

AXIS 225FD

Fixed-Dome Netzwerk-Kamera

*Professionelle Videoüberwachung
auch unter schwierigen Bedingungen*

Die AXIS 225FD Fixed-Dome Netzwerk-Kamera ist eine Hochleistungskamera für professionelle Sicherheits- und Fernüberwachungssysteme. Ihre unauffällige, vandalismussichere und widerstandsfähige Bauweise bietet optimalen Schutz unter schwierigen Umweltbedingungen. Der Sensor mit progressiver Abtastung liefert in Verbindung mit dem abschaltbaren automatischen Infrarotfilter gestochen scharfe Bilder bei Tag und bei Nacht. Unterstützt durch die branchenweit größte Auswahl an Videoverwaltungssoftware ist die AXIS 225FD die ideale Lösung zur sicheren Fernüberwachung von Schulen, Bahnhöfen, Parkhäusern und anderen Einrichtungen per LAN oder Internet.

Die AXIS 225FD überzeugt durch eine leistungsstarke Ereignisverwaltung. Dazu zählen die Bewegungserkennung in mehreren Fenstern, die Erkennung von Kameramanipulationen sowie die Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte wie Relais und Sensoren zum Einschalten von Beleuchtungen und zum Öffnen oder Schließen von Türen. Durch den Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder wird erreicht, dass Bilder unmittelbar vor und nach einem Alarm verfügbar sind.

Die kompakte und kostengünstige Bauweise ermöglicht eine einfache und flexible Installation und eine manipulationssichere Befestigung an einer Wand oder Decke. Durch Schwenken, Neigen und Drehen des Varioobjektivs in jeden gewünschten Kamerawinkel sind vielfältige Einstellungen möglich.

Die Kamera kann mithilfe von Power over Ethernet (IEEE 802.3af) über das Netzwerk mit Strom versorgt werden. Somit ist keine Netzsteckdose mehr notwendig, und die Installationskosten werden gesenkt. Die AXIS 225FD bietet durch mehrere kennwortgeschützte Benutzerzugriffsebenen, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung und IEEE 801.X-Netzwerkzugriffskontrolle ein Höchstmaß an Sicherheit.



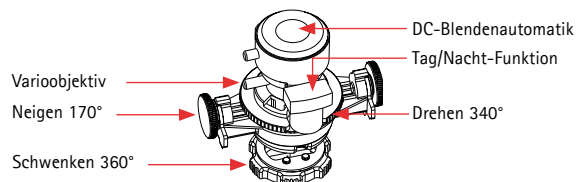
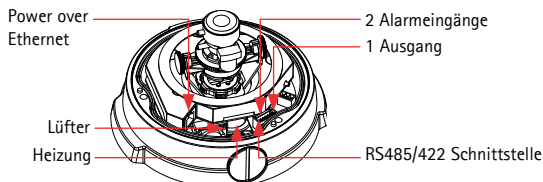
- Vandalismusgeschütztes Modell für den Außenbereich
- Herausragende Bildqualität mit progressiver Abtastung und Tag/Nacht-Funktion
- Power over Ethernet für weniger Kabelaufwand und eine sichere Stromversorgung
- Simultane Motion JPEG- und MPEG-4-Datenströme mit optimierter Bildqualität und Bandbreiteneffizienz
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in VGA-Auflösung (640x480)
- Fortschrittliche Alarmverarbeitung, einschließlich Bewegungserkennung und Kameramanipulierung

AXIS 225FD Fixed-Dome Netzwerk-Kamera



30492/DE/RS/0711

Technische Daten	
Bildsensor	1/4" Sony Wfine RGB-CCD mit progressiver Abtastung
Objektiv	Pentax QD2V2814BE-DN, F1.4 Varioobjektiv 2,8 – 5,8 mm, DC-Blende, Tag/Nacht-Automatik, Brennweitenbereich: 0,3 m bis unendlich
Sichtwinkel	Horizontal: 36° – 75°
Kamerawinkel	Schwenken 360°, Neigen 170°, Drehen 340°
Minimale Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei F1.4 Schwarzweißbetrieb: 0,2 Lux bei F1.4
Videokomprimierung	Motion JPEG MPEG-4 Teil 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP
Auflösung	16 Auflösungen von 640x480 bis 160x120 per API, 5 Auswahlmöglichkeiten über Konfigurations-Webseite
Bildfrequenz	Motion JPEG: bis 30 fps bei allen Auflösungen MPEG-4: bis 30 fps bei allen Auflösungen
Video-Streaming	Gleichzeitige Motion JPEG- und MPEG-4-Streams Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)
Bildeinstellungen	Komprimierungsstufen: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Bildrotation: 90°, 180°, 270° Farbstufe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereich, Gegenlichtkompensation konfigurierbar, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht Overlay-Funktionen: Uhrzeit, Datum, Text, Privatzenenmaske oder Bild
Verschlusszeit	2 Sek. bis 1/12500 Sek.
Sicherheit	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerkauthentifizierung über IEEE 802.1X, Benutzerzugriffsprotokollierung
Benutzer	20 Benutzer gleichzeitig Unbeschränkte Anzahl von Benutzern, die Multicast (MPEG-4) verwenden
Alarm- und Ereignisverwaltung	Auslösung von Ereignissen durch Videobewegungserkennung, Kameramanipulierung, Temperaturgrenzen, externe Eingaben oder nach Plan Hochladen von Bildern über FTP, E-Mail und HTTP Benachrichtigung über TCP, E-Mail, HTTP und externe Ausgänge 9 MB Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder
Anschlüsse	Ethernet 10BaseT/100BaseTX (PoE) Anschlussblock für 2 Alarmeingänge, 1 Ausgang, RS-485/422-Halbduplex-Anschluss und Stromversorgung
Gehäuse	Metallssockel und klares Polycarbonat-Sichtglas 1000 kg schlagfest Schutzart IP66, manipulationssichere Montage
Prozessoren, Speicher, Taktung	CPU: ETRAX 100LX 32-Bit Videoverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 Speicher: 32 MB RAM, 8 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr
Stromversorgung	Kamera und integrierter Lüfter: 9 – 24 V Gleichstrom, max. 5,5 W 10 – 24 V Wechselstrom, max. 8 VA PoE (IEEE 802.3af) Klasse 2 Bei Verwendung der integrierten Heizvorrichtung: 12 V Gleichstrom, max. 20 W 24 V Wechselstrom, max. 25 VA
Betriebsbedingungen	5 – 50 °C Mit Heizung: -20 – 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (ohne Kondensation) Alarm wird ausgelöst, wenn die Temperatur außerhalb der angegebenen Grenzwerte liegt
Installation, Verwaltung und Wartung	AXIS-Verwaltungstool Camera Management auf CD-ROM, webgestützte Konfiguration Konfiguration von Datensicherung/Wiederherstellung Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware erhältlich unter www.axis.com
Videozugriff über Web-Browser	Live-Kamerabilder, Videoaufzeichnung in Datei (ASF), sequentielle Rundgangüberwachung für bis zu 20 Axis-Videoquellen, anpassbare HTML-Seiten
Mindestanforderungen für Web-Browser	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor 128 MB RAM, AGP-Grafikkarte mit 32 MB RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 oder höher, Internet Explorer 6.x oder höher Informationen zu anderen Betriebssystemen und Browsern finden Sie unter www.axis.com/techsup
Systemintegration	Offene API für Softwareintegration erhältlich unter www.axis.com, einschließlich AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, Daten für Ereignisauslösung im Videostream und Zugriff auf Peripheriegeräte am seriellen Anschluss über TCP Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ-Modell Eingebettetes Betriebssystem: Linux
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, NTP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter www.axis.com verfügbar *Dieses Produkt enthält Software, die vom Open SSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) entwickelt wurde.
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil mit 9 V Gleichstrom, 9 W (Innenraum), Kabelflansch, Anschluss- Kit, Installationsanleitung, CD mit Benutzerhandbuch, Software, Installations- und Verwaltungstools MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder, 1 Decoder) MPEG-4-Decoder (Windows)
Software zur Videoverwaltung (nicht im Lieferumfang enthalten)	AXIS Camera Station – Überwachungsanwendung für die Wiedergabe, Aufzeichnung und Archivierung mit bis zu 25 Kameras Unter www.axis.com/partner/adp_partners.htm finden Sie weitere Software-Anwendungen unserer Partner
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	Montagewinkel für Hängedeckenbefestigung, Hängemontagesatz, transparente Rauchglasabdeckung, Außen-Netzteil* Power over Ethernet Midspans AXIS 292 Netzwerk-Video-Decoder MPEG-4-Lizenzpaket für mehrere Benutzer *erforderlich bei Aussenmontage
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC: Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS 3548, EN 60950 Netzteil: EN 60950, UL, cUL
Abmessungen und Gewicht	Höhe: 115 mm, Durchmesser: 175 mm 1,3 kg ohne Netzteil



www.axis.com