

ZOOM Hard' Server

2288H V7

Servidor em rack de 2U com 2 soquetes, ideal para IDC, nuvem e telecomunicações, com alta escalabilidade e fácil gerenciamento.



Alta confiabilidade e segurança



Poder de computação de alta densidade



Organização e Manutenção inteligente



Poder de computação de alta densidade

- Até 2 CPUs de 350 W e 32 DIMMs DDR5 em espaço de 2U;
- Conectividade rápida para aplicações mais rápidas: interconexão PCIe 5.0 e NIC de 400 Gbit/s;
- Flash de alta velocidade e desempenho dobrado: 32xE1.S ou 20xE3.S SSDs com maior densidade no tamanho menor.



Alta confiabilidade e segurança

- Tecnologia de dissipação de calor estendida avançada, garante uma dissipação de calor confiável e adaptação de temperatura mais forte, proporcionando uma capacidade de dissipação 50% melhor do que um único dissipador;
- A autocorreção exclusiva de falhas de memória IA, garante o funcionamento estável do sistema e reduz o tempo de inatividade em 66%;
- A inicialização segura baseada em RoT (Root of Trust) garante segurança em qualquer lugar.



Economia de energia eficiente

- O algoritmo exclusivo é projetado para o menor consumo de energia dos ventiladores e CPUs, economizando energia em até 8% em comparação com a média do setor;
- Tecnologia de fonte de alimentação líder no setor para maior eficiência: três tecnologias principais que melhoram a potência e eficiência de energia, permitindo uma taxa de conversão de 12,5% menor que a média do setor;
- Conscientização de serviço inteligente e ajuste de carga dinâmica: A frequência de trabalho da CPU é ajustada dinamicamente com base na carga de serviço real.



Operação e Manutenção inteligente

- O envio automático de versões e as atualizações podem ser concluídos sem presença no local, melhorando a eficiência da atualização em 20 vezes.
- 75% das etapas de implantação simplificadas são executadas por ferramentas, melhorando a eficiência da implantação em 10 vezes.
- Suporta aquisição de servidores de todos os fornecedores, identificação automática de localização de ativos e rastreamento em tempo real, 100% precisão para inventário de ativos.

Fator de forma	Servidor rack em 2U
Processador	1 ou 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª e 5ª geração com TDP de até 350 W por processador
Chipset	Intel C741
Memória	32 DIMMs DDR5, com velocidade de até 4800 MT/s. Suporta expansão de memória via CXL com até 16 slots DIMM DDR5 ou DDR4; até 48 slots DIMM*
Armazenamento interno <small>*algumas opções disponíveis somente sob consulta</small>	Há suporte para unidades hot-swappable com as seguintes opções de configuração: <ul style="list-style-type: none">• 8 a 31 unidades SAS/SATA/SSD de 2,5• 12 a 20 unidades SAS/SATA de 3,5• 4/8/16/24 x SSDs NVMe• 36 x SSDs E1.S• 48 x SSDs E3.S• Até 45 unidades de 2,5 ou 34 SSDs NVMe completas
RAID	RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6 ou 60; super capacitor opcional para proteção contra falha de energia dos dados do cache, migração de nível de RAID, roaming de unidade, autodiagnóstico e configuração remota baseada na Web

Rede	Capacidade de expansão de vários tipos de redes Há suporte para NICs OCP 3.0. Os dois slots de placa FlexIO suportam duas NICs OCP 3.0, que podem ser configuradas conforme necessário. Há suporte para hot swap
Expansão PCIe	Até 19 slots PCIe: 2 slots FlexIO dedicados para NICs OCP 3.0 e 17 slots de expansão PCIe padrão, dos quais 14 slots suportam PCIe 5.0
Placa de GPU	4 placas de GPU de largura dupla ou 14 placas de GPU de largura única
Módulo do ventilador	4 x ventiladores contra-rotativos hot swap em redundância N+1
Fonte de alimentação <small>*algumas opções disponíveis somente sob consulta</small>	2 x PSUs com hot-swap em modo de redundância 1+1. As opções suportadas incluem: <ul style="list-style-type: none">• PSUs Platinum/Titanium de 900 W CA (entrada: 100 V a 240 V CA ou 192 V a 288 V CC)• PSUs Platinum de 1500 W CA 1000 W (entrada: 100 V a 127 V CA) 1500 W (entrada: 200 V a 240 V CA ou 192 V a 288 V CC)• 1500 W PSUs HVDC de 380 V (entrada: 260 V a 400 V CC)• PSUs de 1200 W de -48 V a -60 V CC (entrada: -38,4 V a -72 V CC)• PSUs AC Titanium de 3000 W 2500 W (entrada: 200 V a 220 V CA) 2900 W (entrada: 220 V a 230 V CA) 3000 W (entrada: 230 a 240 V CA)• PSU Platinum de 2000 W CA 1800 W (entrada: 200 V a 220 V CA ou 192 V a 200 V CC) 2000 W (entrada: 220 V a 240 V CA ou 200 V a 288 V CC)

Gestão	<ul style="list-style-type: none">• O chip iBMC integra uma porta de rede Gigabit Ethernet de gerenciamento dedicado, fornecendo recursos de gerenciamento abrangentes, como diagnóstico de falhas, O&M automático e fortalecimento da segurança do hardware• O iBMC é compatível com interfaces padrão, como Redfish, SNMP e IPMI 2.0, fornece uma interface de gerenciamento remoto baseada em HTML5/VNC KVM e suporta funções de gerenciamento fora de banda, como monitoramento, diagnóstico, configuração, Agentless e controle remoto para simplificar o gerenciamento
Sistema Operacional	Microsoft Windows Server
Segurança	Senha de inicialização, senha de administrador, Trusted Platform Module (TPM) 2.0, painel de segurança, inicialização segura e detecção de abertura da tampa do chassi
Temperatura operacional	5°C a 50°C (41°F a 122°F), em conformidade com as classes A1, A2, A3 e A4 da ASHRAE
Suíte de instalação	Trilhos-guia em forma de L, trilhos-guia ajustáveis e trilhos de retenção
Dimensões (A x L x P)	<ul style="list-style-type: none">• Chassi com unidades de 3,5: 86,1 mm x 447 mm x 798 mm (3,39 pol. x 17,60 pol. x 31,42 pol.)• Chassi com unidades de 2,5: 86,1 mm x 447 mm x 798 mm (3,39 pol. x 17,60 pol. x 31,42 pol.)



Devido à influência de muitos aspectos, como configuração e processo de fabricação, o tamanho/peso real deste produto pode variar. A especificação é apenas para referência, consulte a situação real. As imagens do produto anexadas a esta especificação são apenas para fins ilustrativos, o aspecto real (incluindo, mas não limitado a aparência, cor, tamanho) pode ser ligeiramente diferente, consulte o produto real. Para fornecer informações de parâmetros de especificação mais detalhadas e precisas, o conteúdo e a apresentação desta especificação podem ser revisados e ajustados para corresponder à realidade do produto. Caso ocorra qualquer situação envolvendo a modificação e atualização acima, nenhum aviso prévio será concedido.