

DCS-R26I2

Compatível com processadores Intel® Xeon® de 6ª geração



Alto Desempenho e Alta Capacidade de Armazenamento

- Suporta 2 processadores Intel® Xeon® séries 6700/6500 com P-Cores ou série 6700 com E-Cores, com até 144 núcleos por processador e potência de até 350 W por CPU.
- Suporta 32 módulos de memória DDR5, com frequência de até 6400 MT/s.
- Compatível com PCIe 5.0, oferecendo excelente capacidade de expansão.

Configuração Flexível

- **Arquitetura modular e flexível:** o projeto desacoplado dos módulos de hardware permite personalizar de forma independente os recursos de processamento, armazenamento e conectividade de rede, oferecendo maior flexibilidade para atender aos mais diversos cenários e demandas corporativas.

Gerenciamento Inteligente

- Os principais componentes do sistema utilizam **arquitetura redundante e com substituição a quente (hot-swap)**, além de permitirem instalação e remoção **sem o uso de ferramentas**, aumentando a eficiência da manutenção e a disponibilidade do sistema.
- Possui **controladora inteligente de gerenciamento** integrada, fornecendo uma plataforma aberta de administração compatível com os protocolos IPMI 2.0, Redfish, SOL, SNMP e outros padrões de gerenciamento.
- Suporta **diversos recursos de gerenciamento**, incluindo KVM remoto, mídia virtual, monitoramento do status de componentes críticos, alertas de falhas e anormalidades, além de possibilitar um gerenciamento remoto inteligente e abrangente em nível de sistema.

DCS-R26I2 é um servidor corporativo de uso geral e alto desempenho, projetado para uma **ampla variedade de aplicações**. Ele oferece avanços significativos em capacidade de processamento, armazenamento e conectividade de rede. Com arquitetura modular, proporciona ampla flexibilidade de configuração e grande capacidade de expansão. O DCS-R26I2 pode ser utilizado em ambientes de computação em nuvem, virtualização, bancos de dados, Big Data, inteligência artificial e diversas outras aplicações empresariais.

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



25 baias de 2.5" hot-swap

DCS-R26I2

Especificações

CPU	Suporte para até 2 processadores Intel® Xeon® séries 6700/6500 com P-Cores ou série 6700 com E-Cores. Até 144 núcleos e potência de até 350 W por CPU
Chipset e Socket	Intel®C741 (E2), LGA 4677
Memória	Suporte até 32 slots de memória DDR5 RDIMM com velocidade de até 6400 MT/s Suporte a 16 slots adicionais de expansão de memória via CXL
Armazenamento	Suporta até 29 unidades de armazenamento, com as seguintes opções: - Até 16 discos de 3,5" (12 frontais + 4 traseiros) - Até 29 discos de 2,5" (25 frontais + 4 traseiros) Internamente: 2 SSDs M.2 SATA/NVMe formatos 2280/22110
Slots PCIe	- Até 10 slots PCIe padrão (todos traseiros). Até 6 slots PCIe x16 2 slots OCP 3.0 integrados à placa-mãe
GPU	Suporta até 4 GPUs de dupla largura com TDP máximo de 450 W por placa
Rede	1 porta RJ45 IPMI 1GbE dedicada para gerenciamento - Suporte para 2 slots OCP 3.0 com as seguintes opções de conectividade: 4 × 1GbE, 2 × 10GbE SFP+, 4 × 10GbE SFP+, 2 × 25GbE SFP28 - Placas de rede PCIe
Gerenciamento	Controladora BMC integrada AST2600 com suporte a IPMI 2.0, Redfish, SOL (Serial over LAN), KVM remoto, Mídia virtual Inclui: 1 porta RJ45 IPMI dedicada de 1 Gbps
Segurança	Detecção de abertura do gabinete (Chassis Intrusion Detection), suporte às tecnologias de segurança Intel PFR 3.0 e Intel SGX 2.0, compatível com módulos TCM/TPM 2.0
Portas de Entrada e Saída (I/O)	Frontal - Lado direito: 2 portas USB 2.0 - Lado esquerdo: 1 porta VGA, 1 porta USB Type-C. Opção alternativa: 1 porta VGA, 1 porta RJ45 Traseira: 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45 IPM
Sistema de resfriamento	4 módulos de ventiladores hot-swap redundantes (3+1) com controle inteligente de velocidade por PID e alarmes para anormalidades e falhas
Fontes de Alimentação	2 módulos de alimentação redundantes (1+1) hot-swap com as seguintes opções de potência: 800 W, 1300 W, 1600 W, 2000 W, 2400 W, 2700 W, 3200 W. Disponíveis nas certificações 80 PLUS Platinum ou 80 PLUS Titanium
Ambiente Operacional	Temperatura de operação: 5 °C a 45 °C
Dimensões	Servidor rack padrão 2U: largura de 447,4 mm, altura de 87,5 mm, profundidade de 800 mm. Profundidade com painel de segurança: 810,6 mm
BIOS	A BIOS utiliza memória Flash não volátil e regravável com tecnologia UEFI, compatível com os padrões S.M.A.R.T. e NIST SP800-147B. Inclui informações do equipamento, como número de série, além de campos editáveis para identificação personalizada (Asset Tag).
Vídeo (VGA)	Controladora gráfica ASPEED AST2600 com resolução máxima de 1920 × 1200 @ 60 Hz
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