



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

## 180° Anwendungsvorschlag

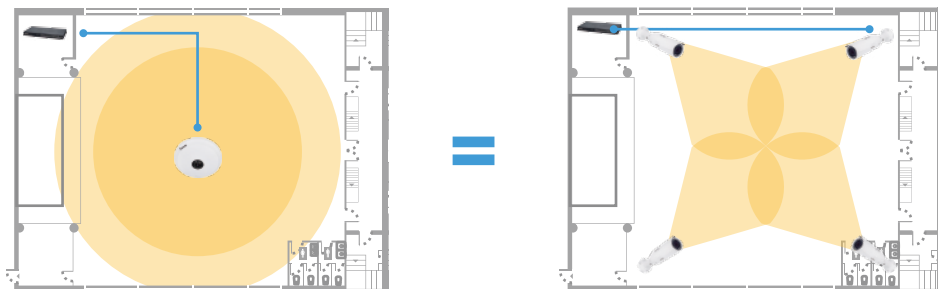
| Modell   | Einzelhandel | Bildung | Wohnanlagen | Industriell | Kommerziell | Bankwesen | Gastgewerbe | Transportwesen | Gaming | Gesundheitswesen | Stadtverwaltung | Parkplätze | Flughafen | Kritische Infrastruktur |
|--|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|--------|------------------|--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

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

**Deckenbefestigung**

360°

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.

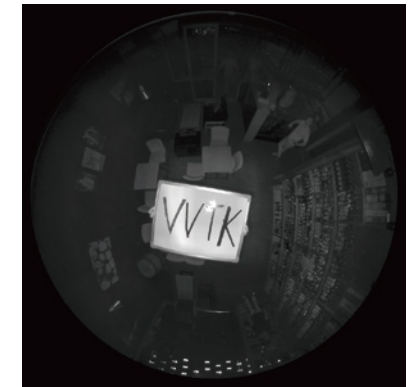
\* Unterstütztes Modell: FE9391-EV



Unabhängige Infrarot-Steuerung für regionale Beleuchtung



Adaptive IR Ein



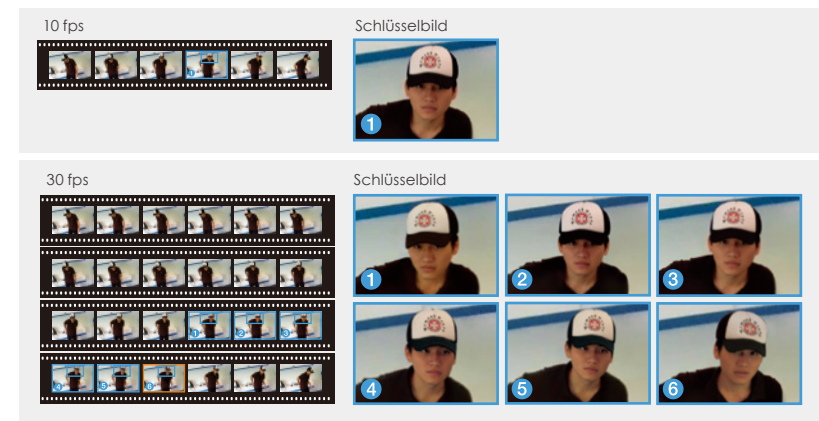
Adaptive IR Aus

### 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<br>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)<br>100° (V) | 180° (H)<br>100° (V) | 180° (H)<br>130° (V)                | 180° (H)<br>120° (V)                | 180° (H)<br>68° (V)                      | 180° (H)<br>34° (V)                 | 180° (H)<br>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<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub      | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>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<br>(mit Sonnenschutz) | Ø 130 x 123 x 275 mm                | Ø 155 x 148 mm<br>(mit Sonnenschutz) |
| Gehäuse                    | -                    | -                    | IP66, IK10                          | IP66, IK10                          | IP66, IK10                               | IP66, IK10                          | IP66, IK10                           |

## 360° Netzwerkkameras



| Modell                 | FE8182                              | FE9180-H                            | FE9181-H<br>FE9381-EHV                                     | FE9182-H<br>FE9382-EHV                                     | FE9582-EHNV                         | FE9191<br>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)<br>180° (V)                | 180° (H)<br>180° (V)                | 180° (H)<br>180° (V)                                       | 180° (H)<br>180° (V)                                       | 180° (H)<br>180° (V)                | 180° (H)<br>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:<br>Smart IR II                               |
| On-Board-Speicher      | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub                        | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub                        | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub | MicroSD/SDHC/SDXC<br>Karteneinschub                     |
| Abmessungen            | Ø 60 x 102,5 mm                     | 94 x 39 mm<br>(mit Konsole)         | FE9181-H:<br>Ø 139 x 38 mm<br>FE9381-EHV:<br>Ø 145 x 50 mm | FE9182-H:<br>Ø 160 x 39 mm<br>FE9382-EHV:<br>Ø 160 x 51 mm | Ø 160 x 51 mm                       | FE9191:<br>Ø 139 x 37 mm<br>FE9391-EV:<br>Ø 160 x 62 mm |
| Gehäuse                | -                                   | -                                   | FE9381-EHV:<br>IP66, IK10                                  | FE9382-EHV:<br>IP66, IK10                                  | IP66, IK10                          | FE9391-EV:<br>IP66, IK10                                |
| Zulassung              | -                                   | -                                   | FE9381-EHV:<br>EN50155                                     | FE9382-EHV:<br>EN50155                                     | EN50155, EN45545                    | FE9391-EV:<br>EN50155                                   |