Injecteurs PoE						
MS-POE	Oui		Oui			PS48VDC.38A-EU ou PS48VDC.38A-UK
POE302-MS		Oui		Oui		PS56VDC72W-EU ou PS56VDC72W-UK
POE201-MS/4 (4-port)	Oui		Oui			PS56VDC72W-EU ou PS56VDC72W-UK
Prolongateurs PoE						
POE201-EX	Oui		Oui		Oui	-
POE302-EX		Oui		Oui	Oui	-

Transmission

IP coax

Technologie VDSL 2



	Gamme commerciale		Gamme industrielle			
	MCR200-1T-1TW	MCR200-1T/1CX	MC252-1T-1CXP	MC252-1P-1CX	MC250-4T/1CXT	MC251-4P/1CXT
Ports RJ-45	1	1	1	1	4	4
Type de port	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Coax	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Paire torsadée	Oui	-	-	-	Oui	Oui
Connecteur	BNC/RJ11	BNC	BNC	BNC	BNC/RJ11	BNC/RJ11
Technologie	VDSL2	VDSL2	VDSL2	VDSL2	VDSL2	VDSL2
PoE/PoE+	-	-	Power Over Coax (at)	1 PoE (at)	-	4 PoE (af)
Taille de paquet maximale	1536 octets	1536 octets	1536 octets	1536 octets	1536 octets	1536 octets
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C	-40 à +75°C
Indice de protection IP	-	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Alimentation	5 VDC	5 VDC	52 à 56 VDC ou PoE+ In	52 à 56 VDC ou PoE+ In	12 à 48 VDC	12 à 48 VDC
Alimentation redondante	-	-	-	-	Oui	Oui
Défaut relais de sortie	-	-	-	-	Oui	Oui
Compatible avec rack MCR	Oui	Oui	-	-	-	-
Type de montage	Mural	Mural	Mural	Mural	Rail DIN/Mural	Rail DIN/Mural

Transmission

IP coax

Technologie IEEE1901



Gamme industrielle

POC252-1CX-1P

POC252-1CXP-1T

Ports coax	1	1
Connecteur	BNC	BNC
Technologie	IEEE1901	IEEE1901
Port RJ-45	1	1
Type de port	10/100	10/100
PoE/PoE+	PoE-at	PoE-at (Power over Coax)
Puissance PoE	Jusqu'à 25 W	30.8 W (via PoE-at switch) 36 W (via PSU)
Port fibre (SFP)	-	-
Vitesse SFP	-	-
SFP prise en charge	-	-
Empilable	-	-
Administrable (niveau 2)	-	-
Anneau rapide	-	-
Interface de gestion	-	-
Filtrage IGMP	-	-
Requête IGMP	-	-
Support Jumbo frame	-	-
Matrice de commutation (Gbps)	-	-
Mac table	-	-
VLAN, QoS	-	-
IEC standard	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
Température de fonctionnement	-10°C à +60°C	-10 à +60°C
Indice de protection IP	-	-
Puissance d'entrée	Via Power over coax	Via PoE switch ou 56 VDC
Alimentation redondante	-	-
Sortie relais de défaut	-	-
Type de montage	Montage mural	Montage mural



Gamme commerciale

POC2502-8CXP-2T-2S

POC2502-16CXP-2T-2S

Ports coax	8	16
Connecteur	BNC	BNC
Technologie	IEEE1901	IEEE1901
Port RJ-45	2	2
Type de port	10/100/1000	10/100/1000
PoE/PoE+	PoE-at (Power over Coax)	PoE-at (Power over Coax)
Puissance PoE	240 W	380 W
Port fibre (SFP)	2	2
Vitesse SFP	100/1000	100/1000
SFP prise en charge	Séries S2x et S3x	Séries S2x et S3x
Empilable	-	-
Administrable (niveau 2)	Oui (Niveau 2)	Oui (Niveau 2)
Anneau rapide	-	-
Interface de gestion	Navigateur Web, Telnet, SNMP v1 & v2c, 1 x RS323-to-RJ45 serial port (1115200, 8, N, 1)	Navigateur Web, Telnet, SNMP v1 & v2c, 1 x RS323-to-RJ45 serial port (1115200, 8, N, 1)
Filtrage IGMP	256 Group, Snooping v2, v3	256 Group, Snooping v2, v3
Requête IGMP	Oui	Oui
Support Jumbo frame	10 K	10 K
Matrice de commutation (Gbps)	9.6 Gbps	11.2 Gbps
Mac table	8 K	8 K
VLAN, QoS	256, oui	256, oui
IEC standard	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex flow control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p QoS IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex flow control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p QoS IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
Température de fonctionnement	0 à +50°C	0 à +50°C
Indice de protection IP	-	-
Puissance d'entrée	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
Alimentation redondante	-	-
Sortie relais de défaut	-	-
Type de montage	Rack 19"	Rack 19"

Transmission

Points d'accès



Sans fil

	Gamme commerciale		Gamme industrielle	
	WMC303-1W-1T-1200	WMC251-1W-2T-150	WMC251-1W-1T-300	WMC252-1W-1T-300
Fréquence (s)	2.4/5 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	5 GHz
Vitesse débit sans fil max.	1200 Mbps	150 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
Standard sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Draft 2.0)	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
Antenne	Antenne intégrée 2.4 GHz 2.5 dBi, 5 GHz 4dBi, 802.11ac: 2T2R MU-MIMO	Antenne intégrée à double polarisation 12 dBi horizontale: 30 degrés verticale: 20 degrés En option d'antenne externe	Antenne intégrée à double polarisation 12 dBi horizontale: 30 degrés verticale: 20 degrés	Antenne intégrée à double polarisation 12 dBi horizontale: 30 degrés verticale: 20 degrés
Cryptage de sécurité	WEP (64/ 128-bit) cryptage de sécurité WPA/WPA2 (TKIP/AES) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)	WEP (64/ 128-bit) cryptage de sécurité WPA/WPA2 (TKIP/AES) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)	WEP (64/ 128-bit) cryptage de sécurité WPA/WPA2 (TKIP/AES) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)	WEP (64/ 128-bit) cryptage de sécurité WPA/WPA2 (TKIP/AES) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Mode sans fil	AP, Client, WDS PTP, WDS PTMP, répéteur WDS (AP+WDS), répéteur universel (AP+Client)	AP, Client, WDS PTP, WDS PTMP, répéteur WDS, répéteur universel (AP+Client)	AP, Client, WDS PTP, WDS PTMP, répéteur WDS	AP, Client, WDS PTP, WDS PTMP, répéteur WDS
Clients sans fil max.	32 (2.4GHz) & 32 (5GHz)	10	25	25
Clients filaire max.	253	30	60	60
WDS Aps max.	8	8	8	8
Ports RJ-45	10/100/1000	10/100 (2)	10/100	10/100
Puissance d'entrée	PoE-at	12 VDC, 1 A/PoE Passif	24 VDC, 1 A/PoE Passif	24 VDC, 1 A/PoE Passif
Mise sous tension (pleine charge PoE)	20 W max.	12 W max.	12 W max.	12 W max.
Température de fonctionnement	0 à +50°C	-20 à +70°C	-20 à +70°C	-20 à +70°C
Montage	Plafond	Poteau/Mural	Poteau/Mural	Poteau/Mural
Dimensions	194 x 49 mm	127 x 63 x 254 mm	127 x 63 x 254 mm	127 x 63 x 254 mm



Antenne

	ANT-OMN-15DB-2G	ANT-PNL-9DB-2G	ANT-PNL-18DB-2G	ANT-UNI-21DB-2G
Type d'antenne	Mât	Panneau plat	Panneau plat	Parabolique
Gain	15 dBi	9 dBi	18 dBi	21 dBi
Dimensions L x H x P	51 x 1600 mm	107 x 90 x 30 mm	270 x 15 x 205 mm	600 x 435 mm
Fréquence	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
Largeur du Faisceau (Plat horizontal)	360°	75°	30°	9°
Largeur du faisceau (Plat vertical)	10°	75°	20°	8°
SWR	< 1.3	< 1.5	< 1.5	< 1.5

Accessoires PoE

POE201-MS/4	Injecteur 4 ports PoE (IEEE 802.3AF) 4 x 15,4 W PoE-T° fonct. : 0 à 50°C Boîtier métal-48 VDC
POE302-MS	Injecteur PoE+ (IEEE 802.3AF) 1 x 30 W PoE+ Gigabit-T° fonct. : 0 à 50°C Boîtier métal-48 VDC
POE201-EX	Prolongateur de distance liaison IP sur PoE (100 m supp./3 modules max) Fast 100MBPS sur ligne PoE
POE302-EX	Prolongateur de distance liaison IP sur PoE (100 m supp./3 modules max)
ESP-300	Parasurtenseur Ethernet (10/100/1000 Mbps) – protection jusqu'à 20 KA

Accessoires pour convertisseurs média

MCR-R15	Chassis pour convertisseurs média avec alimentation interne – 15 slots
MCR-RPS	Alimentation supplémentaire (redondante) pour chassis convertisseurs média (100-240 VAC/130 W)

SFP	Type de fibre	Nombre de fibres	Type de port	Longueur d'onde	Plage de température	Distance maximale
S30-2MLC	MM	2	Gig	850 nm	0 à 50°C	550 m
S35-2MLC	MM	2	Gig	850 nm	-40 à 75°C	550 m
S30-2MLC-2	MM	2	Gig	1310 nm	0 à 50°C	2K m
S20-2MLC-2	MM	2	Fast	1310 nm	0 à 50°C	2K m
S25-2MLC-2	MM	2	Fast	1310 nm	-40 à 75°C	2K m
S30-2SLC-10	SM	2	Gig	1310 nm	0 à 50°C	10 km
S35-2SLC-10	SM	2	Gig	1310 nm	-40 à 75°C	10 km
S30-2SLC-30	SM	2	Gig	1310 nm	0 à 50°C	30 km
S35-2SLC-30	SM	2	Gig	1310 nm	-40 à 75°C	30 km
S30-2SLC-70	SM	2	Gig	1550 nm	0 à 50°C	70 km
S35-2SLC-70	SM	2	Gig	1550 nm	-40 à 75°C	70 km
S30-1SLC/A-10	SM	1	Gig	1310/1490 nm	0 à 50°C	10 km
S30-1SLC/B-10	SM	1	Gig	1490/1310 nm	0 à 50°C	10 km
S30-1SLC/A-20	SM	1	Gig	1310/1490 nm	0 à 50°C	20 km
S30-1SLC/B-20	SM	1	Gig	1490/1310 nm	0 à 50°C	20 km
S30-1SLC/A-60	SM	1	Gig	1310/1490 nm	0 à 50°C	60 km
S30-1SLC/B-60	SM	1	Gig	1490/1310 nm	0 à 50°C	60 km
S20-1SLC/A-20	SM	1	Fast	1310/1550 nm	0 à 50°C	20 km
S20-1SLC/B-20	SM	1	Fast	1550/1310 nm	0 à 50°C	20 km
S20-2SLC-20	SM	2	Fast	1310 nm	0 à 50°C	20 km
S25-2SLC-20	SM	2	Fast	1310 nm	-40 à 75°C	20 km
S30-RJ	Cuivre (RJ45)	CAT5/6	Gig	-	0 à 50°C	100 m
S40-2MLC	MM	2	10G	850 nm	0 à 70°C	300 m
S40-2SLC-10	SL	2	10G	1310 nm	0 à 70°C	10 km

Moniteurs



	TVM-1701	TVM-1901	TVM-1850	TVM-2150
Conception	Plastique Finition mate	Plastique Finition mate	Plastique Brillant	Plastique Brillant
Couleur	Noire	Noire	Noire	Noire
Affichage				
Taille de l'écran	17"	19"	18.5"	21.5"
Rétro-éclairage	LED	LED	LED	LED
Rapport L/H	5:4	5:4	16:9	16:9
Angle de vision (H/V)	170°/160°	170°/160°	160°/160°	160°/160°
Rapport de contraste	1000:1 (typ)	1000:1 (typ)	1000:1 (typ)	1000:1 (typ)
Temps de réponse	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Luminosité	250 cd/m ² (typ)	250 cd/m ² (typ)	250 cd/m ² (typ)	250 cd/m ² (typ)
Résolution recommandée	1280 × 1024 @ 60Hz	1280 × 1024 @ 60Hz	1366 × 768 @ 60Hz	1920 × 1080 @ 60Hz
Compatibilités vidéo	NTSC/PAL Auto detect	NTSC/PAL Auto detect	NTSC/PAL Auto detect	NTSC/PAL Auto detect
Audio				
Puissance haut-parleur	2 W × 2	2 W × 2	2 W × 2	2 W × 2
Haut-parleurs	Intégrés	Intégrés	Intégrés	Intégrés
Interface				
Vidéo entrée/sortie (type NC)	1/1	1/1	1/1	1/1
S-Vidéo entrée/sortie	-	-	-	-
Entrée audio (de type RCA)	1	1	1	1
Entrée VGA (15 broches D-SUB)	1	1	1	1
HDMI/DVI	1/0	1/0	1/0	1/0
Entrée stéréo PC	1	1	1	1
Sortie casque audio	1	1	1	1
Contrôles	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu
OSD	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais
Affichage				
Télécommande	-	-	-	-
Alimentation				
Consommation	< 25 W	< 25 W	< 30 W	< 30 W
Tension d'entrée	DC 12 V/3.33 A	DC 12 V/3.33 A	DC 12 V/3.33 A	DC 12 V/3.33 A
Type de filtre	Peigne 3D, désentrelacement	Peigne 3D, désentrelacement	Peigne 3D, désentrelacement	Peigne 3D, désentrelacement
Lignes TV	700 TVL	700 TVL	700 TVL	700 TVL
Fixation murale VESA	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm
Accessoires	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), adaptateur secteur, câble VGA, manuel	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), adaptateur secteur, câble VGA, manuel	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), adaptateur secteur, câble VGA, manuel	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), adaptateur secteur, câble VGA, manuel
Dimensions				
L × H × P (sans support)	384 × 310 × 63 (mm)	422 × 338 × 66 (mm)	472 × 274 × 61 (mm)	542 × 318 × 62 (mm)
L × H × P (avec support)	384 × 358 × 196 (mm)	422 × 388 × 196 (mm)	472 × 317 × 207 (mm)	542 × 368 × 207 (mm)
L × H × P (boîte)	411 × 377 × 130 (mm)	470 × 389 × 132 (mm)	530 × 387 × 173 (mm)	574 × 412 × 158 (mm)
Poids				
Net (sans support)	3.1 kg	4.0 kg	2.5 kg	3.3 kg
Net (avec support)	3.8 kg	4.8 kg	3.2 kg	4.0 kg
Brut (boîte)	5.3 kg	6.2 kg	4.8 kg	5.8 kg


TVM-2700

TVM-3200

TVM-4200

Conception

Métal	Métal	Métal
Finition mate	Finition mate	Finition mate

Couleur

Noire	Noire	Noire
-------	-------	-------

Affichage

Taille de l'écran	27"	32"	42"
Rétro-éclairage	LED	LED	LED
Rapport L/H	16:9	16:9	16:9
Angle de vision (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Rapport de contraste	1000:1 (typ)	3000:1 (typ)	3000:1 (typ)
Temps de réponse	12 ms	6.5 ms	6.5 ms
Luminosité	300 cd/m ² (typ)	350 cd/m ² (typ)	350 cd/m ² (typ)
Résolution recommandée	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

Compatibilités vidéo

NTSC/PAL Auto détection	NTSC/PAL Auto détection	NTSC/PAL Auto détection
-------------------------	-------------------------	-------------------------

Audio

Puissance haut-parleur	5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Haut-parleurs	Intégrés	Intégrés	Intégrés

Interface

Vidéo entrée/sortie (type NC)	2/2	2/2	2/2
S-Vidéo entrée/sortie	1/1	1/1	1/1
Entrée audio (de type RCA)	2	2	2
Entrée VGA (15 broches D-SUB)	1	1	1
HDMI/DVI	1/1	1/1	1/1
Entrée stéréo PC	1	1	1
Sortie casque audio	1	1	1

Contrôles

Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu	Alimentation, Haut/Bas, Gauche/Droite, Source, Menu
---	---	---

OSD

Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais	Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Portugais/Néerlandais
--	--	--

Affichage

Télécommande	Oui	Oui	Oui
--------------	-----	-----	-----

Alimentation

Consommation	< 50 W	< 55 W	< 90 W
Tension d'entrée	90-260 VAC	90-260 VAC	90-260 VAC

Type de filtre

Peigne 3D, désentrelacement	Peigne 3D, désentrelacement	Peigne 3D, désentrelacement
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Lignes TV

700TVL	700TVL	700TVL
--------	--------	--------

Fixation murale VESA

200 (100) x 100 mm	200 (400) x 200 mm	200 (400) x 200 mm
--------------------	--------------------	--------------------

Accessoires

Cordon d'alimentation (UE/US/UK), câble VGA, manuel	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), câble VGA, manuel	Cordon d'alimentation (UE/US/UK), câble VGA, manuel
---	---	---

Dimensions

L x H x P (sans support)	644 x 388 x 65 (mm)	741 x 451 x 80 (mm)	977 x 590 x 89 (mm)
L x H x P (avec support)	644 x 428 x 200 (mm)	741 x 491 x 200 (mm)	977 x 636 x 270 (mm)
L x H x P (boîte)	749 x 542 x 276 (mm)	887 x 654 x 293 (mm)	1095 x 765 x 330 (mm)

Poids

Net (sans support)	6.9 kg	10.7 kg	20.3 kg
Net (avec support)	8.5 kg	12.3 kg	23.1 kg
Brut (boîte)	11.7 kg	16.3 kg	30.0 kg

Décodeurs



TVE-DEC11

Sortie vidéo/audio

Sortie CBBS	1-voie sortie BNC 960H
Sortie VGA	1-voie sortie VGA
Résolution	1920 x 1080 @ 50/60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1280 x 720 @ 50/60Hz 1024 x 768 @ 60Hz
Sortie HDMI	1-voie sortie HDMI
Résolution	1920 x 1080 @ 50/60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1280 x 720 @ 50/60Hz 1024 x 768 @ 60Hz
Sortie audio	1-voie, RCA

Décodage audio/vidéo

Entrée vidéo IP	H.264/MPEG4
Voies de décodage vidéo	2-voies à 5MP (2592 x 1944) 4-voies à 1080P (1920 x 1080) 8-voies à 720P (1280 x 720) 16-voies à 960H (960 x 576)
Mode d'affichage multi-divisions	1/2/4/9/16
Fréquence d'images	25 ips (PAL)/30 ips (NTSC)
Compression audio	G.722/G.711A/G.711U/MPEG2-L2/ACC

Interface externe

Interface réseau	1 RJ45 10/100/1000 Mbps Port réseau auto-adaptative
Port série	1 RS-485 et 1 RS-232 port série
Entrée audio bidirectionnelle	2-voies, 3,5 mm connecteur (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Entrées d'alarme	4
Sorties d'alarme	4

Général

Bloc d'alimentation	12 VDC
Courant	2 A max.
Température de fonctionnement	-10 à +55°C
Humidité de fonctionnement	10% à 90%
Dimensions (L x P x H)	198 x 123 x 39 mm
Poids	1.5 kg

Encodeurs



TVE-110

TVE-410

Entrée vidéo/audio

Compression vidéo	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Entrée vidéo analogique	1-voie, connecteur BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω); PAL/NTSC adaptif	4-voies, connecteur BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω); PAL/NTSC adaptif
Compression audio	G.711	G.711
Entrée audio	1-voie, connecteur RCA (2 Vp-p, 1 kΩ)	4-voies, pin connecteur interface (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Entrée audio bidirectionnelle	1-voie, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (Avec entrée audio)	1-voie, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (Avec entrée audio)
Sortie audio	1-voie, connecteur RCA (linéaire, 1 kΩ)	1-voie, RCA connecteur (linéaire, 1 kΩ)

Sortie vidéo/audio

Résolution d'enregistrement	960H (960 × 480)/4CIF (704 × 480)/2CIF (704 × 240)/CIF (352 × 240)/QCIF (176 × 120)	960H (960 × 480)/4CIF (704 × 480)/2CIF (704 × 240)/CIF (352 × 240)/QCIF (176 × 120)
Fréquence d'images	Flux principal: 960H/4CIF/2CIF/CIF @ 25ips (50Hz) Flux secondaire: 960H @ 2 ips/4CIF @ 4 ips/2 CIF @ 8 ips/CIF @ 12 ips/QCIF @ 25 ips	Flux principal: 960H/4CIF/2CIF/CIF @ 25ips (50Hz) Flux secondaire: 960H @ 2 ips/4CIF @ 4 ips/2 CIF @ 8 ips/CIF @ 12 ips/QCIF @ 25 ips
Débit binaire vidéo	32 kbps ~ 8192 kbps max.	32 kbps ~ 8192 kbps max.
Type de flux	Vidéo/vidéo et audio	Vidéo/vidéo et audio
Débit binaire audio	64 kbps	64 kbps
Double flux	Supporté	Supporté

Interface externe

Interface réseau	1, RJ45 10 M/100 M adaptif Port réseau	1, RJ45 10 M/100 M adaptif Port réseau
Port série	1 RS-485 port série, half-duplex	1 RS-485 port série, half-duplex
Entrée d'alarme	1	4
Sortie d'alarme	1	2

Général

Support	ONVIF Profile S, PSIA et CGI	ONVIF Profile S, PSIA and CGI
Courant	500 mA	670 mA
Température de fonctionnement	-10 à +55°C	-10 à +55°C
Humidité de fonctionnement	10 à 90%	10 à 90%
Dimensions (L × P × H)	80 × 39 × 90 mm	114 × 48 × 128 mm
Poids	270 g	557 g



TVE-810

TVE-1610

Entrée vidéo/audio

Compression vidéo	H.264/MPEG4/MJPEG	H.264/MPEG4/MJPEG
Entrée vidéo analogique	8-voies, connecteur BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω); PAL/NTSC adaptif	16-voies, connecteur BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω); PAL/NTSC adaptif
Compression audio	G.711	G.711
Entrée audio	8-voies pin connecteur interface (2.0 Vp-p, 1 kΩ)	16-voies pin connecteur interface (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Entrée audio bidirectionnelle	1-voie, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (Avec entrée audio)	1-voie RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (Avec entrée audio)
Sortie audio	1-voie, connecteur RCA (linéaire, 1 kΩ)	1-voie, connecteur RCA (linéaire, 1 kΩ)

Sortie vidéo/audio

Résolution d'enregistrement	960H (960 × 480)/4CIF (704 × 480)/2CIF (704 × 240)/CIF (352 × 240)/QCIF (176 × 120)	960H (960 × 480)/4CIF (704 × 480)/2CIF (704 × 240)/CIF (352 × 240)/QCIF (176 × 120)
Fréquence d'images	Flux principal: 960H/4CIF/2CIF/CIF @ 25ips (50Hz) Flux secondaire: 960H @ 2 ips/4CIF @ 4 ips/2 CIF @ 8 ips/CIF @ 12 ips/QCIF @ 25 ips	Flux principal: 960H/4CIF/2CIF/CIF @ 25ips (50Hz) Flux secondaire: 960H @ 2 ips/4CIF @ 4 ips/2 CIF @ 8 ips/CIF @ 12 ips/QCIF @ 25 ips
Débit binaire vidéo	32 kbps ~ 8192 kbps max.	32 kbps ~ Max. 8192 kbps
Type de flux	Vidéo/Vidéo et audio	Vidéo/Vidéo & Audio
Débit binaire audio	64 kbps	64 kbps
Double flux	Supporté	Supporté

Interface externe










Interface réseau	1, RJ45 10 M/100 M adaptif Port réseau	1, RJ45 10 M/100 M adaptif Port réseau
Port série	1 RS-485 port série, half-duplex	1 RS-485 port série, half-duplex
Entrée d'alarme	8	16
Sortie d'alarme	4	4

Général

Support	ONVIF Profile S, PSIA et CGI	ONVIF Profile S, PSIA et CGI
Courant	850 mA	1.85 A
Température de fonctionnement	-10 à +55°C	-10 à +55°C
Humidité de fonctionnement	10 à 90%	10 à 90%
Dimensions (L x P x H)	315 × 45 × 200mm	440 × 45 × 274mm
Poids	1396 g	2486 g

Accessoires de fixation pour caméras

Guide de sélection

		Montage en surface					Montage mural			
		TVD-BB1	TVD-BB3 ou TVD-BB3A	TVW-AWB-1 ou TVW-AWB-2	TVF-BBM ou TVF-WBM	TVD-M2-FM	TVD-LWB-1	TVD-LWB-2	TVD-SNB	
										
							Montage encastré seulement			
							TVW-DVM			
										
Boîtes de raccordement, plaques d'adaptation et les adaptateurs de base										
IP	TVD-M5225E-3M-P	✓								
	TVD-M5225V-4-P									
	TVD-1101									
	TVD-1102									
	TVD-1103									
	TVD-1104									
	TVD-1105									
	TVD-1106									
	TVD-1201									
	TVD-1202									
	TVD-1203	✓								
	TVD-1204	✓								
	TVD-1205	✓								
Analogique	TVF-1101									
	TVF-1102									
	TVF-1103									
	TVF-1104									
	TVW-1101									
	TVW-1102									
	TVW-1103									
	TVW-1104									
	TVW-1105									
	TVW-1106									
	TVW-1118									
	TVW-1119									
	TVW-1130									
TVD-2401										
TVD-2402	✓									
TVD-2403										
TVD-2404	✓									
TVD-2405	✓									
TVW-2101										

Légende

- ✓ Boîte de raccordement arrière pour montage inclus
- Nécessite DR-RWM-AD



TVD-SNB



TVD-SNB-BB



TVD-BB1



TVD-BB3



TVD-BB3A



TVW-AWB-1



TVW-AWB-2



TVF-BBM



TVF-WBM



TVD-M2-FM



Montage en surface/suspendu

TVD-M-CMA



TVD-M-PMA



TVD-M2-WM

DR-RWM

TVD-PPB



TVD-CB2

TVD-CB3

TVD-CB5A

TVF-CBM



TVW-DVM

TVD-CB2

TVD-CB3

TVD-CB5A

TVF-CBM





TVD-LWB-1



TVD-LWB-12



TVW-DVM



TVD-M-PMA



TVD-M2-WM



TVF-CBM



TVD-PPB



DR-RWM



DR-RWM-AD

Fixations pour moniteur

	Murale Fixe	Murale Inclinable	Murale Pivotant et inclinable	Plafond	Bureau Simple	Bureau Double
TVM-1701	FPMA-W25	FPMA-W75	FPMA-W830	FPMA-C100	FPMA-D960	FPMA-D960D
TVM-1901	FPMA-W25	FPMA-W75	FPMA-W830	FPMA-C100	FPMA-D960	FPMA-D960D
TVM-1850	FPMA-W25	FPMA-W75	FPMA-W830	FPMA-C100	FPMA-D960	FPMA-D960D
TVM-2150	FPMA-W25	FPMA-W75	FPMA-W830	FPMA-C100	FPMA-D960	FPMA-D960D
TVM-2700	LED-W140	LED-W240	FPMA-W830	FPMA-C100	FPMA-D960	FPMA-D960D
TVM-3200	LED-W140	LED-W240	LED-W560	FPMA-C400SIL	-	-
TVM-4200	LED-W140	LED-W240	LED-W560	FPMA-C400SIL	-	-



FPMA-W25



FPMA-W75



FPMA-W830



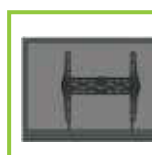
FPMA-C100



FPMA-D960



FPMA-D960D



LED-W140



LED-W240



LED-W560



FPMA-C400SIL



Caméras – Tableau de compatibilités

Objectif	Description	TVC-1201	TVC-1202
DV10X8SR4A-SA1L	Caméra box TruVision 3 et 5 MegaPixel 1/2", Objectif Varifocale 8 - 80mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.6 - F360	■	■
DV3.4X3.8SA-SA1L	Caméra box TruVision 3 et 5 MegaPixel 1/2", Objectif Varifocale 3.8 - 13mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.4 - F360	■	■
DV3.8X4SR4A-SA1L	Caméra box TruVision 3 et 5 MegaPixel 1/2", Objectif Varifocale 4 - 15.2mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.5 - F360	■	■
YV10X5B-SA2L	Caméra box TruVision SD 1/3", Objectif Varifocale 5-50mm, DC auto iris, Jour, F1.6 - F360	■	■
YV10X5HR4A-SA2L	Caméra box TruVision 1.3 MegaPixel 1/3", Objectif Varifocale 5 - 50mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.6 - F360	■	■
YV2.8X2.8SR4A-SA2L	Caméra box TruVision 3 MegaPixel 1/3", Objectif Varifocale 2.8 - 8mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.3 - F360	■	■
YV2.7X2.9LR4D-SA2L	Caméra box TruVision SD 1/3", Objectif Varifocale 2.9 - 8mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F0.95 - F360	■	■
YV2.8X2.8LA-2	Caméra box TruVision SD 1/3", Objectif Varifocale 2.8 - 8mm, manual iris, Jour, F0.95 - F360	■	■
YV2.8X2.8LA-SA2L	Caméra box TruVision SD 1/3", Objectif Varifocale 2.8 - 8mm, DC auto iris, Jour, F0.95 - F360	■	■
YV2.8X2.8SA-2	Caméra box TruVision 3 MegaPixel 1/3", Objectif Varifocale 2.8 - 8mm, iris manuel, Jour, F1.2 - F360	■	■
YV2.8X2.8SA-SA2L	Caméra box TruVision 3 MegaPixel 1/3", Objectif Varifocale 2.8 - 8mm, DC auto iris, Day, F1.2 - F360	■	■
YV5X2.7R4B-SA2L	Caméra box TruVision SD 1/3", Objectif Varifocale 2.7 - 13.5mm, DC auto iris, Jour/Nuit, F1.3 - F360	■	■

Légende

- Idéalement utilisé
- Choix alternatif – adapté à la caméra



DV10X8SR4A-SA1L



DV3.4X3.8SA-SA1L



DV3.8X4SR4A-SA1L



YV10X5B-SA2L



YV10X5HR4A-SA2L



YV2.8X2.8SR4A-SA2L



YV2.7X2.9LR4D-SA2L



YV2.8X2.8LA-2



YV2.8X2.8LA-SA2L



YV2.8X2.8SA-2



YV2.8X2.8SA-SA2L



YV5X2.7R4B-SA2L

Index alphabétique

ANT-OMN-15DB-2G	54
ANT-PNL-9DB-2G	54
ANT-PNL-18DB-2G	54
ANT-UNI-21DB-2G	54
DR-RWM	63
DR-RWM-AD	62
DV3.4X3.8SA-SA1L	65
DV3.8X4SR4A-SA1L	65
DV10X8SR4A-SA1L	65
ES2001-4P-4T	38, 42, 43
ES2402-8P-2C	38, 42
ES2402-16P-2C	38, 42
ES2402-24P-2C	38, 42
ES3001-4P-4T	39, 42, 43
ESP-300	43, 49, 55
FPMA-C100	64
FPMA-C400SIL	64
FPMA-D960	64
FPMA-D960D	64
FPMA-W25	64
FPMA-W75	64
FPMA-W830	64
GE-DSGH-5	40, 42, 43
LED-W140	64
LED-W240	64
LED-W560	64
MC-4TX1FXMM-2KM	45, 49
MC-4TX1FXSM-15KM	45, 48, 49
MC-4TX2FX	45, 48, 49
MC100FX-TX-POE	44, 48, 49
MC201-1P/1FS	44, 48, 49
MC250-1T/1S	44, 48, 49
MC250-4T/1CXT	48, 49, 51
MC250-4T/1FM	44, 48, 49
MC250-4T/1FS	44, 48, 49
MC250-4T/2S	45, 48, 49
MC251-4P/1CXT	48, 49, 51
MC251-4P/1S	45, 48, 49
MC252-1P-1CX	48, 49, 51
MC252-1T-1CXP	48, 49, 51
MC300-1T/2S	48
MC350-1T-2S	47, 48, 49
MC350-4T-2S	46, 48, 49
MC352-1P-1S	46
MC352-1P/1S	48, 49
MC352-4P-2S	47, 48, 49
MC355-1T/1S	46, 48, 49
MCR200-1T/1CX	48, 49, 51
MCR200-1T-1TW	48, 49, 51
MCR205-1T/1S	44, 48, 49
MCR300-1T/1S	46, 48, 49
MCR300-1T-2S	46, 49
MCR-R15	49, 55
MCR-RPS	49, 55
MS-POE	48, 49
NS2051-4P/1T	38, 43
NS3500-28T-4S	39, 42, 43
NS3502-8P-2S	39, 42, 43
NS3550-2T-8S	41, 42, 43
NS3550-8T-2S	41, 42, 43
NS3552-8P-2S	41, 42, 43
NS3702-24P-4S	39, 42, 43
NS4702-24P-4S-4X	40, 42, 43
NS4750-24S-4T-4X	40, 42, 43
NS4802-24P-4S-2X	40, 42
POC252-1CX-1P	52
POC252-1CXP-1T	52
POC2502-8CXP-2T-2S	53
POC2502-16CXP-2T-2S	53
POE201-EX	48, 49, 55
POE201-MS/4	48, 49, 55
POE302-EX	48, 49, 55
POE302-MS	48, 49, 55
S20-1SLC/A-20	55
S20-1SLC/B-20	55
S20-2MLC-2	55
S20-2SLC-20	55
S25-2MLC-2	55
S25-2SLC-20	55
S30-1SLC/A-10	55
S30-1SLC/A-20	55
S30-1SLC/A-60	55
S30-1SLC/B-10	55
S30-1SLC/B-20	55
S30-1SLC/B-60	55
S30-2MLC	55
S30-2MLC-2	55
S30-2SLC-10	55
S30-2SLC-30	55
S30-2SLC-70	55
S30-RJ	55
S35-2MLC	55
S35-2SLC-10	55
S35-2SLC-30	55
S35-2SLC-70	55
S40-2SLC-10	55
TruVision Navigator	09
TVA-1101 objectif 3.7mm @ F2.3	23
TVA-1101 objectif 4mm @ F2.0	23
TVB-1101	17
TVB-1102	17
TVB-1103	17
TVB-1104	18
TVB-1105	18
TVB-1201	18
TVB-1202	19
TVB-1203	19
TVB-2401	29
TVB-2402	29
TVB-2403	29
TVB-2404	30
TVB-2405	30
TVB-2406	30
TVC-1201	20

TVC-1202.....	20	TVN 10CS	05
TVC-2401	33	TVN 10S	05
TVC-M5225E-3M-P.....	19	TVN 21.....	06
TVD-1101.....	13, 62	TVN 21P	06
TVD-1102.....	13, 62	TVN 21S	06
TVD-1103.....	13, 62	TVN70.....	06
TVD-1104.....	14, 62	TVP-1101	24
TVD-1105.....	14, 62	TVP-1102	24
TVD-1106.....	14, 62	TVP-1103	25
TVD-1201.....	15, 62	TVP-1104	25
TVD-1202	15, 62	TVP-1105	26
TVD-1203	15, 62	TVP-1106	26
TVD-1204	16, 62	TVP-1107	27
TVD-1205	16, 62	TVP-1122	27
TVD-2401	31, 62	TVP-2101	36
TVD-2402	31, 62	TVP-2102.....	36
TVD-2403	31, 62	TVP-2103.....	36
TVD-2404.....	32, 62	TVP-2104.....	36
TVD-2405.....	32, 62	TVP-2105.....	37
TVD-BB1	62	TVP-2106.....	37
TVD-BB3	62	TVR 12CHD.....	07
TVD-BB3A.....	62	TVR 12HD	07
TVD-CB2.....	63	TVR 44HD	07
TVD-CB3.....	63	TVRMOBILE	08
TVD-CB5A	63	TVW-1101	10, 62
TVD-LWB-1	63	TVW-1102	10, 62
TVD-LWB-2.....	63	TVW-1103.....	62
TVD-M2-FM	62	TVW-1103 Wi-Fi Gray.....	11
TVD-M2-WM	63	TVW-1104.....	62
TVD-M5225E-3M-P.....	62	TVW-1104 Wi-Fi White	11
TVD-M5225V-4-P.....	62	TVW-1105.....	62
TVD-M-CMA	63	TVW-1105 Wi-Fi Gray.....	11
TVD-M-PMA.....	63	TVW-1106.....	62
TVD-PPB.....	63	TVW-1106 Wi-Fi White	11
TVD-SNB.....	63	TVW-1118	62
TVD-SNB-BB	63	TVW-1118 White.....	10
TVE-110	60	TVW-1119	62
TVE-410.....	60	TVW-1119 Black.....	10
TVE-810.....	61	TVW-1130	62
TVE-1610	61	TVW-1130 Panoramic.....	12
TVE-DEC11	59	TVW-2101.....	35, 62
TVF-1101.....	21, 62	TVW-AWB-1.....	62
TVF-1102	21, 62	TVW-AWB-2.....	62
TVF-1103	22, 62	TVW-DVM	63
TVF-1104	22, 62	WMC251-1W-1T-300.....	54
TVF-BBM.....	62	WMC251-1W-2T-150	54
TVF-CBM	63	WMC252-1W-1T-300.....	54
TVF-WBM.....	62	WMC303-1W-1T-1200.....	54
TVM-1701	56, 64	YV2.7X2.9LR4D-SA2L.....	65
TVM-1850	56, 64	YV2.8X2.8LA-2	65
TVM-1901	56, 64	YV2.8X2.8LA-SA2L.....	65
TVM-2150.....	56, 64	YV2.8X2.8SA-2	65
TVM-2700.....	57, 64	YV2.8X2.8SA-SA2L.....	65
TVM-3200	57, 64	YV2.8X2.8SR4A-SA2L.....	65
TVM-4200	57, 64	YV5X2.7R4B-SA2L.....	65
TVN 10.....	05	YV10X5B-SA2L.....	65
TVN 10C.....	05	YV10X5HR4A-SA2L.....	65

www.utcfssecurityproducts.fr

