

AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie – (Modelle zur Innen- raumüberwachung)

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



- > Außergewöhnliche Bildqualität mit 5 MP und HDTV
- > WDR mit dynamischer Erfassung
- > Lightfinder-Technologie
- > Integrierte Infrarot-Beleuchtung
- > Fernsteuerbare Fokussier- und Zoomfunktionen
- > P-Iris-Blendensteuerung

Bei der AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie handelt es sich um sofort einsatzfähige, unbewegliche Dome-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 von SVGA-Auflösung 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 SVGA und HDTV 720p/1MP Modelle unterstützen die Axis Lightfinder-Technologie, welche diese Kameras auch bei schlechten Lichtverhältnissen sehr empfindlich macht. AXIS P3384-V unterstützt zusätzlich einen großen Dynamikbereich (WDR) mit „dynamischer Erfassung“ und bietet außergewöhnliche Videoqualität in anspruchsvollen Szenen mit starken Lichtschwankungen. Das 5 MP-Modell AXIS P3367-V 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-LV beinhaltet eine neue langlebige LED-Technologie, die besonders energieeffizient ist. Diese integrierte IR-Lösung bietet durch Anpassbarkeit von Beleuchtungswinkel und Intensität eine einfache Optimierung für den jeweiligen Einsatz.

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 3 MP- und 5 MP-Modelle bieten zusätzlich das Streaming mit mehreren Ansichten. Die AXIS P33-Serie hat aufgrund der Stromversorgung über Power over Ethernet (IEEE 802.3af) einen niedrigen, umweltfreundlichen Stromverbrauch.



Unbewegliche Dome-Kameras, die für eine schnelle Montage ausgelegt sind

Die AXIS P33 -Netzwerk-Kameras sind für die professionelle Videoüberwachung und speziell für eine einfache und zuverlässige Montage konzipiert. Modelle der AXIS P33-Serie für den Innenbereich sind die perfekte Wahl für anspruchsvolle Videoanwendungen.

Lightfinder-Technologie

Die SVGA- und 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-V, die WDR mit „dynamischer Erfassung“ unterstützt, ist ideal für die Überwachung in Szenen mit starken Lichtschwankungen, wie zum Beispiel in der Nähe von großen Fenstern und Eingängen, wo Sonnenlicht sowohl sehr helle Bereiche als auch dunkle Schatten erzeugt. AXIS P3384-V erlaubt einfache und eindeutige Identifikation von Menschen und Objekten sowohl in hellen als auch dunklen Bereichen.

Integrierte Infrarot-Beleuchtung

Die AXIS P3364-LV bietet eine integrierte, auf der neuen Long-Life-LED-Technologie basierende Infrarot-Beleuchtung, die besonders energieeffizient ist. 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-Funktionalität sorgt für eine optimale Anpassung des Kerasichtwinkels an die jeweilige Überwachungsszene. Der Pixelzähler gewährleistet, dass die erforderliche Auflösung erfüllt wird. Die eingebaute IR-Lösung der AXIS P3364-LV passt Beleuchtungswinkel automatisch an die Zoomstufe an, was die Installation vereinfacht.

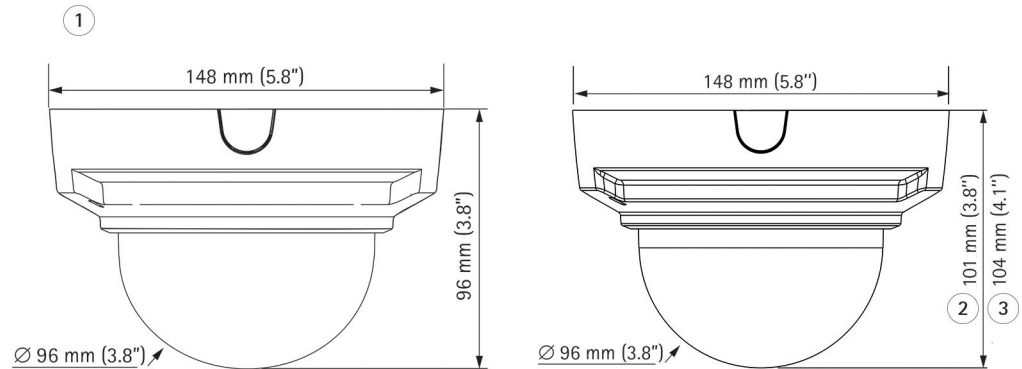
Montageoptionen

Darüber hinaus ist für die AXIS P33-Serie ein breit gefächertes Sortiment an Montagesätzen für Installationen im Innenbereich separat erhältlich, z. B. für die Wand- und Eckenmontage sowie die Anbringung an Masten. Mithilfe des IP51-konformen Montagesatzes für abgehängte Decken ist die Kamera vor Kondenswasserbildung und Staub im Zwischenraum der abgehängten Decke geschützt.



Abmessungen

1. AXIS P3353/P3354/P3363-V/
P3364-V/P3364-LV
2. AXIS P3346
3. Vandalismusgeschützte Modelle
AXIS P3384-V/P3346-V/P3367-V



Optionales Zubehör

1. IP51-zertifizierter Montagesatz für
abgehängte Decken mit transparenter
oder getönter Abdeckung
2. Montagehalterung
3. AXIS T94H01P-Kabelführungsdose
4. Hängemontage-Adapter-Satz
5. AXIS T91A-Halterungen



Technische Daten – AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie – (Modelle zur Innenraumüberwachung)

Modelle

AXIS P3353: SVGA, Lightfinder, Manipulationsschutz
 AXIS P3354: 1 MP, Lightfinder, Manipulationsschutz
 AXIS P3363-V: SVGA, Lightfinder, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3364-V: 1 MP, Lightfinder, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3364-LV: 1 MP, Infrarot-Beleuchtung, Lightfinder, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3384-V: 1 MP, WDR mit dynamischer Erfassung, Lightfinder, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3346: 3 MP, mehrere Ansichten, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3346-V: 3 MP, mehrere Ansichten, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 AXIS P3367-V: 5 MP, mehrere Ansichten, Vandalismusschutz, Audio, E/A-Ports
 Hinweis: 6mm und 12mm als Suffix beziehen sich auf das Objektivmodell
 AXIS P3301-V und AXIS P3304-V gehören nicht zur AXIS P33-Serie

Kamera

Bildsensor	AXIS P3353/P3363-V: RGB CMOS 1/3"/progressive Abtastung AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV: RGB CMOS 1/3"/progressive Abtastung AXIS P3384-V: RGB CMOS 1/3"/progressive Abtastung AXIS P3346/-V: RGB CMOS 1/3" (effektiv)/progressive Abtastung AXIS P3367-V: RGB CMOS 1/3.2"/progressive Abtastung
Objektiv	Varifokus, fernsteuerbarer Fokus und Zoom, P-Iris-Blendensteuerung, IR-korrigiert, Megapixel-Auflösung AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV 6 mm: 2,5 bis 6 mm, 105 bis 49°-Ansicht ^a , F1,2 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: 3,3 bis 12 mm, 82 bis 24°-Ansicht ^a , F1,4 AXIS P3384-V: 3 bis 9 mm, 84 bis 30° Ansicht ^a , F1,2 AXIS P3346/-V: 3 bis 9 mm, 84 bis 30° Ansicht ^a , F1,2 AXIS P3367-V: 3 bis 9 mm, 84 bis 30° Ansicht ^a , F1,2

Tag und Nacht Automatisch schwenkbar IR-Filter

Mindestbeleuchtung AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 6 mm: Farbe: 0,1 Lux, F1,2, SW: 0,02 Lux, F1,2
 AXIS P3364-LV 6 mm: Farbe: 0,12 Lux, F1,2, SW: 0,03 Lux, F1,2
 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 12 mm: Farbe: 0,15 Lux, F1,4, SW: 0,03 Lux, F1,4
 AXIS P3364-LV 12 mm: Farbe: 0,18 Lux, F1,4, SW: 0,04 Lux, 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung
 AXIS P3384-V mit dynamischer Erfassung: Farbe: 0,5 Lux, F1,2, SW: 0,08 Lux, F1,2
 AXIS P3384-V mit Lightfinder: Farbe: 0,15 Lux, F1,2, SW: 0,03 Lux, F1,2
 AXIS P3346/-V: Farbe: 0,5 Lux, F1,2, SW: 0,08 Lux, F1,2
 AXIS P3367-V: Farbe: 0,2 Lux, SW: 0,04 Lux, F1,2

Verschlusszeit AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV:
 1/24500 s bis 2 s mit Netzfrequenz 50 Hz
 1/29500 s bis 2 s mit Netzfrequenz 60 Hz
 AXIS P3384-V mit dynamischer Erfassung:
 1/192 s bis 1/37 s mit Netzfrequenz 50 Hz
 1/231 s bis 1/44 s mit Netzfrequenz 60 Hz
 AXIS P3384-V mit Lightfinder:
 1/24500 s bis 2 s mit Netzfrequenz 50 Hz
 1/29500 s bis 2 s mit Netzfrequenz 60 Hz
 AXIS P3346/-V: 1/35500 s bis 1/6 s
 AXIS P3367-V: 1/28000 s bis 2 s

Einstellbarer Kamerawinkel AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: Schwenken 360°, Neigen 170°, Ausrichtung 340°
 AXIS P3384-V/P3346/P3346-V/P3367-V: Schwenken 360°, Neigen 160°, Ausrichtung 340°

Video

Videokomprimierung H.264 Haupt- und Basisprofil (MPEG-4 Part 10/AVC)
 Motion JPEG

Auflösungen AXIS P3353/P3363-V: 800 x 600 (SVGA) bis 160 x 90
 AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 1280 x 960^b (ca. 1,3 MP) bis 160 x 90
 AXIS P3346/-V: 2048 x 1536 (3 MP) bis 160 x 90
 AXIS P3367-V: 2592 x 1944 (5 MP) bis 160 x 90

Bildrate	AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 25/30 Bilder/Sek. mit Netzfrequenz 50/60 Hz AXIS P3346/-V: 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-V: 5 MP Aufnahmemodus: 12 Bilder pro Sekunde bei allen Auflösungen; unterstützt alle Aufnahmemodi der AXIS P3346/-V
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG, einstellbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264
Streaming mit mehreren Ansichten	AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Anzeigebereiche AXIS P3346/-V: Wenn vier Anzeigebereiche und eine Übersicht in VGA-Auflösung dargestellt werden, ist die Bildrate 20 Bilder/s pro Videostrom (3 MP-Aufnahmemodus) AXIS P3367-V: Wenn vier Anzeigebereiche und eine Übersicht in VGA-Auflösung dargestellt werden, ist die Bildrate 12 Bilder/s pro Videostrom (5 MP-Aufnahmemodus) bzw. 20 Bilder/s pro Videostrom (3 MP-Aufnahmemodus)
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, großer Kontrastumfang – dynamischer Kontrast Drehung 0°, 90°, 180°, 270° – einschließlich Korridorformat AXIS P3384-V: Großer Dynamikbereich – dynamische Erfassung: Bis zu 120 dB (0,5 bis 500.000 Lux) je nach Szenario
Audio	
Audio-Streaming	Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Zwei-Wege
Audiokomprimierung	Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, konfigurierbare Bitrate
Audioeingang/-ausgang	Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Eingang für externes Mikrofon oder Line-Eingang, Line-Ausgang, Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden)
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^c 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, RTPC, 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) ermöglicht den Kameraanschluss mit einem Mausklick. ONVIF, Spezifikationen unter „ www.onvif.org “
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, Aktiver Manipulationsalarm, AXIS Camera Application Platform, die die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Audioerkennung
Alarmauslösung	Intelligentes Video, Edge Storage von Ereignissen Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Externer Eingang
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP und TCP Videoaufzeichnung mit Edge Storage Videopufferung vor und nach Alarm Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Aktivierung externer Ausgänge, Aufzeichnung von Audio in Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung

Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler AXIS P3364-LV anpassungsfähiger Infrarot-Beleuchtungswinkel und Stärke
Allgemeines	
Gehäuse	Transparente Polycarbonatabdeckung, innere Kameraeinheit aus Aluminium mit gekapselter Elektronik AXIS P3353/P3354/P3346: Manipulationsgeschütztes Gehäuse aus Polycarbonat AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: IK10 stoßfestes Gehäuse mit Aluminiumbasis 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-V: 512 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V: Klasse 2; max. 5,9 W AXIS P3364-LV Infrarot-Beleuchtung an: Klasse 3; max. 12,1 W Infrarot-Beleuchtung aus: max. 5,9 W AXIS P3384-V: Klasse 2; max. 5,9 W AXIS P3346/-V: Klasse 2; max. 6,4 W AXIS P3367-V: Klasse 2; max. 6,2 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Anschlussblock für 1 Alarめingang und 1 Ausgang, 3,5 mm Mikro/Line-In, 3,5 mm Line-Out
IR-Beleuchtung	AXIS P3364-LV Energieeffizient, Long-Life-850-nm-IR-LEDs mit einstellbarem Winkel für Beleuchtung und 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 (Netzwerk-speicher oder Dateiserver)
Betriebsbedingungen	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B, ICES-003 Klasse B digital, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, EN/IEC/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, ITE, KCC AS/NZS CISPR 22 AXIS P3364-LV EN 62471 AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: IEC 62262 IK10
Gewicht	AXIS P3353/P3354: 430 g AXIS P3363-V/P3364-V: 650 g AXIS P3364-LV 670 g AXIS P3346: 490 g AXIS P3384-V/P3346-V/P3367-V: 700 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungsprogrammen, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer Alle Modelle außer AXIS P3364-LV: Transparente Rauchglasabdeckung Alle Modelle außer AXIS P3353/P3354: Anschluss-Kit
Video-Management-Software	AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partners (nicht im Lieferumfang enthalten). Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com/products/video/software .
Gewährleistung	Informationen zur 3 Jahre 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