

re_reporter

Business Surveillance System



Produktinformation

Das Grundgerät ist mit 4, 8, 12 oder 16 analogen Kamerakanälen (BNC-Buchsen) ausgestattet. Als Hybridsystem können bis zu 16 IP-Kameras aller namhaften Hersteller angeschlossen werden - auch Megapixel Kameras. Dank seiner Netzwerkfähigkeit können beliebig viele Geräte zur Erweiterung der Anlage dienen. Die Aufzeichnung erfolgt permanent und Ereignisgesteuert mit einer maximalen Bildrate von 25 Bildern/s pro Kanal - bei allen Bildformaten. Das Gerät ist mit einem Audiokanal ausgestattet und erlaubt lippen-synchrone Wiedergabe. Bild und Ton ergänzen sich nun mal perfekt. Komprimiert wird in MPEG4CCTV der GEUTEBRÜCK Standard-konformen Kompression, optimiert für die Videoüberwachung.

- | Hybridrekorder und virtuelle Kreuz-schiene
- | Zukunftssicheres Konzept durch Verwendung hochflexibler, digitaler Signalprozessoren (DSP)
- | Die Software ist vorkonfiguriert, für schnelle und kostengünstige Inbetriebnahmen
- | Offene Schnittstellen und SDKs (Software Development Kits)
- | Intelligentes Bandbreitenmanagement zur Entlastung von Netzwerken und Speicherplatz
- | MPEG4CCTV - Videokompression perfektioniert für Sicherheitsanwendungen

GEUTEBRÜCK

Competence in Video Security

Technische Daten

Video & Audio	re_porter-4	re_porter-8	re_porter-12	re_porter-16
Videonorm	CCIR / PAL sowie EIA / NTSC , Studioqualität (Abtastrate 13,5 MHz)			
Auflösung MPEG4CCTV	704 (H) x 576 (V) Bildpunkte (4CIF [Vollbild]), 704 (H) x 288 (V) Bildpunkte (2CIF [Halbbild]), 352 (H) x 288 (V) Bildpunkte (CIF), 176 (H) x 144 (V) Bildpunkte (QCIF) 8 bit Luminanz, 8 bit Chrominanz			
Videoeingänge	Bis zu 16 Geutebrück eigene Videoquellen, davon 4 x FBAS (BNC-Buchsen, 1 Vss / 75 Ohm) über die eingebauten DVSP4 Kanäle, bis zu 12 weitere analoge Videoquellen über CAM2IP sowie 3 weitere IP-Kameras (per Lizenz aktivierbar). Nicht genutzte DVSP4 Kanäle können alternativ in nutzbare IP-Kamerakanäle umgewandelt werden.			
Audioeingänge	1 x Stereo (Line in, Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm), Abtastraten: 32 kHz, 44,1 kHz und 48 kHz, 16 bit			
Unterstützte Netzwerkkameras	re_porter unterstützt die direkte Aufzeichnung und Wiedergabe von Netzwerkkameras der Typen: JVC, AXIS, ARECONVISION, IQInVision, Sony, Sanyo, Bosch und Mobotix. Die Aufzeichnungsrate hängt hierbei stark vom jeweiligen Typ der Netzwerkkamera ab. Es können zurzeit nur M-Jpeg Datenströme aufgezeichnet und verarbeitet werden.			
Unterstützte Auflösungen	Standard und Megapixel Kameras können in allen von der Kamera unterstützten Auflösungen aufgezeichnet und im entsprechenden Format dargestellt werden.			
Video & Audio (Ausgabe)				
Videoausgänge für Speicher- und Livebilder	1 x 15-pol VGA-Ausgang oder DVI (SVGA, SXGA, UXGA, 16,7 Millionen Farben, Auflösung abhängig von angeschlossenem Monitor bis zu 1600 x 1200 Pixel)			
Audioausgänge	1 x Stereo (Line out, Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm)			
Schnittstellen				
Steuereingänge	16 Steuereingänge intern, Sabotageüberwacht (abschaltbar)			
Relaisausgänge	8 Relaisausgänge intern, 24 V DC, 1 A			
Seriell	1 x serielle Schnittstelle (RS-232), ggf. erweiterbar über USB to Serial Adapter oder Adapter PCI-Express Einsteckkarte			
USB	8 x USB 2.0 Schnittstellen (davon 2 frontseitig)			
Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Base-T-Schnittstelle			
PC-Tastatur, Maus	PS/2 oder USB-Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes			
Aufzeichnung & Übertragung				
Bildraten MPEG4CCTV	Getrennte Verarbeitung für Speicherung und für Liveübertragung (DualChannelStreaming) 5Mbit/s @ 4CIF Auflösung pro Kanal			
Kompressionseinstellungen MPEG4CCTV	Variable GOP Länge (variable GOP length) VGL / Variable Bildrate (variable frame rate) VFR Variable Bitrate (variable bit rate) VBR / Konstante Bildqualität (constant picture quality) CPQ			
Datenreduktionskonzepte im Netzwerk	Dynamic Live Streaming (DLS) - Nur angeforderte Daten werden übertragen Intelligent Compression Dynamics (ICD) - Nur relevante Informationen werden mit hoher Qualität verarbeitet			
Datenreduktionskonzepte bei der Speicherung	Fading Long Term Memory (FLTM) - Langzeitig verblassender Speicher (einstellbar) Region Of Non Interest (RONI) - Nicht relevante Bildbereiche können definiert und mit niedriger Bildqualität aufgezeichnet werden			
Latenzzeiten MPEG4CCTV	Übertragung: Niedrig < 150ms, Zeitsynchrone Wiedergabe in Echtzeit Umschaltzeiten/Anzeige: ohne Verzögerung äußerst optimiertes Rückwärtsspulen ohne Bildsprünge			
Datenbankdurchsatz	100 Bilder/s in 4CIF Qualität (4 Kanäle x 25 Fps/Kanal)	200 Bilder/s in 4CIF Qualität (8 Kanäle x 25 fps/Kanal)	300 Bilder/s in 4CIF Qualität (12 Kanäle x 25 fps Kanal)	400 Bilder/s in 4CIF Qualität (16 Kanäle x 25 fps/Kanal)
Wiedergabedurchsatz (Live/Speicherbilder)	Livestream: Bis zu 400 Bilder/s beliebiger Auflösung (Dynamic Live Streaming) Speicherbilder - Zeitsynchrone GSCView-Fenster: Bis 400 fps [2CIF] Speicherbilder - Zeitasynchrone GSCView-Fenster: Ca. 250 - 350 fps [2CIF] (Alle Angaben jeweils bezogen auf einen separaten Auswerterechner mit Intel Core 2 Duo > 2.4 GHz, 1 GB RAM als Summe über alle GSCView-Fenster bei Zugriff auf ein re_porter-16 Gerät)			
Software-Kreuzschiene	Echte "Liveübertragung" mit max. 25 B/s pro verfügbarem Videokanal (analoge Quellen) Netzwerkkameras werden mit der von Ihnen unterstützten Bildrate übertragen (digitale Quellen)			
Speichermedien				
Intern	Max. 2 S-ATA-Festplatten für die Multimediadatenbank und für das Betriebssystem, nur begrenzt durch aktuelle Festplattenkapazitäten (z.B. 2 x 1 TB)			
Extern	Optional externe Speichermedien auf Anfrage			
Allgemein				
Betriebssystem	Windows XP embedded auf konfigurierbarer S-ATA Festplatte			
Arbeitsspeicher	2 x 512 MB RAM			
Spannungsversorgung	Netzteil: 110 - 240 V AC / 60 - 50 Hz ± 10 %, 300 W			
Leistungsaufnahme	Ca. 115 W			
Netzeingang	Kaltgerätestecker			
Umgebungstemperatur	0 °C bis + 35 °C			
Abmessungen in mm: als 19"-Einbaugerät als Tischgerät	3 HE x 415 mm (Tiefe) 443 x 135 x 415 (B x H x T)			
Gewicht	Ca. 11,6 kg (inkl. 2 Festplatten)			
Bestell Nr.	0.34834	0.34835	0.34836	0.34837

Technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten.

GEUTEBRÜCK GmbH

Im Nassen 7-9 | D-53578 Windhagen | Tel. +49 (0)2645 137-0 | Fax-999 E-mail: info@geutebrueck.com | Web: www.geutebrueck.de