



Características

- Software para monitoramento contínuo de temperatura, umidade e outros parâmetros
- Versões em oito idiomas — ideal para uso em locais diferentes e monitoramento global
- Relatórios pré-configurados e personalizados
- Notificações de alarme configuráveis por email, SMS ou alarmes visuais e sonoros
- Alarmes de limites agendados e horários de entrega de notificações de alarmes para acomodar períodos de manutenção ou turnos de trabalho
- Tours interativos — orientação integrada para usuários iniciantes

O Vaisala viewLinc Enterprise Server permite conectar vários tipos de data loggers Vaisala em rede usando qualquer combinação de conexões com ou sem fio. Ele pode ser usado em instalações pequenas com um ou dois pontos de medição ou em sistemas de grande porte que monitoram milhares de locais. Desenvolvido para o monitoramento de ambientes regulados e críticos, o viewLinc garante a integridade dos dados com recursos de trilha de auditoria segura, controles de acesso, criptografia e níveis de autorização que atendem a diversos requisitos regulatórios.

Confiabilidade contínua

O viewLinc é executado como um serviço do Microsoft® Windows®. Caso seja necessário reinicializar seu servidor, o serviço viewLinc reiniciará automaticamente. Os usuários podem acessar o viewLinc em qualquer computador de rede ou dispositivo móvel com navegador compatível e utilizar o viewLinc em vários idiomas: inglês, alemão, francês, português, espanhol, sueco, chinês e japonês. O viewLinc oferece suporte a conjuntos de caracteres multibyte compatível com UTF-8.

Licenciamento

Uma chave de licença é necessária para cada instalação de viewLinc Enterprise Server ou host do dispositivo (o número de dispositivos permitidos é definido pela chave de licença).

Atualização

Versões anteriores do viewLinc (3.6.1 ou superiores) podem ser atualizadas diretamente para o 5.0. Dependendo do servidor/tamanho do banco de dados, a atualização poderá demorar apenas alguns minutos ou várias horas (4 a 6).

Requisitos do sistema

- Servidor dedicado disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana para executar o software viewLinc Enterprise Server.
- Um ou mais data loggers Vaisala, data loggers sem fio Vaisala ou transmissores série HMT300 Vaisala.
- Cabos Vaisala para conectar os data loggers e configurar os transmissores sem fio.

- (Opcional) Servidores adicionais dedicados ou compartilhados se você planeja gerenciar dispositivos em vários sites (usando o software de host do dispositivo viewLinc).
- (Opcional) Terminais de visualização remotos se você planeja fornecer monitoramento para sites que não possuem PCs de usuários.
- (Opcional) Dispositivos Ethernet vNet e multiportas para conectar os data loggers Vaisala ao viewLinc via Ethernet.

Dados técnicos

Requisitos do servidor

Disponibilidade	24 horas por dia, 7 dias por semana
Gerenciamento do servidor	Conectado a uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS, no-break) Solução de backup com suporte a backup de arquivos abertos
	Sincronização de hora com um servidor Network Time Protocol (NTP)
Sistema operacional	Windows Server® 2016 Windows Server® 2012 R2 (64 bits) Windows Server® 2008 R2 (64 bits) Windows® 10 (64 bits)
Suporte a servidor virtual	VMWare
Espaço em disco necessário para o aplicativo	350 MB
Espaço em disco necessário para o banco de dados ¹⁾	200 KB/ponto de dados ^{2)/dia}
Certificado de segurança para a interface Web	Certificado e chave TLS autorizados ³⁾

¹⁾ Não aplicável à instalação do dispositivo do host

²⁾ Pontos de dados são canais de dispositivos que monitoram e registram dados

³⁾ O certificado autoassinado e a chave podem ser gerados durante a instalação

Requisitos baseados no tamanho do sistema

Tamanho do sistema em pontos de dados	< 20	21 ... 399	400+
Servidor dedicado ou compartilhado	Indiferente	Indiferente	Dedicado
CPU	Dual core de 1,6 GHz	Dual core de 1,6 GHz	Quad core de 3,2 GHz
RAM	8 GB	12 GB	16 GB
Espaço em disco	1,5 GB/ano para 20 pontos de dados	15 GB/ano para 200 pontos de dados	73 GB/ano para 1000 pontos de dados

Requisitos do cliente

Navegador da Internet	Google Chrome™ Microsoft® Internet Explorer® 11 Microsoft® Edge™
Clientes computadores	Qualquer computador conectado à rede com um navegador da Internet compatível, CPU de 2,4 GHz ou mais e mínimo de 4 GB de RAM.
Clientes visores e tablets	Painel touchscreen ou operado por mouse com um navegador da Internet compatível. Deve estar conectado à mesma rede que o viewLinc Enterprise Server.

Especificações de rede

Porta UDP (HMT140)	6767
Porta TCP (dispositivos Ethernet vNet e multiportas)	771
Porta UDP (conexão do host do dispositivo, VaiNet ou Enterprise Server com vNet)	12600
Tráfego de rede ¹⁾	Aprox. 100 KB/minuto/dispositivo

¹⁾ Depende do número de dispositivos, configuração do sistema e tipo dos dispositivos de comunicação usados

Requisitos de conexão de dispositivos

Dispositivos sem fio

Série RFL100	Conexão via protocolo Vaisala VaiNet. Requer a instalação de um ponto de acesso AP10.
Série HMT140	Conexão via protocolo Wi-Fi. Requer a configuração com um cabo de configuração HMT140.
Transmissor série 300	Conexão via interface WLAN ou LAN.

Dispositivos com fio

Série DL utilizando dispositivo vNet	Os dispositivos Power-over_Ethernet vNet são compatíveis com o padrão 802.3af e funcionam com sistemas de midspan e endpoint. O viewLinc Aware detecta e configura dispositivos vNet automaticamente. Uso de energia: Classe 1 (0,75 a 1 W, menor classe de potência) ¹⁾ Requer drivers de dispositivo vNet (fornecidos).
--------------------------------------	--

Série DL usando dispositivo Ethernet multiportas

Uso de energia: Classe 2 (4 a 6 W). Os dispositivos devem ser configurados com endereços IP estáticos ou reservados. Se os dispositivos estiverem sendo instalados em sub-redes diferentes, eles deverão ser configurados antes da instalação. Os drivers de dispositivo Ethernet devem ser instalados em cada servidor usado para conectar dispositivos Vaisala.

Série DL utilizando cabo serial	Conecte os dispositivos diretamente ao viewLinc Enterprise Server ou ao Host do dispositivo viewLinc usando um cabo serial para logger. Requer portas COM seriais. ²⁾
---------------------------------	--

Série DL utilizando cabo USB	Conecte os dispositivos diretamente ao viewLinc Enterprise Server ou ao Host do dispositivo viewLinc usando um cabo USB para logger. Requer portas USB. ²⁾
------------------------------	---

¹⁾ Os dispositivos vNet mantêm uma baixa classificação de potência operando na velocidade de rede de 10 Mbps. Para garantir que seus dispositivos de rede possam operar em velocidades diferentes, defina a velocidade de rede da porta vNet conectada (consulte vNet User Guide).

²⁾ Se o viewLinc Enterprise Server estiver instalado em uma máquina virtual (VM), observe que somente o VMWare® foi testado com modems USB compatíveis com o viewLinc. Entre em contato com o suporte técnico da Vaisala para obter uma lista dos modems suportados atualmente.

O viewLinc 5.0 inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

Publicado pela Vaisala | B211708PT-C © Vaisala 2018

Todos os direitos reservados. Quaisquer logotipos e/ou nomes de produtos são marcas comerciais da Vaisala ou de seus parceiros individuais. É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar as informações contidas neste documento. Todas as especificações – inclusive técnicas – estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

VAISALA

www.vaisala.com