

## AXIS P8815-2 3D People Counter

Kompleksowy, zaawansowany produkt do zliczania osób w technologii 3D

Łącząc w jednej obudowie oprogramowanie i sprzęt do obrazowania 3D, urządzenie zlicza osoby jednocześnie w obu kierunkach oraz może oceniać poziomy zajęcia w czasie rzeczywistym. Aplikacja może również wykrywać podążanie osób/pojazdów za sobą w małej odległości i kierunek ruchu, a następnie informować użytkownika o tym, że więcej niż jedna osoba przeszła przez dany punkt w określonym interwale czasu lub że osoby poruszają się w niewłaściwym kierunku. Urządzenie generuje trójwymiarową mapę i idealnie nadaje się do zliczania ludzi w trudnych warunkach. Dane z licznika pomagają oceniać wydajność systemów obiektu i analizować trendy odwiedzin, wspierając podejmowanie lepiej umotywowanych decyzji optymalizujących wydajność operacyjną. W celu zliczania osób na większej powierzchni można łatwo połączyć ze sobą dwa liczniki.

- > **Zliczanie osób 3D**
- > **Zintegrowana oprogramowanie i sprzęt**
- > **Zoptymalizowany pod kątem trudnych warunków**
- > **Ocena poziomów zajętości**
- > **Analiza trendów dotyczące odwiedzających**



# AXIS P8815-2 3D People Counter

## Zastosowanie

<b>Funkcjonalność</b>	Zliczanie dwukierunkowe. Szacowanie zajętości. Wykrywanie nieautoryzowanego wjazdu za innym pojazdem. Wykrywanie przejazdów w niewłaściwym kierunku. Elastyczny obszar zliczania (np. w przypadku drzwi obrotowych). Obsługa szerokich wejść z użyciem dwóch liczników. Anonimizacja strumienia wideo. Wyklucza obiekty znajdujące się poniżej ~ 110 cm (43 cali) Konfigurowalne zdarzenia w oparciu o zajętość i liczbę przejeżdżających. Automatyczne przekazywanie danych zliczania do sprzedawanego osobno AXIS Store Reporter. Przekazywanie do oprogramowania innych firm za pośrednictwem interfejsu API. Przechowywanie danych zliczania do 90 dni.
-----------------------	--

<b>Konfiguracja</b>	Aplikacja zawiera interfejs do konfiguracji poprzez sieć web
---------------------	--

<b>Platforma obliczeniowa</b>	Edge
-------------------------------	------

## Scenariusze

<b>Typowe zastosowania</b>	Wejście i wyjście w sklepach detalicznych, również w galeriach handlowych, a także budynki użyteczności publicznej, np. muzea lub biblioteki.
----------------------------	---

<b>Poziom montaż</b>	250 cm do 600 cm (98 do 236 cali)
----------------------	-----------------------------------

<b>Zasięg obszaru zliczania</b>	Maksymalny rozmiar obszaru zliczania w przypadku montażu: 250 cm (98 cali): 199 x 46 cm (78 x 18 cali) 300 cm (118 cali): 306 x 100 cm (120 x 39 cali) 400 cm: 400 x 208 cm (157 x 82 cale) 500 cm (197 cali): 400 x 225 cm (157 x 89 cale) 600 cm (236 cali): 400 x 225 cm (157 x 89 cale)
---------------------------------	--

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS
---------------------------	--

<b>Obiektyw</b>	Stała przysłona 2,8 mm, F2,2
-----------------	---------------------------------

<b>Minimalne oświetlenie</b>	5 luksów
------------------------------	----------

<b>Prędkość migawki</b>	1/28000 s do 2 s przy 50 Hz 1/33500 s do 2 s przy 60 Hz
-------------------------	--

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-6
--------------	----------

<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
---------------	---------------------------

## Wideo

<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
------------------------	--

<b>Rozdzielczość</b>	Od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x90
----------------------	-----------------------------------

<b>Poklatkowość</b>	30/25 kl./s (60/50 Hz)
---------------------	------------------------

<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264
------------------------------	--

## Sieć

<b>Bezpieczeństwo</b>	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X <sup>a</sup> , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
-----------------------	---

<b>Protokoły sieciowe</b>	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
---------------------------	---

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> Profile G i ONVIF <sup>®</sup> Profile S, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
--	--

<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API MQTT subscribe
------------------------	---

<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Rejestracja obrazu wideo: udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail. Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożony tekst MQTT publish
---------------------------	--

<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
-------------------------------	------------------

## Cyberbezpieczeństwo

<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<b>Oprogramowanie:</b> Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe <b>Sprzęt:</b> Bezpieczne uruchamianie
-----------------------------------	--

<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	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> , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
-------------------------------	---

<b>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
---------------------	---

## Ogólne

<b>Obudowa</b>	Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego Kolory: Biała NCS S 1002-B, czarna NCS S 9000-N Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
----------------	---

<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
----------------------------	---------

<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 4,4 W, maks. 6 W
------------------	---

<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
---------------	------------------------------

<b>Pamięć masowa</b>	Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)
----------------------	--

<b>Warunki robocze</b>	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Temperatura rozruchu: 0°C (32°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
------------------------	---

<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
-------------------------------	---

<b>Certyfikaty</b>	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Środowisko</b> 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 <b>Sieć</b> NIST SP500-267, IPv6 USGv6
--------------------	--

<b>Wymiary</b>	168 x 78 x 30 mm (6,61 x 3,07 x 1,18 cala)
----------------	--

<b>Masa</b>	450 g (1 lb)
-------------	--------------

<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows <sup>®</sup> dla 1 użytkownika
-----------------------------	--

<b>Aksesoria opcjonalne</b>	AXIS TP8201 Recessed Mount, AXIS TP8101 Pendant Kit, AXIS T91B21 Stand, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T91E61 Wall Mount Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Języki</b>	Angielski
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		a. <i>W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (<a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a>).</i>	