



# 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<br>dual-core<br>2.2GHz | 16GB DDR4 | 1T | 基础型，支持最大6000点接入，需与软件BAC-SP01-1配套。  |
| BAC-5441-400 | Core i5-1145G7E<br>dual-core<br>1.5GHz | 32GB DDR4 | 1T | 标准型，支持最大10000点接入，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<br>dual-core 2.2GHz                                                                                                                                                                                                                                                                     | Core i5-11455G7E<br>dual-core 1.5GHz |
| 内存           | 16GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32GB DDR4                            |
| 显示           | ● Intel® Iris® Xe Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 以太网端口        | ● LAN A: Intel i219-LM 1Gb/s, IEEE 802.3, 802.1as/1588<br>● LAN B-D: Intel® i226-LM 2.5Gb/s, IEEE 802.3, 802.1as/1588                                                                                                                                                                                   |                                      |
| 扩充/存储        | ● 1 x M.2 B key slot (USB Signal for 3042/3052 LTE/5G/LTE module, SATA signal for storage)<br>● 1 x 2.5" SSD SATA drive bay (支持 SSD/HDD 高度高达 9.5mm)<br>● Support RAID0/RAID1 with 2.5" SSD and M.2 B key 2242 SSD.<br>● 1 x M.2 M key (PCIex4) 支持 2280 NVME SSD<br>● 2 x mPCIe 插槽 (PCIe, USB2.0 signal) |                                      |
| 前部 I/O 端口    | ● 显示输出端口: 1 x HDMI 1.4 (3840x2160@30Hz)<br>1 x DP 1.4a (4096x2304@60Hz)<br>● 串型端口: 4 x RS-232/422/485<br>● USB 端口: 3 x USB 3.2 Gen2, 1 x USB2.0<br>● USB Type-C: 1 x USB3.2 Gen2,支持 DP1.4a Alt.模式<br>● 电源接口: 1 x 2 pins, terminal block                                                                 |                                      |
| 电源           | ● 输入电压: 10 - 36V DC<br>● 电源输入: 30.2W (Typical), 85W (Max)                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 环境条件         | ● 工作温度: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) @5 ~ 85% RH, 气流速度 0.7 m/s<br>● 存储温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)<br>● 相对湿度: 10 ~ 95% RH @ 40° C (非凝结)                                                                                                                                                                  |                                      |
| 尺寸(宽×高×深) mm | ● 400×200×140                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| 认证           | ● CE、FCC、UL、CCC、BSMI                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |

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。

版权所有©研奇智联。显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改恕不另行通知。