



# 180° & 360° Fisheye- Netzwerkcameras

Überwachung mit einer neuen Perspektive



VIVOTEK bietet die umfangreichste Palette an 180° Panorama-Lösungen in der IP-Überwachung. Durch die Abdeckung eines so breiten Blickwinkels in einem einzigen Video/Bild, wird Nutzern eine einfache und effektive Methode zur situativen Überwachung geboten. Bei praktisch keinem blinden Fleck und einem ganzheitlichen Sichtfeld, können Ereignisse vollständig erfasst werden. VIVOTEKs 180° Panorama-Lösungen sind in einer Vielzahl von Megapixel-Auflösungen und -Gehäusen erhältlich und eignen sich für eine große Anzahl von Anwendungen, darunter Einzelhandel, Bildung, Transport und viele mehr.



### Hochqualitative Überwachung

Die VIVOTEK Panorama-Netzwerkkameras bieten nicht nur eine hervorragende horizontale Sichtfeld-Abdeckung von 180°, sondern auch weitere Funktionen mit enormen Mehrwert. Für Umgebungen mit hohem Helligkeits- und Kontrastunterschieden ist WDR Pro bei einigen Modellen verfügbar (CC8370-HV, CC8371-HV, MS9390-HV). Für die Tag-/Nacht-Überwachung, bei der keine externe Beleuchtung zur Verfügung steht, verfügen diese Modelle über integrierte Panorama-Infrarotstrahler (CC8371-HV, MS9390-HV, MS8391-EV), um eine 24/7-Abdeckung zu gewährleisten.

### Panoramic IR Distance

CC8371-HV		15M	
MS9390-HV		20M	
MS8391-EV		30M	






### Erfüllen Sie umfangreiche Abdeckungsszenarien

Genauso wie es für verschiedene Situationen verschiedene Dome- oder Bullet-Kameras gibt, gilt das auch für die 180°-Panoramalösungen. VIVOTEK bietet drei verschiedene Segmente an Panorama-Lösungen an, die jeweils für unterschiedliche Umgebungen und Reichweiten ausgelegt sind. Die kompakte CC-Serie verwendet ein einzelnes Fisheye-Objektiv, um eine Erkennung von bis zu 10 m zu ermöglichen, wobei sowohl Indoor- als auch Outdoor-Optionen verfügbar sind. Die neue MS9390-HV verwendet zwei zusammengesetzte Bilder, um ein vollständiges 8MP-Panoramabild darzustellen, welches am besten für die Erkennung von bis zu 20 Metern geeignet ist. Für die weitreichendste Überwachung bietet VIVOTEK sowohl die MS8391-EV als auch die MS8392-EV mit 12MP an. Beide Lösungen stellen Tag- / Nachtaufnahmen anhand vier zusammengesetzter Bilder dar, um die allumfassendste Abdeckung garantieren zu können.

### Vielzählige Anwendungen

<b>CC-Serie</b> Einzelhandel, Bildung, Wohnanlagen, Bankwesen, Handelswesen, Gesundheits- wesen, Gastgewerbe	 <b>Objektiv x1, 2-3MP</b> 15M	
<b>MS9390-HV</b> Transport, Bildung, Parkplatz, Restaurant, Industrie, Gesundheitswesen, Gastgewerbe	 <b>Objektiv x2, 8MP</b> 20M	
<b>MS8391/92-EV</b> Flughäfen, Transport, Bildung, Parkplatz, Stadt/Regierung, Kritische Infrastruktur	 <b>Objektiv x4, 12MP</b> 30M	

### 180° Anwendungsvorschlag

Modell	Einzelhandel	Bildung	Wohnanlagen	Industriell	Kommerziell	Bankwesen	Gastgewerbe	Transportwesen	Gaming	Gesundheitswesen	Stadtverwaltung	Parkplätze	Flughafen	Kritische Infrastruktur
 CC8160	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
 CC8160(HS)	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
 CC8370-HV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
 CC8371-HV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
 MS9390-HV	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 MS8391-EV	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
 MS8392-EV	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓

## Fisheye Netzwerkkamera-Serie

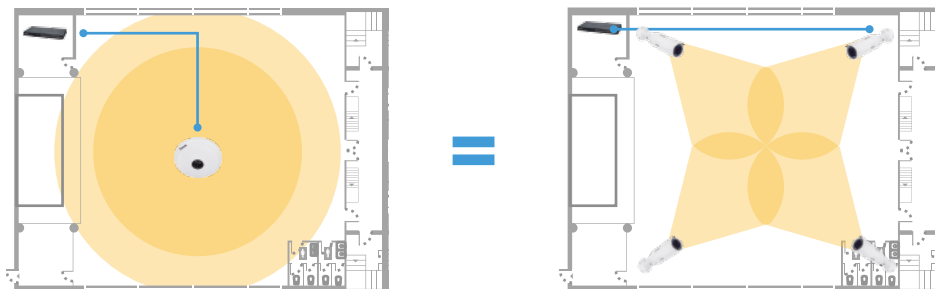
360° Ansicht - Komplette Überwachungsabdeckung

VIVOTEK hat sich der Entwicklung herausragender Fisheye-Netzwerkkameras verschrieben, die eine 180°-Panoramansicht (Wandmontage) oder 360°-Rundumsicht (Deckenmontage) bieten und mit einer großen Anzahl an Megapixelauflösungen, Gehäusen und Mehrwertfunktionen aufwarten können, um den Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen gerecht zu werden. Mit dem besten Entzerrungsalgorithmus in der IP-Überwachung, ermöglichen VIVOTEK Fisheye-Kameras das digitale Schwenken / Neigen / Zoomen von archiviertem 360°-Aufnahmen und bieten so eine einfache und zugleich einzigartige Möglichkeit, noch mehr bei der Überwachung sehen zu können. Dies bietet vor allem Vorteile bei der Anwendungen in vertikalen Märkten wie Einzelhandel, Bildung, Transport und vielen mehr.



### Situative Überwachung

Fisheye-Netzwerkkameras bieten 360°-Rundumblick in offenen Bereichen. Eine einzelne Fisheye-Netzwerkkamera kann dabei die Überwachung des gesamten Raums übernehmen und deckt nicht nur einzelne Regionen im Raum ab. Infolgedessen kann durch die Verwendung einer 360°-Fisheye-Netzwerkkamera die Anzahl der für die Sicherheit benötigten Kameras stark reduziert werden.



Fisheye-Netzwerkkamera x1

CCTV x4

### Viele Bildschirm-Modi



Bildschirm-Modi:  
 1O 4R O (Original-Ansicht)  
 1P 4R PRO P (Panorama-Ansicht)  
 1R 1O 3R R (Regional-Ansicht)  
 2P 1O 8R

1O 3R

### 360° gleichmäßiges Infrarotlicht

Verbessern Sie die Aufnahmequalität bei geringer Beleuchtungsstärke, indem Sie integrierte Infrarot-Strahler und die Smart IR II-Technologie mit Adaptive IR verwenden, sodass die Kamera auch bei schwierigen Lichtverhältnissen aussagekräftige Bilder aufnehmen kann.

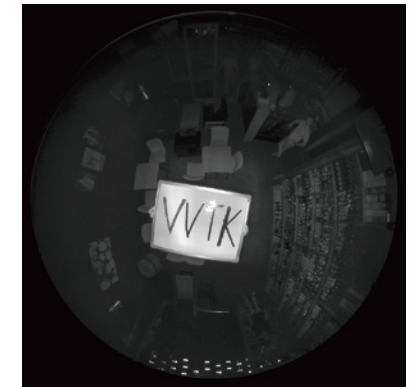
\* Unterstütztes Modell: FE9391-EV



Unabhängige Infrarot-Steuerung für regionale Beleuchtung



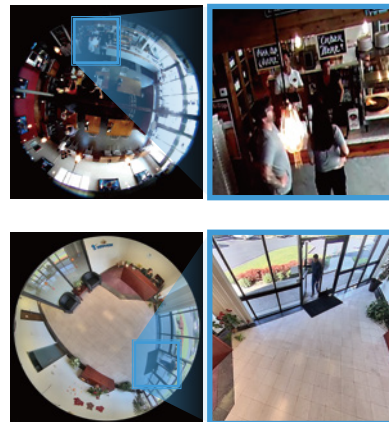
Adaptive IR Ein



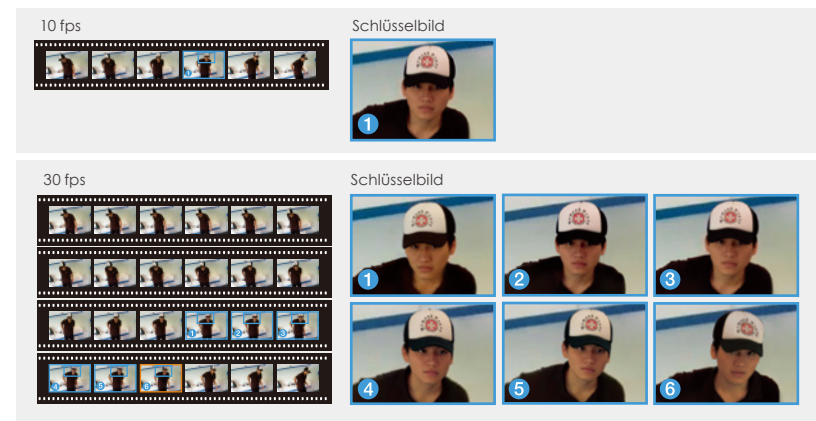
Adaptive IR Aus

### Hochqualitative Überwachung

Die VIVOTEK Fisheye-Netzwerkkameras bieten nicht nur eine erstaunliche 360° Abdeckung, sondern auch weitere Funktionen mit Mehrwert. Alle 5MP Fisheye-Modelle verfügen jetzt über WDR Pro und nehmen somit hochwertige Bilder in kontrastreichen Umgebungen auf. Weitere fünf Modelle unterstützen jetzt 30 fps und ermöglichen so eine präzise Verfolgung von verdächtigen Subjekten. Außerdem verfügen alle Modelle über integrierte Mikrofone, für Anwendungen bei denen Tonaufnahmen oder -erkennung erforderlich ist.



WDR Pro Ein



30 fps

### Installationsvariationen

VIVOTEK 360°-Fisheye-Netzwerkkameras eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, indem das umfangreiche VIVOTEK-Zubehör verwendet wird.

### Verschiedene Anwendungen mit kompletter Produktserie

VIVOTEK bietet eine komplette Serie von 360°-Produkten und eignet sich für verschiedene Anwendungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Einzelhandel, Bildung, Industrie, Handel, Bankwesen, Hotels, Transport, Gaming, Gastgewerbe und mehr. Von diskreten, eingelassenen Gehäusen über wetterfeste Outdoor-Kameras und für den Personentransport zugelassene Kameras - mit VIVOTEK 360° Fisheye Netzwerkkameras decken Sie jeden Bereich ab.



### 360° Anwendungsvorschlag

Modell	Einzelhandel	Bildung	Industriell	Kommerziell	Bankwesen	Gastgewerbe	Transportwesen	Gaming	Gesundheit-swesen	Innenstadt	Parkplätze
 FE8182	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
 FE9180-H	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
 FE9181-H	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
 FE9182-H	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
 FE9191	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
 FE9381-EHV	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
 FE9382-EHV FE9582-EHNV	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
 FE9391-EV	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓

## 180° Netzwerkkameras



Modell	CC8160	CC8160(HS)	CC8370-HV	CC8371-HV	MS9390-HV	MS8391-EV	MS8392-EV
Max. Sensor-Auflösung	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2048x1536 (3MP)	4512x1728 (8MP)	7552x1416 (12MP)	7552x1416 (12MP)
Max. Bildrate	30 fps bei 1920x1080	30 fps bei 1920x1080	30 fps bei 2048x1536	30 fps bei 2048x1536	30 fps bei 4512x1728	7 fps bei 7552x1416	7 fps bei 7552x1416
Sichtfeld	180° (H) 100° (V)	180° (H) 100° (V)	180° (H) 130° (V)	180° (H) 120° (V)	180° (H) 68° (V)	180° (H) 34° (V)	180° (H) 34° (V)
Infrarot-Beleuchtung	-	-	-	15M	20M	30M	-
Videokompression	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Eingebautes Mikrofon	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Audiokompression	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
3D-Rauschunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
WDR Tech.	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced
SNV Tech. (Geringes Licht)	-	-	✓	✓	✓	-	-
Smart IR Tech.	-	-	-	Smart IR	Smart IR	Smart IR	-
On-Board-Speicher	-	-	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub
Abmessungen	28 x 50 x 88 mm	28 x 50 x 867 mm	115 x 65 x 59 mm	160 x 72 x 60 mm	165 x 119 x 100 mm (mit Sonnenschutz)	Ø 130 x 123 x 275 mm	Ø 155 x 148 mm (mit Sonnenschutz)
Gehäuse	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10

## 360° Netzwerkkameras



Modell	FE8182	FE9180-H	FE9181-H FE9381-EHV	FE9182-H FE9382-EHV	FE9582-EHNV	FE9191 FE9391-EV
Max. Sensor-Auflösung	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	3096x2094 (5MP)	3096x2094 (5MP)	3096x2094 (5MP)	4000x3000 (12MP)
Max. Bildrate	15 fps bei 1920x1920	15 fps bei 1920x1920	30 fps bei 1920x1920	30 fps bei 1920x1920	30 fps bei 1920x1920	20 fps bei 2816x2816
Sichtfeld	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)
Infrarot-Beleuchtung	-	-	-	20M	10M	FE9391-EV: 20M
Videokompression	H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Eingebautes Mikrofon	v	v	v	v	v	v
Audiokompression	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
3D-Rauschunterdrückung	v	v	v	v	v	v
WDR Tech.	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced
Smart IR Tech.	-	-	-	Smart IR	Smart IR	FE9391-EV: Smart IR II
On-Board-Speicher	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub
Abmessungen	Ø 60 x 102,5 mm	94 x 39 mm (mit Konsole)	FE9181-H: Ø 139 x 38 mm FE9381-EHV: Ø 145 x 50 mm	FE9182-H: Ø 160 x 39 mm FE9382-EHV: Ø 160 x 51 mm	Ø 160 x 51 mm	FE9191: Ø 139 x 37 mm FE9391-EV: Ø 160 x 62 mm
Gehäuse	-	-	FE9381-EHV: IP66, IK10	FE9382-EHV: IP66, IK10	IP66, IK10	FE9391-EV: IP66, IK10
Zulassung	-	-	FE9381-EHV: EN50155	FE9382-EHV: EN50155	EN50155, EN45545	FE9391-EV: EN50155