

HP Workstation Z2 G1i (C6QP5ET#AB9)

HP Workstation Z2 G1i - AI PC, AI Workstation - torre 4U - 1 x Core Ultra 9 285K / até 5.7 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - Intel Graphics - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - monitor: nenhum - teclado: Português - preto - Smart Buy - com Suporte Onsite de 3 anos para Estações de Trabalho HP



Ficha Técnica

Descrição do produto	HP Workstation Z2 G1i - torre - AI PC, AI Workstation - Core Ultra 9 285K 3.7 GHz - 32 GB - SSD 1 TB - Português
Tipo	Estação de trabalho - torre - AI PC, AI Workstation
Serviços Incluídos	Suporte Onsite de 3 anos para Estações de Trabalho HP
Altura (unidades de bastidor)	4U
Localização	Idioma: Português / região: Portugal
Processador	1 x Intel Core Ultra 9 (Série 2) 285K / 3.7 GHz (até 5.7 GHz, (24 núcleos)
Socket do Processador	Tomada LGA1851
Principais Recursos do Processador	Intel Turbo Boost Technology, 24 Processos
Unidade de Processamento Neural (NPU)	Intel AI Boost - até 13 TOPO
Memória cache	36 MB L3 Cache
Cache por procesador	36 MB
RAM	32 GB (instalado) / 192 GB (máx.) - DDR5 SDRAM - sem ECC
Disco rígido	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2
Armazenamento óptico	Sem drive óptica
Controlador de placa gráfica	Intel Graphics - até 8 TOPO
Rede	1GbE
Teclado	Português
Potência	(50/60 Hz)
SO fornecido	Windows 11 Pro
Software incluído	HP Secure Erase, HP Sure Run, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer para Comercial, HP Anyware, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Manageability Integration Kit, HP Notifications, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Client Catalog (transferência grátis), HP Cloud Recovery, HP Driver Packs, Biblioteca de Guias de Gestão de Clientes HP (download gratuito), Gestor de Software de sistema HP (download grátis), HP BIOS Configuration Utility (download grátis), HP Image Assistant (download grátis)
Cor	Preto
Dimensões (LxPxA)	17.5 cm x 42.6 cm x 38.8 cm
Peso	8.6 kg
Programa de Vendas do Fabricante	HP Smart Buy
Padrões Ambientais	Qualificado para ENERGY STAR EPEAT Gold
Garantia do fabricante	Garantia limitada - peças e mão de obra - 1 ano - no local

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo	Estação de trabalho
Nível de IA	AI PC, AI Workstation
Serviços Incluídos	Suporte Onsite de 3 anos para Estações de Trabalho HP
Factor de forma do produto	Torre - 4U
Dispositivos Integrados	Altifalante
Sensores	HP Tamper Lock
Segurança Embutida	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Cor	Preto
Localização	Idioma: Português / região: Portugal

Expansão / conectividade

Unidades	1 (total) / 1 (livres) x externo 5,25" Slim Line 1 (total) / 1 (livres) x externo 5.25"
Slots	1 (total) / 1 (livres) x M.2 Card - 2280 (modo PCIe 5,0 x4) 1 (total) / 1 (livres) x M.2 Card - 2230 (para WLAN) 2 (total) / 2 (livres) x M.2 Card - 2280 (modo PCIe 4,0 x4) 1 PCIe 4.0 x4 (modo x1) 1 PCIe 4.0 x16 (modo X4) 1 PCIe 4.0 x4
Interfaces	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 frontais) (carregamento) 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 frontais, 2 posteriores) 1 x auscultadores/microfone (1 frente) (suporte de auscultadores CTIA e OMTP) 2 x DisplayPort 1.4 (2 posteriores) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 posterior) 1 x saída/entrada de linha de áudio (1 posterior) 3 x USB 2.0 (3 posteriores)

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - peças e mão de obra - 1 ano - no local
-------------------	--

Diversos

Protecção contra Roubo/Intrusão	Sensor de intrusão na caixa
Padrões de Conformidade	Baixo halogéneo, CECP, FEMP, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CEC, ERP, RoHS, CEL, GS, CB, BIS, EMC, FCC, ICES, CCC
Programa de Vendas do Fabricante	HP Smart Buy

Rede

Controlador de Ethernet	Intel I219-LM
Protocolo de Ligação de Dados	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Potência

Tipo de dispositivo	Suprimento de potência
Voltagem necessária	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Potência fornecida	1000 watt
Eficiência	90%
Correcção de Factor de Potência	Sim (activo)

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	5 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	35 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	8 - 85% RH (non-condensing)

Dispositivo de entrada

Tipo	Rato, teclado
------	---------------

Memória cache

Tamanho Instalado	L3 Cache - 36 MB
Cache por procesador	36 MB

Sistema operacional / Software

SO fornecido	Windows 11 Pro Inglês / Português
Software	HP Secure Erase, HP Sure Run, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer para Comercial, HP Anyware, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Manageability Integration Kit, HP Notifications, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Client Catalog (transferência grátis), HP Cloud Recovery, HP Driver Packs, Biblioteca de Guias de Gestão de Clientes HP (download gratuito), Gestor de Software de sistema HP (download grátis), HP BIOS Configuration Utility (download grátis), HP Image Assistant (download grátis)

RAM

Memória instalada	32 GB (instalado) / 192 GB (máx.)
Tecnologia	DDR5 SDRAM - sem ECC
Velocidade de Memória Efectiva	5600 MT/s
Velocidade de memória avaliada	5600 MT/s
Factor de forma	SO DIMM 262-pinos
Slots	2 (Total) / 0 (vazio)
Características	Unbuffered
Recursos de Configuração	2 x 16 GB

Monitor

Tipo de monitor	Nenhum.
-----------------	---------

Dimensões e peso

Largura	17.5 cm
Profundidade	42.6 cm
Altura	38.8 cm
Peso	8.6 kg

Dimensões e peso (transporte)

Largura da remessa	59 cm
Profundidade da remessa	49 cm
Altura da remessa	29.5 cm
Peso de remessa	12.5 kg

Teclado

Nome de teclado	HP 125 v2
Localização e Disposição	Português

Controlador de placa gráfica

Processador Gráfico	Intel Graphics - até 8 TOPO
Interfaces de Vídeo	DisplayPort

Armazenamento óptico

Tipo	Sem drive óptica
------	------------------

Rato

Nome do Rato	HP 125
--------------	--------

Disco Rígido

Tipo	SSD - M.2
------	-----------

Capacidade	1 x 1 TB
Tipo de interface	PCI Express 4.0

Processador / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 9 (Série 2) 285K
Velocidade do relógio	3.7 GHz (P-core) / 3.2 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	5.7 GHz (P-core) / 4.6 GHz (E-core)
Número de Núcleos	24 núcleos
Qtd CPU	1
Qtd máx. CPU	1
Cache L2	40 Mb
Capacidade de actualização de CPU	Actualizável
Principais Recursos do Processador	Intel Turbo Boost Technology, 24 Processos
Tomada de CPU	Tomada LGA1851
Tipo de conjunto de circuito integrado	Intel W880

Informações sobre Sustentabilidade

Compatível com EPEAT	EPEAT Gold
Certificado ENERGY STAR	Sim

Unidade de Processamento Neural (NPU)

Unidade de Processamento Neural (NPU)	Intel AI Boost
Desempenho do NPU Até (TOPS)	13 TOPO
Desempenho Total do Processador até (TOPS)	36 TOPO
Suporte a Tipos de Dados de IA no NPU	INT8
Suporte à Esparsidade	Sim
Frameworks de Software de IA Suportados pelo NPU	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Suporte a Efeitos do Windows Studio	Sim

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.