

XServer 系列 AI 智能边缘服务器

BAC-5431-400

BAC-5441-400

无锡研奇智联技术有限公司

概述

XServer 系列 AI 智能边缘服务器采用了高度坚固的无风扇系统，通过各种 I/O 端口提供强大的计算性能和灵活的可扩展性，以支持物联网连接。同时设备具有强大的计算能力，优化的 I/O 端口和扩展选项，支持高速和低延迟的有线/无线连接和 NVME 存储，用于物联网边缘数据传输；4K 超高清显示接口提供高分辨率的物联网数据视觉效果。因此以此作 XPlatform 的载体能够为用户提供稳定性和高性能的双重保障。

特性

- 英特尔® Core™ 第 11 代 i5/i3 处理器，内置 32G/16G DDR4 内存以及 1TB SSD。
- 内置 TPM 2.0 芯片，为客户提供全面安全保障
- 4 个千兆以太网端口，3 个 USB 3.2 Gen2 端口，1 个 USB2.0 端口，1 个 HDMI 1.4 端口，1 个 DP 1.4a 端口，4 个 RS232/422/485 端口
- 紧凑的无风扇设计
- 坚固的零电缆和可锁定的 I/O 设计
- 显示端口支持 4K 超高清
- 支持 30+室内组合，扩展无线连接，工业现场总线或更多 I/O
- 支持 NVME 存储，数据传输效率高

订货型号

XPlatform 为软硬件一体式交付，所以工作站会有相应的配套软件与之一一对应。

| 型号 | CPU | 内存 | 硬盘 | 描述 |
|--------------|--|-----------|----|---|
| BAC-5431-400 | Core i3-1115G4E dual-core 2.2GHz | 16GB DDR4 | 1T | 基础型，默认支持1000点接入，最大扩展不超过6000点，需与软件BAC-SP01-1配套。 |
| BAC-5441-400 | Core i5-11455G7E dual-core 1.5GHz | 32GB DDR4 | 1T | 标准型，默认支持6000点接入，最大扩展不超过10000点，需与软件BAC-SP01-2配套。 |

技术规格

| | | |
|--|--------------|--------------|
| | BAC-5431-400 | BAC-5441-400 |
|--|--------------|--------------|

| | | |
|--------------|---|--------------------------------------|
| 处理器 | Core i3-1115G4E dual-core 2.2GHz | Core i5-11455G7E dual-core 1.5GHz |
| 内存 | 16GB DDR4 | 32GB DDR4 |
| 显示 | ● Intel® Iris® Xe Graphics | |
| 以太网端口 | <ul style="list-style-type: none"> ● LAN A: Intel i219-LM 1Gb/s, IEEE 802.3, 802.1as/1588 ● LAN B-D: Intel® i226-LM 2.5Gb/s, IEEE 802.3, 802.1as/1588 | |
| 扩充/存储 | <ul style="list-style-type: none"> ● 1 x M.2 B key slot (USB Signal for 3042/3052 LTE/5G/LTE module, SATA signal for storage) ● 1 x 2.5" SSD SATA drive bay (支持 SSD/HDD 高度高达 9.5mm) ● Support RAID0/RAID1 with 2.5" SSD and M.2 B key 2242 SSD. ● 1 x M.2 M key (PCIex4) 支持 2280 NVME SSD ● 2 x mPCIe 插槽 (PCIe, USB2.0 signal) | |
| 前部 I/O 端口 | <ul style="list-style-type: none"> ● 显示输出端口: 1 x HDMI 1.4 (3840x2160@30Hz) 1 x DP 1.4a (4096x2304@60Hz) ● 串口: 4 x RS-232/422/485 ● USB 端口: 3 x USB 3.2 Gen2, 1 x USB2.0 ● USB Type-C: 1 x USB3.2 Gen2,支持 DP1.4a Alt.模式 ● 电源接口: 1 x 2 pins, terminal block | |
| 电源 | <ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压: 10 - 36V DC ● 电源输入: 30.2W (Typical), 85W (Max) | |
| 环境条件 | <ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) @5 ~ 85% RH, 气流速度 0.7 m/s ● 存储温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F) ● 相对湿度: 10 ~ 95% RH @ 40° C (非凝结) | |
| 尺寸(宽×高×深) mm | ● 40X200X140 | |
| 认证 | ● CCC | |

性能规格为标称值，且符合可接受的行业标准。如欲了解超出上述规格之条件下的应用，请咨询公司销售服务人员。公司概不负责因误用或滥用其产品而造成的损失。