

自动气象站 AWS810

为全球各个社区提供支持，确保市民安全无虞



主要优势

助力现代化地面气象观测网络

AWS810是同类产品中唯一完整的端到端网络解决方案。相比其他系统，它提供了更高的灵活性、更简单的集成Vaisala和其他第三方传感器，并优化了总拥有成本。

高效部署和管理

AWS810 由维萨拉数字采集器DMU801 提供支持，该数字采集器实现了开放式系统设计的重大改革。DMU801 拥有前所未有的灵活性、可开发和集成能力。

卓越的数据准确度、可用性、可靠性和安全性

AWS810 以成熟可靠的维萨拉传感器为基础，通过智能数据处理和质量控制生成出色的数据。该系统拥有业界领先的安全性，保持安全性的持续改进，并改善了数据透明度。

维萨拉自动气象站 AWS810 支持在全球任何地方搭建现代化的高质量地面气象观测网络。该系统利用我们开创性的气象和环境智能平台，搭建出面向未来的集成式现代化高质量地面气象观测网络架构。AWS810 将传感器、设备和分析能力轻松地融合于一体，使地面观测网络易于创建、方便管理。

世界气象组织指出，社区安全及幸福感取决于全球范围内的24/7全天候气象观测。然而目前在可用性方面存在着很大的地域差异，许多地区要么没有进行观测，要么观测结果没有充分地分享。

AWS810 有助于解决这一问题，使世界各地的用户能够轻松集成和管理各种传感器。这就创建了高效的地面观测网络，提供高质量、可共享、可操作的数据。

借助采用开放式设计的维萨拉数据管理单元 DMU801，AWS810 提供了前所未有的灵活性和设计自由度。这是一个一站式、完整的网络解决方案，既能满足当今的需求，也能实现无与伦比的未来准备。

自动气象站 AWS810 概览

应用

- 实时气象观测和重要气象事件监测
- 面向各种机构和政府以及用于研究目的的连续、可追溯的气候数据

主要特点

出色的可扩展性和灵活性：兼容维萨拉或第三方传感器

安全的通信协议：支持维萨拉 API 和客户数据采集接口

数据管理单元 **DMU801**：具备优越的可扩展性和模块化特点

现代安全架构：包括安全启动及加固硬件组件

高效：得益于先进的远程诊断和控制，远程软件和配置下载，以及长校准间隔

支持增强型网络管理：通过传感器元数据、远程更新和远程配置管理（使用维萨拉网络管理器 NM10）实现



维萨拉：信任和合作伙伴关系

全球闪电数据行业标杆

维萨拉是值得信赖的一站式先进气象观测网络解决方案提供商，包括 AWS810。我们解决方案的精确度和可靠性在最恶劣的条件下一次又一次地经受住了考验。AWS810 以现有卓越、可靠的传感器为基础，而 DMU801 的开放式设计帮助实现了自动气象站的跨越式发展。

您可以信赖的支持服务

信赖维萨拉能够提供可靠的支持、培训和项目管理，这样您就可以充分发挥设备作用。凭借85年以上的经验一直提供最好的技术和出色的支持，维萨拉的合作理念在业内是无与伦比的。

VAISALA

vaisala.com/meteorology



扫描代码获取更多信息

Ref. B212406ZH-A ©Vaisala 2021

本资料受到版权保护，所有版权为 Vaisala 及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意，严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。