

AXIS P5654-E PTZ Network Camera

Weitwinkel-PTZ mit HDTV 720p und 21x Zoom

Die AXIS P5654-E PTZ Network Camera ist eine kostengünstige, leistungsstarke PTZ-Kamera, die mit einem Sichtfeld von 77° eine große Flächenabdeckung bietet. Sie verfügt über Lightfinder 2.0, um bei schwachem Licht schärfere Bilder mit gesättigten Farben von beweglichen Objekten zu liefern. Außerdem sorgt die Funktion Forensic WDR auch in kontrastreichen Szene für klare Bilder. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt für gleichmäßige Bilder und erweiterte Sicherheitsfunktionen, darunter signierte Firmware und sicheres Hochfahren, sind ebenfalls vorhanden. Diese vielseitige Kamera ist gemäß Schutzklasse IP66, NEMA 4X und IK10 gegen raues Wetter und Stöße geschützt. Darüber hinaus erhalten Sie verbesserte Funktionen für erweiterte Analysen.

- > **HDTV 720p mit 21-fachem optischem Zoom**
- > **AXIS Lightfinder 2.0 und Forensic WDR**
- > **Signierte Firmware und sicheres Booten**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**



AXIS P5654-E PTZ Network Camera

Modell	AXIS P5654-E 50 Hz AXIS P5654-E 60 Hz	Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Stoß erfasst, Speicherfehler, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs, Edge Storage, laufende Aufzeichnung, Speicherstörung Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: PTZ-Fehlfunktion, PTZ-Stellbewegung: Kamera 1, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht: Kamera 1, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Tag/Nacht-Modus, offener Livestream
Kamera			
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung	Ereignisaktionen	Tag/Nacht-Modus, Wiedergabe von Audioclips, Positionsvoreinstellung, Rundgangüberwachung, E/A, Hochladen von Bildern oder Videoclips über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap, Overlay-Text, priorisierter Text, Videoaufzeichnung auf SD-Karte und Netzwerk-Freigabe, WDR-Modus
Objektiv	Vario-Fokus, 4,0 bis 84,6 mm, F1.6 bis 4.5 Horizontales Sichtfeld: 77,0°-3,6° Vertikales Sichtfeld: 43,1°-2,0° Autofokus und automatische Blende	Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Analysefunktionen	
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,11 Lux bei 50 IRE, F1.6 Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.6 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE F1.6 S/W: 0,01 Lux bei 30 IRE F1.6	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Advanced Gatekeeper, Objektverfolger 2 Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,1° bis 350°/s Neigen: 180°, 0,1° bis 350°/s Zoom: 21-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 252-fach 256 voreingestellte Positionen, E-Flip, eingeschränkte Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, Neue Schwenkeinstellung 0°, Fokusfenster, Fokusabruf	AXIS Scene Metadata	Objektklassen: Klassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Kennzeichen Zuverlässigkeit, Position
System-on-Chip (SoC)			
Modell	ARTPEC-7	Zulassungen	
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	EMV	EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A
Rechenleistung	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Umgebung	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X
Auflösung	1280 x 720 HDTV 720p bis 320 x 180	Netzwerk	NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Bildfrequenz	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen	Cybersicherheit	
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung	Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicheres Hochfahren
Bildeinstellungen	Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Tag/Nacht-Umschaltung, Tonwert Zuordnung, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Standbild in PTZ, Elektronische Bildstabilisierung, Szenenprofile, 20 individuelle vieleckige Privatzenenmasken	Netzwerksicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Netzwerk			
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Dokumentation	AXIS OS Hardening Guide Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Systemintegration			
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org		
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms		

Allgemeines	
Gehäuse	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Aluminiumgehäuse, Kuppel aus Polycarbonat Farbe: NCS S 1002-B in Weiß, Abdeckringe umlackierbar Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Stromversorgung	Axis PoE+ Midspan 1-Port: 100–240 V Wechselstrom, max. 37 W IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4 Leistungsaufnahme Kamera: normal 8 W, max. 16 W (PoE+ Midspan nicht im Lieferumfang enthalten)
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE RJ-45-Anschluss mit Schnelltrennverriegelung (IP66), Teil des Lieferumfangs
Speicherung	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	-30 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Höhe: 217 mm Ø 188 mm
Gewicht	2,5 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	RJ-45-Stecker mit Schnelltrennverriegelung (IP66), Halterung für Deckenmontage, Federadapter, U-Profil-Adapter, Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für 1 Benutzer, getönte Kuppel
Optionales Zubehör	AXIS T91B Mount, AXIS T94A02L Recessed Mount, RJ-45-Kabel für den Außenbereich mit vorbelegtem Stecker, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, umlackierbare Abdeckringe Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty