

MULTIEYE[®]-NET NVR Netzwerk Videorecorder

Die MULTIEYE Netzwerk Videorecorder der NET-NVR Serie zeichnen sich durch Bedienerfreundlichkeit, Funktionsvielfalt und Wirtschaftlichkeit aus. Der NET-NVR verfügt über 32 IP-Videoeingänge von denen 8 aktiviert sind und die anderen jederzeit durch Erwerb von Softwarelizenzen einfach und unkompliziert online freigeschaltet werden können.

Der Recorder kann Bilddatenraten mit bis zu 1600 MPixel/s verarbeiten und ist daher auch für Applikationen in Verbindung mit Megapixelkameras prädestiniert. Zur Integration von Netzwerkkameras unterstützt die Software über 600 der gängigsten IP-Kameras und Videoservertypen von 80+ verschiedenen Herstellern und ermöglicht so eine schnelle und unkomplizierte Adaption.

Durch die hohe Funktionalität und Leistungsfähigkeit eignen sich MULTIEYE-HYBRID Videorecorder für fast alle Arten von Videoüberwachungs-Anwendungen im gewerblichen und industriellen Bereich. Sie sind modular aufgebaut, skalier- und modernisierbar und bieten dadurch ein hohes Maß an Investitionssicherheit für Ihre Kunden.

In der Grundausstattung verfügen MULTIEYE Recorder bereits über ein Videomonitor- und Alarmmanagement. Der Zugriff auf Live und aufgezeichnete Daten kann simultan von mehreren Nutzern mittels PC, Notebook, iPad oder PDA über unterschiedliche Netzwerke/Bandbreiten erfolgen. Mehrere MULTIEYE Recorder können — in Verbindung mit dem VideoCenter II/III — zu Großsystemen mit 1.000+ Kameras ausgebaut werden.

Der MULTIEYE-NET NVR Netzwerk Videorecorder ist auch als „BGV Kassen“ konforme Version erhältlich.



Features Netzwerk Videorecorder Typ NET-NVR

- 32 Kanal Netzwerk Videorecorder, davon aktiviert: 8 IP-Videoeingänge. Erweiterbar durch Lizenzen
- 6TB Speicherkapazität, max.
- Aufzeichnungsrate: max. 960fps*
- Bilddatenverarbeitungsrate max. 1600 MPixel/s*

Basics

- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Erweiterbarkeit durch eine Vielzahl von Soft-, Hardware Modulen und Lizenzen
- Quadplex[®]-Betrieb
- Unterstützung gängiger IP-Kameras und Videoservertypen von über 80 Herstellern
- Unterstützte Videocodecs: JPEG, MJPEG, MPEG-4 und H.264
- Zukunftssicher: Unterstützt IP-Kameras bis zu 20 MPixel
- Motion Detection, kameraunabhängig
- Privatzenenmaskierung
- Hot-Zone Megapixel Zoomer bei Live und Wiedergabe und per Maus/JoyStick steuerbar
- Alarmein- und Schaltausgang Unterstützung von Netzwerkkameras / Videoservern, IO-Server
- Benutzerverwaltung, übersichtlich und vielseitig konfigurierbar, Unterstützung des 4-Augen Prinzips
- LiveUpdater: Aktualisiert die MULTIEYE Software immer auf den neuesten Stand

Liveanzeige und Fernabfrage

- Programmierbare Multiscreens mit Hotspot Monitor
- Multi Monitor Unterstützung
- Fernabfrage, bandbreitenabhängig skalierbar, optimiert für Megapixelbetrieb
- PDA ready (ohne zusätzliche Software)
- 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-, Joystick-, 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, optionales RAID1 und/oder Dualnetzteil
- Digitales Wasserzeichen in 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 vielen Sprachen verfügbar, Direktumschaltung in andere Sprachen
- „BGV-Kassen“ Version lieferbar

Technische Daten

- Kanäle: 32, davon aktiviert: 8x IP-Video. Erweiterbar durch Softwarelizenzen bis auf 32 Kanäle
- Alarmein- und Schaltausgänge: optional über EX-IO Server
- Videocontainerformat: AVI
- Aufzeichnungsrate: max. 960 fps*
- Bilddatenverarbeitungsrate: max. 1600 MPixel/s*
- Bildauflösungen bis zu 20 MPixel je IP-Videokanal
- Monitorausgang: 1x VGA, optional bis auf 4x VGA/DVI
- Serielle Schnittstelle: RS-232 und RS-485
- Ethernet (RJ45) 2x Gbit/s
- 6x USB; PS2 für Maus & Tastatur
- Software: MS Windows® 7 Prof. und MULTIEYE-NET inkl. NetzwerkPlayer, IP-HD und Shell
- Festplatten: 1 x intern für Betriebssystem/ Anwendungssoftware, bis zu 6TB für Videodaten, optional wählbar
- Wechselfestplattenschächte: 3x 5 ¼"
- Redundanz optional: RAID Level1, Dualnetzteil
- DVD-RW Laufwerk
- Gehäuse: 19", 4HE Industrierack mit 3 Laufwerksschächten, Abm. BxTxH: 430x530x176 mm, mit abschließbarer Frontblende
- Gewicht: ca. 25 kg
- Spannungsversorgung: 100-240 VAC (auto full range), 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 400 W
- Umgebungstemperatur: +10 bis +35°C. Luftfeuchte 5-70% nicht kondensierend
- Zulassungen/Zertifizierungen: CE, EN, RoHS
- Garantiezeit 2 Jahre (auf 3 Jahre erweiterbar)
- Erweiterung: Es stehen eine Vielzahl von Softwaremodulen zur Realisierung maßgeschneiderter Branchen- und Systemlösungen zur Verfügung, wie Erweiterungslizenzen, Softwaremodule wie AutoBackup, Shell, VideoCenter II/III, DataLog, NetzwerkPlayer, PrivacyShield, ANPR Kennzeichenerkennung bis hin zu Videokarten zum Ausbau eines HYBRID Systems.

* MPixel/s steht als Wert für Bilddatenverarbeitungsrate. Die genannten Werte beziehen sich auf die Verarbeitung von H.264 Streams mit 2 I-Frames/s, min. 3 HDD'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:

NG0108 8/32 Kanal MULTIEYE-NET NVR Netzwerk Videorecorder

Zubehör und Erweiterungen

810182 BGV-Kassen Upgrade
 NG1502 REC HDD 1TB Festplatte
 NG1503 REC HDD 2TB Festplatte
 NG1600 REC RAID10S für Betriebssystem
 NG1550 REC ATX Netzteil redundant
 NG1500 REC DVI/VGA-2 2 Kanal Monitorausgang

NG1499 REC DVI/VGA-4 4 Kanal Monitorausgang
 NG1004 REC IP1 Aktivierungslizenz für 1 weiteren IP-Videoeingang
 NG1001 REC IP4. Aktivierungslizenz für 4 weitere IP-Videoeingänge
 NG1003 REC NetzwerkPlayer Lizenz
 NG2001 Garantieverlängerung auf 3 Jahre
 NG2004 Service Paket MULTIEYE