



# Product Brochure

Solutions de Surveillance IP



# Fournisseur leader de solutions de surveillance IP

Cotée à la bourse de Taïwan (TAIEX: 3454), VIVOTEK a été créée en 2000. La compagnie propose ses solutions de surveillance dans le monde entier, et est rapidement devenue une marque leader sur le marché de la surveillance IP globale. Ses solutions complètes comprennent des caméras réseau, des serveurs vidéo, des enregistreurs vidéo réseau, des solutions PoE et un logiciel de gestion vidéo. Face au nombre croissant de produits et de technologies disponibles sur le marché de la surveillance IP, VIVOTEK aspire à en devenir le premier fournisseur, en s'appuyant sur ses grandes capacités techniques en terme d'image et de son.

La compagnie a installé des bureaux et des succursales aux États-Unis (Californie), en Europe (Pays-Bas), en Inde (Delhi), au Moyen-orient (Dubai), en Amérique Latine (Mexique) et en Japon respectivement en 2008, 2013, 2014, 2015, 2016 et 2017. Afin de créer un solide tissu industriel, VIVOTEK a fondé des alliances stratégiques avec des partenaires internationaux leaders sur le marché des logiciels et des matériels et travaille avec plus de 183 distributeurs officiels dans 116 pays.



CONVERGENCE of  
Video, VOice and COmmunication TEKology



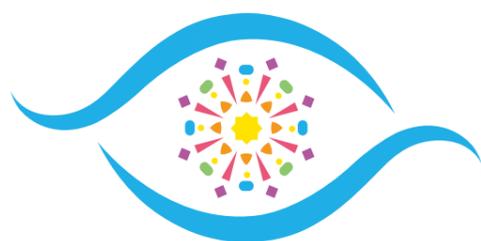
## Engagement en matière d'Environnement

Avec les défis environnementaux actuels, VIVOTEK est très attachée à faire coexister la protection de l'environnement et le développement économique. VIVOTEK a créé des règles de fabrication écologique qu'elle applique à la ligne de ses produits, à la sélection des composants, à la production, aux tests de qualité,

aux processus de conditionnement et d'expédition, afin de minimiser efficacement l'empreinte carbone. Ensemble, nous pourrions garantir un avenir durable et prospère.

## Directives VIVOTEK en matière d'éco-conception

- Élimination des substances dangereuses (HSF)
- Démontage facile et recyclage (WEEE)
- Éco-design (ErP)



# See More in Smarter Ways

"See More in Smarter Ways" fait endosser la responsabilité de la sécurité du monde et permet de découvrir, comprendre et répondre aux besoins des clients grâce à des solutions intelligentes. À cette fin, VIVOTEK développe une technologie intelligente avec une

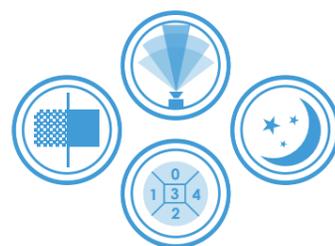
analyse des contenus vidéo avancée et des produits aux capacités supérieures afin de rester à l'avant-garde du secteur. En 2019, nous sommes heureux de vous présenter les solutions suivantes:



Solution de Gestion de Cybersécurité



VCA Intelligent



Technologie Avancée



Solution 180°



Solution 360°



Solution Multi-capteurs

# Contenu

<b>Caméras Réseau</b> .....	<b>6</b>	<b>Accessoires</b> .....	<b>49</b>
Caméras Box		Installation Montage	
Caméras 'Bullet'		<b>SIA</b> .....	<b>62</b>
Caméras Zoom		<b>Logiciel</b> .....	<b>64</b>
Caméras Dôme Fixes		Logiciel de Gestion Vidéo	
Caméras d'Angle		Logiciels d'Applications	
Caméras Panoramiques 180°		<b>Service Cloud</b> .....	<b>68</b>
Caméras 'Fisheye' 360°		VIVOCLOUD	
Caméras Multi-capteurs		<b>See More in Smarter Ways</b> .....	<b>70</b>
Caméras Dôme Mobiles		Cybersécurité	
Caméras Speed Dome		VCA Intelligent	
Système Caméra Déportée		Technologie Avancée	
Règle de Dénomination		Solution 180°	
<b>Serveurs Vidéo</b> .....	<b>36</b>	Solution 360°	
<b>Récepteurs Vidéo</b> .....	<b>36</b>	Solution Multi-capteurs	
<b>Enregistreurs Réseau (NVR)</b> .....	<b>37</b>	Solution LPR (capture de plaque minéralogique)	
<b>Solutions PoE</b> .....	<b>40</b>		
Switch PoE VivoCam Administrable			
Extérieur Niveau L2+			
Switch PoE non Administrable Extérieur			
Switch PoE Administrable VivoCam			
Industriel Niveau L2+			
Switch PoE VivoCam L2+ Administrable			
Série Commerciale			
Série Industrielle			
Boîtier de Jonction			
Accessoires PoE			

Form Factor	Caméras Box				Caméras Box		
Résolution Vidéo	2 Mégapixels				2 Mégapixels		
							
Nom du modèle	IP8166	IP9165-HP	IP9165-HT	IP9165-LPC	IP9165-LPC Kit	IP9167-HP	IP9167-HT
Sommaire	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, SNV*, Smart Stream II	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, P-iris, WDR Pro II, Smart Stream III, SNV II*	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, i-CS*, P-iris, WDR Pro II, Smart Stream III, SNV II*	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, i-CS*, P-iris, WDR Pro II, Smart Stream III, SNV II*	Lecture de plaque minéralogique, Deux voies de circulation, Anti-Glare, 110MPH (180 km/h), Vue d'ensemble de la scène, Mise au point automatique 'Remote Back Focus', DIS, i-CS*	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"
Type d'objectif	Vari-focal	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus' i-CS	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus' i-CS	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus' i-CS	Vari-focal Mise au point manuelle Monture CS	Vari-focal Mise au point à distance Monture CS
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F2.4	F1.5 ~ F2.8	F1.5 ~ F2.7	F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC (9-50mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC (12-40mm)]	F1.5 ~ F1.6 [IP9165-LPC (9-50mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9165-LPC (12-40mm)]	-	F1.6 ~ F2.97 [IP9167-HT(2.8-10mm)] F1.8 ~ F2.3 [IP9167-HT(12-40 mm)]
Focale	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 ~ 17 mm	f = 3.9 ~ 10 mm	f = 9 ~ 50 mm [IP9165-LPC (9-50mm)] f = 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC (12-40mm)]	f = 9 ~ 50 mm [IP9165-LPC (9-50mm)] f = 12 ~ 40 mm [IP9165-LPC (12-40mm)]	-	f = 2.8 ~ 10 mm [IP9167-HT(2.8-10mm)] f = 12 ~ 40 mm [IP9167-HT(12-40mm)]
Angle de vue	38° ~ 101° (H) 21° ~ 63° (V)	28° ~ 100° (H) 16° ~ 55° (V)	42.7° ~ 110° (H) 23.9° ~ 58.5° (V)	IP9165-LPC (9-50mm): 8.3° ~ 42.8° (H), 4.7° ~ 24.3° (V) IP9165-LPC (12-40mm): 11.6° ~ 34.2° (H), 6.6° ~ 18.7° (V)	11.6° ~ 34.2° (H) 6.6° ~ 18.7° (V)	-	IP9167-HT(2.8-10 mm): 35° ~ 105° (H), 20° ~ 55° (V) IP9167-HT(12-40 mm): 10° ~ 26° (H), 6° ~ 14° (V)
Auto-iris	DC-iris (P-iris réservée)	P-iris (DC-iris réservée)	i-CS (P-iris/DC-iris réservée)	i-CS [IP9165-LPC (9-50mm)] P-iris [IP9165-LPC (12-40mm)] (i-CS/P-iris/DC-iris tous réservés)	i-CS [IP9165-LPC (9-50mm)] P-iris [IP9165-LPC (12-40mm)] (i-CS/P-iris/DC-iris tous réservés)	P-iris (DC-iris réservée)	P-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	-	-	-	-	illuminateur infrarouge externe (CA8018-2040/ CM4818-2040/ AI-109)	-	-
Éclairage Min.	0.08 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B)	0.01 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.005 Lux @ F1.5 (N/B)	0.01 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.005 Lux @ F1.5 (N/B)	IP9165-LPC (9-50mm): 0.01 Lux @ F1.5 IP9165-LPC (12-40mm): 0.08 Lux @ F1.8	Seuil infrarouge: IR allumé : 300 Lux IR éteint: 600 Lux RS485 configurable	-	0.07 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Enhanced	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Alimentation	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	AC 24V / DC24V	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consommation d'énergie	Max. 6.8 W	Max. 9 W (DC12V) Max. 18 W (AC 24V) Max. 9.06 W (PoE)	Max. 9 W (DC12V) Max. 18 W (AC 24V) Max. 9.06 W (PoE)	Max. 9 W (DC12V) Max. 18 W (AC 24V) Max. 9.06 W (PoE)	Highway Kit (CA8018-2040): Max. 110W, Puissance proposée: AC24V or DC24V/5A Street/Street-A Kit (CM4818-2040/AI-109): Max. 78W, Puissance proposée: AC24V or DC24V/3.5A	Max. 6.5 W	Max. 6.5 W
Entrée / sortie	3/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	-	-	-	-	IP68, IK10	-	-
Dimensions	193 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (sans objectif) 227 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (avec objectif)	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (sans objectif) 210 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (avec objectif)	255 (D) x 70 (W) x 64 (H) mm (9-50mm) 203 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12-40mm)	Street/Highway Kit: 503 (D) x 170 (W) x 400 (H) mm Street-A Kit: 503 (D) x 170 (W) x 365 (H) mm	151 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm	188 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (2.8-10mm) 205 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (12-40mm)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F), avec option chauffage pour démarrage à froid	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*i-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Box			Caméras Box		Caméras 'Bullet'			
Résolution Vidéo	3 Mégapixels			5 Mégapixels		8 Mégapixels		2 Mégapixels	
									
Nom du modèle	IP9171-HP	IP9172-LPC (Freeway)	IP9181-H	IP9191-HP IP9191-HT	IB9360-H	IB9365-HT IB9365-EHT	IB9367-H IB9367-EH		
Sommaire	3MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point automatique 'Remote Back Focus', SNV*, WDR Pro, Smart Stream III	Lecture de plaque minéralogique, 155MPH (250 km/h), Capteur à obturateur global, Mode impulsion IR, Auto Exposure Bracketing (AEB), Kit pré-assemblé	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point automatique 'Remote Back Focus', SNV*, WDR Pro, Smart Stream III	8MP/30ips, 2MP/120ips, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, i-CS*	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, P-iris, WDR Pro II, Smart Stream III, SNV II*, Mise au point à distance, Smart IR II, Détection de mouvement intelligente	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III, Gestion des câbles		
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	"CMOS Obturateur global 1/1.8" (Global Shutter)"	CMOS Progressive 1/1.8"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.8"		
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	Vari-focal Mise au point à distance Monture CS	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	Vari-focal Mise au point automatique 'Remote Back Focus' i-CS (IP9191-HT)	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe		
Ouverture du diaphragme	F1.2 ~ F1.95	F1.8 ~ F2.3	F1.6 ~ F2.4	F1.5 ~ F2.7	F2.0	F1.3 ~ F2.2	F1.6		
Focale	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 12 ~ 40 mm	f = 4.1 ~ 9 mm	f = 3.9 ~ 10 mm	f = 3.6 mm	f = 4 ~ 9 mm f = 3.5 ~ 11.4 mm (Distance focale équivalente @ 1/2.8)	f = 3.6 mm		
Angle de vue	51° ~ 114° (H) 39° ~ 84° (V)	12.3° ~ 35.8° (H) 9.8° ~ 26.3° (V)	46° ~ 90° (H) 35° ~ 68° (V)	45° ~ 119° (H) 25° ~ 63° (V)	81° (H) 44° (V)	46° ~ 100° (H) 26° ~ 52° (V)	88° (H) 47° (V)		
Auto-iris	P-iris (DC-iris réservée)	P-iris	DC-iris (P-iris réservée)	P-iris (IP9191-HP) i-CS (IP9191-HT) (DC-iris réservée)	iris fixe	P-iris	-		
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Illuminateurs IR	-	Illuminateur infrarouge externe (CF2418-2040)	-	-	30m, IR LED*2	50 m, IR LED*5	30 m, IR LED*2		
Éclairage Min.	0.01 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	Seuil infrarouge: IR allumé : 300 Lux IR éteint: 600 Lux RS485 configurable	0.07 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	0.02 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.1 Lux @ F1.5 (N/B)	0.065 Lux @ F2.0 (Couleur) <0.005 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Couleur), 30IRE 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.07 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé		
Résolution vidéo maximale	2048x1536 (3MP)	2048x1536 (3MP)	2560x1920 (5MP)	3840x2160 (8MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)		
Images par seconde	H.265/H.264: 30 ips @ 2048x1536 MJPEG: 15 ips @ 2048x1536	55 ips @ 2048x1536, AEB sans 60 ips @ 1920x1080, AEB sans 30 ips @ 1920x1080, AEB avec	H.265/H.264: 30 ips @ 2560x1920, 60 ips @ 1920x1080 MJPEG: 12 ips @ 2560x1920, 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 3840x2160 120 ips @ 1920x1080 (WDR Pro désactivé)	30 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080		
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)		
Multiple Flux	3 flux	3 flux	4 flux	3 flux	3 flux	4 flux	3 flux		
Technologie WDR*	WDR Pro	-	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro II	WDR Pro		
3DNR	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Service Cloud	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	-	-	VIVOCLOUD App		
Sécurité IoT Trend Micro	-	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui		
Alimentation	DC 12V AC 24V PoE	DC 24V AC 24V	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE	AC 24V DC 12V PoE	DC 12V PoE		
Consommation d'énergie	Max. 8.6 W	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F): Max. 60W, Puissance proposée: AC24V or DC24V/3A -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F): Max. 100W, Puissance proposée: AC24V or DC24V/5A	Max. 9.7 W	Max. 12 W	Max. 6.49 W (IR allumé) Max. 3.6 W (IR éteint)	IB9365-HT: Max. 11.9 W IB9365-EHT: Max. 24.8 W (Chauffage activé)	IB9367-H: Max. 7 W IB9367-EH: Max. 24 W (Chauffage activé)		
Entrée / sortie	3/1	2/1	3/1	2/2	-	2/2	1/1		
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)		
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726		
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G		
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC		
Boîtier	-	IP68, IK10	-	-	IP66, IK10(Boîtier)	IP66, IK10, NEMA 4X	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)		
Dimensions	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	503 (D) x 170 (W) x 400 (H) mm	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	209 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (-HP) 210 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (-HT)	Ø 91.1 x 176.8 mm	415 x 121 x 121 mm (avec boîtier de raccordement)	266 x 118 x 118 mm		
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F), avec chauffage pour démarrage à froid	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHT)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (-H) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EH)		

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.  
 \*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent

une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*i-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.  
 \*AEB (Auto Exposure Bracketing): fournit plusieurs flux avec différents paramètres d'exposition pour couvrir les scénarios de surexposition et de sous-exposition.

Form Factor	Caméras 'Bullet'			Caméras 'Bullet'			
Résolution Vidéo	2 Mégapixels		3 Mégapixels	4 Mégapixels	5 Mégapixels		
							
	H.265 SNV WDR	H.265 SNV WDR Nouveau	H.265 SNV WDR	SNV WDR	H.265 SNV WDR Nouveau	H.265 SNV WDR	H.265 SNV WDR
Nom du modèle	IB9367-HT IB9367-EHT	IB9368-HT	IB9371-HT IB9371-EHT	IB8377-HT IB8377-EHT	IB9380-H	IB9381-HT IB9381-EHT	IB9387-H IB9387-EH
Sommaire	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III, Mise au point à distance, Smart IR II	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	3MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Gestion des câbles	4MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II, Mise au point à distance, Smart IR II	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Gestion des câbles	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR, Détection de mouvement intelligente
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/1.8"	CMOS Progressive 1/2.7"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.8	F1.2 ~ F2.3	F1.4 ~ F2.8	F2.0	F1.3 ~ F2.2	F2.0
Focale	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 mm	f = 4 ~ 9 mm	f = 3.6 mm
Angle de vue	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)	32 ~ 93° (H)	39° ~ 82° (H) 29° ~ 60° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)	76° (H) 59° (V)	45° ~ 84° (H) 34° ~ 62° (V)	76° (H) 56° (V)
Auto-iris	P-iris	iris fixe	P-iris	P-iris	iris fixe	P-iris	iris fixe
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	30 m, IR LED*5	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*5	30m, IR LED*2	30 m, IR LED*8	30m, IR LED*2
Éclairage Min.	0.07 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.055 lux @ F1.4 (Couleur) <0.005 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.01 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.1 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.03 Lux @ F2.0 (Couleur) <0.005 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.3 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) <0.01 lux, F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2688x1520 (4MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 ips @ 2048x1536 MJPEG: 15 ips @ 2048x1536	30 ips @ 2688x1520 (WDR Pro désactivé) 24 ips @ 2560x1440	20 ips @ 2560x1920	H.265/H.264: 30 ips @ 2560x1920, 60 ips @ 1920x1080 MJPEG: 12 ips @ 2560x1920, 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	4 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro (Supporte jusqu'à 3,6MP)	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	VIVOCLOUD App	-	VIVOCLOUD App	-	-	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	-	-	Oui	-	Oui
Alimentation	DC 12V PoE	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE	DC 12V PoE	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)
Consommation d'énergie	IB9367-HT: Max. 12 W IB9367-EHT: Max. 24 W (Chauffage activé)	Max. 12.95 W (IR allumé) Max. 12 W (IR éteint)	IB9371-HT: Max. 11 W IB9371-EHT: Max. 23.6 W (Chauffage activé)	IB8377-HT: Max. 12 W IB8377-EHT: Max. 24 W (Chauffage activé)	Max. 6.49 W (IR allumé) Max. 3.6 W (IR éteint)	IB9381-HT: Max. 12.7 W IB9381-EHT: Max. 25.5 W (Chauffage activé)	IB9387-H: Max. 8 W IB9387-EH: Max. 19.3 W
Entrée / sortie	1/1	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC card slot	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC Card Slot	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10(Boîtier)	IP66, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)
Dimensions	294 x 118 x 118 mm	85 x 85 x 216 mm	Ø 88 x 293 mm	294 x 118 x 118 mm	Ø 91.1 x 176.8 mm	Ø 88 x 293 mm	118 x 118 x 266 mm
Température de fonctionnement	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHT)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHT)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHT)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHT)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-H) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EH)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras 'Bullet'			Caméras 'Bullet'		Caméra Style 'Bullet' Thermique	
Résolution Vidéo	5 Mégapixels			5 Mégapixels	8 Mégapixels		
							
Nom du modèle	IB9387-HT IB9387-EHT	IB9387-LPR	IB9388-HT	IB9389-H IB9389-EH	IB9391-EHT	TB9330-E	TB9331-E
Sommaire	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR II, Détection de mouvement intelligente	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Embedded LPR, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR II	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR	8MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Détection de mouvement intelligente	384x256, NETD<50mk, H.265, EN50121-4	720x480, NETD<50mk, H.265, EN50121-4
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2"	Détecteur infrarouge microbolomètre non refroidi Vox	Détecteur infrarouge microbolomètre non refroidi Vox
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe (Objectif thermique)	Focale fixe (Objectif thermique)
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.8	F2.0	F1.5 ~ F2.7	F1.0	F1.0
Focale	f = 2.7 ~ 13.5 mm	f = 2.7 ~ 13.5 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 mm	f = 3.9 ~ 10 mm	f = 8.8 mm, f = 19 mm f = 35 mm, f = 50 mm	f = 8.8 mm, f = 19 mm f = 35 mm, f = 50 mm
Angle de vue	30° ~ 100° (H) 23° ~ 72° (V)	30° ~ 100° (H) 23° ~ 72° (V)	30° ~ 88° (H)	76° (H) 56° (V)	45° ~ 95° (H) 25° ~ 52° (V)	38.3° (H), 26.1° (V) [TB9330-E(8.8mm)] 18.3° (H), 12.3° (V) [TB9330-E(19mm)] 10° (H), 6.7° (V) [TB9330-E(35mm)] 7° (H), 4.7° (V) [TB9330-E(50mm)]	69.6° (H), 49.7° (V) [TB9331-E(8.8mm)] 35.7° (H), 24.2° (V) [TB9331-E(19mm)] 19.8° (H), 13.3° (V) [TB9331-E(35mm)] 14° (H), 9.3° (V) [TB9331-E(50mm)]
Auto-iris	P-iris	P-iris	iris fixe	iris fixe	P-iris	iris fixe	iris fixe
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-
Illuminateurs IR	50m, IR LED*6	50m, IR LED*6	30m	30 m	50m, IR LED*5	-	-
Éclairage Min.	0.06 Lux @ F1.4 (Couleur) <0.01 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F1.4 (Couleur) <0.01 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.035 lux @ F1.4 (Couleur) <0.005 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.02 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.5 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	-	-
Résolution vidéo maximale	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP) 1920x1080 (2MP) pour le logiciel LPR	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	3840x2160 (8MP)	-	-
Images par seconde	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2560x1920	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 3840x2160 (WDR Pro activé) 120 ips @ 1920x1080 (WDR Pro désactivé)	30 ips @ 384x256	30 ips @ 720x480
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	-	-
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-
Service Cloud	VIVOCLOUD App	-	-	VIVOCLOUD App	-	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	PoE	PoE	AC 24V DC 12V PoE	AC 24V (Alimentation redondante) DC 12V PoE	AC 24V (Alimentation redondante) DC 12V PoE
Consommation d'énergie	IB9387-HT: Max. 12 W IB9387-EHT: Max. 23.3 W	Max. 12 W	Max. 12.95 W (IR allumé) Max. 12 W (IR éteint)	IB9389-H: Max. 8 W (IR allumé) Max. 5.5 W (IR éteint) IB9389-EH: Max. 19.2 W (Chauffage activé) Max. 8 W (Chauffage désactivé)	Max. 25 W	Max. 12.5 W (Chauffage activé)	Max. 14 W (Chauffage activé)
Entrée / sortie	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	-	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	-	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC Carte MicroSD 16G intégrée pour les images LPR	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal), NEMA 4X	IP66, IP67, IK10, NEMA 4X	IP66, IP67, IK10, NEMA 4X
Dimensions	118 x 118 x 294 mm	118 x 118 x 294 mm	85 x 85 x 216 mm	Ø 86 x 300 mm	121 x 121 x 394 mm (avec boîtier de raccordement) 118 x 118 x 333 mm (sans boîtier de raccordement)	sans boîtier de raccordement: 121 x 121 x 472 mm (8.8mm) 121 x 121 x 453 mm (19mm) 121 x 121 x 456 mm (35/50mm)	sans boîtier de raccordement: 121 x 121 x 472 mm (8.8mm) 121 x 121 x 453 mm (19mm) 121 x 121 x 456 mm (35/50mm)
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-HT) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EHT)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-HT) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EHT)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-H) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EH)	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (IR éteint) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR allumé)	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Zoom	Caméras Dôme Fixes			Caméras Dôme Fixes		
Résolution Vidéo	2 Mégapixels	2 Mégapixels			2 Mégapixels		
	 H.265 WDR	 SNV	 SNV	 SNV	 WDR	 H.265 SNV WDR Nouveau	 H.265 SNV WDR Nouveau
Nom du modèle	IZ9361-EH	FD8166A	FD8166A-N	FD8366-V	FD816CA-HF2	FD9360-H	IT9360-H
Sommaire	2MP, 60ips, 150M Smart IR II, H.265/H.264/MJPEG, 20x, WDR Pro, Smart Stream II, IP67, NEMA 4X	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, SNV*, Smart Stream II, Taille compacte	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, SNV*, Invisible IR, Smart Stream II, Taille compacte	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, 15 m IR, Smart Stream II, Taille compacte	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Recessed-Mount, Ultra-mini Size	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III
Type de capteur	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"
Type d'objectif	Zoom optique 20x Mise au point automatique	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Fixed Focal	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.6 ~ F3.5	F1.8 [FD8166A(2.8mm)] F2.1 [FD8166A(3.6mm)]	F1.8	F1.8 [FD8366-V(2.8mm)] F2.1 [FD8366-V(3.6mm)]	F1.8	F2.0	F2.0
Focale	f = 4.7 ~ 94 mm	f = 2.8 mm [FD8166A(2.8mm)] f = 3.6 mm [FD8166A(3.6mm)]	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm [FD8366-V(2.8mm)] f = 3.6 mm [FD8366-V(3.6mm)]	f = 2.8 mm	f = 3.6 mm	f = 3.6 mm
Angle de vue	2.9° ~ 55.4° (H) 1.6° ~ 32.6° (V)	113° (H), 63° (V) [FD8166A(2.8mm)] 83° (H), 44° (V) [FD8166A(3.6mm)]	113° (H) 63° (V)	113° (H), 63° (V) [FD8366-V(2.8mm)] 77° (H), 41° (V) [FD8366-V(3.6mm)]	122° (H) 66° (V)	81° (H) 44° (V)	81° (H) 44° (V)
Auto-iris	DC-iris	-	-	-	-	iris fixe	iris fixe
Jour/Nuit	Oui	-	-	Oui	-	Oui	Oui
Illuminateurs IR	150 m	-	6 m	15 m	-	30 m, IR LED*2	30 m
Éclairage Min.	0.26 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.05 Lux @ F1.8 [FD8166A(2.8mm)] 0.06 Lux @ F2.1 [FD8166A(3.6mm)]	0.05 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	FD8366-V(2.8mm): 0.16 Lux @ F1.8 (Couleur) < 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé FD8366-V(3.6mm): 0.18 Lux @ F2.1 (Couleur) < 0.01 Lux @ F2.1 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.15 Lux @ F1.8 (Couleur) < 0.01 Lux @ F1.8 (N/B)	0.065 lux @ F2.0 (Couleur) < 0.005 lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.065 lux @ F2.0 (Couleur) < 0.005 lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	H.265/H.264: 60 ips @ 1920x1080 MJPEG: 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	-	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	VIVOCLOUD App	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	60W UPoE DC 24V AC 24V	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
Consommation d'énergie	Max. 48/18 W (Chauffage activé/ désactivé)	Max. 3 W	Max. 4.75 W	Max. 5.3 W	Max. 3.3 W	Max. 6.49 W (IR allumé) Max. 3.69 W (IR éteint)	Max. 6 W (IR allumé) Max. 3.31 W (IR éteint)
Entrée / sortie	3/1	1/0	-	-	-	-	-
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	-	Une voie audio
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	SD/SDHC/SDXC Card Slot	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP67, IK10, NEMA 4X	-	-	IP66, IK10, NEMA 4X	-	IP66, IK10(Boîtier)	IP66, IK10(Boîtier)
Dimensions	147 x 375 x 322 mm	Ø 90 x 50 mm	Ø 90 x 50 mm	Ø 110 x 57 mm	Ø 60 x 115 mm	Ø 117.2 x 89.6 mm	Ø 105 x 82 mm
Température de fonctionnement	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Dôme Fixes			Caméras Dôme Fixes			
Résolution Vidéo	2 Mégapixels			2 Mégapixels			
Nom du modèle	FD9165-HT	FD9365-HTV FD9365-EHTV	FD9365-HTVL	FD9167-H	FD9167-HT	FD9367-HV	FD9367-HTV FD9367-EHTV
Sommaire	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV II*, Mise au point à distance, Smart Stream III, Détection de mouvement intelligente	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV II*, Mise au point à distance, Smart Stream III, Détection de mouvement intelligente	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV II*, Smart Stream III, Détection de mouvement intelligente	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Mise au point à distance, Smart Stream III	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Mise au point à distance, Smart Stream III
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance
Ouverture du diaphragme	F1.3 ~ F2.2	F1.3 ~ F2.2	F1.3 ~ F2.2	F1.6	F1.4 ~ F2.8	F1.6	F1.4 ~ F2.8
Focale	f = 4 ~ 9 mm f = 2.8 ~ 11.4 mm (Distance focale équivalente @ 1/2.8)	f = 4 ~ 9 mm f = 2.8 ~ 11.4 mm (Distance focale équivalente @ 1/2.8)	f = 4 ~ 9 mm f = 2.8 ~ 11.4 mm (Distance focale équivalente @ 1/2.8)	f = 2.8 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 mm	f = 2.8 ~ 12 mm
Angle de vue	46° ~ 120° (H) 26° ~ 60° (V)	46° ~ 120° (H) 26° ~ 60° (V)	46° ~ 120° (H) 26° ~ 60° (V)	109° (H) 61° (V)	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)	109° (H) 61° (V)	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)
Auto-iris	P-iris	P-iris	P-iris	-	P-iris	-	P-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	50 m, IR LED*5	50 m, IR LED*5	50 m, IR LED*4	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*4	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*4
Éclairage Min.	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Couleur), 30IRE 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Couleur), 30IRE 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Couleur), 30IRE 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.07 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.07 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.07 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.07 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	60 ips@ 1920x1080	60 ips@ 1920x1080	60 ips@ 1920x1080	30 ips@ 1920x1080	30 ips@ 1920x1080	30 ips@ 1920x1080	30 ips@ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	-	-	-	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consommation d'énergie	Max. 10.7 W	FD9365-HTV: Max. 11.9 W FD9365-EHTV: Max. 24.8 W (Chauffage activé)	Max. 20 W	Max. 7 W	Max. 10 W	Max. 7 W	FD9367-HTV: Max. 10 W FD9367-EHTV: Max. 25 W (Chauffage activé)
Entrée / sortie	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	-	IP66, IK10, NEMA 4X	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Dimensions	Ø 139 x 104 mm	Ø 155 x 138 mm	Ø 155 x 104 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 155 x 104 mm	Ø 155 x 104 mm
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHTV)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHTV)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*\*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*\*\*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Dôme Fixes			Caméras Dôme Fixes			
Résolution Vidéo	2 Mégapixels	3 Mégapixels		4 Mégapixels		5 Mégapixels	
	 <b>H.265</b> <b>SNV</b> <b>WDR</b> <b>Nouveau</b>	 <b>H.265</b> <b>SNV</b> <b>WDR</b>	 <b>H.265</b> <b>SNV</b> <b>WDR</b>	 <b>WDR</b>	 <b>WDR</b>	 <b>H.265</b> <b>SNV</b> <b>WDR</b> <b>Nouveau</b>	 <b>H.265</b> <b>SNV</b> <b>WDR</b> <b>Nouveau</b>
Nom du modèle	FD9368-HTV	FD9171-HT	FD9371-HTV FD9371-EHTV	FD8177-HT	FD8377-HTV FD8377-EHTV	FD9380-H	IT9380-H
Sommaire	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG,WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	3MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, PIR	3MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III	4MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Mise au point à distance, Smart Stream II	4MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Mise au point à distance, Smart Stream II	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG,WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG,WDR Pro, SNV*, Smart Stream III
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F2.8	F1.2 ~ F2.3	F1.2 ~ F2.3	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.8	F2.0	F2.0
Focale	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 mm	f = 3.6 mm
Angle de vue	32° ~ 93° (H)	41° ~ 86° (H) 31° ~ 64° (V)	41° ~ 86° (H) 31° ~ 64° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)	76° (H) 59° (V)	76° (H) 59° (V)
Auto-iris	iris fixe	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	iris fixe	iris fixe
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	30m, IR LED*2	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*4	30 m, IR LED*4	30 m, IR LED*2	30m
Éclairage Min.	0.055 lux @ F1.4 (Couleur) <0.005 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.01 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.01 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.1 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.1 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.03 lux @ F2.0 (Couleur) <0.005 lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.03 lux @ F2.0 (Couleur) <0.005 lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2048x1536 (3MP)	2688x1520 (4MP)	2688x1520 (4MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 ips @ 2048x1536 MJPEG: 15 ips @ 2048x1536	H.265/H.264: 30 ips @ 2048x1536 MJPEG: 15 ips @ 2048x1536	30 ips @ 2688x1520 (WDR Pro désactivé) 24 ips @ 2560x1440	30 ips @ 2688x1520 (WDR Pro désactivé) 24 ips @ 2560x1440	20 ips @ 2560x1920	20 ips @ 2560x1920
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro (Supporte jusqu'à 3.6MP)	WDR Pro (Supporte jusqu'à 3.6MP)	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	TBD	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	-	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	-	-	-	-	Oui	Oui
Alimentation	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE	PoE
Consommation d'énergie	Max. 12.95 W (IR allumé) Max. 12 W (IR éteint)	Max. 12 W	FD9371-HTV: Max. 12 W FD9371-EHTV: Max. 24.7 W (Chauffage activé)	Max. 11 W	FD8377-HTV: Max. 11 W FD8377-EHTV: Max. 23 W (Chauffage activé)	Max. 6.49 W (IR allumé) Max. 3.69 W (IR éteint)	Max. 6 W (IR allumé) Max. 3.31 W (IR éteint)
Entrée / sortie	-	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-
Audio	Une voie audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	Une voie audio
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IK10	-	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10(Boîtier)	IP66, IK10(Boîtier)
Dimensions	ø 133,3 x 99,8 mm	Ø 138 x 103 mm	Ø 155 x 103 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 155 x 104 mm	Ø 117,2 x 89,6 mm	Ø 105 x 82 mm
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHTV)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (IR éteint) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) (IR allumé)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHTV)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Dôme Fixes				Caméras Dôme Fixes			
Résolution Vidéo	5 Mégapixels				5 Mégapixels			
Nom du modèle	FD9181-HT	FD9381-HTV FD9381-EHTV	FD9187-H	FD9187-HT	FD9387-HV FD9387-EHV	FD9387-HTV FD9387-EHTV	FD9388-HTV	
Sommaire	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR, Détection de mouvement intelligente	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR II, Détection de mouvement intelligente	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR, Détection de mouvement intelligente	5MP, 30ips, H.265H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR II, Détection de mouvement intelligente	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	
Type de capteur	CMOS Progressive 1/1.8"	CMOS Progressive 1/1.8"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	
Ouverture du diaphragme	F1.3 ~ F2.2	F1.3 ~ F2.2	F2.0	F1.4 ~ F2.8	F2.0	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.8	
Focale	f = 4 ~ 9 mm	f = 4 ~ 9 mm	f = 2.8 mm	f = 2.7 ~ 13.5 mm	f = 2.8 mm	f = 2.7 ~ 13.5 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	
Angle de vue	45° ~ 93° (H) 34° ~ 68° (V)	45° ~ 93° (H) 34° ~ 68° (V)	103° (H) 76° (V)	30° ~ 100° (H) 23° ~ 72° (V)	103° (H) 76° (V)	30° ~ 100° (H) 23° ~ 72° (V)	30° ~ 88° (H)	
Auto-iris	P-iris	P-iris	iris fixe	P-iris	iris fixe	P-iris	iris fixe	
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Illuminateurs IR	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*2	50 m, IR LED*4	30 m, IR LED*2	50 m, IR LED*4	30 m, IR LED*2	
Éclairage Min.	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.3 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.04 Lux @ F1.3 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.3 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) <0.01 lux, F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F1.4 (Couleur) <0.01 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) <0.01 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F1.4 (Couleur) <0.01 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.035 lux @ F1.4 (Couleur) <0.005 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	
Résolution vidéo maximale	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	
Images par seconde	H.265/H.264: 30 ips @ 2560x1920, 60 ips @ 1920x1080 MJPEG: 12 ips @ 2560x1920, 30 ips @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 ips @ 2560x1920, 60 ips @ 1920x1080 MJPEG: 12 ips @ 2560x1920, 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2560x1920
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	
Multiple Flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Service Cloud	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	
Sécurité IoT Trend Micro	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Alimentation	DC 12V PoE	DC 12V PoE	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	AC 24V (En option) DC 12V PoE (Alimentation redondante)	PoE	
Consommation d'énergie	Max. 12.8 W	FD9381-HTV: Max. 12.8 W FD9381-EHTV: Max. 25.5 W (Chauffage activé)	Max. 8.1 W	Max. 11.4 W	FD9387-HV: Max. 8.1 W FD9387-EHV: Max. 21.4 W	FD9387-HTV: Max. 11.4 W FD9387-EHTV: Max. 24.7 W	Max. 12.95 W (IR allumé) Max. 12 W (IR éteint)	
Entrée / sortie	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Une voie audio	
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	
Boîtier	-	IP66, IK10	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal)	IP66, IK10	
Dimensions	Ø 138 x 103 mm	Ø 155 x 103 mm	139 x 104 mm	139 x 104 mm	155 x 104 mm	155 x 104 mm	Ø 133.3 x 99.8 mm	
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (-EHTV)	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-HV) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EHV)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-HTV) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EHTV)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Dôme Fixes			Caméras Dôme Fixes		Caméras d'Angle	
Résolution Vidéo	5 Mégapixels			5 Mégapixels		8 Mégapixels	3 Mégapixels
							
							
Nom du modèle	IT9388-HT	FD9189-H	FD9389-HV FD9389-EHV	IT9389-H	IT9389-HT	FD9391-EHTV	CD8371-HNTV
Sommaire	5MP, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III, Smart IR	8MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV, WDR Pro, Smart Stream III, Détection de mouvement intelligente	3MP, 20ips, H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, WDR Pro, 10 m IR, Conception anti-prise
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.8"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F2.8	F2.0	F2.0	F2.0	F1.9 ~ F2.9	F1.5 ~ F2.7	F1.6
Focale	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm [IT9389-H(2.8mm)] f = 3.6 mm [IT9389-H(3.6mm)]	f = 3.7 ~ 7.7 mm	f = 3.9 ~ 10 mm	f = 2.8 ~ 8 mm
Angle de vue	30° ~ 88° (H)	103° (H) 76° (V)	103° (H) 76° (V)	103° (H), 76° (V) [IT9389-H(2.8mm)] 76° (H), 56° (V) [IT9389-H(3.6mm)]	38° ~ 80° (H) 29° ~ 60° (V)	45° ~ 119° (H) 25° ~ 63° (V)	51° ~ 105° (H) 37° ~ 72° (V)
Auto-iris	iris fixe	iris fixe	iris fixe	iris fixe	iris fixe	P-iris	-
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	30 m	30 m, IR LED*4	30m, IR LED*4	30m, IR LED*2	30m, IR LED*2	50m, IR LED*5	10 m, 940nm IR
Éclairage Min.	0.035 lux @ F1.4 (Couleur) <0.005 lux @ F1.4 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.06 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.09 Lux @ F1.9 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.9 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.02 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.5 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.01 Lux @ F1.6 (Couleur) < 0.01 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	3840x2160 (8MP)	2048x1536 (3MP)
Images par seconde	20 ips @ 2560x1920	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 3840x2160 (WDR Pro activé) 120 ips @ 1920x1080 (WDR Pro désactivé)	20 ips @ 2048x1536
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	-	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	VIVOCLOUD App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	AC 24V DC 12V PoE	DC12V AC24V PoE
Consommation d'énergie	Max. 9.8 W (IR allumé) Max. 6.29 W (IR éteint)	Max. 8.7 W (IR allumé) Max. 5.7 W (IR éteint)	FD9389-HV: Max. 8.7 W (IR allumé) Max. 5.7 W (IR éteint) FD9389-EHV: Max. 21.8 W (Chauffage activé) Max. 8.7 W (Chauffage désactivé)	Max. 5.5 W (IR allumé) Max. 4.5 W (IR éteint)	Max. 9 W (IR allumé) Max. 8 W (IR éteint)	Max. 25 W	Max. 6.2 W
Entrée / sortie	-	-	-	-	-	1/1	1/1
Audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IK10(Boîtier)	-	IP66, IK10(Caisson métal)	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IP67, IK10 (Caisson métal), NEMA 4X	IP67, IK10+
Dimensions	Ø 120 x 91 mm	Ø 130 X 95.3 mm	Ø 129 x 93.8 mm	Ø 108 x 79 mm	Ø 108 x 79 mm	121 x 121 x 394 mm (avec boîtier de raccordement) 118 x 118 x 333 mm (sans boîtier de raccordement)	226 x 221 x 112 mm
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (-HV) -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (-EHV)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (IR éteint) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR allumé)	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras d'Angle	Caméras Panoramiques 180°		Caméras Panoramiques 180°	Caméras 'Fisheye' 360°		
Résolution Vidéo	3 Mégapixels	2 Mégapixels	2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels		
							
							
Nom du modèle	CD8371-HNVF2	CC8160(HS)	CC8160	CC9381-HV	FE8182	FE9180-H	FE9181-H FE9381-EHV
Sommaire	3MP, 20ips, H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, 10 m IR, Conception anti-prise	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, Vue panoramique 180°, Vue à hauteur des yeux, Indicateur de hauteur (cm/ft)	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, Vue panoramique 180°, Taille compacte	5MP, Vue panoramique 180°, 15m IR, WDR Pro	5MP, 15ips, H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, Recessed-Mount, Ultra-mini Size	5MP, 15ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, Smart Stream III, Taille compacte	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, Smart Stream III, EN50155(FE9381-EHV)
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/3.2"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/1.8" in 3096x2094
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Fixed Focal	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.8	F1.95	F1.95	F2.2	F2.0	F2.25	F2.2
Focale	f = 2.8 mm	f = 1.66 mm	f = 1.66 mm	f = 1.45 mm	f = 1.05 mm	f = 1.16 mm	f = 1.47 mm
Angle de vue	108° (H) 79° (V)	180° (H) 100° (V)	180° (H) 100° (V)	180° (H) 120° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)
Auto-iris	-	-	-	-	-	-	-
Jour/Nuit	Oui	-	-	Oui	-	-	Oui
Illuminateurs IR	10 m, 940nm IR	-	-	15 m	-	-	-
Éclairage Min.	0.01 Lux @ F1.8 (Couleur) < 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.22 Lux @ F1.95 (Couleur)	0.22 Lux @ F1.95 (Couleur)	0.11 Lux @ F2.2 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.2 (N/B) 0 Lux with IR illuminators on	0.6 Lux @ F2.0 (Couleur)	0.25 Lux @ F2.25 (Couleur), 50IRE 0.13 Lux @ F2.25 (Couleur), 30IRE	0.18 Lux @ F2.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F2.2 (N/B)
Résolution vidéo maximale	2048x1536 (3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2560x1920 (5MP)	1920x1920	1920x1920	1920x1920
Images par seconde	20 ips @ 2048x1536	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2560x1920 (WDR activé) 30 ips @ 2560x1920 (WDR désactivé)	15 ips @ 1920x1920	15 ips @ 1920x1920	H.265/H.264: 30 ips @ 1920x1920 MJPEG: 12 ips @ 1920x1920
Compression vidéo	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	VIVOCloud App	-	-	-	VIVOCloud App	VIVOCloud App	VIVOCloud App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	-	Oui	Oui	-	-	-
Alimentation	DC12V AC24V PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	DC 12V PoE
Consommation d'énergie	Max. 6.2 W	Max. 2.01 W	Max. 2.01 W	Max. 6.7 W	Max. 3 W	Max. 3.6 W	FE9181-H: Max. 5.5 W FE9381-EHV: Max. 13 W
Entrée / sortie	1/1	-	-	-	-	-	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	-	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	-	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	-	-	-	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP67, IK10+	-	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10 (FE9381-EHV)
Dimensions	226 x 221 x 112 mm	28 (D) x 50 (W) x 867 (H) mm	28 (D) x 50 (W) x 88 (H) mm (caméra uniquement) 40 (D) x 58 (W) x 127 (H) mm (montage mural/inclinaison)	159.9 x 71.92 x 60.2 mm (Dome to rear panel), 39.2 mm (Flat to rear panel)	Ø 60 x 102 mm	Ø 94 x 39 mm	Ø 139 x 38 mm (FE9181-H) Ø 145 x 50 mm (FE9381-EHV)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (FE9181-H) -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (FE9381-EHV)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*\*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*\*\*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras 'Fisheye' 360°			Caméras 'Fisheye' 360°		Caméras Multi-capteurs	
Résolution Vidéo	5 Mégapixels			12 Mégapixels		8 Mégapixels	20 Mégapixels
							
Nom du modèle	FE9182-H	FE9382-EHV	FE9582-EHNV	FE9191	FE9391-EV	MS9390-HV	MS9321-EHV
Sommaire	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, 360° 20 m IR, Smart Stream III	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, 360° 20 m IR, Smart Stream III, EN50155	5MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète sur 360°, 360° 10 m IR, Smart Stream III, EN50155, EN45545, Connecteur M12	Capteur CMOS 12 mégapixels, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète à 360, Smart Stream III, Smart 360 VCA, PPTZ	Capteur CMOS 12 mégapixels, 20ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue complète à 360, Smart Stream III, Smart IR II, 360° 20 m IR, Smart 360 VCA, PPTZ, EN50155	8MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue panoramique 180°, 20 m IR, WDR Pro, SNV*, Détection de mouvement intelligente, IP66, IK10	20MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Vue panoramique 180°, Smart IR, 30 m IR, IP66, IK10
Type de capteur	CMOS Progressive 1/1.8" in 3096x2094	CMOS Progressive 1/1.8" in 3096x2094	CMOS Progressive 1/1.8" in 3096x2094	CMOS Progressive 1/1.7" in 4000x3000	CMOS Progressive 1/1.7" in 4000x3000	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F2.2	F2.2	F2.2	F2.2	F2.2	F1.2	F1.8
Focale	f = 1,47 mm	f = 1,47 mm	f = 1,47 mm	f = 1,29 mm	f = 1,29 mm	f = 2,8 mm	f = 3,8 mm
Angle de vue	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 50° (V)	180° (H) 65° (V)
Auto-iris	-	-	-	-	-	-	-
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	20 m, IR LED*6	20 m, IR LED*6	10m, 940nm, IR LED*6	-	20 m, IR LED*6	20 m	30 m, IR LED*4
Éclairage Min.	0,18 Lux @ F2.2 (Couleur) 0,001 Lux @ F2.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0,18 Lux @ F2.2 (Couleur) 0,001 Lux @ F2.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0,18 Lux @ F2.2 (Couleur) 0,001 Lux @ F2.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0,18 Lux @ F2.2 (Couleur) <0,001 Lux @ F2.2 (N/B)	0,18 Lux @ F2.2 (Couleur) 0,001 Lux @ F2.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0,05 Lux @ F1.2 (Couleur) 0,01 Lux @ F1.2 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0,095 Lux @ F1.8 (Couleur) 0,005 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1920	1920x1920	1920x1920	2816x2816	2816x2816	4512x1728	7680x2560
Images par seconde	H.265/H.264: 30 ips @ 1920x1920 MJPEG: 12 ips @ 1920x1920	H.265/H.264: 30 ips @ 1920x1920 MJPEG: 12 ips @ 1920x1920	H.265/H.264: 30 ips @ 1920x1920 MJPEG: 12 ips @ 1920x1920	30 ips @ 2816x2816	30 ips @ 2816x2816	30 ips @ 4512x1728	30 ips @ 7680x2560 (WDR Pro activé)
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	-	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE	AC 24V PoE
Consommation d'énergie	Max. 12,95 W	Max. 20 W	Max. 20 W	Max. 6,49 W	Max. 25 W	Max. 15,2 W	Max. 24,65 W
Entrée / sortie	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Une voie audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Dimensions	Ø 160 x 39 mm	Ø 160 x 51 mm	Ø160 x 51 mm	Ø 139 x 37 mm	Ø 160 x 62 mm	Ø 165 x 112 x 97 mm (sans Pare-soleil) Ø 165 x 119 x 100 mm (avec Pare-soleil)	308 x 167 x 130 mm (sans boîtier de raccordement) 369 x 167 x 132 mm (avec boîtier de raccordement)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*\*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*\*\*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Multi-capteurs		Caméras Dôme Mobiles	Caméras Dôme Mobiles			
Résolution Vidéo	20 Mégapixels		1.2 Mégapixels	2 Mégapixels			
							
Nom du modèle	MA9321-EHTV	MA9322-EHTV	MD8531H	MD8563-DEH	MD8563-EH	MD8564-EH	MD8565-N
Sommaire	20MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, IP66, IK10, Multi-directionnel	20MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, Mise au point à distance, SNV*, IP66, IK10, Multi-directionnel	1.2MP, 30ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, 3DNR, WDR Pro (120dB), IP66, IK10, EN50155	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II, IP67, IK10, EN50155 TX, Connecteur M12	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II, IP67, IK10, EN50155 TX, Connecteur M12	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, 30 m IR, IP6K9K/IP68, IK10+, NEMA 4X, EN50155 TX, Connecteur M12	2MP, 30ips, H.264/MJPEG, Invisible IR, IP66, IK10, NEMA 4X, EN50155 T1, Connecteur M12
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.9"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.9 ~ F2.9	F1.9 ~ F2.9	F1.8	F1.8 [MD8563-DEH(2.8mm)] F2.0 [MD8563-DEH(3.6mm)]	F1.8 [MD8563-EH(2.8mm)] F1.6 [MD8563-EH(4mm)]	F2.0	F1.8 [MD8565-N(2.8mm)] F2.1 [MD8565-N(3.6mm)]
Focale	f = 3.7 ~ 7.7 mm	f = 3.7 ~ 7.7 mm	f = 3.6 mm (MD8531H-F3) f = 4.2 mm (MD8531H-F4)	f = 2.8 mm [MD8563-DEH(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD8563-DEH(3.6mm)]	f = 2.8 mm [MD8563-EH(2.8mm)] f = 4 mm [MD8563-EH(4mm)]	f = 6 mm (optional: 3.6 mm, 8 mm)	f = 2.8 mm [MD8565-N(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD8565-N(3.6mm)]
Angle de vue	40.2° ~ 88.8° (H) 28.6° ~ 59.8° (V)	40.2° ~ 88.7° (H) 22.5° ~ 47.8° (V)	80° (H), 57° (V) (MD8531H-F3) 68° (H), 50° (V) (MD8531H-F4)	114° (H), 65° (V) [MD8563-DEH(2.8mm)] 96° (H), 53° (V) [MD8563-DEH(3.6mm)]	114° (H), 65° (V) [MD8563-EH(2.8mm)] 82° (H), 46° (V) [MD8563-EH(4mm)]	57° (H) 30° (V)	113°(H), 63°(V) [MD8565-N(2.8mm)] 77°(H), 41°(V) [MD8565-N(3.6mm)]
Auto-iris	-	-	-	-	-	-	-
Jour/Nuit	Oui	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	-	30m	-	-	-	30 m, IR LED*4	10 m, IR LED*4
Éclairage Min.	0.095 Lux @ F1.9 (Couleur) 0.005 Lux @ F1.9 (N/B)	0.095 Lux @ F1.9 (Couleur) 0.005 Lux @ F1.9 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.4 Lux @ F1.8 (Couleur)	MD8563-DEH(2.8mm): 0.21 Lux @ F1.8 (Couleur) MD8563-DEH(3.6mm): 0.23 Lux @ F2.0 (Couleur)	MD8563-EH(2.8mm): 0.21 Lux @ F1.8 (Couleur) MD8563-EH(4mm): 0.23 Lux @ F1.6 (Couleur)	0.18 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	MD8565-N(2.8mm): 0.16 Lux @ F1.8 (Couleur) < 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé MD8565-N(3.6mm): 0.18 Lux @ F2.1 (Couleur) < 0.01 Lux @ F2.1 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	2688x1920 (5MP) x 4	2688x1920 (5MP) x 4	1280x960 (1.2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	30 ips @ 2688x1920	30 ips @ 2688x1920	30 ips @ 1280x960	30 ips @ 1920x1080 45 ips @ 1280x720	30 ips @ 1920x1080 45 ips @ 1280x720	30 ips @ 1920x1080 45 ips @ 1280x720	30 ips @ 1920x1080 60 ips @ 1280x720
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux	3 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	-	-	-	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	AC 24V PoE	AC 24V PoE	PoE	DC 8-36V	PoE	PoE (Pour système caméra) DC 24V (Pour chauffage)	DC 7.5-48V PoE
Consommation d'énergie	Max. 24 W	Max. 25.5 W	Max. 4.5 W	Max. 4.2 W	Max. 4.2 W	Max. 10 W/5.7 W (IR allumé/éteint) Chauffage: 50 W	Max. 5.5 W
Entrée / sortie	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Une voie audio
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP6K9K/IP68, IK10+, NEMA 4X	IP66, IK10, NEMA 4X
Dimensions	Ø 210 x 111 mm Ø 210 x 97 mm (sans plaque protectrice)	Ø 267x114 mm Ø 275 x 118 mm (avec support)	129 (D) x 107 (W) x 54 (H) mm	129 (D) x 107 (W) x 54 (H) mm	129 (D) x 107 (W) x 54 (H) mm	242 (D) x 162 (W) x 82 (H) mm	Ø 110 x 57 mm
Température de fonctionnement	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*\*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*\*\*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Dôme Mobiles			Caméras Dôme Mobiles	Caméras Speed Dome		
Résolution Vidéo	2 Mégapixels			5 Mégapixels	2 Mégapixels		
							
Nom du modèle	MD9560-H	MD9560-DH	MD9561-H	MD9581-H	SD9161-H	SD9362-EH-v2	SD9364-EH-v2
Sommaire	2MP, 30ips, 20m IR, H265/H264/MJPEG4, 3DNR, WDR Pro, IP67, IK10, NEMA 4X, EN50155	2MP, 30ips, 20m IR, H265/H264/MJPEG4, 3DNR, WDR Pro, IP67, IK10, NEMA 4X, EN50155, Entrée d'alimentation DC	2MP, 60ips, 30m IR, H265/H264/MJPEG4, 3DNR, WDR Pro, IP67, IK10, NEMA 4X, EN50155	5MP, 30ips, 25m IR, H265/H264/MJPEG4, 3DNR, WDR Pro, IP67, IK10, NEMA 4X, EN50155	2MP, 30ips, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, 10x	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, 30x, WDR Pro, Smart Stream II, IP68, IK10, NEMA 4X	2MP, 60ips, H.265/H.264/MJPEG, 250 m IR, 30x, WDR Pro, Smart IR II, Smart Stream II, IP66, IK10, NEMA 4X
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.9"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Zoom optique 10x Mise au point automatique	Zoom optique 30x Mise au point automatique	Zoom optique 30x Mise au point automatique
Ouverture du diaphragme	F1.8 [MD9560-H(2.8mm)] F2.0 [MD9560-H(3.6mm)]	F1.8	F1.8 [MD9561-H(2.8mm)] F2.0 [MD9561-H(3.6mm)]	F1.8 [MD9581-H(2.8mm)] F2.0 [MD9581-H(3.6mm)]	F1.6 ~ F1.8	F1.6 ~ F4.7	F1.6 ~ F4.7
Focale	f = 2.8 mm [MD9560-H(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD9560-H(3.6mm)]	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm [MD9561-H(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD9561-H(3.6mm)]	f = 2.8 mm [MD9581-H(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD9581-H(3.6mm)]	f = 5.1 ~ 51 mm	f = 4.3 ~ 129 mm	f = 4.3 ~ 129 mm
Angle de vue	108° (H), 60° (V) [MD9560-H(2.8mm)] 89° (H), 47° (V) [MD9560-H(3.6mm)]	108° (H) 60° (V)	110° (H), 63° (V) [MD9561-H(2.8mm)] 90° (H), 49° (V) [MD9561-H(3.6mm)]	102° (H), 76° (V) [MD9581-H(2.8mm)] 83° (H), 61° (V) [MD9581-H(3.6mm)]	4.9° ~ 54° (H) 4° ~ 31° (V)	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)
Auto-iris	-	-	-	-	DC-iris	DC-iris	DC-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	20 m, IR LED*2	20 m, IR LED*2	30 m, IR LED*2	25 m, IR LED*2	-	-	250 m, IR LED*2
Éclairage Min.	MD9560-H(2.8mm): 0.13 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé MD9560-H(3.6mm): 0.16 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.13 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	MD9561-H(2.8mm): 0.07 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé MD9561-H(3.6mm): 0.08 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	MD9581-H(2.8mm): 0.09 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.8 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé MD9581-H(3.6mm): 0.1 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.0 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.2 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.6 (N/B)	0.195 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.6 (N/B)	0.195 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2560x1920(5MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1920	30 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	VIVOCLOUD App	-	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	-
Alimentation	PoE	DC 7.5~48V	PoE	PoE	PoE DC 24V AC 24V	60W UPoE DC 24V AC 24V	95W PoH/PoE DC 24V AC 24V
Consommation d'énergie	Max. 5.5 W	Max. 5.5 W	Max. 6 W	Max. 6 W	Max. 15 W	PoE (60W): Max. 48/26 W (Chauffage activé/ désactivé) AC/DC 24V: Max. 40/21 W(Chauffage activé/ désactivé)	PoH/PoE (95W): Max. 70/51 W (Chauffage activé/ désactivé) DC 24V/AC 24V: Max. 63/45 W (Chauffage activé/ désactivé)
Entrée / sortie	1/1	1/1	1/1	1/1	4/2	4/2	4/2
Audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Une voie audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	-	IP68, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Dimensions	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	98 (D) x 110 (W) x 54 (H) mm	Ø 172 x 157 mm	Ø 162 x 221 mm	237 x 364 mm
Température de fonctionnement	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) -50°C ~ 55°C (-58°F ~ 131°F) (AC 24V/ PoH)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Form Factor	Caméras Speed Dome		Système Caméra Déportée	Système Caméra Déportée
Résolution Vidéo	2 Mégapixels	4 Mégapixels	2 Mégapixels	2 Mégapixels
				
Nom du modèle	SD9366-EH-v2	SD9374-EHL	VC8101 CU8161-H	VC8101 CU8163-H
Sommaire	2MP, 60ips, 250 m IR, H.265/H.264/MJPEG, 30x, WDR Pro, Smart IR II, Smart Stream III, IP66, IK10, NEMA 4X	4MP, 60ips, 250 m IR, H.265/H.264/MJPEG, 36x, WDR Pro, Smart IR II, Smart Stream III, IP66, NEMA 4X	1-CH, Caméra discrète(CU8161-H), 2MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Encastrable	1-CH, Vue globale à 360°(CU8163-H), 2MP, 30ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Encastrable
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"
Type d'objectif	Zoom optique 30x Mise au point automatique	Zoom optique 36x Mise au point automatique	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.6 ~ F4.7	F1.5 ~ F4.8	F2.5	F2.0
Focale	f = 4.3 ~ 129 mm	f = 6 ~ 216 mm	f = 3.7 mm	f = 1.6 mm
Angle de vue	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)	1.85° ~ 49.27° (H) 1.04° ~ 28.93° (V)	93° (H) 48° (V)	180° (H) 140° (V)
Auto-iris	DC-iris	P-iris	-	-
Jour/Nuit	Oui	Oui	-	-
Illuminateurs IR	250 m, IR LED*2	250 m, IR LED *2	-	-
Éclairage Min.	0.195 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.6 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	0.19 Lux @ F1.5 (Couleur) 0.01 Lux @ F1.5 (N/B) 0 Lux avec LED infrarouge allumé	1.10 Lux @ F2.5 (Couleur)	0.66 Lux @ F2.0 (Couleur)
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	2560x1440 (4MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2560x1440	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.265/H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui
Service Cloud	-	-	-	-
Sécurité IoT Trend Micro	-	Oui	Oui	Oui
Alimentation	95W PoH/PoE DC 24V AC 24V	95W PoH/PoE DC 24V AC 24V	DC 8~36V PoE	DC 8~36V PoE
Consommation d'énergie	PoH/PoE (95W): Max. 70/51 W (Chauffage activé/ désactivé) DC 24V/AC 24V: Max. 63/45 W (Chauffage activé/ désactivé)	PoH/PoE (95W): Max. 70/51 W (Chauffage activé/ désactivé) DC 24V/AC 24V: Max. 63/45 W (Chauffage activé/ désactivé)	Max. 5.5 W	Max. 5.5 W
Entrée / sortie	4/2	4/2	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (full duplex)	Audio bidirectionnelle (Depuis la vidéo d'origine: VC8101)	Audio bidirectionnelle (Depuis la vidéo d'origine: VC8101)
Compression audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G	Profile S/G
Stockage embarqué	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte MicroSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	-	-
Dimensions	237 x 364 mm	237 x 364 mm	105 x 84 x 30 mm (VC8101) Ø 24 x 37 mm (CU8161-H, sans câble)	105 x 84 x 30 mm (VC8101) Ø 24 x 43 mm (CU8163-H, sans câble)
Température de fonctionnement	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) -50°C ~ 55°C (-58°F ~ 131°F) (AC 24V/ PoH)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

\*WDR Optimisé: obtenu grâce à la technologie de mappage ton local, qui réduit la gamme dynamique d'une image entière tout en maintenant le contraste.  
 \*WDR Pro: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est comprise entre 100dB et 140dB.  
 \*WDR Pro II: capture les images successives en utilisant différents temps d'exposition, et les combine dans une seule image. La gamme dynamique est supérieure à 140dB.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à une intégration professionnelle de composants optiques supérieurs et d'algorithmes vidéo sophistiqués, les caméras SNV offrent une visibilité de nuit supérieure dans de faibles conditions de luminosité.  
 \*I-CS: les objectifs à monture CS intelligente peuvent être utilisés pour des fonctions à valeur ajoutée, comme par exemple la mise au point et le zoom à distance, la correction de distorsion, la correction d'effets d'ombres, etc.

Règles de dénomination des modèles de caméras réseau

Règles de dénomination des modèles de caméras réseau



1-2 <sup>nd</sup>	
Catégorie Modèle	
Code	Description
CC	Caméra Cube Compacte
CD	Caméras d'Angle
CU	Unité Caméra
FD	Caméra Dôme Fixe
FE	Caméra 'Fisheye'
IB	Caméra Style 'Bullet'
IP	Caméra Box
IT	Caméras Zoom
IZ	Caméras Zoom
MA	Caméras à vues Multiples Réglables
MD	Caméras Dôme Mobiles
MS	Caméras Multi-capteurs
SC	Caméra Stéréo
SD	Caméras Speed Dome
TB	Caméra Style 'Bullet' Thermique
VC	Boîtier Vidéo

3 <sup>ème</sup>	
Numérique A/V	
NO.	Description
8	H.264 / MJPEG
9	H.265 / H.264 / MJPEG

4 <sup>ème</sup>	
VC Series - Nombre total de canaux	
NO.	Description
1 - 9	1 - 9 canaux

4 <sup>ème</sup>	
Type caméra IP	
NO.	Description
1	Caméra IP intérieure
3	Caméra IP extérieure
5	Certifié mobile

5 <sup>ème</sup>	
Caméra vidéo IP	
NO.	Description
1	≥ 10MP Capteur CMOS
2	≥ 20MP Capteur CMOS
3	≥ 30MP Capteur CMOS
4	≥ 40MP Capteur CMOS
5	≥ 50MP Capteur CMOS
6	≥ 2.0MP Capteur CMOS
7	≥ 3.0MP Capteur CMOS
8	≥ 5.0MP Capteur CMOS
9	≥ 8.0MP Capteur CMOS

6 <sup>ème</sup>	
Running Number	

7 <sup>ème</sup>	
Extension/Fonction	
NO.	Description
D	Entrée alimentation DC
E	Température de fonctionnement étendue ≤ -40°C
H	High Dynamic Range (Wide Dynamic Range)
L	Lite
LPC	Lecture de plaque minéralogique
LPR	Logiciel de capture de plaque minéralogique embarqué
M	Déshumidificateur
N	940nm IR LED
P	P-iris (Caméras Box)
T	Mise au point à distance i-CS (Caméras Box)
V	Protection anti-vandalisme extérieure
W	Sans fil
X	Essuie-glace pris en charge pour Speed Dome

8 <sup>ème</sup>	
Version Extension	
NO.	Description
v	1 - 99

## Serveurs Vidéo / Récepteurs Vidéo

## Enregistreurs Réseau (NVR)

Type	Serveurs Vidéo
Résolution Vidéo	D1



Nom du modèle	VS8100-v2
Points principaux	1-CH, Taille Ultra-mini, Partage d'alimentation avec caméra analogique
Résolution vidéo maximale	720x480/NTSC 720x576/PAL
Images par seconde	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576
Compression vidéo	Double Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Flux	3 flux
Source Vidéo	1 entrées pour caméra analogique
Modulation vidéo	NTSC/PAL Détection automatique
Audio	Entrée audio
Compression audio	G.726, G.711
Connecteurs	RS485
Contrôle Pan / Tilt / Zoom	Oui
Réseaux	10/100 Mbps Ethernet
Alimentation	DC 12V
Consommation d'énergie	Max. 3 W
Entrée / sortie	-
Détection de mouvement	Oui
Stockage embarqué	-
Dimensions	65 (W) x 34 (D) x 25 (H) mm
Température de fonctionnement	0°C ~ 50 °C (32°F ~ 122°F)

Type	Récepteurs Vidéo
------	------------------



H.265  
Affichage 4K

Nom du modèle	RX9401
Points principaux	H.265/H.264, Affichage vidéo 16 canaux, HDMI, Affichage 4K, Fonction Dewarp pour caméra Fisheye
Système d'exploitation	Linux embarqué
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG
Canaux	Jusqu'à 16 canaux
Décodage vue en direct (Local)	Jusqu'à 3840x2160
Capacité de décodage max.	H.265/H.264: 3840x2160 @ 30 ips (1CH)
Affichage Local	Sortie vidéo HDMI
Résolution d'affichage	3840x2160 1920x1080 1280x720
Fonction Dewarp pour caméra Fisheye	Prise en charge
Connectiques	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2
Alimentation	DC 12V 1.5A
Consommation d'énergie	Max. 9.24 W
Certifications	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
Installation, gestion et maintenance	Shepherd
Poids	530 g
Dimensions	198 (W) x 200 (D) x 47(H) mm

Type	Enregistreurs Réseau (NVR)			
------	----------------------------	--	--	--



Wifi  
Affichage 4K



H.265  
Affichage 4K  
Pour bientôt



H.265  
core+  
Affichage 4K

Nom du modèle	ND8212W	ND9312	ND9441/ND9541
Points principaux	H.264, 4 canaux Wifi + 4 canaux câblés, Wifi 2.4Ghz, 1xHDD, HDMI, VIVOCloud	H.265, 8-CH, 1xHDD, HDMI, VIVOCloud	H.265/H.264, 16/32-CH, Dual Lan, 4xHDD, Affichage local HDMI/VGA, RAID, Fonction Dewarp pour caméra Fisheye, VIVOCloud
Système d'exploitation	Linux embarqué	Linux embarqué	Linux embarqué
Compression vidéo	H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Canaux	Jusqu'à 4 canaux Wifi + 4 canaux câblés	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 16/32 canaux
Décodage vue en direct (Local)	Jusqu'à 3840x2160	Jusqu'à 3840x2160	Jusqu'à 4096x4096 (H.265) Jusqu'à 8192x8192 (H.264)
Capacité de décodage max.	H.264: 3840x2160 @ 30 ips	H.265/H.264: 3840x2160 @ 30 ips	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 ips
PoE	-	-	-
Enregistrement continu	24 Mbps	48 Mbps	192 Mbps
Disque dur	3.5" SATA HDD*1	3.5" SATA HDD*1	3.5" SATA HDD*4
RAID	-	-	RAID 0, 1, 5
Affichage Local	Sortie vidéo HDMI	Sortie vidéo HDMI	Sortie vidéo HDMI/VGA
Résolution d'affichage	3840x2160 1920x1080 1280x720	3840x2160 1920x1080 1280x720	3840x2160 1920x1080 1280x720
Service Cloud	VIVOCloud App/Portal	VIVOCloud App/Portal	VIVOCloud App/Portal
Fonction Dewarp pour caméra Fisheye	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Core+	-	-	Pris en charge
Gestion de cybersécurité	-	-	Pris en charge
Connectiques	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Gigabit *2, RJ45 Entrées alarme *8, Sorties alarme *4 USB 2.0 *2 USB 3.0 *1 Sortie Audio *1 (Réservé) Entrée audio *1 (Réservé) RS485 (Réservé)
Alimentation	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 56V 2.32A
Consommation d'énergie	Max. 15.6 W	Max. 15 W	Max. 76 W
Certifications	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL
Installation, gestion et maintenance	VAST, Shepherd, VIVOCloud (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	VAST, Shepherd, VIVOCloud (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	VAST, Shepherd, VIVOCloud, iViewer (iOS/Android)
Poids	560 g	550 g	3.9 kg (sans HDD)
Dimensions	198 (W) x 200 (D) x 47(H) mm	198 (W) x 200 (D) x 47(H) mm	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm

## Enregistreurs Réseau (NVR)

Type	Enregistreurs Réseau (NVR)			
				
	H.265 core+ Affichage 4K	H.265 core+ Affichage 4K	H.265	H.265 Affichage 4K Pour bientôt
Nom du modèle	ND9441P/ND9541P	ND9322P/ND9424P	NR9581/NR9681	NR9682-v2/NR9782-v2
Points principaux	H.265/H.264, 16/32-CH, Dual Lan, 16 x PoE Port, Gestion PoE, 4xHDD, RAID, Fonction Dewarp pour caméra Fisheye, VIVOCloud	H.265/H.264, 8/16-CH, 8/16 x PoE Port, 2xHDD, RAID, Fonction Dewarp pour caméra Fisheye, VIVOCloud	H.265/H.264, 32/64-CH, 8x HDD, Windows AD, VAST inside, RAID	H.265/H.264, 64/128-CH, 16x HDD, Windows AD, VAST 2 inside, RAID, Smart Search II, Smart VCA pris en charge
Système d'exploitation	Linux embarqué	Linux embarqué	Windows embarqué	Windows embarqué
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Canaux	Jusqu'à 16/32 canaux	Jusqu'à 8/16 canaux	Jusqu'à 32/64 canaux	Jusqu'à 64/128 canaux
Décodage vue en direct (Local)	Jusqu'à 4096x4096 (H.265) Jusqu'à 8192x8192 (H.264)	Jusqu'à 3840x2160	Jusqu'à 8192x8192	Jusqu'à 8192x8192
Capacité de décodage max.	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 ips	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 ips	H.264: 1920x1080 @ 300 ips H.265: 1920x1080 @ 150 ips	H.264: 1920x1080 @ 540 ips H.265: 1920x1080 @ 270 ips
PoE	16 ports PoE norme 802.3at/af (puissance totale maximum 160 W)	8/16 ports PoE norme 802.3at/af (puissance totale maximum 80/160 W)	-	-
Enregistrement continu	192 Mbps	96 Mbps	512 Mbps	512 Mbps
Disque dur	3.5" SATA HDD*4	3.5" SATA HDD*2	3.5" SATA HDD*8 (Échangeable à chaud)	3.5" SATA HDD*8 (Échangeable à chaud)
RAID	RAID 0, 1, 5	RAID 0, 1	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10
Affichage Local	Sortie vidéo HDMI/VGA	Sortie vidéo HDMI/VGA	Sortie vidéo HDMI/DP/DVI/VGA	Sortie vidéo HDMI/DP/DVI
Résolution d'affichage	3840x2160 1920x1080 1280x720	3840x2160 1920x1080 1280x720	HDMI: 3200x2000 DP: 3200x2000 DVI/VGA: 1920x1200	HDMI: 1920x1080 DVI: 1920x1080 DP: 4096x2304
Service Cloud	VIVOCloud App/Portal	VIVOCloud App/Portal	-	-
Fonction Dewarp pour caméra Fisheye	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Core+	Pris en charge	Pris en charge	-	-
Gestion de cybersécurité	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Connectiques	Gigabit *2, RJ45 Entrées alarme *8, Sorties alarme *4 USB 2.0 *2 USB 3.0 *1 Sortie Audio *1 Entrée audio *1 (Réservé) RS485 (Réservé)	Gigabit *1, RJ45 Entrées alarme *4, Sorties alarme *1 USB 2.0 *1 USB 3.0 *1 Sortie Audio *1 Entrée audio *1 (Réservé) RS485 (Réservé)	Gigabit *2, RJ45 USB 2.0 *4 USB 3.0 *2 1 entrée jack audio microphone 1 entrée jack audio ligne 3.5 1 sortie jack audio ligne 3.5	Gigabit *2, RJ45 USB 2.0 *2 USB 3.0 *8 1 entrée jack audio microphone 1 sortie jack audio ligne 3.5
Alimentation	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	Redundant Power 100~240V AC / 50~60Hz	Redundant Power 100~240V AC / 50~60Hz
Consommation d'énergie	Max. 260 W	Max. 170 W/250 W	Max. 740 W	Max. 550 W
Certifications	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB
Installation, gestion et maintenance	VAST, Shepherd, VIVOCloud, iViewer (iOS/Android)	VAST, Shepherd, VIVOCloud, iViewer (iOS/Android)	VAST, Shepherd, iViewer (iOS/Android)	VAST, Shepherd, iViewer (iOS/Android)
Poids	4.5 kg (sans HDD)	3.16/3.21 kg (sans HDD)	27 kg (sans HDD)	33 kg (sans HDD)
Dimensions	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm	360 (W) x 311 (D) x 44 (H) mm	437 (W) x 648 (D) x 89 (H) mm	435 (W) x 540 (D) x 132 (H) mm

## Enregistreurs Réseau (NVR)

# Core+ 3.0

## core+ 3.0

VIVOTEK Core+ 3.0 est la nouvelle génération de firmware d'enregistreur vidéo réseau de la série ND, intégré à la toute dernière technologie VIVOTEK qui inclut une fonction de recherche intelligente et la gestion de cybersécurité, etc. Pour améliorer la capacité des enregistreurs vidéo réseau, soyez plus intelligent et plus en sécurité. Core+ 3.0 offre une convivialité idéale et une expérience utilisateur plus fluide.



### Solution de comptage

Intégré aux caméras 3D VIVOTEK et au logiciel Cloud Service – VIVOCloud. Le firmware Core+ 3.0 de VIVOTEK offre des données d'analyse de comptage et un rapport sur calendrier.



### Gestion de cybersécurité

Alliance avec la compagnie de cybersécurité de renommée internationale, Trend Micro. La solution de gestion de cybersécurité offre une alerte de cybersécurité instantanée, un journal des événements et un rapport d'évènements avec tableau de bord (VAST 2).



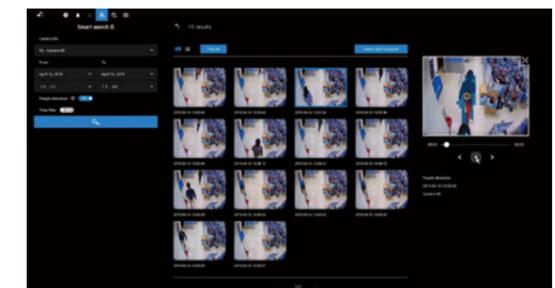
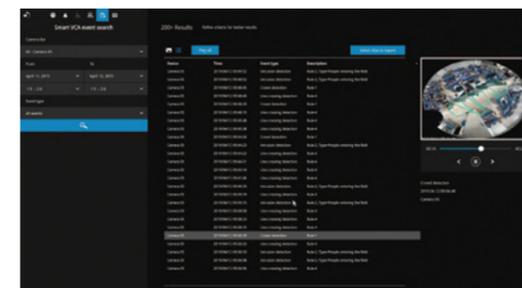
### Sécurité intelligente

Le micrologiciel Core+ 3.0 de VIVOTEK prend en charge la gestion des alarmes et la recherche d'évènements de la technologie d'analyse vidéo Deep-Learning de VIVOTEK, qui sont Smart VCA, Smart VCA 360 et Smart Motion Detection (Détection de mouvement intelligente).



### Smart Search II

Basé sur les métadonnées de la caméra enregistrées sur le disque dur, l'enregistreur vidéo réseau est capable d'effectuer une recherche d'analyse vidéo en cours de lecture. Triez rapidement une grande quantité de preuves pour trouver précisément ce dont vous avez besoin.



# Enregistreurs Réseau (NVR)/ Solutions PoE

# Solutions PoE

Type	Enregistreurs Réseau (NVR)
------	----------------------------



Nom du modèle	NV9311P/NV9411P
Points principaux	H.265/ H.264, 8/16-CH, 8 x PoE, GNSS, G-sensor intégré, WiFi & LTE (en option), MIL-STD-810G
Système d'exploitation	Linux embarqué
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG
Canaux	Jusqu'à 8/16 canaux
Décodage vue en direct (Local)	Jusqu'à 4096x4096 (H.265) Jusqu'à 8192x8192 (H.264)
Capacité de décodage max.	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 ips
PoE	8 ports PoE norme 802.3af/af+ (puissance totale maximum 64W)
Enregistrement continu	64 Mbps
WiFi	2.4GHz IEEE802.11a/b/g/n/ac 2T2R (en option)
Réseau mobile	LTE(en option)
GNSS	Pris en charge
Disque dur	2.5" SATA HDD/SSD x 1
Affichage Local	HDMI x1, VGA x1
Résolution d'affichage	3840x2160 1920x1080 1280x720
G Sensor	Événement G-sensor
Fonction Dewarp pour caméra Fisheye	Pris en charge
Gestion de cybersécurité	Pris en charge
Recherche d'évènement Smart VCA	Pris en charge
Smart Search II	Pris en charge
Connectiques	Gigabit *1, RJ45 Entrées alarme *8, Sorties alarme *4 USB 2.0 *3 Sortie/Entrée Audio *1 RS232 (Réservé)
Alimentation	DC 12V~48V
Consommation d'énergie	Max. 149W
Certifications	CE, FCC, VCCI, C-Tick, EN50155, EN61373, UL, CB, EN45545, EN50121-3-2/ EN50121-4, MIL-STD-810G
Installation, gestion et maintenance	VAST 2, Shepherd, iViewer (iOS/Android)
Poids	4.06 kg (sans HDD)
Dimensions	284 (W) x 230 (D) x 90 (H) mm

Type	Switch PoE VivoCam Administrable Extérieur Niveau L2+
------	---



Nom du modèle	AW-GET-086A-120
Points principaux	4 ports PoE GE + 2 ports UTP GE + 2 ports SFP GE + 1 port console RJ45
Ethernet	
Port PoE RJ45 10M/100M/1G	4 ports PoE, 30W par port
Port RJ45 10M/100M/1G	2
Logement SFP 1G	2
Port console RJ45	1
Performance Ethernet	
Backplane	16 Gbps
Capacité Forwarding	11.904 Mpps
Adresse MAC	8K
Trames géantes (Jumbo Frames)	9600 Bytes
Fonctions PoE	
Nombre de ports PoE	4
Sortie alimentation PoE	54V DC par port, Max. 30 W
Budget total Alimentation PoE	120W
Attribution Power Pin	1/2(+), 3/6(-)
Gestion PoE: configuration PoE/ contrôle en direct/ Programmation/ Delay time pour alimentation	Pris en charge
IEEE 802.3af/af+ PoE	Pris en charge
Gestion de surveillance IP	
Recherche automatique d'appareil VIVOTEK	Pris en charge
Liste de gestion de surveillance	Pris en charge
Tag VLAN simple dans vue topologique	Pris en charge
Gestion vue graphique surveillance IP	
Vue topologique	Pris en charge
Vue plan	Pris en charge
Vue Google Map	Pris en charge
Maintenance de gestion de surveillance IP	
Export/Import fichier de configuration des caméras VIVOTEK	Pris en charge
Contrôle du trafic	Pris en charge
Caractéristiques switch L2	
IEEE 802.1p Qualité du Service (QoS)	Pris en charge
Tag VLAN base IEEE 802.1q	Pris en charge
IEEE 802.1d/w/s STP/RSTP/MSTP	Pris en charge
Protocole d'agrégation des liens (LACP) IEEE 802.3ad	Pris en charge
Autorisation IEEE 802.1X	Pris en charge
Caractéristiques switch L3	
IP Host Table	Pris en charge
Routage statique (IPv4/IPv6)	Pris en charge
ARP statique	Pris en charge
Serveur DHCP	Pris en charge
Général	
Entrée d'alimentation	100~240V AC / 50~60Hz
Protection surtension/Chaque port PoE	6KV
Protection surtension pour alimentation	40KV
Norme étanchéité IP	IP67
Anti-vandalisme	IK10
Dimensions	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm
Température de fonctionnement	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)

Type	Switch PoE VivoCam Administrable Extérieur Niveau L2+
------	---

Nom du modèle	AW-GEU-086A-240
Points principaux	4 ports UpoE GE + 2 ports UTP GE + 2 ports SFP GE + 1 port console RJ45
Ethernet	
Port PoE RJ45 10M/100M/1G	4 ports UpoE, 60W par port
Port RJ45 10M/100M/1G	2
Logement SFP 1G	2
Port console RJ45	1
Performance Ethernet	
Backplane	16 Gbps
Capacité Forwarding	11.904 Mpps
Adresse MAC	8K
Trames géantes (Jumbo Frames)	9600 Bytes
Fonctions PoE	
Nombre de ports PoE	4
Sortie alimentation PoE	54V DC par port, Max. 60 W
Budget total Alimentation PoE	240W
Attribution Power Pin	15.4W/30W PoE: 1/2(+), 3/6(-) 60W UpoE: 1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)
Gestion PoE: configuration PoE/ contrôle en direct/ Programmation/ Delay time pour alimentation	Pris en charge
IEEE 802.3af/af+ PoE	Pris en charge
Gestion de surveillance IP	
Recherche automatique d'appareil VIVOTEK	Pris en charge
Liste de gestion de surveillance	Pris en charge
Tag VLAN simple dans vue topologique	Pris en charge
Gestion vue graphique surveillance IP	
Vue topologique	Pris en charge
Vue plan	Pris en charge
Vue Google Map	Pris en charge
Maintenance de gestion de surveillance IP	
Export/Import fichier de configuration des caméras VIVOTEK	Pris en charge
Contrôle du trafic	Pris en charge
Caractéristiques switch L2	
IEEE 802.1p Qualité du Service (QoS)	Pris en charge
Tag VLAN base IEEE 802.1q	Pris en charge
IEEE 802.1d/w/s STP/RSTP/MSTP	Pris en charge
Protocole d'agrégation des liens (LACP) IEEE 802.3ad	Pris en charge
Autorisation IEEE 802.1X	Pris en charge
Caractéristiques switch L3	
IP Host Table	Pris en charge
Routage statique (IPv4/IPv6)	Pris en charge
ARP statique	Pris en charge
Serveur DHCP	Pris en charge
Général	
Entrée d'alimentation	100~240V AC / 50~60Hz
Protection surtension/Chaque port PoE	6KV
Protection surtension pour alimentation	40KV
Norme étanchéité IP	IP67
Anti-vandalisme	IK10
Dimensions	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm
Température de fonctionnement	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)

Type	Switch PoE non Administrable Extérieur
------	--



Nom du modèle	AW-FET-053C-120
Points principaux	Switch PoE extérieur non administrable 4 ports PoE FE + 1 port UTP FE
Ethernet	
Port PoE RJ45 10M/100M	5
Port RJ45 10M/100M/1G	-
Logement SFP 1G	-
Port Combo 1G (RJ45/SFP)	-
Fonctions PoE	
Nombre de ports PoE	4
Puissance maximum de sortie par port	54V DC par port, Max. 30W
Budget total Alimentation PoE	120W
EX Mode	2 ports jusqu'à 200M / 10Mbps
IEEE 802.3af/af+	Pris en charge
Attribution Power Pin	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)
Détection automatique PoE PD	Pris en charge
Protection surtension/Chaque port PoE	12 KV
Protection surtension pour alimentation	10 KV
Performance Ethernet	
Capacité switch	1 Gbps
Table adresses Mac	2K
Trames géantes (Jumbo Frame)	1536 Bytes
MDI/MDI-X automatique, Auto-négociation	Pris en charge
Alimentation	
Voltage entrée alimentation	100VAC ~ 240VAC
Relais alarme	24VDC
Général	
Norme étanchéité	IP67
Anti-vandalisme	IK10
Protection surtension/Chaque port PoE	12 KV
Protection surtension pour alimentation	10 KV
Température de fonctionnement	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Température de stockage	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
Dimensions	255 (W) x 200 (H) x 90 (D) mm
Poids	3.2 kg
Connecteurs	M25 x 2

## Solutions PoE

## Solutions PoE

Type	Switch PoE non Administrable Extérieur			Switch PoE non Administrable Extérieur
	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet		Gigabit Ethernet



Nom du modèle	AW-FGT-103C-250	AW-GET-083A-120	AW-GEU-083A-240	AW-GET-123A-240
Points principaux	Switch PoE extérieur non administrable 8 ports PoE FE + 2 port Combo GE	Switch PoE extérieur non administrable 4 ports PoE GE + 2 ports UTP GE + 2 ports SFP GE	Switch UpoE extérieur non administrable 4 ports UPoE GE + 2 ports UTP GE + 2 ports SFP GE	Switch PoE extérieur non administrable 8 ports PoE GE + 4 ports SFP GE
<b>Ethernet</b>				
Port PoE RJ45 10M/100M	8	-	-	-
Port RJ45 10M/100M/1G	-	6	6	8
Logement SFP 1G	-	2	2	-
Port Combo 1G (RJ45/SFP)	2	-	-	4
<b>Fonctions PoE</b>				
Nombre de ports PoE	8	4	4	8
Puissance maximum de sortie par port	54V DC par port, Max. 30W	54V DC par port, Max. 30W	54V DC par port, Max. 60W	54V DC par port, Max. 30W
Budget total Alimentation PoE	240W	120W	240W	240W
EX Mode	2 ports jusqu'à 200M / 10Mbps	-	-	-
IEEE 802.3af/at	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Attribution Power Pin	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	15.4W/30W PoE: 1/2(+), 3/6(-) 60W UPoE: 1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)
Détection automatique PoE PD	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Protection surtension/Chaque port PoE	12 KV	6 KV	6 KV	6 KV
Protection surtension pour alimentation	40 KV	40 KV	40 KV	40 KV
<b>Performance Ethernet</b>				
Capacité switch	5.6 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	24 Gbps
Table adresses Mac	4K	8K	8K	8K
Trames géantes (Jumbo Frame)	1536 Bytes	9216 bytes	9216 bytes	9216 bytes
MDI/MDI-X automatique, Auto-négociation	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
<b>Alimentation</b>				
Voltage entrée alimentation	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC
Relais alarme	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
<b>Général</b>				
Norme étanchéité	IP67	IP67	IP67	IP67
Anti-vandalisme	IK10	IK10	IK10	IK10
Protection surtension/Chaque port PoE	12 KV	6KV	6KV	6KV
Protection surtension pour alimentation	40 KV	40KV	40KV	40KV
Température de fonctionnement	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Température de stockage	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
Dimensions	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm	316 (W) x 246 (H) x 118 (D) mm
Poids	4.3 kg	4.52 kg	4.52 kg	4.52 kg
Connecteurs	M16 x 4, M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2

Type	Switch PoE Administrable VivoCam Industriel Niveau L2+
------	--



Nom du modèle	AW-IHT-1271
Points principaux	Switch PoE Administrable VivoCam Industriel Niveau L2+ 8xGE PoE + 4xGE SFP
<b>Ethernet</b>	
Port PoE RJ45 10M/100M/1G	8 ports, jusqu'à 30W par port
Logement SFP 1G	4
Port console RJ45	1
<b>Fonctions PoE</b>	
Nombre de ports PoE	8
Sortie alimentation PoE	54V DC par port, Max. 30 W
Budget total Alimentation PoE	240W
Attribution Power Pin	1/2(+), 3/6(-)
Gestion PoE: configuration PoE/ contrôle en direct/ Programmation/ Delay time pour alimentation	Pris en charge
IEEE 802.3at/af PoE	Pris en charge
<b>Performance Ethernet</b>	
Capacité switch	24Gbps
Adresse MAC	8K
Trames géantes (Jumbo Frames)	9600 Bytes
MDI/MDI-X automatique, Auto-négociation	Pris en charge
<b>Gestion de surveillance IP</b>	
Recherche automatique d'appareil VIVOTEK	Pris en charge
Liste de gestion de surveillance	Pris en charge
Tag VLAN simple dans vue topologique	Pris en charge
<b>Gestion vue graphique surveillance IP</b>	
Vue topologique	Pris en charge
Vue plan	Pris en charge
Vue Google Map	Pris en charge
<b>Maintenance de gestion de surveillance IP</b>	
Export/Import fichier de configuration des caméras VIVOTEK	Pris en charge
Contrôle du trafic	Pris en charge
<b>Caractéristiques switch L2</b>	
IEEE 802.1p Qualité du Service (QoS)	Pris en charge
Tag VLAN base IEEE 802.1q	Pris en charge
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Pris en charge
Protocole d'agrégation des liens (LACP) IEEE 802.3ad	Pris en charge
Autorisation IEEE 802.1X	Pris en charge
<b>Caractéristiques switch L3</b>	
IP Host Table	Pris en charge
Routage statique (IPv4/IPv6)	Pris en charge
ARP statique	Pris en charge
Serveur DHCP	Pris en charge
<b>Général</b>	
Entrée d'alimentation	PW1: 48 ~ 57VDC PW2: 48 ~ 57VDC Backup alimentation redondante
Protection surtension	Par port 6KV
Dimensions	62 (W) x 135 (H) x 130 (D) mm
Température de fonctionnement	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

## Solutions PoE

Type	Switch PoE VivoCam L2+ Administrable	
------	--------------------------------------	--



Nom du modèle	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Points principaux	8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port console RJ45	24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port console RJ45
<b>Ethernet</b>		
Port PoE RJ45 10M/100M/1G	8 ports, jusqu'à 30W par port	24 ports, jusqu'à 30W par port
Port Combo 1G (RJ45/SFP)	2	2
Port console RJ45	1	1
<b>Performance Ethernet</b>		
Backplane	20 Gbps	52 Gbps
Capacité Forwarding	14.88 Mpps	38.68 Mpps
Adresse MAC	8K	8K
Trames géantes (Jumbo Frames)	9600 Bytes	9600 Bytes
<b>Fonctions PoE</b>		
Nombre de ports PoE	8	24
Sortie alimentation PoE	54V DC par port, Max. 30W	54V DC par port, Max. 30W
Budget total Alimentation PoE	130W	370W
Attribution Power Pin	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Gestion PoE: configuration PoE/ contrôle en direct/ Programmation/ Delay time pour alimentation	Pris en charge	Pris en charge
IEEE 802.3at/af PoE	Pris en charge	Pris en charge
<b>Gestion de surveillance IP</b>		
Recherche automatique d'appareil VIVOTEK	Pris en charge	Pris en charge
Liste de gestion de surveillance	Pris en charge	Pris en charge
Tag VLAN simple dans vue topologique	Pris en charge	Pris en charge
<b>Gestion vue graphique surveillance IP</b>		
Vue topologique	Pris en charge	Pris en charge
Vue plan	Pris en charge	Pris en charge
Vue Google Map	Pris en charge	Pris en charge
<b>Maintenance de gestion de surveillance IP</b>		
Export/Import fichier de configuration des caméras VIVOTEK	Pris en charge	Pris en charge
Contrôle du trafic	Pris en charge	Pris en charge
<b>Caractéristiques switch L2</b>		
IEEE 802.1p Qualité du Service (QoS)	Pris en charge	Pris en charge
Tag VLAN base IEEE 802.1q	Pris en charge	Pris en charge
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Pris en charge	Pris en charge
Protocole d'agrégation des liens (LACP) IEEE 802.3ad	Pris en charge	Pris en charge
Autorisation IEEE 802.1X	Pris en charge	Pris en charge
<b>Caractéristiques switch L3</b>		
IP Host Table	Pris en charge	Pris en charge
Routage statique (IPv4/IPv6)	Pris en charge	Pris en charge
ARP statique	Pris en charge	Pris en charge
Serveur DHCP	Pris en charge	Pris en charge
<b>Général</b>		
Entrée d'alimentation	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protection surtension	6KV DC par port	6KV DC par port
Dimensions	220 (L) x 243 (W) x 44 (H) mm	442 (L) x 211 (W) x 44 (H) mm
Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

## Solutions PoE

Switch PoE administrable Vivocam Web smart			Switch administrable niveau L2+ 10G	Switch PoE FE non administrable		
--	--	--	-------------------------------------	---------------------------------	--	--



Nom du modèle	AW-GEV-1048-130	AW-GEV-1848-250	AW-GEV-2648-370	AW-GTS-287A	AW-FET-060C-065	AW-FET-100C-120
Description	Switch PoE Web Smart 8 ports PoE GE + 2 ports SFP GE/30W max. par port, Budget PoE 130W	Switch PoE Web Smart 16 ports PoE GE + 2 ports SFP GE/30W max. par port, Budget PoE 250W	Switch PoE Web Smart 24 ports PoE GE + 2 ports SFP GE/30W max. par port, Budget PoE 370W	20 ports SFP GE + 4 ports GE Combo + 4 ports SFP 10G	Switch 4 ports PoE FE + 2 ports UTP FE/ 30 W max. par port, budget alimentation 60 W	Switch 8 ports PoE FE + 2 ports UTP FE/ 30 W max. par port, budget alimentation 120 W

Switch PoE FE non administrable			Switch PoE GE non administrable		
---------------------------------	--	--	---------------------------------	--	--



Nom du modèle	AW-FGT-100B-120	AW-FGT-100C-120	AW-FGT-180C-250	AW-FGT-260C-380	AW-GET-050A-065	AW-GEU-080A-250
Description	Switch 8 ports PoE FE + 2 ports UTP GE/ 30 W. max par port, budget alimentation 115 W	Switch 8 ports PoE FE + 1 port UTP GE + 1 port SFP GE/ 30 W. max par port, budget alimentation 120 W	Switch 16 ports PoE FE + 2 ports Combo GE/ 30 W. max par port, budget alimentation 240 W	Switch 24 ports PoE FE + 2 ports Combo GE/ 30 W. max par port, budget alimentation 370 W	Switch non administrable 4 ports PoE GE + 1 port GE, 30W max. par port, budget PoE 60W	Switch 2 ports UpoE GE 60W + 4 ports PoE GE + 2 ports GE, 30W max. par port, budget PoE 240W

Switch PoE GE non administrable			Injecteur PoE		
---------------------------------	--	--	---------------	--	--



Nom du modèle	AW-GET-100A-120	AW-GET-180A-250	AW-GET-260A-380	AP-FIC-010A-015	AP-GIC-010A-030	AP-GIC-011A-060
Description	Switch 8 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 30W max. par port, budget PoE 115W	Switch 16 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 30W max. par port, budget PoE 240W	Switch 24 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 30W max. par port, budget PoE 370W	Injecteur PoE intérieur 1 port FE IEEE 802.3af 15.4W	Injecteur PoE intérieur 1 port GE IEEE 802.3af 30W	Injecteur intérieur UpoE Haute Puissance 1xGE 60W

Injecteur PoE			Extendeur PoE		
---------------	--	--	---------------	--	--



Nom du modèle	AP-GIC-011A-095	AP-GIC-015B-095	AP-FXC-0110/AP-FXC-0210	AP-FXC-0400	AP-FXC-0160	AP-FXC-0260
Description	Injecteur PoH/PoE intérieur 1xGE 95W haute puissance	Injecteur PoH/PoE extérieur 1 port GE Haute puissance 95 W, IP67, IK10	Prolongateur PoE intérieur 1/2 port FE 30W/60W/95W	Prolongateur PoE intérieur 4 ports FE 30W/60W	Prolongateur PoE extérieur 1 ports FE 30W/60W/95W, IP67, IK10	Prolongateur PoE extérieur 2 ports FE 30W/60W/95W, IP67, IK10

## Solutions PoE

Prolongateur EPoC Intérieur				Prolongateur EPoC Extérieur		
Nom du modèle	AP-FEX-0105-R	AP-FEX-0100-R	AP-FEX-0105-T	AP-FEX-0200-T	AP-FEX-0150-T	AP-FEX-0250-T
Description	Module EPoC Rx, 1x FE RJ45, 1x Port BNC, 1x DC Jack.	Module EPoC Rx, 1x FE RJ45, 1x Port BNC.	EPoC Tx module, 1x FE RJ45, 1x Port BNC, 1x DC Jack, 1 switch dip PoE allumé/éteint	Module EPoC Tx, 1x BNC, 2x FE RJ45, -20°C~60°C	Module EPoC Tx Extérieur, 1x BNC, 1x FE RJ45, -40°C~60°C, IP67, IK10	Module EPoC Tx Extérieur, 1x BNC, 2x FE RJ45, -40°C~60°C, IP67, IK10
Switch EPoC non administrable		Boîtier de jonction extérieur		Switch industriel PoE non administrable		
Nom du modèle	AW-FCT-050A-250	AM-713-E	AW-IHT-0200	AW-IHU-0200	AW-IHH-0200	AW-IHT-0800
Description	Switch EPoC 4 ports BNC FE + 1 RJ45 GE/ 60 W max. par port, budget PoE 250W	Boîtier de jonction extérieur avec module Tx EPoC pour Dôme fixe, protection anti-surtension 6KV	Switch industriel 1 port PoE GE + 1 port SFP GE, 30W max. par port, budget PoE 30W	Switch industriel 1 port GE 60W + 1 port SFP GE, 60W max. par port, budget PoE 60W	Switch industriel 1 port GE 95W PoH/ PoE + 1 port SFP GE, 95W max. par port, budget PoE 95W	Switch industriel 4 ports PoE GE + 2 port UTP GE + 2 port SFP GE, 30W max. par port, budget PoE 120W
Switch industriel PoE non administrable				Injecteur PoE industriel		
Nom du modèle	AW-IHH-0800	AW-IHT-1000	AW-IHT-0601	AW-IHT-0602	AW-IHT-0100	AW-IHU-0100
Description	Switch industriel 4 ports GE 95W PoH/PoE + 2 port GE UTP + 2 port GE SFP, 95W max. par port, budget PoE 240W	Switch industriel 8 ports GE SFP, 30W max. par port, budget PoE 240W	Switch industriel 4 ports PoE GE + 1 port Combo GE + 1 port SFP GE 30W max. par port Budget PoE: 24V DC ~ 56V DC: 120 W 12V DC: 65 W	Switch industriel 4 ports PoE FE M12 + 2 ports FE M12 30W max. par port, Budget PoE 120W	Injecteur industriel PoE 30W 1 port GE	Injecteur industriel UPoE 60W 1 port GE
Injecteur PoE industriel		Convertisseur média industriel		Extérieur PoE Surge Protector		
Nom du modèle	AW-IHH-0100	AW-IHS-0202	AW-IHS-0203	AP-PSP-050		
Description	Injecteur industriel PoE/PoH 95W 1 port GE	Convertisseur Média industriel 1 port FE+ 1 port SFP FE	Convertisseur média industriel 1 port GE + 1 port GE SFP	Protection surtension PoE extérieur 16KV/IP67/IK10		

## Boîtier de Jonction

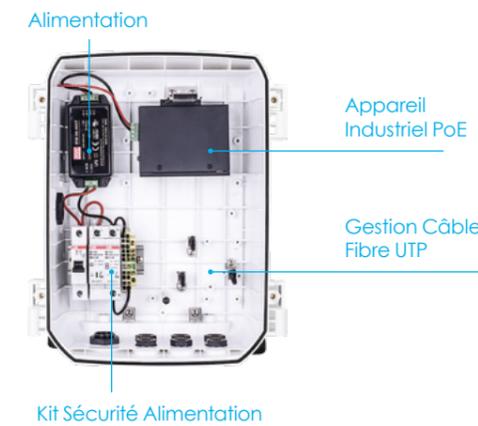
Boîtier de Jonction			Accessoires Boîtier de Jonction			
Nom du modèle	AT-CAB-001	AT-CAS-001	AT-CAB-002	AT-SUN-001	AT-SUN-002	AT-SWH-000
Description	Boîtier de Jonction	Boîtier de jonction pour Dôme motorisé (SD936X)	Support de montage pour alimentation série HLG	Pare-soleil pour boîtier de jonction série AT-CAX	Pare-soleil pour boîtier de jonction série AT-CAX + AT-CAB-002	Kit sécurité alimentation
Accessoires Boîtier de Jonction						
Nom du modèle	AT-SWH-002	AT-PSP-001	AT-WPC-001	AT-WPC-002	AM-314	AM-414
Description	Switch détection porte ouverte/ fermée	Parasurtenseur PoE	Presse-étoupe pour AWG 4-7 mm	Presse-étoupe pour tube ondulé 5/16"	Montage sur poteau	Montage en angle



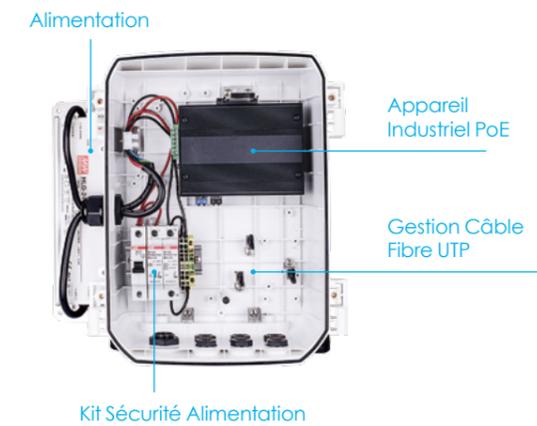
AT-CAB-001



AT-CAS-001



AT-CAB-001/AT-CAS-001



AT-CAB-001/AT-CAS-001+AT-CAB-002

## Accessoires PoE

Alimentation industrielle DIN-Rail				Alimentation industrielle montage mural		
Nom du modèle	MDR-10-12	NDR-75-48	NDR-120-48	NDR-240-48	HLG-60H-24	HLG-80H-24
Description	Alimentation Industrielle Intérieure Din Rail, 12VDC/10W, -20°C ~ 70°C	Alimentation Industrielle Intérieure Din Rail, 48-55VDC/75W, -20°C ~ 70°C	Alimentation Industrielle Intérieure Din Rail, 48-55VDC/120W, -20°C ~ 70°C	Alimentation Industrielle Intérieure Din Rail, 48-55VDC/240W, -20°C ~ 70°C	Alimentation industrielle extérieure, 24VDC/60W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 24VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67
Alimentation industrielle montage mural						
Nom du modèle	HLG-80H-48	HLG-80H-54	HLG-120H-24	HLG-120H-48	HLG-120H-54	HLG-240H-24
Description	Alimentation industrielle extérieure, 48VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 54VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 24VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 48VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 54VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Alimentation industrielle extérieure, 24VDC/240W, -40°C ~ 70°C, IP67
Alimentation industrielle montage mural		Boîtier Alimentation Extérieur	Transmetteur SFP			
Nom du modèle	HLG-240H-54	AA-351/352	SFP-1000-MM85-X5	SFP-1000-MM13-02	SFP-1000-SM13-10	SFP-1000-SM13-40
Description	Alimentation industrielle extérieure, 54VDC/240W, -40°C ~ 70°C, IP67	Protection extérieure norme IP67, IK10, 24VAC/6A, -40°C ~ 60°C	SFP mode multiple 1.25G, 850nm, 0.5KM, 0°C ~ 70°C	SFP mode multiple 1.25G, LC, 1310nm, 2KM, 0°C ~ 70°C	SFP mode simple 1.25G, LC, 1310nm, 10KM, 0°C ~ 70°C	SFP mode simple 1.25G, LC, 1310nm, 40KM, 0°C ~ 70°C
Transmetteur SFP				Transmetteur SFP+		
Nom du modèle	SFP-1000-MM85-X5I	SFP-1000-MM13-02I	SFP-1000-SM13-10I/40I	SFP-1000-CPTX-X1/X1I	SFP-2000-MM85-X3	SFP-2000-SM13-10
Description	SFP industriel mode multiple 1.25G, LC, 850nm, 0.5KM, -40°C ~ 85°C	SFP industriel mode multiple 1.25G, LC, 1310nm, 2KM, -40°C ~ 85°C	SFP industriel mode simple 1.25G, LC, 1310nm, 10KM/40KM, -40°C ~ 85°C	Base T 1000, SFP à RJ45, 100 mètres, 100M, 0°C ~ 70°C / -40°C ~ 85°C	SFP+ mode multiple 10G, LC, 850nm, 0.3KM, 0°C ~ 70°C	SFP+ mode simple 10G, LC, 1310nm, 10KM, 0°C ~ 70°C

## Accessoires

Kits de montage						
Nom du modèle	AM-105	AM-107	AM-10D	AM-10E	AM-114	AM-118
Description	Kit encastrement (caméra dôme fixe)	Kit encastrement (SD9161-H)	Kit encastrement (MA9321-EHTV)	Kit encastrement (Speed Dome extérieure)	Tête de fixation (étanche)	Tête de fixation
Kits de montage						
Nom du modèle	AM-116/AM-117	AM-212	AM-216	AM-218	AM-21A/AM-21B	AM-21G
Description	Tube de fixation (20/40 cm)	Support de montage mural	Support de montage mural (15 degrés)	Support de montage mural	Montage en L	Montage en L
Kits de montage						
Nom du modèle	AM-21C	AM-21D/AM-21E	AM-220	AM-221	AM-231	AM-312/AM-314
Description	Support de montage mural (caméra intérieure dôme motorisé)	Support mural (Caisson)	Support de montage mural (caméra extérieure dôme motorisé)	Fixation en col de cygne	Montage sur parapet	Montage sur poteau
Kits de montage						
Nom du modèle	AM-315	AM-412/AM-414	AM-514/AM-51C	AM-51D	AM-51E	AM-523
Description	Montage sur poteau	Montage en angle	Plaque d'adaptation	Plaque pour adaptation (boîtier électrique carré 4")	Plaque d'adaptation (rotation à 90°)	Plaque pour adaptation (boîtier électrique carré 4")

## Accessoires

### Kits de montage

Nom du modèle	AM-526	AM-520	AM-522	AM-525	AM-527	AM-528
Description	Adaptateur de montage vertical (3/4" NPT)	Adaptateur de montage (NPT M 3/4" et PS11 M 1.5")	Adaptateur de montage (NPT M 3/4" et PS11 M 1.5")	Adaptateur de montage (NPT F 3/4" et PS11 M 1.5")	Adaptateur de montage (NPT F 3/4" et PS11 M 1.5")	Adaptateur de montage pour caméra dôme motorisé extérieur (NPT F 3/4" et PS11 M 1.5")

### Kits de montage

Nom du modèle	AM-529	AM-52A	AM-52B	AM-52C	AM6101	AM6102
Description	Adaptateur de montage pour caméra dôme motorisé (SD936x)	Adaptateur de montage pour caméra dôme motorisé (SD916-H)	Adaptateur de montage (Connecteur femelle NPT 3/4")	Adaptateur de montage (Connecteur femelle NPT 1/2")	Kit montage mural pour VS8401/VS8801	Kit montage sur rack pour VS8401/VS8801

### Kits de montage

Nom du modèle	AM-611	AM-612	AM-712	AM-713	AM-718/AM-719	AE-238
Description	Bras de fixation pour montage sur rack pour NVR	Rails pour montage sur rack pour NVR	Boîtier de connexions	Boîtier de connexions (étanche)	Boîte de raccordement	Boîtier Série 'Value' Entrée 24V AC/DC, IP68, IK10

### Caisson

Nom du modèle	AE-239	AE-243	AE-244	AE-23A	AE-23B	AE-23C
Description	Boîtier Série 'Value' Entrée PoE, IP68, IK10	Boîtier Série 'Value' Infrarouge fixe intégré portée 50 mètres, Entrée 24V AC/DC, IP68, IK10	Boîtier Série 'Value' Infrarouge fixe intégré portée 50 mètres, Entrée PoE, IP68, IK10	Boîtier Série 'Supreme' Infrarouge VAIR en option, Entrée 24VAC/28VDC, IP68, IK10	Boîtier Série 'Supreme' Essuie-glace, Infrarouge VAIR en option, Entrée 24VAC/28VDC, IP66, IK10	Boîtier Série 'Supreme' Démarrage à froid, Infrarouge VAIR en option, Entrée 24VAC/28VDC, IP68, IK10

## Accessoires

### Caisson

Nom du modèle	AE-23D	AE-23E	AE-23F	AE-301	AI-106	AI-108
Description	Boîtier Série 'Supreme' Essuie-glace, Démarrage à froid, Infrarouge VAIR en option, Entrée 24VAC/28VDC, IP66, IK10	Boîtier Série 'Supreme' Infrarouge VAIR en option, Entrée PoE, IP68, IK10	Boîtier Série 'Supreme' Essuie-glace, Infrarouge VAIR en option, Entrée PoE, IP66, IK10	10L, alarme niveau bas via contact sec 0 °C~60 °C [for SD9365-EHL, SD9366-EH(L)]	Infrarouge VAIR 6W pour boîtier Série 'Supreme', angle faisceau ajustable 10°~40°, 40~100M, -40 °C~50 °C	Infrarouge VAIR 24W pour boîtier Série 'Supreme', angle faisceau ajustable 10°~30°, 70~200M, -40 °C~50 °C

### Infrarouges pour boîtiers AE-23x

Nom du modèle	AI-109	AC-215	AC-221	AC-224	AC-227	AC-229
Description	Infrarouge VAIR 48W pour boîtier Série 'Supreme', angle faisceau ajustable 10°~30°, 150~350M, -40 °C~50 °C	Bulle Fumée (Caméra dôme motorisé intérieure)	Bulle Fumée pour FD8166A, FD8166A-N	Bulle Fumée (Caméra dôme fixe intérieure)	Bulle transparente pour CU8131, FD816C(A)-HF2	Bulle transparente IK10 pour caméras encastrables

### Infrarouges CaMate

Nom du modèle	CM32 Series	CM48 Series	CM80 Series	CA80 Series	AM-219	CMA-B01
Description	32W, LED Infrarouge 12 pcs, 850nm, 10° or 35°	48W, LED Infrarouge 24 pcs, 850 nm, angle du faisceau réglable 10°-180°	80W, LED Infrarouge 24 pcs, 850 nm, angle du faisceau réglable 10°-180°	80W, 24 pcs IR LED, 850nm, 10°~40° Adjustable beam angle via RS485 or remote control	Bras de montage en L pour CaMate double ou triple	Bras de montage en L

### Accessories CaMate

Nom du modèle	CMA-B03	CMA-B04	CMA-B05	CMA-B06	CMA-A01	CMA-E01
Description	Bras de montage en U	Montage mural pour CaMate double avec angle de rotation	Montage mural pour CaMate double avec angle de rotation et d'inclinaison	Montage mural pour CaMate triple	Laser d'alignement	Contrôle à distance

## Accessoires

Objectif						
						
Nom du modèle	AL-232	AL-237	AL-239	AL-242	AL-243	AL-246
Description	Montage CS, 3.1-8mm, F1.2, DC-Iris, 1/2.7"	Montage CS, 4.1-9mm, F1.6, DC-Iris, 1/1.8"	Montage C, 8-80mm, F1.6, DC-Iris, 1/2"	Montage CS, 12.5-50mm, F1.4, P-Iris, 1/2.7"	Montage CS, 7-22mm, F1.4, P-Iris, 1/2.7"	Montage CS, 2.8-8.5mm, F1.2, P-Iris, 1/2.7"
Objectif						
						
Nom du modèle	AL-247	AL-248	AL-24A	AL-24B	AL-24D	AL-24E
Description	Montage CS, 2.8-8mm, F1.2, P-Iris, 1/3"	Montage CS, 12-50mm, F1.8, P-Iris, 1/1.7"	Montage CS, 12-40mm, F1.8, P-Iris, 1/1.8"	Montage CS, 3.6-17mm, F1.5, P-Iris, 1/1.8"	Montage C, 25-135mm, F1.8, P-Iris, 1/1.8"	Montage CS, 3.9-10mm, F1.5, P-Iris, 1/1.8"
Objectif		Adaptateur d'alimentation		Accessoires réseau	Joystick	Câble
						
Nom du modèle	AL-251	AL-252	AA-221/AA-231	AN3000	AJ-001/AJ-002	AO-002
Description	Montage CS, 3.9-10mm, F1.5, i-CS, 1/1.8"	Montage CS, 9-50mm, F1.5-1.6, i-CS, 1/1.8"	Adaptateur secteur DC 12V 1.5A/2.5A	Connecteur Ethernet extérieur étanche	Joystick USB clavier 8/29 touches	RJ45 to M12 (4-pin) water-proof Cable (1 meter)
Câble						Stockage
						
Nom du modèle	AO-003	AO-004	AO-005	AO-006	AO-007	Micron SD
Description	Câble entrée/sortie pour speed dome (SD9161-H, SD9361/2/3/4-EH(L))	M12 (D Code 4-Pin Male) à RJ45 Cable (60cm)	Câble alimentation FD8366-V avec DI	Câble IO pour MA8391-ETV	Câble Combo pour dôme motorisé (SD9365/6-EH(L))	Carte SD Micron 32/64/128/256GB

## Installation Montage

		Extérieur	Caméras 'Bullet'		Caméra thermique	Caméras multi-capteurs
						
Application	Nom du modèle	IB8377-T Série IB9365(67) Série IB9371(81) Série IB9387 Série IB9391-EHT	IB9389 Série	TB9330-E TB9331-E	MS9321-EHV	
Montage sur poteau	 AM-312	•	•	•	•	
Montage sur poteau Adapter	 AM-412	•	•	•	•	
Plaque pour adaptation	 AM-523		•			
Boîte de raccordement	 AM-719	•				

# Installation Montage

Intérieur      Caméra dôme fixe / Caméras 360°



Application	Nom du modèle	FD8166A Série	FD8182 Série FD9165(67)-(H)T FD9171(81)-HT FD8177-HT FD9187 Série	FD9189 Série	FE9181-H FE9191	FE9182-H
Montage plafond	AM-105		•			
Montage mural en L	AM-21A		•	•		
	AM-21B	•				
Plaque pour adaptation	AM-514		•		•	
	AM-51C					•
	AM-51D			•		
	AM-51E	•				
Adaptateur de montage/Boîtier de connexions	AM-520				•	•

# Installation Montage

Intérieur      Caméra dôme fixe / Caméras 360°



Application	Nom du modèle	FD8166A Série	FD8182 Série FD9165(67)-(H)T FD9171(81)-HT FD8177-HT FD9187 Série	FD9189 Série	FE9181-H FE9191	FE9182-H
Adaptateur de montage/Boîtier de connexions	AM-52C				•	
	AM-527		•			
	AM-528			•		
	AM-712 + AM-522	•	•			
Montage suspendu*	AM-116/117 + AM-118					
Montage mural*	AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option)					
	AM-218 + AM-719 (En option)					

\* Merci de sélectionner le boîtier de jonction/adaptateur de montage correct pour chaque type de montage.

# Installation Montage

# Installation Montage

Extérieur      Caméra dôme fixe / Caméras 360°



Application	Nom du modèle	FD8366-V	FD8377-T Série FD8382 Série FD9365(67) Série FD9371(81) Série	FD9387 Série FD9391-EHTV	FD9389 Série	FE9381(82)-EHV FE9391-EV FE9582-EHNV
Montage mural en L	AM-21A		•	•	•	
	AM-21G	•				
Plaque pour adaptation	AM-51C		•	•		
	AM-51D				•	
	AM-51E	•				
	Plaque de fixation in-box					•
Adaptateur de montage/Boîtier de connexions	AM-520					•
	AM-525		•	•		
	AM-528				•	
	AM-712 + AM-522		•	•		

Extérieur      Caméra dôme fixe / Caméras 360°



Application	Nom du modèle	FD8366-V	FD8377-T Série FD8382 Série FD9365(67) Série FD9371(81) Série	FD9387 Série FD9391-EHTV	FD9389 Série	FE9381(82)-EHV FE9391-EV FE9582-EHNV
Montage suspendu*	AM-116/117 + AM-114 =					
Montage mural*	1 AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option) =					
	2 AM-218 + AM-719 (En option) =					
Montage sur poteau*	1 AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option) + AM-314 or AM-315 =					
	2 AM-218 + AM-719 (En option) + AM-312 =					

\* Merci de sélectionner le boîtier de jonction/adaptateur de montage correct pour chaque type de montage.  
 \* Pour installer la caméra 'fisheye' sur le support AM-520, merci d'utiliser la plaque de réception incluse avec la caméra 'fisheye'.

# Installation Montage

Extérieur	Caméras Speed Dome		
-----------	--------------------	--	--



Application	Nom du modèle	SD9362-EH-v2	SD9364-EH-v2 SD9366-EH-v2	SD9374-EHL
Montage plafond	 AM-10E	•		
Montage mural	 AM-220	•	•	•
Adaptateur de montage	 AM-529	•	•	•
Boîtier de Jonction	 +  = 			
Montage suspendu	 +  +  = 			
Montage mural	1  +  = 			
	2  +  or  +  = 			

# Installation Montage

Extérieur	Caméras Speed Dome		
-----------	--------------------	--	--



Application	Nom du modèle	SD9362-EH-v2	SD9364-EH-v2 SD9366-EH-v2	SD9374-EHL
Montage sur poteau	1  +  +  or  = 			
	2  +  or  +  +  or  = 			
Montage en coin	1  +  +  = 			
	2  +  or  +  +  = 			
Montage parapet	 +  = 			

# Installation Montage

Intérieur/Extérieur	Caméras Speed Dome	Caméras multi-capteurs
---------------------	--------------------	------------------------



Application	Nom du modèle	SD9161-H	MA9321-EHTV
Montage plafond	AM-107	•	
	AM-10D		•
Montage mural Bracket	AM-21C	•	•
Adaptateur de montage	AM-529		•
	AM-52A	•	
Montage suspendu	AM-52A or AM-529 + AM-116/117 + AM-114 =		
Montage mural	1 AM-21C + AM-718 (En option) =		
	2 AM-52A or AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option) =		

# Installation Montage

Intérieur/Extérieur	Caméras Speed Dome	Caméras multi-capteurs
---------------------	--------------------	------------------------



Application	Nom du modèle	SD9161-H	MA9321-EHTV
Montage sur poteau	1 AM-21C + AM-718 (En option) + AM-314 or AM-315 =		
	2 AM-52A or AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option) + AM-314 or AM-315 =		
Montage en coin	1 AM-21C + AM-718 (En option) + AM-414 =		
	2 AM-52A or AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (En option) + AM-414 =		
Montage parapet	AM-52A or AM-529 + AM-231 =		

# Solution Intégration Alliance' de VIVOTEK

La stratégie du programme SIA (Solution Integration Alliance) est de faciliter l'intégration des produits VIVOTEK avec les plate-formes Logiciel/Matériel de pointe. Grâce au programme SIA, nos partenaires peuvent aisément améliorer les fonctionnalités de leur solution de surveillance IP.

Le programme SIA propose des kits de développements logiciel (SDK) permettant aux partenaires de développer des fonctions personnalisées sur une plate-forme ouverte et leur offrant un haut niveau d'intégration.

VIVOTEK propose également un support technique pour la mise en place de cette intégration. Pour plus d'informations ou pour l'inscription au programme SIA de VIVOTEK, merci d'envoyer vos emails à: [sia@vivotek.com](mailto:sia@vivotek.com).



# VAST 2

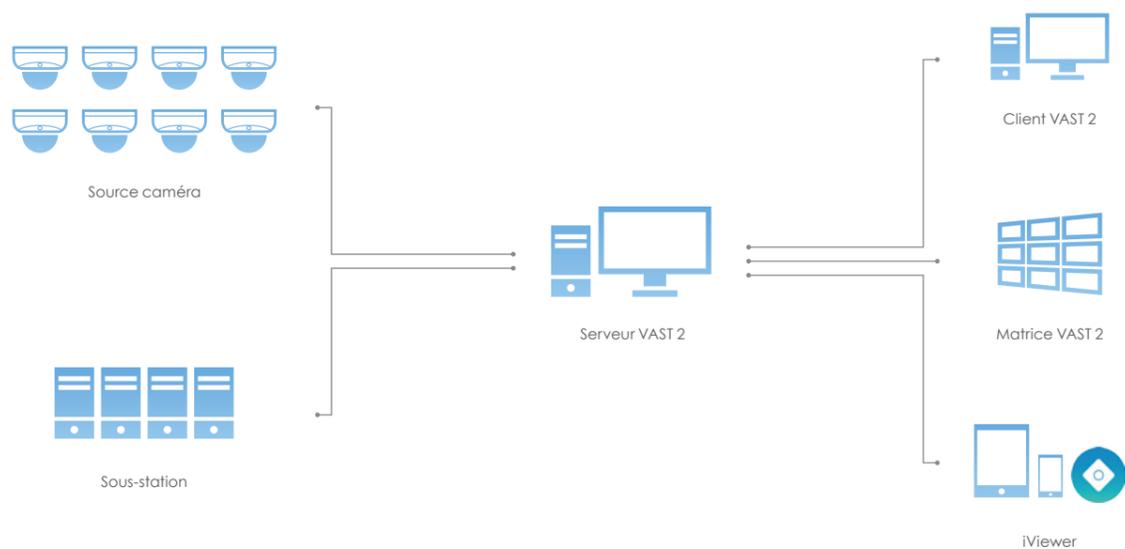
Changez votre expérience du VMS (logiciel de gestion vidéo)



VAST 2 de VIVOTEK est un logiciel de gestion vidéo IP (VMS) très simple d'utilisation. Pour répondre aux besoins de tous les utilisateurs à travers le monde, il propose des avancées passionnantes comme un fonctionnement simple sur un ou plusieurs écrans; un affichage personnalisable pour s'adapter à la fois au format couloir et au format panoramique et un export rapide de vidéos multi-canaux des analyses VCA acquises avec des caméras intégrées. Afin de résoudre efficacement les problèmes des utilisateurs et tout problème systémique, VAST 2 offre un mécanisme de retour problème automatique directement connecté au support technique (FAE) de VIVOTEK. Tout retour problème sera traité instantanément.

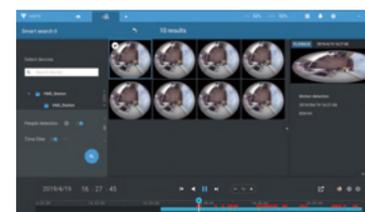
En utilisant des assistants de configuration automatique, VAST 2 peut réduire considérablement le temps et le coût d'installation de systèmes de surveillance à

plusieurs caméras. Avec des fonctionnalités de configuration plus avancées telles qu'une arborescence logique, la configuration caméra, la gestion des archives et des solutions de sauvegarde des programmes d'enregistrement, VAST 2 fournit une interface utilisateur simple et intuitive avec des fonctionnalités riches pour répondre aux besoins du client. Pour une gestion vidéo efficace, VAST 2 propose également des cartes 2.5D interactives et multicouches et une gestion sophistiquée des alarmes. De plus les solutions complémentaires comprennent une protection de basculement, une solution de transport avec coordonnées GPS, des solutions de transaction avec intégration POS et des solutions d'intégration Data Magnet. Toutes ces caractéristiques font de VAST 2 le logiciel de gestion vidéo idéal pour les applications liées au commerce, au secteur bancaire, au transport et à l'industrie.



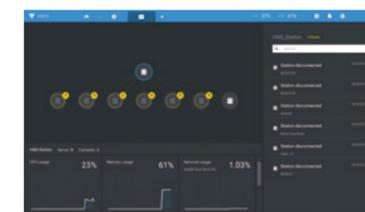
## Smart Search II

Permet aux utilisateurs de rechercher des vidéos liées à des objets ou des personnes selon les métadonnées VCA (Video Content Analysis) depuis les caméras vidéos. Les utilisateurs peuvent rapidement trier de grandes quantités de preuves pour trouver précisément ce dont ils ont besoin.



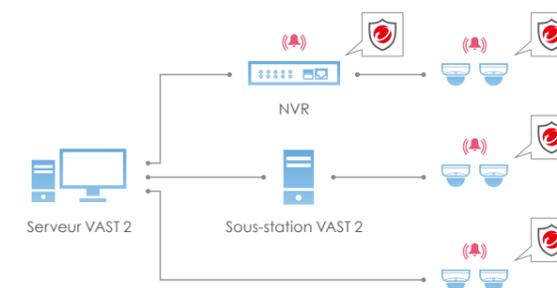
## Contrôle du système

Contrôle le statut du système de caméras et du serveur VAST 2 facilement avec la fonction tableau de bord.



## Solution de gestion cybersécurité

Intègre les événements d'attaque de cybersécurité des caméras et NVR VIVOTEK à la gestion des alarmes VAST 2. En plus de l'action d'alarme et de la notification, VAST 2 devient le site central de gestion pour reconnaître les tendances et l'état des attaques, ainsi que pour acquérir des informations sur les attaques.



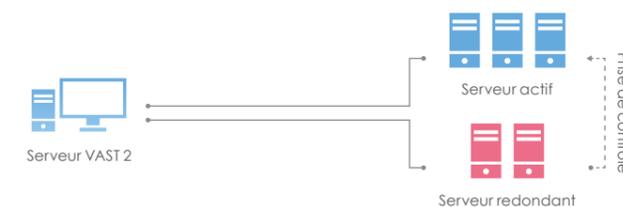
## Data Magnet

Data Magnet offre la possibilité d'intégrer une source de données tierce à VAST 2, qui fournit un accès rapide aux données avec la vidéo. Ceci supporte l'affichage simultané avec la surveillance d'événements en direct. Tous les événements seront stockés pour des recherches ultérieures.



## Basculement

Les utilisateurs peuvent faire fonctionner les postes de travail de manière stable, même lorsque la connexion d'origine est rompue. En cas de panne de serveur, les serveurs redondants deviennent actifs et prennent automatiquement en charge la tâche d'enregistrement.



# Logiciels d'Applications

## Shepherd

Shepherd, embarqué avec les fonctions de gestion appareils, peut facilement configurer plusieurs caméras en une seule fois. Le logiciel dresse une liste de tous les appareils VIVOTEK connectés sur le réseau. L'utilisateur peut alors regrouper manuellement les caméras pour leur appliquer des paramètres pré-configurés. Shepherd supporte diverses fonctions puissantes, comprenant: la gestion de paramétrage groupé, l'attribution d'adresse IP, les redémarrage/restauration à distance, import/export des paramètres des caméras, la mise à niveau du pack VAPD et du firmware, le contrôle VADP et l'export du rapport de statut du serveur. Shepherd bénéficie grandement aux intégrateurs et installateurs de systèmes qui ont souvent des projets nécessitant la configuration simultanée de plusieurs caméras avec les mêmes paramètres. La dernière version de Shepherd prend également en charge la mise à niveau par lots et l'importation de fichiers de configuration pour les NVR VIVOTEK de la série ND.



## iViewer

Le iViewer est une application pour smartphones et tablettes avec une interface simple d'utilisation qui permet aux utilisateurs de contrôler des vidéos en direct d'une centaine de caméras gérées par le logiciel VAST ou l'enregistreur numérique (NVR) VIVOTEK, ou de créer des connexions directes vers des caméras individuelles. L'application iViewer offre également la possibilité d'ajouter des appareils via l'adresse IP ou IP finder, et permet pour la gestion des appareils une audio bidirectionnelle, le contrôle PTZ et le pré-réglage, le zoom numérique, le dewarp Fisheye, l'instantané, la vue panoramique et la possibilité d'une relecture vidéo depuis n'importe quels enregistreur et logiciel de gestion vidéo VIVOTEK, ou directement depuis la carte SD de la caméra avec les modèles supportés.



# Design Tool

## IPVS Design Tool

VIVOTEK a intégré l'outil de conception de systèmes vidéo JVSG (IP Video System Design Tool) pour rendre la création de systèmes de surveillance vidéo professionnelle rapide et facile. Grâce à cet outil IP Video System Design Tool, les utilisateurs peuvent calculer précisément la longueur de focale et les angles de vues de toutes les caméras en quelques secondes, et décider du champ de vision de chaque caméra. Cela permet de détecter la moindre zone avec angle mort et d'augmenter la sécurité des lieux grâce à la modélisation 2D et 3D. Cet outil intelligent peut également donner une estimation précise de la bande passante du réseau, du stockage, et offre de nombreuses autres fonctions très pratiques pour améliorer votre système de surveillance.



## BIMobject®

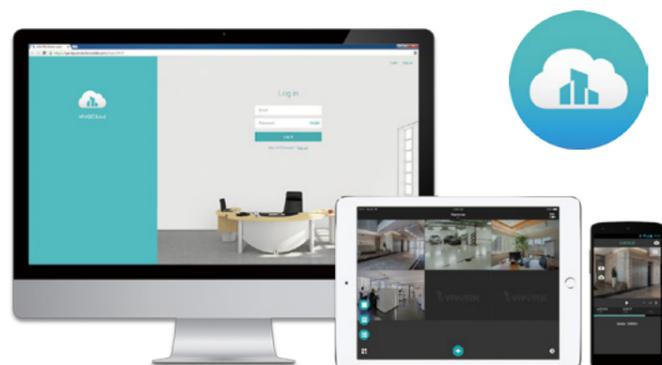
Les familles de caméras IP VIVOTEK sont à présent disponibles en logiciel de modélisation des données du bâtiment (MIB) BIMobject®. BIMobject® est un logiciel spécifiquement conçu pour la modélisation des données du bâtiment (BIM), permettant le suivi, de la conception à la construction. Les utilisateurs de BIMobject® peuvent à présent utiliser la 3D interactive CAD des caméras VIVOTEK directement dans leurs plans de bâtiments et intégrer les systèmes de vidéo-surveillance VIVOTEK dans leurs créations. Tout est intégré, de la résolution de la caméra jusqu'aux options de montage, permettant une couverture complète au travers d'une visualisation 3D exceptionnelle.



# VIVOCLOUD

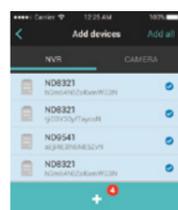
VIVOCLOUD est un service Cloud léger conçu exclusivement pour les PME-PMI. Le service multi-plateforme est construit avec AWS, est accessible avec appareils iOS et Android, et prend également en charge les portails Web sur Windows et MAC. VIVOCLOUD permet une connexion facile avec les NVR de la série ND de VIVOTEK et les caméras IP dans le Cloud. Avec la fonction Share-Device, il suffit de quelques étapes simples pour adapter votre système à l'évolution de vos besoins.

VIVOCLOUD prend en charge les notifications Push provenant de caméras ou d'alarmes de NVR, et les utilisateurs peuvent également vérifier manuellement à distance les clips enregistrés. Le service VIVOCLOUD a été entièrement testé par une société de sécurité tierce conformément au guide de test de l'OWASP, et est garanti pour fournir une sécurité robuste dans toute une gamme d'applications. Portail Web <https://service.vivocloud.com/>



## Paramétrage facile, Démarrage rapide

Le paramétrage facile peut être effectué grâce à l'application intuitive des appareils sous Android ou iOS. Plus besoin de transfert de port, ni de paramétrage VPN, utilisez simplement le service VIVOCLOUD sur votre appareil VIVOTEK.



## Accès facile grâce à la multiplateforme

Grâce à l'application pour mobile sous Android et iOS, VIVOCLOUD supporte divers navigateurs Internet dont Firefox et Google Chrome, à la fois sous Windows et MAC.



\* Le portail Web ne supporte actuellement que la série d'enregistreurs numériques ND. Des caméras seront bientôt disponibles.

## VIVOCLOUD Retail

VIVOCLOUD prend désormais en charge le comptage des caméras et le stockage des données de comptage avec les nouveaux NVR ND9322P et ND9424P. Avec VIVOCLOUD Retail, les utilisateurs de VIVOCLOUD peuvent désormais créer des rapports personnalisés pour les performances de leur magasin. VIVOCLOUD Retail prend en charge jusqu'à 2 ans de données de pointe gratuits, offrant ainsi le meilleur moyen de suivre les performances à long terme et de rationaliser votre entreprise pour maximiser son potentiel.



## Connectez des appareils IP complets

Supporte une large gamme de matériel VIVOTEK qui pourront parfaitement répondre à vos scénarios de surveillance.



## Rapport synchronisé

Tous les détails de la configuration des rapports de comptage sont sauvegardés dans le serveur Cloud. Les utilisateurs peuvent voir le tout dernier tableau de bord à n'importe quel moment, et depuis n'importe quel appareil.



## Faites évoluer votre visionnage avec des appareils partagés

Grâce à un réseau extensible jusqu'à 16 appareils et la capacité de partager chaque appareil sur 4 comptes VIVOCLOUD, les membres de votre famille, vos amis, vos collègues de travail sont habilités à contrôler les images de surveillance ou les rapports de comptage.



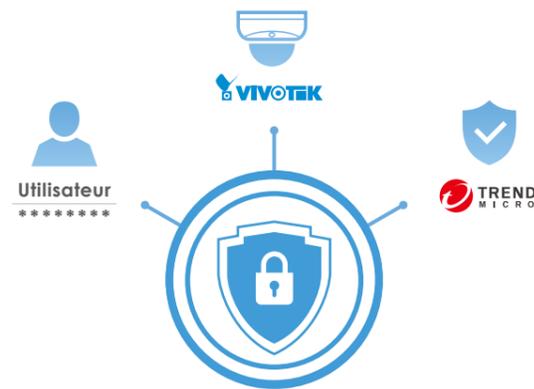


# See More in Smarter Ways

## La sécurité à l'intérieur de la sécurité

Solution de gestion de cybersécurité

Les efforts de VIVOTEK pour assurer une cybersécurité constante font partie intégrante du cycle de vie de ses produits, ce qui comprend le développement, la vérification, la fabrication, la livraison et le service. Nous évaluons et améliorons constamment nos efforts en terme de cybersécurité afin d'offrir à nos clients les produits les plus fiables et de la plus grande qualité possible. Grâce à sa coopération avec la compagnie de cybersécurité de réputation internationale, Trend Micro, et avec l'annonce du renforcement des procédures à ses utilisateurs, VIVOTEK s'engage à diminuer et stopper de tels événements contre la sécurité de nos produits et de nos utilisateurs.

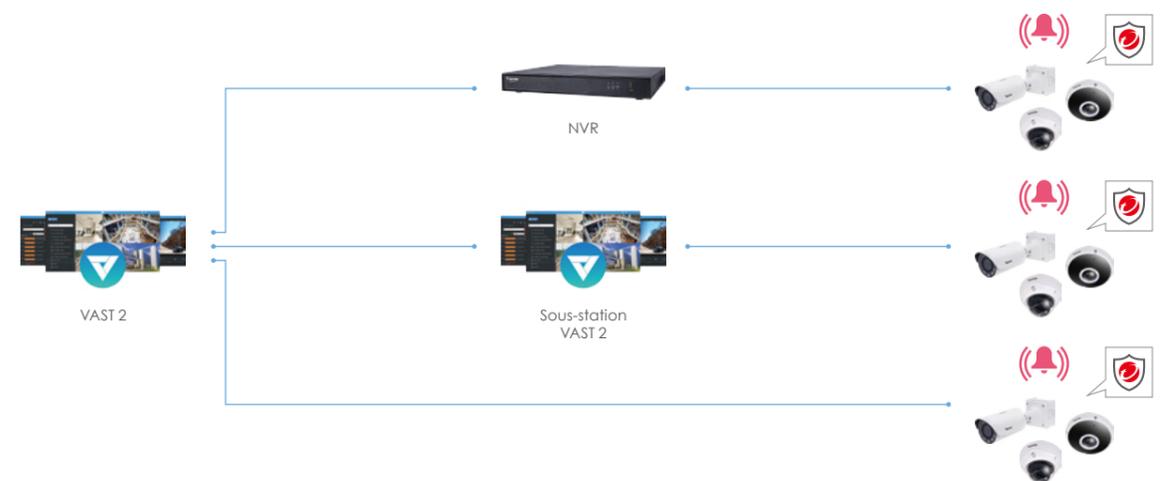


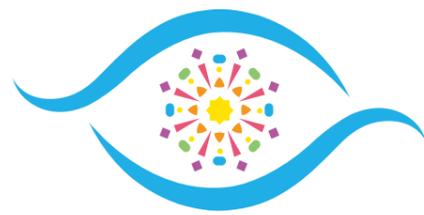
### Solution de protection multi-couches pour caméras de surveillance



### Protection de cybersécurité dans tous les appareils VIVOTEK

- Protection multi-couches avec la sécurité IoT Trend Micro**  
 La protection multi-couches inclut la détection d'attaque de force brute, la prévention et la détection d'intrusion, et le contrôle instantané de dommage qui sécuriseront instantanément votre système réseau grâce aux toutes dernières mises à jour de signature.
- Gestion des alarmes de cybersécurité avec alertes instantanées**  
 Une fois les notifications d'évènement dans les caméras réseau et le VMS VAST 2 mises à jour, la solution de surveillance VIVOTEK sera immédiatement alertée dès qu'une cyberattaque se produit.
- Rapport de risques Cyber avec tableau de bord interactif**  
 Prenez rapidement connaissance de la tendance et du statut de l'attaque, et obtenez des informations afin de diagnostiquer votre réseau rapidement sur le logiciel (VMS) VIVOTEK VAST 2 et sur les NVR.





# See More in Smarter Ways

## Analyse du contenu vidéo intelligente

Fonctions d'analyse du contenu vidéo haute précision pour les appareils périphériques



### Caractéristiques

- Algorithmes AI Deep Learning
- Profitez d'une surveillance vidéo et d'une activité commerciale intelligente avec une seule caméra IP VIVOTEK
- Haut niveau de précision
- Vue et analyses en temps réel
- Accès direct via Internet (Web-Service)
- Applications adaptables
- Configuration facile
- Application embarquée dans la caméra

## Business Intelligence

### Comptage stéréo • Comptage 2D

L'informatique décisionnelle (Business Intelligence) de VIVOTEK offre les outils les plus efficaces pour l'analyse marketing et des données de haute précision, permettant de générer de précieuses statistiques pour les petites et moyennes entreprises. Connaissant parfaitement le nombre de clients potentiels et en possession d'informations détaillées grâce aux données sur le trafic client, les utilisateurs peuvent exploiter ses informations afin d'améliorer la gestion de leur activité commerciale.

#### Comptage stéréo



SC8131



SC8132/SC8133

#### Comptage 2D



FD8166A



CC8370-HV

## Sécurité Intelligente

### Détection de mouvement intelligente • Détection de foule • Détection d'intrusion • Détection de rôdeur • Détection de franchissement de ligne • Détection d'objet manquant • Détection d'objet sans surveillance • Détection de visage

Le renseignement de sécurité proposé par VIVOTEK permet non seulement la surveillance des bâtiments et autres lieux d'activité commerciale, mais également la régulation des activités des personnes et/ou objets dans les zones où ils ont un droit d'accès, ainsi que la gestion des temps d'attente des clients et autres variables clé de l'activité commerciale. Grâce à ses fonctionnalités avancées, les utilisateurs peuvent assurer la sécurité et personnaliser leurs activités tout en acquérant les données nécessaires à l'optimisation de ces mêmes activités.

#### Détection de mouvement intelligente

Détection précise des activités des personnes

#### Smart 360 VCA

Analyse vidéo embarquée basée sur le Deep-Learning pour les caméras 'fisheye' 12 mégapixels

- Crowd Detection
- Intrusion Detetion
- Loitering Detection

#### Smart VCA

L'analyse vidéo optimisée par l'Intelligence Artificielle (AI) à la pointe du progrès

- Détection d'intrusion
- Détection de visage
- Détection de rôdeur
- Détection d'objet manquant
- Détection de franchissement de ligne
- Détection d'objet sans surveillance

### Produits Conseillés



FE9191



FE9391-EV



MS9390-HV



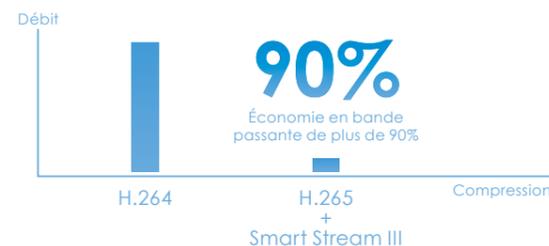
FD9389-HV



# See More in Smarter Ways

## Smart Stream III | Maximiser la qualité vidéo grâce à une bande passante ultra-basse

VIVOTEK Smart Stream III combine les technologies Smart Codec, Dynamic Intra Frame Period, Scene Awareness et Smart FPS afin que les caméras puissent optimiser la qualité sur les régions désirées et ajuster automatiquement l'encodage, maximiser l'efficacité d'usage en bande passante et réduire les besoins en capacité de stockage, tout en maintenant une grande qualité d'image.

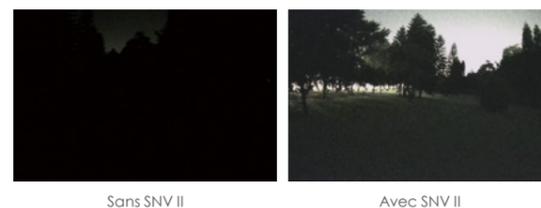


En combinant les technologies H.265 et VIVOTEK Smart Stream III, la caméra peut réduire l'usage en bande passante et les besoins en capacité de stockage de plus de 90%\* par rapport à la technologie traditionnelle H.264 sans streaming intelligent.

\* selon les scènes

## SNV II | Vidéo haute qualité et couleurs sous faibles conditions de luminosité

SNV signifie Supreme Night Visibility (Visibilité Nocturne Supérieure). La technologie VIVOTEK SNV version II offre des composants optiques de haute qualité rigoureusement sélectionnés intégrés et des algorithmes sophistiqués de processus d'imagerie afin de reproduire des images couleurs de haute qualité, même dans des conditions de faible luminosité.



### Produits Conseillés

- IB9365-HT**
- 60 ips @ 1920x1080
  - H.265 + Smart Stream III
  - SNV II, WDR Pro II
  - 50M IR, Smart IR II
  - Détection de mouvement intelligente
  - Sécurité IoT Trend Micro
  - Extérieur

- FD9365-(E)HTV**
- 60 ips @ 1920x1080
  - H.265 + Smart Stream III
  - SNV II, WDR Pro II
  - 50M IR, Smart IR II
  - Détection de mouvement intelligente
  - Sécurité IoT Trend Micro
  - Extérieur

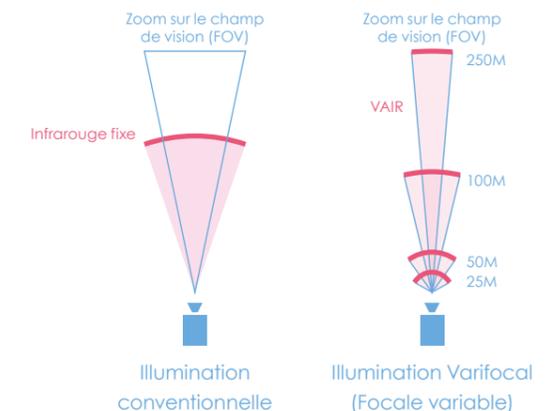
- FD9165-HT**
- 60 ips @ 1920x1080
  - H.265 + Smart Stream III
  - SNV II, WDR Pro II
  - 50M IR, Smart IR II
  - Détection de mouvement intelligente
  - Sécurité IoT Trend Micro

## Smart IR II | Haute uniformité, luminosité constante et vision nocturne claire comme jamais

### Infrarouges à Angle Variable (Vari-Angle)

L'ajustement automatique de l'angle des infrarouges pour le zoom optique offre des images infrarouges cohérentes dans tous les champs de vision.

- Ajustement facile de l'angle des infrarouges
- Large couverture du champ de vision
- Pas de problème de points chauds sur les infrarouges
- Illumination infrarouge longue portée



### Infrarouges Adaptatifs

La meilleure image infrarouge possible de la scène grâce au réglage des illuminateurs infrarouges (simultanément ou individuellement).

- Contrôle indépendant des infrarouges pour un éclairage régional
- Clarté de l'arrière-plan
- Atténuation automatique des infrarouges
- Réduction de l'éblouissement des points chauds ou des zones sombres sous-exposées



### Produits Conseillés

- SD9364-EH/EHL-v3**
- 1080p 60 ips
  - Zoom X30
  - 250M IR
  - Smart IR II
  - IP66, IK10, NEMA 4X
  - -50°C ~ 55°C

- SD9374-EHL/EHLX**
- 1080p 60 ips
  - Zoom X36
  - 250M/150M IR
  - Smart IR II
  - IP66, IK10, NEMA 4X
  - -40°C ~ 65°C (IR éteint)

- FE9391-EV**
- Capteur CMOS 12 mégapixels
  - Vue complète à 360°
  - 30 ips @ 2816x2816
  - 360° 20M IR
  - Smart IR II
  - VCA Intelligent
  - IP66, IK10, EN50155



# See More in Smarter Ways

VIVOTEK s'engage fermement dans un développement continu de remarquables caméras réseau disposant de fonctions telles qu'une large gamme de résolutions mégapixel et de taille de caméras, de technologies avancées et de fonctions d'analyse vidéo à valeur ajoutée afin de répondre aux besoins de toutes sortes d'applications. "See more in smarter ways" permet aux utilisateurs de bénéficier d'une surveillance et d'une vue totalement dégagée de zones larges et ouvertes telles que des terminaux d'aéroports, des gares, des bureaux et bien plus encore.

## 180° Solution 180° | Large couverture, meilleurs détails

### Supreme Video Alignment pour Vues Panoramiques à 180°

Spécifiquement équipée d'une fonction d'alignement vidéo, la caméra série MS permet aux utilisateurs d'optimiser la qualité de l'image de chaque capteur et de profiter de vues panoramiques continues à la fois naturelles et optimales.



### Uniformité Infrarouge 180°

Grâce à la technologie Smart IR qui prévient toute surexposition et la réduction du bruit, l'intensité des infrarouges est instantanément ajustée en fonction des changements de luminosité de l'environnement ambiant.



### Produits Conseillés



- CC9371-HV**
- 20 ips @ 2560x1920 (WDR activé)
  - 30 ips @ 2560x1920 (WDR désactivé)
  - 180° 15M IR
  - WDR Pro



- MS9390-HV**
- 30 ips @ 4512x1728
  - 180° 20M IR
  - WDR Pro



- MS9321-EHV**
- Résolution 20 mégapixels
  - 30 ips @ 7680x2560
  - 180° 30M IR
  - WDR Pro

## 360° Solution 360° | Une seule caméra, Couverture maximale

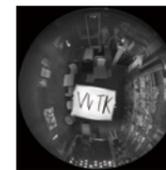
### Vue complète 360° avec Divers Modes de Dewarping

Un objectif 'fisheye' créé une distorsion de l'image qui, une fois traitée par la fonction Dewarping, offre un puissant outil de surveillance permettant une couverture bien plus large qu'avec un objectif conventionnel. Grâce à divers modes d'affichage, (1O, 1P, 1R, 2P, 4R, 4R PRO, 1O3R, 1O8R), les utilisateurs peuvent surveiller n'importe quelle scène qu'ils jugent utile.

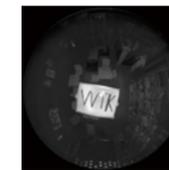


### Uniformité Infrarouge 360°

Améliorez les performances sous faible condition de luminosité en ajoutant des illuminateurs infrarouges intégrés et en adoptant la technologie Smart IR II - Adaptive IR, afin que la caméra puisse enregistrer une image utile même sous une difficile et faible luminosité.



Infrarouge allumé



Infrarouge éteint

### VCA Intelligent - Sécurité Intelligente

Intégrez la fonction d'Analyse du contenu vidéo intelligent (video content analysis, VCA) dans les appareils de périphérie intelligents afin de profiter de données intelligentes pour les opérations commerciales.



Détection de foule



Détection d'intrusion



Détection de rôdeur

### Produits Conseillés



- FE9191**
- Capteur CMOS 12 mégapixels
  - Vue complète à 360°
  - 30 ips @ 2816x2816
  - VCA Intelligent



- FE9391-EV**
- Capteur CMOS 12 mégapixels
  - Vue complète à 360°
  - 30 ips @ 2816x2816
  - 360° 20M IR
  - Smart IR II
  - VCA Intelligent
  - IP66, IK10, EN50155



## Solution Multi-capteurs



# See More in Smarter Ways



## Solution multi-capteurs | Surveillance flexible pour tous les scénarios

### Capture chaque angle simultanément

Les caméras de la série MA offrent des images en haute résolution grâce à quatre capteurs indépendants, avec une mise au point à distance des objectifs, ce qui permet une vue simultanée de quatre zones différentes et une capture vidéo depuis une seule et même caméra.



### Gestion et installation faciles

Avec plusieurs capteurs dans la même caméra, les caméras de la série MA/MAS peuvent remplacer de deux à quatre caméras IP, ce qui rend la gestion et l'installation bien plus faciles.



### Prêt à l'emploi extérieur

Les caméras de la série MA/MS sont équipées d'un solide caisson normes IP66 et IK10 permettant à ces caméras multidirectionnelles de résister à la pluie et la poussière, ainsi qu'aux actes de vandalisme et de sabotage.



IP66



IK10

### Produits Conseillés



#### MS9390-HV

- Capteur double
- Capteur CMOS 8 mégapixels
- 30 ips @ 4512x1728
- 20M IR
- SNV, WDR Pro
- IP66, IK10



#### MA9321-EHTV

- 4 capteurs indépendants (2688x1920)
- Capteur CMOS 20 mégapixels
- 30 ips @ 2688x1920
- SNV, WDR Pro
- IP66, IK10



#### MA9322-EHTV

- 4 capteurs indépendants (2688x1920)
- Capteur CMOS 20 mégapixels
- 30 ips @ 2688x1920
- 30M IR
- WDR Pro
- IP66, IK10

## Solution LPR (capture de plaque minéralogique)



## Solution LPR (capture de plaque minéralogique)

Qualité d'image suprême, stable et de haute fiabilité pour surveillance du trafic routier

Afin d'offrir des capacités toujours plus grandes en matière de capture de plaque minéralogique, VIVOTEK a coopéré avec le LPR développé par des partenaires internationaux pour capturer des images de plaques minéralogiques pour les applications LPR. Une variété d'options pour les caméras VIVOTEK fournissent à l'utilisateur la caméra optimale et la plus appropriée pour leur LPR ou pour la surveillance du trafic. Les applications idéales comprennent le contrôle d'accès, le respect des feux de signalisation, la surveillance et la sécurité, la surveillance du trafic, les systèmes de télépéage et les utilisations en flux libre.

### Produits Conseillés



### Partenaires logiciels LPR/ALPR tiers intégrés

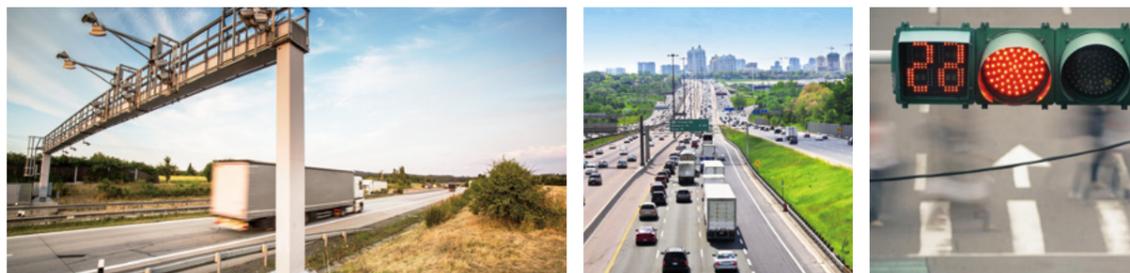


## Solution LPR (capture de plaque minéralogique)

### Caméra capturant des véhicules circulant à grande vitesse

Le kit VIVOTEK IP9165-LPC (Autoroute) et le kit IP9172-LPC (Autoroute) sont des caméras vidéo conçues et fabriquées pour les systèmes de capture de plaque minéralogique. Ces deux kits caméras produisent une imagerie claire de véhicules circulant à grande vitesse. Les vitesses maximales que peuvent prendre en charge ces deux kits LPC sont respectivement de 180 km/h et 250 km/h. Ces deux kits LPC ont également été entièrement certifiés par un grand nombre de fabricants internationaux de logiciel LPR.

#### Applications

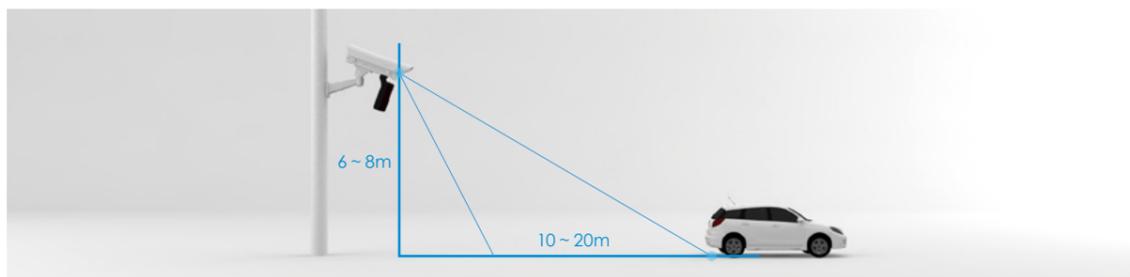


Flux trafic sur autoroute

Respect des feux de signalisation

- Capture un véhicule circulant jusqu'à 155MPH (250 km/h)
- Images claires de plaque minéralogique pour une reconnaissance fiable
- Capacité supérieure anti-éblouissement
- Une seule caméra LPC peut couvrir deux voies de circulation

#### Suggestion d'installation



Application Grande vitesse

## Solution LPR (capture de plaque minéralogique)

### Caméra LPR embarquée Stop & Go

La caméra VIVOTEK IB9387-LPR est un système de caméra LPR standalone, équipé d'un système de capture de plaque minéralogique, ainsi que d'une liste blanche et d'une liste noire pour la vérification des plaques. Il offre également toute une variété d'interfaces de programmation (API) pour une intégration avec des systèmes tiers tels que la gestion des parkings, le télépéage et les systèmes de pesage. Les applications idéales sont les systèmes de contrôle d'accès aux parkings et les systèmes de télépéage Stop & Go.

#### Applications

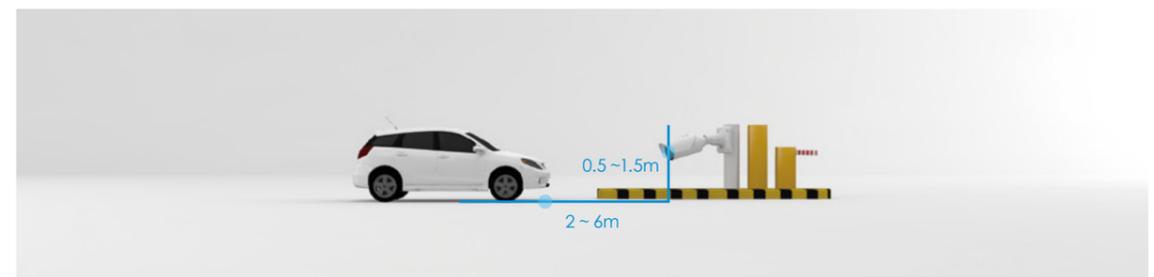


Contrôle d'accès véhicule

Télépéage Stop & Go

- Application embarquée de contrôle d'accès basée sur le LPR
- Envoi des plaques minéralogiques au tableau central Wiegand pour contrôle d'accès
- Liste complète des pays pris en charge
- Listes blanche et noire pour vérification des plaques minéralogiques
- Gestion liste centralisée avec une seule caméra
- Diverses interfaces de programmation (API) sont disponibles pour les intégrations tiers
- Logiciel anti-virus intégré Trend Micro pour la cybersécurité

#### Suggestion d'installation



Application Stop & Go





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



All specifications are subject to change without notice.  
Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. Ver. 1

#### VIVOTEK Inc.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho,  
New Taipei City, 235, Taiwan  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532  
| E: [sales@vivotek.com](mailto:sales@vivotek.com)

#### VIVOTEK Middle East

Room 1802, P.O.Box: 61053, Jafza ONE,  
Jebel Ali free zone, Dubai, UAE  
| T: +971-4-8815333 | F: +971-4-8815205  
| E: [salesme@vivotek.com](mailto:salesme@vivotek.com)

#### VIVOTEK USA

2050 Ringwood Avenue,  
San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298  
| E: [salesusa@vivotek.com](mailto:salesusa@vivotek.com)

#### VIVOTEK India

602, Best Sky Tower, Plot No. F-5, Netaji  
Subhash Place, Pitam Pura, Delhi-110 034  
| T: +91-11-45137465  
| E: [salesindia@vivotek.com](mailto:salesindia@vivotek.com)

#### VIVOTEK Europe

Randstad 22-133, 1316BW Almere,  
The Netherlands  
| T: +31(0)36-5298-434  
| E: [saleseurope@vivotek.com](mailto:saleseurope@vivotek.com)

#### VIVOTEK LATAM

Ejército Nacional N, 418 Piso 7, Oficina 711 Col. Polanco  
V Sección, Delegación Miguel Hidalgo México, D.F.  
| T: + 52 55 1101 1793  
| E: [salesmexico@vivotek.com](mailto:salesmexico@vivotek.com)

#### VIVOTEK Japan

〒 105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1  
芝パークビル A館 9階  
| E: [salesjp@vivotek.com](mailto:salesjp@vivotek.com)