

## AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

### Hochbelastbare PTZ-Kamera mit OptimizedIR

AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera verfügt über einen 1/2-Zoll-Sensor und kombiniert hervorragende Bildqualität mit schnellem Schwenken, Neigen und Zoomen. Die leistungsstarke, eingebaute IR-Beleuchtung ermöglicht eine beeindruckende Sichtweite bei völliger Dunkelheit (bis zu 400 m). Diese Kamera eignet sich hervorragend für die Überwachung von freien Flächen, weil das robuste Design den härtesten Wetterbedingungen standhält (einschließlich Windstärke bis zu 245 km/h). AXIS Q6215-LE ist konform mit IP66, IP68, IK10, und NEMA 4X. Sie kann mit der Vorderseite nach oben oder unten angebracht werden und ist mit einem Wischer ausgestattet, um überschüssiges Wasser, Regen oder Schnee zu entfernen.

- > [HDTV 1080p mit 30-fachem optischem Zoom](#)
- > [Weitreichendes OptimizedIR](#)
- > [Konform mit MIL-STD-810G](#)
- > [AXIS Guard Suite Analytics](#)
- > [Zipstream, Lightfinder und WDR](#)



# AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/1,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Zoom-Objektiv, 6,7 bis 201 mm, F1.6 – 5.3 Horizontales Sichtfeld: 58.6°–2.2° Vertikales Sichtfeld: 34.1°–1.2° Autofokus, automatische Tag/Nacht-Funktion
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,07 lx bei 30 IRE F1.6 SW: 0,008 lx bei 30 IRE F1.6, 0 lx mit eingebauter IR-Beleuchtung Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE F1.6 SW: 0,01 lx bei 50 IRE F1.6, 0 lx mit eingebauter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/30000 s bis 1/6 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 150°/s Neigen: -90° bis +90°, 0,05°/s bis 150°/s Zoomen: 30-facher optischer Zoom, 21-facher digitaler Zoom Voreingestellte Genauigkeit: 0.10° 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, PTZ mit Orientierungshilfe
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	ARTPEC-6
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), H.264 Main, High und Baseline Profiles Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 320x180
<b>Bildrate</b>	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunden (60/50 Hz) in allen Auflösungen
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Rauschreduzierung, WDR – je nach Szene bis zu 110 dB, Weißabgleich, Umschaltpriorität Tag/Nacht, Belichtungsmodus, manuelle Verschlusszeit, Entnebelung, Gegenlichtausgleich, Spitzlichterausgleich, Komprimierung, Feineinstellung des Verhaltens bei wenig Licht, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, elektronische Bildstabilisierung (EIS) <sup>a</sup>
<b>Audio</b>	
<b>Audioeingang</b>	Eingang über Portcast-Technologie
<b>Audioausgang</b>	Ausgang über Portcast-Technologie
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung <sup>b</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (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> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>

<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle Detektoren: Tag-/Nacht-Modus, Zugriff auf Livestream, Stoßerkennung Hardware: Lüfter, Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Virtuelle Eingänge, manueller Auslöser MQTT abonnieren PTZ: Automatisches Nachverfolgen, Fehler, Bewegung, Voreinstellung erreicht, Bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitstellungszeit Zeit: Zeitplan verwenden
<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen, automatische Objektverfolgung Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler Automatische Ausrichtung
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Autotracking, Gatekeeper Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Zulassungen</b>	
<b>EMV</b>	EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A
<b>Sicherheit</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, IS 13252
<b>Umwelt</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Methode 501.5, 502.5, 506.5, 509.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
<b>Allgemein</b>	
<b>Cybersecurity</b>	Signierte Firmware
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumgehäuse gemäß IP66, IP68, NEMA 4X und IK10 Farbe: NCS S 5502-B in Urban Grey Wischer enthalten (Silikon-Wischerblatt)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	High PoE 90 W Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,35 A IEEE 802.3bt Typ 4 Klasse 8 Leistungsaufnahme der Kamera: normal 25 W, max. 71 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 400 m und mehr (szenenabhängig)

<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +55 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C <b>Arctic Temperature Control:</b> Inbetriebnahme bei Temperaturen bis zu -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) <b>Windgeschwindigkeit (anhaltend):</b> 68 m/s (245 km/h) <sup>c</sup>
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C
<b>Abmessungen</b>	210 x 330 x 313 mm Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,071 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	8,7 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für 1 Benutzer, Stoßschutz IK10, High PoE Midspan mit 1 Port, RJ45-Schnittstelle mit Push-Pull-Steckanschluss

<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A 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), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. EIS und Privatzonenmasken können nicht gleichzeitig verwendet werden.  
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)), sowie von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschriebene Verschlüsselungssoftware.  
c. Die angegebenen Werte beruhen auf den Ergebnissen aktueller Windkanalversuche. Die maximale Windgeschwindigkeit bei ruhendem Gerät ist nicht bekannt, da die Windgeschwindigkeit im Prüflabor auf 68 m/s (245 km/h) begrenzt war. Zur Berechnung des Luftwiderstands ist die effektiv projizierte Fläche (EPA) heranzuziehen.