



# Soluzioni professionali hardware e di controllo per **la segnaletica digitale e la distribuzione di media**

Conferenze e  
collaborazione

Informazioni e  
pubblicità

Ospitalità ed  
eventi



**ATEN Infotech nv**

Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium

TEL: +32 115 315 43, sales@aten.be, www.aten.eu

## Estensore AV su IP

VE8900 / VE8950

- Full HD (VE8900)
- 4K @60Hz (VE8950)
- canale audio aggiuntivo
- controllo mobile: WebGUI
- supporto touch screen (USB)
- funzioni videowall e matrice virtuale
- estensione seriale e infrarossi (bidirezionali)
- Collegamento Ethernet in cascata (Daisy Chain)



## splitter

VS1818T

- Full HD (100 m)
- 4K a 60 Hz (70 m)
- 8 porte d'uscita
- controllo via RS-232
- uscita HDMI locale extra



**HDBT™**

## matrice video per lunghe distanze

VM3404H/VM3909H

- Full HD (70 m)
- 4K a 60 Hz (40 m)
- 4/9 ingressi e 4/9 uscite
- 4/9 uscite duplicati HDMI
- 8/18 profili di collegamento
- controllo mobile via WebGUI, IR, Serie, Ethernet



**HDBT™**

## estensori wireless

VE849, VE829

- Full HD (30 m)
- HDMI wireless
- Tecnologia WHDI
- controllo via infrarossi
- multicast (VE849) o switch (VE829)



## matrici video

VM0404HA / VM0808HA

- 4K a 60 Hz
- HDCP2.2 compatibile
- 8/16 profili di collegamento
- 4/8 ingressi HDMI e 4/8 uscite HDMI
- controllo via WebGUI, IR, serie, ethernet



## matrici video modulari

VM1600 / VM3200

- 4K a 60 Hz
- ridondanza alimentazione
- commutazione istantanea
- funzioni videowall e scaler
- 16/32 ingressi e 16/32 uscite
- 32/64 profili di collegamento
- controllo via WebGUI, IR, serie, ethernet
- funzione live stream (VM3200)



## estensori a lunga distanza

VE802

- Full HD (70 m)
- 4K a 60 Hz (40 m)
- alimentazione via HDBaseT
- HDBaseT Lite = Classe B
- IR e RS232 compatibile



**HDBT™**

## matrici video a commutazione istantanea

VM6404H

- 4K a 60 Hz
- commutazione istantanea
- funzioni videowall e scaler
- controllo mobile via WebGUI
- fino a 8 profili di collegamento
- 4 ingressi HDMI2.0 e 4 uscite HDMI2.0



## controllo hardware centralizzato

VK2100

- app personalizzabile
- moduli d'espansione disponibili
- Configurazione in 3 semplici passaggi
- compatibile con più di 10.000 dispositivi hardware
- controllo via comandi a infrarossi, seriali, I/O, relays ed Ethernet



## A prova di futuro

- diverse interfacce
- video di alta qualità
- facilmente espandibile

## Hardware

- ampia larghezza di banda
- nessun requisito per il sistema operativo
- trasmissione di contenuti protetti

## Controllo immediato

- plug-and-play
- interfaccia utente personalizzabile
- controllo hardware centralizzato
- controllo mobile e via rete

## Alte prestazioni

- Commutazione trasparente
- ridimensiona a qualsiasi risoluzione
- diverse interfacce di controllo
- trasmissioni a lunga distanza

## Sala conferenze

I relatori presentano vari rapporti e presentazioni e preferiscono distribuire i contenuti in modo facile su più schermi da un unico dispositivo.

La combinazione delle matrici video e del sistema di controllo hardware di ATEN assicura commutazione istantanea, risoluzione ad alta qualità e controllo mobile da un singolo tablet o PC. L'installazione consente ai relatori di controllare un'intera presentazione dall'inizio alla fine, senza interruzioni per dover premere pulsanti su diversi dispositivi.

Grazie all'alta densità di porte d'ingresso, i dispositivi personali possono connettersi alla matrice. Il sistema di controllo hardware ATEN può controllare qualsiasi dispositivo mediante una connessione Ethernet, seriale, infrarossi, relay o I/O. Pertanto, il sistema è in grado di gestire luci, mixer audio, tende, impianti di condizionamento e molti altri apparecchi di uso comune.

- cambio immediato dei contenuti
- sorgenti flessibili
- schermi e uscite multipli
- controllo hardware centralizzato

## Pubblicità

I videowall creativi e i grandi cartelloni pubblicitari sono fonte d'ispirazione per le persone. Le tendenze stagionali quindi sono spesso visualizzate in video di atmosfera all'interno di una galleria o di un salone espositivo.

Una matrice video consente di distribuire e programmare contenuti da più sorgenti multimediali verso videowall e schermi di segnaletica digitale. A prescindere dal software o dal sistema operativo, la matrice video si connette a dispositivi HDMI, HDBaseT, VGA, DVI e SDI. Le matrici video di ATEN ridimensionano e distribuiscono contenuti a qualità 4K senza problemi di larghezza di banda mediante connessioni HDMI o HDBaseT.

I profili di collegamento personalizzati fanno sì che i contenuti arrivino agli schermi desiderati. La premiata interfaccia di controllo web-based, con cui è possibile controllare le matrici ATEN, consente una facile configurazione dei profili di collegamento via portatile o tablet. Le opzioni di controllo alternative sono costituite dai segnali seriali, infrarossi o di rete.

- programmazione dei contenuti
- profili videowall e matrix
- ridimensionamento a multiple risoluzioni

## Sala stampa

La condivisione di nuove idee, innovazioni e risultati finanziari con la stampa richiede un'efficiente distribuzione dei media. Le matrici video di ATEN supportano la connettività tra più sorgenti e schermi, consentendo così di distribuire video, presentazioni e trasmissioni in diretta a un qualsiasi schermo desiderato nella zona riservata alla stampa. Una telecamera riprende il presentatore. Due computer eseguono le presentazioni. Le matrici e gli estensori video fanno in modo che i giornalisti sul retro godano di ottima visibilità duplicando i segnali video sugli schermi dell'intera sala.

Un'infrastruttura audiovisiva professionale, ampiamente utilizzata nelle sale stampa, richiede un controllo centrale mobile dell'hardware. Un moderatore controlla l'intera configurazione. Per evitare stanze rumorose con più persone che parlano contemporaneamente, i microfoni dei giornalisti vengono attivati solo durante la sessione di domande. Lo stesso sistema controlla l'hardware di uso comune quale illuminazione, proiettori e tende.

- distribuzione di media trasparente
- controllo istantaneo e silenzioso dell'attrezzatura

## Sala multifunzione

Praticamente qualsiasi ateneo, comune o centro culturale dispone di un'area polivalente per teatro, presentazioni e spettacoli. Queste sale dispongono di impianti di illuminazione, missaggio audio e visualizzazione professionali.

Gli estensori HDBaseT di ATEN sono una soluzione interessante per trasmettere contenuti ad alta qualità con segnali infrarossi e seriali su un singolo cavo di rete, risparmiando così spazio e costi di installazione.

Le connessioni seriali ed Ethernet permettono di controllare e perfino automatizzare tutto l'hardware di uso più comune come tende, schermi per presentazioni e faretti.

Nel frattempo, una matrice video di base assiste nella distribuzione creativa di contenuti Ultra HD su quattro od otto schermi e proiettori in sala. Quattro schermi mobili ricevono contenuti mediante un estensore wireless.

- estensione wireless
- diversi segnali, un solo cavo
- distribuzione di media Ultra HD

## Bar dello sport

I canali televisivi sono distribuiti all'istante in tutti i locali da una zona server centrale alle varie aree, grazie ad una matrice video modulare. In meno di un secondo, è possibile redistribuire qualsiasi canale su qualsiasi altro schermo collegato.

I clienti possono godersi calcio, pallacanestro e altre gare a seconda dell'area relax scelta.

Il bar conta in totale 25 schermi. Gli incontri principali sono proiettati in 4K su una grande parete centrale.

Gli schermi più piccoli accanto al banco o in una saletta trasmettono altri incontri.

All'ora di apertura e chiusura, il barista controlla il palinsesto e la distribuzione di 32 canali televisivi mediante una interfaccia web. I sensori e l'automazione hardware consentono di sapere se una sala è vuota, e di spegnere quindi i televisori dopo un intervallo specificato.

- distribuzione di contenuti centralizzata
- automazione hardware con sensori

## Ristorante

I menù interattivi su schermo visualizzano ingredienti, sapori e storia delle pietanze offerte. Le pietanze offerte in menù sono tutte determinate dalla disponibilità degli ingredienti grazie a un server responsabile della gestione delle scorte. Il menù aggiornato visibile ai clienti in ogni angolo del locale è distribuito su vari schermi da uno splitter HDBaseT.

Una matrice video HDBaseT permette ai clienti dell'area lounge di guardare serie televisive. Il barista può scegliere dalla interfaccia web quali contenuti riprodurre su quale schermo. HDBaseT copre distanze fino a 100 m e permette quindi di collegare anche gli schermi del piano superiore.

Un controller hardware connesso a tutti i televisori e tutte le sorgenti, consente di accendere e spegnere tutti i dispositivi da un singolo tablet, semplificando così il controllo dell'intero ristorante. In base agli orari di apertura, è perfino possibile accendere automaticamente l'alimentazione.

- sorgenti nascoste
- programmazione dei contenuti
- controllo hardware semplificato

