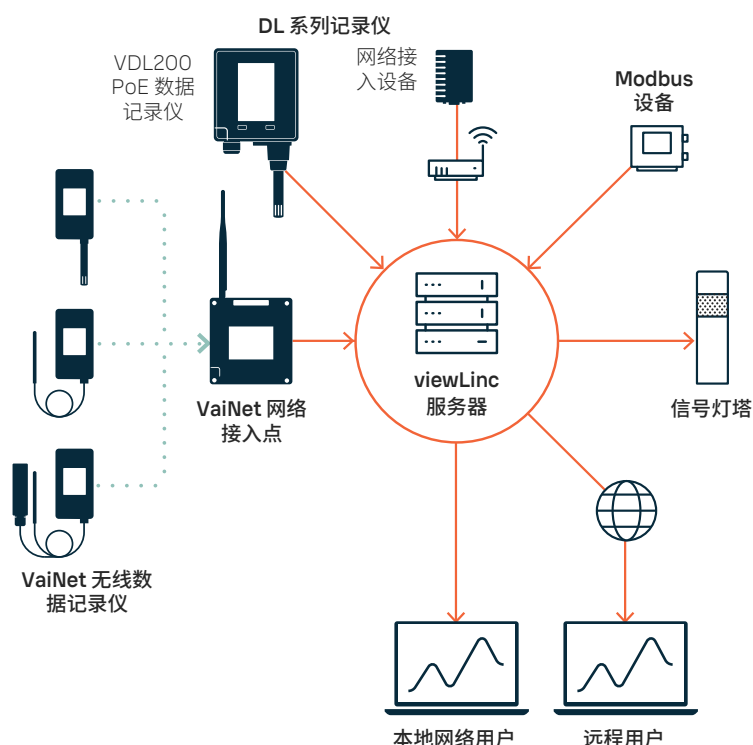




功能

- 用于对温度、湿度和其他参数进行连续监测的软件
- 11 个语言版本，适合全公司多站点使用
- 预先配置和自定义的报告
- 用于轻松进行用户管理的 Windows Active Directory
- 可配置警报通知：电子邮件、短信、语音呼叫、信号塔、浏览器警报
- 可将阈值警报及警报通知的次数列入计划以适应维护周期或工作班次
- 面向新手用户的交互式教程
- 已许可功能：语音/短信 Web 服务、第三方 Modbus 设备、维萨拉 OPC UA 服务器、REST API

维萨拉 viewLinc 企业版服务器软件支持用户使用有线和无线连接的组合将维萨拉数据记录仪或 Modbus 设备连接到网络。它既支持从一个或两个测量区域的安装，也支持具有数千个位置的大型系统。通过用户参与和敏捷开发，维萨拉提供了具有新特性和更高性能的持续改进的产品。从数据完整性、访问控制和加密到验证协议，viewLinc 可帮助您更快速、更轻松地完成监测系统的合规，特别是对于寻求严格质量准则和流程的 GxP 监管行业企业而言。

升级

- 仅 viewLinc 4.3.6 及更高版本可以直接升级到 5.2。更低版本必须先升级到 4.3.6。
- 升级期间，确认之前提供的主机名/别名列表，以便用户可以连接到 viewLinc。
- 自 5.2 版本起，viewLinc 使用传输层安全性 (TLS) 1.3，因此安装中的所有维萨拉 VaiNet AP10 接入点都需要固件版本 4.5 或更高版本。必须替换 AP10s 版本 F 和较旧版本。

系统要求

- 可每周 7 天、每天 24 小时全天候运行 viewLinc 软件的专用服务器（建议使用虚拟服务器）
- 至少一台维萨拉数据记录仪或变送器
- 维萨拉电缆，用于连接数据记录仪和设置无线变送器

持续可靠性

- 可通过任何网络计算机或移动设备上的浏览器访问

- 作为 Microsoft® Windows® 服务运行
- 支持 UTF-8 兼容的多字节字符集

许可

- 每次安装都需要许可证密钥并确定设备数量
- 其他许可证可以支持语音或短信 Web 通知、维萨拉 OPC UA 服务器集成、viewLinc REST API 或第三方 Modbus 设备

技术数据

基于系统规模的要求

系统规模（测量点位数量）	1 ... 20	21 ... 400	400 以上
专用或共享服务器	两者之一	两者之一	专用
CPU	1.6 GHz 双核	1.6 GHz 双核	3.2 GHz 四核
RAM	8 GB	12 GB	16 GB
磁盘空间提升量/年	对于 20 个数据点为 1.5 GB/年	对于 200 个数据点为 15 GB/年	对于 1000 个数据点为 75 GB/年
用于存放报告的连续可用磁盘空间 ¹⁾	2 GB	4 GB	10 GB

1) 执行 1 分钟扫描/采样，持续 1 个月

服务器要求

可用性	专用服务器（建议使用虚拟服务器）每周 7 天、每天 24 小时可用
服务器管理	连接到不间断电源 (UPS) 支持打开文件备份的经测试的备份解决方案 与网络时间协议 (NTP) 服务器的时间保持同步
操作系统	Windows Server® 2022 Windows Server® 2022 数据中心版 Windows Server® 2019 Windows Server® 2019 数据中心版 Windows Server® 2016 Windows Server® 2016 数据中心版 Windows® 10 企业版（64 位） Windows® 11 专业版
应用程序磁盘空间	350 MB
数据库磁盘空间 ¹⁾	200 KB/数据点 ²⁾
网络流量 ³⁾	约 100 KB/分钟/设备
Web 接口协议 ⁴⁾	TLS 1.3
Web 接口的安全证书	已授权的 TLS 证书和密钥 ⁵⁾
电子邮件编码	RFC 2047
安全电子邮件协议	TLS 1.3
Active Directory 服务器	2048 位 RSA 证书

- 1) 不适用于设备主机安装。
2) 数据点是指每天的设备信道监测和记录数据。
3) 取决于设备数目、系统配置和使用的通信设备类型。
4) viewLinc 5.2 包括由 OpenSSL 项目开发的用于 OpenSSL 工具包的软件。<http://www.openssl.org/>
5) 可以在安装过程中生成 viewLinc 签名的证书和密钥。

客户端要求

Internet 浏览器	Google Chrome™ Microsoft® Edge™
计算机客户端	任何支持 Internet 浏览器的网络计算机，最低配备 2.4 GHz CPU 和 4 GB 的 RAM。
显示器和平板客户端	具有支持的 Internet 浏览器的触摸屏或鼠标操作的面板。必须与 viewLinc 企业版服务器连接到同一个网络。

无线设备连接

RFL100 系列 ¹⁾	使用维萨拉 VaiNet 协议进行连接。要求安装 AP10 接入点。
-------------------------	------------------------------------

1) 部分地区不提供 VaiNet 设备。

有线设备连接

VDL200	通过 USB-A - USB-C 电缆配置网络设置后，通过以太网连接到 viewLinc 设备主机。
使用 vNet 设备的 DL 系列	vNet 以太网供电设备符合 802.3af 标准，并且可使用端点和中间跨接系统。viewLinc Aware 自动检测和配置 vNet 设备。 ¹⁾ 需要 vNet 设备驱动程序（已提供）。
使用单端口或多端口以太网设备的 DL 系列	以太网连接设备必须利用静态或保留 IP 地址来配置。如果设备要安装在不同子网中，则需要在安装前对它们进行配置。必须在用于连接维萨拉设备的每个服务器上安装以太网设备驱动程序。
使用 USB 电缆的 DL 系列	使用 USB 转记录仪电缆将设备直接连接到 viewLinc 设备主机。需要 USB 端口。
Modbus 设备（RTU 或 TCP）	- 使用 USB 转串行电缆将 Modbus RTU 设备直接连接到 viewLinc 设备主机 - 使用串口转以太网适配器（如 Digi PortServer）将 Modbus RTU 设备通过以太网网络连接到 viewLinc - 将 Modbus TCP 设备通过以太网网络连接到 viewLinc RTU 设备需要串行 COM 端口。TCP 设备需要静态 IP 地址。
信号塔（工作灯和/或蜂鸣器）	按照制造商的说明连接设备。预配置设备设置在 viewLinc 中可选。请注意，您必须为信号塔分配静态或预留的 IP 地址。

1) vNet 设备通过以 10Mbps 的网络通信速度运行来保持低功耗。为了确保您的网络设备能以不同的速度运行，应设置已连接 vNet 端口的网络速度（参见 vNet User Guide）。

网络端口

默认	类型	使用人：
80	TCP	信号塔
389	TCP	Active Directory（安全性较低）
443	TCP	viewLinc Web 界面
502	TCP	支持 Modbus TCP 的设备
636	TCP	Active Directory（安全连接）
771	TCP	vNet 和多端口以太网设备
950	TCP	Moxa 的串口转 Wi-Fi 设备
9065	UDP	用于 vNet 发现的 viewLinc Aware 服务
12500	TCP	Twilio Web 服务
12600	TCP/UDP	AP10 和 viewLinc 设备主机
55000	TCP	维萨拉 OPC UA 服务器