

DCS-R15I2

Compatível com CPUs Intel® Xeon® Scalable 4ª/5ª Gen. (Eagle Stream)



Servidor 1U de Alta Densidade e Alto Desempenho

Projetado para oferecer máximo desempenho e densidade computacional em um chassi compacto de 1U, este servidor rack de soquete duplo suporta até dois processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração (Eagle Stream), com até 64 núcleos por processador e TDP de até 300 W (ou até 385 W com refrigeração líquida).

Principais Características

- **Alta densidade computacional:** suporta até 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração, com até 64 núcleos por soquete e TDP de até 300 W com refrigeração a ar ou 385 W com refrigeração líquida.
- **Excepcional capacidade de memória:** 32 slots DDR5 RDIMM com velocidades de até 5600 MHz, suportando até 8 TB de memória e interconexão CXL 1.1.
- **Armazenamento e expansão flexíveis:** opções de baías frontais para até 10 unidades SFF ou 4 unidades LFF, baías traseiras SFF/E1.S, SSDs M.2 internos e até 5 slots PCIe/OCP 3.0.
- **Confiabilidade e gerenciamento corporativos:** controlador BMC AST2600 integrado (Redfish, KVM), fontes redundantes CRPS 1+1 Platinum ou Titanium e recursos avançados de segurança com Intel® PFR 3.0 e TPM..

DCS-R15I2 é um servidor 1U de alta densidade e uso geral, desenvolvido para oferecer máximo poder de processamento e largura de banda de memória em um formato compacto. Sua arquitetura modular proporciona elevada densidade de virtualização, eficiência computacional e desempenho geral do sistema, além de oferecer expansão flexível de I/O e segurança de nível corporativo.

Aplicações

- Virtualização de alta densidade e HCI (Hyper-Converged Infrastructure)
- Bancos de dados corporativos
- Computação de alto desempenho (HPC) e Inteligência Artificial
- Computação em nuvem e serviços gerenciados
- Armazenamento definido por software (SDS)
- Edge Computing

Perfil de Cliente

- Organizações que buscam alta densidade em rack e fontes de alimentação energeticamente eficientes (CRPS 1+1 Platinum/Titanium).
- Empresas que estão modernizando infraestruturas legadas para plataformas corporativas altamente redundantes e confiáveis.
- Negócios que exigem baixa latência, elevado throughput de I/O e processamento seguro.



DCS-R15I2

Especificações

CPU	Suporta até 2 CPUs Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração (Eagle Stream) até 64 núcleos por processador e TDP de até 300 W por CPU. Até 385 W por CPU com refrigeração líquida .
Chipset	Intel®C741
Memória	32 slots de memória DDR5 (RDIMM), com frequência máxima de 5600MHz, e capacidade máxima de 8TB. Suporta CXL1.1
Armazenamento	Opção de controladora RAID de alto desempenho compatível com RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50 e 60 - Frontal: até 10 unidades SFF ou até 4 unidades LFF - Traseira: até 2 unidades SFF ou até 4 unidades E1.S - Interno: até 2 SSDs M.2
Slots PCIe	Até 5 slots de expansão compostos por: 3 slots PCIe padrão 2 slots OCP 3.0
Rede	1 porta RJ45 de 1GbE dedicada para gerenciamento - Suporte para 2 slots OCP 3.0 com as seguintes opções: 4×1GbE, 2×10Gb SFP+, 4×10Gb SFP+, 2×25Gb SFP28
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 Módulo de gerenciamento LCD opcional
Segurança	Deteção de abertura do gabinete (Chassis Intrusion Detection), compatibilidade com Intel® PFR 3.0 e Intel® SGX 2.0, suporte a módulos de segurança TCM/TPM
Portas de Entrada e Saída (I/O)	Frontal - Configuração com 4 baias LFF: 1 porta VGA, 2 portas USB 2.0, 1 porta USB Type-C - Configuração com 10 baias SFF: 1 porta VGA, 2 portas USB 2.0, 1 porta USB Type-C. Disponível apenas na solução com 9 baias SFF + painel I/O Traseira: 1 porta RJ45 IPMI, 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta USB Type-C
Sistema de Refrigeração	4 módulos de ventiladores hot-swap redundantes (N+1) com controle inteligente de velocidade por PID e monitoramento e alarmes de falhas
Fonte de Alimentação	2 fontes padrão CRPS redundantes (1+1) com opções de potência de: 800W, 1300W, 1600W, 2000W Certificação 80 PLUS Platinum ou 80 PLUS Titanium
Ambiente Operacional	Temperatura de operação: 0°C a 45°C
Dimensões	Servidor rack padrão 1U. Largura de 447 mm, altura de 43 mm, profundidade: 815 mm (sem painel de segurança)
BIOS	A BIOS é baseada em memória Flash não volátil e regravável, utilizando tecnologia UEFI. Está em conformidade com os padrões S.M.A.R.T. e NIST SP800-147B. Inclui informações do equipamento, como número de série, e campos editáveis para identificação personalizada (Asset Tag)
Vídeo (VGA)	ASPEED AST2600 com suporte de 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