



## 智慧工务 数据指挥中心



### 产品性能

智慧工务数据指挥中心采用2U标准机架式设计，可支持2颗第二代英特尔®至强®可扩展处理器(每颗处理器功耗不高于270W)、多达4TB ECC 3DS LRDIMM，基于 BIM 的智慧工地系统平台以“安全、科技、智慧、环保”为核心理念，从施工现场“人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素”三大安全隐患出发，综合运用互联网、物联网、大数据和云计算等技术手段，实现对施工项目安全生产的全局管控。

### 海量数据存储

该系列机型可支持多达 12 块热插拔3.5 英寸或2.5 英寸硬盘，硬盘架采用抗震设计，独有防震风扇设计，降低风扇与硬盘共振，不影响硬盘 I/O 速度。

### 应用范围

Web、邮件、文件服务器、高性能计算、小型数据库等。

### 扩展性

- 6 个 PCIe Gen.4 x8 slots
- 4 个 PCIe Gen.4 x16 slots
- 1 个 PCIe Gen.4 x4 2280 M.2 slots
- 2 个 1Gbps RJ45 网口
- 1 个 IPMI2.0 管理口（可与千兆以太网口共享）
- 5 个 USB 接口，其中，2 个后置 USB 3.0 接口、2 个前置 USB 2.0 接口、1 个内置 USB 3.0 TYPE-A 接口
- 1 个 COM 接口 (1 个后置, 1 个 headers)
- 2 个 VGA 接口 (1 个后置, 1 个 headers)

### 内存支持

智慧工务数据指挥中心 16 个 DDR4 DIMM 插槽，可支持 4TB RDIMM 或 4TB LRDIMM 或 4TB RDIMM 3DS 内存

### 绿色节能

系统能够降低系统功耗，绿色科技，环保节能。整机大大降低了整机的功耗。



## 技术规格表

规格参数	
产品型号	智慧工务数据指挥中心
硬盘	最多支持 12 块热插拔 3.5 英寸或 2.5 英寸 SAS 或 SATA 硬盘
满配重量	净重 30 公斤
内存	可支持高达可支持 4TB RDIMM 或 4TB LRDIMM 或 4TB RDIMM 3DS 内存
CPU	支持 2 颗第二代 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器: 4210 / 5220 / 6222
电源	800W 热插拔电源模块, 1+1 冗余模式
系统尺寸	670*444*87.6mm ( 深 * 宽 * 高 )
系统参数	
CPU 支持类型	第二代 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器
主板芯片组	Intel® C621
内存槽数	支持 16 根 DDR4 插槽
内存支持类型	可支持高达可支持 4TB RDIMM 或 4TB LRDIMM 或 4TB RDIMM 3DS 内存
系统硬盘接口	Intel® C621 RAID 0, 1, 5, 10; 可选独立 Raid 或 HBA 卡
显示	1 VGA 接口
IPMI	支持 Intelligent Platform Management Interface (IPMI 2.0) 远程管理
PCI-E 扩展性能	6 个 PCIe Gen.4 x8 slots ; 4 个 PCIe Gen.4 x16 slots; 1 个 PCIe Gen.4 2280 M.2 slots
网卡	2 个 GbE RJ45 千兆以太网口, 1 个 IPMI 2.0 管理接口 (可与千兆以太网口共享)
USB	5 个 USB 接口, 其中, 4 个后置 USB 3.0 接口、2 个前置 USB 2.0 接口、1 个内置 USB 3.0 TYPE-A 接口
系统电源	
电源特点	服务器专用冗余电源
输出功率	800W 1+1 热插拔冗余电源
系统风扇	
风扇数量	4 个智能温控风扇
操作系统支持	
Server	Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Windows Server 2016/2016 R2 (64bit) Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Ubuntu Server (32bit/64bit)
Virtualization	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target)
系统环境温度	
系统运行环境	温度: 10°C ~ 35°C; 湿度: 35%~80%
系统储运环境	温度: -40°C ~ 70°C; 湿度: 20% ~ 90%, 无凝露
认证	
认证	CCC、CE、FCC、ROHS

