

AXIS Q8752-E Mk II Bispectral PTZ Camera

Détection thermique et identification visuelle

Cette caméra bispectrale offre une détection thermique et une vérification visuelle fiables. Elle se caractérise par une fonction panoramique à 360° pour le repositionnement rapide et le suivi fluide et continu des objets. Stabilisation d'image électronique (EIS) sur les deux canaux, elle garantit une vidéo fluide. De plus, Lightfinder 2.0 et Forensic WDR procurent des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Bâtie sur une plateforme d'analyse puissante, elle permet d'ajouter facilement des analyses Axis et tierces. Il est possible de connecter la caméra 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**
- > **Cybersécurité intégrée**
- > **Palettes thermiques**



AXIS Q8752-E Mk II Bispectral PTZ Camera

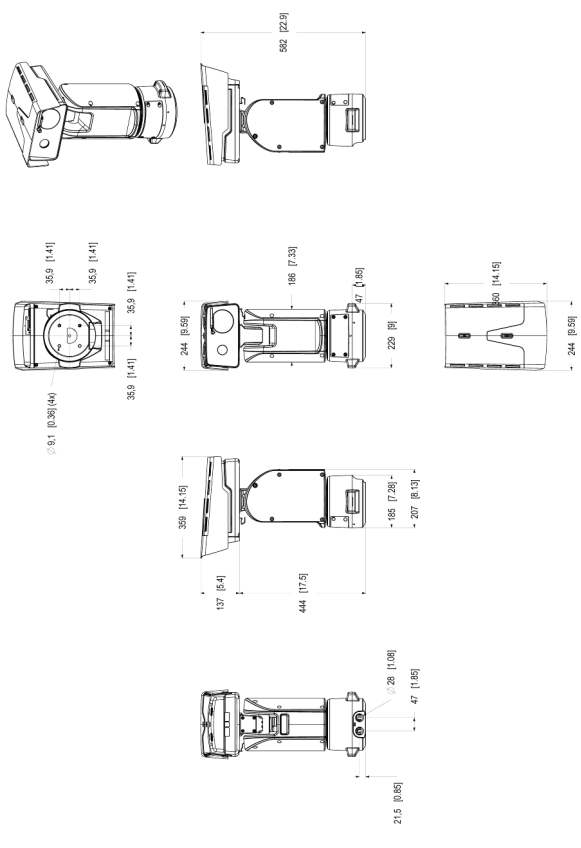
Variantes	AXIS Q8752-E Mk II 35 mm 8,3 ips AXIS Q8752-E Mk II 35 mm 30 ips AXIS Q8752-E Mk II Zoom 8,3 ips AXIS Q8752-E Mk II Zoom 30 ips	Plage dynamique étendue (WDR)	Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement
Caméra		Paramètres d'image	Visuel : Saturation, contraste, luminosité, netteté, 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
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	Audio	
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 : 31 m (102 pi) Champ de vision horizontal : 17° Champ de vision vertical : 12,8° Zoom : athermalisé 35 – 105 mm, F1.6 Distance 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°	Diffusion audio	unidirectionnel (simplex, half-duplex)
Jour et nuit	Visuel : Masque IR automatique	Entrée audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne
Éclairage minimum	Visuel : Couleur : 0,06 lux à 50 IRE, F1.4 N/B : 0,01 lux à 50 IRE, F1.4	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 binaire configurable
Sensibilité	Thermique : NETD < 50 mK	Réseau	
Vitesse d'obturation	Visuel : 1/66500 s à 2 s	Protocoles réseau	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	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, 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 35 mm : focale fixe, pas de zoom numérique	Intégration système	
Système sur puce		Application	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community .
Modèle	ARTPEC-7	Interface (interface de programmation d'applications)	Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
Flash	RAM de 2 Go, mémoire flash de 512 Mo	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 .
Capacités de calcul	Processeur de deep learning (DLPU)	Commandes à l'écran	Stabilisation d'image Changement de mode jour/nuit Indicateur de diffusion vidéo Éclairage IR Masques de confidentialité Clip multimédia Zone de rappel de mise au point Essuyage temporisé Essuie-glace Régulateur de chaleur
Vidéo		Edge-to-Edge	Appairage de microphone Appairage du haut-parleur
Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	Conditions de l'événement	Application Statut du périphérique : au-dessus/en dessous/dans les limites de la plage de température de fonctionnement, adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, panne électrique PTZ, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, système prêt Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active MQTT : client MQTT connecté PTZ : file d'attente de contrôle PTZ, dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : programme Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit
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)		
Fréquence d'image	Visuel : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p Thermique : Jusqu'à 8,3 ips ou 30 ips selon le modèle		
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 Mode faible latence		

Déclenchement d'actions en cas d'événement	<p>Mode jour-nuit Ronde de contrôle E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active MQTT : send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT) : Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Enregistrements : enregistrer l'audio, enregistrer l'audio tant que la règle est active Sécurité : effacer la configuration Messages piège SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Images ou clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mode WDR Essuie-glace : utiliser l'essuie-glace</p>
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, grille de niveau
Fonctions d'analyse	
Applications	<p>Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vidéo 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</p>
Agréments	
Marquages de produit	UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
Chaîne d'approvisionnement	Conforme aux exigences de la TAA
CEM	<p>CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES(A)/NMB(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4</p>
Protection	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Environnement	<p>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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Méthode B), MIL-STD-810 H (Méthode 501.7, 502.7, 505.7 506.6, 507.6, 509.7, 521.4)</p>
Réseau	NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersécurité	
Sécurité locale	<p>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 Porte-clés sécurisé : TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2) Démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)</p>
Sécurité réseau	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^c, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3^c, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte</p>
Documentation	<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> 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</p>
Général	
Boîtier	<p>Aluminium thermolaqué certifié IP66, NEMA 4X et IK10 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 Ce produit peut être repeint. Pour des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>
Alimentation	<p>52-58 V CC, type 25 W, maxi. 185 W Récupération de la perte de puissance^d Protection contre les surtensions 2kV, conformément à la norme EN 61000-4-5</p>
Connecteurs	<p>Audio : Entrée micro ou ligne 3,5 mm E/S : bloc terminal à 6 broches de 2,5 mm pour 4 entrées/sorties configurables Réseau : RJ45 blindé 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, emplacement SFP (module SFP non inclus)^e Alimentation : Entrée CC, bloc terminal Éclairage (dans la partie supérieure de l'unité de positionnement)</p>
Stockage	<p>Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com</p>
Conditions de fonctionnement	<p>-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °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)^f, 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 : 0,121 m²</p>
Conditions de stockage	<p>Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)</p>
Dimensions	<p>244 x 360 x 582 mm (9,5 x 14 x 23 po) Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique. Surface projetée réelle (EPA) : 0,121 m² (0,39 pi²)</p>
Poids	<p>35 mm : 14,9 kg (32,8 li) Zoom : 15,3 kg (33,7 li)</p>
Contenu de la boîte	Caméra, guide d'installation, kit de connecteurs
Accessoires en option	<p>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 mh , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, alimentation électrique DIN PS56 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Pour plus d'accessoires, voir axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#compatible-products</p>
Outils système	<p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif Disponible sur axis.com</p>
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	Ce produit est soumis au contrôle des exportations et vous devez toujours vous conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière d'exportation ou de ré-exportation.
Références	Disponible sur axis.com/products/axis-q8752-e-mk-ii#part-numbers

Écoresponsabilité

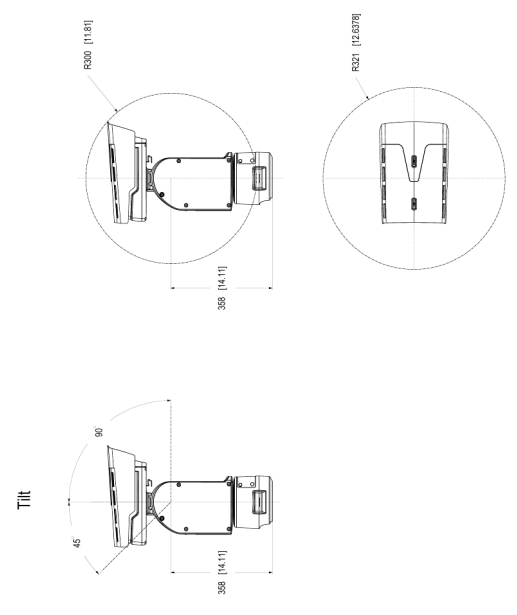
Contrôle des substances	Sans PVC RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu
Matériaux	Vérification conformément aux lignes directrices de 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 axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilité environnementale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

- a. *Chauffages internes pour éliminer le givre, activés par API HTTP (VAPIX).*
- b. *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.*
- c. *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).*
- d. *Conservation des données IP et de la position initiale, reprise de la ronde de contrôle et des autres événements.*
- e. *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.*
- f. *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.*



AXIS Q8752-E Mini BiSpectral PTZ Camera

AXIS Communications
 10000
 10000
 10000



AXIS Q8752-E Mini BiSpectral PTZ Camera

AXIS Communications
 10000
 10000
 10000

Stabilisation électronique d'image

Le stabilisateur électronique d'image (EIS) permet une vidéo fluide dans des situations où une caméra est soumise à des vibrations. Des capteurs gyroscopiques intégrés détectent en permanence les mouvements et les vibrations de la caméra, et ils ajustent automatiquement l'image afin de capturer toujours les détails dont vous avez besoin. Le stabilisateur électronique d'image se base sur divers algorithmes de modélisation du mouvement de la caméra, utilisés pour corriger les images.

Lightfinder

La technologie Axis Lightfinder offre une vidéo couleur haute résolution avec un flou de mouvement minimal, même dans des conditions de quasi-obscurité. Grâce à la suppression des bruits, Axis Lightfinder rend les zones sombres d'une scène visibles et capture les détails en très faible luminosité. En fait, les caméras dotées de la fonction Lightfinder perçoivent mieux les couleurs que l'œil humain lorsque la luminosité est faible. Dans les environnements où la caméra est utilisée à des fins de surveillance, la couleur s'avère parfois le facteur critique pour identifier une personne, un objet ou un véhicule.

Forensic WDR

Les caméras Axis dotées de la technologie de plage dynamique étendue (WDR) font la différence entre voir claire-

ment des détails médico-légaux importants et ne voir qu'un flou dans des conditions de lumière difficiles. La différence entre les points les plus sombres et les points les plus lumineux risque de générer des problèmes d'utilisation et de clarté de l'image. Forensic WDR réduit efficacement le bruit et les artefacts visibles pour produire un flux vidéo ajusté de manière à faciliter au maximum les investigations post-incident.

Palettes thermiques

Mode qui permet à l'utilisateur de sélectionner une plage de couleurs pour illustrer les différences de température relatives dans une scène. L'utilisateur peut choisir entre des plages noir et blanc, des plages de couleurs ou un mélange des deux. La même entrée (rayonnement thermique mesuré) peut avoir pour résultat des apparences visuelles différentes selon la façon dont la valeur de chaque pixel est mappée dans une plage de couleurs.

Zipstream

La technologie Axis Zipstream préserve tous les éléments d'information importants du flux vidéo tout en réduisant les besoins en bande passante et en stockage de 50 % en moyenne. Zipstream comprend également trois algorithmes intelligents, qui garantissent que les informations légales pertinentes sont identifiées, enregistrées et envoyées en haute résolution et à fréquence d'image maximale.