

AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Détection thermique et identification visuelle

AXIS Q8752-E assure une détection thermique et une vérification visuelle fiables dans une caméra bispectrale. Elle se caractérise par une fonction panoramique à 360° pour le repositionnement rapide et le suivi fluide et continu des objets. Dotée de la stabilisation d'image électronique (EIS) sur les deux canaux, elle garantit une vidéo fluide. Les fonctions Forensic WDR et Lightfinder 2.0 procurent des images avec des couleurs saturées et des détails précis des objets en mouvement, même dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Cette caméra robuste bénéficie de fonctions de sécurité avancées. Bâtie sur une plateforme d'analyse puissante, elle permet d'ajouter facilement des analyses tierces personnalisées. De plus, il est possible de connecter AXIS Q8752-E avec un câblage en fibre optique pour surmonter les limitations de distance et de bande passante.

- > **Caméra thermique et visuelle en un dispositif**
- > **Panoramique infini 360°**
- > **Double stabilisation d'image électronique**
- > **Firmware signé, démarrage sécurisé et TPM 2.0**
- > **Palettes thermiques**



AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 ips AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 ips	Rapport signal/bruit :	> 55 dB
Caméra		Audio	
Capteur d'image	Visuel : CMOS 1/2,8" à balayage progressif Thermique : Microbolomètre non refroidi 640 x 480 pixels, taille des pixels 17 µm. Gamme spectrale : 8–14 µm	Diffusion audio	Entrée audio, simplex Suppression d'écho et annulation de bruit
Objectif	Visuel : Vari focal, 4,3-137,6 mm, F1.4-4.0 Champ de vision horizontal : 58,5°-2,4° Champ de vision vertical : 35°-1,3° Mise au point automatique, iris automatique Thermique : 35 mm : athermalisé 35 mm, F1.2 Distance proche de mise au point : 33 m (108 pi) Champ de vision horizontal : 17° Champ de vision vertical : 12,8° Zoom : athermalisé 35 - 105 mm, F1.6 Distance proche de mise au point : 22 - 195 m (72 - 640 pi) Distance de mise au point manuelle proche : 7 m (23 pi) Champ de vision horizontal : 18°-6° Champ de vision vertical : 13,5°-4,5°	Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable
Jour et nuit	Visuel : Masque IR automatiquement amovible	Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne
Éclairage minimum	Visuel : Couleur : 0,09 lux à 30 IRE, F1.4 N/B : 0,008 lux à 30 IRE, F1.4 Couleur : 0,06 lux à 50 IRE, F1.4 N/B : 0,01 lux à 50 IRE, F1.4	Réseau	
Sensibilité	Thermique : NETD < 50 mK	Sécurité	Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS ^c , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Vitesse d'obturation	Visuel : 1/66500 s à 2 s	Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
Panoramique, Inclinasion et Zoom (PTZ)	Panoramique : 360° infini, 0,05°-120°/s Inclinasion : -90° à +45°, 0,05°-65°/s Mouvements sans secousse à basse vitesse : ±0,01°/s (à 0,05°/s) Précision prédéfinie : 0,05° 256 positions préréglées, tour de garde, file d'attente de contrôle, fenêtre de mise au point, indicateurs de direction à l'écran, commande dégivrage ^a , équilibrage de charge dynamique ^b Visuel : zoom optique 32x, zoom numérique 12x, zoom total 384x, rappel mise au point Thermique : Zoom : zoom thermique 3x et zoom numérique 4x, zoom total 12x	Intégration système	
Système sur puce		Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Modèle	ARTPEC-7	Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .
Vidéo		Conditions de l'événement	État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, coupure d'alimentation PTZ, détection des chocs, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, échec de stockage, système prêt, dans la plage de température de fonctionnement Statut de l'entrée audio numérique Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct
Compression vidéo	Profil de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mode jour-nuit Ronde de contrôle E/S Images : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau Éclairage IR : allumer, maintien allumé tant que la règle est active MQTT : publication Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte Positions prédéfinies Suivi automatique PTZ : commencer la détection temporaire, basculer, suivi automatique Enregistrements Messages trap SNMP : envoyer des messages Clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau Mode WDR Essuie-glace
Résolution	Visuel : 1920 x 1080 HDTV 1080p à 320 x 180 Thermique : Le capteur est de 640x480. L'image peut être proportionnée jusqu'à 800x600 (SVGA)	Flux de données	Données d'événements
Fréquence d'image	Visuel : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p Thermique : Jusqu'à 8,3 ips et 30 ips		
Flux vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR		
Paramètres d'image	Visuel : Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contrôle d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, incrustation dynamique de texte et d'images, 32 masques de confidentialité polygonaux individuels, stabilisation d'image électronique Thermique : Compression, luminosité, netteté, contraste, contraste local, contrôle d'exposition, zones d'exposition, incrustation de texte et d'image, stabilisation d'image électronique		

Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, assistant de mise au point
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, PTZ avec aide à l'orientation, détection audio, fonction garde barrière Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Agréments	
CEM	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A ITE Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4
Protection	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-22
Environnement	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^d , NEMA 250 Type 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Méthode B), IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78, MIL-STD-810G(Méthode 501.5, 502.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5)
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersécurité	
Sécurité locale	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 Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^c , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	Guide de protection d'AXIS OS Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis Modèle de développement de sécurité Axis Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Général	
Boîtier	Aluminium thermolaqué certifié IP66, NEMA 4X et IK10 ^d Couleur : blanc NCS S 1002-B Hublot : visuel : verre, thermique : germanium Essuie-glace en silicone longue durée de vie Protection étanche : thermoplastique antichoc stabilisé aux UV
Écoresponsabilité	Sans PVC
Flash	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Alimentation	20-28 V CA/CC, standard 16 W, max 204 W Récupération de la perte de puissance ^c TVS 2000V, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension Connecteur d'E/S : puissance de sortie 12 V CC, charge max. 50 mA

Connecteurs	Fente SFP (module SFP non fourni) ^f Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé E/S : bloc terminal à 6 broches de 2,5 mm pour 4 entrées/sorties configurables Alimentation : bloc terminal Audio (dans l'unité caméra) : entrée micro/ligne 3,5 mm Éclairage (dans la partie supérieure de l'unité de positionnement)
Stockage	Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC et du cryptage Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions de fonctionnement	-40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F) Température maximale (intermittente) : 65 °C (149 °F) Température de démarrage : -40 °C (-40 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Charge de vent lorsque le PTZ est opérationnel 37 m/s (83 mph) ⁹ , 45 m/s (100 mph) sans protection étanche Avec AXIS PT IR Illuminator Kit C : 40 m/s (90 mph), 52 m/s (116 mph) sans protection étanche Surface projetée réelle (EPA) maximale : 0,138 m ²
Conditions de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Dimensions	244 x 360 x 582 mm (9,5 x 14 x 23 po)
Poids	35 mm : 14,7 kg (32,4 lb) Zoom : 15,1 kg (33,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows [®] , kit de connexion, embout Torx [®] T20, embout Torx [®] T30, dispositif de protection du connecteur
Accessoires en option	AXIS Surveillance Cards, AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ^h , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, alimentation électrique DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Contrôle d'exportation	Le produit contient des technologies/composants contrôlés d'origine des États-Unis, les Réglementations de l'administration chargée de l'exportation du Gouvernement des États-Unis (EAR) sont toujours applicables au produit. Vous devez toujours respecter les réglementations nationales et internationales applicables au contrôle des (ré-)exportations.

- Chauffages internes pour éliminer le givre, activés par API HTTP (VAPIX).
- Les moteurs de panoramique et d'inclinaison compensent activement les variations de charge induites par des forces extérieures telles que des vents forts, ce qui permet de minimiser la consommation d'énergie par vent faible.
- Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- À l'exclusion de la vitre avant.
- Conservation des données IP et de la position initiale, reprise de la ronde de contrôle et des autres événements.
- Si une liaison réseau est établie à la fois via le connecteur SFP et le connecteur RJ45, le premier joue le rôle de liaison principale et le second de liaison de basculement.
- Les valeurs indiquées sont basées sur les résultats d'essais réels en soufflerie. Pour le calcul de la force de traînée, utilisez la surface projetée équivalente (SPE) maximale.
- *En cas d'utilisation d'un câble AXIS de 22 m (72 pi) 24 V CC/24-240 V CA, une alimentation capable de fournir 300 W est nécessaire pour compenser la perte d'alimentation dans le câble.