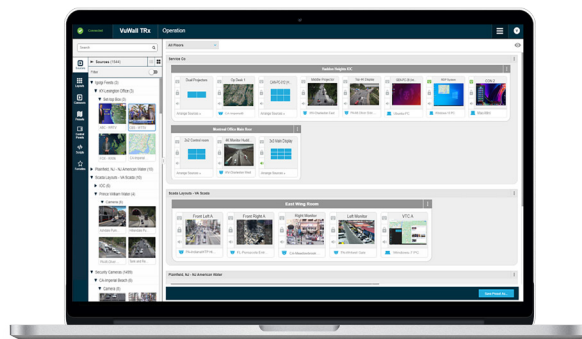


TRx v4 Software de Gestión Centralizada

Software de gestión para videowalls, KVM y AV sobre IP

TRx es la solución de software de gestión centralizada de VuWall para la distribución AV sobre IP, el control de múltiples videowalls y las operaciones KVM. Diseñado para salas de control, centros de operaciones de seguridad y otros entornos profesionales, TRx permite a operadores y administradores gestionar, enrutar y controlar una amplia variedad de fuentes a través de videowalls y estaciones de trabajo de operadores, con compatibilidad nativa para los sistemas de VuWall y G&D.

Diseñado para ejecutarse en la plataforma VuCore, TRx está desarrollado para ofrecer fiabilidad, seguridad y alto rendimiento en entornos de misión crítica. Su intuitiva interfaz centralizada simplifica la configuración y la gestión de sistemas AV y KVM complejos. TRx admite una integración fluida de dispositivos, flujos de trabajo eficientes y despliegues escalables a medida que evolucionan las necesidades operativas.



Gestión centralizada

Configure y controle todos los videowalls, pantallas y estaciones de trabajo KVM desde una única plataforma.



Seguro y confiable

Se ejecuta en un entorno cerrado, ligero y basado en contenedores para ofrecer operaciones estables y controladas.



Facilidad de uso

Interfaz intuitiva de arrastrar y soltar para la configuración y las operaciones.



Flexible y escalable

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



Interoperable

Compatibilidad con las principales plataformas AV y KVM, incluyendo G&D.



Redundancia y disponibilidad

Disponibilidad completa y control de su infraestructura de visualización.



Acceso desde cualquier lugar

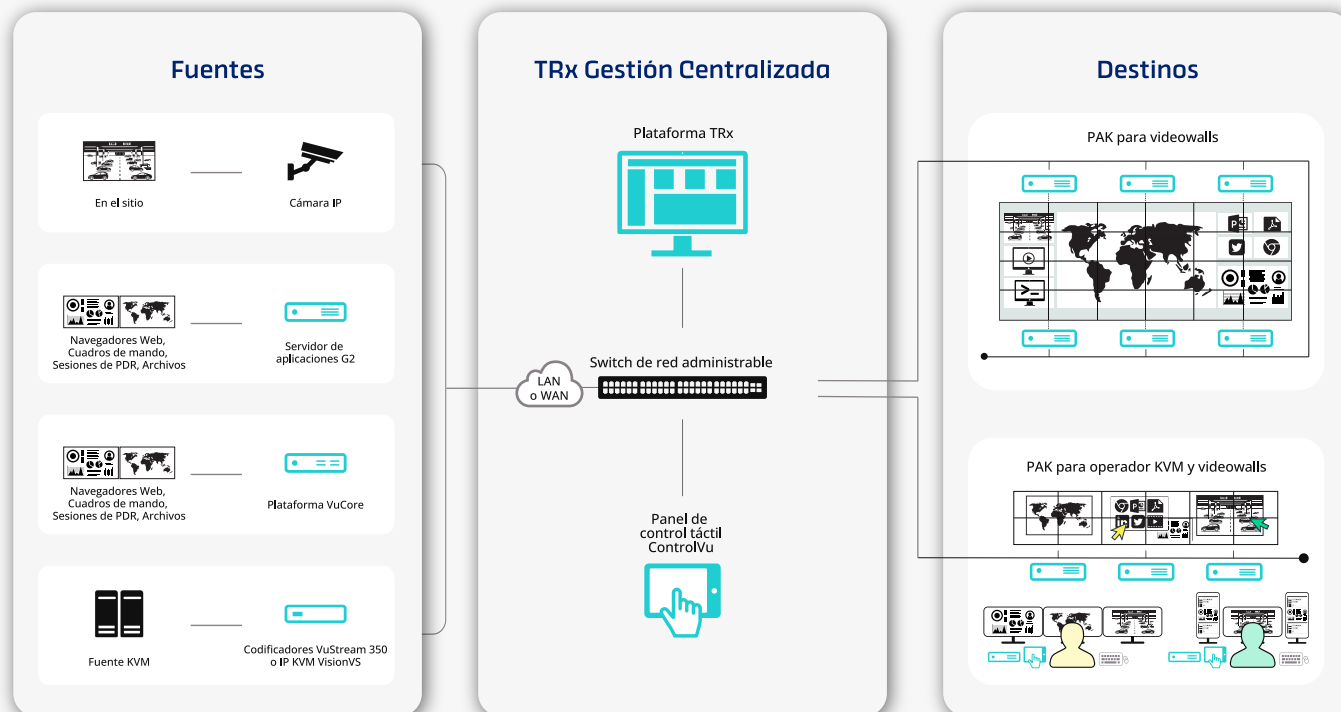
Gestión basada en la web. No requiere instalación de software.



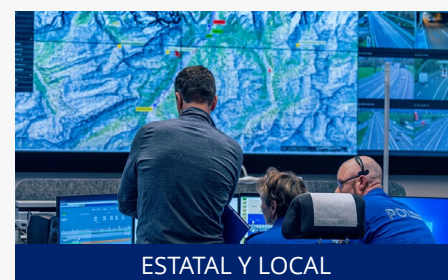
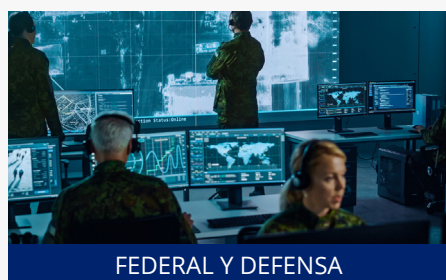
Complementos VMS

Integración con Genetec Security Center y Milestone XProtect.

Flujo de trabajo de TRx



Industrias



Software de gestión centralizada TRx



Características

Interfaz de gestión basada en web

- Interfaz de usuario de TRx accesible mediante un navegador web estándar.
- No requiere instalación de software en el cliente.

Organización flexible del sistema

- Interfaz única para la organización de fuentes y destinos.
- Grupos y subgrupos definidos por el usuario sin limitaciones de anidamiento.
- Soporte de arrastrar y soltar para crear, reestructurar y mover elementos.

Gestión de permisos de usuario

- Control de acceso basado en roles para usuarios y grupos, con posible integración con Active Directory.
- Restricciones configurables de acceso a fuentes, destinos y grupos organizativos.
- Permisos granulares para funciones del sistema, incluyendo vídeo, audio y teclado/ratón.
- Gestión de permisos para preajustes, paneles de control, scripts y más (crear, editar, eliminar).

Interfaz de enrutamiento y monitoreo

- Interfaz de arrastrar y soltar para el enrutamiento de fuentes a destinos.
- Capacidades de filtrado para fuentes y destinos.
- Modo de vista previa activa con miniaturas de vídeo en tiempo real durante las operaciones.

Gestión de videowalls y KVM

- Interfaz basada en ventanas para gestionar contenido en videowalls y estaciones de trabajo KVM.
- Las fuentes se representan como ventanas redimensionables y movibles en los destinos.
- Posicionamiento y escalado libre del contenido en las superficies de visualización.

Gestión de layouts y preajustes

- Defina y guarde layouts con posiciones y tamaños de fuentes predefinidos.
- Capture y almacene estados completos de enrutamiento entre fuentes y destinos.
- Aplique layouts y preajustes para restaurar configuraciones de visualización y estados del sistema.

Transformación de flujos de vídeo

- Recorte y zoom de flujos de vídeo.
- Superposiciones de texto (OSD) y bordes de vídeo configurables.
- Plantillas reutilizables para transformaciones (recorte, OSD, bordes).
- Posibilidad de aplicar plantillas a múltiples fuentes.

Carrusel (recorrido de fuentes)

- Visualización secuencial de fuentes dentro de una ventana definida.
- Duración de visualización configurable por fuente.
- Lista de fuentes gestionada para ciclos automáticos.

Flujo de configuración de activos

- Configuración por lotes de múltiples activos en un solo proceso.
- Configuraciones predeterminadas definidas por el usuario para tipos y modelos de activos.
- Reduce la repetición durante la configuración y expansión del sistema.

Integración KVM

- Integración con dispositivos KVM para teclado, vídeo, ratón y audio.
- Soporte para modo privado y conmutación de dispositivos USB.
- Uso de codificadores VuStream 350 o sistemas matriciales G&D, permitiendo exponer PCs en red como fuentes accesibles por KVM.

Experiencia de usuario y control KVM

- Personalización del cursor (aparición y sensibilidad) según el operador.
- Control del comportamiento en inactividad, incluyendo difuminado de pantalla y cierre automático de sesión.
- Soporte para superficies de control extendidas vinculando estaciones de operador con videowalls para interacción de teclado y ratón.
- Modo de cambio dinámico de ventanas, donde la fuente activa se asigna automáticamente a la ventana principal según la interacción del usuario.

Gestión de audio

- Control centralizado de entradas y salidas de audio para codificadores, decodificadores y flujos de red compatibles.

Complementos VMS

- Soporte de plugins para Genetec Security Center y Milestone XProtect.
- Control directo del sistema TRx desde interfaces VMS.
- Importación automática de cámaras y jerarquías según la autenticación del usuario.  

Automatización y scripting

- Herramientas integradas para crear macros y flujos de trabajo de automatización.
- Ejecución de secuencias que incluyen layouts, disparadores y control de activos.
- Integración con interfaces de control como paneles táctiles ControlVu.

Dispositivos y protocolos compatibles

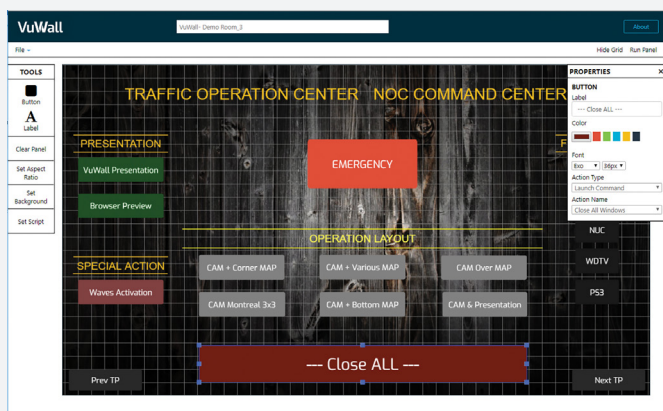
- Nodos de videowall y KVM VuWall PAK.
- Codificadores AV sobre IP y KVM IP VuStream de VuWall.
- Servicios VuCore, incluyendo sesiones RDP y Chromium (sitios web, paneles de control y archivos PNG, JPEG, PDF).
- Matrices KVM de Guntermann & Drunck: ControlCenter-Compact,
- ControlCenter-Digital, ControlCenter-IP y ControlCenter-IP-XS.
- Fuentes basadas en IP, incluyendo cámaras y VNC.
- Flujos RTSP y MPEG-TS (códecs H.264 y H.265).
- Flujos provenientes de ecosistemas Genetec Security Center y Milestone XProtect.

OpenAPI

- API REST para integración con sistemas externos.
- Documentación interactiva y ejemplos de código disponibles.
- Compatibilidad con sistemas de control de terceros.

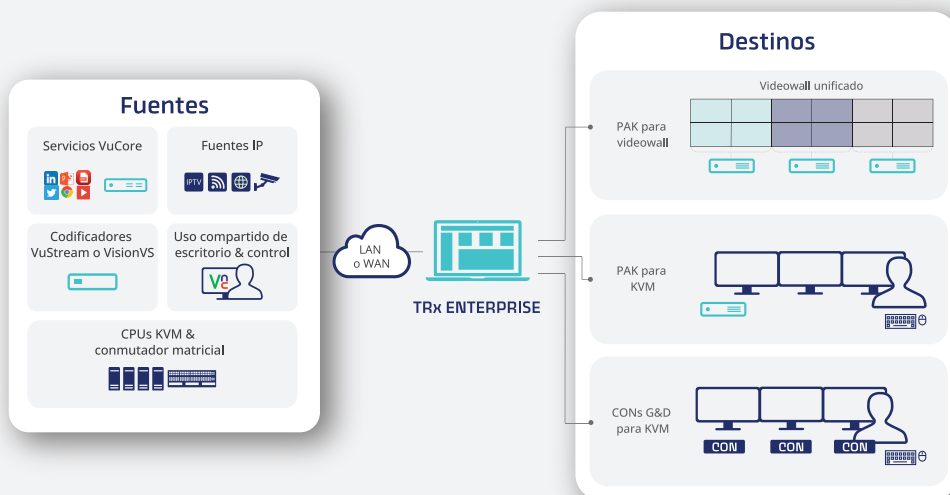
Diseñador de paneles de control

Cree un panel táctil totalmente personalizado con el diseñador integrado de paneles de control, sin necesidad de programación. Cada botón puede ejecutar layouts, 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 y fondos, así como crear botones personalizados con una variedad de formas y colores.



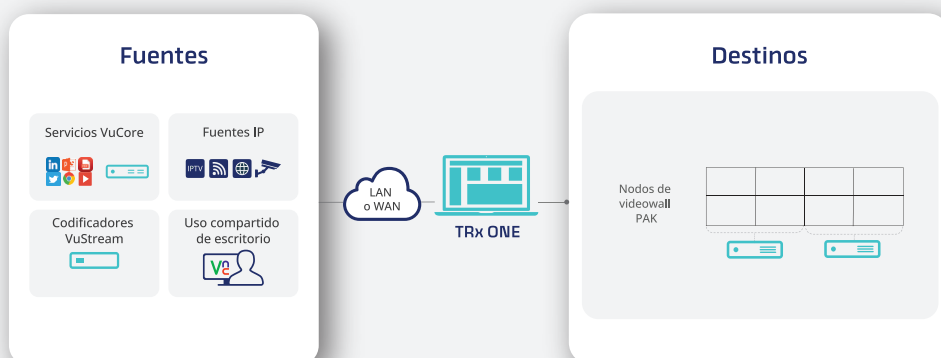
TRx ENTERPRISE

- ✓ Proyectos con distribución AV y uno o múltiples videowalls
- ✓ Soporta un número ilimitado de fuentes y destinos.
- ✓ Compatible con operaciones KVM. Soporte para matrices KVM de Guntermann & Drunck, incluyendo
- ✓ ControlCenter-Compact, Digital, IP e IP-XS.
- ✓ Compatible con todo el ecosistema de productos de VuWall.



TRx ONE

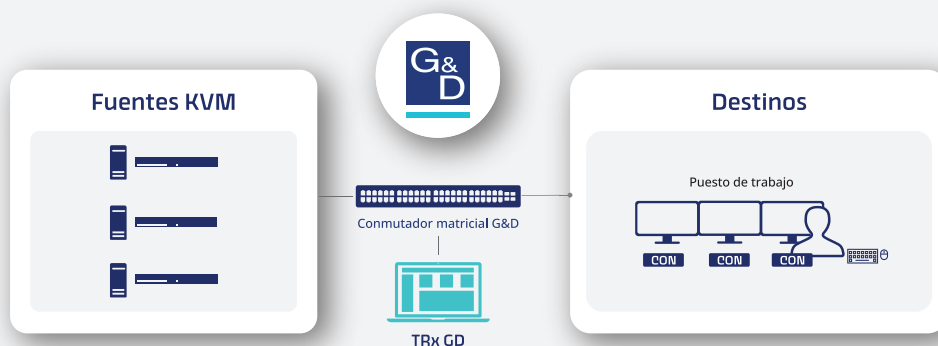
- ✓ Proyectos con un único videowall
- ✓ Compatible con un único videowall PAK compuesto por uno o varios nodos PAK.



TRx GD

Detección y enrutamiento de señales para los siguientes conmutadores de matriz G&D:

- ✓ G&D ControlCenter-Compact
- ✓ G&D ControlCenter-Digital
- ✓ G&D ControlCenter-IP
- ✓ G&D ControlCenter-IP-XS



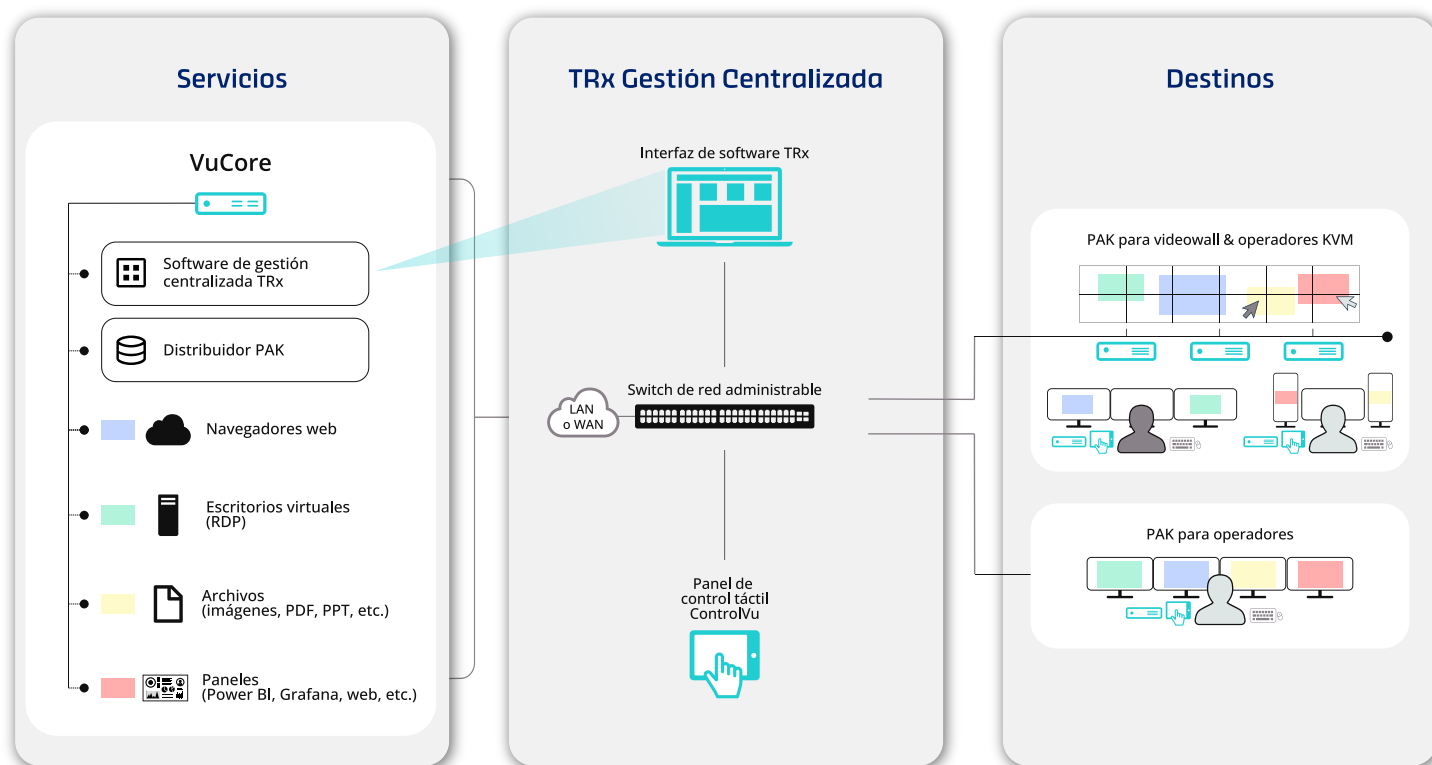
	TRx ENT	TRx ONE	TRx GD
Soporte			
Paneles táctiles ControlVu (diseñador de paneles de control para crear interfaces personalizadas)	○	○	○
Codificadores VuStream, cámaras IP y dispositivos de streaming de terceros	○	○	
Matrices KVM de G&D y VisionVS dual-encoder	○		○
Nodos de videowall y KVM PAK	○	○	
Funciones de control y gestión AV			
Soporte TLS 1.3 para comunicaciones cliente/servidor seguras	○	○	○
Descubra e importe automáticamente recursos de sistemas conectados, como G&D ControlCenter, PAK Dispatcher y servicios IP de VuCore.	○	○	○
Organización de fuentes y destinos mediante grupos y subgrupos flexibles	○	○	○
Filtrado de fuentes y pantallas por tipo o grupo	○	○	○
Gestión de layouts y preajustes	○	○	○
Gestión avanzada de perfiles de usuario con Active Directory	○	○	
Gestión avanzada de múltiples pantallas y resoluciones	○	○	
Funciones de fuentes			
Soporte de audio	○	○	○
Vista previa activa de fuentes IP	○	○	
Transformaciones de flujos de vídeo y plantillas	○	○	
Carrusel personalizable de fuentes en una sola ventana	○	○	
Captura de pantalla y audio de equipos en red con cifrado AES de 128 bits y fuentes VNC (opcional)	○	○	
Soporte de servicios VuCore (Chromium, RDP, imágenes y archivos)	○	○	
Plugin para Genetec Inc. Security Center o Milestone Systems XProtect (opcional)	○	○	
Scripting y API			
Control de dispositivos de terceros (pantallas, matrices, gestión de alarmas, etc.) mediante un potente módulo de scripting	○	○	○
API REST para integración con sistemas externos (Crestron, AMX, etc.)	○	○	○
Funciones KVM			
Control y gestión de dispositivos KVM como fuentes	○		○
Modo privado para restringir visualización o acceso a fuentes específicas	○		○
Personalización de cursor (apariencia y sensibilidad)	○		
Control de inactividad (difuminado de pantalla y cierre automático de sesión)	○		
Control de pared principal: interacción de teclado y ratón entre estaciones y videowalls (opcional)	○		
Modo de conmutación dinámica (asignación automática de la fuente activa a la ventana principal según interacción del usuario)	○		

Plataforma centralizada VuCore

A partir de la versión 4.0 de TRx, este se aloja y gestiona en VuWall VuCore, la plataforma centralizada del ecosistema de visualización, control y servicios operativos. VuCore aloja el software de gestión centralizada TRx y PAK Dispatcher, además de proporcionar acceso seguro a sitios web, paneles de control, sesiones RDP y archivos.

Disponible en un formato compacto o en unidad para montaje en rack, VuCore está diseñado para dar soporte a los servicios actuales y futuros de VuWall a medida que evolucionan los requisitos de las salas de control. Al reunir servicios y fuentes clave en una plataforma única, segura y escalable, VuCore simplifica la implementación, gestión y ampliación de proyectos de videowall y KVM.

Flujo de trabajo de VuCore



Haga clic aquí para obtener más información sobre VuWall VuCore

El ecosistema de VuWall

Visualización unificada para el control de videowalls y KVM

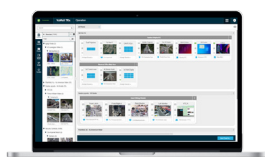
El ecosistema de productos interoperables de VuWall está construido sobre una arquitectura única basada en estándares que proporciona la distribución más eficiente de información visual, desde cualquier fuente hacia cualquier pantalla en toda la organización.



En el centro del ecosistema se encuentra el software de gestión centralizada TRx. TRx actúa como puente entre sistemas AV, IT e IP, garantizando interoperabilidad y facilidad de uso, simplificando las implementaciones de AV sobre IP y mejorando la eficiencia operativa en las salas de control.

Gestión de videowalls y operaciones KVM simplificadas

Cualquier fuente. Cualquier pantalla. Una sola plataforma.



TRx
Gestión centralizada



PAK
Nodos de videowall y KVM



VuStream
Codificadores



ControlVu
Paneles táctiles



VuScope
Controladores de videowall personalizados



VuCore
Plataforma para servicios virtuales

Información de contacto

SEDE CENTRAL
VuWall Technology Inc.
2020 Trans Canada Route,
Suite 400
Dorval, QC. H9P 2N4, 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