

## AXIS Q6078-E PTZ Camera

Für den Außenbereich geeignete PTZ mit 4K UHD

Die AXIS Q6078-E PTZ-Kamera bietet dank 4K UHD mit 20-fachem optischen Zoom eine herausragende Videoqualität. Sie liefert gestochen scharfe Ansichten mit hoher Detailtiefe und brillanten Farben. Diese leistungsstarke PTZ-Kamera für den Außenbereich verfügt über Autotracking 2 mit Click and Track-Funktion sowie eine Ausrichtungshilfe zur aktiven Objektverfolgung und schnellen Ausrichtung. Dank integrierter Cybersicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleistet sie die Integrität und Authentizität der Firmware. Axis Zipstream mit H.264/H.265 sorgt für einen deutlich reduzierten Bandbreiten- und Speicherplatzbedarf. AXIS Object Analytics ermöglicht darüber hinaus eine hochgranulare und differenzierte Objektklassifizierung.

- > **4K UHD mit 20-fachem optischem Zoom**
- > **Hervorragende Bildqualität mit hoher Detailschärfe**
- > **Zipstream mit H.264/H.265-Unterstützung**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



# AXIS Q6078-E PTZ Camera

<b>Kamera</b>		<b>Ereignisbedingungen</b>	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Live-Stream offen
<b>Modelle</b>	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz	<b>Alarmereignisse</b>	Tag-/Nacht-Modus, Text-Overlay, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP
<b>Bildsensor</b>	1/2,5" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Objektiv</b>	4,4 bis 88,4 mm, F2.0-3.8 Horizontales Sichtfeld: 68.3°-4.2° Vertikales Sichtfeld: 42.1°-2.34° Autofokus, P-Iris-Blendensteuerung	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Nivellierhilfe
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,2 lx bei 30 IRE, F2.0 S/W: 0,002 lx bei 30 IRE, F2.0	<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
<b>Verschlusszeit</b>	1/10000 s bis 1 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, 0,05° bis 450°/s Neigen: 220°, 0,05° bis 450°/s Zoom: 20-facher optischer, 12-facher digitaler und insgesamt 240-facher Zoom E-flip, 256 voreingestellte Positionen, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der Rundgangsüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100), Steuerungwarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Ausrichtungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabruf	<b>Anwendungen</b>	Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Autotracking 2, Active Gatekeeper, AXIS OSDI Zones, PTZ-Ausrichtungshilfe Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Video</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Videokomprimierung</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>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 Metallgehäuse (Aluminium), transparente Kuppel aus Polycarbonat (PC), Sonnenblende (ASA)
<b>Auflösungen</b>	3840 x 2160 4K 2160p auf 320 x 180	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in 4K Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in anderen Auflösungen	<b>Speicher</b>	2 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	<b>Stromversorgung</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 66,1 W Leistungsaufnahme der Kamera: normal 16 W, max. 51 W
<b>Bildeinstellungen</b>	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, WDR – Dynamischer Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzonenmasken, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Einfrieren bei PTZ, Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Szenenprofile	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66/IP67) enthalten
<b>Netzwerk</b>		<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt die 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>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung <sup>a</sup> , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID	<b>Betriebsbedingungen</b>	Bei 30 W: -20 °C bis +50 °C Bei 60 W: -50 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bereits bei Temperaturen ab -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<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>b</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, NTCIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C
<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> Cloud-Anbindung mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 <b>Umgebung</b> IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Type 4X <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267 <b>Midspan:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port, RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66), Sonnenblende Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows-Decoder
		<b>Optionales Zubehör</b> Getönte Kuppel AXIS T91 Montagezubehör, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, Lizenzpaket für mehrere Benutzer
		<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://www.axis.com/vms">www.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>
<b>Gewicht</b>	3,75 kg	
<b>Abmessungen</b>	Ø 232 x 271 mm	
		a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) und von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware</i>
		Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>