

MULTIEYE[®]-Hybrid GreenWatch Videorecorder

Der MULTIEYE-HYBRID GreenWatch Recorder mit 8 Kanälen ist das ideale Produkt für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben in kleineren Objekten und zeichnet sich durch Bedienerfreundlichkeit, Funktionsvielfalt und Wirtschaftlichkeit aus.

Der GreenWatch HYBRID Recorder verfügt über 4 analoge und 4 IP-Videoeingänge, kann Bilddatenraten mit bis zu 480 MPixel/s verarbeiten und ist daher auch für Applikationen in Verbindung mit Megapixelkameras prädestiniert. Zur Integration von Netzwerkkameras unterstützt die Software über 800 der gängigsten IP-Kameras und Videoservertypen von 80 verschiedenen Herstellern und ermöglicht so eine blitzschnelle und unkomplizierte Adaption.

Durch die hohe Funktionalität und Leistungsfähigkeit ist der GreenWatch Recorder universell einsetzbar, ob Fahrbahn- oder Shop-Überwachung in einer Tankstelle, Außen- und Innenabsicherung eines Handwerks-/Filialbetriebs oder Privathauses, als Neuinstallation oder zur Integration in eine bestehende digitale Überwachungsanlage. Die Recorder sind modular aufgebaut, skalier- und modernisierbar und bieten dadurch ein hohes Maß an Investitionssicherheit für Ihre Kunden.

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

Lieferausführung:

Der MULTIEYE-HYBRID GreenWatch Recorder wird als Echtzeitrecorder mit MJPEG Softwarekomprimierung mit 100/120fps für die 4 analogen Kanäle ausgeliefert.



Features Hybrid Videorecorder Typ GreenWatch

- 8 Kanal Hybrid Videorecorder (4 analoge und 4 IP-Videoeingänge)
- 1 Audioeingang
- 1 Videomonitorausgang für analoge Kameras
- 1 TB Videodatenfestplatte (2 TB optional)
- Aufzeichnungsrate max. 200fps*, davon analog bis zu 25 bzw. 100 fps*
- Bilddatenverarbeitungsrate max. 480 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
- Inkl. Shell Modul
- Motion Detection, kameraunabhängig
- Privatzenenmaskierung
- Hot-Zone Megapixel Zoomer bei Live und Wiedergabe per Maus/JoyStick steuerbar
- Alarmein- und Schaltausgang (optional), Unterstützung von Netzwerkkameras / Videoservern, IO-Server
- Benutzerverwaltung, übersichtlich und vielseitig konfigurierbar, Unterstützung von 4-Augen Prinzip
- Live Updater: 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-, 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 Soft- und Hardware 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
- Konfigurationsreport

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

Technische Daten

- Kanäle: 8 (4x analog und 4x IP-Video)
- Alarmein- und Schaltausgänge: optional über EX-IO Server
- 1-4 Audioeingänge, je nach Ausführung, Kameras frei zuordenbar
- Videocontainerformat: AVI
- Aufzeichnungsrate: bis zu 200fps*, davon max. 100/120fps*
- Bilddatenverarbeitungsrate: max. 480 MPixel/s*
- Bildauflösungen bis zu 20 MPixel je IP-Videokanal
- Monitorausgang: 1x DVI-1, 1x HDMI, 1x Displayport
- Serielle Schnittstelle: RS-232
- Ethernet (RJ45) 1x Gbit/s
- 4x USB 3.0; 4x USB 2.0; 1x eSATA; 1x FireWire
- Software: MS Windows® 7 -> XP Prof. und MULTIEYE-NET inkl. NetzwerkPlayer, IP-HD und Shell
- Festplatte: 1 TB (2 TB optional)
- DVD-RW Laufwerk (optional verfügbar)
- Gehäuse: Desktop, Abm. BxHxT: 222x190x351 mm
- Gewicht: ca. 10 kg
- Spannungsversorgung: 110-230 VAC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 90 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 III, DataLog, NetzwerkPlayer, PrivacyShield, ANPR Kennzeichenerkennung und PeopleCounter.

**MPixel/s steht als Wert für Bilddatenverarbeitungsrate. Die genannten Werte beziehen sich auf die Verarbeitung von H.264 Streams mit 2 IFrames/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:

GW2001 MULTIEYE-HYBRID GreenWatch Realtime Videorecorder

Zubehör und Erweiterungen

NG1003 REC NetzwerkPlayer Lizenz

NG2003 Garantieverlängerung auf 3 Jahre

NG2004 Service Paket MULTIEYE

GW0902 GreenWatch Upgrade auf 2 TB HDD