



FE9191



FE9391-EV

Fisheye-Netzwerkamera



H.265 • 12MP • 360° Panomorphe Ansicht • PPTZ • 360° 20M IR •
Smart IR II • Smart Stream III • IP66 • IK10 • EN50155

Die VIVOTEK FE9191 und FE9391-EV sind Fisheye-Netzwerkcameras der neuen Generation, welche mit einem 12-Megapixel CMOS-Sensor ausgestattet sind, um Bilder in Spitzenqualität aufzunehmen. Durch aktuellste panomorphe Objektive, können die Kameras, Bilder in 180° Panoramasicht (Wandmontage) oder 360° Rundumsicht (Decken- oder Wandmontage) darstellen. Somit sind diese Kameras bestens geeignet offene, sowie weite Bereiche wie z. B. in Flughäfen, Einkaufszentren, Parkplätze, Einzelhandelsgeschäfte oder Büros, ohne toten Winkel zu überwachen.

Die FE9191 und FE9391-EV (IP66, IK10 eingestuft) sind die Nachfolger der FE8191 und FE8391-V der VIVOTEK 360° Rundumsicht-Familie. Beide neuen Modelle sind mit einem mechanischen IR-Sperrfilter und WDR Enhancement ausgestattet. Somit ist optimale Bildqualität selbst unter kontrastreichen Lichtbedingungen bei Tag und Nacht garantiert. Dank 3D-Rauschunterdrückung, ist es den Kameras auch bei schlechten Lichtbedingungen möglich, ein klares und detailreiches Bild aufzunehmen. Anhand der Nutzung der neuesten Technologie panomorpher Objektive, können die FE9191 und

FE9391-EV ein stark verbessertes Bild mit geringer Randverzerrung darstellen. Die FE9391-EV ist darüber hinaus mit einer modernen Infrarot-Beleuchtung ausgestattet, VIVOTEK's Smart IR II Technologie mit adaptiver Infrarot-Steuerung. Durch diese passt sich der Infrarotstrahler wahlweise zusammen mit der FE9391-EV oder individuell an den jeweiligen Bildausschnitt an, um das bestmögliche Infrarotbild darzustellen und über- bzw. unterbelichtete Aufnahmen zu vermeiden.

Die FE9191 und FE9391-EV gehören zudem zu den ersten Netzwerkkameras, die eine neue Generation von fortschrittlicher Videoinhaltsanalyse einleiten. Anhand integrierter Objekterfassung, werden Objekte besser differenziert, um Fehlalarme zu vermeiden. Durch weitere Eigenschaften wie Menschenmengenerkennung, sind die FE9191 und FE9391-EV der nächste große Schritt, um Videoüberwachungskameras zu zukunftsweisenden Informationsinstrumenten zu verwandeln. Ganz getreu unserem Motto „See more in smarter ways“.

Hauptmerkmale

- 12-Megapixel CMOS-Sensor
- H.265, H.264 und MJPEG Bildkompression in Echtzeit (Dreifach-Codec)
- 20 fps bei 2816x2816
- 1,29 mm Panomorph-Objektiv für 180° Panoramaansicht und 360° Rundumsicht
- Automatischer Infrarot-Sperrfilter für Tag- und Nachtaufnahmen
- 360° 20M IR mit Smart IR II (FE9391-EV)
- Panorama PTZ-Funktion mit Speed-Dome-Kamera für detailgenaue, lokale Überwachung
- Trend Micro IoT Security innerhalb der Garantiezeit
- ePTZ für optimale Dateneffizienz
- Unterstützt clientseitige Entzerrung des Fisheye-Bildes
- Pixelzähler für Messung der Bildschärfe
- 802.3at PoE Unterstützung
- Geschützt gegen Vandalismus (IK10) und wetterresistentes Gehäuse (IP66) (FE9391-EV)
- Eingebauter microSD/SDHC/SDXC Kartenslot für On-board Speicher



Mit Smart IR



Mit Smart IR II (FE9391-EV)

Technische Daten





Modell	FE9191: 12MP 360° Panomorph-Kamera FE9391-EV: 12MP 360° Panomorph-Kamera, 360° 20M IR, IP66, IK10, EN50155
Systeminformation	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip, dt. Ein-Chip-System)
Flash-Speicher	128MB
Arbeitsspeicher	1GB
Kameramerkmale	
Bildsensor	1/1.7" Progressiver CMOS-Sensor in 4000x3000
Maximale Auflösung	2816x2816
Objektiv-Typ	Feste Brennweite
Brennweite	f = 1.29 mm
Blende	F2.2
Sichtfeld	180° (Horizontal) 180° (Vertikal) 180° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5s bis 1/16000s
WDR Technologie	WDR Enhanced
Tag/Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter für Tag- und Nachtaufnahmen
Mindestbeleuchtung	0.18 Lux bei F2.2 (Farbe) <0.001 Lux bei F2.2 (SW)
Schwenken/Neigen/Zoomen	ePTZ: 12x digitaler Zoom (12x durch IE plug-in)
IR-Beleuchtung	FE9391-EV: Eingebaute IR-Beleuchtung mit effektiver Reichweite von bis zu 20 Metern, Smart IR II
On-Board Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC Unterbrechungsfreie Aufzeichnung
Video	
Videokompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	20 fps bei 2816x2816
Maximale Streams	Bis zu 4 simultane Streams
S/N Verhältnis	42.9 dB
Kontrastumfang	61.8 dB
Video Streaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Datenübertragungsrate, konfigurierbare Video-Crop-Funktion für Einsparung von Bandbreite, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Datenübertragungsrate, Zeitstempel, Texteinblendungen, Drehen und Spiegeln von Bildern, geplante Profileinstellungen, Helligkeits-, Kontrast-, Sättigungs- und Schärfereinstellungen, Pixelzähler, 3D-Rauschunterdrückung, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Bildverstärkung, Gegenlichtausgleich, Privatzenenmasken, Defog-Funktion
Audio	

Audiofunktion	Zweiwege-Audiofunktion
Tonkompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Eingebautes Mikrofon Externer Mikrofoneingang Externer Audioausgang
Effektive Reichweite	5 Meter
Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Klienten
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X .SSL/TLS, ARP, CIFS/SMB
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Es wird stark empfohlen CAT5e & CAT6 Standardkabel zu nutzen, die den 3P/ETL Standard unterstützen.
ONVIF	ONVIF Unterstützung. Für Details siehe www.onvif.org
Intelligente Videofunktionen	
Video Bewegungserkennung	Unterstützt Bewegungserkennung in bis zu 5 verschiedenen Fenstern
Alarm- und Eventfunktion	
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Manipulationserkennung der Kamera, Tonerkennung, erweiterte Bewegungserkennung, Lebenserwartung der microSD-Karte
Eventfunktion	Eventbenachrichtigungen durch digitaler Ausgang HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte Dateiupload via HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte
Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45 für Netzwerk/PoE Verbindung Audioeingang *1 Audioausgang *1 DC 12V Eingang *1 Digitaleingang *1 Digitalausgang *1
LED-Anzeige	System- und Statusanzeige
Leistungsaufnahme	FE9191: DC12V, PoE 802.3af Klasse 2 FE9391-EV: DC12V, PoE 802.3at Klasse 4
Stromverbrauch	FE9191: Max. 6.49 W FE9391-EV: Max. 25 W
Abmessungen	FE9191: Ø 139 x 37 mm FE9391-EV: Ø 160 x 62 mm
Gewicht	FE9191: 345 g FE9391-EV: 846 g
Gehäuse	FE9391-EV: IP66, IK10
Sicherheitszulassungen	FE9191: CE, LVD, VCCI, C-Tick, UL, FCC Klasse B FE9391-EV: CE, LVD, VCCI, C-Tick, UL, FCC Klasse A, EN50155

Technische Daten

Betriebsbedingungen	<p>FE9191: Starttemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Arbeitstemperatur: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)</p> <p>FE9391-EV: Starttemperatur: -25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) Arbeitstemperatur: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)</p>
Luftfeuchtigkeit	90%
Gewährleistung	36 Monate
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 8/7
Webbrowser	Internet Explorer 10/11
Andere Abspielsoftware	VLC: 1.1.11 oder höher QuickTime: 7 oder höher
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	
Andere	Installationsanleitung, Garantiekarte, Montageschablone, Antikondensationsbeutel, Schraubenzieher, Schraubenpackung, Montagehalterung, I/O Kabel (Kabel nicht enthalten in Nord Amerika)

Kompatibles Zubehör

Montage-Sets			
			
AM-520 Dome Adapter	AM-116/AM-117 Hängerohr (20cm/40cm)	AM-114/AM-118 Hängehalterung	AM-514 Adapterring (FE9191)

Abmessungen

