

Netzwerk-Kameras der AXIS P13-Serie

Hervorragende Bildqualität für Videoüberwachungen in jeder Umgebung.



- > Hervorragende Videobilder in HDTV-Qualität
- > P-Iris-Blendensteuerung
- > Mehrere H.264- und Motion JPEG-Videostreams
- > Digitales PTZ und Streaming mit mehreren Ansichten
- > Fokus-Assistent und Feineinstellung des Auflagemaßes

Die Netzwerk-Kameras der AXIS P13-Serie, zu denen auch Megapixel-/HDTV-Modelle gehören, überzeugen durch ausgezeichnete Bildqualität mit H.264-Komprimierung und sind die perfekte Lösung für eine hochleistungsfähige Videoüberwachung in jeder Umgebung.

Zur AXIS P13-Serie gehören die Modelle AXIS P1311 mit VGA-Auflösung; AXIS P1343 mit SVGA-Auflösung; AXIS P1344 mit einer Auflösung von 1 Megapixel und HDTV 720p-Unterstützung und AXIS P1346, eine 3-Megapixel-Kamera, die HDTV 1080p bei voller Bildrate unterstützt. Die drei letztgenannten Modelle unterstützen einen großen Dynamikbereich und verfügen über eine Tag-/Nacht-Funktionalität, die hervorragende Videoqualität sowohl bei Tageslicht als auch bei schwacher Beleuchtung liefert.

Die AXIS P1346 bietet zusätzlich die einzigartige und revolutionäre P-Iris-Blendensteuerung, die der Kamera eine präzise Steuerung der Blendenöffnung ermöglicht, wodurch Tiefenschärfe und Objektivauflösung für eine perfekte Bildschärfe optimiert werden.

Alle Kameras der AXIS P13-Serie bieten mehrere einzeln konfigurierbare H.264- und Motion JPEG-Videostreams. Dank H.264 kann der Bandbreiten- und Speicherbedarf erheblich reduziert werden, ohne dass Einbußen bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen. Die AXIS P1311 unterstützt zudem MPEG-4 Part 2.

Die Kameramodelle AXIS P1343/P1344/P1346 verfügen über eine digitale Schwenk-Neige-Zoom-Funktion (digitales PTZ). Die AXIS P1346 unterstützt zusätzlich Streaming mit mehreren Ansichten, wobei die volle Ansicht und mehrere Ausschnitte der vollen Ansicht gleichzeitig angezeigt werden können.

Power over Ethernet, Fokus-Assistent und Pixelzähler sorgen für eine problemlose Installation. Die Funktion zur Feineinstellung des Auflagemaßes der Modelle AXIS P1343/P1344/P1346 ermöglicht die Feinabstimmung des Fokus über einen Computer.



Technische Daten – Netzwerk-Kameras der AXIS P13-Serie

Kamera	
Modelle	AXIS P1311: VGA-Auflösung AXIS P1343: SVGA-Auflösung, Tag und Nacht AXIS P1344: 1 MP/HDTV 720p, Tag und Nacht AXIS P1346: 3 MP/HDTV 1080p, Tag und Nacht
Bildsensor	AXIS P1311: 1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS P1343: 1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS P1344: 1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS P1346: 1/3" RGB CMOS (effektiv)/progressive Abtastung
Objektiv	AXIS P1311: 4.0 mm: 42° Sichtwinkel*, F1.2, feste Blende, CS-Anschluss AXIS P1343: Varifokus 3 bis 8 mm: 25° - 59° Sichtwinkel*, F1.4, DC-Blende, CS-Anschluss AXIS P1344: Varifokus 3 bis 8 mm: 32° - 74° Sichtwinkel*, F1.2, DC-Blende, CS-Anschluss AXIS P1346: Varifokus 4 bis 10 mm: 29° - 61° Sichtwinkel*, F1.8, P-Iris, CS-Anschluss AXIS P1343/P1344/P1346: Feineinstellung des Auflagenmaßes Die AXIS P1346 unterstützt auch Objektive mit DC-Blende *horizontaler Sichtwinkel
Tag und Nacht	AXIS P1343/P1344/P1346: Automatisch wegschwenkbarer IR-Filter
Lichtempfindlichkeit/ min. Lichtstärke	AXIS P1311: Farbe: 0,6 bis 30000 Lux, F1.2 AXIS P1343: Farbe: 0,3 Lux, SW: 0,05 Lux, F1.4 AXIS P1344: Farbe: 0,3 Lux, SW: 0,05 Lux, F1.2 AXIS P1346: Farbe: 0,6 Lux, SW: 0,08 Lux, F1.8
Verschlusszeit	AXIS P1311: 1/5000 s bis 1/4 s AXIS P1343/P1344: 1/24500 s bis 1/6 s AXIS P1346: 1/35500 s bis 1/6 s

Video	
Video-komprimierung	AXIS P1311: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, MPEG-4 Part 2 AXIS P1343/P1344/P1346: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG
Auflösungen	AXIS P1311: 640x480 (VGA) bis 160x120 AXIS P1343: 800x600 (SVGA) bis 160x90 AXIS P1344: 1280x800 (1 MP) bis 160x90 AXIS P1346: 2048x1536 (3 MP) bis 160x90
Bildrate H.264/ Motion JPEG	AXIS P1311/P1343/P1344: 30 Bilder/s bei allen Auflösungen AXIS P1346: 3-MP-Modus 20 Bilder/s bei allen Auflösungen; 2 MP 4:3 (1600 x 1200) und 1080p (1920 x 1080)-Modus: 30 Bilder/s bei allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare H.264- und Motion JPEG-Videoströme Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
Streaming mit mehreren Ansichten	AXIS P1346: Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Anzeigebereiche. 20 Bilder/s pro Videostrom in H.264/Motion JPEG, wenn 5 Anzeigebereiche in VGA-Auflösung (3-MP-Modus) dargestellt werden
Schwenken/ Neigen/Zoomen	AXIS P1343/P1344/P1346: Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtausgleich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Bildrotation Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske AXIS P1343/P1344/P1346: Großer Dynamikbereich – dynamischer Kontrast, Spiegelung von Bildern

Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege
Audio-komprimierung	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
Eingang/Ausgang	Integriertes Mikrofon, Eingang für externes Mikrofon oder Line-Eingang, Line-Ausgang

Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Digest-Authentifizierung, HTTPS-Verschlüsselung*, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X*, Benutzerzugriffsprotokollierung
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Systemintegration	
Application Programming Interface	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® von Axis Communications, verfügbar unter www.axis.com
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung
Alarmauslösung	Intelligentes Video, externer Eingang
Alarmereignisse	Datei-Upload über FTP, HTTP und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP, Aktivierung externer Ausgänge, Videoaufzeichnung im lokalen Speicher
Videopuffer	AXIS P1311: 16 MB Vor- und Nachalarm AXIS P1343/P1344: 48 MB Vor- und Nachalarm AXIS P1346: 64 MB Vor- und Nachalarm

Allgemein	
Gehäuse	Metall (Zink)
Prozessoren und Speicher	AXIS P1311: ARTPEC-B, 64 MB RAM, 32 MB Flash AXIS P1343/P1344: ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash AXIS P1346: ARTPEC-3, 256 MB RAM, 128 MB Flash
Netzspannung	8-20 V Gleichspannung Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1311: max. 2,8 W, PoE Klasse 1 AXIS P1343/P1344: max. 6,4 W, PoE Klasse 2 AXIS P1346: max. 9,6 W, PoE Klasse 3
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang Anschlussblöcke für Netzspannung, 1 Alarmeingang und 1 Ausgang
Lokaler Speicher	SD/SDHC-Speicherkartensteckplatz (Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend) AXIS P1311: -10 °C bis 55 °C AXIS P1343/P1344/P1346: 0 °C bis 50 °C
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1
Gewicht	AXIS P1311: 590 g; AXIS P1343: 590 g AXIS P1344: 620 g; AXIS P1346: 630 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer
Sonderzubehör und Software	Verschiedene Gehäuse, AXIS T90A-Strahler, Objektive AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partners. Weitere Informationen zur Software finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/

*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org)

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

