



Technische Spezifikation

MOBOTIX V16A Vandalism



Zur Eckmontage. Hochsicherheits-Dual-Kamerasystem.

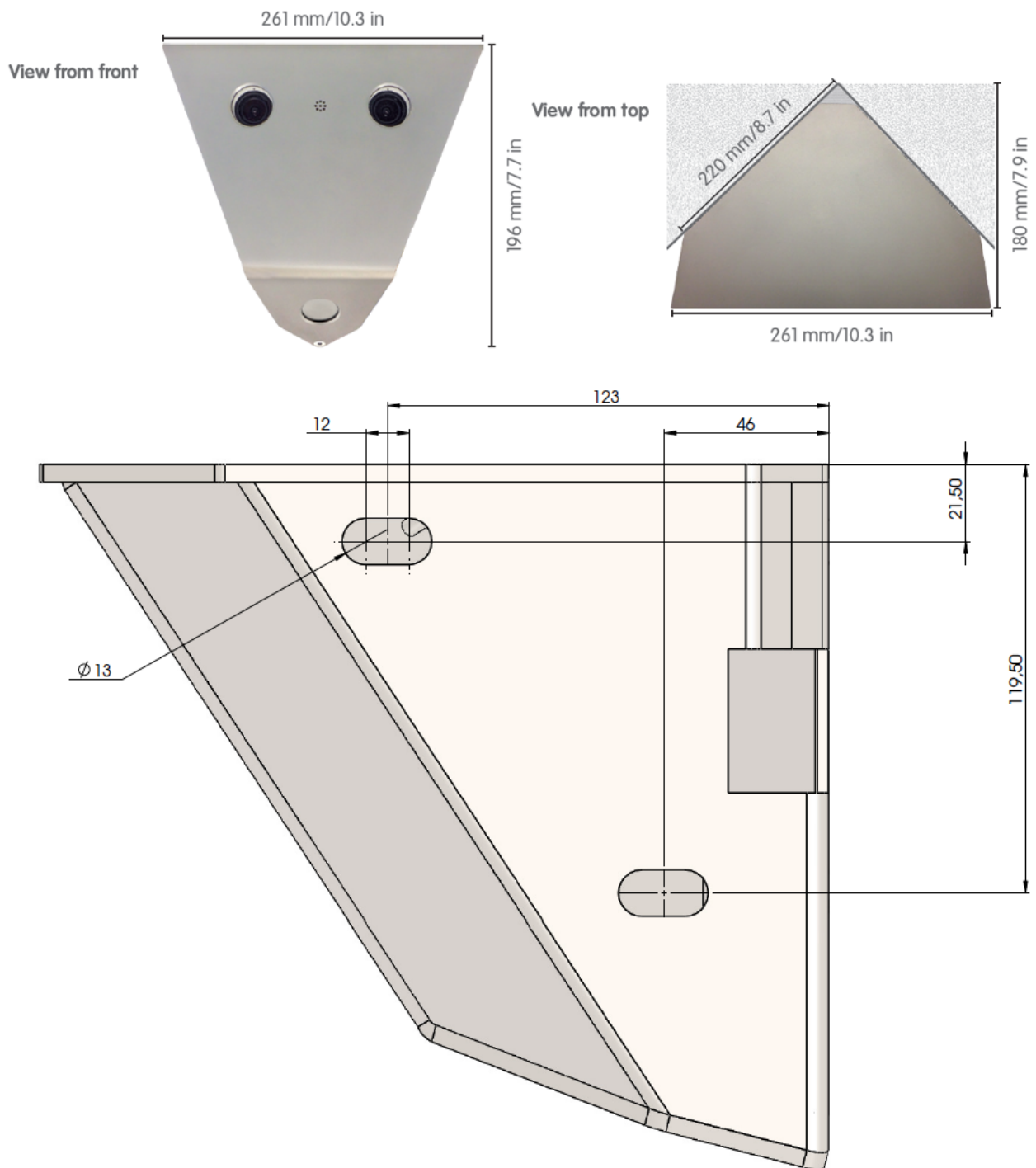
Die V16A Modelle sind die robustesten aller MOBOTIX Kameras und widerstehen selbst härtesten Attacken. Innen steckt immer die neueste, multifunktionale MOBOTIX Dual-Kameratechnologie mit der Anschlussmöglichkeit externer Geräte und Sensoren.

- Mx6-Systemplattform mit H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Sämtliche Anschlüsse des S16-Kameramoduls verwendbar (außer MxBus)
- Mit ein oder zwei 6MP-Sensormodulen (Tag/Nacht)
- Erschütterungssensor integriert
- Wetterfestes und robustes Kameragehäuse (IP66, IK10+)

Technische Spezifikation: V16A Vandalism

Kameravarianten	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 2x Tag /2x Nacht
Besonderheiten	Auftragsfertigung: Die Produktion der V16A erfolgt erst nach Bestellbestätigung, die Lieferzeit beträgt bis zu 3 Monate. Bei der V16A mit zwei Bildsensoren sind beide Objektive oben parallel nebeneinander angebracht oder oben und unten (bei Bestellung angeben).		
Objektive, Sensoren (in Sensormodul integriert)	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 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	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 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)	-40 bis 60 °C (Kaltstart bis -30 °C möglich)		
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		
Leistungsaufnahme (typischerweise bei 20 °C)	7,5 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 > Download Center		
Online-Version dieses Dokuments	www.mobotix.com > Support > Download Center		
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		
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, 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		
Herstellergarantie (seit Mai 2018)	3 Jahre		

Bildformate, Bildraten, Bildspeicher	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 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	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 2x Tag /2x Nacht
Digitalzoom mit Panning (vPTZ)	Ja		
ONVIF-Kompatibilität	Ja, (Profil S, Audiounterstützung ab Kamera-Software V5.2.x)		
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		
Videoanalyse	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 2x Tag /2x Nacht
Video-Bewegungssensor	Ja		
MxActivitySensor	Ja		
Videomanagement-Software	V16A 1x Tag	V16A Tag & Nacht	V16A 2x Tag /2x Nacht
MxManagementCenter	Ja		
Mobile MOBOTIX App	Ja		



Abmessungen in mm