

MULTIEYE® Mobiler Mini-Videorecorder ME4 ULTRA

Der lüfterlose, mobile 4-Kanal Netzwerk Videorecorder ME4 ULTRA besticht durch seine kleine, kompakte Bauform in Zigarettenschachtelgröße und einer Bilddatenverarbeitungsrate von 100/50MPixel/s*. Der ME4 ULTRA ist standardmäßig u.a. mit 1xGbE LAN, 2xUSB3.0, 3xUSB2.0, 2xHDMI, 1xRS232 Ports sowie microSD Slot ausgestattet. Optional kann das Gerät mit WLAN, 3xLAN Ports oder LTE geliefert werden. In Kombination mit dem umfangreichen Zubehör ist der ME4 ULTRA der ideale Recorder für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben im Umfeld der mobilen Videoüberwachung.

Der ME4 ULTRA verfügt standardmäßig über eine interne 128GB SSD-Festplatte für Betriebssystem und MULTIEYE-3 Software. Die Videodaten können über den microSD-Karten, USB Stick oder externen USB Festplatten aufgezeichnet werden.

Der ME4 ULTRA kann mit Versorgungsspannungen von 10-15VDC oder per Netzteil mit 110 - 240VAC betrieben werden und ist für Betriebstemperaturen von -40..+70°C einsetzbar. Der Recorder ist modular aufgebaut, skalier- und modernisierbar, bietet durch eine hohe Funktionalität und Leistungsfähigkeit ein hohes Maß an Investitionssicherheit.

Zur Integration von Netzwerkkameras unterstützt die MULTIEYE-3 Software über 1.300 der gängigsten IP-Kameras und Videoserver von 100+ verschiedenen Herstellern und ermöglicht so eine schnelle und unkomplizierte Adaption.

Bereits in der Grundausstattung bietet der ME4 Recorder ein Videomonitor- und Alarmmanagement. Der Zugriff auf Live- und aufgezeichneten Daten kann simultan von mehreren Nutzern mittels PC, Notebook, iOS oder Android basierten Mobiles/Tablets über unterschiedliche Netzwerke/Bandbreiten erfolgen. Eine Vielzahl von MULTIEYE Recordern können – in Verbindung mit dem VideoCenter III – zentral abgefragt werden.

Features ME4 ULTRA

- 4- Kanal NVR
- Interne 128GB SSD
- Aufzeichnungsrate bis zu 100fps*
- Bilddatenverarbeitungsrate max. 100/50 MPixel/s*

Basics

- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Erweiterbarkeit durch eine Vielzahl von Soft-, Hardware Modulen und Lizenzen
- Quadplex-Betrieb
- Unterstützung gängiger IP-Kameras und Videoserver von über 100 Herstellern
- Unterstützte Videocodecs: JPEG, MJPEG, MPEG-4 und H.264
- Zukunftssicher: Unterstützt IP-Kameras >UHD
- Motion Detection, kameraunabhängig
- Privatzenenmaskierung
- Hot-Zone Megapixel Zoomer bei Live und Wiedergabe per Maus/JoyStick steuerbar
- Alarmein- und Schaltausgang Unterstützung von Netzwerkkameras / Videoservern, IO-Server
- Benutzerverwaltung, übersichtlich und vielseitig konfigurierbar, Unterstützung von 4-Augen Prinzip
- LiveUpdater: Aktualisiert die MULTIEYE Software immer auf den neuesten Stand



ME4 ULTRA mit WLAN Option



ME4 ULTRA in Transportkoffer

Liveanzeige und Fernabfrage

- Programmierbare Multiscreens mit Hotspot Monitor
- Multi Monitor Unterstützung
- Fernabfrage, bandbreitenabhängig skalierbar, optimiert für Megapixelbetrieb
- App für Iphone/iPad + Android
- ImmerVision IMVI-1/3 Panorama Objektiv Unterstützung mit automatischer Live- und Wiedergabe-Entzerrung und virtueller PTZ Funktion

Aufzeichnung / Wiedergabe / Analyse

- Multifunktionales Speichermanagement, dynamische oder statische Aufzeichnungsart
- Voralarm-, Nachalarm und Verdachtsspeicher
- Ereignisbezogene Aufzeichnung durch Motion Detection, Timerbetrieb, Alarmeingänge, Datenschnittstelle
- Wiedergabe durch MultiPlayer, NetzwerkPlayer, Webbrowser. Simultanwiedergabe, Tastatur-, Joy Stick-, Jog Shuttle Unterstützung. Einfach- bis Vierfach-Anzeige, Vielzahl von Suchkriterien
- Smart Search, ultraschnelle Auswertung durch integrierte Videoanalyse durch „MotionSearch“, „MotionTrack“ und „Motion Histogramm“ Funktionen

Sicherheit / Service

- Höchste Funktionssicherheit durch Software Watch-Dogs, Crash Recovery, Videoausfallerkennung, Shell
- Digitales Wasserzeichen von Videos und SnapShots
- Alarm-, Status- und Routine Melder via Email, ICQ, Net-Send oder via Alarmkontakt, Datenschnittstelle
- S.M.A.R.T Überwachung von Festplatten
- SystemRestorer zur Speicherung und Wiederherstellung der MULTIEYE Konfiguration, mit Kamera Referenzbild-Snapshot Funktion

Schnittstellen

- Datenschnittstellen via TCP oder COM für IO-Server, Kassen/Bankautomaten, Videosensoren, Barcodescanner, ZUKO, EBÜS, Gebäudemanagement etc.
- Multilingual in mehreren Sprachen verfügbar, Direktumschaltung in andere Sprachen

Technische Daten

- 4-Kanal NVR
- Schaltein- und Ausgänge: optional über EX-IO Server
- Videocontainerformat: AVI
- Bilddatenverarbeitungsrate: 100/50MPixel/s*
- Aufzeichnungsrate: max 100fps*
- Audio 1x Eingang, 1x Ausgang
- Schnittstellen: Standard 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2xHDMI, 1xRS232 mini, 1xGbE LAN Port, 1x microSD Kartenslot,
- Display: 2x HDMI 1.4a bis zu 1920x1200 @60Hz
- Weitere ME10 Ausführungen
 - A) mit WLAN: B 802.11 ac mit 2 WiFi Antennen; Bluetooth 4.0, 1xeata/USB Combo
 - B) mit 3xLAN
 - C) mit LTE Modul , Antennen und micro SIM slot im ME4 Geh"use , optional
- Software: Windows® 10 + MULTIEYE-3 mit Shell +NetzwerkPlayer
- Festplatten: intern 128GB SSD, Videodaten optional auf microSD Karte, USB Stick oder externer USB Festplatte
- Gehäuse Aluminium: Abm. BxHxT: 108x24x84mm, Gewicht: 250g
- Spannungsversorgung: 10-15VDC oder via Netzteil 100-240VAC/50/60Hz, 60W
- Leistungsaufnahme: 4-10W
- Schutzart IP30, Lautstärke 0dB(A)
- Spezielle Funktionen: Auto-On, Wake-On-LAN, Wake-on-Timer, PXE Boot, Watchdog
- Betriebstemperaturen: -40 bis +70°
- Zulassungen: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013, EMC directive 2004/108/EC, CE: 2014/30/EU „Elektromagnetische Verträglichkeit“, 2014/35/EU „Niederspannungsrichtlinie“, 2009/125/EC „Ökodesign Richtlinie“ und 2011/65/EU „RoHs Richtlinie“
- Garantiezeit 2 Jahre Bring In Garantie (auf 5 Jahre erweiterbar)
- Erweiterung: Es stehen eine Vielzahl von Hard-und Softwaremodulen zur Realisierung maßgeschneiderter Branchen- und Systemlösungen zur Verfügung, wie Erweiterungslizenzen, Softwaremodule wie AutoBackup, Shell, VideoCenter III, DataLog, NetzwerkPlayer, PrivacyShield, PeopleCounter, EventManager, Virtual IO, ANPR-Kennzeichenerkennung.

* abhängig von Kameracodec, Bildgröße, Datenfestplatten ** MPixel/s steht als Wert für Bilddatenverarbeitungsrate. Die genannten Werte beziehen sich auf die Verarbeitung von H.264 Streams mit 2 I-Frames/s und Gbit LAN. Für die Verarbeitung anderer Codecs wie MPEG-4, MJPEG, Transcodierung von Streams, Recorder Liveanzeige und Fernabfrage(n) gelten andere Werte.

Lieferausführungen:

ME14001 ME4 ULTRA
ME14002 ME ULTRA mit WLAN
ME14003 ME ULTRA mit LTE
ME14004 ME ULTRA mit 3xGbE LAN

Zubehör/Erweiterungen

810191 MULTIEYE AutoBackup Modul
190279 Kühlkörper
190280 Remote Power Button
190281 Steckernetzteil

190282 Micro SD Karte 256GB
ME1440 Schutzkoffer IP67
ME1921 12V- Kfz Anschlusskabel mit Kfz Stecker
ME1928 DC Anschlusskabel mit Hohlstecker
ME1922 Adapter Display Port
ME1923 Adapter VGA
ME1924 Adapter DVI
ME1925 Kabel seriell 2m
NG2009 Servicepaket MULTIEYE

Alle Artikel und weiteres Zubehör sind im artec Online Shop <http://shop.artec.de> erhältlich