

AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie – Außenbereichsmodelle

Unbewegliche Kuppel-Kameras für jede Umgebung mit fernsteuerbaren Fokussier- und Zoomfunktionen.



- > Außergewöhnliche Bildqualität mit 5 MP und HDTV
- > WDR und Lightfinder
- > OptimizedIR
- > Fernsteuerbare Fokussier- und Zoomfunktionen
- > P-Iris-Blendensteuerung
- > IK10 stoßfestes Design für im Außenbereich einsatzfähige Modelle

Bei der AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie handelt es sich um sofort einsatzfähige, unbewegliche Kuppel-Kameras für den Innen- und Außenbereich. Die Kameras mit Tag/Nacht-Funktionalität sind ideal für die unauffällige Videoüberwachung gefährdeter Bereiche, wie z. B. Stadtüberwachung, Flughäfen, Bahnstationen, Einzelhandelsgeschäfte, Bürogebäude, Museen, Schulen und Universitätsgelände geeignet.

Die AXIS P33-Serie bietet Modelle mit herausragender Bildqualität mit bis zu 5 MP und SMPTE-Konformität für HDTV 720p oder 1080p. Die Kameras der AXIS P33-Serie liefern mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG. Die HDTV 720p/1 MP Modelle unterstützen die Axis Lightfinder-Technologie, welche auch bei schlechten Lichtverhältnissen für eine hohe Empfindlichkeit der Kameras sorgt. AXIS P3384-VE unterstützt zusätzlich einen großen Dynamikbereich mit dynamischer Erfassung und bietet außergewöhnliche Videoqualität in anspruchsvollen Szenen mit starken Lichtschwankungen. Das 5 MP-Modell AXIS P3367-VE kann sehr weitläufige Bereiche mit herausragender Detail- und hoher Lichtempfindlichkeit abdecken. Alle AXIS P33-Modelle unterstützen P-Iris-Blendensteuerung für eine optimale Bildschärfe.

AXIS P3364-LVE beinhaltet eine neue langlebige LED-Technologie, die besonders energieeffizient ist. Diese integrierte

OptimizedIR-Lösung bietet durch Anpassbarkeit von Beleuchtungswinkel und Intensität eine einfache Optimierung für den jeweiligen Einsatzort. Alle AXIS P33-Kameras unterstützen eine fernsteuerbare Fokussierfunktion, durch die das manuelle Fokussieren der Kamera entfällt, und eine fernsteuerbare Zoomfunktion, mit der der Sichtwinkel der Kamera optimiert werden kann.

Alle AXIS P33-Kameras sind mit digitalen PTZ-Funktionen ausgestattet. Die 2 MP-, 3 MP- und 5 MP-Modelle bieten zusätzlich das Streaming mit mehreren Ansichten. Die wetterbeständigen AXIS P33-VE/-LVE-Kameras haben aufgrund der Stromversorgung über Power over Ethernet (IEEE 802.3af) einen niedrigen, umweltfreundlichen Stromverbrauch und können bei Temperaturen zwischen -40 °C und 55 °C (-40 °F bis 131 °F) eingesetzt werden.



Unbewegliche Kuppel-Kameras, die für eine schnelle Installation ausgelegt sind

Sofort im Außenbereich einsatzfähige Modelle der AXIS P33-Serie sind die perfekte Wahl für anspruchsvolle Videoanwendungen. Die AXIS P33-Netzwerk-Kameras sind für die professionelle Videoüberwachung und speziell für eine einfache und zuverlässige Installation konzipiert.

Installation für den Außenbereich unter schwierigen klimatischen Bedingungen

Die Außenbereichsmodelle der Serie AXIS P33 wurden speziell für eine zuverlässige, vandalismusgeschützte und wetterbeständige Installation entwickelt und sind mit vormontiertem Heizelement und Lüfter sowie einer integrierten Entfeuchungsmembran ausgestattet, die Feuchtigkeit vollständig eliminiert, die während der Installation in das Kameragehäuse gelangt. Im Lieferumfang dieser Kameras ist ein 5 m (16 ft) langes Ethernet-Kabel mit einer vormontierten Spezialdichtung für eine wandbündige Montage enthalten, bei der kein zusätzliches Dichtungsmittel erforderlich ist. Des Weiteren ist ein wirksamer Wetterschutz gegen Sonnenlichtreflektionen und Ansammlungen von Regen oder Schnee enthalten. Hiervon ausgenommen ist das Modell AXIS P3364-LVE, bei dem es zwischen Wetterschutz und integrierter Infrarotleuchte zu Störungen kommen könnte. Es ist ein breit gefächertes Sortiment an Montagesätzen erhältlich, z. B. für die Hängend- und Eckenmontage sowie die Anbringung an Masten.

Lightfinder-Technologie

Die HDTV 720p/1 MP-Modelle der Axis P33-Serie nutzen die bahnbrechende Lightfinder-Technologie von Axis. Die außerordentliche Lichtempfindlichkeit sorgt dafür, dass Farben auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen wiedergegeben werden. Möglich macht dies die Kombination aus der langjährigen Erfahrung von Axis im Bereich der Bildbearbeitung, der Entwicklung eines leistungsfähigen Chips und der Auswahl nur der besten optischen Komponenten.

Weitere Informationen zur Lightfinder-Technologie finden Sie hier:
www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Großer Dynamikbereich – dynamische Erfassung

Die AXIS P3384-VE unterstützt WDR mit dynamischer Erfassung und ist ideal für die Überwachung in Bereichen mit starken Lichtschwankungen, wie zum Beispiel

in Tunneln, in denen Sonnenlicht sowohl sehr helle Bereiche als auch dunkle Schatten erzeugt. AXIS P3384-VE erlaubt einfache und eindeutige Identifikation von Menschen und Objekten sowohl in hellen als auch dunklen Bereichen.

Integrierte Infrarot-Beleuchtung

Die AXIS P3364-LVE bietet auf Grundlage der besonders energieeffizienten, langlebigen LED-Technologie das Axis-Feature OptimizedIR. Sie ermöglicht selbst in völliger Dunkelheit hochwertige, rauscharme Videos.

P-Iris-Blendensteuerung

Die AXIS P33-Serie bietet eine fortschrittliche präzise Blendensteuerung, die eine spezielle P-Irisblende mit individuell dafür vorgesehener Software in der Kamera kombiniert, um die Blendenposition für optimale Schärfentiefe, Auflösung, Bildkontrast und Schärfe einzustellen. Eine gute Schärfentiefe bedeutet, dass Objekte in unterschiedlichen Entfernungen gleichzeitig im Fokus der Kamera liegen.

Weitere Informationen zu P-Iris und Blendensteuerung finden Sie hier:
www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Einfache Installation

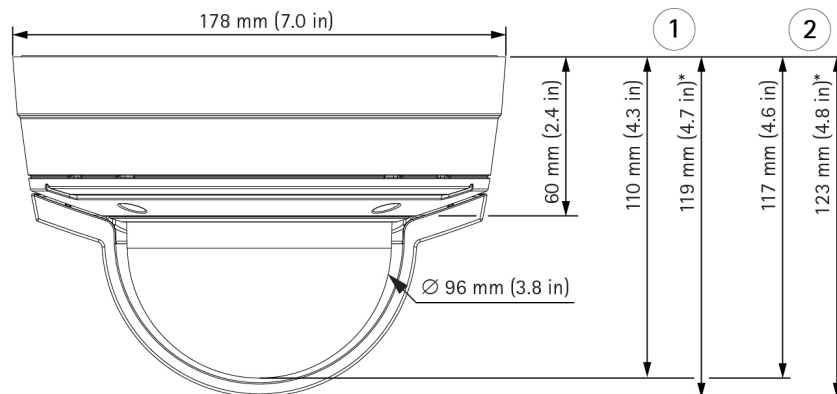
Die AXIS P33-Netzwerk-Kameras bieten einzigartige Montagemöglichkeiten mithilfe von fernsteuerbaren Fokussier- und Zoomfunktionen. Durch die ferngesteuerte Fokussierung lässt sich die Kamera bequem über das Netzwerk installieren, da die manuelle Fokussierung an der Kamera entfällt. Die fernsteuerbare Zoom-Funktion sorgt für eine optimale Anpassung des Kamerasichtwinkels an die jeweilige Überwachungsszene. Der Pixelzähler gewährleistet, dass die erforderliche Auflösung erfüllt wird. Dank der Axis-Technologie OptimizedIR wird der Beleuchtungswinkel der AXIS P3364-LVE automatisch an die Zoomstufe angepasst, sodass die Installation vereinfacht wird.



Abmessungen

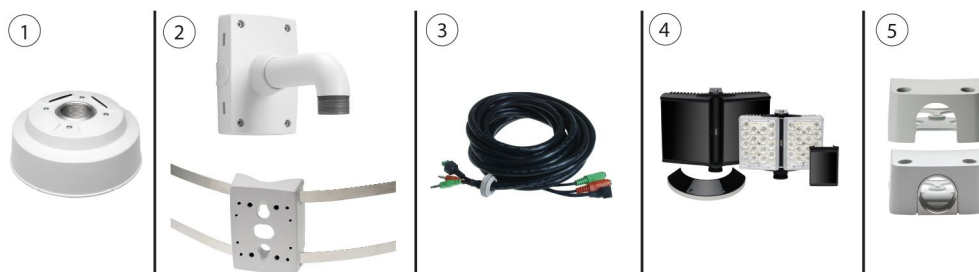
1. AXIS P3364-VE
AXIS P3364-LVE
2. AXIS P3346-VE
AXIS P3365-VE
AXIS P3367-VE
AXIS P3384-VE

*Mit Wetterschutz (Ausnahme: kein Wetterschutz für
AXIS P3364-LVE)



Zubehör

1. Hängemontage-Adapter-Satz
mit Wetterschutz
2. AXIS T91 Montagesätze
3. E/A-Audiokabel, 5 m (16 ft)
4. AXIS T90A Leuchten
5. Kabelabdeckung, wahlweise mit
AXIS P33-VE 3/4" NPS-Adapter
Weitere Einzelheiten
finden Sie unter:
www.axis.com/accessories



Technische Daten - Axis P33 Außenbereichsmodelle

Modelle	AXIS P3364-VE: 1 MP, Lightfinder AXIS P3364-LVE: 1 MP, Infrarotleuchten, Lightfinder AXIS P3384-VE: 1 MP, WDR – dynamische Erfassung, Lightfinder AXIS P3365-VE: 2 MP, Streaming mit mehreren Ansichten AXIS P3346-VE: 3 MP, Streaming mit mehreren Ansichten AXIS P3367-VE: 5 MP, Streaming mit mehreren Ansichten Hinweis: Alle Modelle sind vandalismusgeschützt und unterstützen Audio- und E/A-Anschlüsse 6 mm und 12 mm als Suffix beziehen sich auf das Objektivmodell.	Verschlusszeit	AXIS P3364-VE/P3364-LVE: 1/24500 s bis 2 s AXIS P3384-VE mit dynamischer Erfassung: 1/192 s bis 1/37 s AXIS P3384-VE mit Lightfinder: 1/24500 s bis 2 s AXIS P3365-VE: 1/33500 s bis 2 s AXIS P3346-VE: 1/35500 s bis 1/6 s AXIS P3367-VE: 1/28000 s bis 2 s
Kamera		Einstellbarer Kamerawinkel	AXIS P3364-VE/P3364-LVE: Schwenken 360°, Neigen 170°, Drehen 340° AXIS P3384-VE/P3365-VE/P3346-VE/P3367-VE: Schwenken 360°, Neigen 160°, Drehen 340°
Bildsensor	AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE: Progressive Abtastung RGB CMOS 1/3" AXIS P3365-VE: RGB CMOS 1/2.8"/progressive Abtastung AXIS P3346-VE: RGB CMOS 1/3" (effektiv)/progressive Abtastung AXIS P3367-VE: RGB CMOS 1/3.2"/progressive Abtastung	Video	
		Videokomprimierung	H.264 Baseline und Hauptprofil (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
		Auflösungen	AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE: 1280 x 960^b (ca. 1,3 MP) bis 160 x 90 AXIS P3365-VE: 1920 x 1080 (2 MP) bis 160 x 90 AXIS P3346-VE: 2048 x 1536 (3 MP) bis 160 x 90 AXIS P3367-VE: 2592 x 1944 (5 MP) bis 160 x 90
Objektiv	Varifokus, fernsteuerbarer Fokus und Zoom, P-Iris-Blendensteuerung, IR-korrigiert, Megapixel-Auflösung AXIS P3364-VE/P3364-LVE 6 mm: 2,5 bis 6 mm, 105° bis 49° Ansicht^a, F1.2 AXIS P3364-VE/P3364-LVE 12 mm: 3,3 bis 12 mm, 82° bis 24° Ansicht^a, F1.4 AXIS P3384-VE/P3346-VE/P3367-VE: 3 bis 9 mm, 84° bis 30° Ansicht^a, F1.2 AXIS P3365-VE: 3 bis 9 mm, 100 bis 35° Ansicht^a, F1.3	Bildrate	AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE/P3365-VE: 25/30 Bilder/Sek. mit Netzfrequenz 50/60 Hz AXIS P3346-VE: 3 MP Aufnahmemodus: 20 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen; HDTV 1080p- (1920 x 1080) und 2 MP-Modus 4:3 (1600 x 1200) Erfassungsmodi: 30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen AXIS P3367-VE: 5 MP Aufnahmemodus: 12 Bilder pro Sekunde bei allen Auflösungen; unterstützt alle Aufnahmemodi der AXIS P3346-VE
Tag und Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter	Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG, einstellbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264
Mindestbeleuchtung	AXIS P3364-VE 6 mm: Farbe: 0,1 Lux, F1.2, SW: 0,02 Lux, F1.2 AXIS P3364-LVE 6 mm: Farbe: 0,12 lux, F1.2, SW: 0,03 Lux, F1.2, 0 Lux mit eingeschalteten Infrarotleuchten AXIS P3364-VE 12 mm: Farbe: 0,15 Lux, F1.4, SW: 0,03 Lux, F1.4 AXIS P3364-LVE 12 mm: Farbe: 0,18 lux, F1.4, SW: 0,04 Lux, F1.4, 0 Lux mit eingeschalteten Infrarotleuchten AXIS P3384-VE: Farbe: 0,5 Lux, F1.2, SW: 0,08 Lux, F1.2 mit dynamischer Erfassung: Farbe: 0,15 Lux, F1.2, SW: 0,03 Lux, F1.2 mit Lightfinder AXIS P3365-VE: Farbe: 0,2 Lux, F1.3, SW: 0,04 Lux, F1.3 AXIS P3346-VE: Farbe: 0,5 Lux, F1.2, SW: 0,08 Lux, F1.2 AXIS P3367-VE: Farbe: 0,2 Lux, F1.2, SW: 0,04 Lux, F1.2	Streaming mit mehreren Ansichten	AXIS P3365-VE/P3346-VE/P3367-VE: Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Anzeigebereiche AXIS P3346-VE: Wenn vier Sichtbereiche und eine Übersicht in VGA-Auflösung dargestellt werden, ist die Bildrate 20 Bilder/s pro Videostream (3 MP-Aufnahmemodus) AXIS P3367-VE: Wenn vier Anzeigebereiche und eine Übersicht in VGA-Auflösung dargestellt werden, ist die Bildrate 12 Bilder/s pro Videostream (5 MP-Aufnahmemodus) bzw. 20 Bilder/s pro Videostream (3 MP-Aufnahmemodus)

Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ AXIS P3346-VE/P3367-VE: Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtausgleich, WDR mit dynamischer Erfassung, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzone-Maske und Spiegelung von Bildern Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format AXIS P3384-VE mit dynamischer Erfassung: Bis zu 120 dB (0,5 bis 500.000 Lux) je nach Szenario
Audio	
Audio-Streaming	Zweige-Audio
Audiokomprimierung	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioeingang/-ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audio-Ausgang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^c , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [™] , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, Spezifikationen unter www.axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection ONVIF Profile S; Spezifikation unter www.onvif.org www.onvif.org
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung, AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen
Alarmauslösung	Intelligentes Video, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, externer Eingang
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage Videopufferung Vor- und Nachalarm Externe Ausgangsaktivierung, Audio-Clip abspielen AXIS P3346-VE/P3367-VE: Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler AXIS P3364-LVE: OptimizedIR mit anpassungsfähigem Infrarot-Beleuchtungswinkel und einstellbarer Stärke
Allgemeines	
Gehäuse	Transparente Polycarbonatkuppel IP66- und NEMA 4X-konforme innere Kameraeinheit aus Aluminium mit gekapselter Elektronik, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10 mit Aluminiumbasis und Entfeuchtungsmembran Farbe: Weiß NCS S 1002-B. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner

Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash AXIS P3367-VE: 512 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 AXIS P3364-VE/P3364-LVE/P3384-VE/P3367-VE: max. 12,1 W AXIS P3365-VE: max. 8,6 W AXIS P3346-VE: max. 12,8 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für 1 Alarmergang und 1 Ausgang, 3,5 mm Mikro/Line-In, 3,5 mm Line-Out
IR-Beleuchtung	AXIS P3364-LV OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850 nm-IR-LEDs mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite bis zu 30 m (100 ft.) abhängig vom Szenario
Edge Storage	SD/SDHC/SDXC-Einschub unterstützt Speicherkarte bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang enthalten) Unterstützt die Aufzeichnung in ein zentrales Netzwerkverzeichnis (Netzwerkspeicher oder Dateiserver)
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 55 °C (-40 °F bis 131 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 10–100% RH (kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN 22 Klasse B, KN 24, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10 AXIS P3364-LVE: EN 62471
Gewicht	AXIS P3364-VE: 1,5 kg (3,3 lb), mit Wetterschutz AXIS P3364-LVE: 1,4 kg (3,1 lb), mit Wetterschutz AXIS P3384-VE/P3365-VE/P3346-VE/P3367-VE: 1,7 kg (3,7 lb), mit Wetterschutz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Installations- und Verwaltungssoftware-CD, Windows-Decoder-1-Benutzerlizenz, Anschluss-Kit, Montagehalterung, 5 m langes Netzkabel mit vormontierter Dichtung, Resistorx T20-Schraubendreher, Bohrschablone AXIS P3364-VE/P3384-VE/P3365-VE/P3346-VE/P3367-VE: Wetterschutz, getönte Abdeckung
Video-Management-Software	AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware (Axis Application Development Partner, nicht im Lieferumfang enthalten). Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com/products/video/software
Gewährleistung	Informationen zur 3-Jahres-Axis-Garantie und zur optionalen erweiterten AXIS-Garantie finden Sie unter www.axis.com/warranty

- a. *Horizontaler Blickwinkel*
b. *1400 x 1050 (1,4 MP) skalierte Auflösung per VAPIX[®] verfügbar*
c. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://www.openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com