



VMS VALERUS

Plataforma unificada para Control de Video, Control de Acceso, LPR, y otras Aplicaciones Integradas



General

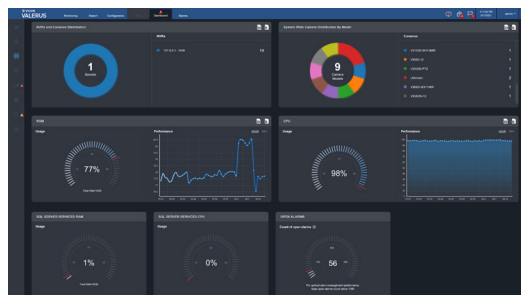
Como el centro de sus soluciones de seguridad integradas, Valerus le proporciona todas las funciones necesarias para hacer su trabajo más fácil e intuitivo. Su interfaz sofisticada, simple y flexible, lo ayuda a monitorear video, audio, alarmas, control de acceso, reconocimiento de matrículas (LPR) y estado del sistema a través de un único y sencillo panel. Además, reduce exponencialmente el tiempo que dedica a las investigaciones posteriores a incidentes y le permite implementar y mantener con facilidad su infraestructura de vigilancia.

Valerus se ejecuta en una variedad de plataformas, desde una pequeña estación de trabajo independiente hasta un servidor de aplicaciones Vicon y una máquina virtual a gran escala para cumplir con cualquier aplicación del cliente. Y su almacenamiento basado en la nube le permite combinar el rendimiento de la grabación local con la conveniencia y el ahorro de costos de la nube, para un archivado automático, programado y seguro.



Mantenga todos sus dispositivos funcionando de manera óptima con el monitoreo del funcionamiento de Valerus

Supervise el estado de todos los componentes de su sistema y su red en tiempo real. Los paneles de funcionamiento de Valerus le brindan un resumen de su infraestructura para que pueda filtrar rápidamente los problemas y eventos antes de que se vuelvan críticos.



Resumen de Beneficios

- ▶ La plataforma unificada le permite monitorear y controlar su solución de seguridad holística desde una sola interfaz, sin tener que supervisar múltiples aplicaciones
- ▶ La arquitectura de cliente ligero es ideal para la conexión remota en un entorno basado en servidor



- ▶ Archive su video, audio y datos en una unidad en la nube, donde se puede almacenar de forma segura y acceder sin problemas, con tiempos de retención más prolongados



- ▶ El Controlador de visualización matriz virtual (VMDC) le permite controlar una gran cantidad de monitores, o un video wall, a través de una sola interfaz, lo que elimina la necesidad de administrar cada cliente individual




- ▶ Los filtros de búsqueda avanzada le permiten acceder la información completa o parcial sobre matrículas y titulares de credenciales desde la interfaz de Valerus

Características que marcan la diferencia



Integración perfecta con el Control de Acceso VAX

Monitoree y responda a las notificaciones de VAX a través de la interfaz de usuario de Valerus.

- Vea alertas VAX, estados de puertas, notificaciones de puertas y acceso, directamente desde la lista de alarmas en Valerus y mapas interactivos.
- Habilite anulaciones de puertas directamente desde el mapa de Valerus.
- Integra eventos VAX en el Suite de Gestión de Alarmas Valerus 
- La integración admite eventos de E/S VAX; una vez que el sistema VAX se agrega a Valerus, las E/S de VAX se agregarán automáticamente al árbol de Valerus como recursos.



Integraciones de terceros

Vicon selecciona socios tecnológicos innovadores para integrarse con Valerus, incluidas marcas como Software House, Halo, Sureview, Lenel y Thermal Radar. Estas integraciones mejoran nuestra oferta de productos existente y abordan las necesidades únicas de nuestros clientes.



Basado en estándares verdaderos

Valerus es compatible con ONVIF, utiliza SSL abierto y API REST, y no requiere costosos controladores de cámara patentados.



Servicio de Windows

Valerus está basado en un Servicio de Windows que se ejecuta en segundo plano. La plataforma basada en navegador requiere un navegador compatible con Active X (actualmente IE 11 y Microsoft Edge); funcionará en Google Chrome usando la extensión de Chrome Valerus. Las aplicaciones se encuentran disponibles en las tiendas de Apple y Google para dispositivos móviles. Una puerta de enlace a Internet permite la conectividad externa.



Cliente opcional basado en aplicaciones

Para los usuarios que no quieren usar un navegador para el cliente Valerus, o simplemente quieren un ejecutable en el inicio de Windows, hay disponible un cliente dedicado.



Configuración rápida

Este proceso de configuración optimizado permite que el VMS descubra y configure todos los dispositivos en la red con solo unos clics, por lo que el sistema estará en funcionamiento en minutos. La configuración predeterminada se puede ajustar en cualquier momento.



Configuración del dispositivo

Una interfaz web de dispositivos le permite configurar los dispositivos del sistema directamente a través de la VMS.



Importar usuarios

Valerus puede conectarse a un servidor de Active Directory, eliminando la necesidad de configurar usuarios individuales; la información del usuario se recopila directamente de la red corporativa. Además, puede compilar una lista de usuarios sin conexión y luego importar esos usuarios a través de un archivo csv.



Informes de dispositivos

Genere y exporte fácilmente informes (HTML o Excel) de todos los dispositivos en la red, ordenados por su servidor de grabación host.



Punto único de gestión/Actualización de software central

Todo el sistema se gestiona de forma centralizada desde el servidor de aplicaciones. Toda la configuración, gestión de usuarios, alarmas, autorizaciones del sistema, actualizaciones y licencias se realizan desde una única unidad. Las nuevas versiones de Valerus se pueden cargar en el servidor de aplicaciones y enviar de forma remota a los servidores de grabación.



Roles de usuario y autorización

Puede configurar funciones únicas, cada una con sus propios privilegios y autorización de recursos. Valerus tiene cuatro roles predeterminados: administrador, supervisor, investigador y operador, y se pueden crear nuevos roles según sea necesario.



Exportar

Exporte videos a cualquier medio de almacenamiento mapeado, incluida la nube, en formato MP4. Todos los archivos exportados se firman digitalmente mediante el certificado SSL del sistema y se pueden autenticar durante la reproducción.



Corrección de la distorsión del lente de 360°

El dewarping digital de la imagen de ojo de pez está disponible en reproducción y video en vivo.



Soporte para Compresión H.265

La compresión H.265 reduce los requisitos de almacenamiento y ancho de banda.



Almacenamiento remoto y autoarchivado

Valerus puede mapear y almacenar videos directamente en dispositivos remotos, incluido un dispositivo NAS, la computadora de otra persona, otro servidor, un centro de datos o la nube. Y puede optar por archivar cuando, donde y como prefiera (por ejemplo, basado en eventos o en un horario).



Alarmas

Una pestaña de Alarma dedicada muestra todas las alarmas activas, en tiempo real, junto con los detalles pertinentes a cada alarma. Cada alarma va acompañada de un indicador sonoro y visual, que el usuario puede encender/apagar, configurar para que se agote el tiempo o reconocerse manualmente.



Gestión de alarmas

Valerus le permite definir qué eventos se elevan al estado de alarma, qué salidas deben activarse en caso de una alarma, crear un ciclo de vida de alarma y determinar, paso a paso, qué deben hacer los usuarios cuando se produce la alarma.



Bookmarks - Marcadores de video

Cree un marcador de texto (por ejemplo, notas de casos) relacionado con un videoclip. Se puede acceder a este marcador durante la reproducción y se puede buscar en una consulta.



Búsqueda de alarmas/eventos

Busque alarmas o eventos específicos para obtener resultados de búsqueda más significativos y reduzca la cantidad de videos no relevante que mira.



Búsqueda de museo

Buscar movimiento en un área específica y recibir una lista de todos los eventos que ocurrieron dentro de esa área.



Búsqueda de miniaturas

Las representaciones en miniatura de los videos lo ayudan a buscar incidentes específicos o un período de tiempo específico en su línea de tiempo.



Filtros de búsqueda avanzados LPR y VAX

En los casos en los que solo conozca una parte de los datos que está buscando, puede especificar el criterio "Contiene" en su consulta de búsqueda (en otras palabras, solo la información que conoce, aunque esté incompleta). Esto limitará los resultados a solo registros que contengan esos datos parciales.



Máscaras de privacidad

Bloquee áreas sensibles en el campo de visión de una cámara a través del software. Una característica de "desenmascarar" puede eliminar temporalmente la máscara de privacidad; la máscara también se puede eliminar en el video exportado.



Mapas interactivos

Cree e importe mapas geográficos estáticos o en vivo y superponga iconos interactivos para cámara, VAX, E/S, LPR y otros recursos directamente en él. Se pueden vincular varios mapas para admitir la profundización de varios niveles.



Registro de auditoría

Rastree las acciones de los usuarios en el sistema para garantizar un uso óptimo. Rastree usuarios, PC, fecha/hora y acción específica, y exporte los informes en Excel o HTML.



Aplicación móvil

La aplicación gratuita para teléfonos inteligentes de Valerus permite ver videos en vivo y grabados en su teléfono y/o tableta Apple o Android. Los dispositivos móviles se enumeran en el árbol de recursos de Valerus y, si ha iniciado sesión en Valerus, puede recibir notificaciones web push en su dispositivo.



Interfaz de usuario ordenada y optimizada

Las pestañas fáciles de usar permiten acceder a búsquedas forenses, configuración, panel de funcionamiento y alarmas, monitoreo en vivo y control de acceso VAX. Elija entre múltiples opciones de visualización y vistas. Todos los recursos del sistema se muestran según la jerarquía o grupo de usuarios. La lista de recursos puede incluir sitios web visitados con frecuencia.



Soporte para controles de teclado y PLC

Los teclados Vicon y los controladores PLC se conectan a través de una conexión serial o IP para control de cámaras, conmutación de video y control de monitores de clientes remotos.



Redundancia del servidor de aplicaciones

En caso de que falle el servidor de aplicaciones principal, un servidor secundario opcional intercederá automáticamente.



Copia de seguridad y restauración de la configuración del sistema

Las configuraciones del servidor de aplicaciones y de grabación se respaldan regularmente y se pueden restaurar automáticamente en caso de que falle un servidor eliminando la necesidad de reconfigurar la unidad.



Lista de acceso

Como medida adicional de administración de seguridad/red, usted puede crear una lista que restrinja o conceda acceso de usuarios a Valerus.



Reglas y eventos personalizables

Se podrá configurar reglas que activarán automáticamente las respuestas (incluida la grabación previa al evento y las alertas por correo electrónico) a una variedad de eventos, incluidos los eventos externos de terceros (cuando se configura un agente de escucha de puerto).



Red y Seguridad

Valerus es compatible con estos protocolos: IPv4/IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP, DHCP, UDP y ARP. Valerus proporciona transmisión de datos cifrados HTTP, HTTPS, SSL y protección con contraseña para mayor seguridad. Se puede configurar un usuario con una contraseña compleja que se puede reenforzar.



Failover del servidor de grabación

Se puede configurar un servidor dedicado o grupos de servidores como servidor(es) de respaldo. Esto asegura una grabación ininterrumpida en caso de que falle uno o más servidores de grabación.



Gateway ViconNet

Este módulo permite a los usuarios existentes de ViconNet actualizar sin problemas a Valerus.



Servicio de Monitoreo de Clientes

La barra de herramientas principal indica el rendimiento del sistema y el nivel de carga; esto ayudará a saber si se están agotando los recursos del PC cliente.



Recopilación de registros

Recopile los registros del sistema de todas las estaciones de trabajo de Valerus sin necesidad de una herramienta especial.

Ordene su Software Valerus Preinstalado en un Servidor

Ofrecemos nuestro VMS en una variedad de ofertas de servidores que escalan en rendimiento para adaptarse mejor a sus requisitos. Estos servidores se incluyen con el sistema operativo Windows® y el software de Vicon, preinstalados, probados y certificados para la operación plug-and-play desde el primer momento.

Servidores de grabación: Comuníquese, transmita, grabe video y audio desde los dispositivos de borde.

Servidores de aplicaciones: Administre el sistema de forma centralizada, ejecute el servidor web y atienda a los clientes web.

Estaciones de trabajo cliente: ejecute el VMS Valerus en un navegador web para obtener una interfaz de usuario potente.

Conozca más sobre la línea de servidores de Vicon [aquí](#).



Requisitos del sistema para el VMS Valerus

Para los clientes que prefieren implementar el software en su propio hardware COTS, el VMS Valerus requiere un servidor dedicado o una máquina virtual. Estas especificaciones se recomiendan para el sistema operativo y la aplicación VMS.

Característica	Detalles
Sistema operativo	Servidores: Microsoft® Windows® 10, Windows Server 2012, 2016 y 2019 de 64 bits Estación de trabajo: Soporte a Windows 10, 11 y Windows 7 (solo para PC cliente basadas en navegador)
CPU	Procesador Intel® i7
Memoria	16 GB
Gráficos	256 MB RAM abordo
Interfaz de red	100/1000 Mbps
Espacio del disco	5 GB min para instalacion; 75 GB min para grabación
Navegador	Debe tener Internet Explorer 11 o Microsoft Edge (debe ser compatible con Active X); Chrome se puede usar con la extensión Valerus Chrome disponible (gratis) en la tienda de Chrome
Rendimiento*	Servidor de grabación con almacenamiento interno estándar: Hasta 200 Mbits o hasta 70 cámaras Servidor de Grabación con RAID interno: Hasta 300 Mbits o hasta 100 cámaras <small>*Tanto el ancho de banda como el número de cámaras deben ser tomados en consideración. Para obtener los números exactos, consulte la calculadora de almacenamiento Valerus.</small>

Números de modelo de licencia de Valerus

Cada dispositivo de borde requiere solo una licencia de Valerus, independientemente de cuántos canales proporcione ese dispositivo de borde. Para elegir la oferta de Valerus adecuada para usted, Pro o Enterprise, consulte [la Tabla de niveles de Valerus](#), que describe qué características están disponibles en qué oferta.

Dispositivo de borde	Valerus PRO	Valerus ENTERPRISE
Dispositivo Vicon	VLR-VPRO-LIC	VLR-VENT-LIC
Dispositivo de terceros	VLR-PRO-LIC	VLR-ENT-LIC

¡Echa un vistazo a la versión de prueba de Valerus!

Valerus ofrece una versión de prueba gratuita Valerus que incluye todas las funciones para que pueda probarla antes de comprar.

Hoja técnica: V320-00-01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Vicon y sus logotipos son marcas registradas de Vicon Industries Inc.
Copyright © 2022 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

Explorer es una marca registrada de Microsoft Corporation.
Chrome es una marca registrada de Google LLC.