



<b>Système</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: TI DM365 SoC</li> <li>Flash: 128MB</li> <li>RAM: 256MB</li> <li>Embedded OS: Linux 2.6</li> </ul>	<b>Réseau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Onvif</li> <li>Protocoles: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X</li> </ul>
<b>Objectif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8151: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris</li> <li>IP8151P: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris</li> <li>Filtre IR rétractable pour une fonction jour / nuit</li> </ul>	<b>Gestion d'alarmes et d'évènements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Détection de mouvement (3 zones)</li> <li>Détection sabotage</li> <li>une D/I et une D/O pour capteur externe et alarme</li> <li>Notification évènement via HTTP, SMTP ou FTP</li> <li>Enregistrement en local de fichiers MP4</li> </ul>
<b>Angle de vue</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>35.2°~86.7° (horizontal)</li> <li>26.5°~64.4° (vertical)</li> <li>43.9°~110.3° (diagonale)</li> </ul>	<b>Stockage local</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slot pour cartes SD/SDHC</li> <li>Stockage snapshots et clips vidéos</li> </ul>
<b>Vitesse d'obturation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 sec. to 1/40,000 sec.</li> </ul>	<b>Sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Différents niveaux d'accès utilisateur avec mot de passe</li> <li>Filtrage d'accès IP</li> <li>HTTPS transmission data codée</li> <li>Authentification 802.1X port-basée pour protection du réseau</li> </ul>
<b>Capteur d'image</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/3" CMOS sensor en résolution 1280x1024</li> </ul>	<b>Utilisateurs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualisation en direct, jusqu'à 10 utilisateurs</li> </ul>
<b>Eclairage minimum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.04 Lux / F1.2 (Couleur)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (N/B)</li> </ul>	<b>Dimensions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)</li> </ul>
<b>Vidéo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compression: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Flux de données: <ul style="list-style-type: none"> <li>Multiple streams simultanés</li> <li>H.264 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>MPEG-4 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 multicast streaming</li> <li>MJPEG streaming over HTTP or HTTPS</li> </ul> </li> <li>Flux de données adaptatifs afin d'assurer un contrôle dynamique du nombre d'ips</li> <li>PTZ électronique (ePTZ)</li> <li>Surveillance mobile 3GPP</li> <li>Images par seconde: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 30 ips à 1280x1024</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 30 ips à 1280x1024</li> </ul> </li> <li>MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 30 ips à 1280x1024</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie AV (BNC)</li> <li>Switch sortie vidéo NTSC/PAL</li> <li>Bouton assistant focus (seulement IP8151P)</li> </ul> </li> </ul>	<b>Poids</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8151 Net: 670 g (sans objectif)</li> <li>IP8151P Net: 675 g (sans objectif)</li> </ul>
<b>Paramètres image</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configuration taille image, qualité et débit (bit rate)</li> <li>Incrustation à l'image temps et texte</li> <li>Flip &amp; miroir</li> <li>Configuration luminance, contraste, saturation, netteté, balance des blancs et exposition</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR (Wide Dynamic Range) Optimisé</li> <li>Automatique, manuel ou programmé mode jour/nuit</li> <li>BLC (Compensation contre jour)</li> <li>Supporte masques privatifs</li> </ul>	<b>Indicateur LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>System power et indication statut</li> <li>Activité système et indicateur liaison réseau</li> </ul>
<b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compression: <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM-AMR speech encoding, bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps</li> <li>MPEG-4 AAC audio encoding, bit rate: 16 kbps to 128 kbps</li> <li>G.711 audio encoding, bit rate: 64 kbps, µ-Law or A-Law mode selectable</li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microphone intégré</li> <li>Entrée microphone externe</li> <li>Sortie audio</li> <li>Switch microphone Externe / Interne</li> <li>Audio bidirectionnelle</li> <li>Audio mute</li> </ul> </li> </ul>	<b>Alimentation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Consommation: Max. 3.6W</li> <li>802.3af compliant Power-over-Ethernet (Class 2)</li> </ul>
	<b>Certifications</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL</li> </ul>
	<b>Conditions d'utilisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Température: -10 ~ 50 °C ( 14 ~ 122 °F)</li> <li>Humidité: 90% RH</li> </ul>
	<b>Configuration minimale pour navigation Web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x or above</li> <li>Mobile: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 or above</li> <li>Quick Time: 6.5 or above</li> </ul>
	<b>Installation, Gestion, et Maintenance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-485 interface pour scanners, pan/tilts</li> <li>Installation Wizard 2</li> <li>Logiciel de gestion vidéo 32 -CH ST7501</li> <li>Mise à jour micrologiciel</li> </ul>
	<b>Intégration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK disponible pour développement application et intégration</li> </ul>
	<b>Garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 mois</li> </ul>

All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.

# Fixed Network Camera IP8151/51P

Visibilité de Nuit Exceptionnelle • Fréquence d'image maximale • WDR Optimisé



La VIVOTEK IP8151/51P représente la nouvelle génération de la qualité vidéo des caméras réseau. Faisant partie de la série SUPREME de VIVOTEK, cette caméra est dotée d'une très haute clarté d'image grâce à l'utilisation de la dernière technologie de capteur SONY, baptisé "Exmor™", qui permet à la caméra de capturer des détails exceptionnels durant le jour, et permet aussi d'offrir une qualité d'image sans précédent dans des conditions de faibles éclairages grâce à sa fonction Visibilité de Nuit Exceptionnelle. D'autres fonctions permettent aux utilisateurs plus de souplesse et d'efficacité dans l'utilisation de cette caméra, le WDR Optimisé, qui permet aux utilisateurs d'identifier les détails de l'image dans des environnements extrêmement sombres ou lumineux.

Le modèle IP8151P comporte un certain nombre de caractéristiques supplémentaires, donnant aux utilisateurs plus de souplesse et d'efficacité d'utilisation. L'objectif avancé P-Iris contrôle l'iris en utilisant un moteur pas à pas avec une précision extrême grâce à un logiciel de contrôle permettant de maintenir l'ouverture du diaphragme à un niveau optimal à chaque instant, apportant une netteté, une profondeur de champ, et une qualité d'image supérieures. Le modèle IP8151P est également équipé d'un bouton d'assistance à la mise au point, qui permet d'aider l'utilisateur à ajuster de façon optimale la mise au point de la caméra. Lorsque vous appuyez sur le bouton Focus Assist de la caméra, un écran indicateur s'affiche sur l'écran avec des informations détaillées concernant la mise au point. Maintenir le bouton enfoncé pour activer le zoom sur la zone cible afin d'affiner la mise au point, conduisant à une meilleure facilité d'utilisation ainsi qu'une meilleure clarté d'image.

Les IP8151 et IP8151P disposent également d'une multitude de fonctionnalités haut de gamme tels qu'un port SD/SDHC, PoE, et flux multiples, ce qui en fait le choix idéal pour les applications de surveillance les plus exigeantes. En offrant la meilleure qualité d'image, une vidéo fluide, plus des performances exceptionnelles dans des conditions de faible luminosité, l'IP8151/51P permet de sécuriser une grande variété de sites tels que les commerces, les campus scolaires, et bien plus encore.

\* Exmor est une marque déposée de Sony

## Visibilité de Nuit Exceptionnelle

Exmor™ par SONY, la technologie de rétroéclairage CMOS la plus connue, est utilisée dans l'électronique grand public comme par exemple dans les appareils photo numériques et les caméscopes numériques et s'est avéré être un grand succès dans la capture de vidéo en conditions de faible éclairage. Ainsi, les VIVOTEK IP8151/51P, qui disposent de ce capteur spécialement conçu pour le marché de la sécurité, peut surpasser les performances des caméras traditionnelles dans les environnements de faible luminosité. Traditionnellement, les caméras mégapixels exigent plus de lumière afin d'obtenir une bonne clarté d'image permettant l'identification des objets. Avec une définition de 1,3 mégapixels, ce qui correspond à la définition la plus populaire aujourd'hui, VIVOTEK a exploré la façon d'atteindre une meilleure qualité d'image et de facilité d'utilisation grâce à l'intégration des dernières technologies.

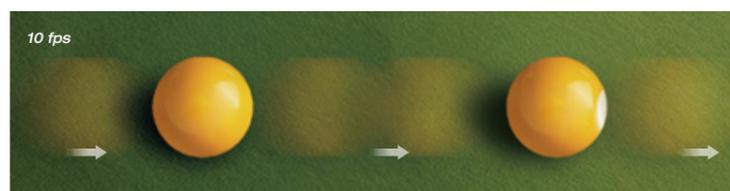
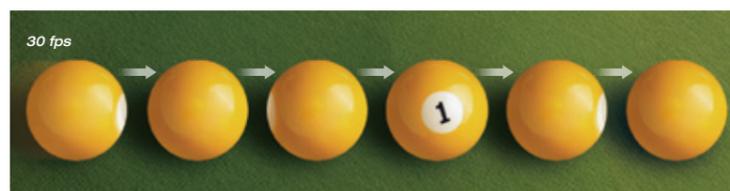
**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



\* Exmor est une marque déposée de Sony

## Fréquence d'image maximale à 1.3 megapixels

La nombre d'images par secondes des caméras mégapixels traditionnelles est limités à 10 ~ 15 ips en raison de limitations techniques. Toutefois, les IP8151/51P sont capables de transmettre une vidéo de 1,3 mégapixels à 30 images par seconde compressée avec le codec H.264. La capacité de visualiser et d'enregistrer à une fréquence d'image maximale présente de nombreux avantages. Par exemple, si un objet ou une personne passe rapidement dans le champ de vision de la caméra, une caméra à 10 images par seconde ne pourra capturer qu'une image dont la cible, rendant l'identification difficile si cette image ne contient pas d'informations suffisantes. Toutefois, dans les mêmes circonstances, les IP8151/51P pourront capturer 3 images de la cible, y compris des détails à plusieurs instants différents lors de la survenue de l'événement.



## Amélioration de la clarté

**Avantages de l'objectif P-iris (uniquement pour le modèle IP8151P) :**

- Iris configurable
- Profondeur de champ réglable
- Qualité d'image optimale



## WDR Optimisé

Lors de surveillance dans des conditions d'éclairage très contrastées par exemple avec un contre-jour ou un éblouissement important, comme c'est souvent le cas autour de l'entrée d'un bâtiment, à un guichet automatique ou près des fenêtres, les zones sombres et claires perdent un grand nombre de détails. La fonction de WDR Optimisé compense l'éclairage et restitue les détails dans le champ de vision, de manière à donner à l'utilisateur une visibilité inégalée pour identifier les images.



Avec WDR Optimisé



Sans WDR Optimisé

## Applications

### Surveillance routière

Dans la surveillance du trafic routier, la chose la plus importante est de pouvoir observer en détail des voitures se déplaçant rapidement. IP8151/51P sont capables de capturer les véhicules se déplaçant rapidement grâce à sa possibilité d'enregistrer 30 images par seconde à une résolution de 1,3 mégapixels. Avec la Visibilité de Nuit Exceptionnelle, IP8151/51P peuvent capturer des véhicules en mouvement même lorsque la luminosité est très faible.

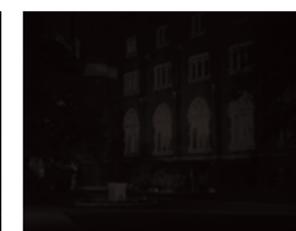


### Campus

Avec une sensibilité élevée et une fonction jour/nuit, IP8151/51P sont également en mesure de surveiller un campus. Quand il y a des zones totalement sombres, des projecteurs IR peuvent être installés pour éviter les "points noirs" de la sécurité. La haute sensibilité augmente encore l'efficacité de l'éclairage à infra-rouge, ce qui rend le choix des IP8151/51P parfait pour la surveillance d'un campus.



Avec lumière infra-rouge



Sans lumière infra-rouge

## Caractéristiques du produit

### IP8151/51P Fixed Network Camera

Visibilité de Nuit Exceptionnelle · Fréquence d'image maximale · WDR Optimisé

- Capteur CMOS 1.3 mégapixels
- Visibilité de Nuit Exceptionnelle
- Jusqu'à 30 images par secondes en 1280x1024 (1.3MP)
- 3.1 ~ 8 mm focale variable, objectif auto-iris (IP8151)
- 3.1 ~ 8 mm focale variable, objectif P-iris (IP8151P)
- Filtre IR amovible pour fonction Jour & Nuit
- Built-in Bouton Assistant Focus pour une Mise au point Précise (IP8151P seulement)
- WDR Optimisé pour une visibilité inégalée dans les environnements extrêmement lumineux ou sombres
- H.264 Temps-Réel, Compression MPEG-4 et MJPEG (Triple Codec)
- Flux Multiples Simultanés
- PoE intégré compatible 802.3af
- Lecteur SD/SDHC intégré pour stockage
- Bague d'ajustement CS ou C pour une installation flexible de l'objectif



▲ Auto-iris Lens (IP8151)



▲ P-iris Lens (IP8151P)

ONVIF