



V16 – Gepanzerte Hochsicherheits-Dualkamera

■ Konzipiert für den Einsatz unter Extrembedingungen

Kugelsichere Edelstahlpanzerung und Spezial-Objektivschutzglas widerstehen selbst härtesten Attacken

■ Bedarfsgerechte Objektivausrichtung nach vorne und unten ohne tote Winkel

Intelligentes Video-Komplettsystem mit multifunktionaler MOBOTIX Dualkamera-Technologie

■ Leistungstarke, intelligente und flexible Mx6-Plattform

Zeitgleich bis zu drei verschiedene Videoformate (MxPEG, MJPEG und H.264)

■ Intelligente 3D-Bewegungserkennung

MxActivitySensor serienmäßig integriert

■ Geringste Energiekosten

Leistungsverbrauch < 7 W, Standard PoE

■ Nahezu Wartungsfrei

Wetterfest, IP66, -30 bis 60 °C

Technische Spezifikation

MOBOTIX V16 Vandalism



| Kameravarianten | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
|---|--|---|------------------------------------|
| Besonderheiten | Auftragsfertigung: Die Produktion der V16 erfolgt erst nach Bestellbestätigung, die Lieferzeit beträgt bis zu 3 Monate. Bei der V16 mit zwei Bildsensoren sind beide Objektive oben parallel nebeneinander angebracht oder oben und unten (bei Bestellung angeben). | | |
| Objektive, Sensoren (in Sensormodul integriert) | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
| 6MP Moonlight-Sensor, mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°) | Mx-V16A-6D041 | Mx-V16A-6D6N041 | Mx-V16A-6D6D041 Mx-V16A-6N6N041 |
| 6MP Moonlight-Sensor, mit Standard-Objektiv B079 (45° x 34°) | Mx-V16A-6D079 | Mx-V16A-6D6N079 | Mx-V16A-6D6D079 Mx-V16A-6N6N079 |
| Hardware | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
| Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen | Farbe | Farbe & Schwarzweiß | Farbe oder Schwarzweiß |
| Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60s und 1/1s | 0,1/0,005 | 0,1/0,005 (Farbe) 0,02/0,001 (Schwarzweiß) | |
| Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor) | 1/1.8“ CMOS, 6MP (3072 x 2048), Progressive Scan | | |
| Mikroprozessor | i.MX 6 Dual Core inkl. GPU (1 GB RAM, 512 MB Flash) | | |
| H.264 Hardware-Codec | Ja, Bandbreitenbegrenzung möglich; Ausgabeformat max. QXGA | | |
| Schutzklassen | IP66 und IK10+ | | |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | Kein EX-Bereich; Eckmontage | | |
| Umgebungstemperatur (Bereich, inkl. Lagerung) | -30 bis 60 °C | | |
| Serienmäßiger interner DVR | 4 GB (microSD) | | |
| Mikrofon/Lautsprecher | Ja/Ja | | |
| 16bit/16kHz HD-Wideband-Audio (Opus-Codec) | Ja (Live und für Audionachrichten) | | |
| Passiver Infrarot-Sensor (PIR) | Nein | | |
| Temperatursensor | Ja | | |
| Erschütterungssensor | Ja (mit zukünftigem Software-Update) | | |
| Leistungsaufnahme | < 7 Watt | | |
| PoE-Klasse (IEEE 802.3af) | Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3 | | |
| Schnittstellen Ethernet 100BaseT/MxBus/MiniUSB | Ja (MxRJ45 und LSA+ Klemme)/Nein/Ja | | |
| Schnittstelle RS232 | Mit Zubehör (MX-232-IO-Box) | | |
| Montageoptionen | Nur Eckmontage | | |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 196 x 260 x 180 mm | | |
| Gewicht | 4.680 g | | |
| Gehäuse | Rostfreier Edelstahl, Materialdicke 3 bis 5 mm, Farbe: Unlackiert/Grau | | |
| Mitgeliefertes Zubehör | Sicherheitsschrauben mit Bit, 2 Inbusschlüssel, Modulschlüssel, 0,5 m Ethernet-Patchkabel, Quick Install | | |
| Ausführliche technische Dokumentation | www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen | | |
| Online-Version dieses Dokuments | www.mobotix.com > Support > Datenblätter | | |
| MTBF | > 80.000 Stunden | | |
| Zulassungen | EN55032:2012 EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2015 EN61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-4:2007+A1:2011 AS/ NZS CISPR22:2009+A1:2010 CFR47 FCC part15B | | |

Technische Spezifikation

MOBOTIX V16 Vandalism



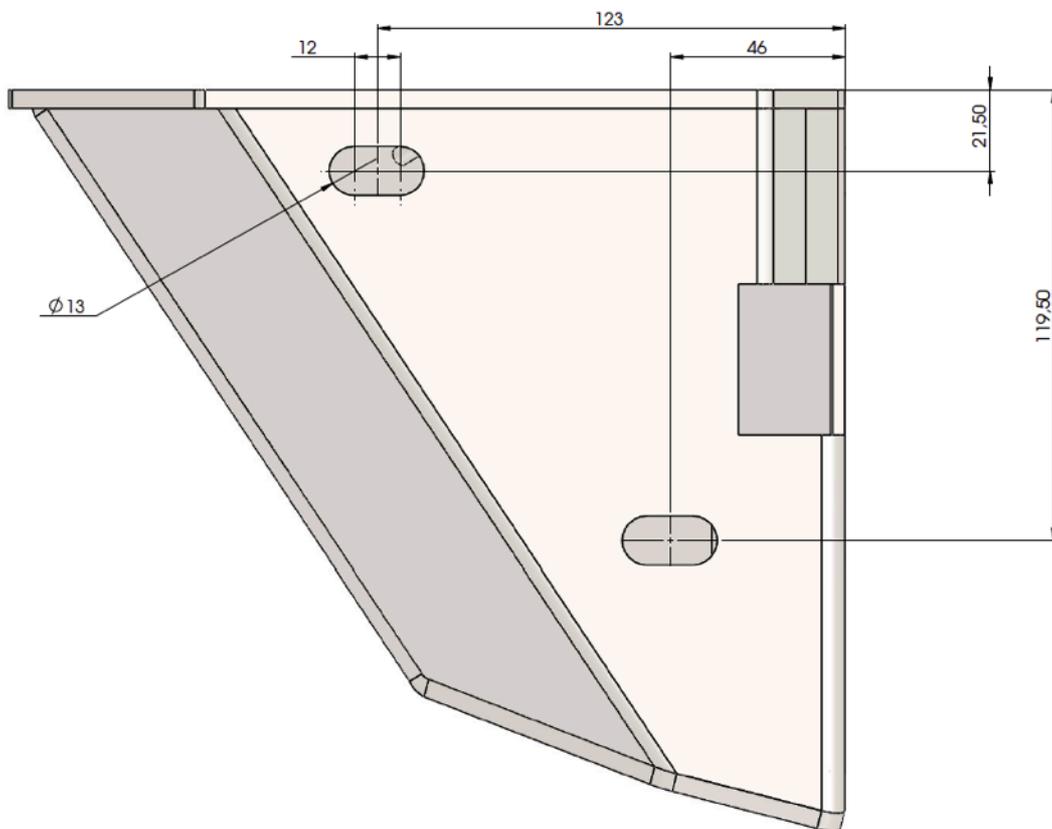
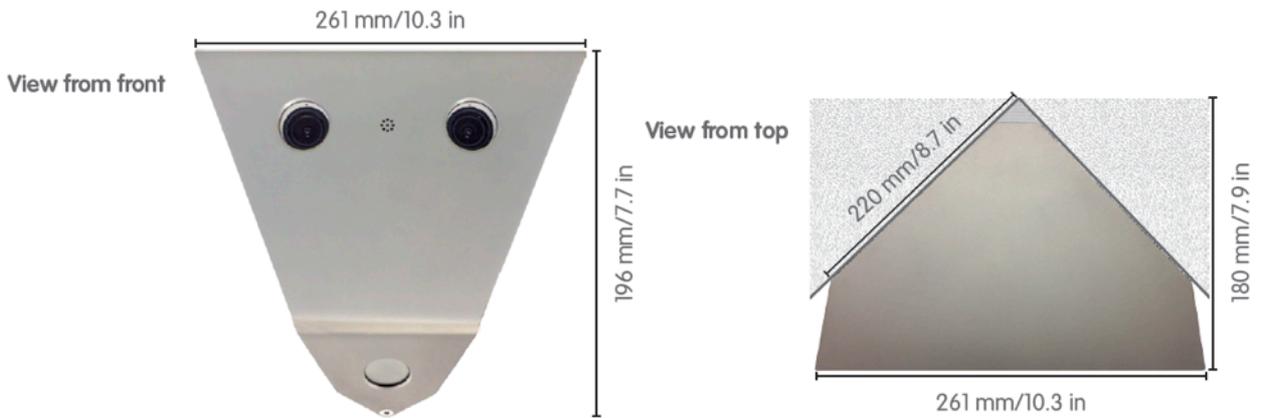
| Hardware | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
|--|---|-----------------|----------------------|
| Protokolle | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client und Server), NTP (Client und Server), SIP (Client und Server) G.711 (PCMA und PCMU) und G.722 | | |
| Bildformate, Bildraten, Bildspeicher | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
| Wählbare Videoformate | MxPEG/MJPEG/H.264 | | |
| Bildformate | Frei konfigurierbare 4:3-, 8:3-, 16:9- oder benutzerdefinierte Formate (Image Cropping), z. B. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA) | | |
| Multistreaming | Ja | | |
| Multicast-Stream via RTSP | Ja | | |
| Max. Bildgröße (Dualbild mit beiden Bildsensoren) | 2x 6MP (6144 x 2048) | | |
| Max. Bildrate (B/s, nur Single Core-Nutzung) | MxPEG: 42@HD(1280x720), 34@Full-HD, 24@QXGA, 15@5MP, 12@6MP, 6@2x 6MP MJPEG: 26@HD(1280x720), 13@Full-HD, 9@QXGA, 5@5MP, 4@6MP, 2@2x 6MP H.264: 25@Full-HD, 20@QXGA | | |
| Anzahl Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR) | CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6MP: 10.000 | | |
| Allgemeine Funktionen | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
| Digitalzoom mit Panning (vPTZ) | Ja | | |
| ONVIF-Kompatibilität | Ja, vollständiges ONVIF Profil S mit zukünftigem Software-Update unterstützt | | |
| Genetec-Protokoll Integration | Ja | | |
| Programmierbare Belichtungszonen | Ja | | |
| Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder) | Ja | | |
| Daueraufzeichnung mit Audio | Ja | | |
| Ereignisaufzeichnung mit Audio | Ja | | |
| Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik | Ja | | |
| Wochenprogramm für Aufzeichnungen/Aktionen | Ja | | |
| Ereignisbilder-Übertragung via FTP und E-Mail | Ja | | |
| Playback und QuadView via Webbrowser | Ja | | |
| Bidirektionales Audio im Browser | Ja | | |
| Animierte Logos im Bild | Ja | | |
| Master/Slave-Funktionalität | Ja | | |
| Privacy Zones (zeitgesteuert) | Ja | | |
| Benutzerspezifische Sprachmeldungen | Ja | | |
| VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm) | Ja | | |
| Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung) | Ja | | |
| Programmier-Schnittstelle (HTTP-API) | Ja | | |
| DVR/Storage Management | Kamera-intern via microSD-Karte, extern auf USB-Device und NAS, getrennte Streams für Livebilder und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivierungsfunktion, Vor- und Nachalarmbilder, automatische Aufzeichnungs-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung | | |
| Kamera- und Datensicherheit | Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur | | |
| MxMessageSystem: Nachrichten (MxMessages) senden und empfangen | Ja | | |

Technische Spezifikation

MOBOTIX V16 Vandalism



| Videoanalyse | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
|--------------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Video-Bewegungssensor | | Ja | |
| MxActivitySensor | | Ja | |
| Videomanagement-Software | V16 1x Tag | V16 Tag & Nacht | V16 2x Tag /2x Nacht |
| MxManagementCenter | | Ja | |
| Mobile MOBOTIX App | | Ja | |



Abmessungen in mm