

DCS-R25I2

Compatível com CPUs Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração



Alto desempenho e capacidade de armazenamento superior

- Suporta 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração, com até 64 núcleos por processador e TDP de até 350 W.
- Suporta 32 módulos de memória DDR5, com frequência máxima de 5600 MT/s.
- Suporte a PCIe 5.0, ampliando significativamente a capacidade de expansão do sistema.

Configuração Flexível

- O design modular desacoplado do hardware permite configurações flexíveis de processamento, armazenamento e rede para atender diferentes necessidades de negócios.

Gerenciamento Inteligente

- Componentes críticos do sistema utilizam design redundante e hot-swap, com manutenção sem ferramentas, aumentando a disponibilidade e reduzindo o tempo de intervenção.
- Chip de gerenciamento inteligente integrado com plataforma aberta, compatível com IPMI 2.0, Redfish, SOL, SNMP e outros protocolos.
- Recursos avançados como KVM remoto, mídia virtual, monitoramento de componentes, alarmes de falha e gerenciamento remoto completo do sistema.

DCS-R25I2 é um servidor corporativo de alto desempenho e uso geral, desenvolvido para oferecer excelente capacidade de processamento, armazenamento e conectividade. Seu projeto modular proporciona grande flexibilidade e escalabilidade para diversas aplicações empresariais.

- Virtualização
- Big Data
- Aplicações com foco em armazenamento
- CRM (Customer Relationship Management)
- ERP (Enterprise Resource Planning)
- VDI (Infraestrutura de Desktop Virtual)
- Data Warehouse e Analytics
- Computação de Alto Desempenho (HPC) e Deep Learning
- Jogos em nuvem e processamento de vídeo



25 baias hot-swap para discos de 2,5"

DCS-R25I2

Especificação

CPU	Suporta até 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4th Gen & 5 th , com até 64 núcleos por processador e até 350W por CPU. Suporta HBM (High Bandwidth Memory)
Chipset	Intel C741
Memória	Suporta até 32 slots DDR5 RDIMM com frequência máxima de 5600MT/s com capacidade máxima de até 8TB
Armazenamento	Até 29 discos hot-swap 2.5"/3.5". Até 28 unidades NVMe U.2 (24 frontais + 4 traseiras). Opções: - Até 12 HDDs de 3,5" (frontais) - Até 29 HDDs de 2,5" (25 frontais + 4 traseiros) 2 SSDs M.2 SATA 2280 ou 1 SSD M.2 NVMe Até 29 discos hot-swap
Slots PCIe	Até 10 slots de expansão PCIe 2 slots OCP 3.0 integrados à motherboard
GPU	Suporta até 4 GPUs de largura dupla com TDP máximo de 450 W por GPU
Rede	1 × 1GbE IPMI RJ45 Suporte para 2 slots OCP3.0 com as seguintes opções: 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 Também suporta adaptadores de rede PCIe padrão.
Gerenciamento	Controladora BMC integrada AST2600 com: IPMI 2.0, Redfish, SOL (Serial Over LAN), KVM remoto Mídia virtual Inclui: 1 porta RJ45 dedicada IPMI de 1 Gbps
Segurança	Deteção de intrusão no gabinete. Compatível com módulos de segurança TCM/TPM 2.0
Portas de Entrada e Saída (I/O)	Painel Frontal - Lado direito: 2 portas USB 2.0 - Lado esquerdo: 1 porta VGA, 1 porta USB Type-C. Opção: 1 porta VGA, 1 porta RJ45 Painel Traseiro 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45 IPMI
Resfriamento	4 módulos de ventilação hot-swap redundantes (3+1) com controle inteligente de velocidade (PID) e alarmes para condições anormais
Fonte de Alimentação	2 módulos de energia, redundância 1+1, hot-swap com opções de potência: 800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W/3200W Platinum ou Titanium
Ambiente Operacional	Temperatura de operação: 5°C a 45°C
Dimensões	Servidor rack padrão 2U: Largura de 447.4mm, Altura de H 87.5mm e Profundidade de 799mm (810,6 mm com painel de segurança instalado)
BIOS	BIOS armazenada em memória Flash não volátil regravável com tecnologia UEFI. Compatível com padrões S.M.A.R.T. e NIST SP800-147B. Inclui informações do equipamento, como número de série Campos editáveis para identificação personalizada (Asset Tag)
Vídeo (VGA)	Aspeed AST2600 support 1920X1200@60Hz. https://www.aspeedtech.com/server_Aspeed/
Sistemas Operacionais Compatíveis	Microsoft Windows Server, Microsoft Hyper-V Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu, Oracle Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer