

## Caméra réseau de la gamme AXIS P33 – Modèles d'extérieur

Dômes fixes pour tout environnement avec mise au point et zoom à distance.



- > Qualité d'image exceptionnelle HDTV allant jusqu'à 5 MP
- > WDR avec capture dynamique et Technologie Lightfinder
- > Éclairage infrarouge intégré
- > Mise au point et zoom à distance
- > Contrôle P-Iris
- > Résistance au choc IK10 et modèles pour l'extérieur

Les caméras réseau AXIS P33 constituent une gamme de caméras à dôme fixes adaptée à une utilisation en intérieur comme en extérieur. Ces caméras constituent le meilleur choix pour une vidéo surveillance discrète, de jour comme de nuit, dans des zones exposées telles que la surveillance des zones urbaines, les aéroports, les stations de métro, les commerces de détails, les bâtiments administratifs, les écoles et les campus universitaires.

La gamme AXIS P33 offre une qualité d'image exceptionnelle allant de la résolution SVGA jusqu'à 5 mégapixels, comprenant la vidéo HDTV 720p et 1080p conforme à la norme SMPTE. La gamme AXIS P33 offre de multiples flux de données vidéo H.264 et Motion JPEG configurables individuellement.

Les modèles SVGA et HDTV 720p/1MP prennent en charge la technologie Lightfinder d'Axis, ce qui rend ces caméras extrêmement sensibles aux faibles éclairages. Le modèle AXIS P3384-VE prenant en charge la gamme dynamique étendue (WDR) avec 'capture dynamique', offre une qualité vidéo exceptionnelle dans des conditions extrêmes avec de nombreuses variations de lumière. Le modèle 5 mégapixels, AXIS P3367-VE, peut couvrir une large zone avec des détails exceptionnels et une excellente sensibilité à la lumière. Tous les modèles AXIS P33 prennent en charge le contrôle P-iris pour une clarté optimale de l'image.

AXIS P3364-LVE intègre la nouvelle technologie LED longue durée de vie, très économe en énergie. Avec un angle et une intensité réglables, la solution infrarouge intégrée se configure facilement afin d'être optimisée pour la scène. Toutes les caméras AXIS P33 prennent en charge la fonction de mise au point à distance qui supprime la mise au point manuelle au niveau de la caméra et le zoom à distance qui permet d'optimiser l'angle de vue de la caméra.

Toutes les caméras de la série AXIS P33 sont dotées des fonctions panoramique/inclinaison/zoom et les modèles avec mode de capture à 3 mégapixels et à 5 mégapixels permettent la fonction de flux à vue multiple. Les caméras AXIS P33-VE/-LVE résistantes aux intempéries ont une faible consommation électrique, respectueuse de l'environnement, alimentée par le Power over Ethernet standard (IEEE 802.3af) et fonctionnent à des températures allant de -40 °C à 55 °C.



# Des dômes fixes conçus pour une installation efficace

Les modèles d'extérieur de la gamme AXIS P33 constituent le choix idéal pour une large gamme d'applications vidéo exigeantes. Les caméras réseau AXIS P33 ont été conçues pour une surveillance vidéo professionnelle, avec une installation et une mise au point simple et fiable.

## Installation prévue en extérieur, dans des conditions climatiques extrêmes

Les modèles de la gamme AXIS P33 destinés à un fonctionnement en extérieur sont spécialement conçus pour une installation fiable, anti-vandale et résistantes aux intempéries, avec un système préinstallé de chauffage et de ventilation ainsi qu'une membrane de déshumidification supprimant toute humidité infiltrée dans le boîtier de la caméra pendant l'installation. Ces caméras sont livrées avec un câble Ethernet de 5 m (16 pi), et équipées d'un joint pré-monté spécialement conçu pour permettre une installation à même le mur sans nécessiter d'isolant supplémentaire. La protection étanche incluse assure une protection efficace contre les réflexions de la lumière solaire ou les accumulations d'eau de pluie ou de neige, sauf pour le modèle AXIS P3364-LVE, pour lequel la protection étanche pourrait interférer avec l'éclairage infrarouge intégré. Une gamme variée de kits de montage facultatifs est disponible, par exemple pour le montage sur un mur, un poteau ou un support d'angle.

## Technologie Lightfinder

Les modèles SVGA et HDTV 720p/1MP de la gamme AXIS P33 intègrent le Lightfinder, une technologie unique d'Axis. Leur remarquable sensibilité à la lumière, avec le maintien des couleurs même dans des conditions de faible éclairage, est obtenue en associant l'expertise d'Axis dans le traitement des images, le développement des systèmes sur puce et une sélection des meilleurs composants optiques.

Pour plus d'informations sur la technologie Lightfinder, rendez-vous sur :

[www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm)

## La capture dynamique – WDR

Le modèle AXIS P3384-VE prenant en charge le WDR avec 'capture dynamique' est idéal pour la surveillance de zones avec de fortes variations de lumière, par exemple dans les tunnels ou d'autres zones où la lumière du soleil crée aussi bien des zones très éclairées et que des ombres foncées. Le modèle AXIS P3384-VE permet une identification simple et claire des personnes et des objets dans des zones éclairées et sombres.

## Éclairage infrarouge intégré

Le modèle AXIS P3364-LVE se caractérise par un éclairage infrarouge intégré basé sur la nouvelle technologie LED ayant une longue durée de vie qui est très économe en énergie. Cela se traduit par une vidéo de haute qualité, à faible bruit même lorsque l'environnement est complètement noir.

## Contrôle P-Iris

La gamme P33 intègre un nouveau contrôle précis et avancé de l'iris grâce à un objectif P-Iris spécial associé à un logiciel dédié dans la caméra qui définit la meilleure position de l'iris pour une profondeur de champ, une résolution, un contraste de l'image et une clarté optimaux. Une bonne profondeur de champ implique que les objets situés à différentes distances de la caméra soient mis au point simultanément.

Pour en savoir plus sur le P-Iris et le contrôle de l'iris, cliquez sur le lien :

[www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm)

## Installation simple

Les caméras réseau AXIS P33 offrent des possibilités d'installations uniques, avec mise au point et zoom à distance. La fonctionnalité de mise au point à distance permet un réglage facile de la mise au point à travers le réseau, ce qui évite d'avoir à régler la caméra manuellement. Grâce à la fonctionnalité de zoom à distance, l'angle de vue de la caméra est optimisé pour la zone à surveiller. Le compteur de pixels permet de garantir une résolution parfaite des pixels. La solution infrarouge intégrée dans l'AXIS P3364-LVE adapte automatiquement l'angle d'éclairage avec le niveau de zoom, ce qui simplifie l'installation.



# Caractéristiques techniques – Caméra réseau de la gamme AXIS P33, modèles d'extérieur

| Caméra   |   |
|--|---|
| <b>Modèles d'extérieur</b>                       | <p>AXIS P3363-VE : SVGA, Lightfinder</p> <p>AXIS P3364-VE : 1 MP, Lightfinder</p> <p>AXIS P3364-LVE : 1 MP, Éclairage infrarouge, Lightfinder</p> <p>AXIS P3384-VE : 1 MP, WDR - capture dynamique, Lightfinder</p> <p>AXIS P3346-VE : 3 MP, flux à vue multiple</p> <p>AXIS P3367-VE : 5 MP, flux à vue multiple</p> <p>Remarque : Tous les modèles sont anti-vandalisme et prennent en charge l'audio et les ports E/S</p> <p>6 mm et 12 mm en tant que suffixe font référence au modèle de l'objectif</p>  |
| <b>Capteur d'image</b>                           | <p>AXIS P3363-VE : Capteur CMOS RGB à balayage progressif 1/3"</p> <p>AXIS P3364-VE/LVE : Capteur CMOS RGB à balayage progressif 1/3"</p> <p>AXIS P3384-VE : Capteur CMOS RGB à balayage progressif 1/3"</p> <p>AXIS P3346-VE : Capteur CMOS RGB à balayage progressif 1/3" (effectif)</p> <p>AXIS P3367-VE : Capteur CMOS RGB à balayage progressif 1/3,2"</p>   |
| <b>Objectif</b>                                  | <p>Foyer progressif, mise au point et zoom à distance, contrôle P-Iris, correction infrarouge, résolution des mégapixels</p> <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE 6 mm : 2,5-6 mm, vue 105° - 49°, F1,2</p> <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE 12 mm : 3,3-12 mm, vue 82° - 24°, F1,4</p> <p>AXIS P3384-VE : 3-9 mm, vue 84° - 30°, F1,2</p> <p>AXIS P3346-VE : 3-9 mm, vue 84° - 30°, F1,2</p> <p>AXIS P3367-VE : 3-9 mm, vue 84° - 30°, F1,2</p> <p>*angle de vue horizontal</p>  |
| <b>De jour comme de nuit</b>                     | <p>Filter de coupure infrarouge amovible automatiquement</p>  |
| <b>Éclairage minimum</b>                         | <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE 6 mm : Couleur : 0,1 lux, F1,2, N/B : 0,02 lux, F1,2</p> <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE 12 mm : Couleur : 0,15 lux, F1,4, N/B : 0,03 lux, F1,4</p> <p>AXIS P3364-LVE 12 mm : Couleur : 0,18 lux, F1,4, N/B : 0,04 lux, 0 lux avec éclairage infrarouge activé</p> <p>AXIS P3384-VE : Couleur : 0,5 lux, F1,2, N/B : 0,08 lux, F1,2 avec capture dynamique</p> <p>Couleur : 0,15 lux, F1,2, N/B : 0,03 lux, F1,2 avec Lightfinder</p> <p>AXIS P3346-VE : Couleur : 0,5 lux, F1,2, N/B : 0,08 lux, F1,2</p> <p>AXIS P3367-VE : Couleur : 0,2 lux, N/B : 0,04 lux, F1,2</p> |
| <b>Vitesse d'obturation</b>                      | <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE : 1/24500 s à 2 s avec une fréquence du réseau de 50 Hz, 1/29500 s à 2 s avec une fréquence du réseau de 60 Hz</p> <p>AXIS P3384-VE : Capture dynamique : 1/192 s à 1/37 s avec une fréquence du réseau de 50 Hz, 1/231 s à 1/44 s avec une fréquence du réseau de 60 Hz ; Lightfinder : 1/24500 s à 2 s avec une fréquence du réseau de 50 Hz 1/29500 s à 2 s avec une fréquence du réseau de 60 Hz</p> <p>AXIS P3346-VE : 1/35500 s à 1/6 s</p> <p>AXIS P3367-VE : 1/28000 s à 2 s</p>  |
| <b>Réglage de l'angle de la caméra</b>           | <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE : Panoramique 360°, inclinaison 170°, rotation 340°</p> <p>AXIS P3384-VE/P3346-VE/P3367-VE : Panoramique 360°, inclinaison 160°, rotation 340°</p>  |
| Vidéo  |   |
| <b>Compression vidéo</b>                         | <p>Profil de base et profil principal H.264 (MPEG-4 partie 10/AVC)</p> <p>Motion JPEG</p>   |
| <b>Résolutions</b>                               | <p>AXIS P3363-VE : 800x600 (SVGA) à 160x90</p> <p>AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE : 1280x960* (approx. 1,3 MP) à 160x90</p> <p>AXIS P3346-VE : 2048x1536 (3 MP) à 160x90</p> <p>AXIS P3367-VE : 2592x1944 (5 mégapixels) à 160x90</p> <p>*1400x1050 (1,4 MP) résolution proportionnée disponible via VAPIX®</p>  |
| <b>Fréquence d'images H.264/ Motion JPEG</b>     | <p>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE : 25 ips avec fréquence du réseau de 50 Hz, 30 ips avec fréquence du réseau de 60 Hz</p> <p>AXIS P3346-VE : Mode de capture 3 mégapixels : 20 ips dans toutes les résolutions ; modes de capture HDTV 1080p (1920x1080) et 2 MP 4:3 (1600x1200) : 30 ips dans toutes les résolutions</p> <p>AXIS P3367-VE : Mode de capture 5 mégapixels : 12 ips dans toutes les résolutions ; et compatible avec tous les modes de capture</p> <p>AXIS P3346-VE</p>  |
| <b>Flux vidéo</b>                                | <p>Flux H.264 et Motion JPEG multiples configurables individuellement</p> <p>Fréquence d'image et bande passante contrôlables</p> <p>VBR/CBR H.264</p>  |
| <b>Flux à vue multiple</b>                       | <p>AXIS P3346-VE/P3367-VE : Jusqu'à 8 zones détournées de la vue individuellement</p> <p>AXIS P3346-VE : Lors de la diffusion de zones à 4 vues et d'une vue d'ensemble en résolution VGA, la fréquence d'images est de 20 ips par flux (mode de capture 3 MP)</p> <p>AXIS P3367-VE : Lors de la diffusion de zones à 4 vues et d'une vue d'ensemble en résolution VGA, la fréquence d'images est de 12 ips par flux (mode de capture 5 MP) ou de 20 ips par flux (mode de capture 3 MP)</p>  |
| <b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>              | <p>PTZ numérique, positions pré-réglées et tour de garde</p>  |
| <b>Réglages de l'image</b>                       | <p>Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compensation du rétroéclairage, gamme dynamique étendue (WDR) - contraste dynamique, ajustement de précision en cas de faible éclairage</p> <p>Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, incluant le format corridor</p> <p>Surimpression de texte et d'images, masque de confidentialité, duplication des images</p> <p>AXIS P3384-VE : WDR - Capture dynamique : Jusqu'à 120 dB (0,5 - 500 000 lux) en fonction de la scène</p>   |
| Audio  |   |
| <b>Flux audio</b>                                | <p>Bidirectionnelle</p>   |
| <b>Compression audio</b>                         | <p>AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz</p> <p>Débit binaire configurable</p>  |
| <b>Entrée/sortie audio</b>                       | <p>Entrée/sortie de microphone externe</p>  |
| Réseaux  |   |
| <b>Sécurité</b>                                  | <p>Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, authentification Digest, journal des accès utilisateurs, contrôle d'accès aux réseaux IEEE 802.1X**, cryptage HTTPS**</p>   |
| <b>Protocoles pris en charge</b>                 | <p>IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, SSL/TLS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS</p>   |
| Intégration système                              |   |
| <b>Interface de programmation d'applications</b> | <p>API ouverte pour l'intégration logicielle, comprenant les caractéristiques ONVIF disponibles sur <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>, ainsi que VAPIX® et la plateforme d'applications pour caméras AXIS d'Axis Communications, caractéristiques disponibles sur le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></p> <p>Prise en charge du système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic connexion</p>   |
| <b>Vidéo intelligente</b>                        | <p>Détection de mouvement vidéo, alarme anti-sabotage active, détection audio</p> <p>Prise en charge la plate-forme d'applications pour caméras AXIS permettant l'installation d'applications supplémentaires</p>   |
| <b>Déclencheurs d'événements</b>                 | <p>Vidéo intelligente, entrée externe, événements de stockage edge</p>  |
| <b>Actions d'événements</b>                      | <p>Téléchargement de fichiers : FTP, HTTP, partage de réseau et courrier électronique</p> <p>Notification : courrier électronique, HTTP et TCP</p> <p>Activation de la sortie externe</p> <p>Enregistrement vidéo et audio vers un stockage edge</p> <p>Mise en mémoire tampon vidéo pré/post-alarme</p> <p>Lecture de clip audio</p> <p>PTZ pré-réglé, tour de garde</p> <p>AXIS P3364-LVE : Activation de l'éclairage infrarouge</p>  |
| <b>Flux de données</b>                           | <p>Données d'événements</p>   |
| <b>Aides à l'installation intégrées</b>          | <p>Zoom à distance, mise au point à distance et compteur de pixels</p> <p>AXIS P3364-LVE : angle et intensité de l'éclairage infrarouge réglable</p>  |

\*\*Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

## Caractéristiques techniques (suite) – Caméra réseau de la gamme AXIS P33, modèles d'extérieur

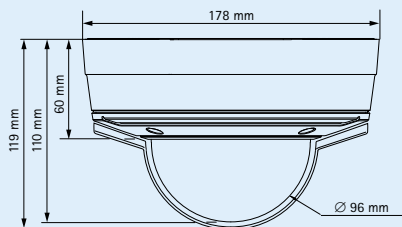
| Général                         |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Boîtier</b>                  | Couvercle transparent en polycarbonate<br>Module interne de caméra en aluminium avec composants électroniques encapsulés<br>Couleur : Blanc NCS S 1002-B<br>Boîtier en aluminium IK10 résistant aux chocs avec membrane déshumidifiante intégrée, certifié IP66 et NEMA 4X  |
| <b>Mémoire</b>                  | 256 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash<br>AXIS P3367-VE : 512 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash  |
| <b>Alimentation</b>             | Power over Ethernet IEEE 802.3af<br>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE/P3367-VE : Classe 3 ; 12,1 W max<br>AXIS P3346-VE : Classe 3 ; 12,8 W max   |
| <b>Connecteurs</b>              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Plaque à bornes pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie<br>Entrée de ligne/micro 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm  |
| <b>Éclairage infrarouge</b>     | AXIS P3364-LVE : Économies en énergie, LED infrarouge ayant une longue durée de vie avec angle et intensité d'éclairage réglables.<br>Plage allant jusqu'à 30 m en fonction de la scène   |
| <b>Stockage edge</b>            | Port SD/SDHC/SDXC pour carte mémoire jusqu'à 64 GB (carte non fournie)<br>Prise en charge de l'enregistrement vers un stockage réseau partagé (NAS ou serveurs de fichiers)   |
| <b>Conditions d'utilisation</b> | -40 °C à 55 °C<br>Humidité relative de 10 à 100 % (condensation)  |
| <b>Homologations</b>            | EN 50121-4, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62236-4, IEC 62262 IK10, FCC Partie 15, Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B numérique, VCCI, ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC AS/NZS CISPR 22, KN 22, KN 24<br>AXIS P3364-LVE : EN 62471 |
| <b>Accessoires inclus</b>       | Guide d'installation, CD du logiciel d'installation et de gestion, Licence pour 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows, kit du connecteur, support de montage, câble réseau de 5 m avec joint pré-monté<br>AXIS P3363-VE/P3364-VE/P3384-VE/P3346-VE/P3367-VE : Protection étanche, couvercle fumé transparent  |

Pour plus d'informations, visitez le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

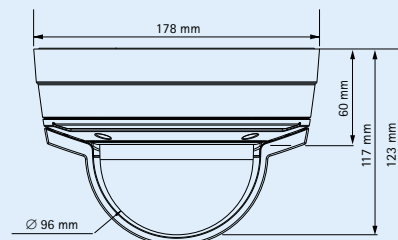
## Dimensions et poids – Caméra réseau de la gamme AXIS P33, modèles d'extérieur



AXIS P3363-VE, P3364-VE  
Poids : 1,5 kg, avec protection étanche  
AXIS P3364-LVE:  
Poids : 1,4 kg, protection étanche non comprise



AXIS P3384-VE, AXIS P3346-VE, AXIS P3367-VE  
Poids : 1,7 kg, avec protection étanche



## Accessoires – Caméra réseau de la gamme AXIS P33, modèles d'extérieur

### Accessoires optionnels pour les modèles destinés à l'extérieur

Kit de suspension avec protection étanche



Supports AXIS T91A



Mur



Support d'angle

Câble audio E/S, 5 m



Projecteurs Axis



Protection pour câbles, incluant l'adaptateur NPS de 3/4" pouce pour AXIS P33-VE



### Logiciel de gestion vidéo



AXIS Camera Companion (inclus),  
AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des Partenaires de Développement d'Application Axis (non inclus).  
Pour plus d'information, rendez-vous sur [www.axis.com/products/video/software](http://www.axis.com/products/video/software)