



Technische Daten



MOBOTIX V16A Vandalism

Für Eckenmontage. Dual-Kamera-System mit hoher Sicherheit.

Die MOBOTIX V16A Vandalism-Modelle sind die robustesten aller MOBOTIX-Kameras und können selbst härtesten Angriffen standhalten. Im Inneren verfügen sie immer über die neueste, multifunktionale MOBOTIX-Dual-Kamera-Technologie mit der Möglichkeit, externe Systeme und Sensoren anzuschließen.

- Mx6-Systemplattform mit H.264- und ONVIF-Kompatibilität
- Aufnahme auf einer internen microSD-Karte (standardmäßig 4 GB)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Es können alle Anschlüsse des MOBOTIX V16A Vandalism-Kameramoduls verwendet werden
- Mit einem oder zwei 6-MP-Sensormodulen (Tag/Nacht)
- Wetterfestes und robustes Kameragehäuse (IP66, IK10+)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX V16A Vandalism

Kameravarianten	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Besonderheiten	Fertigung nach Auftrag: Die Produktion der V16A erfolgt nur nach bestätigten Aufträgen, mit einer Produktionszeit von bis zu drei Monaten. Bei der V16A mit zwei Bildsensoren können beide Objektive oben parallel nebeneinander oder alternativ oben und unten montiert werden (bei Bestellung angeben).		
Objektive, Sensoren (in Sensormodule integriert)	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
6-MP-Moonlight-Sensor, mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°)	Mx-V16A-6D041	Mx-V16A-6D6N041	Mx-V16A-6D6D041 Mx-V16A-6N6N041
6-MP-Moonlight-Sensor, mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°)	Mx-V16A-6D079	Mx-V16A-6D6N079	Mx-V16A-6D6D079 Mx-V16A-6N6N079
6-MP-Moonlight-Sensor, mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°)	Mx-V16A-6D041	Mx-V16A-6D6N041	Mx-V16A-6D6D041 Mx-V16A-6N6N041
6-MP-Moonlight-Sensor, mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°)	Mx-V16A-6D079	Mx-V16A-6D6N079	Mx-V16A-6D6D079 Mx-V16A-6N6N079
Hardware	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Bildsensor mit einzelnen Belichtungsbereichen	Farbe	Schwarzweiß (S/W)	Farbe und S/W
Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60 s und 1/1 s.	0,1/0,005	0,1/0,005 (Farbe) 0,02/0,001 (S/W)	
Bildsensor (Farb- oder S/W-Sensor)	1/1,8" CMOS, 6 MP (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 verfügbar; Ausgabebildformat bis QXGA		
Schutzklassen	IP66 und IK10+		
Verwendungszweck	Nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Bereich); Eckmontage		

Hardware	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Umgebungstemperatur (Bereich, einschl. Gehäuse)	-40 bis 60 °C (Kaltstart ab -30 °C)		
Interner DVR, ab Werk	4 GB (microSD)		
Mikrofon/Lautsprecher	Ja/Ja		
16 Bit/16 kHz HD-Breitband-Audio (Opus-Codec)	Ja (Live- und Audio-Nachrichten)		
Passiver Infrarotsensor (PIR)	Nein		
Temperatursensor	Ja		
Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	Ja		
Leistungsaufnahme (typischerweise bei 20 °C/68 °F)	7,5 Watt		
PoE-Klasse (IEEE 802.3af)	Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3		
Schnittstellen Ethernet 100BaseT/MxBus/USB	Ja (MxRJ45 und LSA+-Schiene)/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	Edelstahl, Stärke: 3 bis 5 mm, Farbe: unlackiert/grau		
Standardzubehör	Sicherheitsschrauben mit Bit, 2 Innensechskantschlüssel, Modulschlüssel, 0,5-m-Ethernet-Patchkabel, Schnellinstallation		
Detaillierte technische Dokumentation	www.mobotix.com > Support > Download Center		
Online-Version dieses Dokuments	www.mobotix.com > Support > Download Center		
MTBF	> 80.000 Stunden		

Technische Spezifikationen

MOBOTIX V16A Vandalism

Hardware	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Zertifikate	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 Part 15B		
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, 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		
Herstellergarantie (seit Mai 2018)	5 Jahre		

Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Verfügbare Videocodecs	MxPEG/MJPEG/H.264		
Bildformate	Frei konfigurierbares Format 4:3, 8:3, 16:9 oder benutzerdefiniertes Format (Bildzuschnitt), z. B. 2592 x 1944 (5 MP), 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960 (MEGA)		
Multistreaming	Ja		
Multicast-Stream über RTSP	Ja		
Max. Bildformat (Doppelbild beider Sensoren)	2x 6 MP (6.144 x 2.048)		
Max. Bildrate (FPS, nur ein Kern verwendet)	MxPEG: 42@HD (1.280 x 720), 34@Full HD, 24@QXGA, 15@5 MP, 12@6 MP, 6@2x 6 MP MJPEG: 26@HD (1.280 x 720), 13@Full HD, 9@QXGA, 5@5 MP, 4@6 MP, 2@2x 6 MP H.264: 25@Full HD, 20@QXGA		
Anzahl der Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR)	CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6 MP: 10.000		

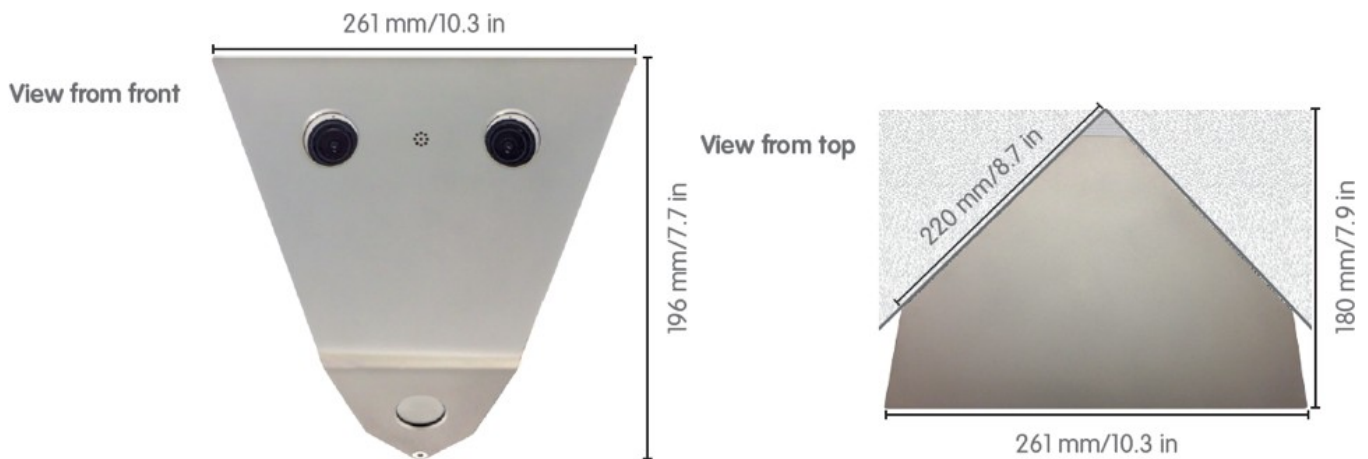
Allgemeine Funktionen	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Digitaler Zoom und Schwenken	Ja		
ONVIF-Kompatibilität	Ja (Profil S, Audiounterstützung mit Kamera-Firmware V5.2.x und höher)		
Genetec-Protokollintegration	Ja		

Allgemeine Funktionen	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Benutzerdefinierte Belichtungszonen	Ja		
Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm)	Ja		
Kontinuierliche Aufnahme mit Audio	Ja		
Ereignisaufzeichnung mit Audio	Ja		
Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik	Ja		
Wochenpläne für Aufzeichnungen und Aktionen	Ja		
Video- und Bildübertragung per FTP und E-Mail	Ja		
Wiedergabe und QuadView über Webbrowser	Ja		
Bidirektionales Audio im Browser	Ja		
Animierte Logos auf dem Bild	Ja		
Master/Slave-Funktion	Ja		
Planung der Privatsphärenzone	Ja		
Benutzerdefinierte Sprachnachrichten	Ja		
VoIP-Telefonie (Audio, Alarm)	Ja		
Remote-Alarmbenachrichtigung (Netzwerkmeldung)	Ja		

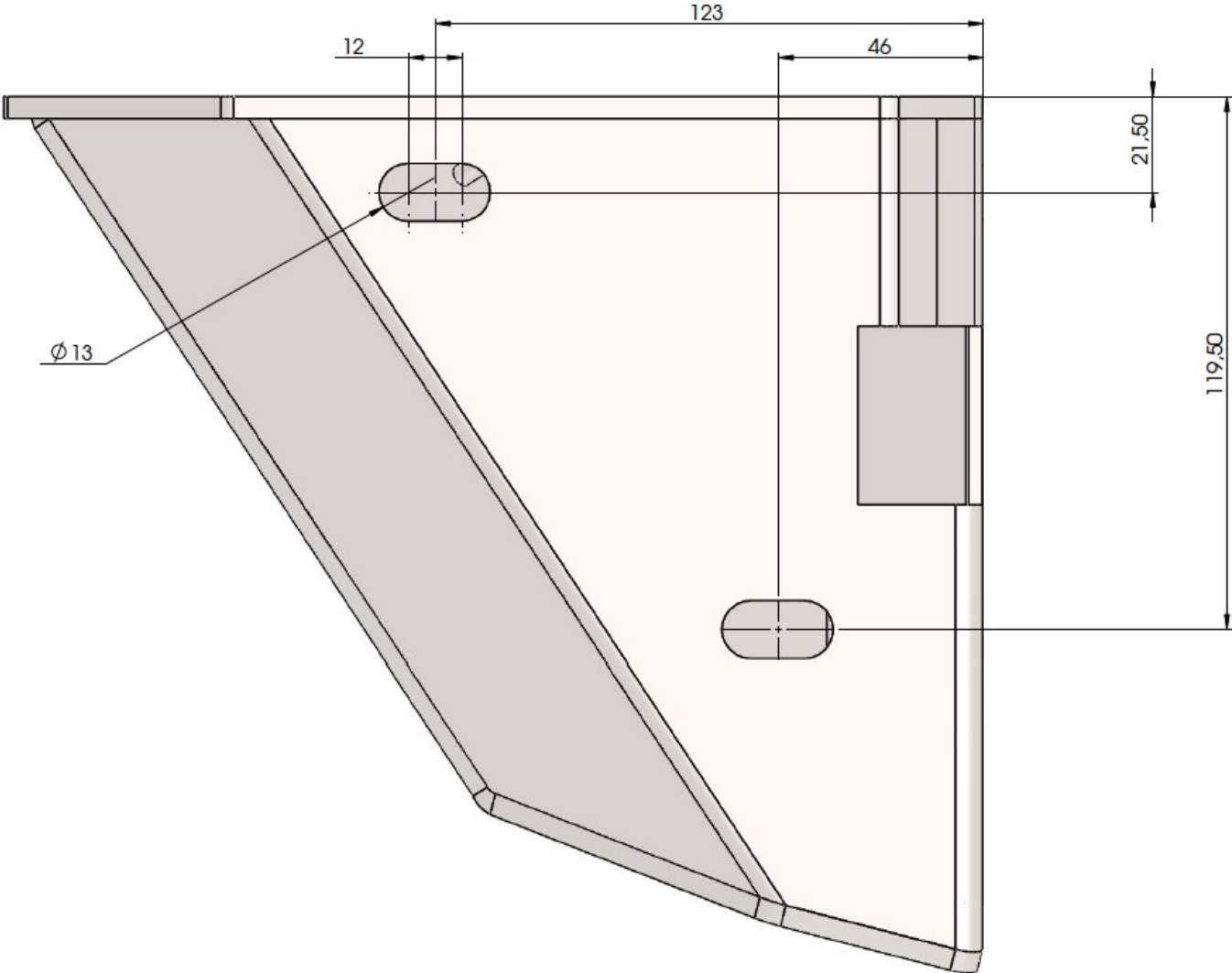
Technische Spezifikationen

MOBOTIX V16A Vandalism

Allgemeine Funktionen	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Programmierschnittstelle (HTTP-API)	Ja		
DVR-/Speicherverwaltung	Innerhalb der Kamera über microSD-Karte; extern über USB-System und NAS, unterschiedliche Streams für Live-Bild und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivfunktion, Vor- und Nach-Alarm-Bilder, Überwachungsaufzeichnung mit Fehlerberichten		
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugriffskontrolle, IEEE 802.1x, Eindringungserkennung, digitale Bildsignatur		
MxMessageSystem: Senden und Empfangen von MxMessages	Ja		
Videoanalyse	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
Videobewegungserkennung	Ja		
MxActivitySensor	Ja		
Videomanagement-Software	V16A 1x Tag	V16A Tag und Nacht	V16A 2x Tag/2x Nacht
MxManagementCenter	Ja		
Mobile MOBOTIX-App	Ja		



Abmessungen in mm



MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE_11.23](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2019