

## 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**
- > **Lightfinder 2.0 und Forensic WDR**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**



# AXIS P5654-E PTZ Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P5654-E 50 Hz AXIS P5654-E 60 Hz	<b>Ereignisbedingungen</b>	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, voreingestellte Position des PTZ erreicht: Kamera 1, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Tag/Nacht-Modus, offener Livestream
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Ereignisaktionen</b>	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, Text-Overlay, priorisierter Text, Videoaufzeichnung auf SD-Karte und Netzwerk-Freigabe, WDR-Modus
<b>Objektiv</b>	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	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,11 lx bei 50 IRE, F1.6 Farbe: 0,1 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE, F1.6	<b>Analysefunktion</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 2 s	<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>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,1°-350°/s Neigen: 180°, 0,1°-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, Fokusabrufl ARTPEC-7	<b>Anwendungen</b>	<b>Im Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, Advanced Gatekeeper, Autotracker 2 Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Allgemein</b>	
<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	<b>Gehäuse</b>	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Aluminiumgehäuse, Kuppel aus Polycarbonat Farbe: Weiß NCS S 1002-B, Abdeckringe umlackierbar Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Auflösung</b>	1280 x 720 HDTV 720p bis 320 x 180	<b>Power</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 8 W, max. 16 W (PoE+ Midspan nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Bildrate</b>	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 100BASE-TX PoE RJ45-Anschluss mit Schnelltrennverriegelung (IP66) im Lieferumfang enthalten
<b>Videostreaming</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>Speicher</b>	Unterstützt SD-Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (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>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>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis 50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Unterstützte Protokolle</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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)	<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> -Profile G, ONVIF <sup>®</sup> -Profile S und ONVIF <sup>®</sup> -Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Zulassungen</b>	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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 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 Type 4X Netzwerk NIST SP500-267, IPv6 USGv6	<b>Optionales Zubehör</b>	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 unter <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 217 mm ø 188 mm	<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>Gewicht</b>	2,5 kg	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	RJ-45-Stecker mit Schnelltrennverriegelung (IP66), Halterung für Deckenmontage, Federadapter, U-Profil-Adapter, Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für 1 Benutzer, getönte Kuppel	<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. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

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