

BEHÖRDE & SICHERHEIT

Mobile Videotechnik für verdeckte Überwachung



2022

VTQ Videotronik GmbH

Electronic Manufacturing Services | Wireless Systems

BEHÖRDE & SICHERHEIT

Periskop-Kameras

Periscope cameras



Eigenschaften:

- Auflösung bis zu 1920 x 1080p
- 320° Schwenkbereich
- Neigebereich +/-20°
- Ultrakompakte Konstruktion
- Leicht zu tarnen
- optischer 10-fach Zoom
- Tag-/Nachtschaltung mit Schwenkfilter
- Sehr präzise Steuerung
- geeignet für den Innenbereich bzw. unter wettergeschützten Behältnissen

Lieferumfang

- IP Kamera mit Interface Box
- 2 m DC-Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Features:

- Resolution up to 1920 x 1080
- 320°C Tilt range
- Pan range +/-35°
- *ultracompact construction*
- *easy to camouflage*
- 10 x optical zoom
- *Day/Night switching with cut filter*
- *very accurate control*
- *suitable for indoor use or under weatherproof containers*

Scope of delivery:

- IP Camera with connected Interface Box
- 2 m DC connection cable
- Manual



IP KAMERA

VTQ MENTOR MINI MAN

7500 850069

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 30 fps) 1280 x 720p(Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR-Cut(Auto)
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color: 0.5 Lux, BW: 0.1 Lux Color DSS: 0.125 Lux, BW DSS: 0.025 Lux
Objektiv / Lens type	X10 Day & Night zoom lens
Brennweite / Focal length	W 5.1mm/F1.6 ~ T 51mm/F1.8
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 68° 54° 31° Tele: 6.7° 4.9° 4.0°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/30.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR
Videoausgang / Video output	Netzwerk / Network

FUNKTIONEN / FUNCTIONS

WDR / BLC	Off / WDR / BLC
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
HLC	Off / On / Night Only
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	-
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	-
Spiegel / Mirror	Off / H / V / H&V

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	Pv4/v6, UDP, TCP, IGMP, ARP, DHCP, DNS, NTP, RTPS
Streaming	Multi Stream
Management	HTTP, HTTPS, Bonjour, ONVIF, PSIA, ION API, SNMP, SMTP
Videokomprimierung / Video compression	H.264 (High, Main, Base line profile)

ALLGEMEIN / GENERAL

Schwenkbereich / Tilt range	320°
Nelgebereich / Pan range	+/-20°
Anschlüsse / Connectors	RJ-45(10/100BASE-T) Lemobuchse
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 0.4A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	Interface box 123 x 68 x 40 mm Kamera / Camera Ø 60 x 135 mm
Gewicht / Weight	Interface box 260g Kamera / Camera 300g
Verbindungskabel zwischen Kamera und Interface Box / Connection cable between camera and interface box	750 mm

IP KAMERA

VTQ MENTOR VISION X7500 850070

Eigenschaften:

- Lichtstarker 1/2" Sensor
- 320° Schwenkbereich
- Neigebereich +/-20°
- 36-fach optischer Zoom
- hervorragend geeignet bei Nacht
- kompakte Bauform
- Tag-/Nachtschaltung mit Schwenkfilter
- sehr präzise Steuerung
- Befestigung über Gewindebolzen an der Unterseite
- geeignet für den Innenbereich oder geschützt unter wetterfesten Behältnissen

Lieferumfang

- IP Kamera mit Interface Box
- 2 m DC-Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Features:

- low light 1/2" sensor
- 320°C Tilt range
- Pan range +/-20°
- 36 x optical zoom
- excellent at night
- compact construction
- Day/Night switch with cut filter
- very precise control
- Fastening via threaded bolts on the underside
- suitable for indoor use or protected under weatherproof containers

Scope of delivery:

- IP Camera with connected Interface Box
- 2 m DC connection cable (DIY)
- Manual



Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/2" Sony IMX385LQR CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 60 fps) 1280 x 720p(Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR-Cut(Auto)
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color: 0.01 Lux, BW: 0.01 Lux Color DSS: 0.0025 Lux, BW DSS: 0.0002 Lux
Objektiv / Lens type	X36 Day & Night zoom lens
Brennweite / Focal length	W 6.0mm/F1.5 ~ T 210/F4.8mm
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 67° 60° 36° Tele: 2.3° 2° 1.1°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/10~1/30.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR, 3D-DNR
Videoausgang / Video output	Netzwerk / Network
FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	Off / WDR / BLC / HLC
Weißabgleich / White balance	Manual / ATW-Indoor / ATW-Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	-
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	-
Spiegel / Mirror	Off / H / V / H&V

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
Streaming	Multi Streaming
Management	API, ONVIF Profile S Compliant
Videokomprimierung / Video compression	H.265(Main) H.264(High, Main, Base line profile) MJPEG
ALLGEMEIN / GENERAL	
Schwenkbereich / Tilt range	320°
Neigebereich / Pan range	+/-20°
Anschlüsse / Connectors	RJ-45(10/100BASE-T) Lemobuchse
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 0.4A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	Interface box 123 x 68 x 35 mm Kamera / Camera Ø 90 x 215 mm
Gewicht / Weight	Interface box 220g Kamera / Camera 820g
Verbindungskabel zwischen Kamera und Interface Box / Connection cable between camera and interface box	1000 mm

Eigenschaften:

- Lichtstarkes Kameramodul mit 1/2" Sensor (Axis Q1645)
- 320° Schwenkbereich
- Neigebereich +/-20°
- extrem lichtstarkes Motorzoom mit F1.6 bis 112mm (Kowa 11-176mm F1.6)
- Exzellente Eignung bei Nacht, Gegenlicht und schwierigen Lichtverhältnissen
- sehr präzise Steuerung
- geeignet für den Innenbereich von Fahrzeugen oder unter wettergeschützten Behältnissen
- andere Kamera / Objektivkombinationen auf Anfrage

Lieferumfang:

- Kamera
- 2 m DC-Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Zubehör:

- Schwingungsdämpfer (auf Anfrage)

Features:

- low light camera modul with 1/2" sensor (Axis Q1645)
- 320°C Tilt range
- Pan range +/-25°
- extremely fast motor zoom with F1.6 up to 112mm (Kowa 11-176mm F1.6)
- excellent at night, backlight and difficult lighting conditions
- very precise control
- suitable for the interior of vehicles or under weatherproof containers
- other camera / lens combinations possible

Scope of Delivery:

- Camera
- 2 m DC connection cable (DIY)
- Manual

Optional Equipment:

- Vibration damper (on demand)



IP KAMERA

VTQ MENTOR SUPER-Z AXIS 7500 850071

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/2" RGB Progressive Scan CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 120 fps) 1280 x 720p(Max. 120 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR-Cut (Auto)
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color: 0.05 Lux @ 50IRE F1.5 BW: 0.01 Lux @ 50IRE F1.5
Objektiv / Lens type	Kowa LMZ 11176 F1.6 - F2.4
Brennweite / Focal length	W 11mm/F1.6 ~ T 176mm/F2.4
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 39.6° 31.9° 24.1° Tele: 2.69° 2.16° 1.62°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/25~1/10.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR
Videoausgang / Video output	Netzwerk / Network

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	Off / WDR
Weißabgleich / White balance	Manual / ATW1 / ATW2 / AWC
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	-
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	8 Zonen
Spiegel / Mirror	Off / H / V / H&V

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	IPv4, IPv6USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoSLayer3DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPnPTM, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT
Streaming	Multi Streaming
Management	AXIS Companion, AXIS Camera Station and Video Management Software von AXIS Application
Videokomprimierung / Video compression	H.264(High, Main, Base line profile) MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL	
Schwenkbereich / Tilt range	320°
Neigebereich / Pan range	+/-20°
Anschlüsse / Connectors	RJ-45(10/100BASE-T) Video-out BNC
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 0.4A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	Ø 179 x 515 mm
Gewicht / Weight	6,1 kg

SDI KAMERA

VTQ MENTOR SUPER-Z KOWA 7500 850076

Eigenschaften:

- Lichtstarkes Kameramodul mit 2/3" Sensor (Kowa SC200PK1C)
- 320° Schwenkbereich
- Neigebereich +/-20°
- extrem lichtstarkes Motorzoom mit F1.6 bis 112mm (Kowa 11-176mm F1.6)
- Exzellente Eignung bei Nacht, Gegenlicht und schwierigen Lichtverhältnissen
- sehr präzise Steuerung
- geeignet für den Innenbereich von Fahrzeugen oder unter wettergeschützten Behältnissen
- andere Kamera / Objektivkombinationen auf Anfrage

Lieferumfang:

- Kamera
- 2 m DC-Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Zubehör:

- Schwingungsdämpfer (auf Anfrage)

Features:

- low light camera modul with 2/3" sensor (Kowa SC200PK1C)
- 320° Tilt range
- Pan range +/-20°
- extremely fast motor zoom with F1.6 up to 112mm (Kowa 11-176mm F1.6)
- excellent at night, backlight and difficult lighting conditions
- very precise control
- suitable for the interior of vehicles or under weatherproof containers
- other camera / lens combinations possible

Scope of Delivery:

- Camera
- 2 m DC connection cable (DIY)
- Manual

Optional Equipment:

- Vibration damper (on demand)



Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image Sensor	2/3" Single-panel RGB CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080i(Max. 50 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR-Cut(Auto)
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color: 0.005 Lux @ 50IRE F1.4
Objektiv / Lens Type	Kowa LMZ 11176 F1.6 - F2.4
Brennweite / Focal length	W 11mm/F1.6 ~ T 176mm/F2.4
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 53.4° 43.3° 32.8° Tele: 3.6° 2.9° 2.2°
Verschlusszeit / Shutter Speed	1/25~1/10.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise Deduction	2D-DNR
Videonorm / Video Standard	NTSC / PAL
Videoausgang / Video Output	HD-SDI(BNC)

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	Off / WDR
Weißabgleich / White Balance	Manual / ATW1 / ATW2 / AWC
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion Detection	-
Privatzonenmaskierung / Privacy Masking	8 Zonen
Spiegel / Mirror	Off / H / V / H&V

ALLGEMEIN / GENERAL	
Schwenkbereich / Tilt range	320°
Neigebereich / Pan range	+/-20°
Anschlusse / Connectors	RJ-45(10/100BASE-T) Video-out BNC
Stromversorgung / Power Supply	12V DC±10% / Max. 0.4A
Temperaturbereiche / Temperature Range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	Ø 179 x 515 mm
Gewicht / Weight	6,1 kg

Eigenschaften:

- optimal für Außenanwendungen geeignet,
- beschlagfrei durch Stickstofffüllung
- sehr gut zu Tarnen
- als SDI- und IP-Variante erhältlich
- 30-fach optischer Zoom
- Tag/Nacht-Umschaltung, manuell oder automatisch

Lieferumfang:

- Kamera
- Anschlusskabel
- Handbuch

Features:

- perfectly suitable for outdoor applications,
- fog-free with nitrogen gas filling
- perfectly for covered observation
- as SDI- and IP-Version available
- 30-times optical Zoom
- Day/Night switching, manually or automatic

Scope of delivery:

- Camera
- Connection cable
- Manual



IP / SDI KAMERA

VTQ HD-IP OUTDOOR

7500 850329

VTQ HD-SDI OUTDOOR

7500 850049

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/2,8" Sony Exmor CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR Auto Day & Night
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.01 Lux / DSS 0.001 Lux BW 0.002 Lux / DSS 0.0002 Lux
Objektiv / Lens type	36x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	W 6.0mm/F1.5 ~ T 216mm/F4.8
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide 63.31° / 56.5° / 33.6° Tele 2.44° / 2.12° / 1.19°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/60.000 sec
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR, 3D-DNR
Videoausgang / Video output	HD-SDI, Network

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	BLC / WDR / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	-
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	-
Bild drehen / Image rotation	OFF / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	ON / OFF

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, ICMP, ARP, IPv4 / IPv6, DDNS, NTP, SNMP, Syslog, UPnP, Bonjour, ZeroConf, RTP/RTSP, Onvif, Genetec Protocol
Streaming	Multi Stream
Management	ONVIF
Videokomprimierung / Video compression	H.265 H.264 MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL	
Anschlüsse / Connectors	DC Network
Stromversorgung / Power supply	6V bis 12V DC±10% / Max. 3.7W
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	200 x 90 mm
Gewicht / Weight	1.400 g
Schutzgrad / Protection class	IP67

LÜFTER TARN KIT

VTQ TARN-KIT

7500 851003

LÜFTER TARN-KIT PASSEND FÜR ZYLINDERKAMERA HD-SDI & HD-IP *FAN CAMOUFLAGE KIT SUITABLE FOR CYLINDER CAMERA HD-SDI & HD-IP*

Eigenschaften:

- Einbau z.B. im Dachausschnitt eines Fahrzeuges
- keine Reduzierung der Lichtempfindlichkeit
- sehr unauffällig, Kamerafenster versteckt zwischen 2 Lüfterflügeln
- beim Drehen der Kamera dreht sich die Lüfterattrappe mit
- vollständig wetterfest

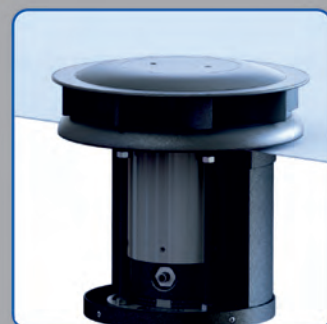
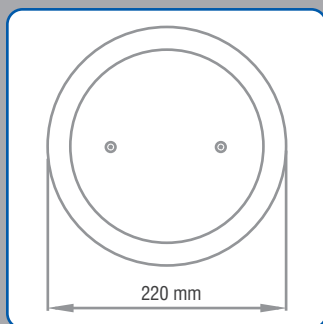
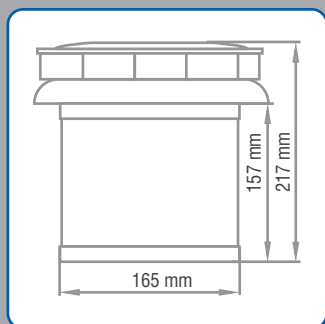
Features:

- Installation e.g. in the roof cutout of a vehicle
- no reduction in light sensitivity
- very inconspicuous, camera window hidden between 2 fan blades
- dummy rotates with the camera
- completely weatherproof



Perfekt getarnt mit unserem Lüfter Tarn-Kit passend für die Zylinderkamera VTQ HD-SDI & VTQ HD-IP. Die Lüfterattrappe ist vom Original nicht zu unterscheiden. Die Kamera wird genau zwischen den Lüfterflügeln eingebaut. Die Lüfterflügel drehen sich beim Steuern synchron mit der Kamera.

Perfectly camouflaged with our fan camouflage kit suitable for the cylinder camera VTQ HD-SDI & VTQ HD-IP. The fan dummy is indistinguishable from the original. The camera is installed exactly between the fan blades. The fan blades rotate synchronously with the camera when controlling.



BEHÖRDE & SICHERHEIT

Zoom-Kameramodule

Zoom camera modules



Eigenschaften:

- 1/2" Sony IMX185 CMOS-Sensor
- HD-SDI, EX-SDI, TVI, CVBS
- 36x optischer Zoom (6 ~ 216 mm) & 32x digitaler Zoom
- WDR in Echtzeit

Lieferumfang:

- Kamera
- Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Features

- 1/2" Sony IMX185 CMOS sensor
- HD-SDI, EX-SDI, TVI, CVBS
- 36x Optical Zoom (6 ~ 216mm) & 32x Digital Zoom
- Real-time True WDR

Scope of delivery:

- Camera
- Connection cable (DIY)
- Manual



SDI KAMERA

VTQ MC-4007

7500 850340

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/2" Sony IMX185 CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.15 Lux / DSS 0.0375 Lux BW 0.01 Lux / DSS 0.002 Lux
Objektiv / Lens type	36x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	f = 6.0 mm ~ 216.0 mm
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 63.31° / 56.5° / 33.63° Tele: 2.44° / 2.12° / 1.19°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/30.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR
Videoausgang / Video output	HD-SDI, EX-SDI, TVI, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	WDR / BLC / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	Off / On(3 positions)
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	Off / On(24 positions)
Bild drehen / Image rotation	Off / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	Off / On(Auto / Manual)

ALLGEMEIN / GENERAL	
Anschlüsse / Connectors	Video-out BNC DC(Schraubklemme / Screw terminal)
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 0.5A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	72.6 x 80 x 162.5 mm
Gewicht / Weight	820 g

IP KAMERA

VTQ MC-5004 7500 850341

Eigenschaften:

- 1/2" Sony IMX185 CMOS-Sensor
- 36x optischer Zoom (6 ~ 216 mm) & 32x digitaler Zoom
- WDR in Echtzeit
- Weniger als 200 ms Latenz mit 2MP Videostreaming
- Unterstützung für bidirektionales Audio

Lieferumfang:

- Kamera
- Anschlusskabel (offene Enden)
- Handbuch

Features

- 1/2" Sony IMX185 CMOS sensor
- 36x Optical Zoom (6 ~ 216mm) & 32x Digital Zoom
- Real-time True WDR
- Less than 200ms latency with 2MP video streaming
- Bi-directional audio support

Scope of delivery:

- Camera
- Connection cable (DIY)
- Manual



Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image Sensor	Sony IMX185 CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 30 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.15 Lux / DSS 0.0375 Lux BW 0.01 Lux / DSS 0.002 Lux
Objektiv / Lens type	36x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	f = 6.0 mm ~ 216.0 mm
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 63.31° / 56.5° / 33.63° Tele: 2.44° / 2.12° / 1.19°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/30.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	3D-DNR, 2D-DNR
Videoausgang / Video output	HD-SDI, Network, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	WDR / BLC / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	Off / On(3 Zones)
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	Off / On(24 Zones)
Bild drehen / Image rotation	Off / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	Off / On(Auto / Manual)

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, ICMP, ARP, IPv4 / IPv6, DDNS, NTP, SNMP, Syslog, UPnP, Bonjour, ZeroConf, RTP/RTSP, Onvif, Genetec Protocol
Streaming	Supports up to Triple streams
Management	Onvif
Videokomprimierung / Video compression	H.265, H.264, MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL	
Anschlüsse / Connectors	Video-out BNC DC(Schraubklemme / Screw terminal) RJ-45(10/100BASE-T) Mic-in / Audio-out
Storage	SDXC(up to 64GB)
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 0.5A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	72.6 x 80 x 200.6 mm
Gewicht / Weight	990 g

BEHÖRDE & SICHERHEIT

PTZ & Zoom Kameras

PTZ & Zoom cameras



IP KAMERA

VTQ HD-IP/SDI OUTDOOR PTZ IR II 7500 850330

Eigenschaften:

- 1/2" 2MP Sony CMOS-Sensor
- Tag & Nacht (ICR)
- WDR in Echtzeit
- Hohe Lichtkompensation
- Eingebauter Wischer
- Super-IR-LED
- Intelligente IR-Steuerung
- Dynamische IP-Unterstützung

Lieferumfang:

- Kamera
- Montagehalterung
- Anschlusskabel
- Handbuch

Features:

- 1/2" 2MP Sony CMOS sensor
- Day & Night (ICR)
- Real-time True WDR
- High Light Compensation
- Built-in Wiper
- Super IR LED
- Smart IR control
- Dynamic IP support

Scope of delivery:

- Camera
- Mounting bracket
- Connection cable
- Manual



Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA

Bildsensor / Image sensor	1/2" Sony CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p (Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR Auto Day & Night
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.01 Lux / DSS 0.001 Lux BW 0.002 Lux / DSS 0.0002 Lux
Objektiv / Lens Type	36x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	W 6.0mm/F1.5 ~ T 216mm/F4.8
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide 63.31° / 56.5° / 33.6° Tele 2.44° / 2.12° / 1.19°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/60.000 sec
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR, 3D-DNR
Videoausgang / Video output	HD-SDI, Network, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS

WDR / BLC	BLC / WDR / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	24 Zones
Privatzenenmaskierung / Privacy masking	-
Bild drehen / Image rotation	OFF / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	ON / OFF

NETZWERK / NETWORK

Protokoll / Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, ICMP, ARP, IPv4 / IPv6, DDNS, NTP, SNMP, Syslog, UPnP, Bonjour, ZeroConf, RTP/RTSP, Onvif, Genetec Protocol
Streaming	Multi Stream
Management	ONVIF
Videokomprimierung / Video compression	H.265 H.264 MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL

Anschlüsse / Connectors	DC-Buchse (5.5 x 2.1 mm) RJ-45 (10/100BASE-T)
Stromversorgung / Power supply	24V bis 32V DC ± 10% / Max. 8A
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	392 x 211 x 389 mm
Gewicht / Weight	12Kg
Schutzgrad / Degree of protection	IP66

Eigenschaften:

- 1920 x 1080p (Max. 30 fps)
- HD-SDI, CVBS
- Tag & Nacht (ICR)
- WDR in Echtzeit
- Hohe Lichtkompensation
- Unterstützt mehrere Protokolle
- Wetterfestes IP66 Outdoor-Gehäuse

Lieferumfang:

- Kamera
- Kabel
- Handbuch

Features:

- 1920 x 1080p (Max. 30 fps)
- HD-SDI, CVBS
- Day & Night (ICR)
- Real-time True WDR
- High Light Compensation
- Supports Multiple Protocols
- Weather-proof IP66 outdoor housing

Scope of delivery:

- Camera
- Cable
- Manual



IP KAMERA

VTQ HD-SDI OUTDOOR PTZ IR 7500 850322

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image sensor	1/2.8" Sony Starvis CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 30 fps) 1280 x 720p(Max. 60 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR Auto Day & Night
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.01 Lux / DSS 0.001 Lux BW 0.001 Lux / DSS 0.0001 Lux
Objektiv / Lens type	20x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	W 5.2mm/F1.5 ~ T 104mm/F3.5
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide 63.2° / 56.4° / 33.5° Tele 3.5° / 3.1° / 1.7°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/60.000 sec
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR, 3D-DNR
Videoausgang / Video output	HD-SDI, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	BLC / WDR / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	24 Zones
Privatzonenmaskierung / Privacy masking	3 Zones
Bild drehen / Image rotation	OFF / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	ON / OFF
Gegenlichtkompensation / High light compensation	ON / OFF

ALLGEMEIN / GENERAL	
Anschlüsse / Connectors	DC-Buchse(5.5 x 2.1 mm)
Stromversorgung / Power supply	12V bis 24V DC±10% / Max. 40W
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	177 x 212 x 145 mm
Gewicht / Weight	2860 g
Schutzgrad / Degree of protection	IP66

SDI KAMERA

VTQ HD-IP OUTDOOR PTZ IR 7500 850450

Eigenschaften:

- 1920 x 1080p (max. 30 fps)
- Tag & Nacht (ICR)
- Echtes WDR in Echtzeit
- Hohe Lichtkompensation
- Wetterfestes IP66 Outdoor-Gehäuse
- IPv4, IPv6-Unterstützung

Lieferumfang:

- Kamera
- Kabel offene Enden
- Handbuch

Features:

- 1920 x 1080p (Max. 30 fps)
- Day & Night (ICR)
- Real-time True WDR
- High Light Compensation
- Weather-proof IP66 outdoor housing
- IPv4, IPv6 support

Scope of delivery:

- Camera
- D/I Cable
- Manual



Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image Sensor	1/2.8" Sony Starvis CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p(Max. 30 fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	ICR Auto Day & Night
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color 0.01 Lux / DSS 0.001 Lux BW 0.001 Lux / DSS 0.0001 Lux
Objektiv / Lens type	20x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	W 5.2mm/F1.5 ~ T 104mm/F3.5
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide 63.2° / 56.4° / 33.5° Tele 3.5° / 3.1° / 1.7°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/60.000 sec
Rauschunterdrückung / Noise deduction	2D-DNR, 3D-DNR
Videoausgang / Video Output	Network, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	BLC / WDR / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	24 Zones
Privatzenenmaskierung / Privacy masking	-
Bild drehen / Image rotation	OFF / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	ON / OFF
Gegenlichtkompensation / High light compensation	ON / OFF

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast), TCP/IP(v4/v6), UDP, FTP, Telnet, HTTPS, RARP, PPPoE, SNMP, PAP, CHAP, DHCP, NTP, SMTP client, uPnP
Streaming	Multi Stream
Management	ONVIF
Videokomprimierung / Video compression	H.265 H.264 MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL	
Anschlüsse / Connectors	DC-Buchse(5.5 x 2.1 mm) RJ-45(10/100BASE-T)
Stromversorgung / Power supply	12V bis 24V DC±10% / Max. 40W
Temperaturbereiche / Temperature range	-10°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	177 x 212 x 145 mm
Gewicht / Weight	2860 g
Schutzgrad / Degree of protection	IP66

Eigenschaften:

- 2 MP hochauflösender Videoausgang
- 30x optischer Zoom (4,3 mm ~ 129 mm) & 32x digitaler Zoom
- IR-LED 9 Stück (bis zu 100 m)
- Digitale Bildstabilisierung
- Privatzenenmaskenfunktion
- Hohe Lichtkompensation
- Bewegungserkennung
- Weniger als 200 ms Latenz mit 2MP Videostreaming
- Unterstützung für bidirektionales Audio

Lieferumfang:

- Kamera
- Montagehalterung
- Anschlusskabel
- Handbuch

Features

- 2MP High Resolution Video output
- 30x Optical Zoom (4.3mm~129mm) & 32x Digital Zoom
- IR LED 9pcs (Up to 100m)
- Digital Image Stabilization
- Privacy Mask Function
- High Light Compensation
- Motion Detection
- Less than 200ms latency with 2MP video streaming
- Bi-directional audio support

Scope of delivery:

- Camera
- Mounting bracket
- Connection cable
- Manual



IP KAMERA

VTQ SPC-5005

7500 850342

Technische Daten / Technical specifications

KAMERA / CAMERA	
Bildsensor / Image Sensor	1/3" Panasonic CMOS Sensor
Auflösung / Resolution	1920 x 1080p (Max. 30fps)
Tag & Nacht Modus / Day & Night modus	electronic Day & Night
Empfindlichkeit / Sensitivity	Color: 0.05 Lux / DSS 0.002 Lux BW: 0.005 Lux / DSS 0.0001 Lux
Objektiv / Lens type	30x Day & Night Zoom Lens
Brennweite / Focal length	f = 4.3 mm ~ 129.0 mm
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V)	Wide: 72.9° / 65.1° / 38.4° Tele: 2.64° / 2.34° / 1.36°
Verschlusszeit / Shutter speed	1/30 ~ 1/30.000 sec.
Rauschunterdrückung / Noise deduction	3D-NR, 2D-NR
Videonorm / Video standard	PAL
Videoausgang / Video output	Network, CVBS

FUNKTIONEN / FUNCTIONS	
WDR / BLC	WDR / BLC / HLC / OFF
Weißabgleich / White balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Bewegungserkennung / Motion detection	Off / On (3 Zones)
Privatzenenmaskierung / Privacy masking	Off / On (24 Zones)
Bild drehen / Image rotation	Off / H-Flip / V-Flip / HV-Flip
Defog	Off / On(Auto / Manual)

NETZWERK / NETWORK	
Protokoll / Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, ICMP, ARP, IPv4 / IPv6, DDNS, NTP, SNMP, Syslog, UPnP, Bonjour, ZeroConf, RTP/RTSP, Onvif, Genetec Protocol
Streaming	Supports up to Triple streams
Management	Onvif
Videokomprimierung / Video compression	H.265, H.264, MJPEG

ALLGEMEIN / GENERAL	
Stromversorgung / Power supply	12V DC±10% / Max. 1.5A 24 V AC±10% / Max. 2A
Temperaturbereiche / Temperature range	-20°C - +50°C
Abmessungen / Dimensions	136 x 78 x 134 mm
Gewicht / Weight	1,4kg

NOTIZEN

Handwriting practice area consisting of 40 horizontal dotted lines.



ELECTRONICS FOR FUTURE

ANSPRECHPARTNER:

Marco Hätzoldt (Leiter Vertrieb)

Tel.: +49 34771 5131

m.haetzoldt@vtq.de

Lucas Ulbricht (Vertrieb)

Tel.: +49 34771 5161

l.ulbricht@vtq.de