同一科技 工控产品 定制服务

MECS-6110

1U 19"边缘服务器，支持 Intel® Xeon® D处理器

特点

- 支持单颗 Intel® Xeon® D-2100 处理器
- 支持 4x DDR4 内存插槽
- 灵活的平台，满足扩展 / 配置所需
  - 支持 Intel® QAT（取决于处理器)
  - 存储接口 : 4x 2.5" SATA 6 Gb/s, 2x M.2
  - PCIe 扩展 : 1x PCIe x16 Gen3 FHFL，1x PCIe x8 Gen3 FHFL
- 430mm 深，1U 19'' 机架式，非常适合通信基础设施的部署
- 高级机箱管理，兼容 IPMI v2.0

Preliminary

规格

- **CPU / 芯片组 / 内存**

  CPU

  Intel® Xeon® D-2183IT 2.20GHz 处理器(16C/32T, 100W)
  Intel® Xeon® D-2166NT 2.00GHz 处理器 (12C/24T, 85W)

  L3缓存

  最高22MB, 取决于处理器

  芯片组

  Intel® Xeon® SoC

  内存

  4x DDR4 内存插槽, ECC, 带校验功能, 最高支持256GB

- **BIOS**

  芯片组

  AMI BIOS，位于 SPI 闪存中

- 操作系统

  Windows 7 64位， Windows 10 64位，Windows Server 2016, Linux Kernel 2.6 及以上

- **I/O 接口（前部访问)**

  4x RJ-45 10/100/1000BASE-T以太网口
  2x 10G SFP+ 以太网口
  2x 10GBASE-T 以太网接口
  1 x VGA
  1x RJ-45 管理口
  2x USB 3.0

- 扩展接口

  1x PCIe x16 (单槽 FHFL) 和 1x PCIe x8 (单槽 FHFL)

- 控制按钮

  电源

  兼容IPMI v2.0，支持 iKVM 和 SOL

规格

- 存储
  驱动器槽位
  2x 板载 M.2
  4x 2.5” SATA 6 Gb/s 驱动器槽位
- LED
  电源, 告警, 驱动器状态
- TPM
  TPM1.2/2.0 内部接头
- Intel® QuickAssist 技术
  支持100Gb/s Intel® QAT (取决于处理器)
- 认证
  FCC Class A, CE emissions, UL, CB, CCC 和 RoHS
- MTBF
  90,000小时
- 软件支持
  经过 DPDK 验证，可为数据平面包处理提供高吞吐量
- 机械与环境参数
  规格: 1U 19’’ 机架式，438mm x 44mm x 430mm (WxHxD)
  风扇: 6个风扇, 自适应速度
  电源: 450W, AC/DC

  温度和湿度
  运行: -5°C 至 +55°C, 10%-85% RH @40°C,非冷凝;
  存储: -40°C 至 +70°C, 5%-90% RH, 非冷凝

  冲击
  运行时: 半正弦2G，11ms脉冲，每个方向100个脉冲
  非运行时:梯形，25G，170英寸/秒 Delta V，每个方向进行3次下落测试

  振动
  非运行时:2.2Grms，每轴每方向10分钟

  分贝
  声压 < 75 dBA @1m, 所有风扇以最大速度运行

机械布局

Front View

Top View

Rear View