

MULTIEYE® -HYBRID RECORDER

Typ BUSINESS

Die MULTIEYE-HYBRID Recorder der BUSINESS-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 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. So verfügen die Recorder bereits in der Grundausstattung 32 Kameraeingänge, von denen je nach Ausführung 12 bzw. 24 Eingänge aktiviert sind, davon 4 für IP-Video. Weitere Eingänge können Sie auch später, einfach und unkompliziert, online freischalten.

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.



Lieferung ohne Peripherie

Highlights

- Skalierbare Digital-Video recorder Lösung mit bis zu 32 Kanälen, ausbaubar durch Lizenzen
- 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 300 ips
- JPEG, MJPEG & MPEG-4 Aufzeichnung
- Quadplex-Betrieb
- Digitales Zoomen bei Live & Wiedergabe
- Fernabfrage von Live-Bildern und Aufzeichnungen
- Verarbeitung von IP-Video bildgrößen 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

Artikel-Nr. Lieferausführungen

180050	9/32 Kanal HYBRID Recorder Typ BUSINESS I mit 8 aktiven Eingängen, davon 8 analoge (erweiterbar bis auf 16 durch REC EX-4) und 1 IP-Videoeingang (erweiterbar bis max. 32 durch REC IP-4), 2x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gesamtaufzeichnungsrate (analog und IP-Video) bis zu 150 ips, davon analog 50/60 ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten.
180060	9/32 Kanal HYBRID Recorder Typ BUSINESS II, mit 8 aktiven Eingängen, davon 8 analoge sowie 1 IP-Videoeingänge. Erweiterbar bis auf 32 Kanäle durch REC EX-4 und/oder REC IP-4, 4x Audio, Speicherkapazität bis zu 2500 GB im Gehäuse, Gesamtaufzeichnungsrate (analog und IP-Video) bis zu 300ips, davon analog 100/120ips. Betriebssystem und MULTIEYE Software auf interner Festplatte. Inkl. Shell und Netzwerkplayer Serverlizenz für 1 User. Preis ohne Festplatte für Videodaten. (Der BUSINESS II zeichnet sich durch erhöhte Hardware System-Performance aus)

(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 RECORDER

Technische Daten

MULTIEYE-HYBRID Recorder BUSINESS	
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	8/20 bei Lieferung aktiviert, Softwarefreischaltung auf 16 bzw. 32 (BNC 1,0 Vss, abschaltbare 75 Ohm Terminierung)
Analoge Videoausgänge	1 (Cinch), Liveanzeige der analogen Kameras, programmierbarer Umschaltbetrieb, Alarmanzeige
Videonorm	PAL, NTSC
IP Kameraeingänge	4, erweiterbar durch IP-4, Einbindung gängiger IP Kameras & Videosever von Axis bis Yoko, die das JPEG-, MJPEG-Format sowie das MPEG-4-Format mit dem RTSP Protokoll unterstützen
Audioeingänge	2/4, erweiterbar auf max. 32 Audioeingänge (Eingänge können beliebigen Kameras zugeordnet werden)
Bildauflösung in Pixel	Analog: CIF, 2 CIF, 4 CIF, für jede Kamera einstellbar IP-Kameras: bis zu 1.280x1.024 Pixel Standard, bis zu 11 Mio. Pixel optional
Bildaufzeichnungsrate* Analog und IP-Video	Bis zu 300 ips, davon bis zu 200(240) ips analog, je nach Lieferausführung. Die Aufzeichnungsrate ist 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 Netzwerk-Kommunikation); Meldung optisch, akustisch & per E-Mail
Texteinblendung/Overlay	Zeit- und Datumsformat, 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 1-32 fach 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, Alarme, Videoliste
Video-/Einzelbild-Export	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- & Videosever)
Passwortschutz	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 OS	MS Windows XP, Schutz vor unberechtigten 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, CD-RW & Floppylaufwerk, Lüfterkontrolle und Überwachung der Rack-Innentemperatur mit Alarmfunktion. Ports: BNC/Video, Cinch/Audio, Cinch/Monitor, Audio out, VGA, Ethernet 10/100, 2x USB 2.0, RS232, DSUB25, 2x PS-2

* abhängig von Systemperformance, Lieferausführung, Auflösung und Codec