



特点

- 用于对温度、湿度和其他参数进行连续监测的软件
- 八个语言版本，非常适合多站点使用和全球监测
- 预先配置和自定义的报告
- 可通过电子邮件、短信或视听警报配置的警报通知
- 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换班
- 交互式教程 — 针对首次使用用户的内置指导

Vaisala viewLinc 企业版服务器支持使用有线和无线连接的组合将多种类型的维萨拉数据记录仪连接到网络。它既支持一个或两个测量点的小型安装，也支持监控数千个位置的大型系统。viewLinc 专为执行受控和关键环境监控而设计，通过安全审计跟踪、访问控制、加密以及符合法规要求的授权分级来确保数据完整性。

持续可靠性

viewLinc 作为 Microsoft® Windows® 服务运行。如果您要求重新启动您的服务器，viewLinc 服务将自动重新启动。用户使用支持的浏览器在任何网络计算机或移动设备上登录到 viewLinc，并且可以使用以下几种语言显示 viewLinc：英语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文和日语。viewLinc 支持符合 UTF-8 标准的多字节字符集。

许可

每个 viewLinc 企业版服务器或设备主机安装都要求许可证密钥（允许的设备数目由该许可证密钥定义）。

升级

viewLinc 的以前版本（3.6.1 和更高版本）可以直接升级到 5.0。根据服务器/数据库规模，升级可能需要几分钟或几小时（4 至 6）。

系统要求

- 可每周 7 天、每天 24 小时全天候连续工作的专用服务器，以便运行 viewLinc 企业版服务器软件。
- 一个或多个 Vaisala 数据采集器、Vaisala 无线数据采集器或 Vaisala HMT300 系列变送器。
- Vaisala 电缆，用于连接数据采集器和设置无线变送器。

- （可选）额外的专用或共享服务器：如果计划在不同的地点管理设备（运行 viewLinc 设备主机软件）。
- （可选）远程显示终端，如果您计划在无用户 PC 的地点中提供监控。
- （可选）vNet 和多端口以太网设备，用于通过以太网将 Vaisala 数据采集器连接到 viewLinc。

技术数据

服务器要求

可用性	每周 7 天, 每天 24 小时
服务器管理	连接到不间断电源 (UPS) 支持已打开文件备份的备份解决方案 与网络时间协议 (NTP) 服务器的时间保持同步
操作系统	Windows Server® 2016 Windows Server® 2012 R2 (64 位) Windows Server® 2008 R2 (64 位) Windows® 10 (64 位)
虚拟服务器支持	VMWare
应用程序磁盘空间数	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	TLS 1.2
网页界面的安全证书	已授权的 TLS 证书和密钥 ⁴⁾
电子邮件编码	RFC 2047
安全电子邮件协议	TLS 1.2

- 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控和记录数据。
- 3) 取决于设备数目、系统配置和使用的通信设备类型。
- 4) 可以在安装过程中生成自签名的证书和密钥。

基于系统规模的要求

以数据点为单位的系统规模	< 20	21 ... 399	400+
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
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
为生成报告持续可用的磁盘空间 (执行 1 分钟扫描/采样, 持续 1 个月)	2 GB	4 GB	10 GB

客户端要求

Internet 浏览器	Google Chrome™ Microsoft® Internet Explorer® 11 Microsoft® Edge™
计算机客户端	任何支持 Internet 浏览器的网络计算机, 最低 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。

设备连接要求

无线设备	
RFL100 系列 ¹⁾	使用 Vaisala VaiNet 协议进行连接。要求安装 AP10 接入点。
HMT140 系列	使用 Wi-Fi 协议进行连接。要求使用 HMT140 配置电缆进行配置。
300 系列变送器	使用 WLAN 或 LAN 接口连接。
有线设备	
使用 vNet 设备的 DL 系列	vNet 以太网供电设备符合 802.3af 标准, 并且使用端点和中间连接系统。viewLinc Aware 自动检测和配置 vNet 设备。 功率使用情况: 类别 1 (0.75 至 1W, 最低功率等级) ²⁾ 要求 vNet 设备驱动程序 (已提供)。
使用多端口以太网设备的 DL 系列	功率使用情况: 类别 2 (4 至 6 W)。设备必须配置为使用静态或预留的 IP 地址。如果设备要安装在不同子网中, 则在安装前需要对它们进行配置。必须在用于连接 Vaisala 设备的每个服务器上安装以太网设备驱动程序。
使用串行电缆的 DL 系列	使用与采集器的串行连接电缆将设备直接连接到 viewLinc 企业版服务器或 viewLinc 设备主机。需要串行 COM 端口。 ³⁾
使用 USB 电缆的 DL 系列	使用与采集器的 USB 连接电缆将设备直接连接到 viewLinc 企业版服务器或 viewLinc 设备主机。需要 USB 端口。 ³⁾

- 1) 部分地区不提供 VaiNet 设备。
- 2) vNet 设备通过在 10 Mbps 的网络速度下操作, 保持较低的功率等级。为了确保您的网络设备可以不同速度操作, 应设置已连接 vNet 端口的网络速度 (参见 vNet User Guide)。
- 3) 如果 viewLinc 企业版服务器安装在虚拟机 (VM) 上, 则要注意的是, 只有 VMWare® 已使用 viewLinc 支持的调制解调器进行了测试。请与 Vaisala 技术支持部门联系以获取当前支持的调制解调器列表。

网络端口

端口	端口类型	使用方
443	TCP	客户端与用户界面的连接
771	TCP	vNet 和多端口以太网设备
950	TCP	串行连接到 WiFi 的 Moxa 设备
6767	UDP	HMT140
12600	TCP/UDP	VaiNet 接入点、viewLinc 企业版服务器与 vNet 或设备主机的连接

viewLinc 5.0 包括由 OpenSSL 项目开发的用于 OpenSSL 工具包的软件。

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

VAISALA

www.vaisala.com

Vaisala 出版 | B211708ZH-E © Vaisala 2019

保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为 Vaisala 或其单独合作伙伴的商标。严格禁止对本文档中包含的信息的任何复制、转让、分发或存储。所有规格 (包括技术规格) 如有变更, 恕不另行通知。