

MULTIEYE®-HYBRID MPEG-4 RECORDER



Highlights

- Skalierbare Digital-Videorecorder Lösung mit bis zu 32 Kanälen
- Audio-Unterstützung für bis zu 32 Kanäle, lippensynchron
- Ereignis- und Alarmmanagement
- Einfache Einbindung von IP-Kameras und Videoencoder/server durch derzeit über 180 vorhandene Profile von über 50 Herstellern
- Aufzeichnungsraten* bis zu 960 ips
- MPEG-4 Aufzeichnung für analoge Eingänge mit Hardware Codec
- Quadplex-Betrieb
- Digitales Zoomen bei Live & Wiedergabe
- Fernabfrage von Livebildern und Aufzeichnungen
- Verarbeitung von IP-Videobildgrößen mit bis zu 11 Megapixeln
- Motion Detection für alle Eingänge
- Dynamisches Ringspeicher und Usermanagement
- Schnellsuche von Ereignissen durch integrierte Videoanalyse (MotionSearch und MotionTrack)
- Integrierte Schwenk-/Neigekopfsteuerung

Typ ENTERPRISE (High-End-System)

Die MULTIEYE-HYBRID Recorder der ENTERPRISE-Serie werden Sie durch ihre Bedienerfreundlichkeit, Funktionsvielfalt und Wirtschaftlichkeit überzeugen. Bei der Entwicklung des Systems standen Funktionssicherheit und Qualität im Vordergrund und so liefert der MULTIEYE-HYBRID Recorder eine Bildqualität wie sie bisher nur im HDTV Bereich möglich ist.

HYBRID steht dabei für die Fähigkeit, sowohl analoge als auch IP-Kameras verwalten und aufzeichnen zu können. Die Recorder sind mit 8, 16 und 24 analogen und zusätzlichen 4 IP-Videoeingängen lieferbar. Die 32 Kanal-Version ist mit 32 analogen Eingängen verfügbar. Für die ersten 3 Modelle können jederzeit weitere IP-Videoeingänge online freigeschaltet werden.

Durch ihre hohe Funktionalität und Leistungsfähigkeit eignen sich MULTIEYE-HYBRID Recorder für fast alle Arten von Videoüberwachungsanwendungen im gewerblichen und industriellen Bereich. Der modulare Aufbau und die Vielfalt an Erweiterungsmöglichkeiten, sowie die Möglichkeit zum einfachen Online-Update garantieren eine sehr hohe Investitionssicherheit und bieten Ihnen ein System, das auch mit Ihren zukünftigen Anforderungen wachsen kann.

Artikel-Nr. Lieferausführungen

180010	12/32 Kanal MPEG-4 HYBRID Recorder Typ ENTERPRISE 12 mit 12 aktiven Eingängen, davon 8 analogen und 4 IP- Videoeingängen. Per REC IP-4 Lizenzen und/oder REC-EX-8 bis auf 32 Kanäle erweiterbar, 8x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gehäuse 19“, 4 HE, Gesamtaufzeichnungsraten (analog und IP-Video) 300 ips, davon analog 200(240) ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten
180020	20/32 Kanal MPEG-4 HYBRID Recorder Typ ENTERPRISE 20 mit 20 aktiven Eingängen, davon 16 analogen und 4 IP- Videoeingängen. Per REC IP-4 Lizenzen und/oder REC-EX-8 bis auf 32 Kanäle erweiterbar, 16 x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gehäuse 19, 4 HE, Gesamtaufzeichnungsraten (analog und IP-Video) 500 ips, davon analog 400(480) ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten
180030	28/32 Kanal MPEG-4 HYBRID Recorder Typ ENTERPRISE 28 mit 28 aktiven Eingängen, davon 24 analogen und 4 IP- Videoeingängen. Per REC IP-4 Lizenzen und/oder REC-EX-8 bis auf 32 Kanäle erweiterbar, 24 x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gehäuse 19“, 4 HE, Gesamtaufzeichnungsraten (analog und IP-Video) 700 ips, davon analog 600(720) ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten
180040	32/32 Kanal MPEG-4 HYBRID Recorder Typ ENTERPRISE 32 mit 32 aktiven analogen Eingängen, 32x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gehäuse 19“, 4 HE, Gesamtaufzeichnungsraten analog 800 ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten

(Alle Recorder beinhalten einen NetzwerkPlayer sowie MULTIEYE Shell)
Recorderzubehör und Festplatten finden Sie ab Seite 16
Software-Erweiterungen ab Seite 22,
Hardware-Erweiterungen ab Seite 27.

MULTIEYE®-HYBRID MPEG-4 RECORDER

Technische Daten

MULTIEYE-HYBRID Recorder ENTERPRISE	
QUADPLEX- und HYBRID-Betrieb	Gleichzeitige Aufnahme, Wiedergabe, Monitoring & Fernübertragung, Mischbetrieb von analogen und IP Kameras unter einer grafischen Bedienoberfläche (GUI)
Kanäle	Bis zu 32, analog und IP-Video kombinierbar
Analoge Videoeingänge	8, 16, 24, 32 (BNC I,0 Vss, abschaltbare 75 Ohm Terminierung)
Analoge Videoausgänge	1-4 (Cinch), Liveanzeige der analogen Kameras, programmierbarer Umschaltbetrieb, Alarmanzeige
Videonorm	PAL, NTSC
IP-Kameraeingänge	4, erweiterbar durch IP-4, Einbindung gängiger IP Kameras & Videoservert von Axis bis Yoko, die das JPEG und MJPEG sowie das MPEG-4 Format mit dem RTSP Protokoll unterstützen
Audioeingänge	8-32, Eingänge können beliebigen Kameras zugeordnet werden
Bildauflösung in Pixel	Analog: CIF, 2CIF, 4CIF für jede Kamera einstellbar IP-Kameras: bis zu 1.280x1.024 Pixel Standard, bis zu 11 Mio. Pixel optional
Bildaufzeichnungsrate*	Bis zu 960 ips, abhängig von Lieferausführung, Auflösung, Codec und Kompression
Kompressionsverfahren	MPEG-4, JPEG, MJPEG. Kompression stufenlos einstellbar, Bildvorschau der Kompressionseinstellungen
PTZ-Kamerasteuerung	Seriell und IP, Bedienung über Pop-up-Menü, Tastatur oder Joystick
Alarmein-/Ausgänge	Bis zu 32 Alarmein- und 8 Relaisausgänge, extern erweiterbar durch EX-IO Module (optional)
Motion Detection	Matrix mit 2304 Einzelfeldern, beliebig viele Felder skalierbar
Kameraausfallerkennung	Für Analog- und IP-Kameras (Unterbrechung Netzwerkkommunikation); Meldung optisch, akustisch & per E-Mail
Texteinblendung/Overlay	Zeit, Datum, freier Text: 20 Zeichen, Felder frei positionierbar, Zeichengröße, Schriftart, Schrift- und Hintergrundfarbe einstellbar, 10 zusätzliche Felder bei DataLog-Betrieb
Wochentimer	Pro Kamera einstellbar, kontinuierlich, Motion Detection, Alarmkontakt, Aus, individuelle Feiertage programmierbar
VGA-Monitorausgänge	1x SVGA, erweiterbar auf bis zu 4
Live-Monitoring	8 frei programmierbare Multiscreens mit 1-32fach Darstellung
Aufzeichnungsmodi	Permanent, ereignisgesteuert, zeitgesteuert
Ringspeichermanagement	Speichergröße und Laufwerk je Kamera individuell einstellbar
Voralarmspeicher	Für jede Kamera individuell einstellbar von 5-600 Sekunden
Speicherkapazität	Bis zu 1 TB interner Speicher, extern erweiterbar bis zu 10 TB
Aufzeichnungswiedergabe	1-4 Kanal Wiedergabe, simultan, und zeitsynchron, variable Abspielgeschwindigkeiten
Suchkriterien	Datum, Zeit, MotionTrack, MotionSearch, Alarmliste, Videoliste
Video-/Einzelbildexport	AVI-Format, Einzelvideos, Vorgänge, mit oder ohne Player/BMP oder JPEG
Bildauthentifikation	Unsichtbares digitales Wasserzeichen
Alarmmeldungen, Ausgabe	Per Email, SMS, ICQ, mit/ohne Alarmbild, Windows-Nachrichtendienst
Video-Fernabfrage	Kameras mit dem LiveViewer, Pop-up & akust. Alarm einstellbar, Wiedergabe über den NetzwerkPlayer, Monitoring und Fernwartung über das MULTIEYE RemoteControl (MRC), Web-Abfrage von Live-Kameras und Aufzeichnung (integrierter Web- & Videoservert)
Passortschutz	Mehrstufiger Passwortschutz, frei definierbare Nutzergruppen mit individuellen Rechten, auch echtes 4-Augenprinzip
Funktionssicherheit	Videoboard-Watchdog, Crash Recovery, Auto-Record, Videoausfallerkennung, Recorder-Statusreport
Logbuch	Für Ereignisdokumentation
Software Update	Per LiveUpdater über das Internet
Menüsprachen	DE, GB, FR, PL, SE, werden laufend ergänzt
Betriebssystem O/S	MS WindowsXP, Schutz vor unberechtigtem Zugriff: Deaktivierung der Windows GUI durch MULTIEYE Shell
Hardware	19" Industrierack mit 4HE, Tiefe 510mm, abschließbare Frontplatten, Anschluss 110-230 VAC, 300VA, System HDD intern und HDD2 als Wechselfestplatte mit LCD Anzeige, DVD/CD-RW & Floppylaufwerk, Lüfterkontrolle und Überwachung der Rack-Innentemperatur mit Alarmfunktion. Ports: BNC/Video, Cinch/Audio, Cinch/Monitor, Audio out, VGA, Ethernet 10/100/1000, 2x USB 2.0, RS232, DSUB25, 2x PS-2

* abhängig von Systemperformance, Lieferausführung, Auflösung und Codec