

AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie

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



- > Hervorragende Bildqualität in HDTV 1080p
- > Mehrere H.264-Videoströme
- > Fernsteuerbare Fokussier- und Zoomfunktionen
- > Geeignet für den Außeneinsatz
- > Digitales PTZ und Streaming mit mehreren Ansichten
- > 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 sind ideal für die unauffällige Videoüberwachung gefährdeter Bereiche wie Flughäfen, U-Bahnen, Einzelhandelsgeschäfte, Schulen und Universitätsgelände.

Die AXIS P33 Serie reicht von Kameras mit SVGA-Auflösung bis hin zu 3-Megapixel-Modellen. Sie unterstützt zudem Videobilder in HDTV 720p bzw. 1080p und erfüllt hinsichtlich Farbwiedergabe, Bildrate und Auflösung den SMPTE-Standard. Alle Kameramodelle verfügen über Tag/Nacht-Funktionalität mit abnehmbarem Infrarot-Filter für höhere Lichtempfindlichkeit.

Mithilfe der fernsteuerbaren Fokussierfunktion lassen sich die Kameras noch bequemer installieren, da die manuelle Einstellung des Fokus an der Kamera entfällt. Die fernsteuerbaren Zoomfunktionen und der Pixelzähler sorgen für eine optimale Anpassung des Sichtwinkels an die jeweilige Situation und die erforderliche Auflösung.

Die Kameras der AXIS P33 Serie liefern mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG. Alle AXIS P33 Kameras sind mit digitalen PTZ-Funktionen ausgestattet. Das 3-Megapixel-Modell AXIS P3346 bietet zusätzlich das Streaming mit mehreren Ansichten.

Das Kameramodell AXIS P3346 bietet 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.

Die AXIS P33 Serie umfasst sowohl Innenraumkameras als auch für den Außeneinsatz geeignete Modelle mit Vandalismusschutz. Die Stromversorgung erfolgt über Standard Power over Ethernet (IEEE 802.3af). Die wetterfesten Modelle ermöglichen den Kamerabetrieb bei Temperaturbereichen von -40 °C bis 55 °C.



Fixed-Dome-Kameras, die für eine schnelle Montage ausgelegt sind. Geeignet für Innenräume und in Außenbereichen

Die AXIS P33-Serie ist die perfekte Lösung für ein breites Spektrum anspruchsvoller Videoüberwachungssysteme in Innen- und Außenbereichen. Die AXIS P33 Netzwerk-Kameras sind für die professionelle Videoüberwachung und speziell für eine einfache und zuverlässige Montage konzipiert.



Für den Außenbereich geeignete Modelle, die extremen Temperaturen standhalten

Die Kameramodelle der AXIS P33-Serie für die Außenbereichsüberwachung sind speziell für eine zuverlässige, vandalismusgeschützte und wetterfeste Installation ausgelegt. Sie werden mit vormontierter Heizung und vormontiertem Lüfter ausgeliefert. Eine integrierte, Feuchtigkeit entziehende Membrane sorgt dafür, dass während der Montage keine Feuchtigkeit in die Kamera gelangt. Im Lieferumfang dieser Kameras ist zudem ein 5 Meter langes Ethernetkabel mit einer vormontierten Dichtung enthalten, sodass eine bündige Montage an der Wand ohne zusätzliche Abdichtung möglich ist. Weiterhin bietet ein Wetterschutz wirksamen Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Regen oder Schnee.

Montagemöglichkeiten

Darüber hinaus ist für die AXIS P33 Serie ein breitgefächertes Sortiment an Montagesätzen für Innen- und Außeninstallationen separat erhältlich, z. B. für die Wand- und Eckenmontage sowie die Anbringung an Masten. Mithilfe des IP51-konformen Montagesatzes für Unterdecken ist die Kamera vor Kondenswasserbildung und

Staub im Zwischenraum der Unterdecke geschützt. Zusätzlich zur Klarglasabdeckung werden beide Kameramodelle (für den Innen- und den Außenbereich) mit einer transparenten Rauchglasabdeckung ausgeliefert.

Einfache Installation durch fernsteuerbare Fokussier- und Zoomfunktionen

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. Mithilfe der fernsteuerbaren Zoomfunktion lässt sich bei der Installation der optimale Blickwinkel für die zu überwachende Umgebung unkompliziert einstellen.



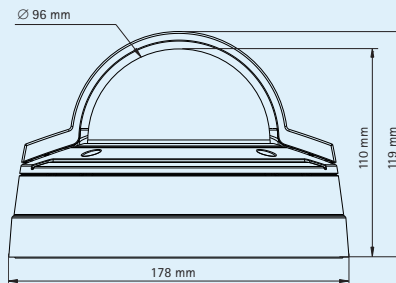
Einzigtiger Pixelzähler

Einzigtiger Pixelzähler

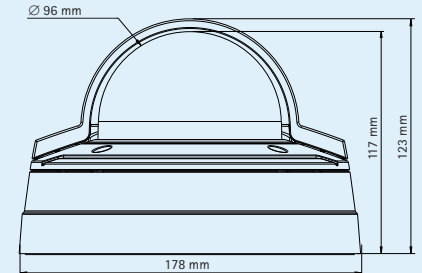
Mithilfe des einzigartigen Pixelzählers der AXIS P33-Serie kann der Monteur in der Kamera problemlos sicherstellen, dass die Kamera gemäß der vom Kunden geforderten Pixelaufklärung von Gesichtern von Passanten, installiert wird.



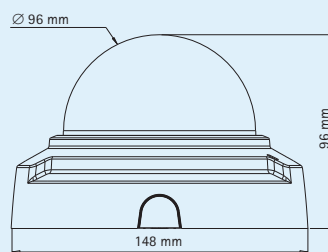
AXIS P3343-VE /P3344-VE
Gewicht: 1,6 kg mit Wetterschutz



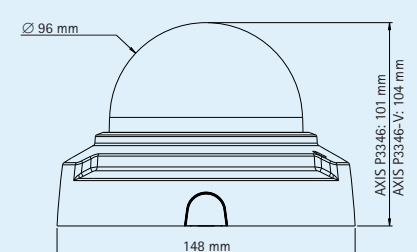
AXIS P3346-VE
Gewicht: 1,7 kg mit Wetterschutz



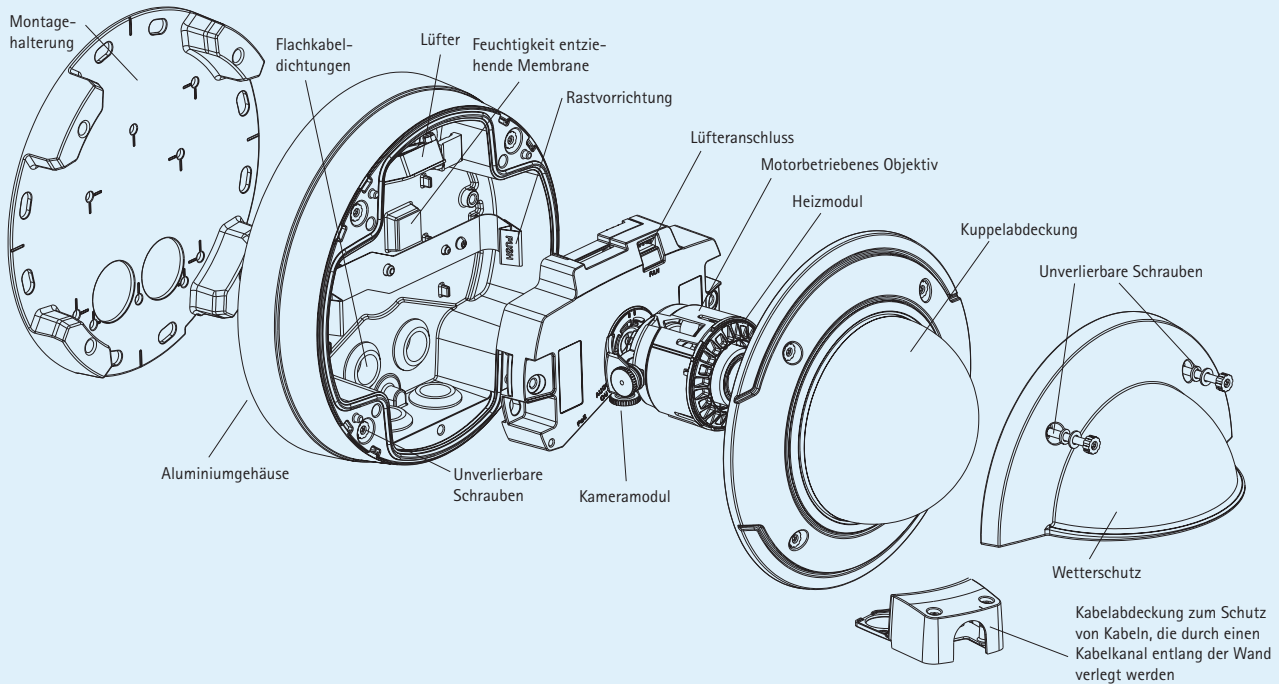
AXIS P3343/-V/P3344/-V
AXIS P3343/P3344 Gewicht: 450 g
AXIS P3343-V/P3344-V Gewicht: 660 g



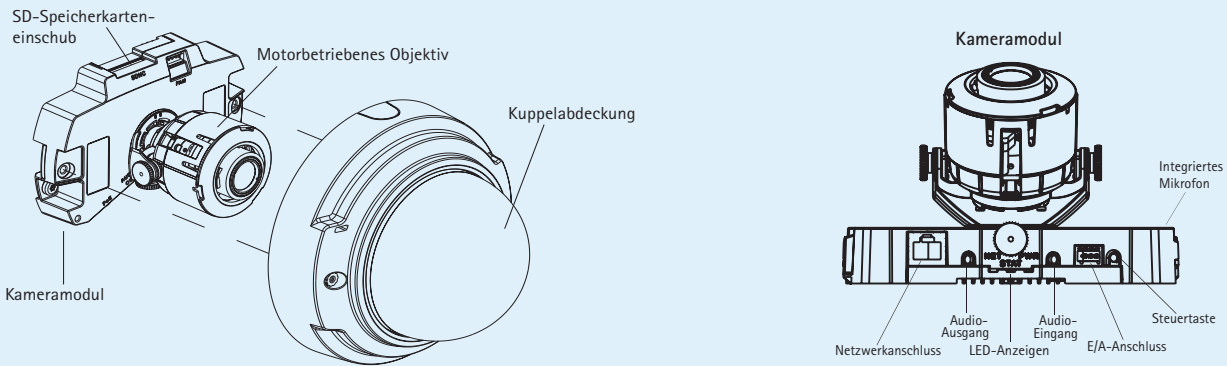
AXIS P3346/-V
AXIS P3346 Gewicht: 490 g
AXIS P3346-V Gewicht: 700 g



AXIS P3343-VE/P3344-VE

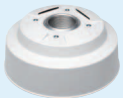


AXIS P3343/-V/P3344/-V



Sonderzubehör für Kameramodelle zur Außenbereichsüberwachung

Hängemontage-Adapter-Set mit Wetterschutz



E/A-Audiokabel, 5 m



AXIS T91A Halterungen



Wand



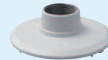
Ecke

AXIS T90A-Strahler



Sonderzubehör für Kameramodelle zur Innenraumüberwachung

Hängemontage-Adapter-Satz



AXIS T91A Halterungen

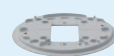


Decke

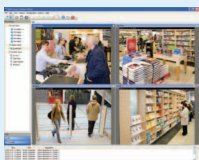


Wand

Montagehalterung



IP51-konform Montagesatz für Hängedecken mit transparenter oder getönter Abdeckung



Informationen zu AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis' Application Development Partners finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/

Technische Daten – AXIS P33 Netzwerk-Kamera-Serie

Kamera

Modelle	AXIS P3343: SVGA, Manipulationsschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3343-V: SVGA, Vandalismusschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3343-VE: SVGA, Vandalismusschutz, Außenbereichüberwachung AXIS P3344: 1MP/HDTV 720p, Manipulationsschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3344-V: 1MP/HDTV 720p, Vandalismusschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3344-VE: 1MP/HDTV 720p, Vandalismusschutz, Außenbereichüberwachung AXIS P3346: 3MP/HDTV 1080p, Manipulationsschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3346-V: 3MP/HDTV 1080p, Vandalismusschutz, Innenraumüberwachung AXIS P3346-VE: 3MP/HDTV 1080p, Vandalismusschutz, Außenbereichüberwachung 6 mm bzw. 12 mm gibt die Objektivarvariante an Bitte beachten: AXIS P3301/-V und AXIS P3304/-V sind nicht Bestandteil der AXIS P33-Serie
Bildsensor	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: 1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS P3346/-V/-VE: 1/3" RGB CMOS (effektiv)/progressive Abtastung
Objektiv	Varifokusbildobjektiv mit fernsteuerbaren Fokussier- und Zoomfunktionen, IR-korrigiert, Auflösungen im Megapixel-Bereich AXIS P3343/-V/-VE 6 mm: 72°-34° Sichtwinkel, F1,2 AXIS P3343/-V/-VE 12 mm: 54°-17° Sichtwinkel*, F1,4 AXIS P3344/-V/-VE 6 mm: 87°-40° Sichtwinkel*, F1,4 AXIS P3344/-V/-VE 12 mm: 70°-20° Sichtwinkel*, F1,6 AXIS P3346/-V/-VE 9 mm: 84°-30° Sichtwinkel*, F1,2, P-Iris *horizontaler Sichtwinkel
Tag und Nacht	Automatisch wegschwenkbarer IR-Filter
Minimale Lichtstärke	AXIS P3343/-V/-VE 6 mm: Farbe: 0,2 Lux, F1,2, Schwarzweiß: 0,04 Lux, F1,2 AXIS P3343/-V/-VE 12 mm: Farbe: 0,3 Lux, F1,4, Schwarzweiß: 0,05 Lux, F1,4 AXIS P3344/-V/-VE 6 mm: Farbe: 0,3 Lux, F1,4, Schwarzweiß: 0,05 Lux, F1,4 AXIS P3344/-V/-VE 12 mm: Farbe: 0,4 Lux, F1,6, Schwarzweiß: 0,06 Lux, F1,6 AXIS P3346/-V/-VE: Farbe: 0,5 Lux, F1,2, Schwarzweiß: 0,08 Lux, F1,2
Verschlusszeit	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: 1/25000 s bis 1/6 s AXIS P3346/-V/-VE: 1/35500 s bis 1/6 s
Einstellbarer Kamerawinkel	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: Schwenken 360°, Neigen 170°, Ausrichtung 340° AXIS P3346/-V/-VE: Schwenken 360°, Neigen 160°, Ausrichtung 340°

Video

Video-komprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	AXIS P3343/-V/-VE: 800x600 bis 160x90 AXIS P3344/-V/-VE: 1280x800 bis 160x90* AXIS P3346/-V/-VE: 2048x1536 bis 160x90 *1440x900 (1,3 MP) skalierte Auflösung per VAPIX® verfügbar
Bildrate H.264	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: 30 Bilder/s bei allen Auflösungen AXIS P3346/-V/-VE: 3-MP-Modus: 20 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen, HDTV 1080p- (1920x1080) und 2-MP-Modus 4:3 (1600x1200): 30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
Bildrate Motion JPEG	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: 30 Bilder/s bei allen Auflösungen AXIS P3346/-V/-VE: 3-MP-Modus: 20 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen, HDTV 1080p- (1920x1080) und 2-MP-Modus 4:3 (1600x1200): 30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
Video-Streaming	Multiple, individuell konfigurierbare Streams in H.264 und Motion JPEG Kontrollierbare Bildrate und Bandbreite VBR/CBR/H.264
Streaming mit mehreren Ansichten	AXIS P3346/-V/-VE: Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Anzeigebereiche 20 Bilder/s pro Videostream in H.264/Motion JPEG, wenn 5 Anzeigebereiche in VGA-Auflösung dargestellt werden (3-MP-Modus) Digitales PZT, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtkompensation, großer Dynamikbereich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format™ Text- und Bild-Overlay, Privatzone-Maske, Spiegelung von Bildern

***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

Audio

Audio-Streaming	Zweigege
Audio-komprimierung	AAC LC 8/16 kHz AAC LC 8/16 kHz G.711 PCM 8 kHz G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Ausgang Leistungsstufe AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V und AXIS P3346/-V: Integriertes Mikrofon
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X**, HTTPS**-Verschlüsselung
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, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Systemintegration

Anwendungs-programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform von Axis Communications Spezifikationen verfügbar unter www.axis.com Unterstützt zudem die ONVIF-Spezifikation, erhältlich unter www.onvif.org Unterstützt das AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform, was die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
Alarmauslösung	Intelligentes Video, externer Eingang
Alarmereignisse	Hochladen von Dateien über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP Aktivierung externer Ausgänge Video und Audio auf lokalen Speicher Vor-/Nachalarm-Video-puffer
Installationshilfen in der Software	Fernsteuerbare Zoom- und Fokussierfunktionen, Pixelzähler

Allgemein

Gehäuse	Transparente Polycarbonatabdeckung Aluminium gekapseltes Kameramodul/-Elektronik Farbe: weiß NCS S 1002-B AXIS P3343/P3344/P3346: Manipulationsgeschütztes Gehäuse aus Polycarbonat AXIS P3343-V/P3344-V: bis 1000 kg Schlagfestes Aluminiumgehäuse AXIS P3346-V: gemäß IK10 schlagfestes Aluminiumgehäuse AXIS P3343-VE/P3344-VE: schlagfestes Aluminiumgehäuse (bis 1000 kg) mit integrierter Feuchtigkeit entziehender Membrane und Schutz nach IP66 bzw. NEMA 4X AXIS P3346-VE: gemäß IK10 schlagfestes Aluminiumgehäuse mit integrierter Feuchtigkeit entziehender Membrane und Schutz nach IP66 bzw. NEMA 4X
Prozessor und Speicher	AXIS P3343/-V/-VE und AXIS P3344/-V/-VE: ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash AXIS P3346/-V/-VE: ARTPEC-3, 256 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V und AXIS P3346/-V: Klasse 2 AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: Klasse 3
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblock für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang 3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang
Lokaler Speicher	SD/SDHC-Speicherkartenslot (Karte nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebsbedingungen	AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V und AXIS P3346/-V: 0 bis 50 °C relative Luftfeuchtigkeit 15 bis 80 % (nicht kondensierend) AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: -40 °C bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit 15 bis 100% (kondensierend)
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 CISPR 22, EN 60950-1 AXIS P3346-V: IEC 62262 IK10 AXIS P3343-VE/P3344-VE: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X AXIS P3346-VE: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 62262 IK10
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Montage- und Anschlusszubehör, Installationshandbuch, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer, transparente Rauchglasabdeckung AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: Montagehalterung, Wetterschutz, Kabelabdeckung, Wetterschutz, 5 Meter langes Netzkabel mit vormontierter Dichtung