



## **S** MA8391-ETV

Verstellbare Dome-  
Netzwerkkamera mit Multisensorik



12MP Gesamtauflösung • Multidirektional • Verstellbare Ansichten •  
Fernsteuerbare Fokussierung • SNV • IP66 • IK10 • -40°C ~ 55°C

Die neue MA8391-ETV ist das vielseitigste Produkt, welches VIVOTEK bis heute anbietet. Die MA8391-ETV nimmt hochauflösende Bilder anhand vier unabhängiger Sensoren auf. Jeder der Sensoren lässt sich dabei fernsteuerbar fokussieren und unterschiedlich ausrichten. Somit kann die MA8391-ETV vier verschiedene Bereiche gleichzeitig abdecken und reduziert sowohl die Gesamtanzahl an Kameras, die für die Überwachung benötigt werden, als auch Installationszeit und Kosten.

Durch die vier verbauten 3-Megapixel CMOS Sensoren, bietet die MA8391-ETV Netzwerkkamera dem Anwender eine sehr hohe Flexibilität bei der Videoüberwachung und greift dabei auf nur eine IP-Adresse zurück. Jeder Sensor ist mit einem

2,8 bis 8 mm fernsteuerbare Fokusobjektiv ausgestattet und ist auf einem 3-Achsen Design aufgebaut, um volle 360° Rundumsicht darzustellen und jeden noch so kleinen Winkel zu überwachen. Dies macht die MA8391-ETV zu der perfekten Überwachungskamera um Korridore, Straßenkreuzungen, Gebäudeecken, Parkhäuser und Einkaufszentren abzusichern.

Neben ihrer vielseitigen Einsatzmöglichkeit, ist die MA8391-ETV in einem robusten IP66- und IK10-Gehäuse verbaut, wodurch die Kamera sowohl Umwelteinflüssen wie Regen und Staub widersteht, als auch gegen Vandalismus und Manipulation geschützt ist.

### Key Features

- 12-Megapixel Gesamtauflösung
- 4 unabhängige Sensoren, Verstellbare Ansichten
- Fernsteuerbare Fokussierung
- 7 fps bei 2048x1536 pro Sensor
- Automatischer Infrarot-Sperrfilter für Tag- und Nachtaufnahmen
- Smart Stream II für die Optimierung der Bandbreiteneffizienz
- SNV (Supreme Night Visibility) für optimale Sicht auch bei Nacht
- 3D-Rauschunterdrückung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Geschützt gegen Vandalismus (IK10) und Wettereinflüsse (IP66)
- -40°C ~ 55°C Temperaturbereich für extreme Wetterbedingungen
- Eingebautes Mikrofon
- Eingebauter MicroSD/SDHC/SDXC Kartenslot für On-Board Speicher



Multisensorik, verstellbare Sicht

## Technische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Modell                      | MA8391-ETV   |
| <b>Systeminformation</b>    |  |
| CPU                         | Multimedia SoC<br>(System-on-Chip, dt. Ein-Chip-System)  |
| Flash-Speicher              | 128MB  |
| Arbeitsspeicher             | 1GB  |
| <b>Kameramerkmale</b>       |  |
| Bildsensor                  | 1/2.8" Progressiver CMOS-Sensor  |
| Maximale Auflösung          | 2048x1536 (3MP) x 4  |
| Objektiv-Typ                | Vario-Objektiv, fernsteuerbare Fokussierung  |
| Brennweite                  | f = 2.8 ~ 8 mm   |
| Blende                      | F1.6   |
| Sichtfeld                   | 51° ~105° (Horizontal)<br>37°~72° (Vertikal)<br>63°~140° (Diagonal)  |
| Verschlusszeit              | 1/5s bis 1/32000s  |
| WDR Technologie             | WDR Enhanced   |
| Tag/Nacht                   | Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter für Tag- und Nachtaufnahmen  |
| Mindestbeleuchtung          | 0.23 Lux bei F1.6 (Farbe)<br>0.01 Lux bei F1.6 (SW)  |
| Neigungswinkel              | 0° ~ 105° pro Objektiv   |
| Rotationsbereich            | +90° pro Objektiv  |
| Schwenken/Neigen/<br>Zoomen | ePTZ: 48x digitaler Zoom (4x durch IE plug-in, 12x verbaut)  |
| On-Board Speicher           | Unterstützt Speicherkarten des Typs<br>microSD/SDHC/SDXC<br>Unterbrechungsfreie Aufzeichnung   |
| <b>Video</b>                |  |
| Videokompression            | H.264, MJPEG   |
| Maximale Bildrate           | 7 fps bei 2048x1536  |
| Maximale Streams            | Bis zu 4 simultane Streams   |
| S/N Verhältnis              | 66.5 dB  |
| Kontrastumfang              | 60 dB  |
| Video Streaming             | Einstellbare Auflösung, Qualität und Datenübertragungsrate, Smart Stream II  |
| Bildeinstellungen           | Zeitstempel, Texteinblendungen, Wenden und Spiegeln von Bildern, geplante Profileinstellungen, Helligkeits-, Kontrast-, Sättigungs- und Schärfereinstellungen, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Bildverstärkung, Gegenlichtausgleich, Privatzenenmasken |
| <b>Audio</b>                |  |
| Audiofunktion               | Einweg-Audiofunktion   |
| Tonkompression              | G.711, G.726   |
| Schnittstelle               | Eingebautes Mikrofon   |

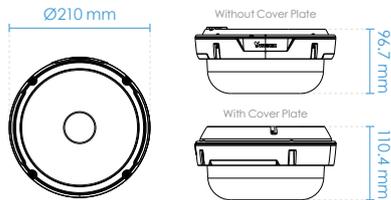
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Effektive Reichweite                | 5 Meter   |
| <b>Netzwerk</b>                     |   |
| Benutzer                            | Live-Ansicht für bis zu 10 Klienten   |
| Unterstützte Protokolle             | IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/ RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB  |
| Schnittstelle                       | 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45)<br>*Es wird stark empfohlen CAT5e & CAT6 Standardkabel zu nutzen, die den 3P/ETL Standard unterstützen.  |
| ONVIF                               | ONVIF Unterstützung. Für Details siehe <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>   |
| <b>Intelligente Videofunktionen</b> |   |
| Video Bewegungserkennung            | Unterstützt Bewegungserkennung in bis zu 5 verschiedenen Fenstern   |
| <b>Alarm- und Eventfunktion</b>     |   |
| Alarmauslöser                       | Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Manipulationserkennung der Kamera, Tonerkennung, Lebenserwartung der microSD-Karte |
| Eventfunktion                       | Eventbenachrichtigungen durch Digitalausgang, HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte<br>Dateiupload via HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte  |
| <b>Allgemein</b>                    |   |
| Anschlüsse                          | RJ-45 für Netzwerk/PoE Verbindung<br>AC 24V Eingang<br>Digitaleingang *1<br>Digitalausgang *1   |
| LED-Anzeige                         | System- und Statusanzeige   |
| Leistungsaufnahme                   | AC 24V<br>IEEE 802.3at PoE Klasse 4   |
| Stromverbrauch                      | Max. 24 W   |
| Abmessungen                         | Ø 210 x 110.4 mm<br>Ø 210 x 96.7 mm (ohne Abdeckungsplatte)   |
| Gewicht                             | 1572 g  |
| Gehäuse                             | IP66, IK10  |
| Sicherheitszulassungen              | CE, LVD, FCC Klasse A, VCCI, C-Tick, UL   |
| Betriebsbedingungen                 | Starttemperatur:<br>-30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F)<br>Arbeitstemperatur:<br>-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)  |
| Luftfeuchtigkeit                    | 90%   |
| Gewährleistung                      | 36 Monate   |
| <b>Systemanforderungen</b>          |   |
| Betriebssystem                      | Microsoft Windows 8/7   |
| Webbrowser                          | Internetexplorer 10/11  |
| Andere Abspielsoftware              | VLC: 1.1.11 oder höher<br>Quicktime: 7 oder höher   |

## Technische Daten

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

|        |  |
|--------|--|
| Andere | Installationsanleitung, Garantiekarte, Bohrschablone, Antikondensationsbeutel, Schraubenzieher, Schraubenpackung |
|--------|--|

### Abmessungen



## Kompatibles Zubehör

### Montage-Sets



AM-529  
Montageadapter  
(1.5" PS11 Stecker)



AM-116/117  
Hängerohr (1.5" PS11)  
(20cm/40cm)



AM-114  
Hängehalterung  
(Außenbereich)



AM-21C  
Wandhalterung



AM-314  
Masthalterung



AM-414  
Eckhalterung