

## PAK

### Video Wall y Nodos KVM



## Videowalls modulares para aplicaciones profesionales y de misión crítica

PAK es un dispositivo de procesamiento compacto y rentable que puede funcionar como unidad independiente o unirse a otras para construir estaciones de operador KVM y videowalls IP de cualquier tamaño. PAK es ideal para visualización en varias salas, conocimiento de la situación, salas de control y espacios de trabajo corporativos.



#### SIMPLE

Fácil de configurar, instalar y administrar.



#### VERSÁTIL

Máxima flexibilidad y escalabilidad. Un nodo. Posibilidades infinitas.



#### CONFIABLE

Minimización del impacto de la falla. Confiabilidad 24/7



#### ECO-FRIENDLY

No perjudicial para el medio ambiente. Bajo consumo de energía



#### KVM

Control de fuentes remotas con baja latencia



#### SEGURO

Alta seguridad. Sin actualizaciones de Windows.



#### FÁCIL MANTENIMIENTO

Fácil de reparar. Fácil de reemplazar.



#### ALTO RENDIMIENTO

Hasta 8x 4K or 32x HD decodificaciones por nodo.

## PAK Hardware



PAK 10 & PAK 20, vista frontal



PAK 40, vista frontal



PAK 10 & PAK 20, vista posterior



PAK 40, vista posterior

# Especificaciones y Ventajas de PAK

## Implementación sencilla

La herramienta de configuración PAK de VuWall está diseñada para configurar fácilmente su sistema: configure sus salidas y resoluciones de video wall, seleccione sus arreglos de mosaico y establezca su compensación de bisel.

## Fácil de solucionar

VuWall proporciona una variedad de potentes herramientas de solución de problemas para monitorear el uso y registrar actividades de los dispositivos PAK. Estas herramientas están diseñadas para diagnósticos y resolución de problemas rápidos y fáciles.

## Multiview con KVM

Las fuentes de los PC remotos se pueden controlar con teclado y ratón a través de codificadores IP-KVM, y se pueden visualizar junto con secuencias IP de codificadores, cámaras o canales de TV.

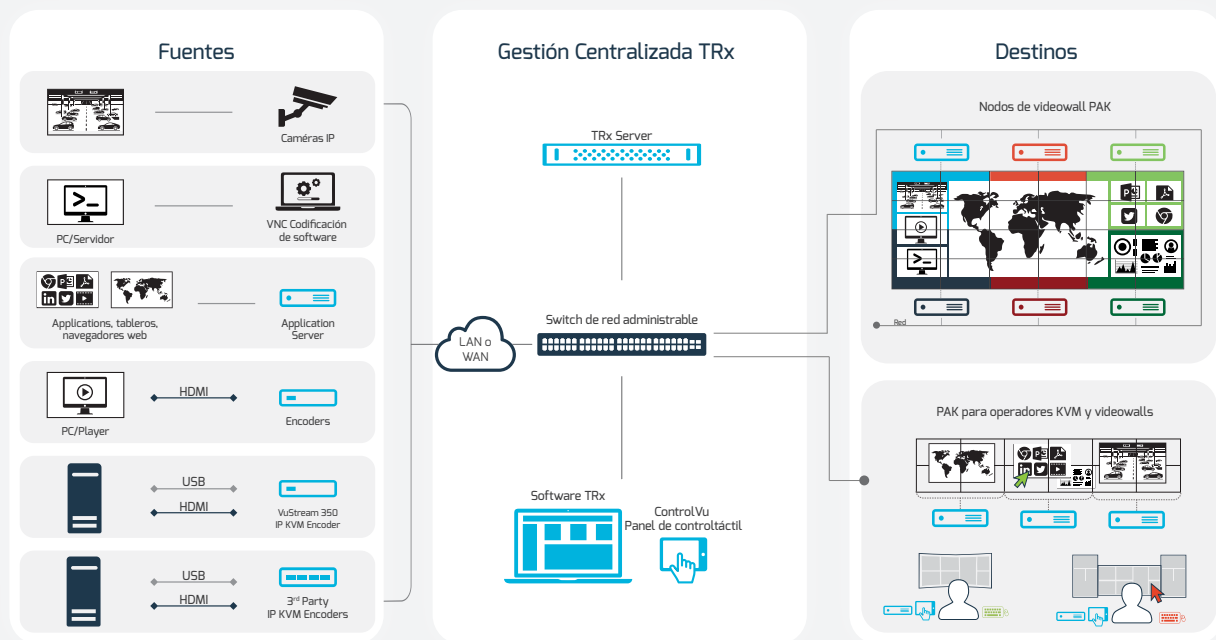
## Acceso Seguro

Los entornos KVM protegidos por contraseña protegen las instalaciones permitiendo que sólo los usuarios autorizados accedan a los sistemas KVM y los controlen. Esta capa de seguridad impide el acceso no autorizado, que puede dar lugar a filtraciones de datos y otros incidentes de seguridad. Con KVM protegido por contraseña, las organizaciones pueden estar más seguras y tener más control sobre su sistema de TI.

## Eliminación de un único punto de fallo

Gracias a la implementación modular de PAK, si uno de los aparatos PAK que alimenta un videowall falla o se apaga, sólo se verá afectada una parte del videowall que esté alimentada por esa unidad PAK, mientras que el resto del videowall seguirá funcionando con normalidad. Este diseño minimiza el impacto del fallo en su sistema. Una vez que el dispositivo PAK vuelve a estar en línea, las pantallas afectadas se recuperan automáticamente.

## PAK Video Wall y Control KVM - Flujo de trabajo



# VuWall PAK Especificaciones Técnicas



Nombre del producto	PAK 10	PAK 20	PAK 40
Número de pieza	PAK-10-3	PAK-20-3	PAK-40-2
<b>Hardware</b>			
Peso	1500g / 3.3 lbs.		1300g / 2.9 lbs.
Dimensiones	165 x 200 x 39.5 mm (An.xAlt.xProf) 6 x 7.9 x 1.55" (An.xAlt.xProf)		165 x 190 x 43 mm (An.xAlt.xProf) 6 x 7.5 x 1.7" (An.xAlt.xProf)
Consumo de energía	20W		20W
Fuente de alimentación	Adaptador de 90 W Entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz Salida: 19V/4,74A CC		Adaptador de 120 W Entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz Salida: 19V/4,74A CC
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: 0-40°C Humedad relativa, sin condensación 10-90%		
Refrigeración	Sin ventilador: refrigeración pasiva		Ventilado: refrigeración activa
Garantía	3 años		
<b>Red</b>			
Conectores y normas	2x RJ45, 1 GbE (cada uno)		
Versión IP y Direccionamiento IP	IPv4 y IPv6, IP estática y DHCP		
Método de distribución	Unicast y Multicast		
Interruptor necesario	Conmutador gestionado de nivel 2 con IGMP Snooping/Query/Immediate-Leave (Fast-Leave)		
<b>Software</b>			
Gestión	VuWall TRx	VuWall TRx, visualización en pantalla y atajos de teclado	
<b>Control KVM</b>			
USB	No disponible	2x USB-HID (para teclado y mouse)	
Modos KVM	No disponible	Punto a punto, Punto a multipunto, Control multifuente, Multiview	
<b>Salidas</b>			
Conexiones	1x HDMI o 1 x DisplayPort 1.2	1x HDMI y/o 1 x DisplayPort 1.2	2x HDMI and/or 2 x DisplayPort 1.4
Máx. Resolución	1x 1920x1080@60Hz	1x 3840x 2160 @ 60 Hz o 2x 1920x1080 @ 60Hz	1x 5120x2160 @ 60Hz o 2x 5120x1440 @ 60 Hz o 2x 3840x2160 @ 60 Hz o 4x 1920x1080 @ 60Hz
Formato de salida de audio	Estéreo, 48 kHz		
<b>Decodificación</b>			
Capacidad de decodificación***	16 x HD30 H.264 IP O 8 x HD60 H.264 IP O 2 x 4K30 H.264 IP O 1 x 4K60 H.264 IP (todo por encima de 4:2:0)  0  1 x VNC** independientemente de la resolución	16 x HD30 H.264 IP O 8 x HD60 H.264 IP O 2 x 4K30 H.264 IP O 1 x 4K60 H.264 IP (todo por encima de 4:2:0)  0  Hasta 2 x VuStream-350**/VNC** 2 x VuStream-350/VNC x HD o 1 x VuStream-350/VNC x UHD	32 x HD30 H.264 IP O 16 x HD60 H.264 IP O 8 x 4K30 H.264 IP O 4 x 4K60 H.264 IP (todo por encima de 4:2:0)  0  Hasta 8 x VuStream-350**/ VNC**: 8 x VuStream-350/VNC x HD O 4 x VuStream-350/VNC x UHD
Protocolos de streaming	RTSP, MPEG2-TS		
Formatos	H.264, H.265, RealVNC, VNC estándar (navegadores web, aplicaciones, cuadros de mando, JPEG, PNG)	H.264, H.265, RealVNC, VNC estándar (navegadores web, aplicaciones, cuadros de mando, JPEG, PNG), secuencias propietarias de VuStream 350	
Formato de audio compatible	AAC, de 32 kHz a 96 kHz		
<b>Material de montaje</b>			
VESA	75/100 mm (tornillería incluida)		
Montaje en bastidor	Kit de montaje en bastidor disponible para montar 2x PAKs (se vende por separado - referencia: PAK-Rack-Mounting-Plate)		

\* La visualización en pantalla y los atajos de teclado sólo están disponibles cuando PAK está configurado como un dispositivo KVM.

\*\* Velocidad de fotogramas adaptable en función del movimiento real y el contenido de las fuentes.

\*\*\* El rendimiento puede variar en función de la velocidad de bits y de otros ajustes del flujo.

## PAK para operadores KVM



### Visualización en pantalla

El intuitivo menú OSD integrado permite cambiar fácilmente el diseño personal del videowall, todo con una simple selección.

### Dispositivo KVM PAK seguro

El dispositivo protegido por contraseña requiere que el usuario inicie sesión. El acceso del usuario a vídeo, teclado y mouse es configurable.

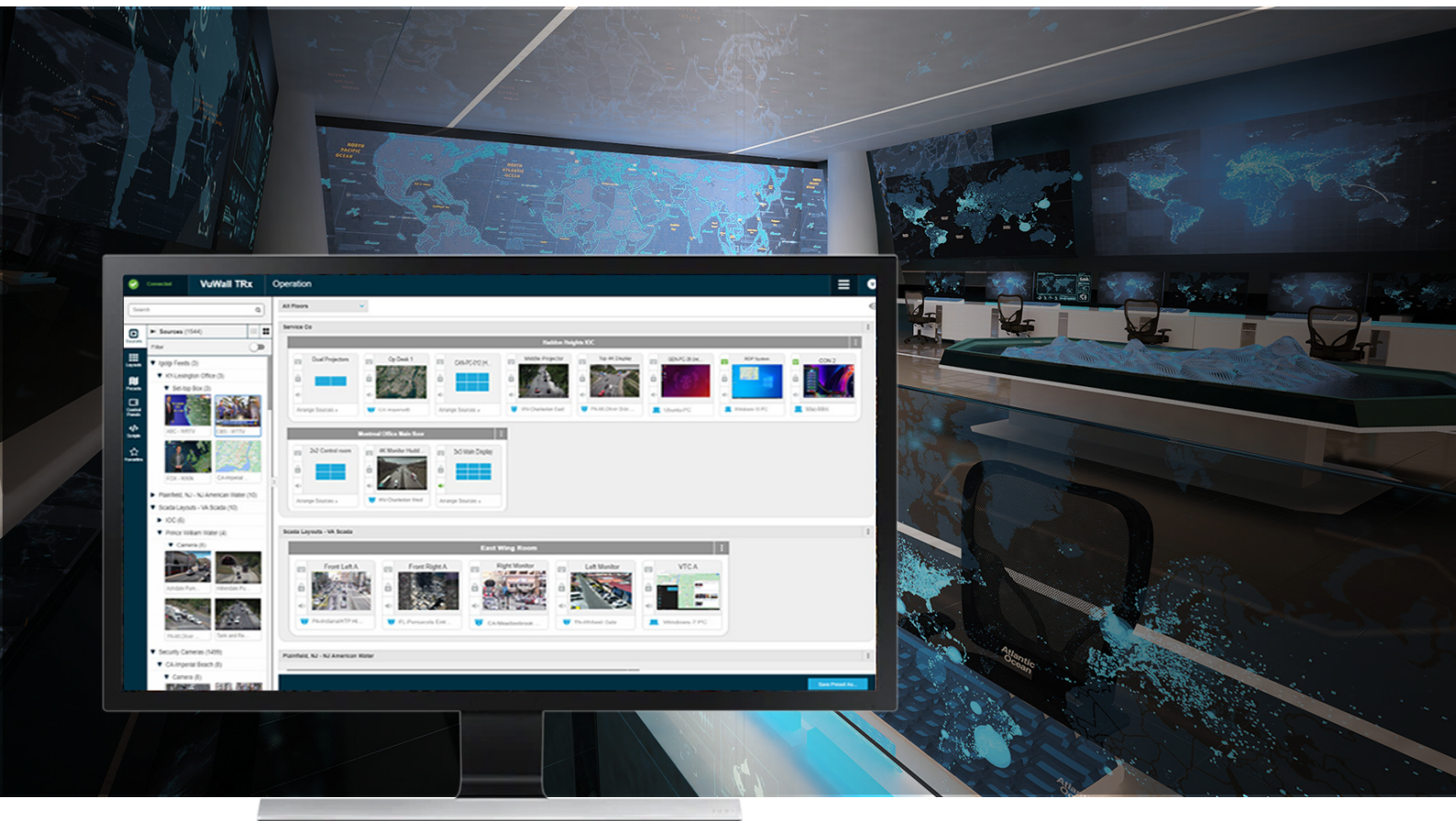
### Panel táctil ControlVu

ControlVu™ ofrece a los operadores la libertad de cambiar la disposición y controlar los dispositivos con un simple toque.

### Teclado y ratón

Controla tu estación de trabajo personal y todas las fuentes con el teclado y el ratón. Puedes utilizar atajos de teclado para cambiar rápidamente de diseño.

# Software TRx de VuWall



Administre todos sus nodos PAK con el galardonado software TRx: una plataforma única y común para administrar todo su ecosistema de distribución AV y mural de video.

TRx es la única plataforma que combina la distribución de AV sobre IP, el muro de video múltiple avanzado y la administración de KVM. Es una plataforma centralizada que se utiliza para configurar, administrar y distribuir prácticamente cualquier tipo de fuente a cualquier pantalla con un sencillo arrastrar y soltar y sin necesidad de programación.

TRx presenta una interfaz intuitiva, un diseñador de panel de control basado en HTML incorporado, secuencias de comandos, seguridad avanzada, administración de derechos de usuario y una API extensa. Gracias a su diseño interoperable e híbrido, TRx simplifica la implementación de proyectos complejos de AV sobre IP.

## 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



Control what you see.

[www.vuwall.com](http://www.vuwall.com)

[sales@vuwall.com](mailto:sales@vuwall.com)