

#### Moduli I<sup>2</sup>C

I moduli I<sup>2</sup>C consentono di collegare ingressi/uscite d'allarme supplementari alle porte del modulo della CPU. I moduli si possono anche collegare a PIT montati a distanza per creare concentratori d'allarme remoti. I moduli I<sup>2</sup>C sono costruiti in acciaio inossidabile e comprendono morsettiere asportabili.

<b>AVB12C16I</b>	Moduli I <sup>2</sup> C a 16 ingressi
<b>AVB12C16O</b>	Moduli I <sup>2</sup> C a 16 uscite (per LED e relè a bassa tensione)
<b>AVB12C16KB</b>	Modulo tastiera 16 I <sup>2</sup> C 1 tasto - (serie di 16 tasti con LED di stato).

#### Titolazione video

I dispositivi di titolazione video aggiungono informazioni di testo all'ingresso video prima che entri nel switcher di matrici

<b>AVBSVT</b>	Titolatore video a canale singolo per fornire titoli ad un solo componente video in uscita
<b>AVBMVT</b>	Titolatore video multicanale (MVT) per 16 ingressi video - Richiede uno spazio rack pari a 2U. Ha 24 caratteri per 12 righe con posizionamento e luminosità programmabili dall'utente, e contiene ingressi per messaggi di testo di terzi.

#### Controllori VCR

<b>AVBVCR16R</b>	Controllore VCR Multiplo - 16 canali, controllore VCR resistivo, per videoregistratori senza uscita RS232 che hanno un ingresso di controllo resistivo
<b>AVBVCR16RS</b>	Controllore VCR Multiplo - 16 canali, controllore per videoregistratori con uscita RS232

#### Moduli audio

Tutti i segnali radio vengono trasmessi mediante collegamenti bilanciati a 3 fili per aumentare al massimo le distanze e portare al minimo la riduzione acustica e la perdita di segnale. I moduli d'ingresso e uscita audio funzionano in modo simile ai moduli d'ingresso e uscita video, commutando gli ingressi audio dai microfoni collegati al ricevitore del microfono ed agli altoparlanti. Il sistema può essere configurato per unire un ingresso audio ad un ingresso video, in modo che l'audio venga automaticamente acceso quando si accende il video.

<b>AVB16AM32</b>	Modulo d'ingresso audio - commuta 16 ingressi in 32 uscite con un quadro di terminazione posteriore a morsettiere asportabili
<b>AVB16AM64</b>	Modulo d'ingresso audio - commuta 16 ingressi in 64 uscite con un quadro di terminazione posteriore a morsettiere asportabili
<b>AVB8AO</b>	Modulo di uscita audio - gruppo di 8 uscite bilanciate con un quadro di terminazione posteriore a morsettiere asportabili
<b>AVB16AO</b>	Modulo di uscita audio - gruppo di 16 uscite bilanciate con un quadro di terminazione posteriore a morsettiere asportabili
<b>AVBPZMMIC</b>	Microfono a zona di pressione (PZM) e preamplificatore audio / trasmettitore bilanciato - contiene un controllo guadagno regolabile
<b>AVBPZM8RX</b>	Microfono ricevitore - ricevitore bilanciato per 8 microfoni. Comprende un jack per auricolare

#### Accessori di montaggio

<b>AVBPITMTNG</b>	Per montare PIT o moduli I <sup>2</sup> C su rack da 19" - Ogni pannello si adatta ad un rack convenzionale da 19" ed occupa sei unità rack (6U); vi possono trovare posto sino a cinque moduli
<b>AVBBLXMTNG</b>	Per montare moduli d'ingresso di allarme o moduli di uscita relè su rack da 19" - Ogni pannello si adatta ad un rack convenzionale da 19" ed occupa sei unità rack (6U); vi possono trovare posto un terminale allarmi e sino a 3 PIT o moduli I <sup>2</sup> C

#### ADEMCO Video

Sito web: [www.ademcovideo.com](http://www.ademcovideo.com)

Sito web: [www.ademcoint.com](http://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](http://www.ademcovideo.com)  
Tel +1-516-921-6704

**ADEMCO Asia Pacific Ltd**  
New Territories, HONG KONG  
Internet: [www.ademco.com.hk](http://www.ademco.com.hk)  
Tel: +852-2405-2323

**ADEMCO Australia Pty Ltd**  
Sydney, AUSTRALIA  
Internet: [www.ademco.com.au](http://www.ademco.com.au)  
Tel: +61-2-8837-9300

**Security House (Netherlands)**  
Purmerend, HOLLANDA  
Internet: [www.ademcovideo.nl](http://www.ademcovideo.nl)  
Tel: +31-299-419-000

**Teq Trader**  
Johannesburg, SUD AFRICA  
Internet: [www.teqtrader.com](http://www.teqtrader.com)  
Tel: +27-11-403-3002

**Video Controls Limited**  
Runcom, Gran Bretagna  
Internet: [www.videocontrols.com](http://www.videocontrols.com)  
Tel: +44-1928-754-000

**ADEMCO Italia S.p.A.**  
Milano, ITALIA  
Web: [www.ademco.com/international](http://www.ademco.com/international)  
Tel: +39-02-457-1791  
Tél. : 39 02 457 1791

**ADEMCO International**  
Latin America & Caribbean Division  
Miami, Florida, USA  
Internet: [www.ademcoint.com](http://www.ademcoint.com)  
Tel: +1-305-805-8188

**ADEMCO Sontrix Espana**  
Madrid, SPAGNA  
Internet: [www.ademco.es](http://www.ademco.es)  
Tel: +34-91-533-2702

**ADEMCO France**  
Parigi, FRANCIA  
Internet: [www.ademcovideo.com](http://www.ademcovideo.com)  
Tel: +33-1-6932-1090

# Video BloX

MATRICE VIDEO PER SISTEMI  
MODULARE ESPANDIBILE

VideoBloX è un switcher completo di matrici video e audio di elevata capacità, collaudato in numerose applicazioni di natura estremamente delicata, facile da installare, configurare e far funzionare.

Grazie al suo disegno modulare, l'espansione del sistema VideoBloX è semplicissima – per cui la matrice cresce man mano che aumentano le esigenze applicative, facendo

così risparmiare il tempo e il denaro che s'impiegherebbero su nuove installazioni.

Tra le applicazioni tipiche di VideoBloX si possono citare: case da gioco, miniere, postazioni di frontiera, impianti di produzione, edifici governativi, palazzi, centri commerciali, banche, prigioni, grandi aziende, aeroporti, ospedali, complessi alberghieri, ecc.

## CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI

- VideoBloX è di dimensioni estremamente compatte, e occupa uno spazio inferiore a quello di sistemi concorrenti. Occorre un numero inferiore di interconnessioni, con notevoli risparmi di materiale e di manodopera
- La commutazione video e audio coesiste nello stesso chassis, con risparmio di spazio ed una complessità d'installazione inferiore a tutti gli altri sistemi presenti sul mercato
- VideoBloX è facilmente espandibile – si possono raggiungere sino a 4080 ingressi e 256 uscite video collegando tra loro un massimo di 15 chassis multipli
- Si possono collegare tra loro diversi sistemi mediante "satellizzazione", fornendo un controllo operativo da più sedi
- VideoBloX consente una semplice interfaccia per controllare ed essere controllato da altri sistemi, come impianti di controllo accessi, sistemi d'allarme antintrusione e controllori a logica programmabile
- Una doppia alimentazione di corrente e una doppia CPU forniscono un ambiente operativo sicuro e costante
- Gli elementi modulari "plug and play" sostituibili a caldo diminuiscono i tempi d'inattività dovuti a manutenzione

- La modalità diagnostica appare su un monitor locale e viene selezionata per mezzo di tasti sul pannello della CPU. Per facilitare la localizzazione dei guasti vengono presentate numerose pagine contenenti informazioni diagnostiche e la condizione del sistema in tempo reale
- Un potente motore di sequenza con 1024 sequenze, ciascuna comprendente 25 passaggi, consente al sistema VideoBloX di eseguire programmi di intervento versatili e personalizzati in risposta ad un allarme, ad un evento programmato od a comandi manuali
- Tasti rapidi consentono di selezionare gruppi di telecamere e di avanzare passo a passo tra le immagini delle telecamere (scene)
- Si possono installare a distanza concentratori di allarme (I<sup>2</sup>C), che consentono una certa flessibilità nel progettare comandi d'ingresso e di uscita. Il "Virtual ToolBox" dei Traduttori di Protocolli permette d'interfaciare in modo semplice con i componenti di altri costruttori (telecamere dome, PTZ, videoregistratori e multiplexer)
- L'interfaccia grafica fornisce un'interfaccia operativa semplice e intuitiva – guidata a mezzo mappa con comando e visualizzazione in tempo reale. Le workstation d'interfaccia grafica possono essere collegate in rete

## caratteristiche

- Di facile installazione, configurazione e manutenzione
- Controllo integrato dei prodotti di altri fabbricanti
- I sistemi sono studiati tenendo presente un'espansione futura
- Compatibile con Windows 95/98/NT/2000
- Su base grafica - funzionamento intuitivo
- Collegamento RS422 dei dati di controllo

	<p><b>Controladores CPU</b></p>
<b>AVBCPU</b>	<p>Controllore dedicato VideoBlox con elaboratori ad alta velocità: la configurazione del sistema è conservata in una memoria non volatile. La circuiteria di alimentazione, di monitoraggio e di controllo presenta tasti diagnostici sul pannello frontale. Sono pure compresi 6 canali dedicati per la comunicazione seriale. Il modulo della CPU contiene 32 ingressi di allarme e 4 uscite di controllo a relè a C su morsettiera esterna – espandibili sino a raggiungere 256 ingressi di allarme e 256 uscite di controllo (uscite FET) servendosi di moduli I<sup>2</sup>C remoti. Sono possibili sistemi sino a 4080 ingressi e 256 uscite unendo tra loro diversi chassis. La configurazione del sistema avviene mediante software per Windows 95/98/NT/2000 (compreso)</p>
<b>AVBARB</b>	<p>Modulo di arbitraggio della CPU: Consente la commutazione automatica ad una seconda CPU nel caso di guasto della CPU principale. Il modulo richiede tre spazi di rack e l'aggiunta di un secondo AVBCPU</p>
<b>AVBLITE</b>	<p>Controllore dedicato VideoBlox Lite con elaboratore ad alta velocità: la CPU comprende 8 uscite video inclinate. La configurazione del sistema è conservata in una memoria non volatile. La circuiteria di alimentazione, di monitoraggio e di controllo presenta commutatori di regolazione diagnostica sul pannello frontale. Comprende anche 3 canali dedicati per la comunicazione seriale, 8 ingressi di allarme e 2 uscite di controllo a relè a C su morsettiera asportabili. Supporta sino a 96 ingressi e 8 uscite in un solo chassis 4U o sino a 32 ingressi e 8 uscite in uno chassis 2U. È compreso il software di configurazione per Windows 95/98/NT/2000.</p>
	<p><b>Software di sistema</b></p>
<b>AVBGU</b>	<p>Interfaccia grafica (GUI) Compatibile con Windows 95/98/NT/2000</p>
<b>AVBNET</b>	<p>Server di rete TVCC per più workstation GUI: Può supportare un totale complessivo di 32 tastiere o workstation GUI.</p>
<b>Chassis</b>	<p>Gli chassis sono costruiti in acciaio inossidabile e sono installati in rack convenzionali da 19". Una "U" rappresenta un'unità di altezza di rack ed è pari a 44,45 mm. Gli chassis montati sui moduli VideoBlox sono in genere 1/2U di altezza (salvo indicazioni contrarie) e i bordi superiore e inferiore dello chassis sono complessivamente 1/2U. Gli chassis sono alimentati dal circuito di corrente principale, preferibilmente un gruppo di continuità, per garantire la disponibilità del sistema. L'allacciamento secondario è a una tensione da 12 a 30 Vcc oppure da 12 a 24 Vca. È previsto un connettore BNC esterno d'ingresso sincronizzato. Due connettori di porta seriale forniscono il controllo master/slave degli altri eventuali chassis. Gli indicatori sul pannello frontale mostrano lo stato delle comunicazioni ed un tasto di resettaggio ripristina lo chassis principale e gli eventuali chassis asserviti collegati</p>
<b>AVB4U</b>	<p>Chassis 4U con alimentazione: contiene una ventola di raffreddamento. Il numero massimo di moduli standard è 7</p>
<b>AVB8U</b>	<p>Chassis 8U con alimentazione: contiene una ventola di raffreddamento. Il numero massimo di moduli standard è 15</p>
<b>AVB12U</b>	<p>Chassis 12U con alimentazione: contiene una ventola di raffreddamento. Il numero massimo di moduli standard è 23</p>
	<p><b>Interconnessione degli chassis</b></p> <p>Se la capacità del sistema viene aumentata aggiungendo uno o più chassis, questi devono essere collegati fra loro. Vengono offerti due tipi principali di collegamento – connettore a nastro o coassiale.</p>
<b>AVB32LKI32</b>	<p>Modulo d'ingresso di collegamento 32 video: per collegare fra loro chassis vicini in modo da ampliare la capacità. Sono necessari entrambi i moduli d'ingresso e di uscita (l'ingresso è collegato ad un'uscita mediante un cavo a nastro).</p>
<b>AVB32LKO32</b>	<p>Modulo di uscita di collegamento 32 video: per collegare fra loro chassis vicini in modo da ampliare la capacità. Sono necessari entrambi i moduli d'ingresso e di uscita.</p>
<b>AVB16LNK</b>	<p>Gruppo di collegamento per 16 ingressi: Connettori BNC</p>

#### Moduli d'ingresso/uscita video

- AVB16M08** Modulo ingresso video 16x8: 16 ingressi video in un gruppo di 8 uscite con connettori BNC su quadro di terminazione posteriore. La regolazione del guadagno è sul pannello frontale, i commutatori di raccordo sono montati internamente sulla scheda. Comprende un dispositivo di rilevamento di perdita / ripristino video ed una protezione limitata da sovratensione.
- AVB16M32** Modulo ingresso video 16x32: 16 ingressi video in un gruppo di 32 uscite con connettori BNC su quadro di terminazione posteriore. La regolazione del guadagno e i commutatori di raccordo sono montati sul pannello frontale. Comprende un dispositivo di rilevamento di perdita / ripristino video ed una protezione limitata da sovratensione.
- AVB16M64** Modulo ingresso video 16x64: 16 ingressi video in un gruppo di 64 uscite con connettori BNC su quadro di terminazione posteriore. La regolazione del guadagno e i commutatori di raccordo sono montati sul pannello frontale. Comprende un dispositivo di rilevamento di perdita / ripristino video ed una protezione limitata da sovratensione.
- AVB8TO** Modulo di uscita video con titolazione: con connettori BNC su quadro di terminazione posteriore. Comprende dispositivo di creazione testi a 24 caratteri per 12 righe, orologio in tempo reale, memoria RAM non volatile per conservare i titoli delle telecamere durante le interruzioni di corrente, ed una protezione limitata da sovratensione.
- AVB16TO** Modulo di uscita video con inserimento titoli: con connettori BNC su quadro di terminazione posteriore. Comprende dispositivo di creazione testi a 24 caratteri per 12 righe, orologio in tempo reale, memoria RAM non volatile per conservare i titoli delle telecamere durante le interruzioni di corrente, ed una protezione limitata da sovratensione.

#### Tastiere

Le tastiere di comando programmabili sono costruite in acciaio inossidabile con pannelli laterali in legno. I tasti sono ad azionamento positivo con cappucci asportabili per consentire l'inserimento di etichette stampate personalizzate. Un pannello a LED ad alta luminosità visualizza messaggi di sistema e allarmi. I tasti di funzione sono selezionabili per diverse operazioni in modalità telecamera, monitor, videoregistratore e sequenza. È pure compreso un cicalino per avere un allarme/avviso acustico. Un connettore di tipo "D" fornisce il collegamento RS422 e dà corrente alla CPU. Più tastiere possono essere collegate ad un estensore della porta dati RS422 tramite un cablaggio multidrop.

- AVBPCK** Tastiera di comando programmabile senza joystick
- AVBPCKJ** Tastiera di comando programmabile con joystick integrale
- AVBPCKZ** Tastiera di comando programmabile con joystick integrale con comando zoom
- AVBPCKC** Tastiera di comando programmabile con joystick integrale di zoom: comprende anche 16 tasti di funzione supplementari definiti dall'utente
- AVBPCKA** Tastiera di comando programmabile con joystick integrale di zoom: comprende anche 16 tasti di funzione supplementari definiti dall'utente e altoparlante con regolazione volume.

#### Estensori della porta dati

Gli estensori della porta dati consentono una certa flessibilità nel progettare il sistema, fornendo i mezzi per collegare a stella i vari dispositivi (tastiere / PIT). Possono anche servire a rigenerare segnali RS422 per aumentare la distanza

- AVB422C4** Estensore della porta dati - 4 canali
- AVB422FT8** Estensore della porta dati - 8 canali, insensibile ai guasti, montato su rack - rileva condizioni di avaria isolando il canale difettoso. Un alimentatore esterno optional può distribuire corrente alle periferiche collegate
- AVB422FT16** Estensore della porta dati - 16 canali, insensibile ai guasti, montato su rack - rileva condizioni di avaria isolando il canale difettoso. Un alimentatore esterno optional può distribuire corrente alle periferiche collegate

#### Traduttori di Protocolli (PIT)

I PIT sono utilizzati come dispositivi di configurazione universali, interfacciandosi con telecamere PTZ, telecamere dome ad alta velocità, video registratori, multiplexer ed altri dispositivi di uso comune. Comprendono anche connettori I<sup>2</sup>C e possono servire a interfacciare moduli d'ingresso di allarme I<sup>2</sup>C VideoBlox.

- AVBPIT232** Traduttore di Protocolli - RS422 in entrata / RS232 in uscita
- AVBPIT232I** Traduttore di Protocolli - RS422 in entrata / RS232 in uscita (isolato)
- AVBPIT422** Traduttore di Protocolli - RS422 in entrata / RS422 in uscita