

Foscam PD8

8 MP 4K WLAN-Überwachungskamera mit Schwenk- und Neigefunktion, 360° Auto-Tracking, Millimeterwellen-Radar, Dualband-WLAN, Nachtsicht in Farbe, WiFi 6

EAN: 6954836099865

Die Foscam PD8 ist eine leistungsstarke 8 MP 4K WLAN-Überwachungskamera für den Außenbereich mit modernster Netzwerktechnologie und intelligenter Sensortechnik. Durch die Kombination aus hochauflösender Videoqualität, präziser Bewegungserkennung und aktiver Abschreckung eignet sich dieses Modell optimal für Hausfassaden, Einfahrten, Gärten und Gewerbeobjekte.

Die **8 MP 4K Ultra HD Auflösung (3840 × 2160)** liefert detailreiche Bilder. Selbst kleinste Details bleiben klar erkennbar. Der hochwertige CMOS-Sensor sorgt für stabile Bildqualität bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen und unterstützt eine professionelle Außenüberwachung.



Ein besonderes Highlight ist das integrierte **Millimeterwellen-Radar**. Diese Technologie erkennt menschliche Bewegungen deutlich präziser als herkömmliche **PIR-Sensoren** und reduziert Fehlalarme durch Tiere oder Umwelteinflüsse erheblich. In Kombination mit der **intelligenten Personen- und Fahrzeugerkennung** werden relevante Ereignisse gezielt identifiziert.

Dank **360° Auto-Tracking** verfolgt die Kamera erkannte Personen automatisch im Sichtfeld. Die integrierte **Pan und Tilt Funktion** ermöglicht eine flexible Schwenk- und Neigesteuerung, wodurch ein großer Überwachungsbereich mit minimalen toten Winkeln abgedeckt wird.

Mit **WiFi 6 (802.11ax)** und Dualband 2,4 GHz & 5 GHz bietet die Foscam PD8 eine schnelle, stabile und effiziente Datenübertragung. Die höhere Netzwerkleistung sorgt für flüssige 4K-Livestreams und schnelle Alarmübermittlung. Alternativ steht ein LAN-Anschluss für eine kabelgebundene Verbindung zur Verfügung.

Die Kamera verfügt über **Farb-Nachtsicht und Infrarot-Nachtsicht bis zu 20 Meter**. **Integrierte Spotlights** ermöglichen Farbbilder auch bei Dunkelheit, während die **IR-LEDs** für klare Schwarz-Weiß-Aufnahmen sorgen. Damit bleibt der Überwachungsbereich rund um die Uhr zuverlässig im Blick.

Zur aktiven Abschreckung sind eine **integrierte Sirene und Lichtalarm** verbaut. Bei erkannten Ereignissen kann die Kamera akustische und visuelle Warnsignale auslösen. Zusätzlich unterstützt die Foscam PD8 **Vollduplex Zwei-Wege-Audio**, sodass eine direkte Kommunikation über die Kamera möglich ist.

Für die Speicherung stehen flexible Optionen zur Verfügung: **microSD-Karte bis 512 GB**, FTP-Server oder optionaler Foscam Cloud-Speicher. Dadurch lassen sich sowohl kontinuierliche Aufzeichnungen als auch ereignisbasierte Videos sicher archivieren.

Die Einrichtung ist über **Bluetooth und QR-Code-Scan** mit der **Foscam-App** sehr einfach möglich. Sie ist kompatibel mit iOS, Android und der Foscam-Videomanagementsoftware für Windows und Mac.

Das robuste Gehäuse mit **IP66 Schutzklasse** ist staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt. Die Kamera arbeitet zuverlässig bei Temperaturen von -20°C bis +60°C und ist somit für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet.

Highlights

- **8 MP 4K Ultra HD Auflösung (3840 × 2160)** für gestochen scharfe Detailerkennung bei Tag und Nacht
- **WiFi 6 (802.11ax) Dualband 2,4 GHz / 5 GHz** für schnelle, stabile und störungsarme Verbindung
- **Millimeterwellen-Radar für präzise Personenerkennung** mit deutlich reduzierten Fehlalarmen
- **360° Auto-Tracking** zur automatischen Verfolgung erkannter Personen im Sichtfeld
- **Pan & Tilt Funktion** für flexible Schwenk- und Neigesteuerung mit großem Überwachungsbereich
- **Intelligente Personen- und Fahrzeugerkennung** für gezielte Alarmmeldungen in Echtzeit
- **Farb-Nachtsicht & IR-Nachtsicht bis 20 m** für klare Bilder auch bei völliger Dunkelheit
- **Aktive Sirene und Lichtalarm** zur sofortigen Abschreckung bei erkannten Ereignissen
- **Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)** für direkte Kommunikation über integriertes Mikrofon und Lautsprecher
- **MicroSD-Slot bis 512 GB** für lokale Videoaufzeichnung ohne zusätzlichen Recorder
- **LAN-Anschluss** für stabile kabelgebundene Netzwerkverbindung als Alternative zu WLAN
- **IP66 wetterfest** für zuverlässigen Außeneinsatz bei Regen, Staub und Temperaturschwankungen
- **FTP- & Cloud-Speicher-Unterstützung** für flexible Sicherung und Fernzugriff auf Aufzeichnungen
- **Bluetooth-Setup und QR-Code-Installation** für schnelle und benutzerfreundliche Ersteinrichtung
- **Unterstützt Alexa und Google Home** – komfortable Sprachsteuerung

Technische Daten

Modell		Foscam PD8
Bildsensor	Sensortyp	Hochauflösender Farb-CMOS-Sensor
	Anzeigeauflösung	8,0 Megapixel (3840 x 2160)
	Min.Beleuchtung	0 Lux (mit IR-Illuminator)
Spotlight	Farbtemperatur	6500 K
Objektiv	Objektivtyp	f = 2,8 mm; F1.6
	Blickwinkel	Diagonal: 114,2° / Horizontal: 99,5° / Vertikal: 56,8°
Video	Videokompression	H.264+ / H.264
	Bildrate	Max. 20 fps (8 MP), nach unten einstellbar
	Auflösung	4K (3840 × 2160) 20 fps; 1080P 20 fps; 720P 15 fps
	Stream	Dual-Stream
	Bildeinstellungen	Farbton, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe einstellbar
	Bilddrehung	Spiegeln und Drehen
	Infrarotmodus	Automatisch und manuell
	Schwenk-/Neigewinkel	Schwenkbereich: 350° / Neigebereich: 90°
Audio	Nachtsicht	8 IR-LEDs und Spotlights; Farb-Nachtsicht bei Weißlicht
	Audio Ein-/Ausgang	Integriertes Mikrofon & Lautsprecher, Vollduplex 2-Wege-Audio
	Audiokompression	PCM / AAC
	Sirene	Alarm-Sirene bis max. 115 dB
Netzwerk	Ethernet	1 × 10/100 Mbps RJ45-Port
	WLAN-Standard	2,4 / 5 GHz Dual-Band, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Fernzugriff	P2P
	WLAN-Einrichtung	Bluetooth und QR-Code
	Netzwerkprotokolle	IP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, RTSP

Systemanforderungen	Betriebssysteme	Windows, MacOS, Android, iOS
Funktionen	Auto-Tracking	360° Auto-Tracking via Millimeterwellen-Radar
	Bewegungserkennung	Alarm via E-Mail, FTP & Foscam App
	Geräuscherkennung	Alarm via E-Mail, FTP & Foscam App
	Personenerkennung	Alarm via E-Mail, FTP & Foscam App
	Fahrzeugerkennung	Alarm via E-Mail, FTP & Foscam App
	Benutzerkonten	Drei Benutzerrollen
	WDR	Verbesserte Bildklarheit bei komplexen Lichtverhältnissen
	Zoom	20X Digitalzoom
	Speicher	microSD bis 512 GB, FTP, Foscam Cloud
	Sprachassistent	Kompatibel mit Alexa und Google Home
Stromversorgung	Netzteil	DC 12 V / 2,0 A
	Leistungsaufnahme	Max. 12,9 W
Abmessungen	Abmessungen	115 x 177 x 130 mm (L x B x H)
	Gewicht	565 g
Umgebung	Schutzklasse	IP66
	Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20% - 85% (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
	Lagerungsfeuchtigkeit	0% - 90% (nicht kondensierend)

Lieferumfang

- Foscam PD8 8 MP 4K WLAN-Überwachungskamera
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Schnellstartanleitung
- Montage-Schablone
- Warnaufkleber „Videoüberwachung“
- Wasserdichte Anschlussabdeckung
- Schrauben- und Dübelset