

## AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

### Détection thermique et vérification 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

<b>Modèles</b>	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 ips AXIS Q8752-E Zoom 8,3/30 ips	<b>Audio</b>	
<b>Caméra</b>		<b>Diffusion audio</b>	Entrée audio, simplex Suppression d'écho et annulation de bruit
<b>Capteur d'image</b>	Visuel : CMOS à balayage progressif 1/2,8" Thermique : Microbolomètre non refroidi 640 x 480 pixels, taille de pixel : 17 µm. Gamme spectrale : 8 à 14 µm	<b>Encodage audio</b>	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 binaire configurable
<b>Objectif</b>	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°	<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée microphone externe ou entrée de ligne
<b>Jour et nuit</b>	Visuel : Filtre IR à retrait automatique	<b>Résecur</b>	
<b>Éclairage minimum</b>	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	<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>c</sup> , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
<b>Sensibilité</b>	Thermique : NETD < 50 mK	<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , HTTP/2, TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
<b>Vitesse d'obturation</b>	Visuel : De 1/66500 s à 2 s	<b>Intégration système</b>	
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	Panoramique : 360° infini, 0,05° - 120°/s Inclinaison : -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, chemin de ronde, file d'attente de contrôle, fenêtre de mise au point, indicateur directionnel à l'écran, contrôle de dégivrage <sup>a</sup> , équilibrage de charge dynamique <sup>b</sup> 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	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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>Système sur puce</b>		<b>Conditions de l'événement</b>	Statut 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, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, coupure de courant PTZ, 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
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Mode jour-nuit Ronde de contrôle E/S Images : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau Éclairage infrarouge : allumer, utiliser les illuminateurs tant que la règle est active MQTT : publier Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Texte d'incrustation Positions préréglées Suivi automatique PTZ : commencer la détection temporaire, le basculement, le suivi automatique Enregistrements Messages trap SNMP : envoyer des messages Clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau Mode WDR Essayeur
<b>Vidéo</b>		<b>Flux de données</b>	Données d'événement
<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, assistant de mise au point
<b>Résolution</b>	Visuel : 1920 x 1080 HDTV 1080p à 320 x 180 Thermique : Le format du capteur est 640 x 480. L'image peut être agrandie jusqu'à 800 x 600 (SVGA)	<b>Analyses</b>	
<b>Fréquence d'image</b>	Visuel : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p Thermique : Jusqu'à 8,3 ips et 30 ips	<b>Applications</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Diffusion 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR		
<b>Paramètres d'image</b>	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		

Homologations	
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
Sécurité	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22
Environnement	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>d</sup> , 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
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciels : firmware 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), Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>c</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>c</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>c</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	Guide de renforcement 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 <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	
Boîtier	Aluminium thermolaqué certifié IP66, NEMA 4X et IK10 <sup>d</sup> Couleur: blanc NCS S 1002-B Fenêtre avant : visuel : verre, thermique : germanium Essuie-glace en silicone longue durée de vie Protection étanche : thermoplastique stabilisé aux UV résistant aux chocs
Développement durable	sans PVC
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Alimentation	20-28 V CA/CC, standard 16 W, max 204 W Récupération des pertes d'alimentation <sup>e</sup> TVS 2000V, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension Connecteur E/S : puissance de sortie 12 Vcc, charge max. 50 mA
Connecteurs	Emplacement SFP (module SFP non inclus) <sup>f</sup> Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé E/S : Bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour 4 entrées/sorties configurables Alimentation : bloc terminal Audio (dans l'unité de caméra) : Entrée micro ou 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 sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
Conditions d'utilisation	De -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) <b>Surcharge due au vent avec la fonction PTZ en fonctionnement</b> 37 m/s (83 mph) <sup>g</sup> , 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 <sup>2</sup>
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 <sup>®</sup> , kit de connexion, embout Torx <sup>®</sup> T20, embout Torx <sup>®</sup> 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 <sup>h</sup> , 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, Power supply DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thai, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Contrôle d'exportation	Ce 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) s'appliquent toujours au produit. Vous devez toujours respecter les réglementations nationales et internationales applicables au contrôle des (ré-)exportations.

- Réchauffeurs internes pour dégivrer l'accumulation de glace, activés par l'API HTTP (VAPIX).
- Les moteurs de panoramique et d'inclinaison compensent activement les changements de conditions de charge induits par les forces externes telles que les vents violents. Cela permet de minimiser la consommation d'énergie en cas de vent faible.
- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Sans fenêtre 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 des essais en soufflerie réels. Pour les calculs de force de traînée, utilisez la zone de projection effective maximale (EPA, effective projected area).
- En cas d'utilisation d'AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m (72 pi), un bloc d'alimentation pouvant fournir 300 W est nécessaire pour compenser la perte de puissance dans le câble.