



Funcionalidades

- Software para monitoramento contínuo de temperatura, umidade e outros parâmetros
- Versões em oito idiomas para uso em toda a empresa e em diversos locais
- Relatórios pré-configurados e personalizados
- Notificações de alarme configuráveis: e-mail, SMS, chamadas de voz, torres de sinal, alertas do navegador
- Horários programados de alarmes de limites e de entrega de notificações de alarmes para acomodar períodos de manutenção ou turnos de trabalho
- Tours interativos — orientações incorporadas para usuários iniciantes
- Recursos licenciados: Serviço Web de SMS/voz, dispositivos Modbus de terceiros, Servidor OPC UA da Vaisala, Web API

O software Vaisala viewLinc Enterprise Server permite conectar em rede vários tipos de data loggers Vaisala ou dispositivos Modbus usando uma combinação de conexões com e 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 do viewLinc Enterprise Server ou host do dispositivo (o número de dispositivos permitidos é definido pela chave de licença). Obtenha licenças adicionais para habilitar notificações na

Web por voz ou SMS, integrar ao Servidor OPC UA da Vaisala ou à Web API do viewLinc, ou adicionar dispositivos Modbus de terceiros.

Atualização

Versões anteriores do viewLinc (3.6.1 e superiores) podem ser atualizadas diretamente para o 5.1. Dependendo do tamanho do banco de dados/servidor, 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.

Requisitos opcionais

- Dispositivos ativados por Modbus Vaisala ou de terceiros
- Um servidor dedicado ou compartilhado para gerenciar dispositivos em vários sites (usando o software de host do dispositivo viewLinc).
- Terminais de visualização remotos para monitorar sites sem PCs de usuários.
- vNet, dispositivos de porta única ou multiportas, para conectar data loggers, transmissores ou sondas através da Ethernet.
- Conta do provedor de serviço Web de SMS/voz (Twilio). A entrega de chamadas de voz requer uma porta acessível à Internet (serviço limitado em algumas regiões).

Dados técnicos

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
Aumento do espaço em disco/ano	1,5 GB/ano para 20 pontos de dados	15 GB/ano para 200 pontos de dados	75 GB/ano para 1000 pontos de dados
Espaço em disco livre contínuo para relatórios ¹⁾	2 GB	4 GB	10 GB

1) duração de um mês com varredura/amostragem de 1 minuto

Requisitos do servidor

Disponibilidade	Servidor dedicado, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana
Gerenciamento do servidor	Conectado a uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS)
	Solução de backup com suporte a backup de arquivos abertos
	Sincronização de hora com um servidor Network Time Protocol (NTP)
Sistema operacional	Windows Server® 2019 Windows Server® 2016 Windows Server® 2012 R2 (64 bits) Windows® 10 (64 bits)
Suporte a servidor virtual	VMWare
Espaço em disco necessário para o aplicativo	350 MB
Espaço em disco para o banco de dados ¹⁾	200 KB/ponto de dados ²⁾
Tráfego de rede ³⁾	Aprox. 100 KB/minuto/dispositivo
O Protocolo da interface da Web ⁴⁾	TLS 1.2
Certificado de segurança para a interface da Web	Certificado e chave TLS autorizados ⁵⁾
Codificação de e-mail	RFC 2047
Protocolo de e-mail seguro	TLS 1.2

1) Não aplicável à instalação do host de dispositivos.

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

3) Depende do número de dispositivos, da configuração do sistema e do tipo dos dispositivos de comunicação usados.

4) viewLinc 5.1 inclui software desenvolvido pelo Projeto OpenSSL para uso no Kit de ferramentas OpenSSL. <http://www.openssl.org/>

5) A chave e o certificado assinados pelo viewLinc podem ser gerados durante a instalação.

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 e 4 GB de RAM.
Clientes visores e tablets	Painel touchscreen ou operado por mouse com um navegador da Internet compatível. Devem estar conectados à mesma rede que o viewLinc Enterprise Server.

Conectividade de dispositivo sem fio

Série RFL100 ¹⁾	Conexão via protocolo Vaisala VaiNet. Requer a instalação de um ponto de acesso API0.
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.

1) Os dispositivos VaiNet não estão disponíveis em todas as regiões.

Conectividade de dispositivo 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. ¹⁾ Requer drivers de dispositivo vNet (fornecidos).
Série DL utilizando dispositivo Ethernet de porta única ou multiportas	Os dispositivos de conectividade Ethernet 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 USB	Conecte os dispositivos diretamente aos Hosts do dispositivo viewLinc usando um cabo USB para logger. Requer portas USB.
Dispositivos Modbus (RTU ou TCP)	Conectam dispositivos diretamente aos Hosts do dispositivo viewLinc usando um cabo USB para dispositivo (TCP) ou drivers de dispositivo Ethernet para serial e cabos de conector serial. Dispositivos RTU requerem portas COM seriais. Dispositivos TCP requerem um endereço IP estático.
Torre de sinal (luminosa e/ou sonora)	Conectar dispositivos de acordo com as orientações do fabricante. As definições pré-configuradas do dispositivo são selecionáveis no viewLinc.

1) Os dispositivos vNet mantêm uma baixa classificação de potência, operando a uma 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).

Portas de rede

Padrão	Tipo	Usado por
80	TCP	Torres de sinal
443	TCP	Interface do viewLinc na web
502	TCP	Dispositivos Modbus habilitados por TCP
771	TCP	Dispositivos Ethernet vNet e multiportas
950	TCP	Dispositivos Moxa serial para Wi-Fi
6767	UDP	HMT140
12500	TCP	Serviços web da Twilio
12600	TCP/UDP	Conexão de pontos de acesso VaiNet, viewLinc Enterprise Server com vNet ou Host de dispositivos
55000	TCP	Servidor OPC UA da Vaisala

VAISALA

www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B211832PT-B © Vaisala Oyj 2019

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.