



**FD836B-HTV/EHTV**



**FD836B-HVF2/EHVF2**

Caméra réseau dôme fixe



2 mégapixels · Infrarouge Portée 30 mètres · Smart IR · IP66 · IK10 · Smart Stream · SNV · WDR · Rotation Vidéo · Températures extrêmes

La gamme VIVOTEK FD836B-HV est une série de caméras réseau dôme robustes conçues pour diverses applications extérieures et offrant une large gamme d'options. Équipées d'un capteur Full HD offrant une résolution de 1920x1080 à 30 images par seconde, les caméras de la série FD836B-HV sont des caméras extérieures tout-en-un capables de capturer des vidéos de haute qualité et en haute résolution jusqu'à 2 mégapixels sous de forts contrastes comme sous une faible luminosité grâce au WDR et à la technologie SNV.

Afin d'augmenter leur flexibilité, les caméras de la série VIVOTEK FD836B-HV disposent d'options pour focale fixe pour des opérations simples sans alimentation électrique additionnelle, et pour focale à mise au point à distance avec moteur pas-à-pas intégré et P-iris pour un ajustement précis de la mise au point.

Pour répondre aux exigences des applications extérieures aux conditions difficiles, les caméras de la série VIVOTEK FD836B-HV sont également logées dans un caisson étanche norme IP66 leur permettant de résister à la pluie, la poussière et aux jets haute pression venant de toutes les directions, et norme IK10 offrant une solide protection contre les actes de vandalisme et autres impacts.

Enfin, une large plage de température de fonctionnement améliore considérablement les performances et la fiabilité des caméras de cette série, sous des conditions climatiques très froides ou très chaudes, même en cas d'alimentation par le PoE. En choisissant les caméras de la série VIVOTEK FD836B-HV, les clients profiteront de quatre types de caméras: la FD836B-HVF2, la FD836B-EHVF2, la FD836B-HTV, et la FD836B-EHTV. Différentes options peuvent être choisies suivant les contraintes de leur projet, comme une méthode de mise au point spécifique ou un environnement de fonctionnement sous une certaine température.

## Key Features

- Capteur CMOS 2 mégapixels
- 30 ips @ 1920x1080
- 2.8 ~ 12 mm, Mise au point à distance, Objectif P-iris (FD836B-HTV/FD836B-EHTV)
- Filtre IR-Cut rétractable pour fonction Jour & Nuit
- Illuminateurs infrarouges intégrés de 30 mètres de portée
- Technologie Smart-IR pour éviter toute surexposition
- WDR pour offrir une parfaite visibilité dans des environnements très sombres et très lumineux
- SNV (Supreme Night Visibility)
- Réduction du bruit 3D
- Rotation vidéo pour vue couloir
- Audio bidirectionnelle
- Caisson étanche IP66 et anti-vandale IK10
- Support d'installation avec boîtier de raccordement AM-713
- Support Climat extrême via PoE (FD836B-EHVF2/FD836B-EHTV)
- Support système Analyse Contenu Vidéo (VCA, Video Content Analysis) VIVOTEK



Caméra VIVOTEK SNV - Vous montrer, de nuit, les vraies couleurs



Faible luminosité



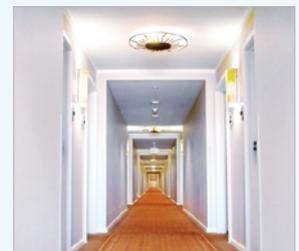
Parking



Caméra ordinaire



Gare



Hôtel

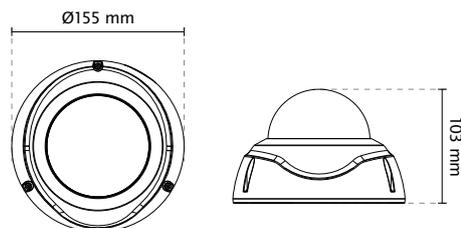
## Caractéristiques techniques

Modèle	FD836B-HTV: Vari-focal, P-iris, Mise au point à distance FD836B-EHTV: Vari-focal, P-iris, Mise au point à distance, Climat extrême FD836B-HVF2: Focale fixe FD836B-EHV2: Focale fixe, Climat extrême
<b>Informations système</b>	
CPU	SoC Multimédia (System-on-Chip)
Flash	1Gb
RAM	2Gb
<b>Caractéristiques</b>	
Capteur d'image	CMOS progressive 1/2.8"
Résolution maximale	1920x1080 (2 mégapixels)
Type d'objectif	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: Vari-focal FD836B-HVF2/FD836B-EHV2: Focale fixe
Focale	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: f = 2.8 ~ 12 mm FD836B-HVF2/FD836B-EHV2: f = 2.8 mm
Ouverture	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: F1.8 ~ F2.85 FD836B-HVF2/FD836B-EHV2: F2.1
Auto-iris	P-iris (FD836B-HTV/FD836B-EHTV)
Champ de vision	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: 42° ~ 105° (Horizontal) 24° ~ 57° (Vertical) 49° ~ 131° (Diagonale) FD836B-HVF2/FD836B-EHV2: 110° (Horizontal) 64° (Vertical) 135° (Diagonale)
Vitesse d'obturation	1/5 sec. À 1/32,000 sec.
Technologie WDR	WDR
Jour/Nuit	Filtre IR-Cut rétractable pour fonction Jour & Nuit
Éclairage minimum	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: 0.03 Lux @ F1.8 (Couleur) 0.001 Lux @ F1.8 (N/B) FD836B-HVF2/FD836B-EHV2: 0.06 Lux @ F2.1 (Couleur) 0.001 Lux @ F2.1 (N/B)
Fonctionnalités Panoramique/Inclinaison/Zoom	ePTZ: Zoom numérique x48 (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Illuminateurs IR	Illuminateurs infrarouges intégrés de 30 mètres de portée avec Technologie Smart-IR. LED*8
Stockage embarqué	Type de logement: logement pour carte MicroSD/SDHC/SDXC Enregistrement sans coupure
<b>Vidéo</b>	
Compression	H.264 & MJPEG
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080 Dans les deux modes de compression
Flux vidéos	4 flux simultanés
Rapport S/B	58 dB
Gamme dynamique	100 dB
Flux vidéo	Résolution, qualité et débit réglables; Smart Stream
Paramètres image	Taille de l'image, qualité et débit réglables.; Horodatage, Incrustation de texte, Retournement & Miroir; Luminosité, contraste, saturation, netteté configurables, balance des blancs, exposition, gain, compensation de rétro-éclairage, masquage de confidentialité; Paramètres de profils planifiés, réduction du bruit 3D, rotation vidéo, defog
<b>Audio</b>	
Capacité audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)
Compression	G.711, G.726
Interface	Entrée microphone externe Sortie de ligne externe
<b>Réseau</b>	
Utilisateurs	Visionnage en direct, jusqu'à 10 clients
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS
Interface	Ethernet 10 Base-T/100 BaseTX (RJ-45) *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e & CAT6 qui sont compatibles avec le standard 3P/ETL.
ONVIF	Supporté, Spécifications disponibles sur <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Vidéo intelligente</b>	

\* Disponible à la demande suivant projet.

Détection de mouvement	Cinq fenêtres de détection de mouvement
Analyse contenu vidéo (VCA)*	Détection de franchissement de ligne, détection de champ, détection de rôdeurs
<b>Alarmes et Événements</b>	
Déclenchements Alarme	Détection de mouvement, déclenchement manuel, entrée contact sec, déclenchement sur calendrier, démarrage du système, notification d'enregistrement, détection de tentative de sabotage, détection audio.
Événements suite alarme	La notification des événements utilise la sortie numérique, HTTP, SMTP, FTP et un serveur NAS, carte SD Téléchargements de fichiers via HTTP, SMTP, FTP, serveur NAS et carte SD
<b>Général</b>	
Système Smart Focus	FD836B-HTV/FD836B-EHTV: Mise au point à distance
Connecteurs	Connexion RJ-45 pour réseau Réseau/PoE Entrée Audio Sortie Audio Entrée d'alimentation 12V DC Entrée numérique*1 Sortie numérique*1
Indicateur LED	Alimentation du système et indicateur du statut
Entrée alimentation	12V DC FD836B-HTV/HVF2: IEEE 802.3af/at PoE Class 0 FD836B-EHTV/EHV2: IEEE 802.3at PoE Class 4
Consommation	FD836B-HTV: Max. 13 W FD836B-EHTV: Max. 25 W (Chauffage activé) FD836B-HVF2: Max. 9 W FD836B-EHV2: Max. 25 W (Chauffage activé)
Dimensions	Ø 155 x 103 mm
Poids	920 g
Caïsson	Caïsson étanche IP66 Boîtier anti-vandale métal IK10
Certifications	FD836B-HTV/EHTV: CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL FD836B-HVF2/EHV2: CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Température de fonctionnement	FD836B-HVF2/FD836B-HTV: Température de démarrage: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD836B-EHTV/FD836B-EHTV: Température de démarrage: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)
Garantie	36 mois (FD836B-HTV/FD836B-EHTV) 24 mois (FD836B-HVF2/FD836B-EHV2)
<b>Configuration requise</b>	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 7/8/Vista/XP/2000
Navigateur Internet	Mozilla Firefox 7-10 (uniquement en streaming) Internet Explorer 7/8/9/10
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus Quicktime: 7 ou plus
<b>Accessoires</b>	
CD	Manuel de l'utilisateur, guide d'installation rapide, assistant d'installation 2, logiciel d'enregistrement ST7501 32 canaux
Autres	Guide d'installation rapide, certificat de garantie, auto-collant d'alignement/sachet anti-humidité pack vis

## Dimensions



## Accessoires

### Kits de montage



**AM-51C (v01)**  
Anneau de montage



**AM-525 (v01)**  
Adaptateur de montage



**AM-713**  
Boîtier de raccordement



**AP-FXC-0251**  
Répéteur PoE avec boîtier de raccordement

### Kits PoE

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

Ver. 3