

Video BloX

A V B X U

Chassis delle matrici

Studiato appositamente per ridurre lo spazio richiesto per uno switcher di matrici, lo chassis è del tipo ad alta densità e basso profilo, e si può montare su un rack convenzionale da 19". Le sue dimensioni ridotte consentono di ridurre la grandezza del rack, fanno risparmiare spazio, limitano la quantità di cavi d'interconnessione, producono meno calore e ne facilitano l'installazione – tutti fattori che contribuiscono ad abbassare i costi d'installazione e di manutenzione.

Sullo stesso chassis si può eseguire commutazione video e audio, con una configurazione più semplice e funzionalità migliorate. I moduli sono di dimensioni esigue – occupano un'altezza di soli 1 RU - e non dipendono dalla posizione. I moduli si possono anche togliere a corrente accesa – lo "hot

swapping" è una caratteristica essenziale in un'applicazione nel campo della sicurezza.

Lo chassis contiene un modulo di alimentazione, che si collega alla corrente di rete, preferibilmente ad un gruppo di continuità (UPS). Un alimentatore secondario, da 12 a 24 V c.a. oppure da 12 a 30 V c.c. fornisce ulteriori garanzie di sicurezza e di disponibilità del sistema.

Si possono collegare tra loro diversi chassis, dando così al progettista di sistemi la flessibilità necessaria per distribuire il sistema su tutta l'area interessata o persino su aree remote con le opportune reti di comunicazione.

Lo chassis VideoBloX Matrix è di linea elegante, in acciaio inox di ottima finitura.

caratteristiche

- Audio e video commutati nello stesso chassis
- Alta densità - basso profilo
- Espandibile
- Costruzione in acciaio inossidabile

CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI

- I moduli sono indipendenti dalla posizione
- I moduli sono sostituibili 'a caldo'
- Alimentazione secondaria
- Si possono collegare tra loro diversi chassis

Intercollegamento degli chassis

Diversi chassis possono essere collegati tra loro e ad una singola CPU. Questo viene fatto normalmente per estendere la capacità di uno chassis esistente, o per ampliare la capacità al di là di quella offerta da un solo chassis. Per collegare le uscite da uno chassis all'altro sono disponibili moduli d'interconnessione. Gli chassis possono essere uno vicino all'altro e collegati mediante un cavo a nastro flessibile, oppure distanti tra loro e collegati per mezzo di cavo coassiale od altro mezzo di trasmissione video.

Satellizzazione del sistema

Diversi sistemi possono essere collegati tra loro mediante satellizzazione, che offre la possibilità di avere sistemi distribuiti su una rete complessa. Ogni sistema satellite ha una propria CPU ed è collegato agli altri in modo tale che un sistema possa visualizzare e controllare gli ingressi e le uscite di uno o più degli altri sistemi. L'interconnessione tra i sistemi comprende un collegamento RS422 e circuiti video in numero sufficiente per la visualizzazione dal vivo delle telecamere. L'interconnessione tra le varie postazioni può avvenire mediante cavo coassiale, fibre ottiche, microonde od altri tipi di comunicazione a lunga distanza, e deve fornire video in tempo quasi reale. Si possono collegare sino a 15 postazioni satellite.

Caratteristiche tecniche

Profondità del rack	Dipende dal modello
Fabbisogno di corrente	230V AC 50Hz 4U - 80VA 8U - 120VA 12U - 160VA
Diafonia	Meno di 60dB a 1 MHz Meno di 52dB a 4,33 MHz
Rumorosità	Meno di -60dB
Ampiezza di banda	da 4 Hz a 20 MHz (-3dB)
Guadagno differenziale	Meno dell'1%
Fase differenziale	Meno di 1
Tempo di commutazione	50 microsecondi
Terminazione	75 Ohm o >500 Ohm (terminazione spenta)
Temperatura d'esercizio	da 0° a 40°C

ORDINAZIONI:

Ogni modulo occupa 1/2 U dRU di spazio
1/2 U lo chassis da solo occupa 1/2 U dRU

N. componente Descrizione

Chassis

AVB4U	Chassis 4U – altezza 7”, vi trovano posto 7 moduli
AVB8U	Chassis 8U – altezza 14”, vi trovano posto 15 moduli
AVB12U	Chassis 12U – altezza 21”, vi trovano posto 23 moduli

Moduli d'interconnessione

AVB32LKI	Fornisce 32 collegamenti mediante cavo a nastro flessibile – Modulo d'ingresso
AVB32LKO	Fornisce 32 collegamenti mediante cavo a nastro flessibile – Modulo di uscita
AVB16LNK	Fornisce 16 collegamenti usando cavo BNC

ADEMCO Video

Sito web: www.ademcovideo.com

Sito web: www.ademcoint.com

Il costruttore si riserva il diritto di modificare prezzo, disegno e caratteristiche tecniche senza preavviso

La visione di un leader

Società controllate ADEMCO Video nel mondo

ADEMCO International Head Office
Syosset, New York, USA
Internet: www.ademcovideo.com
Tel: +1-516-921-6704

ADEMCO Asia Pacific Ltd
New Territories, HONG KONG
Internet: www.ademco.com.hk
Tel: +852-2405-2323

ADEMCO Australia Pty Ltd
Sydney, AUSTRALIA
Internet: www.ademco.com.au
Tel: +61-2-8837-9300

Security House (Netherlands)
Purmerend, HOLLANDA
Internet: www.SecurityHouse.nl
Tel: +31-299-419-000

Teq Trader
Johannesburg, SUD AFRICA
Internet: www.teqtrader.com
Tel: +27-11-403-3002

Video Controls Limited
Runcom, Gran Bretagna
Internet: www.videocontrols.com
Tel: +44-1928-754-000

ADEMCO Italia S.p.A.
Milano, ITALIA
Web: www.ademco.com/international
Tel: +39-02-457-1791
1

ADEMCO International
Latin America & Caribbean Division
Miami, Florida, USA
Internet: www.ademcoint.com
Tel: +1-305-805-8188

Ademco Sontrix Espana
Madrid, SPAGNA
Internet: www.ademco.es
Tel: +34-91-533-2702

ADEMCO France
Parigi, FRANCIA
Internet: www.SecurityHouse.nl
Tel: +33-1-6932-1090