

JACE® 8000

控制引擎

产品简介

JACE® 8000是一款嵌入式物联网 (Internet of Things) 控制引擎及服务器平台，可以用来连接多个设备和子系统，JACE® 8000控制引擎提供了集成、监控、数据记录、报警、时间表和网络管理的功能，可以通过以太网或无线局域网远程传输数据和在标准Web浏览器进行图形显示。

JACE® 8000控制引擎的License型号得到了简化，并配备标准驱动以及可选的IO和现场总线扩展模块，以获得最大的灵活性和可扩展性。JACE® 8000控制引擎使用最新版本的Niagara Framework® —— Niagara 4 来进行操作，以获得最佳性能。在较大的设施、多建筑应用和大型控制系统集成中，Niagara 4 Supervisor 可与JACE® 8000控制引擎一同用于信息整合，包括实时数据、历史记录和报警，来创建一个独立、统一的应用。

硬件规格

TI AM3352: 1000MHz ARM® Cortex™-A8

1GB DDR3 SDRAM

具备4GB闪存存储/2GB用户存储的Micro SD卡

Wi-Fi (客户端或WAP)

IEEE802.11a/b/g/n

IEEE802.11n HT20 @ 2.4GHz

IEEE802.11n HT20/HT40 @ 5GHz

可配置的无线模式 (关闭、WAP或Client)

支持WPAPSK/WPA2PSK

USB A型连接器

备份与恢复支持

(2) 具有带隔离RS-485接口

(2) 10/100MB 以太网端口

安全启动

24V交流/直流电源

运行 Niagara Framework® 4.1或更新版本

实时时钟

无电池



扩展模块和IO配置

支持的最大扩展模块

NPB-8000-LON: 4

NPB-8000-232: 4

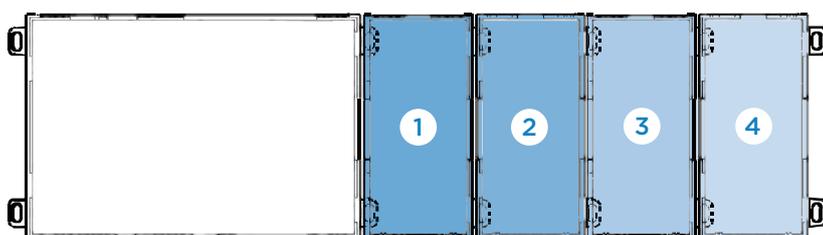
NPB-8000-2X-485: 2

支持的最大IO模块

T-IO-16-485: 16

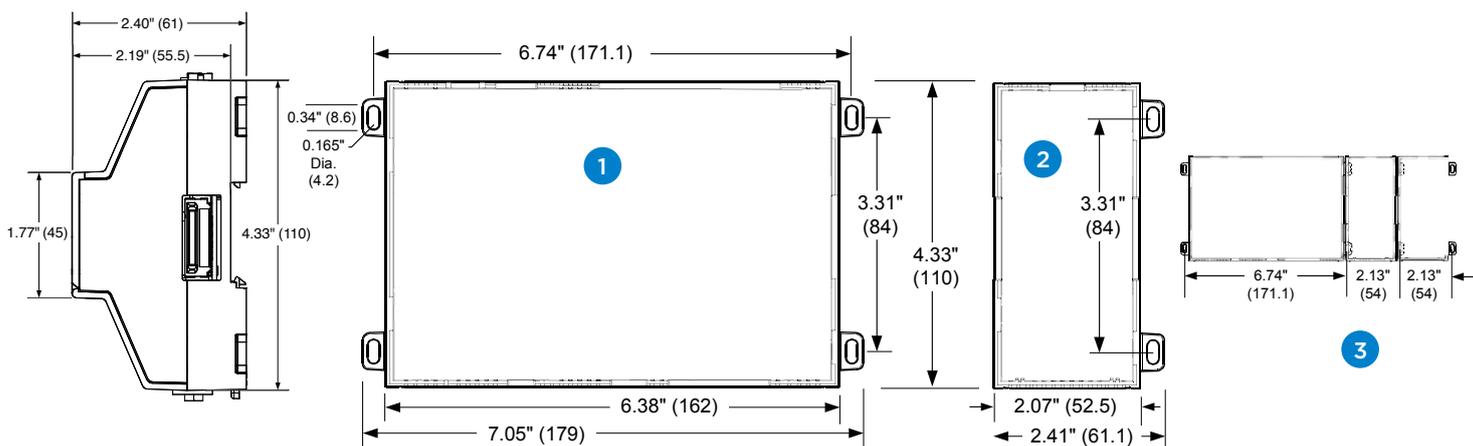
最大组合

扩展 1	扩展 2	扩展 3	扩展 4
232 或 LON	232 或 LON	232 或 LON	232 或 LON
485 485	232 或 LON	232 或 LON	232 或 LON
485 485	485 485	232 或 LON	
485 485	485 485		



JACE® 8000 控制引擎的安装和尺寸

- 1 JACE® 8000控制引擎：针对Wi-Fi天线，要求所有侧面最小1.5"（38mm）的空隙，底部存在最低为3"（76mm）的空隙。
- 2 扩展模块：可以使用多达四（4）个。
- 3 两个单元标记中心的距离。



与 (DIN43880) 外壳相兼容。

适合安装到面板或 EN50022标准的35毫米轨道上

机构认证

- UL 916
- CE EN 61326-1
- FCC第15部分第B子部分，种类B
- FCC第15部分第C子部分
- 加拿大标准协会 (CSA) C22.2第205号——M1983 “信号设备”中列出的C-UL
- 1999/5/EC R&TTE指令
- SRRC
- RSS
- ROHS

环境规范

- 运行温度：-20-60°C
- 储存温度：-40-85°C
- 湿度：5%-95% — 不冷凝
- 运输与振动：ASTM D4169，二级保证水平
- MTTF：十年以上

订购信息

部件编号	描述
JACE-8000	基本单元包括两个单独的RS485端口、两个10/100 MB的以太网端口、USB备份与恢复和Wi-Fi 连接
JACE-8000-DEMO	基本单元包括两个单独的RS485端口、两个10/100 MB的以太网端口、USB备份与恢复、Wi-Fi连接、所有可用的Tridium驱动程序和一个500点的设备许可证。硬件配件单独购买
NC-8005	5个设备/250点的核心
NC-8010	多达10个设备/500点的核心
NC-8025	多达25个设备/1,250点的核心
NC-8100	多达100个设备/5,000点的核心
NC-8200	多达200个设备/10,000点的核心
DEVICE-10	多达10个设备/500点的升级（在初始许可期间可以购买）
DEVICE-25	多达25个设备/1,250点的升级（在初始许可期间可以购买）
DEVICE-50	多达50个设备/2,500点的升级（在初始许可期间可以购买）
DEVICE-UP-10	多达10个设备/500点的升级（在初始许可之后可以购买）
DEVICE-UP-25	多达25个设备/1,250点的升级（在初始许可之后可以购买）
DEVICE-UP-50	多达50个设备/2,500点的升级（在初始许可之后可以购买）
JACE-8000-AX	启动JACE® 8000控制引擎来运行Niagara AX（3.8U）。3.8U利用JACE® 8000控制引擎的支持来构建
NPB-8000-2X-485	双端口RS-485模块
NPB-8000-LON	单端口LON FTT10A模块
NPB-8000-232	单端口RS-232模块
WPM-8000	用于JACE® 8000控制引擎的通用电源
T-IO-16-485	远程IO模块，与JACE® 8000控制引擎相兼容。使用RS 485进行通信，支持IO的最大T-IO-16-485模块：16
T-NPB-PWR	用于T-IO-16-485的24V电源
T-NPB-PWR-UN	用于T-IO-16-485的通用电源

* 所有的 NC-8XXX 部件都包含 Niagara 4 许可证和 Tridium 的标准驱动程序套件。



霍尼韦尔旗下企业

美国总部

3951 Westerre Parkway,
Suite 350 Richmond, VA 23233 USA
Phone:1.804.747.4771
Fax:1.804.747.5204
www.tridium.com

亚太总部

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号楼
邮编: 100015
电话: +8610 56697179
传真: +8610 57560559 邮箱: salesap@tridium.com
www.tridium.cn

版权所有 © 2016 Tridium Inc.。保留所有权利。Intel和Xeon是英特尔公司在美国和/或其他国家所持有的商标。

此处发表的信息和/或规格是截至该文件发布日期的最新信息和/或规格。Tridium, Inc.保留更改或修改规范的权利，无需事先通知。最新的产品规格可通过联系我们位于中国北京的亚太总部来获取。此处包含的产品或功能可能涉及一项或多项美国或外国专利。只有经过 Tridium 的明确书面授权，才可以复制该文件。否则，不得全部或部分复制、复印、转载、翻译或转换为任何电子媒介或机器可读形式。

2015-0013