



# Soluciones profesionales de control y hardware para **señalización digital y distribución multimedia**

Conferencias y  
colaboración

Información y  
publicidad

Hostelería y  
eventos



**ATEN Infotech nv**

Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium

TEL: +32 115 315 43, [sales@aten.be](mailto:sales@aten.be), [www.aten.eu](http://www.aten.eu)

## Extensores AV sobre IP

VE8900 / VE8950

- Daisy chain
- Full HD (VE8900)
- 4K a 60Hz (VE8950)
- canal de audio extra
- control móvil: webGUI
- videowall y función matricial
- soporte para pantalla táctil (USB)
- by-pass bidireccional de infrarrojos y serie



## divisores

VS1818T

- Full HD (100 m)
- 4K a 60 Hz (70 m)
- control por serie
- 8 puertos de salida
- salida HDMI local adicional



**HDBT™**

## matrices de video de larga distancia

VM3404H / VM3909H

- Full HD (70 m)
- 4K a 60 Hz (40 m)
- 4/9 HDMI salidas espejo
- 4/9 entradas y 4/9 salidas
- 8/18 perfiles de conexión
- Control por WebGUI, IR, Serie, Ethernet



**HDBT™**

## extensores inalámbricos

VE849, VE829

- Full HD (30 m)
- HDMI inalámbrico
- tecnología WHDI
- control mediante infrarrojos
- multidifusión (VE849) o switch (VE829)



## Matrices de video

VM0404HA / VM0808HA

- 4K a 60Hz
- HDCP2.2 compatible
- 8/16 perfiles de conexión
- control por WebGUI, IR, serie, ethernet
- 4/8 entradas HDMI y 4/8 salidas HDMI



## Matrices de video modulares

VM1600 / VM3200

- 4K a 60Hz
- alimentación redundante
- conmutación instantánea
- 32/64 perfiles de conexión
- 16/32 entradas y 16/32 salidas
- función de videowall y escalador
- transmisión en directo (VM3200)
- control por WebGUI, IR, Serie, Ethernet



## Extensores de larga distancia

VE802

- Full HD (70 m)
- 4K a 60 Hz (40 m)
- HDBaseT Lite = Clase B
- alimentación por HDBaseT
- compatible con infrarrojos y RS-232



**HDBT™**

## Matriz de video con conmutación instantánea

VM6404H

- 4K a 60Hz
- conmutación instantánea
- hasta 8 perfiles de conexión
- función de videowall y escalador
- 4 entradas HDMI2.0 y 4 salidas HDMI2.0
- control via WebGUI, IR, RS-232, ethernet



## Control central de hardware

VK2100

- aplicación personalizable
- instalación sencilla en 3 pasos
- módulos de expansión disponibles
- control infrarrojos, serie, E/S, relé y Ethernet
- compatible con más de 10.000 dispositivos de hardware





## Una inversión para el futuro

- múltiples interfaces
- imagen de alta calidad
- facilidad de ampliación

## Hardware

- gran capacidad de ancho de banda
- compatible con todos los sistemas operativos
- transmisión protegida de contenido

## Control inmediato

- plug and play
- GUI personalizable
- control móvil y por red
- control central de hardware

## Altas prestaciones

- conmutación sin interrupciones
- múltiples interfaces de control
- transmisiones de larga distancia
- ajuste de escalas a cualquier resolución

## Sala de conferencias

Por lo general, los conferenciantes trabajan con numerosos informes y presentaciones. Les gusta presentar el contenido en varias pantallas, administrando todos los equipos desde un único dispositivo.

Al combinar las matrices de video de ATEN con el sistema de control de hardware, la conmutación se realizará sin interrupciones, la resolución será de la mejor calidad y se podrá controlar todo desde una única tableta o un solo equipo. La instalación permite a los oradores controlar toda la presentación de principio a fin sin tener que interrumpirla para pasar de un dispositivo a otro.

Como el sistema matricial cuenta con un gran número de puertos de entrada, los múltiples dispositivos personales se pueden conectar fácilmente. El sistema de control de hardware de ATEN puede administrar cualquier dispositivo mediante conexión Ethernet, serie, infrarrojos, retransmisión (relé) o E/S. Además puede controlar la iluminación, los mezcladores de sonido, las cortinas, el aire acondicionado, así como otros objetos que utilizamos con frecuencia.

- conmutación instantáneo
- flexibilidad de fuentes
- pantallas y salidas múltiples
- control central de hardware

## Publicidad para el Retail

Los videowalls originales y las grandes vallas publicitarias siempre atraen nuestra atención. Por lo tanto, para dar a conocer las novedades en un negocio se utilizan con frecuencia videos con el fin de captar la atención de los clientes potenciales. Una matriz de vídeo puede programar este contenido y distribuirlo desde varias fuentes multimedia hasta los videowalls y las pantallas de señalización digital. Independientemente del software o del sistema operativo, una matriz de video conecta dispositivos HDMI, HDBaseT, VGA, DVI y SDI. También se incluyen las cámaras de seguridad. Las matrices de video de ATEN ajustan las escalas y distribuyen contenido con calidad 4K sin ningún problema debido al amplio ancho de banda de las conexiones HDMI o HDBaseT.

Los perfiles de conexión personalizados transmiten el contenido a las pantallas elegidas. Gracias a la galardonada interfaz web, mediante la cual se controla cada una de las matrices de ATEN, los perfiles de conexión personalizados se pueden configurar fácilmente con el equipo portátil o la tableta. Otras opciones de control utilizan las señales mediante la conexión serie, por infrarrojos o red.

- programación de contenido
- perfiles matriciales y de videowalls
- ajuste de escalas a múltiples resoluciones

## Sala de prensa

Para compartir con la prensa nuevas ideas, presentar las últimas creaciones o mostrar los resultados financieros, necesitamos un sistema de distribución multimedia eficaz. Las matrices de vídeo de ATEN admiten la conectividad entre varias fuentes y pantallas, permitiendo la distribución de vídeos, presentaciones y contenidos multimedia en directo a la pantalla que elijamos en una sala de prensa. Una cámara graba al orador, se utilizan dos ordenadores para las presentaciones una matriz y los extensores de señales de vídeo garantizan que los periodistas que están sentados en las últimas filas sigan perfectamente la presentación al duplicar las señales de vídeo en las pantallas repartidas por la sala. Con la infraestructura audiovisual profesional que se utiliza generalmente en las salas de prensa, se necesita un sistema de control de hardware central y móvil. Un moderador controla toda la instalación. Los micrófonos de los periodistas están encendidos solo durante la ronda de preguntas para mantener así un ambiente silencioso. Este mismo sistema controla también elementos que se utilizan con frecuencia como, por ejemplo, la iluminación, los proyectores y las cortinas.

- distribución multimedia sin interrupciones
- control de equipos inmediato y silencioso

## Sala multifuncional

En casi todos los centros educativos, ayuntamientos o centros culturales existen espacios que se utilizan para eventos de todos los tipos, como pueden ser obras de teatro, presentaciones o actuaciones. Dichas salas disponen de diferentes sistemas profesionales de iluminación, sonido e imagen.

Los extensores HDBaseT de ATEN son los adecuados para transmitir contenido de alta calidad mediante conexiones serie e infrarrojos, con un solo cable de red, lo que ahorra espacio y costes innecesarios de instalación. Gracias a la conexiones serie y Ethernet, se pueden controlar e incluso automatizar aquellos elementos que se utilizan con más frecuencia como, por ejemplo, las cortinas, las pantallas para la presentación y los focos.

Una matriz de video básica permite la distribución de contenido Ultra HD a pantallas y proyectores (desde cuatro hasta un máximo de ocho) instalados en la sala. Cuatro pantallas móviles reciben contenido mediante un extensor inalámbrico.

- extensión inalámbrica
- varias señales, un cable
- distribución multimedia Ultra HD

## Pubs

El contenido de los canales de televisión se distribuye al instante desde una sala de servidores central a los diferentes espacios gracias a una matriz de vídeo modular. En menos de un segundo, el contenido de un canal se puede redistribuir a cualquiera de las pantallas conectadas.

Todos los clientes disfrutarán del fútbol, del baloncesto o de otros deportes. El espacio cuenta con 25 pantallas en total. Los principales partidos se pueden ver en 4K en un gran mural central de proyección. El resto de partidos se puede ver en otras pantallas más pequeñas cerca de la barra o en las zonas de ocio.

El personal controla, al abrir y cerrar el negocio, la programación y la distribución del contenido de 32 canales de televisión desde una interfaz controlable mediante un navegador web. Gracias a la automatización del hardware y de los sensores se puede saber si en un área no hay clientes; así que los televisores se apagan tras un período de tiempo definido.

- distribución de contenido central
- automatización de hardware activada por sensor

## Restaurante

Los menús interactivos en pantalla proporcionan información sobre los ingredientes, los sabores y la historia de los platos de la carta. Al estar conectados a un servidor que administra los productos disponibles en el almacén, todo lo que se ofrece se basa en función de los ingredientes disponibles. Todos los clientes pueden ver la carta actualizada desde cualquier mesa en las pantallas gracias al repartidor HDBaseT.

Una matriz de video HDBaseT permite que los clientes vean series de televisión en las zonas de ocio. El personal puede decidir desde una interfaz web el contenido que se va a reproducir y en qué pantalla. Se pueden conectar pantallas situadas incluso en el piso superior, ya que, la tecnología HDBaseT cubre distancias de hasta 100 m.

Al utilizar un controlador de hardware conectado a todos los televisores y a todas las fuentes, los dispositivos se pueden encender y apagar desde una sola tableta con lo que el control de todo el local resulta más sencillo. En función del horario de apertura, se pueden activar los dispositivos automáticamente.

- fuentes ocultas
- programación de contenido
- control de hardware simplificado

