

Videowall Informativo de Alta Resolución

Las escuelas, colegios, y universidades tienen vastas cantidades de información para comunicar a los estudiantes, incluso fuera de las aulas, como horarios de clases, eventos en campus, procedimientos de seguridad, menús, el clima, anuncios y más. Los visitantes también pueden beneficiarse de videos promocionales, mapas del campus e información de eventos especiales. Los *Videowalls* son una gran forma de informar de manera centralizada y visualmente estimulante.

Evaluación de Necesidades

- Propósito** Creación de un *Videowall* para centralizar distintos tipos de información de manera dinámica a estudiantes, trabajadores y visitantes
- Pantalla** Nueve pantallas planas del tamaño adecuado para llenar el área deseada puede montarse en un arreglo de 3x3. Es importante considerar un sistema de montaje que soporte microajustes para una alineación precisa
- Fuentes** Computadoras, reproductores y receptores de cable/satélite, así como logos/textos superpuestos e imágenes
- Audio** Programación de audio en la zona primaria que será distribuida en el área alrededor de la pantalla *Videowall*
- Control** Acceso intuitivo para encender/apagar pantallas y ajustar niveles de audio, así como configuraciones predeterminadas y colocación de contenido definido por el usuario
- Cable** Se recomienda el uso de cable de red Panduit CAT6 o superior incluyendo los modelos de cableado

Enrutamiento AV

OmniStream™ de Atlona es una plataforma de distribución de audio/video por IP flexible, escalable y rentable, ideal para despliegue pantallas en configuración *Videowall*.

Utilizando tres codificadores de audio/video en red **AT-OMNI-112** de dos canales se puede tener codificación de seis fuentes HDMI a resoluciones de 4k/UHD en una infraestructura de Ethernet Gigabit.



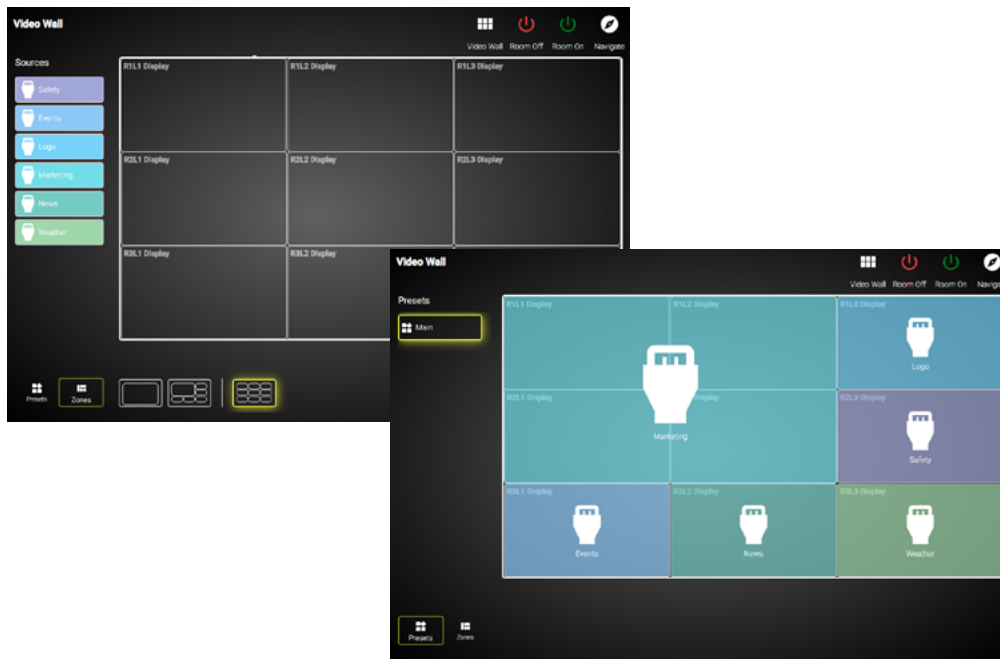
Las fuentes conectadas pueden ser una mezcla de computadoras, decodificadores y reproductores, lo que permite reproducir una gran variedad de contenido en el *Videowall*, incluyendo videos promocionales del campus, transmisiones de redes sociales, noticias, el clima, deportes, espectáculos, calendarios de eventos, menús de cafetería y más.

Nueve decodificadores **AT-OMNI-121** de audio/video por IP de un solo canal decodifican transmisiones en red y procesan las imágenes, además de proporcionar contenido audiovisual hasta en 4K/UHD HDR y las señales de control a las pantallas asignadas en el *Videowall* de 3x3.

Los decodificadores **OmniStream™** soportan logos y texto desplazable superpuestos así como proyección de imágenes guardadas. Esto permite mostrar contenido como logos, información de contacto u otros datos generales cuando no se requiere una transmisión activa.

Control

El Velocity Gateway **AT-VGW-HW-3** de Atlona es el procesador de control central del sistema. El procesador Velocity Gateway administra el enrutamiento de los codificadores y decodificadores por medio de conexiones de red, así como los controles de encendido y niveles de audio de las pantallas. Velocity permite personalizar la interfaz *touch* de usuario para que un solo botón encienda todas las pantallas e inicie la configuración predeterminada para el enrutamiento de fuentes y la distribución de video (o videos) al *Videowall*. Pueden crearse varias configuraciones o escenas predeterminadas, que puede seleccionar con un botón en el panel táctil, o bien con un navegador web o incluso su propio dispositivo. **Velocity™** también ofrece un modo de arrastre *Drag & Drop* para arrastrar cualquier fuente a una pantalla o a una combinación de pantallas. Las fuentes de video y pantallas del *Videowall* se pueden controlar y apagar con un botón dedicado.



Muestra de la interfaz de usuario del panel táctil Velocity para escenas predeterminadas y control Drag & Drop del Videowall.

Audio

Un **OMNI-121** se selecciona como la salida de audio predeterminado del *Videowall*. Todo el audio asociado con el contenido enrutado al decodificador se envía al amplificador **AT-GAIN-60** de Atlona, el cual proporciona una potencia de 60 watts a los altavoces del techo localizados en el área de cobertura del *Videowall*.

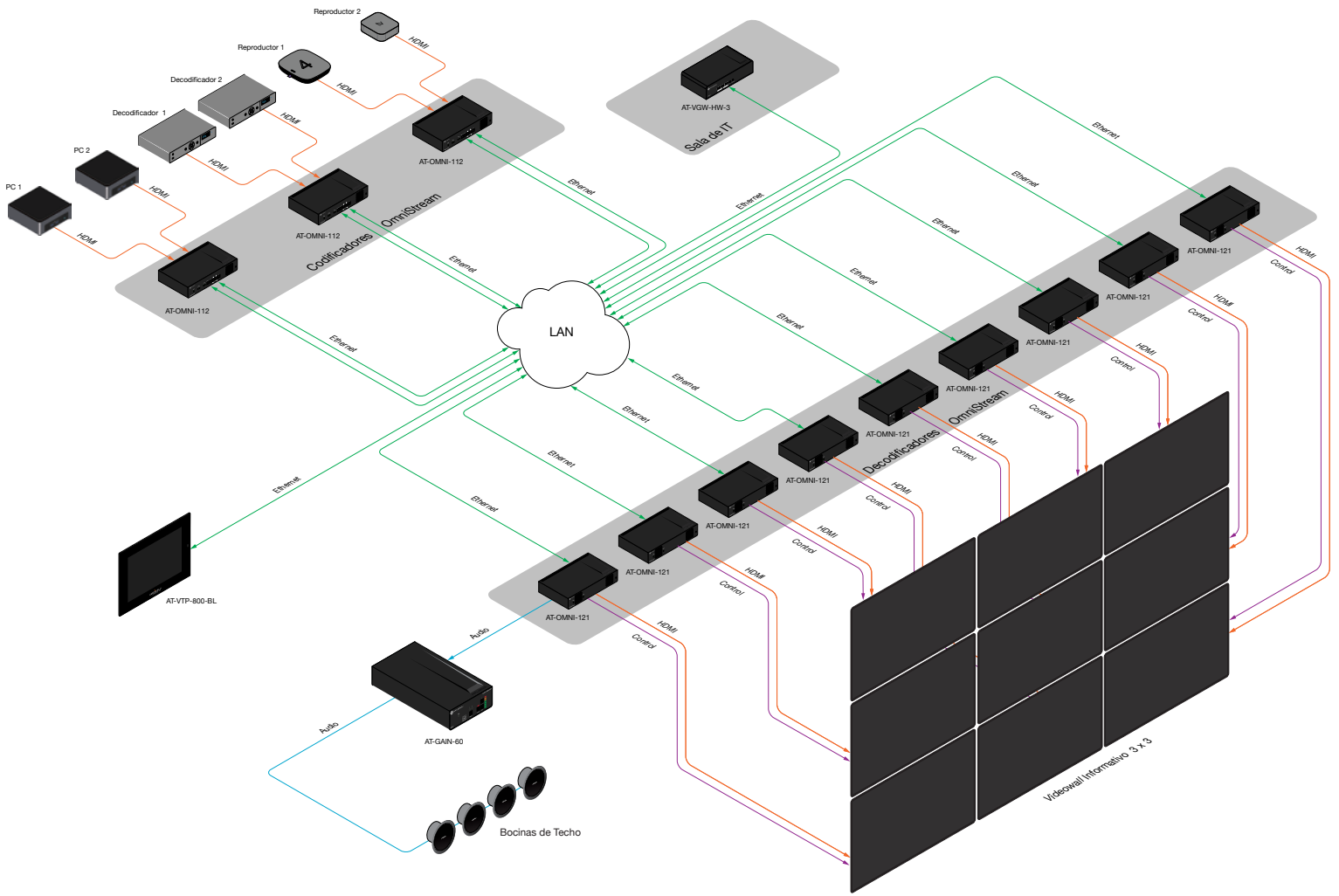
Cableado y Conectividad

El cableado sin blindaje categoría 6A de Panduit proporciona el más alto desempeño y una confiabilidad óptima para la transmisión de datos LAN al equipo audiovisual conectado.

Recursos

Soluciones para Audio y Video a través de IP, como OmniStream, tienen requerimientos especiales en cuanto a infraestructura IT y *switching* de redes. Lea los siguientes documentos del sitio de *Atlona.com* para más información.

- [Guía de despliegue de IT de OmniStream](#)
- [Switches de red certificados de OmniStream](#)



Lista de Materiales para un Videowall Informativo

CANT	Descripción	SKU
3	Codificador Audio/Video en Red de Dos Canales OmniStream de Atlona	AT-OMNI-112
9	Decodificador Audio/Video en Red de Un Canal OmniStream de Atlona	AT-OMNI-121
1	Puerta de Enlace de Hardware de Sistema Velocity de Atlona	AT-VGW-HW-3
1	Panel Táctil de 8" de Sistema Velocity de Atlona	AT-VTP-800-BL
1	Amplificador de Potencia de 60 Watts de Atlona	AT-GAIN-60
	Cable de Cobre Categoría 6A Vari-MaTriX de Panduit	PUL6AV04BU-EG / PUR6AV04BU-G
	Módulo Jack RJ45 UTP Categoría 6A de Panduit	CJ6X88TGBU
	Conector RJ45 de Terminación de Campo Categoría 6A UTP de Panduit	FP6X88MTG
	Cable de Parcheo UTP Categoría 6A 28 AWG de Panduit	UTP28X2MBU
	Fuentes, pantallas, altavoces y cableado variado	Patrocinados por otros

PANDUIT™

latam-info@panduit.com | panduit.com

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000
(521) 558 793 6436

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

ATLONA REPÚBLICA DOMINICANA
Tel: (1) 809 963 1810

ATLONA
a PANDUIT company
atlona.com

© 2021 Panduit Corp. and Atlona Inc., una Empresa de Panduit. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de marca o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.