

MC1600 系列 Extreme Edge 服务器

初步数据表

MC1600 系列 Extreme Edge 服务器支持厂外 vRAN 和工业应用

- 最多可安装两个 4 核、8 核或 12 核 Intel® Xeon® 处理器 D CPU
- 每个 CPU 至 PCIE 插槽上有 PCIE Gen 3 x8 通道，供 L1 加速卡使用
- 板载博通 8 x 10GbE L2 交换机支持同步以太网
- 每个 CPU 含 NVME M.2 SSD
- 进气口工作温度 -40°C 至 +65°C
- 1U x 300mm 深 x 19" 宽
- -48VDC 电源

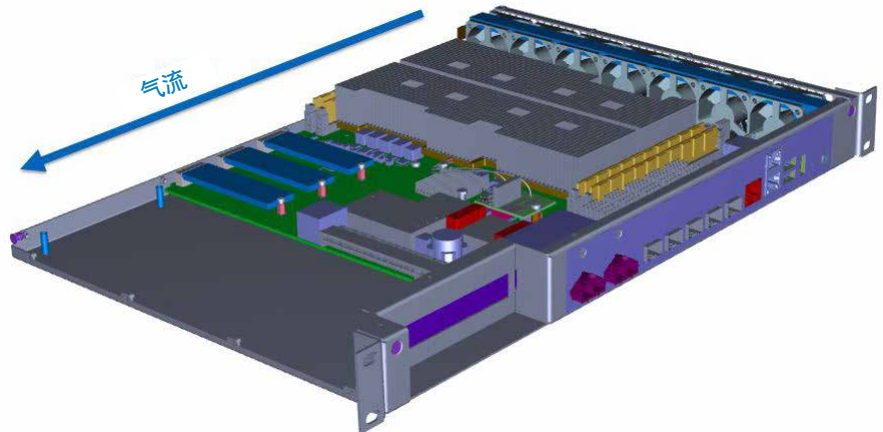
雅特生科技 MC1600 系列 Extreme Edge 服务器旨在为远程配线箱环境提供高性能计算能力。该平台面向 vRAN 和工业应用，使用低功耗 Intel® Xeon® 处理器 D CPU，同时提供 PCI Express 插槽用于加速处理。

Extreme Edge 服务器为现货产品。通过该服务器，客户可以选择合适的软硬件组合，并为任何边缘部署安装大小合适的系统。全 x86 架构确保可以将计算能力重新部署到网络运营商需要的任何负载处。

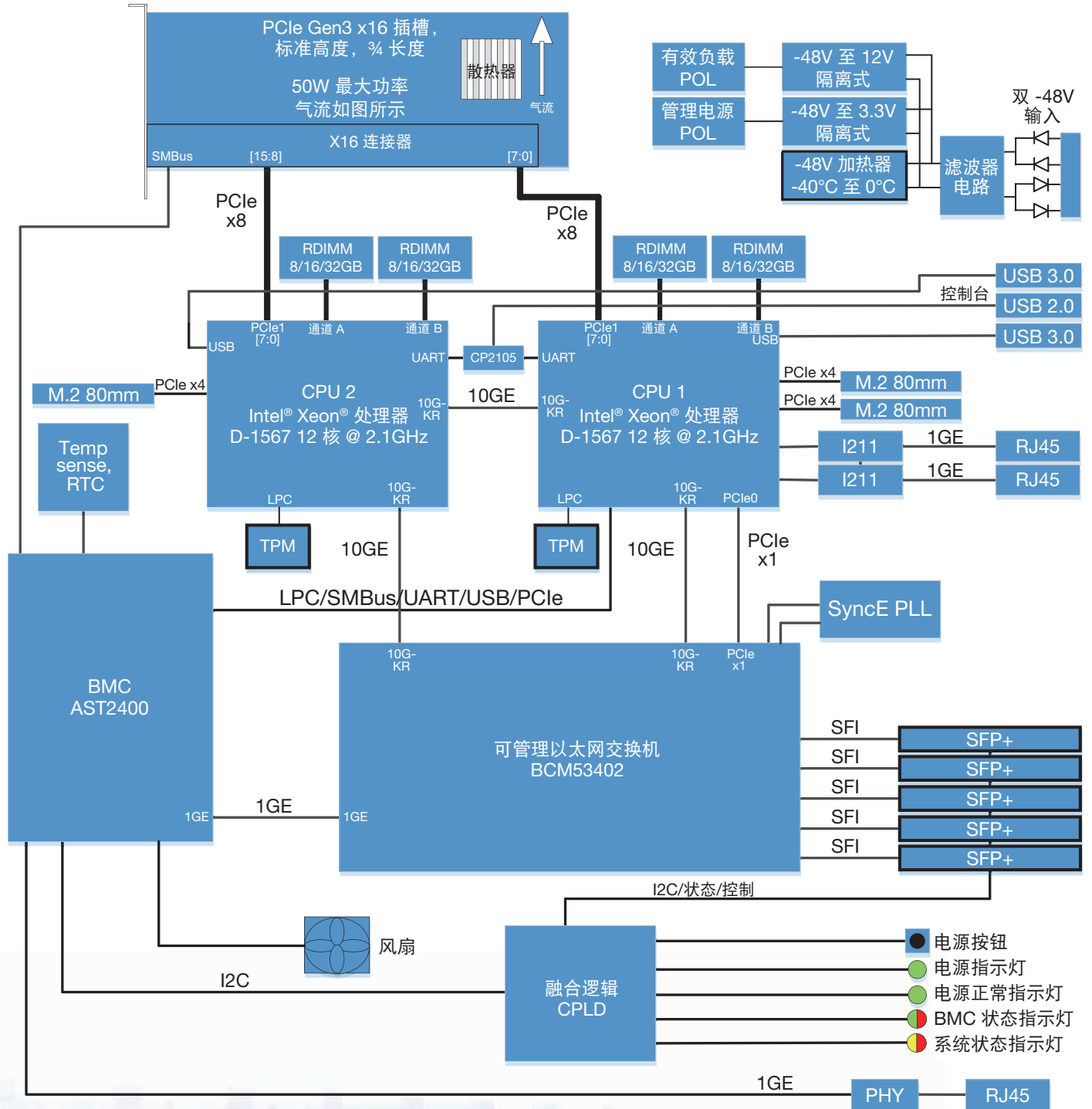
1U 外形尺寸兼容其他标准 RMS 设备的安装。但是，Extreme Edge 服务器可以在 -40°C 到 65°C 的进气口环境温度下安全运行。这种设计有助于众多 IP55/65 室外配线箱采用侧向冷却。该系统本身符合 IP20。



采用标准 1U 外形尺寸的 MC1600 Extreme Edge 服务器具有侧向冷却功能。



系统框图



规格

服务器功能

- 最多可安装两个 Intel® Xeon® 处理器 D CPU
 - Intel Xeon 处理器 D-1519 4 核 @ 1.6GHz
 - Intel Xeon 处理器 D-1541 8 核 @ 2.1GHz
 - Intel Xeon 处理器 D-1567 12 核 @ 2.1GHz
 - 每个 CPU 配备双 DIMM 插槽
 - 8GB 或 16GB DDR4-2400 内存，每个 CPU 最高 32GB
- 单个标准 PCIe 扩展插槽
 - PCIe Gen3 x8 可连接至每个 CPU
(注：后继版本计划为每个 CPU 提供双 Gen3 x4。详情请联系厂家。)
 - 标准高度，¾ 长度

以太网连接

- 嵌入式以太网交换机
- 从各 CPU 到以太网交换机之间的 10GB-KR 连接
- 最多 5x SFP+ I/O 连接
- 支持的交换机功能：
 - VLAN 标记
 - DSCP 标志
 - 802.1q, 802.1ad
 - TWAMP
 - BFD 和 BFD 认证
 - 根据 Y.1731、IEEE 802.1ag 进行以太网管理
 - 丢帧和延时测量
- SynchE 时钟再生至其他交换机端口
- 双 1GbE RJ-45 端口，连接至 CPU1

存储

- 选配可连接 CPU1 的双 80mm NVME M.2 SSD，以及可连接 CPU2 的单 80mm NVME M.2 SSD

软件

- CentOS 7.x
- KVM
- 远程控制台可访问 BIOS 和 Linux 操作系统
- 硬件监测软件
- 固件和软件更新工具
- 板载交换机配置工具

远程平台管理用 BMC

- 支持 IPMI 2.0
- 1x 1000Base-T

机电

- 双馈线 -48V 连接
- 采用 N+1 配置的高效 40mm 风扇，具备基于温度传感器的转速控制功能
- 机械尺寸：1U（高）x 19”（宽）x 12”（深）
- 正面安装

环境

- 符合 IP20 防护等级
- 适用于 IP55/IP65 室外配线箱内安装
- 可在 -60 米至 1800 米的海拔高度使用，不会因为温度导致降额，即便在 4000 米高度，每 300 米降额也仅为 1°C
- 进气口工作温度范围 -40°C 至 +65°C
- 存储温度范围 -40°C 至 +70°C

订购详情

部件号	描述
MC1612-1-16-128	1U 服务器，带有单个 12 核 INTEL® XEON® 处理器 D1567，每个 CUP 含 16G RAM，每个 CPU 含 128G M.2，0°C 至 65°C
MC1612-2-16-128	1U 服务器，带有双 12 核 INTEL® XEON® 处理器 D1567，每个 CUP 含 16G RAM，每个 CPU 含 128G M.2，0°C 至 65°C
MC1612-1-16-128-ET	1U 服务器，带有单个 12 核 INTEL® XEON® 处理器 D1567，每个 CUP 含 16G RAM，每个 CPU 含 128G M.2，-40° C 至 65°C
MC1612-2-16-128-ET	1U 服务器，带有双 12 核 INTEL® XEON® 处理器 D1567，每个 CUP 含 16G RAM，每个 CPU 含 128G M.2，-40°C 至 65°C

注：可配置其他 CPU、DRAM 和 SSD。详情请联系雅特生科技。

解决方案服务

雅特生科技可提供一整套经过优化的解决方案服务，从而可在整个产品生命周期中满足您的要求。设计服务有助于缩短上市时间。部署服务包括全球范围 24 小时全天候技术支持。更新服务可确保产品寿命更长和技术更新。

全球办事处

美国	+1 888 412 7832	中国	+86 400 8888 183
香港	+852 2176 3540	韩国	+82 2 6004 3268

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn)、雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 的标志均为 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 的商标和服务标志。英特尔 (Intel) 和至强 (Xeon) 是英特尔公司或其子公司在美国和其他国家的商标。所提及的其他名称和标识是指相应持有者的商标名称、商标或注册商标。产品规格如有更改，恕不另行通知。

© 2018 雅特生科技。保留所有权利。如需了解完整的法律条款和条件，请访问 www.artesyn.com/legal。

ARTESYN[™]
EMBEDDED TECHNOLOGIES

www.artesyn.com

MC1600 Series Prelim DS 26Dec2018