



DER VIDEOREKORDER

ist speziell für den professionellen Einsatz in Bahnen des öffentlichen Verkehrs konstruiert worden. Für diesen Einsatzbereich ist er auch zertifiziert.

Mit diesem IP-Rekorder können sämtliche Video-Streams der Überwachungskameras im Waggon für eine spätere Auswertung vorgehalten werden. Die Bildwiederholungsrate und die Speicherzeit des Streams sind parametrierbar. Die Speicherung kann in allen üblichen IP-Videoformaten erfolgen. Je nach den Erfordernissen des Kunden werden zur Datenspeicherung Solid State Drive (SSD) oder normale Festplatten installiert, die optional mit einer mechanischen Verriegelung ausgestattet werden können.

Durch eine Konzeption ohne bewegliche Teile, überwiegend gelötete Verbindungen anstelle von Steckverbindungen und Bauteilen bester Qualität, wird eine überdurchschnittliche Lebensdauer sowie Wartungsfreiheit erzielt. Daraus resultieren für den Anwender sehr niedrige und kalkulierbare Betriebskosten.

Für ein optimales Handling sind alle Serviceanschlüsse auf der Frontseite des Videorekorders angeordnet. Zur Wartung der Software kann der integrierte Web Server verwendet werden. Die Wartungs-Software ist als normale Windows-Applikation konzipiert, so dass dem Bedienpersonal eine vertraute Oberfläche zur Verfügung steht.

Die Anzahl der angeschlossenen Kameras sowie die Anforderungen an den Verschlüsselungsalgorithmus bestimmen, wie viele Rechnermodule im Videorekorders benötigt werden.

Spannungsversorgung	36V (-30% +25%) 110V (-30%+25%)	galvanisch getrennt und isoliert vom Gehäuse eingebautes Filter verpolungs- und transientengeschützt Power-Stecker auf der Frontplatte
Leistungsaufnahme	bei aktivem Betrieb	typisch 30W, abhängig von Bauart und Anzahl der Festplatten sowie von der Anzahl der Rechnermodule
Prozessor		Intel x86 Familie
Speicher	RAM Flash Memory Speicher für Video-Stream	min. 1GByte 8GByte, Standard "written wear leveling" (für RAID 1 wird 2. Flash Memory benötigt) Solid State Drive (SSD) oder mechanische Festplatten optional auch mit mechanischer Verriegelung
Elektrische Anschlüsse	Speisung Ethernet USB Ethernet Service Interface	M12A bei 36V Version M23 bei 110V oder kundenspezifische Stecker M12D (10/100M) Client/Server – Service Interface RJ45
Statusanzeigen (LED)	PWR Link Access HD	Power Up Ethernet Link detected (M12D) Zugriff auf die Festplatte, pro HD eine LED
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperaturbereich Feuchtigkeit	-25°C... +60°C 5%... 93%, relativ, nicht kondensierend bei 40°C
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse/Schutzgrad Kühlung Gewicht	19Zoll Rack, 3HE IP22 bis IP65, je nach Anforderung des Kunden durch natürliche Konvektion, keine Lüfter typisch 1,5kg, abhängig von Bauart und Anzahl der Festplatten sowie von der Anzahl der Rechnermodule
weitere Optionen		stationäre Auswertungs-Software Verschlüsselungs-Software Live Stream einer Kamera auf remote Rechner Gigabit Ethernet Interface



FELA Management AG
Basadingerstrasse 18
CH-8253 Diessenhofen
Tel. +41 52 646 46 46
Fax +41 52 646 46 96
www.fela.ch
E-Mail: info@fela.ch