

## AXIS P8815-2 3D People Counter

Compteur de personnes 3D : sophistiqué et complet

En combinant un logiciel d'imagerie 3D et du matériel en un seul dispositif, ce périphérique compte les personnes qui passent simultanément dans les deux sens et peut également estimer les niveaux d'occupation en temps réel. Il peut également détecter le talonnage à l'accès et le sens de circulation, en vous avertissant si plusieurs personnes entrent dans un intervalle de temps donné ou circulent à contresens. Le compteur génère une carte de profondeur en 3D permettant un comptage fiable même dans les conditions difficiles. Les données du compteur vous aident à évaluer les performances du site et à analyser les tendances concernant les visiteurs, ce qui vous permet de prendre des décisions éclairées afin de gagner en efficacité opérationnelle. Pour couvrir des accès larges, il est facile de connecter deux compteurs.

- > [Comptage de personnes en 3D](#)
- > [Composants logiciels et matériels intégrés](#)
- > [Optimisé pour les conditions difficiles](#)
- > [Estimations des niveaux d'occupation](#)
- > [Tendances d'affluence des visiteurs](#)



# AXIS P8815-2 3D People Counter

## Application

<b>Fonctionnalités</b>	Comptage bidirectionnel. Estimation du taux d'occupation. Détection de talonnage. Détection des passages en mauvaise direction. Zone de comptage flexible (par exemple pour les portes tournantes). Prise en charge des entrées larges par deux compteurs. Anonymisation des flux vidéo. Exclut les objets en dessous de ~110 cm (43 po) Événements configurables en fonction de l'occupation et du nombre de passages. Téléchargement automatique des données de comptage sur AXIS Store Reporter (vendu séparément). Téléchargez vers un logiciel tiers via l'API. Données de comptage stockées jusqu'à 90 jours.
------------------------	--

**Configuration** Interface de configuration Web incluse

**Plateforme de calcul** Périphérie de réseau

## Scénarios

**Applications standard** Entrées et sorties de commerces (magasins, centres commerciaux, etc.) et de bâtiments publics (musées, bibliothèques, etc.).

**Hauteur de montage** 250 cm à 600 cm (98 à 236 po)

**Couverture de zone de comptage** Taille maximale de la zone de comptage lorsqu'elle est montée :  
250 cm (98 po) : 199 x 46 cm (78 x 18 po)  
300 cm (118 po) : 306 x 100 cm (120 x 39 po)  
400 cm (157 po) : 400 x 208 cm (157 x 82 po)  
500 cm (197 po) : 400 x 225 cm (157 x 89 po)  
600 cm (236 po) : 400 x 225 cm (157 x 89 po)

## Caméra

**Capteur d'image** Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"

**Objectif** Iris fixe  
2,8 mm, F2.2

**Éclairage minimum** 5 lux

**Vitesse d'obturation** 1/28000 s à 2 s avec 50 Hz  
1/33500 s à 2 s avec 60 Hz

## Système sur puce

**Modèle** ARTPEC-6

**Flash** RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

**Compression vidéo** Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)  
Motion JPEG

**Résolution** 1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90

**Fréquence d'image** 30/25 ips (60/50 Hz)

**Flux vidéo** Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG  
Technologie Axis Zipstream en H.264  
Fréquence d'images et bande passante contrôlables  
VBR/MBR H.264

## Réseau

**Sécurité** Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS<sup>a</sup>, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X<sup>a</sup>, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

**Protocoles réseau** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>a</sup>, TLS<sup>a</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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

## Intégration système

**Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)** API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX<sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://axis.com)  
Profil G ONVIF<sup>®</sup> et Profil S ONVIF<sup>®</sup>, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

**Conditions de l'événement** Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API  
Abonnement MQTT

**Déclenchement d'actions en cas d'événement** Enregistrement vidéo : partage réseau  
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail  
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement  
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap  
Incrustation de texte  
Publication MQTT

**Flux de données** Données d'événements

## 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 : Démarrage sécurisé

**Sécurité réseau** 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

**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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

**Boîtier** Boîtier aluminium et plateau de montage plastique  
Couleur : blanc NCS 5 1002-B, noir NCS 5 9000-N  
Pour des instructions concernant la peinture du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

**Écoresponsabilité** Sans PVC

**Alimentation** Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3  
4,4 W en standard, 6 W max.

**Connecteurs** RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

**Stockage** Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)

**Conditions de fonctionnement** 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)  
Température de démarrage : 0 °C (32 °F)  
Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

**Conditions de stockage** -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

**Agréments** CEM  
EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35

**Sécurité** IEC/EN/UL 62368-1, 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 IP40

**Réseau** NIST SP500-267, IPv6 USGv6

**Dimensions** 168 x 78 x 30 mm (6,61 x 3,07 x 1,18 po)

**Poids** 450 g (1 li)

<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows®	<b>Langues</b>	Anglais
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TP8201 Recessed Mount, AXIS TP8101 Pendant Kit, AXIS T91B21 Stand, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T91E61 Wall Mount Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Logiciels de gestion vidéo</b>	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>		a. <i>Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<a href="http://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>).</i>