

Acer IA PC Workstation

VGN100-BD11

- **Chip híbrido com processador modelo Nvidia DGX de 20 núcleos de arquitetura ARM em conjunto com GPU (chip de video) Nvidia da geração Grace Blackwell com alto desempenho para processar e calcular até 1 PetaFLOP (1 quatrilhão de operações por segundo) de tarefas de IA**
- Portas de rede NVIDIA® ConnectX-7 Smart NIC para comunicação ultra rápida com controladores dedicados para gerenciar o tráfego de dados entre servidores, PCs, GPUs e dispositivos de IA
- Permite conexão mútua entre 2x PCs para auxiliar no processamento de grandes quantidades de dados de IA
- Memória RAM de 128GB LPDDR5X (em chip soldada na placa mãe não expansível)
- 4 TB de armazenamento em SSD NVMe modelo M.2 2242
- Sistema Operacional Linux Nvidia DGX 64 bits para alto desempenho em tarefas e aplicativos de IA

***O Linux Nvidia DGX 64 bits é um sistema operacional distinto do Windows e não oferece, de forma nativa, os mesmos recursos, tecnologias e compatibilidade presentes em sistemas Windows.**

Accelerated by NVIDIA

Hardware e sistema operacional desenvolvido pela Nvidia para processamento de IA

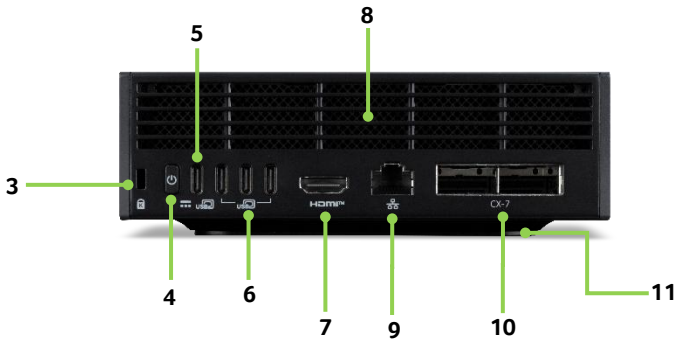
Trava Kensington

Portas de rede ConnectX-7 com controlador de tráfego de dados dedicado

Permite conexão mútua entre 2x Pcs

Porta para rede RJ-45 e Wi-Fi 7





Caracteristicas externas	1. Frente com frestas abertas para melhorar a refrigeração 2. Logos Acer 3. Trava Kensington 4. Botão de liga e desliga 5. Porta USB Tipo-C 3.2 Gen 2 x2 (20 Gbps) energizada utilizada pela fonte de alimentação 6. 3x Portas USBs Tipo-C 3.2 Gen 2 x2 (20 Gbps) 7. Porta HDMI (2.1) 8. Saida de ar traseira 9. Porta para cabo de rede (RJ-45) 10. 2x Portas de rede NVIDIA® ConnectX-7 Smart NIC ultra rápida com controladores dedicados 11. Bases de apoio (pés) de borracha na parte inferior
Material utilizado na construção	• **Produto: Chassi todo em metal** • **Embalagem: Papelão** • **Bases de apoio (pés) de borracha na parte inferior**
*Sistema Operacional	**Linux NVIDIA DGX 64 bits** *O Linux Nvidia DGX 64 bits é um sistema operacional distinto do Windows e não oferece, de forma nativa, os mesmos recursos, tecnologias e compatibilidade presentes em sistemas Windows.
Placa mãe	Acer com dimensões de aproximadamente ~ 172 x 159. 5mm
**Conetores e botões da placa mãe	****Conectores listados abaixo são os principais, pode haver variação para mais ou menos de acordo com cada placa mãe** 1x Botão de liga e desliga 1x Botão para abertura do case 1x Conector para cooler do processador 1x Conector de alto falante 1x Conector para alto falante de alarme da (BIOS) 1x Conector de bateria da BIOS
Soquete do chip	**Soldado diretamente na placa mãe sem a capacidade de upgrades**
Processador e ***GPU (chip de video)	**Chip híbrido com processador modelo Nvidia DGX DSE1-275-A1 de arquitetura ARM em conjunto com GPU (chip de vídeo) Nano SOC DSE1-275 (GB10) Nvidia geração Grace Blackwell** **CPU: 20 núcleos ARM (10 × Cortex-X925 + 10 × Cortex-A725)** **GPU Nvidia (Chip de vídeo)** **Tensor Cores (núcleos para processar IA): 5ª geração** **RT Cores (núcleos de processamento de traçado de raio): 4ª geração** **Desempenho para processamento de IA: Até 1 petaFLOP FP4** **Memória de vídeo da GPU (compatilhada da memória ram): ***Configurável na BIOS com possibilidade de escolher o tamanho em GB alocado para memória de vídeo da GPU** **Interface de memoria: 256 bit** **Largura de banda de memoria: até 273 GB/s**
Memória	**128 GB RAM LPDDR5X de até 8533 Mhz (memória soldada na placa mãe não expansível)**
Armazenamento	**4 TB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2242**
Sistema de refrigeração	1x cooler de notebook com dissipadores de calor sobre o chip do processador e da GPU (chip de video) com saída de ar traseira
Áudio	Controlador Nvidia integrado de alta definição
Wi-Fi e rede	**Wi-Fi rede sem cabo:** • Wi-Fi 7 • 802.11 a/b/g/n/ac + AX wireless • Três banda com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz • Com tecnologia 2x2 MU-MIMO • Suporte ao Bluetooth® 5.4 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) **LAN rede com cabo RJ-45:** • **Controlador Gigabit Ethernet (GbE) suportando até 10 Gbps** • Suporte ao DASH function (acesso remoto via rede)
Segurança	**Chip de segurança com criptografia**
Dimensões e pesos	**Sem embalagem:** 150 (L) x 150 (P) x 50.5 (A) mm — **Peso sem embalagem:** 1.2 kg **Com embalagem (aproximadamente~):** 170 (L) x 170 (P) x 53.8 (A) mm — **Peso com embalagem (aproximadamente~):** 1.5 kg
Fonte de alimentação	Externa de 240 Watts Bi-Volt de 100 a 240 Volts com cabo tipo-C e tomada de 3 pinos (padrão do Brasil) e certificação do INMETRO
Certificações	BSMI (Bureau of Standards Metrology and Inspection certificado de compatibilidade eletromagnética do governo de Taiwan), CE (conformidade Europeia certificado de segurança, saúde e proteção ambiental), FCC (Federal Communications Commission certificado de interferência eletromagnética), CB (Body Scheme certificado de segurança elétrica), VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment certificado de interferência eletromagnética) e CCC (China Compulsory Certification certificado de segurança elétrica)
Observações do produto	**Este produto não possuí leitor de CD/DVD** **Não é possível realizar upgrades de componentes ou chips que são soldados na placa mãe**
Conteúdo da embalagem	IA PC Workstation Fonte de alimentação com cabo Manuais em português do Brasil Termo de garantia
Cor	Preto com detalhes cinzas
Garantia	1 ano
Código ANATEL	**05237-22-08766 (Especificações do módulo Wi-Fi mantidas, sujeito à variação de modelo do módulo Wi-Fi e código Anatel conforme compatibilidade de cada produto verificado na fábrica)**
PN	DT.R6LAL.001
NCM	8471.50.10
EAN	4711474778277

Data de alteração do BG, referente a alteração na memoria ram de 16GB para 128GB e velocidade da porta RJ-45 03/03/2025 V3
Chegada do produto em estoque: mês 01/2026