

## **EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera**

Caméra panoramique multicapteur certifiée zone

L'EXCAM XF P3807 offre des vues panoramiques à 180° d'excellente qualité et sans angle mort. Cette caméra multicapteur 8 mégapixels capture des images de qualité judiciaire jusqu'à 30 ips. Les quatre capteurs intégrés et le raccord transparent des quatre images de cette caméra légère vous permettent de surveiller un seul flux vidéo cohérent. Elle est certifiée ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21 pour une utilisation dans les applications présentant des risques d'explosion. Elle est protégée par un boîtier rouge en inox (SS 316L) et dispose des fonctions Forensic WDR et Lightfinder pour des images claires et nettes même dans des conditions d'éclairage difficiles.

- > **Certifiée ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21**
- > **Vues panoramiques transparentes à 180°**
- > **Caméra multicapteur 180°, 8 MP**
- > **Installation économique avec PoE**
- > **Forensic WDR et Lightfinder**



# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

<b>Caméra</b>		<b>Conditions de l'événement</b>	État du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, plage de température de fonctionnement respectée, suppression de l'adresse IP, flux de données vidéo en direct actif, nouvelle adresse IP, perte de réseau, coupure de courant PTZ, système prêt Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle MQTT : abonnement PTZ : dysfonctionnement PTZ, PTZ prêt Programmés et récurrents : programme Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage	
<b>Capteur d'image</b>	Balayage progressif RVB CMOS 4 x 1/2,9"			
<b>Objectif</b>	Fixe 3,2 mm, F2.0 Champ de vision horizontal : 180° Champ de vision vertical : 90° Distance de mise au point minimale : 10 m (32,8 pi)			
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR automatique Filtre IR hybride			
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,17 lux, F2.0 N/B : 0,05 lux, F2.0			
<b>Vitesse d'obturation</b>	De 1/33500 à 1/10 s			
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ±180° Inclinaison 0°, 35°, 45°, 55° Roulis ±5° Angle d'inclinaison par défaut : 45°	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Mode jour-nuit Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active MQTT : publication Notifications : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Enregistrements : carte SD et partage réseau Messages piège SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active LED d'état : clignotant, clignotant tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail	
<b>Système sur puce</b>				
<b>Modèle</b>	ARTPEC-6			
<b>Flash</b>	RAM de 1 Go, Flash de 512 Mo			
<b>Vidéo</b>				
<b>Compression vidéo</b>	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG			
<b>Résolution</b>	4320 x 1920 à 480 x 270			
<b>Fréquence d'image</b>	8,3 MP (désentrelacé client) : jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) sans WDR, jusqu'à 12,5/15 ips (50/60 Hz) avec WDR 7,5 MP (désentrelacé) : jusqu'à 12,5/15 ips (50/60 Hz)	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, guide de nivellement	
<b>Flux vidéo</b>	8,3 MP (rectification côté client) : 1 flux configurable individuellement dans H.264 et motion JPEG 7,5 MP (vue rectifiée) : 2 flux configurables individuellement dans H.264 et motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264 VBR/ABR/MBR			
<b>Plage dynamique étendue (WDR)</b>	Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement			
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, mode d'exposition, compression, incrustation dynamique de texte et d'image, masque de confidentialité polygonal			
<b>Traitement de l'image</b>	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder			
<b>Réseau</b>				
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS)	<b>Fonctions d'analyse</b>	<b>Applications</b>	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage, détection des chocs Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Intégration système</b>				
<b>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . L'ACAP inclut un kit SDK natif. Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>			
<b>Systèmes de gestion vidéo</b>	AXIS Companion <sup>b</sup> , AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponible sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>			
<b>Commandes à l'écran</b>	Masques de confidentialité Clip multimédia			
<b>Agréments</b>				
<b>Chaîne d'approvisionnement</b>	Conforme aux exigences de la TAA	<b>Certifications</b>	Clé de modèle : T08-VA4.1K.PS1-LH-000.X-X ATEX Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db Numéro du certificat : TÜV 18 ATEX 8218X IECEX Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db Numéro du certificat : IECEX TUR 18.0023X INMETRO Ex db IIC T6 Ex tb IIIC 80 °C Numéro du certificat : TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80 °C Numéro du certificat : TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO Ex db IIC T6 Numéro du certificat : A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80 °C Numéro du certificat : TÜV 22 UKEx 7137 X	
<b>CEM</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A			
<b>Sécurité</b>	IEC/EN 62368-1			
<b>Environnement</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68			
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267			
<b>Explosion</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31			

Cybersécurité	
<b>Sécurité locale</b>	Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
<b>Documentation</b>	<p><i>Guide de protection d'AXIS OS</i>  <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i>  <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i>  <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i></p> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Général	
<b>Boîtier</b>	Certification IP66, IP67 et IP68 Châssis en inox SS 316L Couleur : argent
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, type 7 W, max 12,9 W
<b>Connecteurs</b>	Réseau : entrée de câble M25x1,5 pour 10BASE-T/100BASE-TX PoE via flipConnect
<b>Stockage</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-installée Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions de fonctionnement</b>	-50 °C à 60 °C (-58 °F à 140 °F) Température de démarrage : -30 °C Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

<b>Dimensions</b>	Hauteur: 378 mm (14,9 po) Dôme de 195 mm de ø (7,7 po)
<b>Poids</b>	16 kg (35,3 lb)
<b>Hauteur de montage</b>	Recommandé : 4–15 m
<b>Contenu de la boîte</b>	Caméra, guide d'installation, licence Windows décodeur 1 utilisateur, presse-étoupe M25 pour diamètre extérieur 8,9–12,4 mm, 2x connecteur RJ45, Loctite, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 Go (préinstallée), clé d'authentification du propriétaire
<b>Accessoires en option</b>	Fixation murale, fixation pour poteau, presse-étoupe, câble Pour plus d'accessoires, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Outils système</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif Disponible sur <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Références</b>	Disponible sur <a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a>

Écoresponsabilité	
<b>Contrôle des substances</b>	Sans PVC RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018 REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
<b>Matériaux</b>	Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilité environnementale</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
<p>a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<a href="https://openssl.org">openssl.org</a>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p> <p>b. Compatible avec 7,5 MP (rectifiés) uniquement.</p>	