

## AXIS P5655-E PTZ Network Camera

PTZ-Kamera mit HDTV 1080p, 32-fachem Zoom und Fokusabruf

Die AXIS P5655-E PTZ Network Camera ist eine kostengünstige Hochleistungskamera mit HDTV 1080p und 32-fachem optischem Zoom. Die Funktion Forensic WDR sorgt auch in kontrastreichen Szene für klare Bilder. Außerdem liefert Lightfinder 2.0 bei schwachem Licht schärfere Bilder mit gesättigten Farben von beweglichen Objekten. Es bietet elektronische Bildstabilisierung und erweiterte Sicherheitsfunktionen, darunter signierte Firmware und Secure Boot. Diese vielseitige Kamera ist gemäß Schutzklasse IP66, NEMA 4X und IK10 gegen raues Wetter und Stöße geschützt. Außerdem erhalten Sie Zweiwegeaudio, E/A-Ports und verbesserte Funktionen für die erweiterte Analyse.

- > [HDTV 1080p mit 32-fachem optischen Zoom](#)
- > [Forensic WDR und Lightfinder 2.0](#)
- > [Signierte Firmware und sicheres Hochfahren](#)
- > [Fokusabruf und EIS](#)
- > [Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265](#)



# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

<b>Modelle</b>	
<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Variofokus, 4,3 bis 137,6 mm, F1.4 bis 4.0 Horizontales Sichtfeld: 58,3° - 2,4° Vertikales Sichtfeld: 35,5° - 1,4° Einschließlich EIS sowie Korrektur von Tonnen- und Kissenerzeichnung Autofokus und automatische Blende
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,1 lx bei 30 IRE, F1.4 SW: 0,01 lx bei 30 IRE, F1.4
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 2 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,1°-350°/s Neigen: 180°, 0,1°-350°/s Zoom: 32-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 384-fach 256 voreingestellte Positionen, eingeschränkte Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, neue Schwenkeinstellung 0°, Fokussfenster, Fokusabruf
<b>Video</b>	
<b>Videokompromierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 320 x 180
<b>Bildrate</b>	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Steuerbare Bildrate und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Bildeinstellungen</b>	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
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweigege, Vollduplex
<b>Audio-komprimierung</b>	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioein-/ausgang</b>	Externer Mikrofoneingang oder Audio-E/A (erforderliches AXIS Zubehör: 10-poliger Stecker mit Schnelltrennverriegelung oder Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, nicht enthalten), automatische Verstärkungsregelung
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTPCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection One-Click Cloud Connect ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil T, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
	Audio: Audioerfassung 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: Digitaler Eingang, 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
<b>Alarmereignisse</b>	Wiedergabe von Audioclips, Tag/Nacht-Modus, 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
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Anwendungen</b>	Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Audioerfassung, Advanced Gatekeeper, Autotracker 2 Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	IP66, NEMA 4X und IK10 Aluminiumgehäuse, Kuppel aus Polycarbonat Farbe: Weiß NCS S 1002-B, Abdeckringe umlackierbar Die Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Axis PoE+ Midspan 1-Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 37 W IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4 Leistungsaufnahme der Kamera: normal 10,5 W, max. 19 W <b>Mehrfachanschluss:</b> 20-28 V Gleichstrom, normal 10 W, max. 18 W 20 bis 24 V Wechselstrom, normal 15,5 W, max. 26 W (PoE+ Midspan oder Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE RJ45-Anschluss mit Schnelltrennverriegelung (IP66) im Lieferumfang enthalten E/A-Anschluss für Gleichstrom- oder Wechselstrom, vier konfigurierbare Alarmfunktionen Eingänge/Ausgänge: Eingang Mikrofon/Audio, Audioausgang (nicht enthaltenes Axis Zubehör: 10-poliger Stecker mit Schnelltrennverriegelung oder Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m)

<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 <b>Umgebung</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Typ 4X <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267, IPv6 USGv6
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 217 mm ø 188 mm

<b>Gewicht</b>	2,5 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	RJ-45-Stecker mit Schnelltrennverriegelung (IP66), Halterung für Deckenmontage, Federadapter, U-Profil-Adapter, Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
<b>Optionales Zubehör</b>	Halterungen AXIS T91B, AXIS T94A02L für eingelassene Montage, RJ-45-Kabel für den Außenbereich mit vorbelegtem Stecker, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, umlackierbare Abdeckringe, getönte Kuppel, Axis Zubehör: 10-poliger Stecker mit Schnelltrennverriegelung, AXIS Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)