



Funciones

- Software para monitoreo continuo de temperatura, humedad y otros parámetros
- Con versiones en ocho idiomas, ideal para el uso en sitios múltiples y monitoreo global
- Informes preconfigurados y personalizados
- Notificaciones de alarma configurables por correo electrónico, SMS o alarmas visuales y audibles
- Tiempos de entrega de notificación de alarma y alarma de umbral programado para cumplir con los períodos de mantenimiento o turnos de trabajo
- Recorridos interactivos: guía incorporada para nuevos usuarios

viewLinc Enterprise Server de Vaisala le permite conectar varios tipos de registradores de datos de Vaisala con una combinación de conexiones alámbricas e inalámbricas. Es compatible con instalaciones pequeñas de uno o dos puntos de medición o sistemas grandes que monitorean miles de ubicaciones. Diseñado para el monitoreo ambiental regulado y crítico, viewLinc garantiza la integridad de los datos con un seguimiento de auditoría seguro, controles de acceso, encriptación y niveles de autorización que cumplen con los requisitos normativos.

Confiabilidad Continua

viewLinc se ejecuta como un servicio de Microsoft® Windows®. Si tiene que reiniciar su servidor, el servicio viewLinc se reinicia de forma automática. Los usuarios inician sesión en viewLinc en cualquier computadora de la red o dispositivo móvil con un navegador compatible y pueden visualizar viewLinc en varios idiomas: Inglés, alemán, francés, portugués, español, sueco, chino y japonés. viewLinc admite entradas de conjuntos de caracteres multibyte compatibles con UTF-8.

Licencias

Se requiere una clave de licencia para cada instalación de viewLinc Enterprise Server o Host de dispositivo (la cantidad de dispositivos permitidos está definida por la clave de licencia).

Actualización

Las versiones anteriores de viewLinc, 3.6.1 y superior, pueden actualizar a 5.0 directamente. Según el tamaño del servidor o la base de datos, la actualización puede tomar unos minutos o varias horas (4 a 6).

Requisitos del Sistema

- Un servidor dedicado continuamente disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana para ejecutar el software viewLinc Enterprise Server.
- Uno o más registradores de datos de Vaisala, registradores de datos inalámbricos de Vaisala o transmisores serie HMT300 de Vaisala.
- Cables de Vaisala, para conectar los registradores de datos y configurar los transmisores inalámbricos.

- (opcional) Servidores compartidos o dedicados adicionales si planea administrar dispositivos en varios sitios (ejecutando el software de Host de dispositivo viewLinc).
- (opcional) Terminales de visualización remota, si planea proporcionar monitoreo en sitios sin computadoras de usuario.
- (opcional) Dispositivos Ethernet vNet y de puertos múltiples para conectar registradores de datos de Vaisala a viewLinc a través de Ethernet.

Datos técnicos

Requisitos del Servidor

| | |
|---|--|
| Disponibilidad | 24 horas del día, los 7 días de la semana |
| Administración del servidor | Conectado a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) Solución de respaldo con soporte para copias de respaldo de archivos abiertos |
| | Sincroniza el tiempo con un servidor Network Time Protocol (NTP) |
| Sistema operativo | Windows Server® 2016 Windows Server® 2012 R2 (64 bits) Windows Server® 2008 R2 (64 bits) Windows® 10 (64 bits) |
| Soporte del servidor virtual | VMWare |
| Espacio en disco de aplicación | 350 MB |
| Espacio en disco de base de datos ¹⁾ | 200 KB/punto de datos ^{2)/día} |
| Tráfico de red ³⁾ | Aprox. 100 KB/minuto/dispositivo |
| Protocolo de interfaz web | TLS 1.2 |
| Certificado de seguridad para la interfaz web | Certificado y clave de TLS autorizados ⁴⁾ |
| Codificación del correo electrónico | RFC 2047 |
| Protocolo de correo electrónico seguro | TLS 1.2 |

¹⁾ No es aplicable a la instalación del Host de dispositivo.

²⁾ Los puntos de datos son canales del dispositivo que monitorean y graban los datos

³⁾ Depende del número de dispositivos, configuración del sistema y tipo de dispositivos de comunicación que se utilizan.

⁴⁾ Se puede generar el certificado autofirmado y la clave durante la instalación.

Requisitos basados en el Tamaño del sistema

| Tamaño del Sistema en los puntos de datos | < 20 | 21 ... 399 | 400+ |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Servidor compartido o dedicado | Cualquiera | Cualquiera | Dedicado |
| CPU | 1,6 GHz, doble núcleo | 1,6 GHz, doble núcleo | 3,2 GHz, cuatro núcleos |
| RAM | 8 GB | 12 GB | 16 GB |
| Ganancia/año del espacio en el disco | 1,5 GB/año por 20 puntos de datos | 15 GB/año por 200 puntos de datos | 75 GB/año por 1000 puntos de datos |
| Espacio libre y continuo en el disco para informes (1 mes de duración con 1 minuto de exploración/muestra) | 2 GB | 4 GB | 10 GB |

Requisitos del cliente

| | |
|--------------------------------|--|
| Navegador de Internet | Google Chrome™ Microsoft® Internet Explorer® 11 Microsoft® Edge™ |
| Clientes de computadoras | Cualquier computadora de la red con un navegador de Internet compatible, CPU con un mínimo de 2,4 GHz y 4 GB de RAM. |
| Clientes de tableta y pantalla | Panel operado por mouse o pantalla táctil con un navegador de Internet compatible. Debe tener conexión a la misma red como viewLinc Enterprise Server. |

Requisitos de conexión del dispositivo

Dispositivos inalámbricos

Serie RFL100 ¹⁾ Se conecta con el protocolo VaiNet de Vaisala. Requiere la instalación de un punto de acceso AP10.

Serie HMT140 Se conecta con el protocolo Wi-Fi. Requiere una configuración con un cable de configuración HMT140.

transmisor serie 300 Se conecta con la interfaz LAN O WLAN.

Dispositivos alámbricos

Serie DL mediante dispositivo vNet Los dispositivos vNet Power-over-Ethernet cumplen con 802.3af y funcionan con ambos sistemas de extremo y de alcance medio. viewLinc Aware detecta y configura de forma automática los dispositivos vNet. Consumo de energía: Clase 1 (0,75 a 1 W, clase con menor consumo de energía) ²⁾ Requiere controladores de dispositivo vNet (incluidos).

Serie DL mediante dispositivo Ethernet de puertos múltiples Consumo de energía: Clase 2 (4 a 6 W). Los dispositivos deben configurarse con direcciones IP reservadas o estáticas. Si los dispositivos se instalan en subredes diferentes, se deben configurar antes de su instalación. Los controladores de dispositivos Ethernet se deben instalar en cada servidor utilizado para conectar los dispositivos Vaisala.

Serie DL mediante un cable serial Conecte los dispositivos directamente al Servidor Empresarial viewLinc o al Host de dispositivo viewLinc con un cable serial al registrador de datos. Requiere puertos COM en serie. ³⁾

Serie DL mediante un cable USB Conecte los dispositivos directamente al Servidor Empresarial viewLinc o al Host de dispositivo viewLinc con un cable USB al registrador de datos. Requiere puertos USB. ³⁾

¹⁾ Los dispositivos VaiNet no están disponibles en todas las regiones.

²⁾ Los dispositivos vNet mantienen un bajo consumo de energía al funcionar a una velocidad de red de 10 Mbps. Para asegurarse de que los dispositivos de red puedan funcionar a diferentes velocidades, configure la velocidad de la red para el puerto vNet conectado (consulte vNet User Guide).

³⁾ Si se instala el Servidor Empresarial viewLinc en una máquina virtual (MV), tenga en cuenta que solo VMWare® se ha probado con módems compatibles con viewLinc. Comuníquese con el servicio técnico de Vaisala para obtener una lista de los módems actualmente compatibles.

Puertos de red

| Puerto | Tipo del puerto | Utilizado por |
|--------|-----------------|---|
| 443 | TCP | Conexiones del cliente a la interfaz de usuario |
| 771 | TCP | vNet y dispositivos Ethernet de puertos múltiples |
| 950 | TCP | Dispositivos Moxa serial a WiFi |
| 6767 | UDP | HMT140 |
| 12600 | TCP/UDP | Puntos de acceso VaiNet, conexión viewLinc Enterprise Server con vNet o Host de dispositivo |

viewLinc 5.0 incluye software desarrollado por el Proyecto OpenSSL para su uso en el Conjunto de herramientas OpenSSL.

<http://www.openssl.org/>

VAISALA

www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B211708ES-E © Vaisala 2019

Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Se prohíbe estrictamente toda reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este documento. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.