

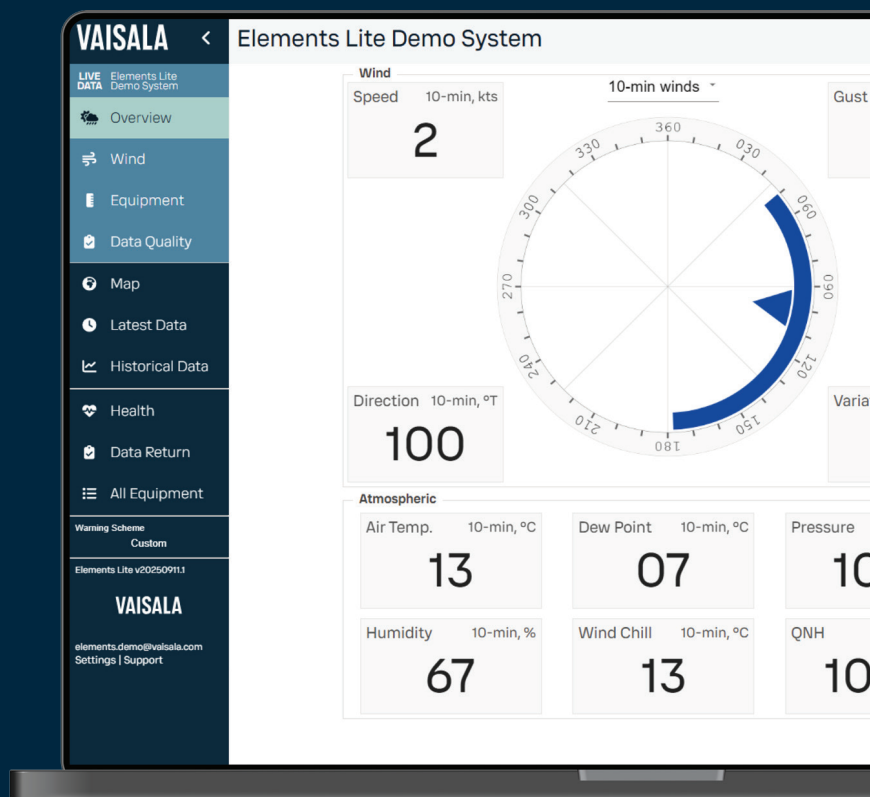
维萨拉 Elements Lite 软件

产品亮点

为关键业务提供的实时、易用的气象智能平台

天气状况瞬息万变，关键业务要时时保持最佳性能，仅靠天气预报是远远不够的。

维萨拉 Elements Lite 是业内具备综合性、灵活且安全的软件，用于采集和可视化气象观测与预报数据。通过与自动气象站和传感器的集成，提供实时、精准的数据，从而提升业务安全性、保护基础设施并优化工作效率。



特性

通过可靠的全天候天气监测和预报可视化（含针对业务决策过程中的预警），降低业务停机时间。

借助可在桌面端和移动设备上显示的自定义仪表盘中的实时数据，提升决策速度。

确保符合世界气象组织要求的相关规定，包括传感器的认证、验证测量精度及长期数据存档功能。

通过企业级网络安全防护和面向未来的可扩展架构，保护您的投资。

采用标准配置选项和简化的安装流程，实现快速部署。

为什么选择维萨拉？

作为气象和环境测量领域的研发与设备提供商，维萨拉为可持续发展的未来提供值得信赖的气象观测数据。我们拥有近 90 年的丰富经验，客户遍布 170 多个国家或地区，从南北两极到火星。我们帮助提供可靠、准确的气象和气候信息，让人们的日常生活更美好、更安全。

我们的设备与智能化应用以可靠性和精确度而深受客户信赖。作为可持续发展的实践者，我们助力气象专业人员更好地理解、预测和解释气候变化。我们将继续把我们的好奇心转化为气候行动和新方法，为人类创造一个更美好的地球。

高效便捷的智能气象信息服务，精准及时送达关键时刻。

Elements Lite 能够安全且无缝地与自动气象站和传感器进行集成。它专为那些在地面作业中依赖天气数据的行业而设计，能够从一个或多个站点实时获取数据。

Elements Lite 能提供准确且具有实际应用价值的见解，以提升安全性和运营效率。它支持多种维萨拉传感器，并可通过 Modbus 和 OPC-UA 协议将实时数据传输至其他系统，因此非常适合那些受天气影响而需要确保安全、保障物流以及做出关键决策的场景。

团队成员可以通过台式机和移动设备进行连接，以实时获取诸如空气温度、能见度、降水量和闪电等关键参数。可自定义的仪表板和警报阈值能够满足各种运营需求，并提供令人满意的用户体验。

同时，该软件还可集成维萨拉 Xweather 全球闪电监测网络、预报数据及预报地图层，为用户提供可靠的本地气象信息。

基于安全架构并设有精确的用户权限设置，Elements Lite 每台服务器最多可支持 50 个站点。此外它还通过维萨拉的 Elements 在线云平台实现全球数据分发和长期数据存档功能。

凭借我们数十年的专业经验和全球超过 170 个项目案例中得到的信赖，Elements Lite 助力各类组织从容自信地做出明智决策。

应用

- 灾害应急（洪水、野火）
- 用于科研目的持续、可追溯的气候数据
- 港口、码头及沿海区域监测
- 采矿与建筑（洪水风险、起重机作业）
- 交通运输（铁路、公路桥梁、滑雪缆车）
- 农业
- 国防
- 航天发射

