

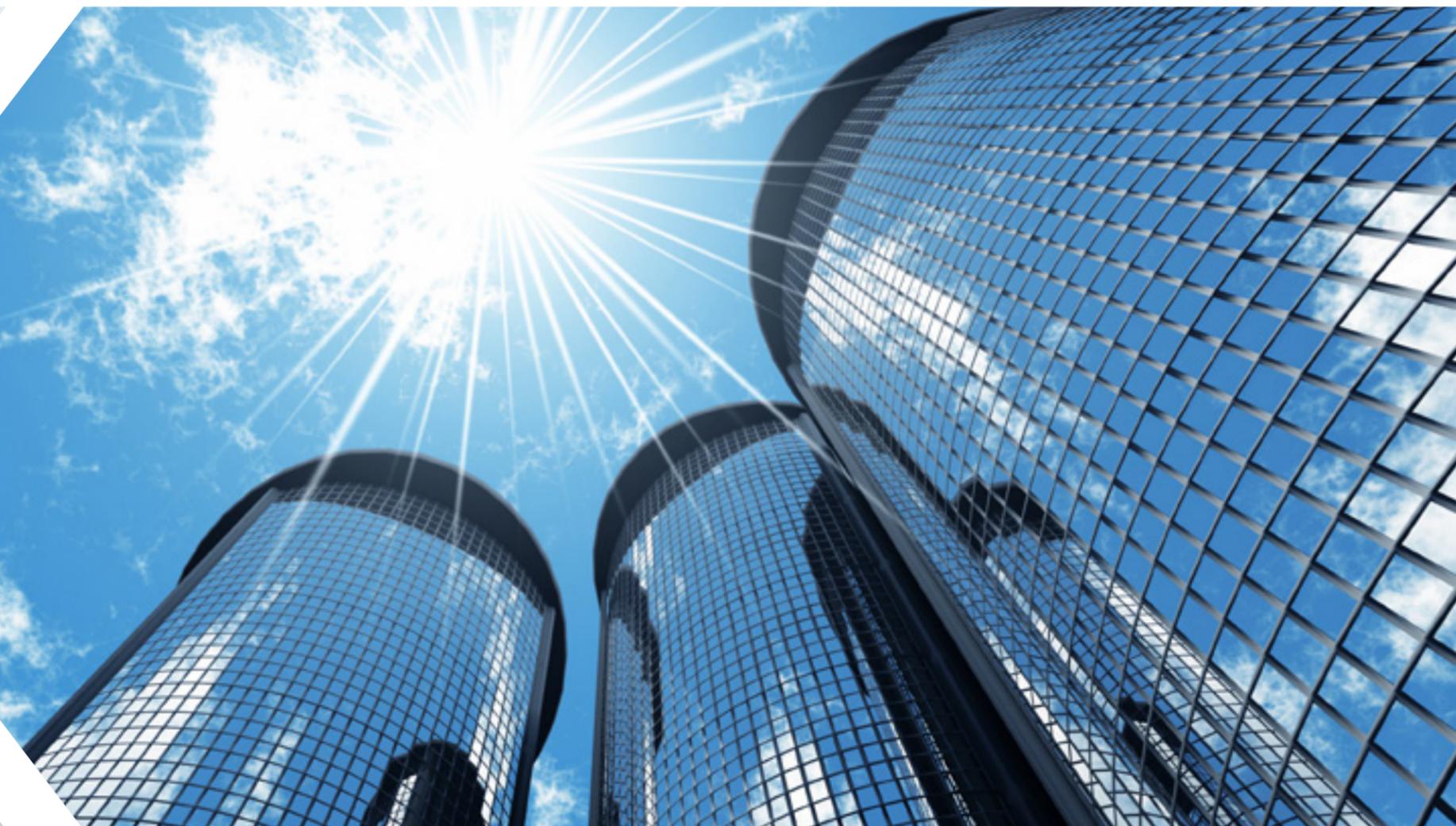


# VIVOTEK PRODUCT BROCHURE

Caméras réseau | Serveurs vidéo | Receveur vidéo | Enregistreurs vidéo réseau | Logiciels de gestion CMS

Français / Août 2014



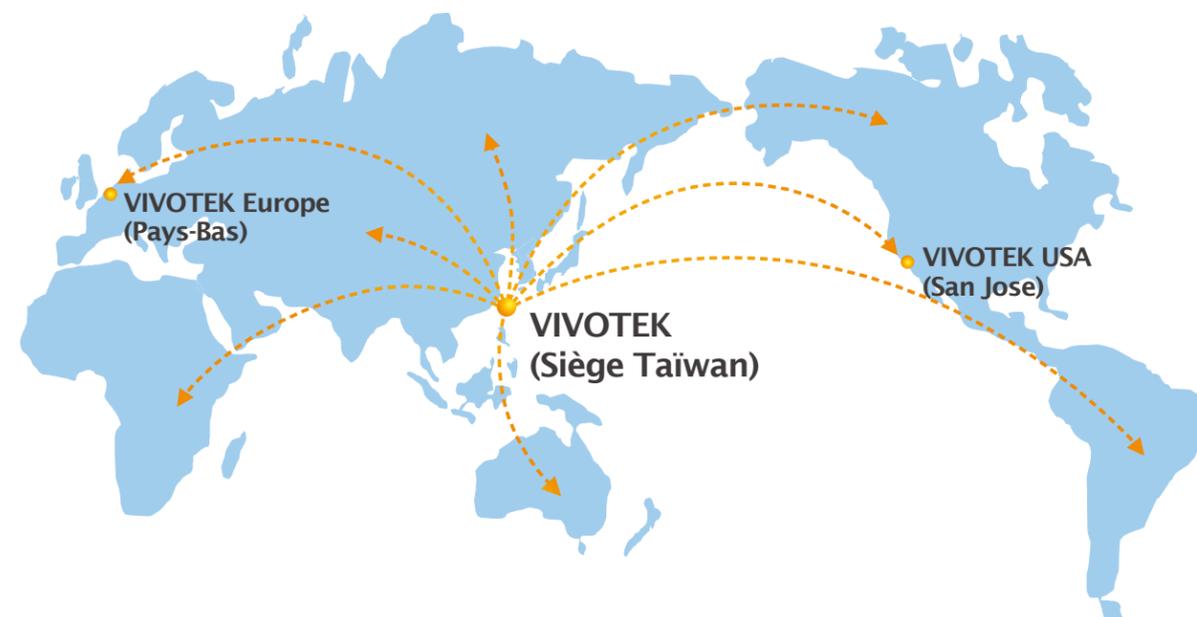


## À propos de VIVOTEK

VIVOTEK INC. (TAIEX: 3454), établie à Taïwan en 2000, s'est rapidement développée pour devenir une marque leader prestigieuse dans le secteur de la sécurité. Réputées de classe mondiale, les solutions de surveillance IP VIVOTEK sont stables et fiables, facilitant la transition des solutions analogiques vers le numérique. VIVOTEK offre une gamme complète de produits, comprenant des caméras réseau, des serveurs vidéo, NVR et logiciels de gestion.

Grâce à plus de 150 distributeurs officiels répartis dans plus de 80 pays, les produits VIVOTEK sont déployés avec succès par des revendeurs spécialisés dans la sécurité, des compagnies télécoms et intégrateurs systèmes sur une variété d'applications et de projets tels que les banques, la surveillance urbaine, les hôtels, les transports, les commerces et bien d'autres.

## Réseaux de distribution étendus



VIVOTEK d'un simple coup d'œil

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.

#### Certificats de qualité VIVOTEK



ISO 14001  
Certification  
Since 2005



TL 9000  
Certification  
Since 2005



WEEE  
Since 2006



RoHS  
Since 2006



IECQ HSPM  
QC 080000  
Since 2008

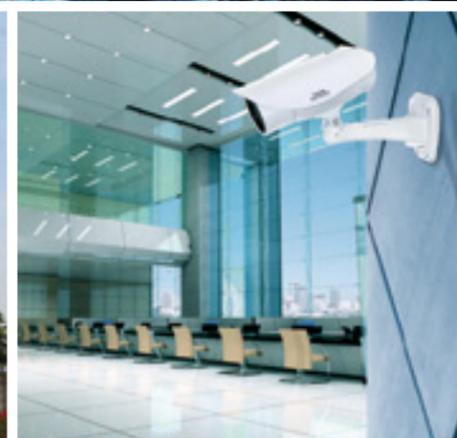
#### Directives VIVOTEK en matière d'éco-conception

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





# Portfolio Produits VIVOTEK



Form Factor	Caméras Box				Caméras Mini-box		
Résolution vidéo	1,3 mégapixels		2 mégapixels	2 mégapixels	5 mégapixels	1,3 mégapixels 3 mégapixels	
							
Nom du modèle	IP8151/51P	IP8155HP	IP8162/62P	IP8165HP	IP8172/72P	IP8152/52-F4	IP8173H
Sommaire	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, P-iris, Assistant Focus	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro II, Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, P-iris, Assistant Focus	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	5 mégapixels, 10 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, P-iris, Assistant Focus	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG	3 mégapixels, 20 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro
Type de capteur	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.5"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"
Type d'objectif	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal (IP8152) Focale fixe (IP8152-F4)	Vari-focal
Ouverture du diaphragme	F1.2 ~ F2.1 (IP8151) F1.2 ~ F1.6 (IP8151P)	F1.2 ~ F1.95	F1.2 ~ F2.1 (IP8162) F1.2 ~ F1.6 (IP8162P)	F1.2 ~ F1.95	F1.2 ~ 2.5 (IP8172) F1.6 ~ 2.7 (IP8172P)	F1.4 ~ F2.4 (IP8152) F1.6 (IP8152-F4)	F1.2 ~ F1.95
Focale	f = 3.1 ~ 8 mm	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 3.1 ~ 8 mm	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 2.8 ~ 12 mm (IP8172) f = 3.5 ~ 10 mm (IP8172P)	f = 3.3 ~ 12 mm (IP8152) f = 4 mm (IP8152-F4)	f = 2.8 ~ 8 mm
Angle de vue	35° ~ 87° (H) 27° ~ 64° (V)	36° ~ 106° (H) 29° ~ 84° (V)	42° ~ 105° (H) 24° ~ 58° (V)	40° ~ 122° (H) 23° ~ 69° (V)	IP8172: 28° ~ 115° (H) IP8172P: 33° ~ 93° (H)	IP8152: 34° ~ 74° (H) IP8152-F4: 76° (H), 60° (V)	46° ~ 94° (H) 35° ~ 70° (V)
Auto-iris	DC-iris (IP8151) P-iris (IP8151P)	P-iris DC-iris réservé	DC-iris (IP8162) P-iris (IP8162P)	P-iris DC-iris réservé	DC-iris (IP8172) P-iris (IP8172P)	DC-iris (IP8152) Diaphragme fixe (IP8152-F4)	P-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	-	-	-	-	-	-	-
Éclairage Min.	0.1 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.03 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.2 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.17 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	IP8172: 0.13 Lux @ F1.2 (couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B) IP8172P: 0.22 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	0.4 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B)	0.65 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)
Résolution vidéo maximale	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2560x1920 (5MP)	1280x1024 (1.3MP)	2048x1536 (3.1MP)
Images par seconde	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024 60 ips @ 1280x1024 (Mode un seul flux vidéo)	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080 60 ips @ 1920x1080 (Mode un seul flux vidéo)	30 ips @ 1920x1080 10 ips @ 2560x1920	30 ips @ 1280x1024	20 ips @ 2048x1536
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Flux	4 flux	2 flux	4 flux	2 flux	3 flux	2 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Optimisé	WDR Pro II	WDR Optimisé	WDR Pro	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Pro
3DNR	-	Oui	-	Oui	-	-	-
Alimentation	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE
Consommation d'énergie	Max. 3.6 W	DC Max. 8.3 W AC Max. 14.4 W PoE Max.10.1 W	Max. 4.92 W	Max. 8.3W (DC 12V) Max. 14.4W (AC 24V) Max.10.1W (PoE)	IP8172: Max. 4.9 W (DC 12V) Max. 7.0 W (AC 24V) Max. 6.8 W (PoE) IP8172P: Max. 5.2 W (DC 12V) Max. 7.0 W (AC 24V) Max 6.9 W (PoE)	Max. 3.4W	Max. 4.4W
Entrée/sortie	1/1	3/1	1/1	3/1	1/1	1/0	1/0
Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle
Audio Compression	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711	GSM-AMR, AAC, G.711
Stockage embarqué	Port pour carte SD/SDHC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC
Boîtier	-	-	-	-	-	-	-
Dimensions	154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)	210 mm (D) x 70 mm (W) x 63 mm (H)	154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H) (sans lentille)	210 mm (D) x 70 mm (W) x 63 mm (H)	218 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)	88 mm (D) x 80 mm (W) x 70 mm (H) (IP8152) 52 mm (D) x 80 mm (W) x 70 mm (H) (IP8152-F4)	101mm (D) x 80mm (W) x 70mm (H)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Autres caractéristiques	ePTZ, bague de réglage, Assistant Focus (IP8151P)	Mise au point automatique 'Remote Back Focus', SNV*	ePTZ, Assistant Focus	Mise au point automatique 'Remote Back Focus'	ePTZ, Assistant Focus	Taille compacte	Taille compacte

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras 'bullet'				Caméras 'bullet'		
Résolution vidéo	VGA	1 mégapixels		1 mégapixels	1,3 mégapixels		
							
			WDR	WDR	SNV WDR	SNV Nouveau	Nouveau
Nom du modèle	IP8331	IP8332-C	IP8335H	IP8337H-C	IP8355H/55EH	IB8354-C	IB8156
Sommaire	VGA, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP66, PoE	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Gestion des câbles	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, P-iris	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV*	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, SNV*	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, Taille compacte
Type de capteur	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe	Vari-focal	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.8	F1.8	F1.2 ~ F2.1	F1.6	F1.2 ~ F2.3	F1.6	F 1.8
Focale	f = 4.0 mm	f = 3.6 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 6.0 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 4.0 mm	f = 3.6 mm
Angle de vue	71° (H), 52° (V)	56° (H), 41° (V)	31° ~ 86° (H) 25° ~ 73° (V)	56° (H), 31° (V)	34° ~ 80° (H) 27° ~ 62° (V)	69° (H), 54° (V)	77° (H), 61° (V)
Auto-iris	-	-	P-iris	-	P-iris	-	-
Jour/Nuit	Oui (Objectif bi-bande)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Illuminateurs IR	10 m, LED IR*12	15 m, LED IR*12	20 m, IR LED*12	20 m, LED IR*12	30m	20 m, LED IR*12	-
Éclairage Min.	0.36 Lux @ F1.8 (couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)	1.08 Lux @ F1.8 (couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)	0.8 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.29 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	0.04 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.08 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.06 Lux @ F1.6 (N/B)	0.2 Lux @ F1.8
Résolution vidéo maximale	640x480	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)
Images par seconde	30 ips @ 640x480	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Flux	2 flux	4 flux	2 flux	2 flux	2 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	-	-	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro II	-	-
3DNR	-	-	-	Oui	Oui	Oui	-
Alimentation	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE
Consommation d'énergie	Max. 4 W	Max. 4 W	Max. 6.6 W (DC 12V) Max. 8.6 W (AC 24V)	Max. 6.4 W (PoE)	DC: Max30W (Heater on) 8W (Heater off) AC: Max. 30W (Heater on) 8.8W (Heater off) PoE: Max. 11W	Max. 5.5 W	Max. 2.3 W
Entrée/sortie	1/0	1/0	3/1	1/0	1/1	1/0	-
Audio	-	-	Audio bidirectionnelle	-	Audio bidirectionnelle	-	-
Audio Compression	-	-	GSM-AMR, AAC, G.711	-	AAC, G.711, G.726	-	G.711
Stockage embarqué	-	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66	IP66	IP67	IP66	IP67	IP66	-
Dimensions	Ø: 60 mm x 150 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 70 mm x 186 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 32 mm x 117 mm
Température de fonctionnement	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	IP8355H: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) IP8355EH: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)
Autres caractéristiques	-	Gestion des câbles	Gestion des câbles, ePTZ	Gestion des câbles, 3DNR	ePTZ, WDR ProII, SNV*	Gestion des câbles, 3DNR, SNV*	Gestion des câbles, Taille compacte

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras 'bullet'			Caméras 'bullet'			
Résolution vidéo	2 mégapixels			2 mégapixels		3 mégapixels	
							
							
							
Nom du modèle	IB8168	IP8364-C	IP8367/67-R	IP8362	IP8365H/65EH	IP8371/71E	IB8373H-E
Sommaire	2 mégapixels, 15 ips, H.264/MJPEG, Taille compacte	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 3DNR, Gestion des câbles	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, 3DNR, Gestion des câbles	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP67, WDR Optimisé	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR	3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, 1080p 60 ips, -50°C ~ 50°C	3 mégapixels, 20 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, -50°C~50°C
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2,7"	CMOS Progressive 1/2,7"	CMOS Progressive 1/2,8"	CMOS Progressive 1/2,7"	CMOS Progressive 1/2,8"	CMOS Progressive 1/2,8"	CMOS Progressive 1/3"
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance
Ouverture du diaphragme	F 1.8	F1.6	F1.4	F1.2 ~ F2.1	F1.2 ~ F2.3	F1.2 ~ F2.3	TBD
Focale	f = 3.6 mm	f = 6 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 10 mm
Angle de vue	97° (H), 52° (V)	59° (H), 32° (V)	TBD	38° ~ 104° (H) 22° ~ 71° (V)	39° ~ 89° (H) 22° ~ 49° (V)	36° ~ 82° (H) 27° ~ 62° (V)	TBD
Auto-iris	-	-	P-iris	DC-iris	P-iris	P-iris	P-iris
Jour/Nuit	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	-	20 m, LED IR*12	TBD	20 m, LED IR*12	30m	30 m, LED IR*4	TBD
Éclairage Min.	0.58 Lux @ F1.8	0.62 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	TBD	0.3 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.11 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.1 Lux @ F1.2 (couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	TBD
Résolution vidéo maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)
Images par seconde	15 ips @ 1920x1080 30 ips @ 1280x720	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2048x1536 60 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2048x1536 30 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Flux	3 flux	2 flux	4 flux	4 flux	2 flux	4 flux	3 flux
Technologie WDR*	-	-	-	WDR Optimisé	WDR Pro	WDR Optimisé	WDR Pro
3DNR	-	Oui	Oui	-	Oui	Oui	Oui
Alimentation	PoE	PoE	PoE Répéteur PoE pour PSE & PD (IB8367-R)	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V
Consommation d'énergie	Max. 2.3 W	Max. 7 W	TBD	Max. 9.6 W	DC: Max.30W (Heater on) 8W (Heater off) AC: Max. 30W (Heater on) 8.8W (Heater off) PoE: Max. 11W	DC: Max.26W (Heater on) 7.5W (Heater off) AC: Max. 25W (Heater on) 7.7W (Heater off) PoE: Max. 11W	TBD
Entrée/sortie	-	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio	-	-	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle
Audio Compression	-	-	G.726, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	G.711, G.726
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC
Boîtier	-	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Dimensions	Ø: 32 mm x 117 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	TBD	Ø: 70 mm x 186 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	TBD
Température de fonctionnement	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	IP8365H: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) IP8365EH: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	IP8371: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) IP8371E: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)
Autres caractéristiques	Gestion des câbles, Taille compacte	Gestion des câbles, 3DNR	Gestion des câbles, 3DNR, Smart Stream, Répéteur PoE pour PSE & PD (IB8367-R)	Gestion des câbles, ePTZ, Assistant Focus	ePTZ, WDR Pro, 3DNR	SNV*, Smart Stream, Samrt IR, 3DNR	Smart Stream, Smart IR, 3DNR

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras 'bullet'		Caméras dôme fixes	Caméras dôme fixes			
Résolution vidéo	5 mégapixels		1 mégapixels	1 mégapixels			
		 Pour bientôt			 WDR		 WDR
Nom du modèle	IP8372	IB8381/81-E	FD8136	FD8134/34V	FD8137H/37HV	FD8131/31V	FD8135H
Sommaire	5 mégapixels, 10 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Mise au point à distance, -30°C ~ 50°C	5 mégapixels, 25 ips, H.264/MJPEG, Mise au point à distance, -50°C ~ 50°C	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Objectifs sélectionnables, Taille compacte	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP66, IK10, PoE	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, Objectifs sélectionnables	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Vari-focal 3~12 mm	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, PIR
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.5"	CMOS Progressive 1/3.2"	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/3"
Type d'objectif	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Vari-focal	Vari-focal
Ouverture du diaphragme	F1.8 ~ F3.4	F1.2 ~ F2.3	F2.0 (FD8136-F2, FD8136-F3) F1.8 (FD8136-F6)	F1.8	F1.8 (FD8137HV-F3) F1.6 (FD8137HV-F6)	F1.4 ~ F2.0 (FD8131) F1.4 ~ F3.2 (FD8131V)	F1.2 ~ F2.1
Focale	f = 3.79 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.5 mm (FD8136-F2) f = 3.6 mm (FD8136-F3) f = 6 mm (FD8136-F6)	f = 3.6 mm	f = 3.6 mm (FD8137HV-F3) f = 6.0 mm (FD8137HV-F6)	f = 3 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm
Angle de vue	35° ~ 73° (H) 27° ~ 55° (V)	TBD	FD8136-F2: 90° (H), 62° (V) FD8136-F3: 61° (H), 38° (V) FD8136-F6: 36° (H), 23° (V)	56° (H), 41° (V)	FD8137HV-F3: 86° (H), 51° (V) FD8137HV-F6: 59° (H), 32° (V)	FD8131: 24° ~ 61° (H) FD8131V: 20° ~ 40° (H)	35° ~ 103° (H) 23° ~ 62° (V)
Auto-iris	DC-iris	P-iris	-	-	-	-	P-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	-	Oui	Oui	-	Oui
Illuminateurs IR	30 m, LED IR*26	TBD	-	10 m, LED IR*8	15 m, LED IR*8	-	20 m, LED IR*18
Éclairage Min.	0.28 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)	TBD	1.15 Lux @ F1.8	1.08 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)	0.5 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	0.38 Lux @ F1.4	0.8 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)
Résolution vidéo maximale	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)
Images par seconde	10 ips @ 2560x1920 30 ips @ 1920x1080	25 ips @ 2560x1920 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Flux	3 flux	3 flux	2 flux	4 flux	2 flux	4 flux	2 flux
Technologie WDR*	WDR Optimisé	WDR Optimisé	-	-	WDR Pro	-	WDR Pro
3DNR	-	Oui	-	-	Oui	-	-
Alimentation	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE DC 12V	PoE	PoE DC 12V	PoE AC 24V
Consommation d'énergie	Max. 9.8 W (DC 12V) Max. 11.6 W (AC 24V) Max 11.8 W (PoE)	TBD	Max. 3.84 W	Max. 4.5 W	Max. 5.1W	Max. 3.84 W	Max. 8.0W
Entrée/sortie	2/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	3/1
Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Microphone intégré	-	Microphone intégré	-	Audio bidirectionnelle
Audio Compression	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711, G.726	GSM-AMR, G.711	-	G.711, G.726	-	GSM-AMR, AAC, G.711
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC	MicroSD/SDHC/SDXC Card Slot	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC
Boîtier	IP67	IP67	-	IP66, IK10 (FD8134V)	IP66, IK10 (FD8137HV)	IP66, IK10 (FD8131V)	-
Dimensions	Ø: 85 mm x 205 mm	Ø: 85 mm x 221 mm	Ø: 90 mm x 50 mm	Ø: 110 mm x 91 mm	Ø: 152 mm x 94 mm	Ø: 110 mm x 91 mm (FD8131) Ø: 133 mm x 91 mm (FD8131V)	Ø: 157 mm x 110 mm
Température de fonctionnement	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)	IP8381: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) IP8381-E: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (FD8137H) -20°C ~ 50°C (FD8137HV)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Autres caractéristiques	Gestion des câbles, ePTZ	Smart Stream, Smart IR, 3DNR	ePTZ, Taille Ultra-mini (Ø: 90 mm, H: 50 mm)	-	3DNR	ePTZ	PIR, 3 axes, ePTZ

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combine en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capture 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combine en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras dôme fixes				Caméras dôme fixes		
Résolution vidéo	1 mégapixels	1,3 mégapixels		1,3 mégapixels			
							
							
Nom du modèle	FD8335H	FD8151V	FD8152V	FD8154/54V	FD8355HV/55EHV	FD8168	FD8166
Sommaire	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, IP66, IK10	1.3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, IK10, Objectifs sélectionnables	1.3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, IK10, Objectifs sélectionnables	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 3DNR, Objectifs sélectionnables	1,3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro II	2 mégapixels, 15 ips, H.264/MJPEG, Taille compacte	2 mégapixels, 15 ips, H.264/MJPEG, Objectifs sélectionnables, Taille compacte
Type de capteur	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"
Type d'objectif	Vari-focal	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F1.2 ~ F2.1	F2.0 (FD8151V-F2) F1.5 (FD8151V-F4)	F2.0 (FD8152V-F2) F1.6 (FD8152V-F4)	F2.0 (FD8154/54V-F2) F1.6 (FD8154/54V-F4)	F1.3 ~ F2.5	F 1.8	F2.0 (FD8166-F2) F1.8 (FD8166-F3) F1.6 (FD8166-F6)
Focale	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.5 mm (FD8151V-F2) f = 4.0 mm (FD8151V-F4)	f = 2.8 mm (FD8152V-F2) f = 4.2 mm (FD8152V-F4)	f = 2.8 mm (FD8154/54V-F2) f = 4 mm (FD8154/54V-F4)	f = 3 ~ 10 mm	f = 3.6 mm	f = 2.8 mm (FD8166-F2) f = 3.6 mm (FD8166-F3) f = 6 mm (FD8166-F6)
Angle de vue	35° ~ 103° (H) 23° ~ 62° (V)	FD8151V-F2: 110° (H), 86° (V) FD8151V-F4: 64° (H), 53° (V)	FD8152V-F2: 101° (H), 80° (V) FD8152V-F4: 69° (H), 54° (V)	FD8154/54V-F2: 101° (H), 80° (V) FD8154/54V-F4: 69° (H), 54° (V)	30° ~ 95° (H) 24° ~ 75° (V)	97° (H), 52° (V)	FD8166-F2: 121° (H), 68° (V) FD8166-F3: 98° (H), 50° (V) FD8166-F6: 56° (H), 31° (V)
Auto-iris	P-iris	-	-	-	P-iris	-	-
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-
Illuminateurs IR	20 m, LED IR*18	5 m, LED IR*9	10 m, IR LED*9	20 m, LED IR*12	30 m	-	-
Éclairage Min.	0.8 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.59 Lux @ F1.5 (couleur) 0.001 Lux @ F1.5 (N/B)	TBD	0.08 Lux @ F1.6 (couleur) 0.06 Lux @ F1.6 (N/B)	0.08 Lux @ F1.3 (couleur) 0.001 Lux @ F1.3 (N/B)	0.58 Lux @ F1.8	0.9 Lux @ F2.0
Résolution vidéo maximale	1280x800 (1MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Images par seconde	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024	30 ips @ 1280x1024 60 ips @ 1280x1024 (Mode un seul flux vidéo)	15 ips @ 1920x1080 30 ips @ 1280x720	15 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double-Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Flux	2 flux	2 flux	3 flux	3 flux	2 flux	3 flux	2 flux
Technologie WDR*	WDR Pro	-	-	-	WDR Pro II	-	-
3DNR	-	-	-	Oui	Oui	-	-
Alimentation	PoE AC 24V	PoE	PoE	PoE	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE
Consommation d'énergie	Max. 8.0 W	Max. 6.5 W	TBD	Max. 5.1 W	DC: Max. 25.2W(Heater on) 8W(Heater off) AC: Max. 30.3W(Heater on) 8.8W(Heater off) PoE: Max. 10.6W	Max. 2.3 W	Max. 2.9W
Entrée/sortie	3/1	1/0	1/0	1/0	1/1	-	1/0
Audio	Audio bidirectionnelle	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré	Audio bidirectionnelle	-	Microphone intégré
Audio Compression	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711	G.711	G.711	AAC, G.711, G.726	-	G.711
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC
Boîtier	IP66, IK10	IK10	IK10	IP66, IK10 (FD8154V)	IP66, IK10	-	-
Dimensions	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 100 mm x 55 mm	Ø: 100 mm x 55 mm	Ø: 127 mm x 91 mm (FD8154) Ø: 152 mm x 94 mm (FD8154V)	Ø: 173mm x 115 mm	Ø: 62 mm x 50 mm	Ø: 90 mm x 50 mm
Température de fonctionnement	-20°C ~ 50°C (-4°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)	FD8355HV: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8355EHV: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Autres caractéristiques	3 axes, ePTZ	ePTZ, Taille Ultra-mini (Ø: 100 mm, H: 55 mm)	ePTZ, Taille Ultra-mini (Ø: 100 mm, H: 55 mm)	3DNR, SNV*	WDR Pro II, 3 axes, SNV*	Taille compacte	ePTZ, Taille Ultra-mini (Ø: 90 mm, H: 50 mm)

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras dôme fixes				Caméras dôme fixes			
Résolution vidéo	2 mégapixels				2 mégapixels			
								
Nom du modèle	FD8164/64V	FD8365HV/65EHV	FD8167	FD8367V	FD8362E	FD8163	FD8363	
Sommaire	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, IP66, IK10, Objectifs sélectionnables	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, IP66, IK10	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 3DNR, PIR	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 3DNR	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Optimisé, IK10, -40°C ~ 55°C	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Intérieur, 15m IR	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP66, IK10, 15m IR	
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	CMOS Progressive 1/2.7"	
Type d'objectif	Focale fixe	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal	Vari-focal	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance	
Ouverture du diaphragme	F2.0 (FD8164/64V-F2) F1.8 (FD8164/64V-F3)	F1.3 ~ F2.5	F1.4	F1.4	F1.2 ~ F2.1	F1.2 ~ F2.1	F1.2 ~ F2.1	
Focale	f = 2.8 mm (FD8164/64V-F2) f = 3.6 mm (FD8164/64V-F3)	f = 3 ~ 10 mm	f=2.8~12mm	f=2.8~12mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	
Angle de vue	FD8164/64V-F2: 120° (H), 68° (V) FD8164/64V-F3: 95° (H), 51° (V)	33° ~ 104° (H) 19° ~ 56° (V)	TBD	TBD	32° ~ 93° (H) 24° ~ 68° (V)	38° ~ 104° (H) 22° ~ 71° (V)	38° ~ 104° (H) 22° ~ 71° (V)	
Auto-iris	-	P-iris	P-iris	P-iris	DC-iris	DC-iris	DC-iris	
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Illuminateurs IR	15 m, LED IR*8	20 m	TBD	TBD	-	15 m, LED*8	15 m, LED*8	
Éclairage Min.	1.09 Lux @ F2.0 (couleur) 0.001 Lux @ F2.0 (N/B)	0.16 Lux @ F1.3 (Color) 0.001 Lux @ F1.3 (B/W)	TBD	TBD	0.3 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.3 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	0.3 Lux @ F1.2 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (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	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1920x1080	
Compression vidéo	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	
Flux	2 flux	2 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	4 flux	
Technologie WDR*	-	WDR Pro	-	-	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Optimisé	
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	-	
Alimentation	PoE	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	
Consommation d'énergie	Max. 5.1 W	DC: Max. 25.2W (Heater on) 8W (Heater off) AC: Max. 30.3W (Heater on) 8.8W (Heater off) PoE Max. 10.6W	TBD	TBD	DC 12V: 13.7W PoE: 11.52 W AC 24V: 21.4W	DC 12V: 6.9W PoE: 9.3W AC 24V: 8.5W	DC 12V: 6.9W PoE: 9.3W AC 24V: 8.5W	
Entrée/sortie	1/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	
Audio	Microphone intégré	Audio bidirectionnelle	Two-way Audio	Two-way Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	
Audio Compression	G.711	AAC, G.711, G.726	G.726, G.711	G.726, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	MicroSD/SDHC/SDXC Card Slot	MicroSD/SDHC/SDXC Card Slot	Port pour carte microSD/SDHC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	
Boîtier	IP66, IK10 (FD8164V)	IP66, IK10	-	IP66	IP66, IK10	-	IP66, IK10	
Dimensions	Ø: 127 mm x 91 mm (FD8164) Ø: 152 mm x 94 mm (FD8164V)	Ø: 173mm x 115mm	TBD	TBD	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 157 mm x 110 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	
Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C (FD8164) -20°C ~ 50°C (FD8164V)	FD8365HV: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8365EHV: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	
Autres caractéristiques	3DNR	3 axes	3DNR, Smart Stream, PIR, SNV*	3DNR, Smart Stream, SNV*	ePTZ, Mise au point a distance	Mise au point a distance, IR intelligent, PIR	Mise au point a distance, IR intelligent	

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras dôme fixes				Caméras dôme fixes		
Résolution vidéo	3 mégapixels				3 mégapixels		5 mégapixels
							
	SNV	SNV	WDR Pour bientôt	WDR Pour bientôt		Pour bientôt	Pour bientôt
Nom du modèle	FD8171	FD8371V/71EV	FD8173H	FD8373HV-E	FD8372	FD8181	FD8381V/81V-E
Sommaire	3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, 1080p 60 ips, Intérieur, 20m IR	3 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, 1080p 60 ips, IK10	3 mégapixels, 20 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro	3 mégapixels, 20 ips, H.264/MJPEG, WDR Pro, -50~50°C	5 mégapixels, 10 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Optimisé, IP66, IK10	5 mégapixels, 25 ips, H.264/MJPEG, Mise au point à distance, PIR	5 mégapixels, 25 ips, H.264/MJPEG, Mise au point à distance, -50°C~50°C
Type de capteur	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/2.8"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.5"	CMOS Progressive 1/3.2"	CMOS Progressive 1/3.2"
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	Vari-focal Mise au point à distance	Vari-focal Mise au point à distance
Ouverture du diaphragme	F1.3 ~ F2.5	F1.3 ~ F2.5	TBD	TBD	F1.8 ~ F3.4	F1.2 ~ F2.5	F1.2 ~ F2.5
Focale	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 2.8 ~ 10 mm	f = 2.8 ~ 10 mm	f = 3.6 ~ 9 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm
Angle de vue	32° ~ 99° (H) 24° ~ 72° (V)	32° ~ 99° (H) 24° ~ 72° (V)	TBD	TBD	35° ~ 89° (H) 27° ~ 67° (V)	TBD	TBD
Auto-iris	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	DC-iris	P-iris	P-iris
Jour/Nuit	Oui	Oui	Oui	Yes	Oui	Oui	Oui
Illuminateurs IR	20m	20 m, LED IR*4	TBD	TBD	20 m, LED IR*15	TBD	TBD
Éclairage Min.	0.1 Lux @ F1.3 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.3 (N/B)	0.1 Lux @ F1.3 (couleur) 0.001 Lux @ F1.3(N/B)	TBD	TBD	0.28 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)	TBD	TBD
Résolution vidéo maximale	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)
Images par seconde	30 ips @ 2048x1536 60 ips @ 1920x1080	30 ips @ 2048x1536 60 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2048x1536 30 ips @ 1920x1080	20 ips @ 2048x1536 30 ips @ 1920x1080	10 ips @ 2560x1920 30 ips @ 1920x1080	25 ips @ 2560x1920 30 ips @ 1920x1080	25 ips @ 2560x1920 30 ips @ 1920x1080
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Flux	4 flux	4 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux
Technologie WDR*	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Pro	WDR Pro	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Optimisé
3DNR	Oui	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Alimentation	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V
Consommation d'énergie	Max. 10.92W (DC 12V) Max. 12.25W (AC 24V) Max. 12.95W (PoE)	FD8371V: Max. 28W (DC 12V) Max. 34W (AC 24V) Max. 12.95W (PoE) FD8371EV: Max. 10.92W(DC 12V) Max. 12.25W (AC 24V) Max. 12.95W (PoE)	TBD	TBD	Max. 7.2 W (AC 24V) Max. 7.53 W (PoE)	TBD	TBD
Entrée/sortie	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1	1/1	1/1
Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle
Audio Compression	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711, G.726	G.711, G.726
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/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
Dimensions	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	TBD	TBD	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 173 mm x 115 mm
Température de fonctionnement	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	FD8371V: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8371EV: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	FD8381: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8381-E: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)
Autres caractéristiques	Rotation Vidéo, IR intelligent, Smart Stream, 3DNR, PIR, 3-axis, SNV*	IR intelligent, Smart Stream, 3DNR, SNV*	Smart Stream, Smart IR, 3DNR, PIR	Smart Stream, Smart IR, 3DNR	3 axes, ePTZ	Smart Stream, Smart IR, 3DNR, PIR	Smart Stream, Smart IR, 3DNR

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras panoramique Fish Eye			Caméras panoramique Fish Eye			Caméras dôme mobiles	
Résolution vidéo	1 mégapixels	3 mégapixels	5 mégapixels	5 mégapixels			1.2 mégapixels	2 mégapixels
								
Nom du modèle	CC8130	FE8173	FE8174/74V	SF8174/74V	FE8181/81V	MD8531H	MD8562/62D	
Sommaire	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, Vue panoramique 180°	3 mégapixels, 15 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Vue globale à 360°	5 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Vue globale à 360°, EN50155	5 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, Vue globale à 360°	5MP, 30 fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, Fisheye Surround View, EN50155, 10M IR	1,2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, EN50155	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP67, IK10, EN50155	
Type de capteur	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/2.5" en 2560x1920	CMOS Progressive 1/2.5" en 2560x1920	CMOS Progressive 1/2.5" en 2560x1920	CMOS Progressive 1/2.5" en 2560x1920	CMOS Progressive 1/3"	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	F1.8	F2.0	F2.8	F2.8	F2.8	F1.8	F2.0	
Focale	f = 1.3 mm	f = 1.19 mm	f = 1.5 mm	f = 1.5 mm	f = 1.5 mm	f = 3.6 mm (MD8531H-F3) f = 4.2 mm (MD8531H-F4)	f = 2.8 mm	
Angle de vue	180° (H), 100° (V)	180° (H), 180° (V)	180° (H), 180° (V)	180° (H), 180° (V)	180° (H), 180° (V)	MD8531H-F3: 80° (H), 57° (V) MD8531H-F4: 68° (H), 50° (V)	110° (H), 82° (V)	
Auto-iris	-	-	-	-	-	-	-	
Jour/Nuit	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	
Illuminateurs IR	-	-	-	-	10 m, IR LED*6	-	-	
Éclairage Min.	1.69 Lux @ F1.8	0.7 Lux @ F2.0 (Couleur) 0.001 Lux @ F2.0 (N/B)	0.3 Lux @ F2.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F2.8 (N/B)	0.3 Lux @ F2.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F2.8 (N/B)	0.6 Lux @ F2.8 (Couleur) 0.01 Lux @ F2.8 (N/B)	0.4 Lux @ F1.8	0.7 Lux @ F2.0	
Résolution vidéo maximale	1280x800	1536x1536	1920x1920	1920x1920	1920x1920	1280x960 (1.2MP)	1920x1080 (2MP)	
Images par seconde	30 ips @ 1280x800	15 ips @ 1536x1536	15 ips @ 1920x1920 30 ips @ 1920x1080	15 ips @ 1920x1920 30 ips @ 1920x1080	15 ips @ 1920x1920 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1280x960	30 ips @ 1920x1080	
Compression vidéo	Double Codec (H.264/MJPEG)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	
Flux	2 flux	3 flux	3 flux	3 flux	3 flux	4 flux	4 flux	
Technologie WDR*	-	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Optimisé	WDR Pro	WDR Optimisé	
3DNR	-	-	-	-	-	Oui	-	
Alimentation	PoE	PoE DC 12V	PoE DC 12V	PoE DC 12V	PoE DC 12V	PoE	PoE (MD8562) DC 12V (MD8562D)	
Consommation d'énergie	Max. 3.8W	Max. 5.1 W (DC 12V) Max. 5.3 W (PoE)	Max. 5.1 W (DC 12V) Max 5.3 W (PoE)	Max. 5.1 W (DC 12V) Max 5.3 W (PoE)	Max. 22 W (DC 12V) Max 23 W (PoE+)	Max. 4.5W (PoE)	Max. 4.3 W Max. 7.5 W (avec Chauffage)	
Entrée/sortie	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
Audio	Microphone intégré	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Two-way Audio	Audio bidirectionnelle	Entrée audio	
Audio Compression	G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	
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	
Boîtier	-	-	IP66, IK10 (FE8174V)	IP66, IK10 (SF8174V)	IP66, IK10 (FE8181V)	IP66, IK10	IP67, IK10	
Dimensions	28 mm (D) x 50 mm (W) x 88 mm (H) (Body only) 35 mm (D) x 53 mm(W) x 118 mm (H) (With stand)	Ø: 139 mm x 43 mm	Ø: 145 mm x 47 mm (FE8174V) Ø: 139 mm x 34 mm (FE8174)	Ø: 145 mm x 47 mm (SF8174V) Ø: 139 mm x 34 mm (SF8174)	Ø:160 x 51 mm (FE8181V) Ø:160 x 39 mm (FE8181)	129 mm (D) x 107 mm (W) x 54 mm (H)	130 mm (D) x 107 mm (W) x 47 mm (H)	
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	
Autres caractéristiques	Taille compacte, Vue panoramique 180° Montage incliné/montage à plat disponibles	ePTZ, vue panoramique 180° et vue complète sur 360°, Calculateur de pixels	EN50155 (FE8174V), ePTZ, vue panoramique 180° et vue complète sur 360°, Calculateur de pixels, Dewarping video au niveau de la caméra	ePTZ, vue panoramique 180° et vue complète sur 360°, Calculateur de pixels, panoramique PTZ	EN50155 (FE8181V), ePTZ, vue panoramique 180° et vue complète sur 360°, Calculateur de pixels, panoramique PTZ	EN50155, ePTZ, Rotation Vidéo	EN50155, ePTZ	

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.  
\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.  
\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.  
\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras dôme PTZ			Caméras dôme PTZ			Caméras Cube	
Résolution vidéo	D1		1 mégapixels	1 mégapixels	2 mégapixels		1 mégapixels	
								
Nom du modèle	SD8314E/24E	SD8316E/26E	PD8136	SD8333E	SD8363E	SD8364E	IP8130/31/30W/31W	
Sommaire	D1, 25/30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 18x, IP66, NEMA 4X	D1, 25/30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 36x, IP66, NEMA 4X	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, Pan 360° et Tilt 80°	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 20x, IP66, NEMA 4X	2 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 6m IR, Wi-Fi, WPS	
Type de capteur	CCD Progressive 1/4"	CCD Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/4"	
Type d'objectif	Zoom optique 18x Mise au point automatique	Zoom optique 36x Mise au point automatique	Focale fixe	Zoom optique 30x Mise au point automatique	Zoom optique 20x Mise au point automatique	Zoom optique 30x Mise au point automatique	Focale fixe	
Ouverture du diaphragme	F1.4 ~ F3.0	F1.6 ~ F4.5	F1.8	F1.6 ~ F4.7	F1.6 ~ F3.5	F1.6 ~ F4.7	F2.4 (IP8130/30W) F1.8 (IP8131/31W)	
Focale	f = 4.1 ~ 73.8 mm	f = 3.4 ~ 122.4 mm	f = 3.6 mm	f = 4.3 ~ 129 mm	f = 4.7 ~ 94 mm	f = 4.3 ~ 129 mm	f = 3.45 mm (IP8130/30W) f = 3.6 mm (IP8131/31W)	
Angle de vue	3° ~ 48° (H) 2° ~ 37° (V)	2° ~ 58° (H) 1° ~ 44° (V)	56° (H), 41° (V)	TBD	3° ~ 55° (H) 2° ~ 32° (V)	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)	IP8130/30W: 47° (H), 31° (V) IP8131/31W: 60° (H), 39° (V)	
Auto-iris	DC-iris	DC-iris	-	DC-iris	DC-iris	DC-iris	-	
Jour/Nuit	Oui	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui (IP8131/31W)	
Illuminateurs IR	-	-	-	-	-	-	6m, LED IR*6 (IP8131/31W)	
Éclairage Min.	0.62 Lux @ F1.4 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.4 (N/B)	0.62 Lux @ F1.6 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	1.69 Lux @ F1.8	TBD	1.8 Lux @ F1.6 (couleur) 0.001 Lux @ F1.6 (N/B)	0.5 Lux @ F1.6 (Color) 0.03 Lux @ F1.6 (B/W)	0.3 Lux @ F1.8 (couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B) (IP8131/31W)	
Résolution vidéo maximale	720x480/NTSC (SD8314E) 720x576/PAL (SD8324E)	720x480/NTSC (SD8316E) 720x576/PAL (SD8324E)	1280x800 (1MP)	1280x720 (1MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1280x800 (1MP)	
Images par seconde	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x720	60 ips @ 1280x720 30 ips @ 1920x1080	60 ips @ 1280x720 30 ips @ 1920x1080	30 ips @ 1280x800	
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)	
Flux	4 flux	4 flux	2 flux	4 flux	4 flux	4 flux	2 flux	
Technologie WDR*	WDR Pro	WDR Pro	-	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	-	
3DNR	-	-	-	-	-	-	-	
Alimentation	PoE Plus PoE Haute puissance AC 24V	PoE Plus PoE Haute puissance AC 24V	PoE	PoE Plus PoE Haute puissance AC 24V	PoE Plus PoE Haute puissance AC 24V	PoE Plus PoE Haute puissance AC 24V	DC 12V	
Consommation d'énergie	PoE Plus: Max. 19W AC 24V: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé) PoE Haute puissance: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé)	PoE Plus: Max. 19W AC 24V: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé) PoE Haute puissance: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé)	Max. 6.24 W	TBD	PoE plus: Max. 19W AC 24V: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé) PoE Haute puissance: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé)	PoE plus: Max. 19W AC 24V: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé) PoE Haute puissance: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé)	PoE plus: Max. 19W AC 24V: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé) PoE Haute puissance: Max. 48W (Chauffage activé) Max. 19W (Chauffage désactivé)	Max. 1.8W (IP8130) Max. 3.0W (IP8131) Max. 2.3W (IP8130W) Max. 3.0W (IP8131W)
Entrée/sortie	4/2	4/2	-	4/2	4/2	4/2	1/0	
Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Microphone intégré	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	
Audio Compression	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	G.711	
Stockage embarqué	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte micro SD/SDHC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte SD/SDHC/SDXC	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	
Boîtier	IP66, NEMA 4X, IK08 (avec AC-111)	IP66, NEMA 4X, IK08 (avec AC-111)	-	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X	-	
Dimensions	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 120 mm x 55mm	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	31 mm (D) x 80 mm (W) x 80 mm (H) (IP8130/30W) 46 mm (D) x 80 mm (W) x 80 mm (H) (IP8131/31W)	
Température de fonctionnement	-40°C ~ 55°C (AC 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-40°C ~ 55°C (AC 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	-40°C ~ 55°C (AC 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-40°C ~ 55°C (AC 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-40°C ~ 55°C (AC 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Autres caractéristiques	Détection audio, auto tracking	Détection audio, auto tracking, EIS	Design compact, Pan 360° et Tilt 80°	Désembuage, EIS, Détection audio, auto tracking	Détection audio, auto tracking	Désembuage, EIS, Détection audio, auto tracking	Taille compacte, 802.11b/g/n, WLAN, WPS (IP8130W/31W)	

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.  
\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.  
\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.  
\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

Form Factor	Caméras Cube
Résolution vidéo	1 mégapixels



Outdoor Wifi

Nom du modèle	IP8133/33W	IP8336W
Sommaire	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG/MPEG-4, LED lumière blanche, PIR, WPS	1 mégapixels, 30 ips, H.264/MJPEG, 5m IR, Wi-Fi, WPS, IP66
Type de capteur	CMOS Progressive 1/4"	CMOS Progressive 1/4"
Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe
Ouverture du diaphragme	F2.4	F1.8
Focale	f = 3.45 mm	f = 3.6 mm
Angle de vue	47° (H), 31° (V)	56° (H), 41° (V)
Auto-iris	-	-
Jour/Nuit	-	Oui
Illuminateurs IR	-	5 m, LED IR*6
Éclairage Min.	3.0 Lux @ F2.4	0.47 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B)
Résolution vidéo maximale	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)
Images par seconde	30 ips @ 1280x800	30 ips @ 1280x800
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Flux	3 flux	2 flux
Technologie WDR*	-	-
3DNR	-	-
Alimentation	PoE (IP8133) DC 5V	DC 12V
Consommation d'énergie	Max. 4.3 W (IP8133) Max. 4.7 W (IP8133W)	Max. 3.4 W
Entrée/sortie	1/1	1/0
Audio	Audio bidirectionnelle	Microphone intégré
Audio Compression	GSM-AMR, G.711	G.711
Stockage embarqué	-	Port pour carte microSD/SDHC
Boîtier	-	IP66
Dimensions	32 mm (D) x 79 mm (W) x 80 mm (H)	62 mm (D) x 88 mm (W) x 85 mm (H)
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Autres caractéristiques	Bouton Privatif, PIR, LED éclairage blanc, Haut-parleur intégré, WPS (IP8133W)	ePTZ, WPS, 802.11b/g/n WLAN

Form Factor	Boîtier vidéo 'split-type' pour caméras déportées	Form Factor	Caméra pour système vidéo 'split-type'
Résolution vidéo	2 canaux	Résolution vidéo	1 mégapixels   3 mégapixels



Pour bientôt



Pour bientôt



Pour bientôt

Nom du modèle	VC8201	Nom du modèle	CU8131	CU8171
Source Vidéo	VIVOTEK caméra unite	Sommaire	1 mégapixels, 30 ips, WDR Pro	3 mégapixels, 15 ips, Vue globale à 360°
Audio	Audio input x 2 (From camera unit)	Type de capteur	CMOS Progressive 1/3"	CMOS Progressive 1/2.5" en 2560x1920
Compression vidéo	H.264/MJPEG	Type d'objectif	Focale fixe	Focale fixe
Entrée / sortie	2/2	Ouverture du diaphragme	F1.8	TBD
Éclairage Min.	0.1 Lux @ F1.2 (couleur) 0.001 Lux @ F1.2 (N/B)	Focale	f = 3.6 mm	TBD
Flux	3 flux par canal	Angle de vue	TBD	TBD
Alimentation	PoE DC 12V	Auto-iris	-	-
Stockage embarqué	Port pour carte microSD/SDHC/SDXC	Jour/Nuit	-	-
3DNR	Oui	Illuminateurs IR	-	-
Audio compression	AAC, G.711, G.726	Éclairage Min.	TBD	TBD
Dimensions	TBD	Résolution vidéo maximale	1280x800	1536x1536
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F)	Images par seconde	30 ips @ 1280x800	15 ips @ 1536x1536
		Technologie WDR*	WDR Pro	-
		Audio	Microphone intégré	Microphone intégré
		Boîtier	-	-
		Dimensions	TBD	TBD
		Température de fonctionnement	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)

\*WDR Optimisé: Obtenue grâce à la technologie de cartographie locale, qui réduit la plage dynamique de l'image entière en conservant les contrastes.

\*WDR Pro: Capture 2 à 3 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Optimisé.

\*WDR Pro II: Capturer 4 images successives à différentes durées d'exposition et les combiner en une seule image. Généralement plus puissant que le WDR Pro.

\*SNV: Supreme Night Visibility, grâce à l'intégration de composants optiques professionnels haut de gamme et d'algorithmes vidéos sophistiqués, les caméras SNV sont adaptées aux conditions de faible luminosité.

## Serveurs vidéo



Nom du modèle	VS8801/8401	VS8102	VS8100
Source Vidéo	8/4 entrées pour caméra analogique	1 entrée pour caméra analogique	1 entrée pour caméra analogique
Modulation vidéo	NTSC/PAL Détection automatique	NTSC/PAL Détection automatique	NTSC/PAL Détection automatique
Résolution vidéo maximale	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL
Images par seconde	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576	30 ips @ 720x480 25 ips @ 720x576
Audio	Audio bidirectionnelle	Audio bidirectionnelle	Entrée audio
Compression vidéo	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Triple-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Double Codec (H.264/MJPEG)
Connecteurs	RS485	RS485	RS485
Contrôle Pan / Tilt / Zoom	Oui	Oui	Oui
Réseaux	10/100/1000 Mbps Ethernet	10/100 Mbps Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Entrée / sortie	8/8 (VS8801) 4/4 (VS8401)	1/1	-
Détection de mouvement	Oui	Oui	Oui
Flux	1 flux (VS8801) 2 flux (VS8401)	4 flux	3 flux
Alimentation	DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	DC 12V
Stockage embarqué	Port pour carte SD/SDHC (VS8401)	Port pour carte SD/SDHC	-
Autres caractéristiques	Rackable	Sortie DC 12V pour caméra analogique	Taille Ultra-mini (25mm x 34mm x 65mm), Power Sharing with Analog Camera

## Enregistreurs réseau (NVR)



Nom du modèle	NR8401	ND8321	ND8301	ND8401
Vidéo	H.264, MPEG-4	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4 et MJPEG	H.264, MPEG-4 et MJPEG
Canaux	Jusqu'à 16 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 16 canaux
Disque dur	Disque dur SATA I/II/III 3.5" *4, jusqu'à 12 To (prise en charge RAID 0, 1, 5)	Disque dur SATA I/II/III 3.5" *2, jusqu'à 8 To	Disque dur SATA I/II/III 3.5" *2, jusqu'à 8 To (Prise en charge RAID 0, 1)	Disque dur SATA I/II/III 3.5" *4, jusqu'à 16 To (Prise en charge RAID 0, 1, 5,10)
Compatibilité	Prend en charge les caméras réseau VIVOTEK	Prend en charge les caméras réseau VIVOTEK	Prend en charge les caméras réseau VIVOTEK Prend en charge les caméras réseau ONVIF	Prend en charge les caméras réseau VIVOTEK Prend en charge les caméras réseau ONVIF
Débit d'enregistrement	Total: 96 Mbps	Total: 32 Mbps	Total: 96 Mbps	Total: 96 Mbps
Enregistrements	Enregistrement sur alarme Enregistrement programmé Enregistrement en continu	Enregistrement sur alarme Enregistrement programmé Enregistrement en continu Enregistrement manuel	Enregistrement sur alarme Enregistrement programmé Enregistrement en continu Enregistrement manuel	Enregistrement sur alarme Enregistrement programmé Enregistrement en continu Enregistrement manuel
affichage local	-	sortie HDMI 1920x1080	sortie VGA 1024x768 ~ 1920x1080	sortie VGA 1024x768 ~ 1920x1080
Connectiques	Gigabit*2, RJ45 Prise USB pour sauvegarde Bloc de terminaux: DI*4, DO*1, RS232*1	Gigabit*1, RJ45 Prise USB pour sauvegarde	Gigabit*2, RJ45 Prise USB pour sauvegarde eSATA pour disque dur externe Connecteur DE-9 RS232	Gigabit*2, RJ45 Prise USB pour sauvegarde eSATA pour disque dur externe Connecteur DE-9 RS232
Relecture, historique	Relecture des enregistrements avec date	Relecture des enregistrements avec calendrier, événements et storyboard	Lecture des enregistrements avec navigation chronologique	Lecture des enregistrements avec navigation chronologique
Alimentation	100 ~ 240V AC Consommation de courant: Max. 70 W	DC12V 5A Consommation de courant: Max. 60 W	12V/5A DC Consommation de courant: Max. 31 W	100 ~ 240V AC Consommation de courant: Max. 58 W
Certifications	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick
Installation, gestion et maintenance	Assistant d'installation IW2 VAST iViewer (iOS/Android)	Assistant d'installation IW2 VAST iViewer (iOS/Android)	Prise en charge joystick VIVOTEK Assistant d'installation IW2 VAST iViewer (iOS/Android)	Prise en charge joystick VIVOTEK Assistant d'installation IW2 VAST iViewer (iOS/Android)
Poids	Net: 7200 g (sans disque dur)	Net: 920 g (sans disque dur)	Net: 2270 g (sans disque dur)	Net: 5240 g (sans disque dur)
Dimensions	430mm (L) x 421mm (P) x 44mm (H)	121 mm (W) x 179 mm (D) x 186 mm (H)	315 mm (L) x 220 mm (P) x 75 mm (H)	330 mm (L) x 204 mm (P) x 215 mm (H)

# Logiciel

## Logiciel gratuit VMS de gestion vidéo - ST7501

Le ST7501 est un logiciel de gestion vidéo gratuit compatible avec toutes les caméras VIVOTEK et les serveurs vidéo. Il peut supporter jusqu'à 32 caméras, permettant la visualisation, l'enregistrement, la relecture, et une gestion des événements. Il est intégré avec le logiciel de gestion vidéo CMS VAST, disposant ainsi en plus de la relecture synchrone/asynchrone 16 canaux, enregistrement par groupe, planificateur d'enregistrement, sauvegarde des données, recherche, fonctions export, contrôle à distance caméra PTZ / ePTZ / PIP (Zoom digital). Le ST7501 est conçu pour les petites installations et offre de nombreux bénéfices gratuitement.

## Logiciel de gestion centrale (CMS) - VAST

### Gestion hiérarchique • Matrice VAST • Caractéristiques exclusives VIVOTEK

- > Solution Mur vidéo puissant 'VAST Matrix' pour un nombre de vues illimitées\*
- > Gestion hiérarchique pour les logiciels ST7501, VAST et les NVR VIVOTEK
- > Gestion Client/Serveur pour contrôle à distance de la vidéo
- > Disposition d'affichage flexible pour la surveillance vidéo en temps réel de 64 canaux avec deux moniteurs
- > Gestion de déclenchement par événements efficace et fiable
- > Gestion de l'ensemble des appareils grâce à la fonction E-map intuitive
- > Amélioration Post-Vidéo et désembuage
- > Relecture instantanée et relecture sur LiveClient
- > Prend en charge 'Microsoft Active Directory'
- > Mise à jour des caméras supportées via Device Packs
- > Prend en charge les caméras réseau ONVIF
- > Supporte des fonctions exclusives VIVOTEK : PTZ Panoramique, Enregistrement sans interruption

\*1. La possibilité de contrôler plusieurs périphériques dépend de la bande passante du réseau existant et des performances du matériel du serveur

\*2. Le nombre de stations et caméras dépend des licences achetées sur le dongle



# Application Software

## Installation Wizard 2 (IW2)

L'assistant d'installation WIZARD 2 de VIVOTEK, intégré avec les fonctions intelligentes, peut guider les utilisateurs pour configurer une caméra réseau avec facilité. IW2 est capable de détecter automatiquement les environnements réseau : adresse IP, informations DDNS, UpnP pour la redirection du port, et connexion PPPoE. Il dirige les utilisateurs pour leur permettre de connecter la caméra réseau à Internet rapidement. Il facilite grandement la procédure d'installation que vous soyez un professionnel de la sécurité ou un particulier.



## iViewer (1.99 \$)

Le 'iViewer' est le logiciel d'application de VIVOTEK pour système iOS et Android, permettant aux utilisateurs de surveiller en direct les vidéos provenant d'une centaine de caméras gérées par un serveur VAST (logiciel de gestion centrale), ST7501 (logiciel de gestion vidéo gratuit), NVR VIVOTEK, ou établir des connexions directes avec des caméras. Le 'iViewer' fournit également contrôle d'écran PTZ et PIP, fisheye dewarping, instantané et la capacité de lecture de la vidéo enregistrée à partir d'un serveur VAST/ST7501/NVR VIVOTEK.



## Outil de conception pour tablette et mobile (Design Tool)

Le 'Design Tool' de VIVOTEK est une application très utile qui, en quelques clics seulement, guide les utilisateurs pour choisir les produits adaptés et calculer les besoins système dans un système de surveillance. Il aidera les utilisateurs à gagner un temps considérable lors de la planification de projet.

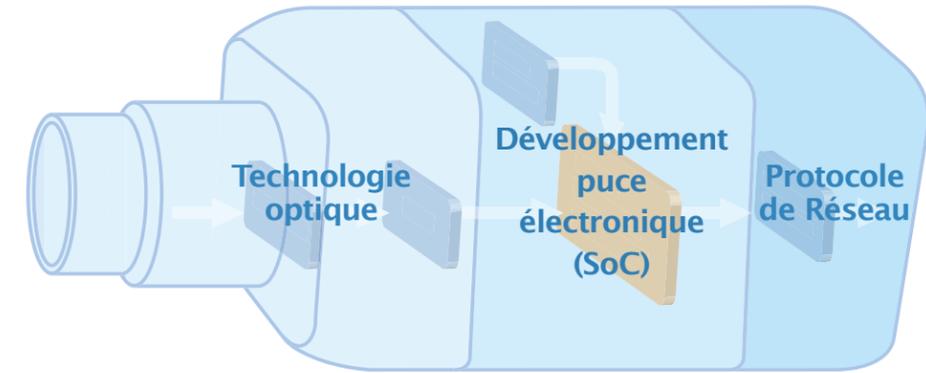


Accessoires							
Kits de montage							
Nom du modèle	AM-102	AM-114	AM-116	AM-117	AM-214	AM-212	AM2000
Description	Kit encastré	Support tête	Tube droit (blanc)	Tube droit (gris)	Support en L	Support de montage mural	Support de montage mural
Kits de montage							
Nom du modèle	AM-311	AM-411	AM5102	AM-515	AM-516	AM-517	AM-51A
Description	Montage sur poteau	Montage en angle	Adaptateur NPT 1.5"	Adaptateur NPT 1.5"	Bague adaptateur	Bague adaptateur	Adaptateur dôme extérieur (blanc)
Kits de montage							
Nom du modèle	AM-711	SP-702A	AM-221	AM-231	AM-118	AM-131	AM-712
Description	Boîte de raccordement	Bras de fixation	Support col de cygne	Support de montage sur parapet	Tête de suspension	Bras de fixation	Boîtier de connexions
Kits de montage				Kit de montage			
Nom du modèle	AM6101	AM6102	AE-101	AE-102	AE-131	AE-132	AE-151
Description	Kit montage mural pour VS84/8801	Kit montage sur rack pour VS84/8801	Caisson caméra intérieure (bulle transparente)	Caisson caméra intérieure (bulle fumée)	Boîtier de dôme extérieur (bulle transparente)	Caisson dôme extérieur (bulle fumée)	Caisson dôme extérieur
Kit de montage							
Nom du modèle	AE-211	AE-232	AE-233	AE-201	AE-202	AE-251	AE-252
Description	Caisson extérieur avec ventilateur	Caisson extérieur avec ventilateur/chauffage	Caisson extérieur avec ventilateur/chauffage (AC 24V)	Caisson caméra intérieure (bulle transparente)	Caisson caméra intérieure (bulle fumée)	Caisson dôme extérieur (bulle transparente)	Caisson dôme extérieur (bulle fumée)
Bulles pour dome			Illuminateurs IR			Objectifs	
Nom du modèle	AC-111	AC-211	AI-101	AI-102	AI-103	AL-231	AL-232
Description	Bulle transparente pour speed dome (anti-vandale)	Bulle fumée pour speed dome	Projecteurs infrarouge, LED infrarouges super puissantes*6, distance 20 M	Projecteurs IR, LED infrarouges super puissantes*12 réparties sur 2 caissons, distance 20 m, IP68	Projecteurs infrarouge, LED infrarouges super puissantes*6, distance 20 M, IP68	Montage CS, 2,8 ~ 12 mm, F1.2, DC-iris	Montage CS, 3,1 ~ 8 mm, F1.2, DC-iris
Objectifs				Kits PoE			
Nom du modèle	AL-233	AL-241	AL-234	13VM308AS	MS-POE-KITAF	POE-IJ-1748NDN	POE-SP-12121DN
Description	Montage CS, 5 ~ 50 mm, F1.6, DC-iris	Montage CS, 3,1 ~ 8 mm, F1.2, P-iris	Montage CS, 5 ~ 50 mm, F1.6, DC-iris	Montage CS, 3 ~ 8 mm, F1.0, manuel-iris	802.3af kit PoE 5V-12V	Injecteur 802,3af PoE	Splitter 802,3af PoE 12V
Kits PoE		Adaptateur d'alimentation					
Nom du modèle	POE-SP-12051DN	AP3001	AP-331	AA-341	AA-221/AA-222	AA-231	AN3000
Description	Splitter 802,3af PoE	Injecteur PoE 802.3af	802.3af, High Power PoE	Adaptateur secteur AC 24V 3,5A	Adaptateur secteur DC 12V 1,5A	DC 12V 2,5A Adaptateur secteur	Connecteur Ethernet extérieur étanche
Accessoires réseau						Joystick	Divers
Nom du modèle	JOP-RFCFD-400150NMR	AN-211	AN-212	AN-213	AN-221	IPD-USB	AO-001
Description	Câble RF	Point d'accès sans fil extérieur (Connecteur d'antenne*1)	Point d'accès sans fil extérieur (Connecteurs d'antenne*2)	Point d'accès sans fil extérieur (Connecteurs d'antenne*3)	Antenne panneau 5G 5 ~ 8 km	Joystick USB	Cable entrée/sortie pour speed dome



## Compétences de base

Le département recherche et développement de VIVOTEK possède de grandes compétences dans l'intégration de matériels informatiques, de logiciels, de systèmes mécaniques et électriques. Au fil des années, nous avons innové dans la création de produits dont la haute fiabilité est reconnue sur le marché international de la surveillance.



Intégration ME & EE

## Résolution

La résolution correspond au nombre de pixels sur les plans horizontal et vertical d'une image. Plus la résolution est élevée, plus nombreuses sont les informations données et, donc, plus grande est la qualité de l'image. Une caméra réseau d'un mégapixel offre une résolution trois fois supérieure à celle d'une caméra analogique CCTV (traditionnellement 0.3 mégapixel), et est couramment utilisée pour la surveillance de zones ouvertes ou de scènes qui nécessitent des identifications précises, comme la lecture de plaques minéralogiques ou la reconnaissance faciale.



VGA

1.3MP

2MP

5MP

## WDR

### WDR Optimisé

La technologie WDR Optimisé fonctionne en réduisant la plage dynamique de l'image entière, tout en conservant tous les contrastes. En corrigeant toutes les données d'une scène, chaque détail est parfaitement restitué dans tout le champ de vision afin de rendre plus visible et de mieux identifier l'objet ciblé.

### WDR Pro

La technologie WDR Pro capture des images successives à différentes durées d'exposition. L'image dont la durée d'exposition est la plus longue donne les détails des parties les plus sombres de la scène, pendant que l'image à courte durée d'exposition capture les zones les plus brillantes. Le processeur de signal d'image (ISP) utilise alors un algorithme complexe pour combiner harmonieusement les meilleures parties de ces deux images afin de créer une seule image qui va conserver, en même temps, tous les détails des parties sombres et lumineuses de la scène.

### WDR Pro II

La technologie WDR Pro II est une version avancée de la WDR Pro. Cette technologie permet de capturer quatre images successives à quatre durées d'exposition différentes. Ces quatre images donnent les détails des zones les plus sombres comme des zones les plus claires de la même scène. Le processeur de signal d'image (ISP) utilise alors un algorithme complexe pour combiner harmonieusement les meilleures parties de ces quatre images afin de créer une image recomposée qui va conserver tous les meilleurs détails de la scène.



Sans WDR



WDR Optimisé



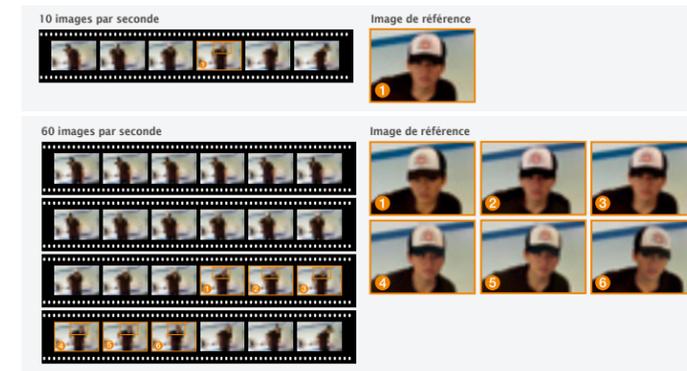
WDR Pro



WDR Pro II

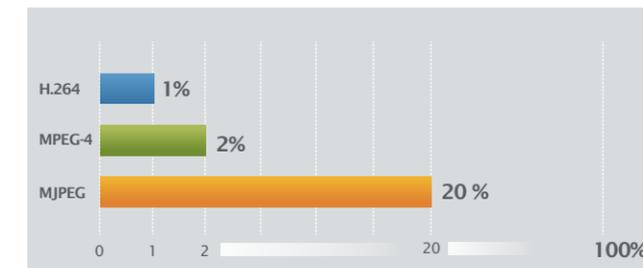
## 60 images par seconde

La fréquence de 60 images par seconde permet à la caméra réseau de filmer des scènes avec des objets bougeant rapidement comme le trafic routier ou les casinos, et améliore considérablement les applications d'identification.



## Codec

H.264, MJPEG et MPEG-4 sont les trois formats vidéo principaux utilisés dans les caméras réseau. Chaque format a ses avantages et ses inconvénients et correspond à un type d'utilisation adaptée.



Taille du fichier compressé MJPEG, MPEG-4 and H.264

	MJPEG	MPEG-4	H.264
Taille du fichier compressé.	20%	2%	1%
Ratio de comparaison bande passante	20	: 2	: 1
Ratio utilisation ressources CPU pour l'encodage	1	: 4	: 10
Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stockage local</li> <li>• Snapshot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visionnage d'objets en mouvement</li> <li>• Transmission en temps réel avec bande passante limitée</li> </ul>	

Comparaison des formats MJPEG, MPEG-4 et H.264



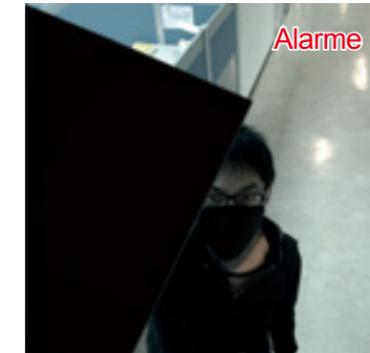
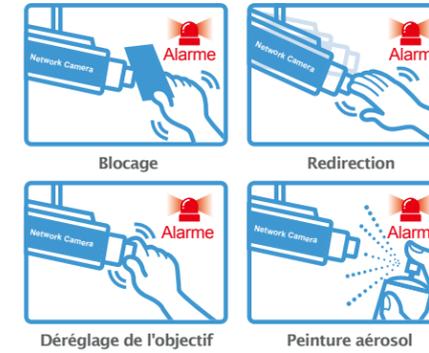
## Surveillance urbaine

Un nombre croissant de grandes agglomérations ont lancé des projets de renforcement de leur système de surveillance avec des plateformes intégrées, afin d'améliorer la sécurité et confort de leurs concitoyens. Les caméras extérieures dôme, 'bullet' et PTZ de VIVOTEK offrent une ligne complète de produits pour les applications les plus exigeantes.

## Analytique, VCA

Grâce aux vidéos digitales des caméras réseau, toutes les données d'un flux vidéo peuvent être désormais efficacement traitées et analysées, et servir aux applications telles que la lecture de plaques minéralogiques, le comptage de personnes, la reconnaissance faciale, la détection de sabotage, la reconnaissance de couleur, le suivi d'objet, etc... Un système de surveillance vidéo peut être intégré avec le contrôle d'accès, POS, base de données de la Police, péage pour améliorer l'efficacité.

### Détection anti-sabotage

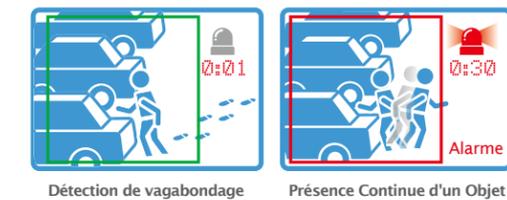


### Détection de mouvement intelligente

La détection intelligente de mouvement peut faire la distinction entre des mouvements d'objets et mouvements naturels et déclencher des alarmes dès que l'objet ciblé bouge, et ainsi diminuer les fausses alertes.



### Détection vagabondage



Déclenchement d'alarme sur détection de vagabondage

## Reconnaissance plaque minéralogique



Reconnaissance plaque minéralogique

## Comptage des personnes



Comptage des personnes

## Détection franchissement de ligne



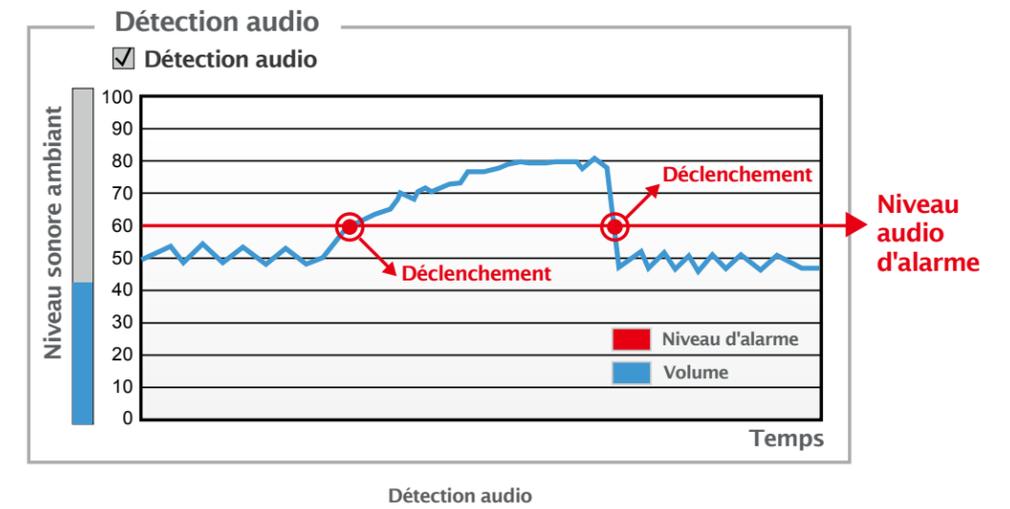
Détection franchissement de ligne

## Suivi d'objet

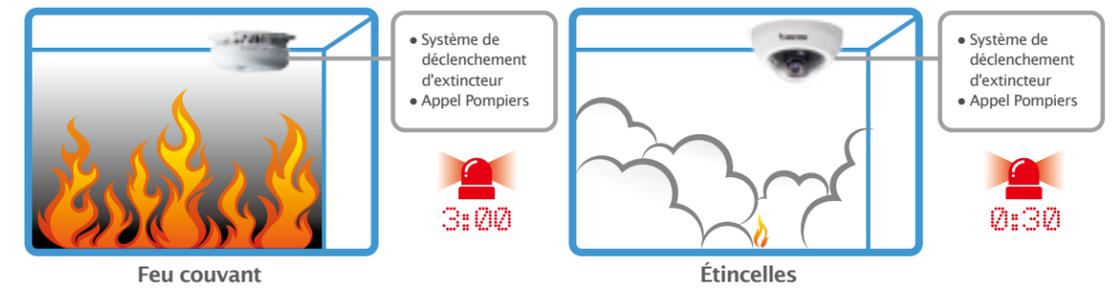


Suivi d'objet

## Détection audio



## Détection fumée et incendie



Comparaison entre détecteur de fumée traditionnel et caméra réseau intelligente avec détecteur de fumée et incendie

## Reconnaissance faciale



Reconnaissance faciale pour un système de contrôle d'accès



## Transports publics

La surveillance vidéo dans les transports publics est devenue primordiale. Les vidéos archivées sont souvent utilisées pour identifier des menaces potentielles et pour protéger les usagers.

VIVOTEK propose un ensemble de caméras réseau compatibles avec les standards des transports, comme le caméra EN50155.

## Caisson de protection

### Caisson anti-vandalisme

Le caisson de protection anti-vandalisme peut résister à des attaques violentes, et permet à la caméra de rester opérationnelle dans des lieux à hauts-risques comme les prisons, les gares, les parkings, les distributeurs de billets. Ce type de caisson de protection est extrêmement robuste. Il est fabriqué en métal ou en plastique polycarbonate et peut résister à des chocs très violents.

La norme de protection IK correspond au niveau de protection fourni par les boîtiers des appareils électriques contre les impacts mécaniques extérieurs.

Une caméra réseau norme IK 10 peut résister à un impact de 20 joules, c'est-à-dire résister à la chute d'un objet de 5 kg à une hauteur de 40 cm.

Code IK et force de l'impact											
Code IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Force de l'impact (joule)	-	0.14	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
Poids (kg)	-	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	1.7	5	5
Course vers le bas (mm)	-	56	80	140	200	280	400	400	300	200	400

Caractéristiques des tests d'impact



### Protection norme IP

Un caisson étanche doit être conforme aux normes IP qui définit le niveau de protection contre les objets solides ou liquides respectivement sur une échelle de 0 à 6 et de 0 à 8. Généralement, un caisson IP66 suffit à protéger efficacement les composants internes de la caméra.

Protéger l'appareil contre l'accès de corps étrangers	
0	Non protégé
1	Protection contre les corps étrangers solides de diamètre et largeur de 50 mm
2	Protection contre les corps étrangers solides de diamètre et largeur de 12.5 mm
3	Protection contre les corps étrangers solides de diamètre et largeur de 2.5 mm
4	Protection contre les corps étrangers solides de diamètre et largeur de 1.0 mm
5	Protection contre la poussière
6	Étanche aux poussières

Degré de protection contre la poussière donné par le premier chiffre de la norme IP

Dispositifs anti-infiltration	
0	Non protégé
1	Protection contre les gouttes d'eau
2	Protection contre les gouttes d'eau si le caisson est incliné à 15°
3	Protection contre les pulvérisations d'eau
4	Protection contre les éclaboussures
5	Protection contre les jets d'eau
6	Protection contre les jets d'eau haute-pression
7	Protection contre l'immersion temporaire
8	Protection contre l'immersion permanente

Degré de protection contre l'eau donné par le second chiffre de la norme IP



## Caisson de protection

### NEMA 4X

La classification NEMA définit le niveau de protection procuré par les caissons contre les environnements difficiles. Le niveau de protection courant de protection dans la surveillance IP est NEMA 4X, qui indique une résistance à la corrosion dans les usines de traitements des eaux usées, dans les piscines, les stations de lavage de voiture, les papeteries et les installations maritimes.

## Seamless Recording

Si la connexion réseau est perdue, les vidéos peuvent être stockées sur une carte SD insérée dans la caméra VIVOTEK. Quand la connexion est rétablie, le système d'enregistrement multi-parties (Seamless Recording) permet de fusionner les données de la carte SD et celles sur le serveur et permet d'obtenir une vidéo continue. Le système 'Seamless Recording' est pris en charge par les plateformes CMS de VIVOTEK.



## Panoramique PTZ

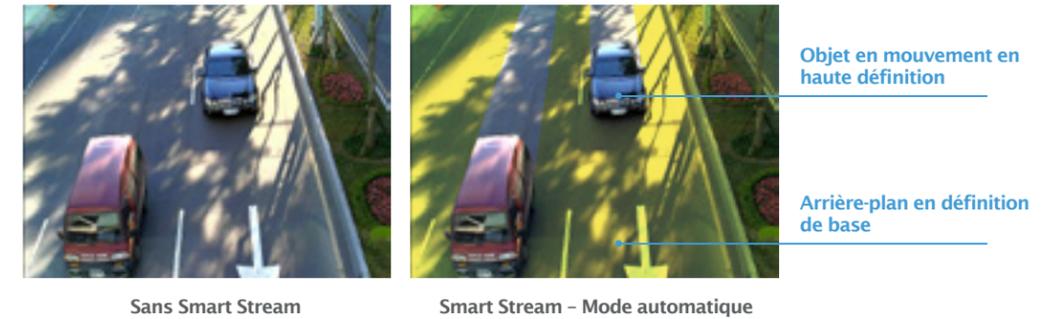
La technologie PTZ Panoramique permet l'intégration d'une caméra 'fisheye' et d'une caméra dôme PTZ full HD. Les utilisateurs peuvent profiter simultanément d'une vue globale grâce à la première caméra et bénéficier du zoom optique de la caméra dôme PTZ. Cette combinaison est parfaitement adaptée à la surveillance des zones larges et ouvertes où les deux types de vues sont nécessaires.



1O - Vue globale originale depuis la caméra Fish Eye  
 1P - Vue panoramique depuis la caméra Fish Eye  
 1R - Vue régionale depuis la caméra Speed Dome

## Smart Stream

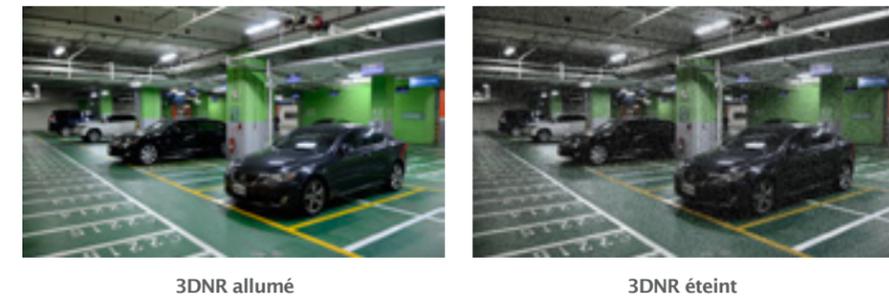
La technologie Smart Stream optimise l'utilisation de la bande passante lorsque la caméra filme des objets en mouvement ou des zones ciblées. Cette technique permet d'économiser la bande passante et d'accroître l'espace de stockage.



Dans ce scénario, la technologie Smart Stream économise 30 % de la bande passante initialement nécessaire, alors que chaque détail des objets en mouvement est toujours bien visible.

## Réduction du bruit 3D

La technologie de réduction du bruit 3D fonctionne à la fois dans la durée et dans l'espace afin de générer une image de bonne qualité sous des conditions de faible luminosité, tout en gardant un débit et une charge du système à un niveau raisonnable.



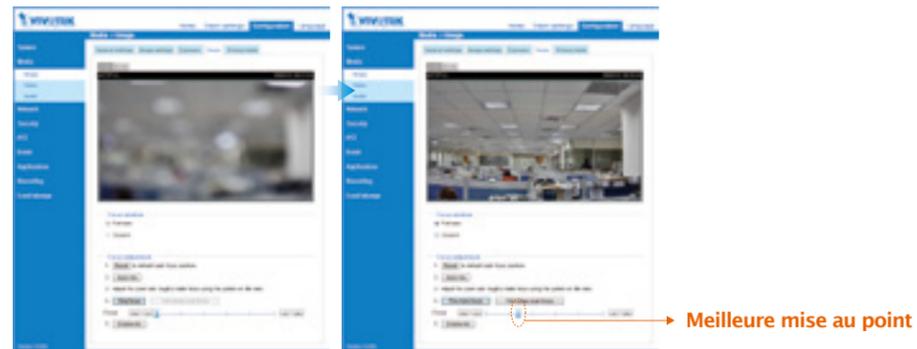
## Infrarouges intelligents (Smart IR)

Quand la fonction Smart IR est activée, la caméra ajuste automatiquement l'intensité des infrarouges afin d'éviter toute surexposition dans le mode nuit. Cela permet d'obtenir une vidéo parfaitement utilisable même si l'objet ou la personne ciblés sont prêts de la caméra et des LED infrarouges.



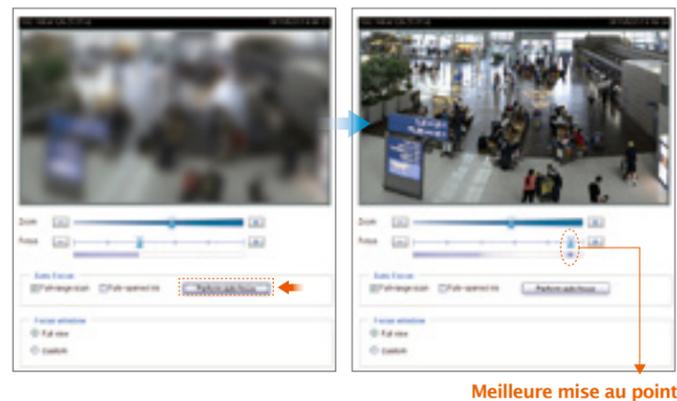
## Mise au point automatique 'Remote Back Focus'

Les caméras avec la mise au point automatique 'Remote Back Focus' disposent d'un capteur CCD/CMOS ajustable intégré à la caméra. Via l'interface de la caméra, les installateurs peuvent ajuster la distance entre le capteur et l'objectif pour affiner la mise au point de la caméra, ce qui réduit considérablement le temps d'installation.



## Mise au point à distance

Afin de pouvoir facilement régler l'image, les caméras avec mise au point à distance possèdent des objectifs avec des moteurs pas à pas intégrés, qui permettent de contrôler à distance la focale de l'objectif et d'ajuster la mise au point.



## Assistance à la mise au point

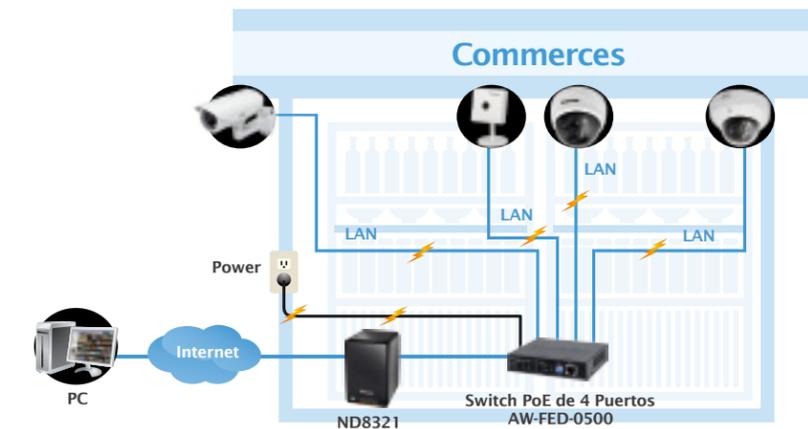
Un installateur peut utiliser l'outil assistance à la mise au point en pressant le bouton d'affichage pour rechercher la mise au point la plus parfaite.



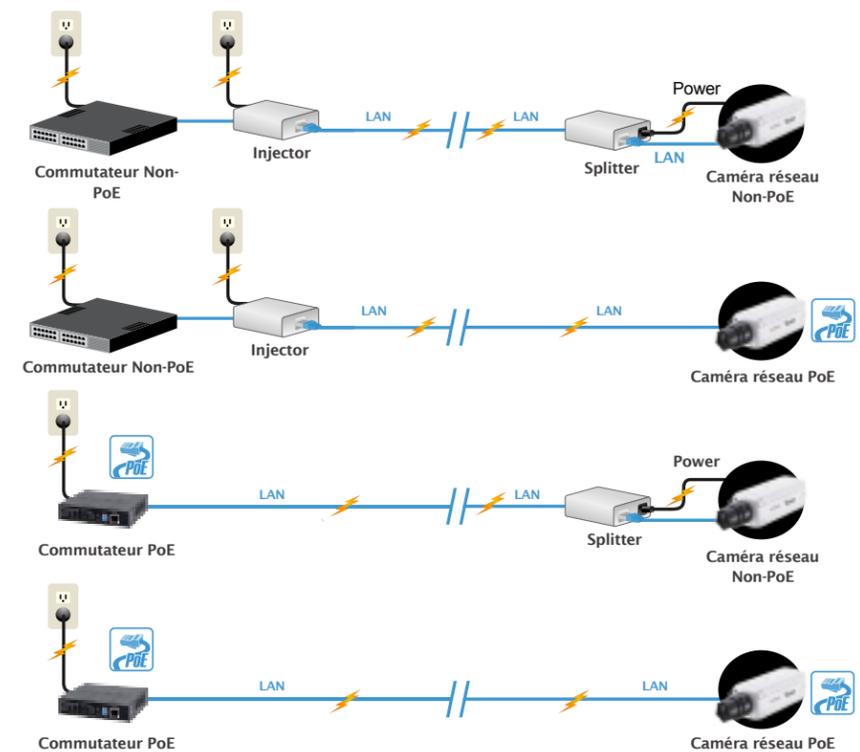
## PoE

Les caméras réseau conventionnelles ont besoin d'un câble d'alimentation et d'un câble Ethernet (catégorie 5 ou plus) pour la transmission des données. Le système PoE (Alimentation par Ethernet), norme IEEE 802.3af, permet une alimentation par le câble Ethernet, et donc supprime la nécessité d'utiliser un câble d'alimentation spécifique. En connectant un caméra compatible PoE à un commutateur PoE, un câble d'alimentation supplémentaire est inutile.

Avec le standard IEEE802.3af., ce dispositif, PSE (équipement de source d'énergie) fournit l'alimentation soit par un commutateur PoE (endspan) ou un injecteur (midspan). Ce dispositif qui fournit l'alimentation est appelé 'Powered Device' (PD). Le PSE permet de disposer de 48 volts et d'un ampérage maximum de 400mA, ainsi que d'une puissance de sortie maximum de 15,4 W par port. IEEE a développé un nouveau standard IEEE 802.3at, connu sous le nom de PoE+ ou PoE plus, qui offre une puissance de sortie maximum de 30 à 60 W.



Dispositif PoE pour applications pour commerces



Caméras réseau à connexion PoE et Non-PoE



### Application pour commerces

La plus grande partie des pertes financières dans les commerces est due aux vols des clients ou des employés. VIVOTEK propose une gamme étendue de caméras réseau, dont des modèles panoramiques qui permettent une surveillance complète pour les commerces. De plus, les caméras IP sont en général intégrées au système de terminaux de paiement ou analyse du commerce afin de diminuer les vols et améliorer les performances commerciales.

## Supreme Night Visibility (SNV)

SNV pour 'Supreme Night Visibility'. Les caméras VIVOTEK avec un label SNV signifie une sélection rigoureuse de composants optiques de qualité et un algorithme sophistiqué pour le traitement du signal image fournissant ainsi une image de haute qualité en couleur même sous faible luminosité.



## Rognage / cropping & ePTZ

Le 'Cropping' permet à la caméra de supprimer les informations inutiles et de transmettre la vidéo uniquement de la zone ciblée pour un visionnage en direct ou un stockage. L'ePTZ, système panoramique/inclinaison/zoom électronique, permet aux utilisateurs de rapidement cibler une zone précise pour en avoir des plans rapprochés, simplement en cliquant sur l'écran vidéo. Grâce au découpage de l'image, la taille des données transmises et la charge du réseau sont réduits, et une haute fréquence d'image est ainsi obtenue. En encodant et transmettant seulement les images des zones d'intérêts (ROIs) et non les images entières, le 'Cropping' et l'ePTZ permettent une utilisation rationnelle de la bande passante et une amélioration de l'espace de stockage.



Image rognée

Cropping



ePTZ



## Récompenses internationales



Industry Elite  
By A&S



The 16th Taiwan SMEA  
National Outstanding  
SMEs Award



The 10th Taiwan SMEA  
Rising Star Award



Industrial Technology  
Advancement  
Award-Excellent Award



I.T. Month  
Outstanding  
I.T. Elite Award



Security 50  
2006-2013



Technology Fast 500  
Asia Pacific 2007 by  
Deloitte & Touche



2013 Deloitte  
Technology Fast 500  
Asia Pacific Ranking



Technology Fast  
50 Taiwan 2006 by  
Deloitte & Touche



VIVOTEK Ranks 14th  
Among Taiwan's Top  
50 Performers



MIPS The Best Innovation  
Product Contest Award  
2013  
Panoramic PTZ



SecuTech IP Camera  
Excellence Award  
2013  
IP8371E



GIT Security  
Award 2013  
Panoramic PTZ



Symbol of Excellence  
Winner  
Panoramic PTZ  
CC8130



CPS Top 10 Innovative  
Security Product Award  
IP7142, IP7151, SD7151



SecuTech Award 2011  
IP8162P



Outstanding I.T.  
Product Award  
FE8171V, PZ7151/52,  
PT7135/37



SecuTech Award 2008  
PZ7151/52



The 14th Taiwan SMEs  
Innovation Award  
IP7138/39



Symbol of Excellence  
Winner  
FD8136, FE8171V,  
FD8134, IP8151



Secutech 2014 IP  
Cameras Excellent  
Award  
IP8355EH



Best of Taiwan's Best  
Award Winner  
IP7135/37



IT Pro Corporate Choice  
2013 award  
VIVOTEK IP Surveillance  
Solution



ISC Brazil 2014 Digital  
Security Awards  
MD8562



GIT Security Award  
2009  
IP7142



*Une boule de cristal pour  
sécuriser votre environnement*

### **FE8174/FE8174V** Caméra réseau 'fisheye'

- Capteur CMOS 5 Mégapixels
- 30 images par seconde 1080p Full HD
- Objectif 'fisheye' 1,1 mm Fisheye pour vue panoramique à 180° et vue globale à 360°
- Filtre infra-rouge rétractable pour fonction Jour/Nuit
- Conformité EN50155 pour Surveillance Mobile Professionnelle
- Compression en temps réel H.264, MPEG-4, et MJPEG (Triple Codec)
- WDR Optimisé pour une visibilité incomparable dans des environnements très lumineux ou très sombres.
- Caisson de protection anti-vandalisme norme IK10 et caisson étanche norme IP66 ( FE8174V )
- ePTZ pour efficacité des données
- PoE intégré norme 802.3af
- Logement intégré pour carte MicroSD/SDHC/SDXC pour stockage
- Calculateur de pixel pour mesure de la définition de l'image
- Dewarping en local ou côté client/serveur

## '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).



## Installations réalisées

<b>Thailand</b> Siam Paragon Shopping Mall 1,000 PCS	<b>Philippines</b> SM Mall 4,100 PCS	<b>Philippines</b> SM Mall 4,100 PCS	<b>Vietnam</b> PHO24 Restaurant 1,000 PCS	<b>Taiwan</b> President Ma Ying Jeou Residential Area Surveillance	<b>Taiwan</b> Taipei City Surveillance 14,000 PCS
<b>Hong Kong</b> Public Rental Housing 368 PCS	<b>China</b> Zhengzhou-Xi'an High Speed Railway 2,048 PCS	<b>China</b> College Entrance Exam 18,000 PCS	<b>Australia</b> College Entrance Exam 18,000 PCS	<b>Iran</b> BMIT Bank 1,005 PCS	<b>India</b> BPCL Gas Station 1,000 PCS
<b>South Africa</b> Manganese Mine 1,000 PCS	<b>Morocco</b> Morocco Mall	<b>Italy</b> Rome Fiumicino Airport 300 PCS	<b>France</b> McDonald's 300 PCS	<b>France</b> Accor Hotel 300 PCS	<b>UK</b> Simon King Wildlife Monitoring
<b>UK</b> The Enterprise Park	<b>German</b> VIP Casino	<b>Hungary</b> Hungaro Spa in Hajdúszoboszló 173 PCS	<b>Hungary</b> Szeged Transportation Security 110 PCS	<b>Poland</b> Public Transportation Swing Tram 2,000 PCS	<b>Poland</b> Guido Coal Mine
<b>Mongolia</b> Arvaikheer City Surveillance	<b>Russia</b> University Entrance Exam 3,000 PCS	<b>Mexico</b> Automotive Parts Manufacturer Grupo GONHER	<b>Mexico &amp; Brazil</b> Mexico City & São Paulo Metro 1,950 PCS	<b>Dominican Republic</b> Santo Domingo Airports 172 PCS	<b>Argentina</b> CAM24 Telecom 7,000 PCS

## iVolume – tous les produits VIVOTEK

Le iVolume de VIVOTEK est une application pour tablettes iOS et Android. Il s'agit d'un catalogue complet de tous les produits VIVOTEK ainsi que de documents techniques. Il peut être téléchargé gratuitement sur les boutiques AppleStore et Google Play et peut être consulté sur tablette à tout moment et n'importe où.



Note : iVolume offre le meilleur du visionnage sur tablette



- Vue Panoramique à 360°
- Zoom optique
- Qualité d'image Full HD
- Suivi automatique
- PTZ ultra-lisse



**Plus aucun angle mort**  
Solution de surveillance parfaite à 360°

Panoramique PTZ



Saviez-vous que les yeux du caméléon peuvent couvrir un champ de vision de 360 degrés ?

La technologie Panoramique PTZ de VIVOTEK est capable de la même performance grâce à la combinaison d'une caméra 'fisheye' avec une caméra dôme motorisé. Dès lors, lorsque vous utilisez la caméra 'fisheye' en vue panoramique, vous pouvez également facilement profiter d'une vue détaillée en Full HD avec la caméra dôme motorisé.



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

**VIVOTEK INC.**  
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City,  
235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532  
| E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA**  
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298  
| E: salesusa@vivotek.com

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