

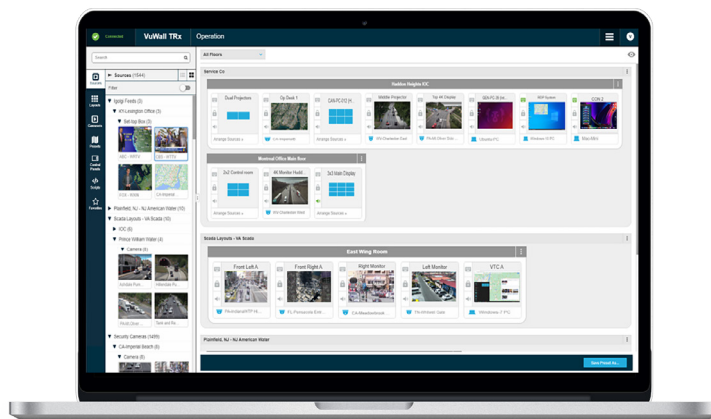
TRx

Software de gestión centralizada

Plataforma centralizada de gestión de video walls múltiples

TRx es un software único que combina la distribución AV-over-IP, un avanzado sistema de múltiples video walls y la gestión KVM. Diseñado para administrar video walls en entornos profesionales y críticos, TRx se utiliza en salas de control, centros de operaciones de seguridad y espacios corporativos en todo el mundo.

TRx se utiliza para configurar, administrar y distribuir prácticamente cualquier tipo de fuente a cualquier pantalla con un sencillo sistema de arrastrar y soltar sin necesidad de programación, lo que simplifica la implementación de proyectos complejos de AV-over-IP y reduce el riesgo y el tiempo de implementación in situ. TRx es fácil de instalar y facilita la conexión y el servicio de cientos de fuentes y pantallas en todas las instalaciones. Gracias a su arquitectura abierta, es escalable, interoperable y futurista – por diseño.



Interoperable

Compatible con marcas de terceros. Admite H.264, H.265, SDVoE, NDI y SRT.



Gestión centralizada

Configura y controla todos los video walls y pantallas desde una única plataforma.



Seguro y confiable

Transmisiones cifradas y seguras para entornos críticos las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



Flexible y escalable

Número ilimitado de fuentes y destinos. Diseño modular que se adapta a tus necesidades en constante crecimiento.



Facilidad de uso

Interfaz fácil de arrastrar y soltar para la configuración y operación.



Acceso desde cualquier lugar

Gestión basada en la web. No se requiere instalación de software



Reduce el riesgo

Reduce el tiempo de configuración e implementación en el campo.

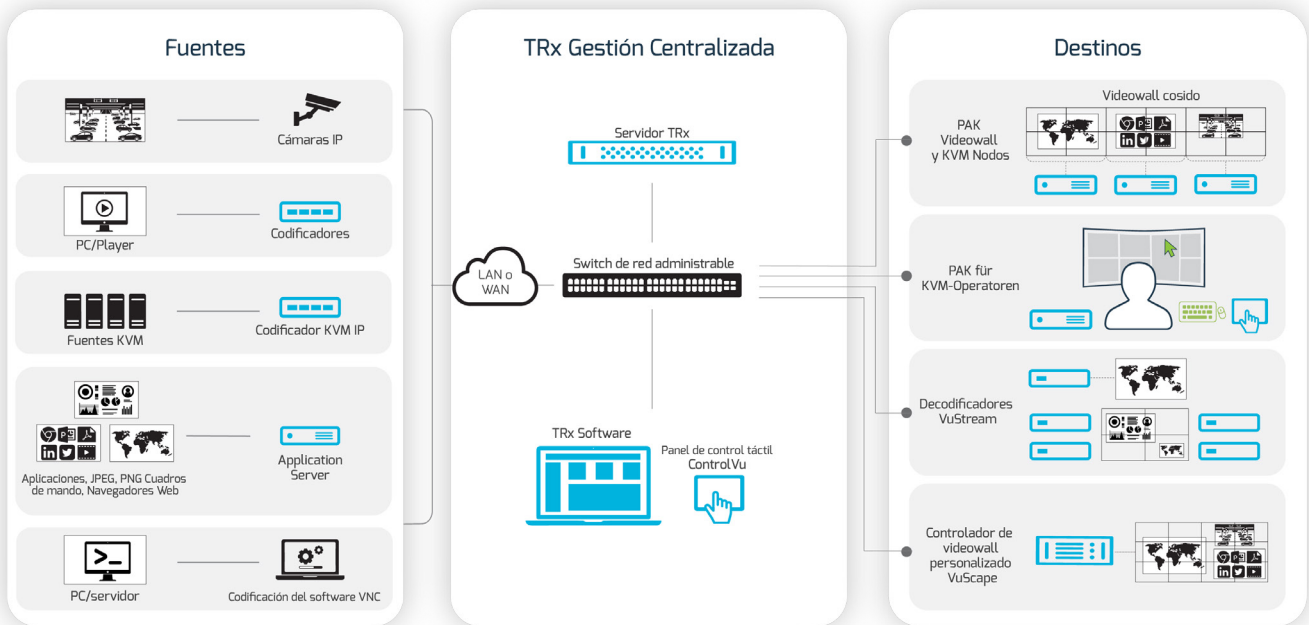


Redundancia y Disponibilidad

Disponibilidad y control total de su infraestructura de visualización.



TRx Flujo de trabajo



TRx Aplicaciones

Salas de Control



Espacios de trabajo corporativo



Centros de experiencia



Sala de Crisis



Cartelería Digital



Aulas y Auditorios



TRx Plataforma Centralizada de Gestión de Software



Características

Gestión centralizada basada en la web

Administre y controle el sistema con cualquier navegador estándar desde cualquier lugar de la red. Sin necesidad de instalar software.

Gestión multi-piso, multi-sitio

Defina zonas y pisos para un fácil control de múltiples habitaciones y sitios. Cada operador puede gestionar el contenido local y remoto fácilmente desde una única interfaz de usuario intuitiva y llevar cualquier contenido a cualquier destino con una sola operación de arrastrar y soltar.

Gestión de Usuarios

Los administradores pueden ajustar los permisos de manera detallada a usuarios individuales o grupos con o sin Active Directory. Las restricciones de acceso se pueden establecer en pisos, zonas, fuentes y pantallas. Los permisos se pueden configurar para realizar uniones en vídeo, audio, teclado/mouse y USB. También se puede conceder a los usuarios acceso para crear/guardar/editar/eliminar preajustes, paneles de control, scripts y más.

Operaciones fáciles de arrastrar y soltar

Administre toda la experiencia de AV a través de operaciones fáciles de arrastrar y soltar, desde la configuración y enrutamiento de la fuente hasta la gestión avanzada de videowalls.

Control avanzando del Video Wall

Controle y manipule el contenido en cualquier videowall: mueva, cambie el tamaño, recorte o zoom. Envíe diseños creados en una pared a cualquier otra pared. Administre todos los codificadores y decodificadores a través de TRx, convirtiéndolo en una solución completa de AV sobre IP.

Control de fuentes

Administre todas las fuentes en el sistema de forma rápida y eficiente con la intuitiva interfaz de usuario de TRx. Las características incluyen clasificación y filtrado, modo de vista previa activa y carga individual de miniaturas. TRx admite una amplia gama de transmisiones IP, fuentes HDMI, DP y HD-SDI, aplicaciones, capturas de pantalla, imágenes, videos, sitios web y documentos.

Control del KVM

Los dispositivos KVM se pueden integrar, controlar y utilizar por completo en TRx. Las características mejoradas incluyen el modo privado y el cambio de dispositivo USB. El servidor de captura de TRx permite a los operadores convertir cualquier PC en la red en una fuente KVM para control de soft-KVM que incluye audio.

VMS Plugin para Genetec™ y Milestone

Los operadores de la sala de control pueden gestionar los controladores de videowall de VuWall y otros dispositivos de AV sobre IP directamente desde las interfaces ya conocidas de Genetec™ Security Center o Milestone XProtect® sin cambiar de aplicaciones.

TRx Funcionalidades Software de Gestión Centralizada

Carrusel / Source Touring

Ideal para la monitorización de seguridad, la función de "Carrusel" proporciona una ventana designada para mostrar una fuente a la vez durante un período de tiempo especificado antes de mostrar la siguiente fuente en la lista de carrusel.

Control de Audio

Administra los controles de audio para todos los codificadores, decodificadores y controladores y nodos de la pared de video, incluyendo entradas físicas y navegadores.

Potentes herramientas de scripting y macro

Herramienta integrada para crear fácilmente macro-comandos personalizados y automatizar series de tareas en una implementación TRx. Las tareas incluyen comandos como la manipulación de diseños y disparadores, el control de dispositivos externos como encender/apagar pantallas y ajustar configuraciones de audio. Todos los comandos se pueden asignar convenientemente a botones de control en los paneles táctiles ControlVu.

Dispositivos compatibles

TRx admite múltiples plataformas, incluyendo:

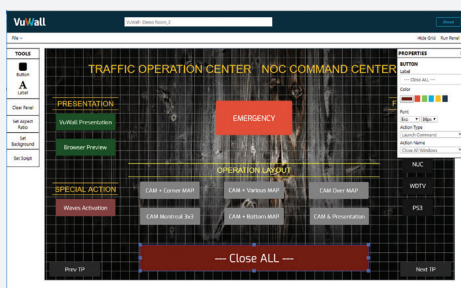
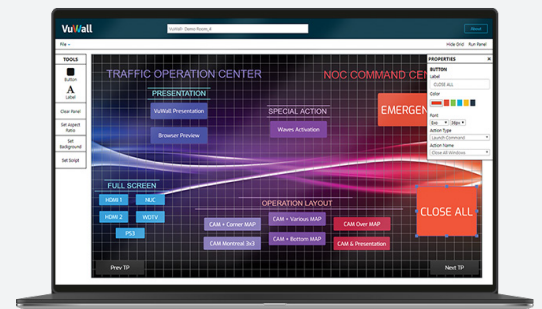
- ✓ Procesadores de pared de video PAK y VuScape de VuWall
- ✓ Serie de codificadores/decodificadores VuStream de VuWall
- ✓ Servidor de aplicaciones de VuWall
- ✓ KVM Adder ipeps+
- ✓ Conmutadores KVM de IHSE
- ✓ Fuentes IP, incluyendo cámaras y VNC
- ✓ Codificadores/decodificadores de terceros: H.264, SDVoE, SRT y NDI

REST API

REST API amplía con código de muestra y documentación interactiva de cada función para integraciones de terceros. Se puede usar fácilmente con varios fabricantes como AMX, Crestron, Extron y Utelogy.

Diseñador del Panel de Control

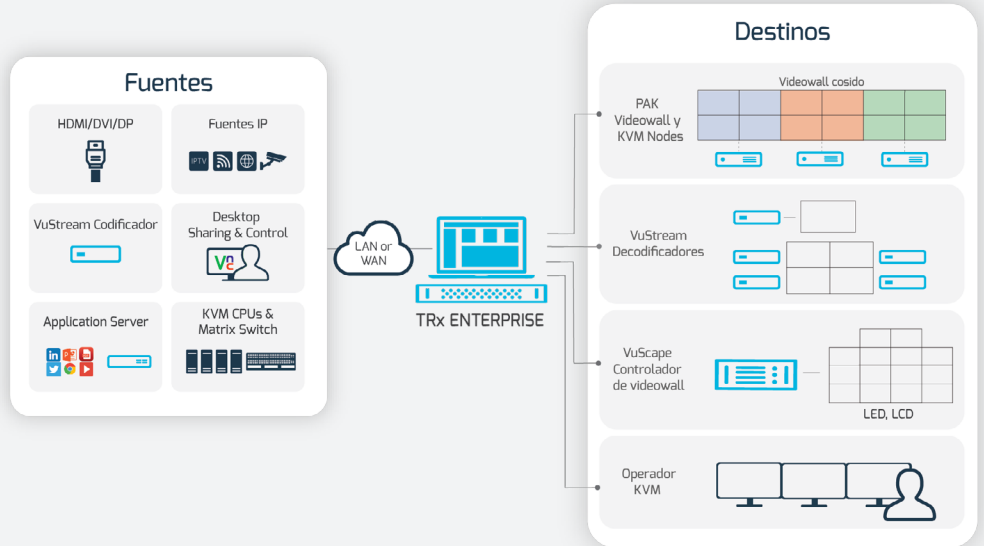
Cree un panel táctil totalmente personalizado con el Diseñador de panel de control integrado sin necesidad de programación. Cada botón puede lanzar diseños, scripts o incluso controlar dispositivos externos. Se pueden crear múltiples paneles desde la misma interfaz, lo que permite a un único administrador diseñar un panel personalizado para cada estación de operador. Los usuarios pueden cargar logotipos, imágenes, fondos y crear botones personalizados con una variedad de formas y colores. ¡Las posibilidades son infinitas!



Opciones de Software

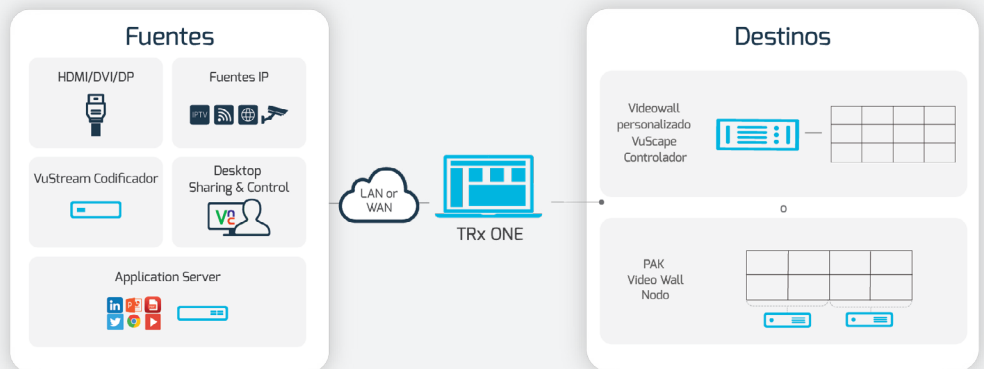
TRx ENTERPRISE

- ✓ Proyectos con distribución de AV y uno o varios videowalls
- ✓ Admite fuentes y destinos ilimitados
- ✓ Compatibilidad con operaciones KVM
- ✓ Soporte para el modo multivista SDVoE, modo de videowall y enrutamiento USB
- ✓ Admite todo el ecosistema de productos de VuWall



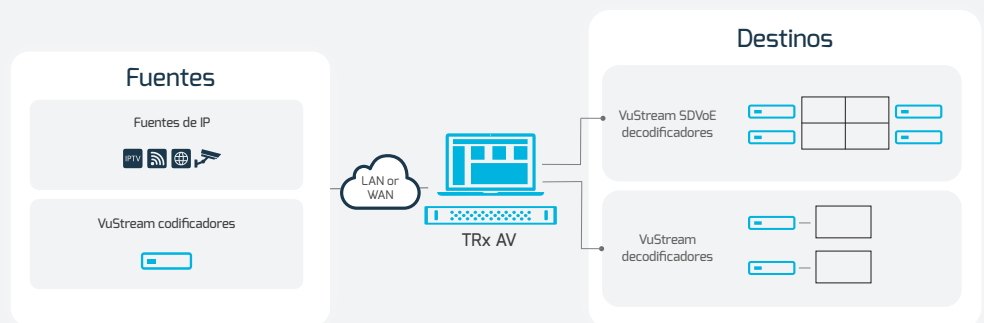
TRx ONE

- ✓ Proyectos con un solo videowall
- ✓ Admite un único mural de vídeo VuScape o PAK compuesto por uno o varios nodos PAK
- ✓ Funciona directamente en VuScape (no se requiere un servidor separado). Si se usa con PAK, se requiere un servidor
- ✓ No admite decodificadores externos



TRx AV

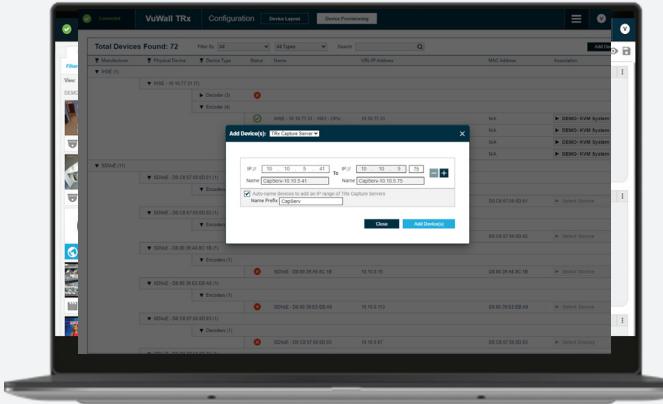
- ✓ Para proyectos con distribución de AV solamente
- ✓ Administra codificadores y decodificadores de VuStream o de terceros
- ✓ Soporta para el modo de videowall SDVoE y el enrutamiento USB (no admite el modo multivista SDVoE)
- ✓ No admite procesadores de videowall PAK y VuScape.



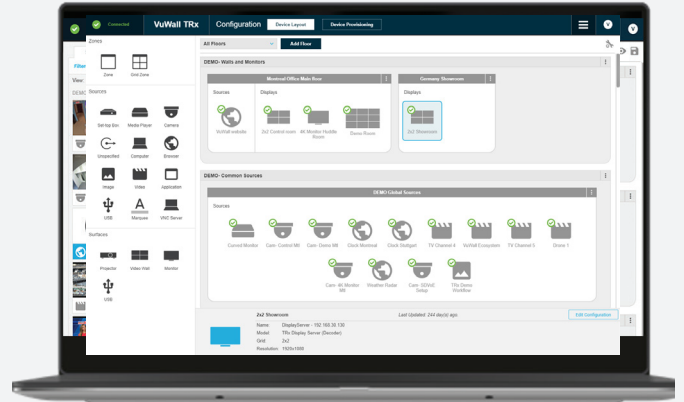
	TRx AV	TRx ONE	TRx ENT
Dispositivos disponibles			
Paneles táctiles ControlVu (diseñador de paneles de control para crear interfaces)	○	○	○
Codificadores VuStream, cámaras IP y dispositivos de transmisión de terceros, incluidos codificadores SDVoE	○	○	○
Decodificadores VuStream, IHSE Matrix y SDVoE	○		○
PAK Video Wall & KVM Nodes y VuScape Video Wall Controllers		○	○
Funciones de control y gestión de AV			
Soporte TLS 1.2 para comunicación cliente / servidor segura	○	○	○
Detección automática de dispositivos codificadores / decodificadores en la red	○	○	○
Organizar fuentes y pantallas en múltiples zonas y pisos	○	○	○
Filtrar fuentes y pantallas según el tipo o la ubicación	○	○	○
Cargar y guardar preajustes para salas, pisos y paredes	○	○	○
Gestión avanzada de perfiles de usuario con Active Directory		○	○
Gestión avanzada de múltiples pantallas / resoluciones		○	○
Modo de video wall SDVoE y enrutamiento USB	○		○
Modo de video multiview SDVoE y enrutamiento USB			○
Funciones de fuentes			
Soporte de audio	○	○	○
Vista previa activa de fuentes IP	○	○	○
Carga de miniaturas individuales para cada fuente	○	○	○
Bordes coloreados y OSD		○	○
Recorte de flujo IP y fuentes conectadas directamente		○	○
Mensajes y textos desplazables con texto, archivos y fuentes RSS		○	○
Visor embebido para mostrar sitios web que incluyen soporte de credenciales de usuario		○	○
Administrar aplicaciones locales instaladas en el controlador VuScape		○	○
Carrusel personalizable a través de diferentes fuentes dentro de una sola ventana		○	○
Captura de pantalla y audio de computadoras a través de la red con cifrado AES de 128 bits y fuentes VNC (se venden por separado)		○	○
Plugin para Genetec™ Security Center o Milestone XProtect® (se venden por separado)		○	○
Funciones de scripting y API			
REST API para dispositivos de terceros (Crestron, AMX, etc.)	○	○	○
Control de dispositivos de terceros (pantallas, conmutadores de matriz, etc.) con potentes lenguajes de scripting	○	○	○
Gestión de alarmas (scripting) y soporte para dispositivos de E / S	○	○	○
Módulo de redundancia para sistemas tolerantes a fallos con controladores de video wall dobles		○	○
Funciones de KVM			
Controle y gestione dispositivos KVM y utilícelos como fuente	○		○
Modo privado que impide que otros usuarios accedan o vean fuentes especificadas			○
Compatibilidad con la función KVM de PAK			○

TRx Interfaz de Usuario

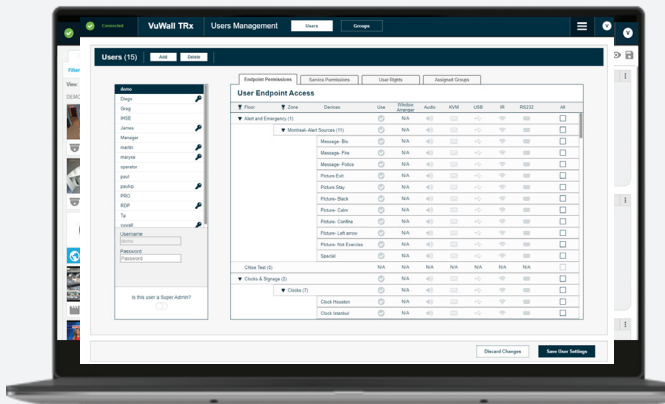
TRx cuenta con una interfaz intuitiva y fácil de usar mediante la función de arrastrar y soltar, herramientas avanzadas de scripting, un diseñador de paneles de control y aprovisionamiento de dispositivos, todo sin necesidad de programación.



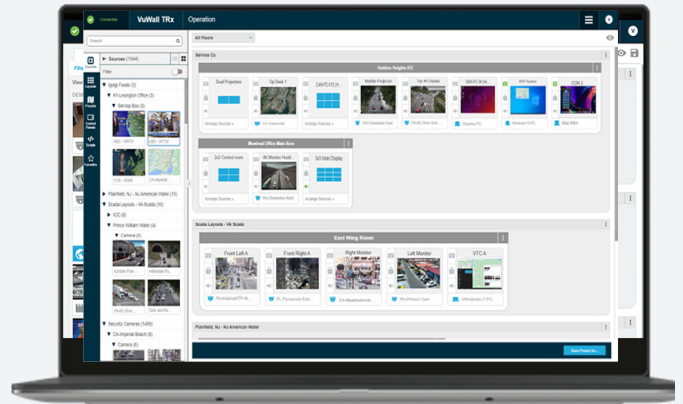
PROVISIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS



CONFIGURACIÓN



GESTIÓN DE USUARIOS



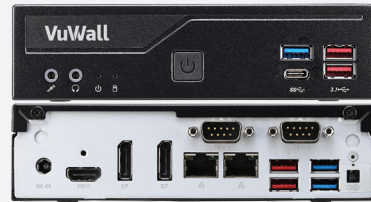
OPERACIÓN

Opciones Servidor de Control Centralizado

Los servidores de VuWall alimentan las opciones de software TRx AV y TRx ENTERPRISE (no se requieren para TRx ONE) y están disponibles en dos tamaños: el Mini y los servidores montables en bastidor de 1U.

Server Mini

Un servidor compacto para administrar de manera fácil y efectiva proyectos a pequeña escala. Ideal para áreas con espacio limitado para hardware.



Server Mini Cluster

- ✓ Alta redundancia
- ✓ Alta disponibilidad con conmutación por error automática
- ✓ Fácil restauración y copia de seguridad
- ✓ Incluye dos servidores

Ofreciendo redundancia completa de toda la infraestructura de AV con dos servidores, brindando alta disponibilidad con redundancia automática. Los servidores están conectados a través de una red de 1GB, lo que les permite ubicarse en múltiples sitios, mientras que el conjunto de software TRx se ejecuta en una máquina virtual en el clúster de servidores.



Server Redundant

- ✓ Fuente de alimentación redundante
- ✓ Dos unidades SSD en configuración redundante
- ✓ Unidades SSD intercambiables en caliente

El servidor montable en rack de 1U, alimentado por una fuente de alimentación redundante y dos unidades de estado sólido en configuración redundante, garantiza un rendimiento óptimo. Dos puertos LAN permiten que el servidor se conecte a más de una red corporativa, lo que permite la redundancia de la infraestructura AV y ofrece flexibilidad y control de la red adicional.



Server Cluster

- ✓ Completamente redundante
- ✓ Alta disponibilidad con conmutación por error automática
- ✓ Fácil restauración y copia de seguridad
- ✓ Incluye dos servidores

Ofreciendo redundancia completa de toda la infraestructura AV con dos servidores intercambiables en caliente, brindando la mayor disponibilidad con redundancia automática. Los servidores están conectados a través de una red de 1GB, lo que les permite estar ubicados en múltiples sitios, mientras que la suite de software TRx se ejecuta en una máquina virtual en el servidor.



Especificaciones Técnicas

Nombre producto	Server Mini	Server Mini Cluster*	Server Redundant	Server Cluster**
Nombre artículo	VW-Server-MP-4	VW-Server-MP-Cluster-4	VW-Server-1U-R-4	VW-Server-2U-Cluster-4
SSD	Única SSD	Única SSD	Dos unidades SSD intercambiables en caliente en configuración redundante	Dos unidades SSD intercambiables en caliente en configuración redundante
Peso	1.3 kg / 2.9 lbs.	1.3 kg / 2.9 lbs	14 kg / 31 lbs.	14 kg / 31 lbs.
Dimensiones	165 x 190 x 43 mm 6.5 x 7.5 x 1.7" (An.xAlt.xProf)	165 x 190 x 43 mm 6.5 x 7.5 x 1.7" (An.xAlt.xProf)	437 x 503 x 43 mm 17.2 x 19.85 x 1.7" (An.xAlt.xProf)	437 x 503 x 43 mm 17.2 x 19.85 x 1.7" (An.xAlt.xProf)
Potencia	Fuente alimentación externa con 100 - 240 VAC	Fuente alimentación externa con 100 - 240 VAC	2x 100 - 240 VAC	1x 100 - 240 VAC
Consumo Potencia	120W	120W	400W	400W
Fuente Alimentación	Única	Única	Redundante	Redundante
Condiciones Operación	0-40°C / 32-104°F Humedad: 10-90%		5-35°C / 41-95°F Humedad: 10-90%	
Nivel Ruido	Máx. 36dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura de sala)		Max. 61dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura de sala)	
Garantía	3 años			
Montaje Hardware				
Enracable	No	No	19" 1RU	19" 1RU
Interfaz Red				
Conectores y estándar***	2x RJ45, 1x a 1 GbE y 1x a 2.5 GbE	2x RJ45, 1x a 1 GbE y 1x a 2.5 GbE	2x RJ45, 10 GbE (cada uno)	3x RJ45, 2x 10GbE (cada uno) y 1x 1GbE
Versión IP	IPv4/IPv6			
Direccionamiento IP	IP estático y DHCP			

*El Servidor Mini Cluster incluye 2x VW-Server-MP-4. Las especificaciones técnicas se detallan para cada uno de esos servidores.

**El Servidor Cluster incluye 2 servidores de 1U. Las especificaciones técnicas se detallan para cada uno de esos servidores.

***Consulte las Guías de inicio rápido para conocer los detalles de conexión.

El Ecosistema VuWall

Control Unificado de visualización y Video Wall

El ecosistema de productos interoperables de VuWall está construido sobre una arquitectura única basada en estándares que proporciona la distribución más efectiva de información visual, desde cualquier fuente hasta cualquier pantalla o videowall en toda la organización.

En el centro del ecosistema se encuentra la plataforma centralizada de gestión TRx. TRx une sistemas AV, IT e IP, garantizando la interoperabilidad y facilidad de uso, simplificando las implementaciones AV-over-IP y reduciendo así el tiempo de implementación y el riesgo de integración.



Control del Video Wall y Distribución AV hecha fácil desde cualquier Fuente a cualquier Display



TRx
Gestión Centralizada



PAK
Módulos de Video Wall y KVM



VuStream
Codificadores decodificadores



ControlVu
Control táctil



VuScape
Controlador de Video Wall Customizable



Enhancements
Más Productos interoperables

Información de contacto

SEDE CENTRAL
VuWall Technology Inc.
181 Hymus Blvd., Suite 301
Montreal, Quebec
H9R 5P4, Canada
+1 514 505 4436

SEDE EUROPA
VuWall Technology Europe GmbH
Birkenweg 15
72766 Reutlingen
Germany
+49 7121 766620

OFICINA DE EEUU
VuWall USA Inc.
1000 Holcomb Woods Parkway
Suite 401
Roswell, GA, 30076 USA
(844) 933 9255



VuWall

Control what you see.
www.vuwall.com
sales@vuwall.com