

## ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Facteur de forme réduit pour la surveillance des processus dans les environnements dangereux

ExCam XF M3016 est intégrée dans un boîtier en inox protégé contre les explosions. Elle est certifiée (ATEX/IECEX/EAC Ex/IA) pour une utilisation dans des zones potentiellement combustibles. Cette caméra légère et robuste dans un boîtier fixe bénéficie d'une plage dynamique étendue (WDR), d'un large champ de vision et d'une excellente qualité d'image de 3 MP jusqu'à 30 ips. Elle peut être facilement installée par une seule personne et, grâce à sa conception compacte, s'adapte facilement partout où vous le souhaitez. Elle est alimentée par Power over Ethernet (PoE) et comprend un câble non blindé pré-connecté de 5 m (16 pi). En outre, Axis Zipstream avec prise en charge de H.264 et H.265 réduit significativement les besoins en bande passante et en stockage.

- > **3 MP à 30 ips, large champ de vision et WDR**
- > **Légère et compacte**
- > **Alimentée par PoE avec un câble non blindé**
- > **ATEX, IECEX, EAC Ex et IA**
- > **Zones 1, 2, 21, 22 ; Groupes IIC, IIIC**



# ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

<b>Caméra</b>	
<b>Capteur</b>	Mise au point fixe, iris fixe Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/3"
<b>Objectif</b>	2,8 mm, F2.0 Rapport d'aspect 4:3 : Champ de vision horizontal : 69°, champ de vision vertical : 52° Rapport d'aspect 16:9 : Champ de vision horizontal : 92°, champ de vision vertical : 52°
<b>Éclairage minimum</b>	0,4 lux à 50 IRE F2.0
<b>Durée d'obturation</b>	De 1/32 500 s à 1/5 s
<b>Vidéo</b>	
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolutions</b>	2016 x 1512 à 320 x 240 (4:3) ou 2304 x 1296 à 640 x 360 (16:9)
<b>Fréquence d'image</b>	25/30 ips avec une fréquence de la ligne d'alimentation de 50/60 Hz
<b>Flux vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/MBR H.264/H.265
<b>Flux à vues multiples</b>	2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
<b>Réglages de l'image</b>	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, contraste local, équilibre des blancs, contrôle d'exposition, incrustation de texte et d'image, mise en miroir des images, masques de confidentialité WDR : jusqu'à 100 dB en fonction de la scène Rotation : 0°, 90°, 180°, 270° y compris Corridor Format
<b>Réseau</b>	
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification digest, journal d'accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, protection contre les attaques par force brute, firmware signé
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
<b>Intégration système</b>	
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Vidéo intelligente</b>	Fournis AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage Prise en charge de la plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Déclencheurs d'événements</b>	Analyse, entrées virtuelles via API, événements de stockage local
<b>Actions sur événement</b>	Enregistrement vidéo : Carte SD et partage de réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique Mise en tampon vidéo ou image pré et post-alarme pour enregistrement ou chargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation
<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Ressources intégrées d'aide à l'installation</b>	Compteur de pixels
<b>Général</b>	
<b>Boîtier</b>	Boîtier inox EN 1.4404 (ASTM 316L) conforme à la norme IP68 pour une protection maximale contre la corrosion Boîtier fabriqué et certifié par Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="http://www.samcon.eu">www.samcon.eu</a>
<b>Développement Durable</b>	sans PVC
<b>Mémoire</b>	RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 1, type 2,9 W, max. 3,8 W
<b>Connecteurs</b>	Câble blindé de 5 m (16 pi) pour réseau (Cat 6) avec RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Stockage</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB pré-installé Prise en charge du cryptage des cartes SD Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions d'utilisation</b>	-5 °C à 40 °C (23 °F à 104 °F) Température maximale (intermittente) : 50 °C (122 °F) 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 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Homologations</b>	CEM EN 55032 Classe B, EN 61000-6-2 Sécurité IS 13252 Environnement IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP68 Explosion EN/IEC/GOST/SANS 60079-0, EN/IEC/GOST/SANS 60079-1, EN/IEC/GOST/SANS 60079-31 Réseau NIST SP500-267
<b>Certifications</b>	Clé de modèle : T08-VA.1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P-090 ATEX : II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Certificat : TÜV 18 ATEX 8218X IECEX : Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certificat : TUR 18.0023X EAC Ex : 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Série : T8, Modèle : T08-VA1.2. Certificat : TC RU C-DE.AB61.B.00381/19 IA : Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certificat : MASC MS/18-3256X PESO : Ex db IIC T6 Gb Certificat : A/P/HQ/KA/104/5735
<b>Dimensions</b>	179 x 79 x 96 mm (7,0 x 3,1 x 3,8 po)
<b>Poids</b>	2,7 kg (5,9 lb) avec câble
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows <sup>®</sup> , AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB
<b>Accessoires en option</b>	Wall Mount ExCam XF M30, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Non-armored cables ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi), Armored cables ExCam 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF M30 Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'AXIS disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
a. Ce produit inclut un logiciel développé par OpenSSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ).	
Responsabilité environnementale : <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	