

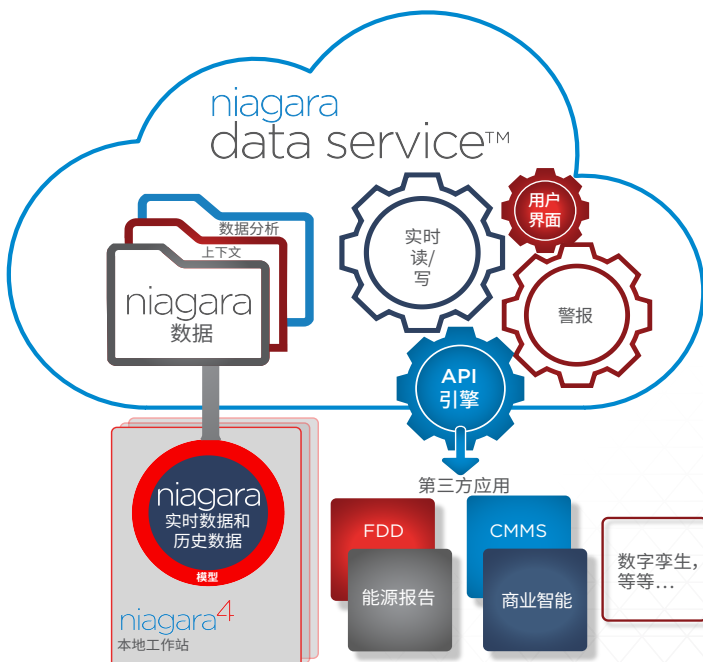
niagara data service™

NIAGARA CLOUD SUITE™ 的一部分

产品定义

Niagara Data Service™ (NDS) 使您的建筑做好准备，迎接精简、可扩展的互联服务的下一个时代。它通过云服务订阅使趋势数据可供直接访问，扩展了基于 Niagara 技术框架的楼宇管理系统 (BMS) 的价值。NDS 在 BMS 和数据分析、警报管理、能源管理或其他首选洞察平台之间建立一个简单直接的反馈循环。它可以根据需要向利益相关者和您授权订阅的软件程序提供历史趋势和近乎实时的数据。凭借其云架构近乎无限的资源和灵活性，NDS 将您的 BMS 发展成为一个智能建筑平台，可以随着您的业绩优化、故障排除和报告需求而增长。

云可扩展性意味着 NDS 订阅用户可以设计和构建仪表板和其他工具，以更紧密的间隔和更长的时间段收集和分析更多点的趋势数据。这可使厂务经理和建筑运营商掌握更多信息，以观察关键的运营指标；了解个人资产和整个建筑的绩效；并更快地采取行动。NDS 是专门用于混合环境（最终用户希望维持在本地、边缘和云中运行算法的能力，并同时维持数据所有权）的有效解决方案。



主要特征

▶ 无附加网关：

- 任何配备 JACE 设备和 Niagara 软件的建筑都已具备支持 Niagara 数据服务所需的功能
- 不通过新的互联网硬件网关扩展网络威胁格局

▶ 清洁且情境化数据：

- 从 Niagara Supervisor 和 JACE® 控制器访问的趋势能够数据维护标签和关系。在 BMS 级别应用一次的标签可用于驱动多个分析和 AI/机器学习算法
- 支持建筑物所有者的数据所有权

▶ 通过 API 进行数据模型导出：

- 直接从客户选择的仪表板和分析工具查询

▶ 通过 API 实时读写：

- 实现无缝工作流，这些工作流依赖于覆盖应用程序和 Niagara 监督控制之间的交互式数据交换

▶ 警报管理用户界面：

- UI 允许按设备或项目查询警报，以及向警报添加注释、导出设备警报信息和过滤警报

▶ 警报服务 API：

- 允许查询报警数据库以获取报警历史记录、报警状态和报警计数

Niagara 数据服务可通过 Niagara Cloud Suite 门户访问。您可以从此门户设置任务参数，例如在云中上传和存储趋势历史记录。您还可以在 Niagara 覆盖应用程序和监督控制编程之间启用实时读取和写入数据交换。同样，门户中内置了警报 UI，便于管理警报。Niagara Cloud Suite 还提供了图表和其他可视化工具，可将 Niagara 数据渲染为易于理解的图形。历史和警报也可以通过 API 导出到 Niagara 合作伙伴构建的仪表板和分析工具以及终端客户选择的商业智能工具，同时维护上下文模型数据，以便始终保留对语义标记的投资。内置企业级网络保护，包括基于角色的记录访问以及传输中和静态数据的加密。

用户活动

Niagara Cloud Suite Management Portal 旨在优化执行常见任务时的生产力：

- ▶ 对于系统集成商：
 - 对客户唯一的云租户进行设备注册
 - 创建合作伙伴视图层次结构，按主机 ID 描述客户、项目和订阅的设备
 - 从遥测数据创建图表并共享以供客户使用
 - 分配客户用户
- ▶ 对于 SI 客户（建筑业主/物业经理）：
 - 查看其组织注册的设备
 - 查看 Niagara 合作伙伴创建和共享的图表

订购信息

Niagara Data Service 订阅可按 Niagara 实例订购。等级基于查询量（出口数据流量）。Gold 等级的估计年度出口数据流量（600 GB）基于九个行业细分中平均设施的数据规模和查询要求，以 15 分钟的时间间隔捕获历史数据。

部件号	流量
NCS-NDS-GOLD	600GB
NCS-NDS-SILVER	300GB
NCS-NDS-BASIC	150GB

注：

如果超过年度数据出口流量限制，则允许按每月标价/GB 计算超额数据。

先决条件

Niagara Data Service 和对 Niagara Cloud Management Portal 的访问需要有效的 Niagara 软件维护协议 (SMA)。最终用户应更新为 Niagara Framework 的最新支持版本，并应用所有最新的网络威胁防护措施。这是为了帮助保护网络边缘的数据，也是 Tridium 针对所有 Niagara Framework 产品的“默认安全” (Secure by Default) 政策的另一个方面。

要了解有关如何购买和开始使用 Niagara Data Service 的更多信息，请联系您的 Tridium 客户经理或 Niagara 合作伙伴。



tridium.com

版权所有 © 2025 Tridium Inc. 保留所有权利。

本文发布的信息和/或规格截至本文发布之日为最新。Tridium, Inc. 保留更改或修改规格的权利，恕不另行通知。您可联系我们位于弗吉尼亚州里士满的公司总部，以获取最新版产品规格。本文所述产品或功能可能受一项或多项美国或外国专利的保护。仅在 Tridium 书面明确授权的情况下才可复制本文。不得以其他方式将本文全部或部分复制、复印、重现、翻译或删减为任何电子媒介或机器可读形式。

2025-0006CN