

AXIS P1245 Mk II Modular Standard Camera

La telecamera con sensore standard, discreta e completa offre una risoluzione full HD

Basata sul concetto modulare, AXIS P1245 Mk II è dotata di un'unità con sensore di dimensioni ridotte che si collega tramite cavo all'unità principale, in modo che le due parti possano essere posizionate separatamente l'una dall'altra. L'unità con sensore è facile da installare in spazi ristretti e può essere montata a incasso per adattarsi all'ambiente. Ideale per un'ampia gamma di applicazioni per interni. Il sensore può essere montato fino a 15 m dall'unità principale e un cavo staccabile assicura l'installazione e l'aggiornamento flessibili. Inoltre, un'unità di elaborazione di deep learning consente l'utilizzo di analisi avanzate.

- > **Unità con sensore piccola e di dimensioni ridotte**
- > **HDTV a 1.080p con campo visivo di 111°**
- > **Cavo staccabile fino a 15 m**
- > **Supporto per analitiche avanzate**
- > **AXIS Object Analytics preinstallato**



AXIS P1245 Mk II Modular Standard Camera

Telecamera		Condizioni degli eventi	Applicazione Stato dispositivo: indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, flusso dal vivo attivo Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: attivazione manuale, input virtuale MQTT: sottoscrizione Pianificato e ricorrente: pianificazione Video: degradazione media della velocità in bit, manomissione, sorgente video connessa
Sensore immagini	RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9" Dimensioni pixel 2,8 µm	Azioni eventi	LED: LED di stato flash MQTT: pubblicazione Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Testo sovrapposto Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Obiettivo	2,8 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 111° Campo visivo verticale: 61° Distanza focale minima: 0,2 m Attacco M12, Iride fisso	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, griglia livello
Illuminazione minima	Colore: 0,2 lux a 50 IRE, F2.0	Analitiche	
Velocità otturatore	Da 1/16500 a 1/5 s	Applicazioni	Area inclusa AXIS Object Analytics, Metadati scena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield® Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
System-on-chip (SoC)		AXIS Object Analytics	Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette) Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, tempo nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze nell'area Fino a 10 scenari Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
Modello	CV25	AXIS Scene Metadata	Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	Approvazioni	
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)	Marcature del prodotto	CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
Video		EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	Sicurezza	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Risoluzione	16:9: da 1920x1080 a 640x360 16:10: da 1024x640 a 640x400 4:3: da 1024x768 a 480x360	Ambiente	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 IP3X
Velocità in fotogrammi	Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) con H.264 e H.265 ^a in tutte le risoluzioni	Rete	NIST SP500-267
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi con tecnologia Axis Zipstream in H.264 e H.265 configurabili singolarmente Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Cyber security	ETSI EN 303 645
Rapporto segnale a disturbo	> 55 dB	Cyber security	
Streaming multi-vista	2 aree di visione ritagliate singolarmente	Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, modalità di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso il corridor format (formato corridoio), mirroring, sovrapposizione dinamica testo e immagine, privacy mask poligono	Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Elaborazione delle immagini	Axis Zipstream		
Rete			
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR		
Integrazione di sistemi			
Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] , metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP include Native SDK. Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] , e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org		
Sistemi per la gestione video	Compatibile con AXIS Companion, AXIS Camera Station, video management software dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms		
Comandi su schermo	Privacy mask Clip multimediale		

Documentazione *AXIS OS Hardening Guide*
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento	Classe IP3X Unità principale: Acciaio, plastica Unità con sensore: Plastica, alluminio Colore: bianco NCS S 1002-B
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2 Tipico 3,4 W, max 4,1 W
Connettori	Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Unità sensore: RJ12
Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni d'esercizio	Temperatura: Da -20 °C a 45 °C Temperatura massima (intermittente): 60 °C Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Temperatura: Da -40 °C a 65 °C Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
Peso	Unità principale: 75 g Unità con sensore: 16 g Cavo unità con sensore: 128 g
Contenuto della scatola	Guida all'installazione, chiave di autenticazione proprietario Unità principale, unità con sensore, cavo nero da 8 m, 2 dadi di bloccaggio

Accessori opzionali AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-p1245-mk-ii#accessories

Strumenti di sistema AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Disponibile all'indirizzo axis.com

Lingue Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Codici Disponibile presso axis.com/products/axis-p1245-mk-ii#part-numbers

Sostenibilità

Controllo sostanza Senza PVC
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu

Materiali Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org

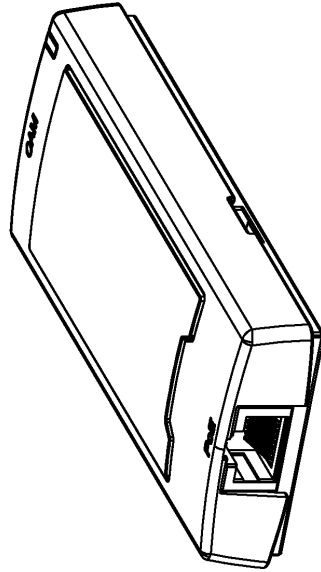
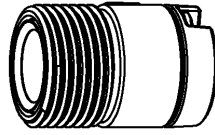
- Riduzione della velocità in fotogrammi in Motion JPEG
- Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Disponibile per il download

Rilevare, osservare, riconoscere, identificare (DORI)

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m.	40,6 m
Osservazione	63 px/m	16,1 m
Riconoscimento	125 px/m.	8,1 m
Identificazione	250 px/m.	4,1 m

I valori DORI sono calcolati utilizzando le densità pixel per i diversi casi d'uso, come consigliato dallo standard EN-62676-4. I calcoli usano il centro dell'immagine come punto di riferimento e valutano la distorsione dell'obiettivo. La possibilità di eseguire il riconoscimento o l'identificazione di una persona o di un oggetto dipende da fattori quali il movimento degli oggetti, la compressione video, le condizioni di luminosità e la messa a fuoco della telecamera. Usa i margini nel corso della pianificazione. La densità pixel varia nell'immagine ed è possibile che i valori calcolati differiscano dalle distanze nel mondo reale.

Disegno quotato



www.axis.com

AXIS P1245 Mk II Modular Standard Camera

Revision	v.01	Revision date	2024-01-18
Paper size	A4	Release date	2024-01-18
Created by	MS	Scale	1:1

© 2024 Axis Communications



www.axis.com

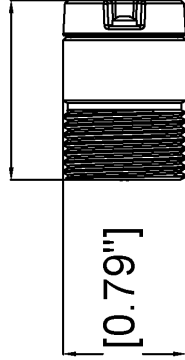
Revision	v.01	Revision date	2024-01-18
Paper size	A4	Release date	2024-01-18
Created by	MS	Scale	1:2

© 2024 Axis Communications

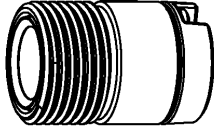
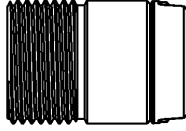
Ø20mm [Ø0.79"]



29mm [1.15"]

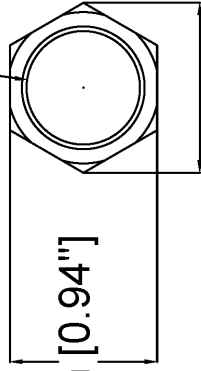
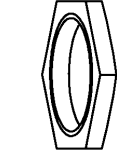


20mm [0.79"]



Revision	v.01	Revision date	2024-01-18
Paper size	A4	Release date	2024-01-18
Created by	MS	Scale	1:1

Ø19mm [Ø0.73"]

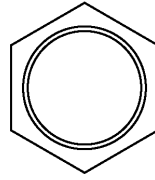


24mm [0.94"]

28mm [1.09"]



3mm [0.12"]



Revision	v.01	Revision date	2024-01-18
Paper size	A4	Release date	2024-01-18
Created by	MS	Scale	1:1

Funzionalità evidenziate

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics è un'analisi video preinstallata con più funzionalità che rileva e classifica persone, veicoli e tipi di veicoli. Gli algoritmi basati sull'IA e le condizioni di comportamento consentono di analizzare la scena e il comportamento spaziale all'interno, il tutto pensato su misura per le tue necessità specifiche. Scalabile ed edge-based, è necessario un minimo sforzo per impostare e supportare vari scenari in esecuzione simultaneamente.

AXIS Live Privacy Shield

Monitora da remoto le attività sia all'interno che all'esterno salvaguardando la privacy in tempo reale.

Con il mascheramento dinamico basato sull'intelligenza artificiale puoi scegliere cosa mascherare o sfocare rispettando le norme e i regolamenti che proteggono la privacy e i dati personali. L'applicazione consente il mascheramento di oggetti in movimento e fermi come esseri umani, targhe o sfondi. L'applicazione funziona in tempo reale e su flussi video sia live che registrati.

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersicurezza basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere

avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Inoltre, il video firmato assicura che le prove video possano essere verificate come non garantite. Ogni telecamera utilizza la propria chiave univoca per la firma video, memorizzata in modo sicuro nel keystore sicuro, per aggiungere una firma nel flusso video consentendo di tracciare il video sulla telecamera Axis da dove è nato.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare axis.com/solutions/edge-vault.

Obiettivi intercambiabili

Le varie opzioni di obiettivo offrono l'opportunità di regolare il campo visivo del dispositivo e adattarlo quindi all'area di utilizzo scelta. L'obiettivo può essere facilmente modificato, ad esempio per coprire aree più ampie o mettere a fuoco dettagli o oggetti di interesse.

Per ulteriori informazioni, consulta axis.com/glossary