

# VuScape

## Controlador de videowall personalizado

### Soluciones de visualización para aplicaciones profesionales y de misión crítica

VuScape™ es un procesador de videowall de alto rendimiento ideal para despliegues de videowall pequeños o grandes con requisitos personalizados, en salas de control, salas de colaboración y aplicaciones de señalización corporativa. Controle y distribuya fácilmente todas sus fuentes de contenido a cualquier pantalla de su red con la máxima flexibilidad y un completo software de gestión.



### Ventajas

- ✓ Alimentar hasta 96 pantallas con un solo controlador
- ✓ Capture hasta 40 fuentes 4K con un solo controlador
- ✓ Mezcle fuentes de banda base e IP en el mismo controlador (múltiples entradas 4K HDMI/Display Port)
- ✓ Visualización simultánea de hasta 160 flujos IP HD
- ✓ Decodificación de flujos IP a través de hardware hasta 4K
- ✓ Visualización de un número ilimitado de ventanas por pantalla
- ✓ GPU NVIDIA Quadro con aceleración 3D disponible
- ✓ Codificación de entradas HDMI o del videowall hasta 4K
- ✓ Solución de chasis único para una implantación simplificada
- ✓ Procesamiento de imágenes en color verdadero de 24 bits a frecuencia de imagen máxima
- ✓ Compatibilidad con aplicaciones estándar de Windows
- ✓ Fiable para operaciones de misión crítica 24/7



#### Fácil de usar

Control de murales de vídeo más fácil. Nuestros sistemas son fáciles de instalar, utilizar y gestionar.



#### A prueba de futuro

Arquitectura abierta, basada en estándares e interoperable con soluciones de terceros.



#### Fiabilidad

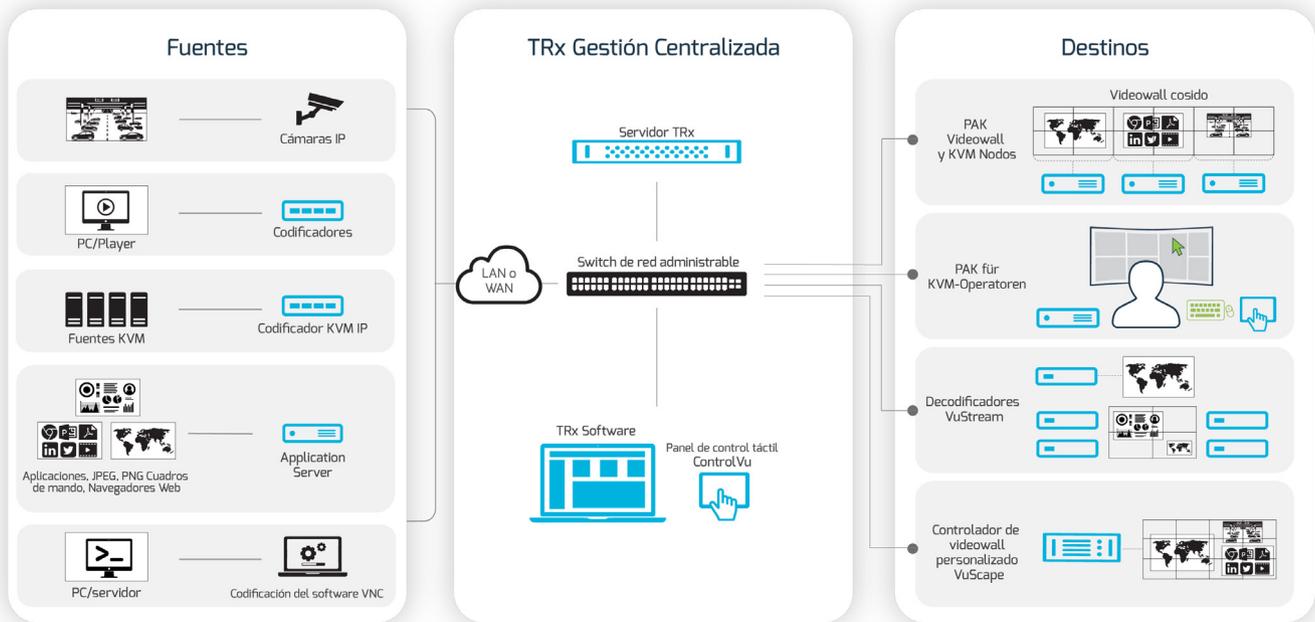
Optimizado para un rendimiento en tiempo real que proporciona operaciones fiables 24 horas al día, 7 días a la semana.



#### Modular y ampliable

Compre sólo lo que necesite. Nuestro sistema puede crecer con usted a medida que cambien sus necesidades.

## Flujo de trabajo



## Aplicaciones

### Salas de control



### Espacios de trabajo para empresas



### Centros de experiencia



### Salas de crisis



### Señalización del vestíbulo



### Aulas y auditorios



## Selección del controlador de mural de vídeo VuScape adecuado



VuScape	VS10	VS120	VS280	VS640
IDEAL PARA	Videowall pequeño con espacio limitado y sólo fuentes de red	Videowall de tamaño medio con muchas entradas y salidas que requiere GPU y más potencia de decodificación IP	Videowall de tamaño medio con aún más entradas y salidas que requieren GPU y más potencia de decodificación IP	Gran videowall con numerosas entradas, salidas y decodificación IP
FACTOR DE FORMA	VESA Mount	Rackmount 4RU	Rackmount 4RU	Rackmount 4RU each
SALIDAS MÁXIMAS	4x 4K	16x 4K	16x 4K	24x 4K o 32x HD
ENTRADAS MÁXIMAS	-	12x 4K	24x 4K	32x 4K y/o 64x HD
FLUJOS IP SIMULTÁNEOS MÁXIMOS	16x HD / 2x 4K	48x HD / 12x 4K	96x HD / 24x 4K	192x HD / 48x 4K
FUENTES	RTSP, sitios web, VNC, imágenes, texto, archivos de vídeo y aplicaciones de Windows			

## Ventajas

### Potente software de gestión

Software intuitivo, ya sea TRx, beneficie de un número ilimitado de formas de controlar y gestionar videowalls.

### Visualización de grandes datos

VuScape puede mostrar cualquier tipo de contenido procedente de soluciones basadas en la nube/red, como sitios web, datos, SCADA de terceros, análisis empresariales y datos de redes sociales.

### Control de panel táctil

Ofrezca a los operadores la libertad de cambiar los diseños y controlar los dispositivos con un simple toque. Cree paneles totalmente personalizados desde nuestro diseñador de paneles de control basado en web, de forma rápida y sencilla, sin necesidad de conocimientos de programación.

### Estación de trabajo de operador y KVM

Controle ordenadores a distancia con un emulador de teclado/mouse en red. Proporcione a los operadores una continuidad sin fisuras entre el control del mural de vídeo y sus escritorios, convirtiendo el mural de vídeo en una extensión de sus escritorios.

### Uniando AV e IT

Gracias a la exclusiva tecnología híbrida e interoperable de VuWall, capture todo tipo de fuentes con un solo sistema e intégralas a la perfección con todo el ecosistema.

# Especificaciones técnicas de VuScape Serie 2



Nombre del producto	VuScape VS120-2	VuScape VS280-2
<b>Hardware</b>		
CPU	Intel® Xeon® 8-core Silver 2.1GHz	Intel® Xeon® 8-core Silver 2.1GHz
RAM	32GB	
SSD	1x 500GB SSD Opcional: 2 x 500 GB SSD RAID1	2x 500GB SSD RAID1
Placa base	4x Slot PCI Express x16	7x Slot PCI Express x16
Red	1x 10GbE + 1x 1GbE	1x 10GbE + 1x 1GbE + 1x 1GbE IPMI
Peso	21-25 kg (peso de envío: 32 kg)   46.3-55.1lbs (peso de envío: 70.5lbs)	
Caja	19" 4RU case	
Dimensiones	428 x 467 x 176 mm (An.xAlt.xProf)	
Fuente de alimentación	100-240 VAC, 650W	100-240 VCA 2x800W Hotplug, redundante
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 0-35°C (32-95°F)   Humedad 20-80%.	
MTBF	100.000 h (ventiladores = 70.000 h)	
BTU	Max. 1700BTU/h a Máx. 2500BTU/h	
Nivel de ruido	30 dB a 45 dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura ambiente)	De 40 dB a 65 dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura ambiente)
Garantía	3 años	
<b>Software</b>		
OS	Windows 10 Enterprise LTSC de 64 bits	
Gestión	Software de gestión centralizada TRx	
Recuperación	USB de copia de seguridad y recuperación fácil	
<b>Salidas</b>		
Máx. Número de salidas	Hasta 12x	Hasta 16x (64x con AdScape)
Configuración	GPU NVIDIA Quadro de gama alta con 4 salidas por tarjeta / Máx. 32.768x32.768 píxeles por sistema	
Resolución	Tarjeta VS-2-4HO: HDMI, 4x 4096x2160@60Hz por tarjeta Tarjeta VS-2-4DO: DisplayPort 1.4, 4x 5120x3200@60Hz por tarjeta	
<b>Entradas</b>		
Puerto de pantalla 1.2	Hasta 6x	Hasta 12x
HDMI 1.4	Hasta 12x	Hasta 24x
SDI	6x3G y 6x12G	12x3G y 12x12G
Resolución	DisplayPort hasta 3840x2160 y 4096x2160@60Hz, HDMI hasta 3840x2160@30Hz hasta 3840x2160@60Hz (4:2:0) 4096x2160@60Hz (4:2:0), 4096x2160@30Hz, SDI hasta 3840x2160@60Hz (4:2:2)	
<b>Codificación / Decodificación</b>		
Capacidad de decodificación de la CPU del host	Decodificación por software predeterminada de 16x D1 u 8x HD (H.264/MPEG-4 Parte 10, MPEG-2, MPEG-4)	
Decodificación de tarjetas opcional Capacidad	48x 1080p30 o 12x 4K30 por sistema	96x 1080p30 o 24x 4K30 por sistema
Resolución	4x 4Kp30 / 16x 1080p30 / 8x 1080p60 / 48x D1 por tarjeta de codificación o descodificación	
Formato de flujo	Protocolos: RTSP, RTP, MPEG-2-TS, SRT; Distribución: unicast y multicast; Códec: H.264 (MPEG-4 Parte 10 AVC) hasta nivel 5.2; Perfiles: Baseline, Main, High, High 10, High 4:2:2, High 4:4:4 Predictive Profile Plano separado	
Codificación y grabación	Codificación y grabación de fuentes de entrada HDMI y área de interés de la pared Máximo 4K por canal de codificación o un área	

# Especificaciones técnicas de VuScape Serie 3



<b>Nombre del producto</b>		VuScape VS640-3
<b>Hardware</b>		
CPU	Intel® i7 3.6GHz	
RAM	32GB	
SSD	2x 500GB SSD, RAID1	
Placa base	11xSlot PCIe x16	
Red	2x 1GbE	
Peso	21-25 kg (peso de envío: 32 kg)   46.3-55.1lbs (peso de envío: 70.5lbs)	
Caja	19" 4 RU case	
Dimensiones	428 x 467 x 176 mm (An.xAlt.xProf)	
Fuente de alimentación	100-240 VAC 800W usando redundancia N +1 módulos intercambiables en caliente	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 0-35°C (32-95°F)   Humedad 20-80%.	
MTBF	100.000 h (ventiladores = 70.000 h)	
BTU	Max. 2,500 BTU/h	
Nivel de ruido	De 40 dB a 65 dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura ambiente)	
Garantía	3 años	
<b>Software</b>		
OS	Windows 10 Enterprise LTSC 64 bits	
Gestión	Software de gestión centralizada TRx	
Recuperación	USB de copia de seguridad y recuperación fácil	
<b>Salidas</b>		
Número máximo de salidas	HDMI: Hasta 24x 3840x2160@60Hz o hasta 32x 1920x1080@60Hz  Hasta 96x 1920x1080@60Hz con AdScape o hasta 32x 1920x1080@60Hz	
Configuración	4x salidas por tarjeta / Máx. 32.768 x 32.768 píxeles por sistema	
<b>Entradas</b>		
DisplayPort 1.2 compatible con HDCP 1.4	Hasta 32x (ampliable)	
HDMI compatible con HDCP 2.2	Hasta 32x (ampliable)	
DVI/VGA/HDMI	Hasta 64x (ampliable)	
Resolución	Hasta 4096x2160@60Hz (DP1.2 y HDMI) hasta 3840x2160@30Hz (HDMI 1.4) 1920x1200 (DVI/VGA), 1080i (componentes)	
Entradas analógicas	Hasta 128x	
Formatos	Vídeo compuesto/S-Vídeo con NTSC/PAL/SECAM (8x por tarjeta)	
Entradas SDI	Hasta 64x	
Formatos	3G-SDI, HD-SDI y SDI (identificadores de carga útil SMTPE 352)	
<b>Decodificación</b>		
Capacidad de decodificación de la CPU del host	Decodificación por software predeterminada de 16x D1 u 8x HD (H.264/MPEG-4 Parte 10, MPEG-2, MPEG-4)	
Decodificación de tarjeta opcional capacidad	192x 1080p30 o 48x 4K30 por sistema	
Resolución	3x 4Kp30 / 12x 1080p30 / 6x 1080p60 / 50x D1 por tarjeta de decodificación VS-3-12HDIPD	
Formato de flujo	Protocolos: HTTP, RTSP, RTP, UDP Contenedores: MPEG4 parte 1, MPEG2-TS, WMV, MOV Distribución: unicast y multicast Códec: H.264 (MPEG4 Parte 10 AVC), VC-1, MPEG2 Parte 2 y MJPEG	

## Especificaciones técnicas de VuScape VS10

<b>Nombre del producto</b>	<b>VuScape VS10-4</b>
Número de pieza	VuScape VS10-4DO-16IPD
<b>Hardware</b>	
CPU	Intel® i5 3,6GHz
RAM	16GB
SSD	1x 256GB SSD
Red	1x 1GbE LAN
Peso	1.4 kg   3 lbs
Chasis	Chasis metálico delgado, negro
Dimensiones	179 x 183 x 37 mm (An.xAlt.xProf)
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa con 100-240 VCA, 170 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 0-35°C (32-95°F)   Humedad 20-80%.
MTBF	50.000 horas
Nivel de ruido	Máx. 30 dB (Depende de la configuración del sistema y de la temperatura ambiente)
Garantía	3 años
<b>Software</b>	
OS	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit
Gestión	Software de gestión centralizada TRx
<b>Salidas</b>	
Conexiones	4x mDP incluidos 4x adaptadores HDMI
Configuración	1x1, 2x1, 3x1 o 2x2 (Opcional: 4x4 en cadena)
Resolución	Hasta 4096x2160@60Hz
<b>Entradas</b>	
HDMI	Opcional: fuente HDMI sobre codificador VuStream
Navegador	Hasta 8 ventanas de navegador web (utilizando el motor Chromium integrado)
<b>Decodificación</b>	
Capacidad de decodificación de la CPU del host	16x 1080p30 o 4x UHD30
Estándares de transmisión	Protocolos: HTTP, RTSP, RTP, UDP; Distribución: unicast y multicast; Código: H.265, H.264 (MPEG-4 Parte 10 AVC), MPEG-2 Parte 2, MJPEG

## Serie VuScape



*VuScape VS120, VS280, VS640*



*VuScape VS120-2 Vista posterior*



*VuScape VS280-2 Vista posterior*



*VuScape VS640-3 Vista posterior*



*VuScape VS10-4*



*VuScape VS10-4 Vista posterior*

\*Las imágenes mostradas no son proporcionales. Consulte las especificaciones técnicas para conocer las dimensiones.

# El ecosistema VuWall

## Visualización unificada y control de videowall

El ecosistema VuWall de productos interoperables se basa en una arquitectura única basada en estándares que proporciona la distribución más eficaz de información visual, desde cualquier fuente a cualquier pantalla o videowall en todas las organizaciones.

En el centro del ecosistema se encuentra la plataforma de gestión centralizada TRx. TRx une los sistemas AV, IT e IP para garantizar la interoperabilidad y la facilidad de uso, simplificando las implantaciones de AV sobre IP y reduciendo así el tiempo de implantación y el riesgo de integración.



## Gestión de videowalls y distribución audiovisual simplificadas

### De cualquier fuente a cualquier pantalla



**TRx**  
Gestión centralizada



**PAK**  
Videowall y nodos KVM



**VuStream**  
Codificadores y decodificadores



**ControVu**  
Panel táctil



**VuScope**  
Controladores de videowall personalizados



**Mejoras**  
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