

HP Z1 G1i (C6QP2ET#AB9)

HP Z1 G1i - AI PC, AI Workstation - torre 1 x Core Ultra 7 265 / até 5.3 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - Intel Graphics - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) - 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 Z1 G1i - torre - AI PC, AI Workstation - Core Ultra 7 265 2.4 GHz - vPro Enterprise - 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
Tecnologia de Plataforma	Intel vPro Enterprise
Localização	Idioma: Português / região: Portugal
Processador	1 x Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265 / 2.4 GHz (até 5.3 GHz, (20 núcleos)
Principais Recursos do Processador	Intel Turbo Boost Technology, 20 Processos
Unidade de Processamento Neural (NPU)	Intel AI Boost - até 13 TOPO
Memória cache	30 MB L3 Cache
Cache por procesador	30 MB
RAM	32 GB (instalado) / 128 GB (máx.) - DDR5 SDRAM - sem ECC
Controlador de capacidade	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))
Disco rígido	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 - NVMe Express (NVMe)
Armazenamento óptico	Sem drive óptica
Controlador de placa gráfica	Intel Graphics - até 8 TOPO
Saída de áudio	Estéreo
Rede	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7
Teclado	Português
Potência	(50/60 Hz)
SO fornecido	Windows 11 Pro
Software incluído	HP Sure Admin, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Sense, HP Sure Recover, HP Sure Start, HP Services Scan, HP Setup Integrated OOB, HP Smart Support, HP Support Assistant, HSA Fusion para Comercial, HSA Telemetry para Comercial, myHP, Poly Lens, Edge Customization, HP Connection Optimizer, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Hotkey Support, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Client Catalog (transferência grátis), Biblioteca de Guias de Gestão de Clientes HP (download gratuito), HP Cloud Recovery, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, Pacotes de Drivers da HP (download gratuito), HP Image Assistant (download grátis), HP Manageability Integration Kit (download gratuito), HP Patch Assistant (download gratuito)
Cor	Preto
Dimensões (LxPxA)	15.5 cm x 30.8 cm x 33.7 cm
Peso	5.51 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

Tecnologia de Plataforma	Intel vPro Enterprise
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
Sensores	HP Tamper Lock
Segurança Embutida	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Cor	Preto
Localização	Idioma: Português / região: Portugal

Expansão / conectividade

Unidades	2 (total) / 2 (livres) x externo 5,25" Slim Line 2 (total) / 2 (livres) x interno 3.5"
Slots	1 (total) / 0 (livres) x PCIe 5.0 x16 1 (total) / 1 (livres) x PCIe 4.0 x16 2 (total) / 2 (livres) x PCIe 3.0 x1 1 (total) / 0 (livres) x M.2 Card - 2230 (modo PCIe 3.0 x1 (para módulo sem fio)) 2 (total) / 1 (livres) x M.2 Card - 2280 (modo PCIe 4.0 x4 (para armazenamento interno)) 2 (total) / 2 (livres) x Flex I/O
Interfaces	1 x auscultadores/microfone (1 no dianteiro) (suporte de auscultadores CTIA e OMTP) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 posteriores) 4 x USB 3.2 Gen 2 (4 no dianteiro) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 frontais) (carregamento) 1 x saída/entrada de linha de áudio (1 posterior) 2 x DisplayPort 2.1 (2 posteriores) 3 x USB 2.0 - Type A (3 posteriores) (dois deles com funcionalidade de despertar) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 posterior) 1 x HDMI (1 posterior)

Garantia do fabricante

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

Controlador de capacidade

Tipo	1 x SATA/NVMe
Tipo de interface do controlador	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Diversos

Proteção contra Roubo/Intrusão	Ranhura com fecho de segurança (cadeado vendido separadamente), círculo de cadeado, sensor de intrusão na caixa
Tipo de Encaixe de Segurança	Ranhura de segurança Kensington
Padrões de Conformidade	FIPS 140-2 Nível 2, Critérios Comuns EAL4+, baixo halogéneo
Programa de Vendas do Fabricante	HP Smart Buy

Rede

Tipo de Interface (Bus)	PCI Express Mini Card (M.2)
Controlador de Ethernet	Intel I219-LM
LAN sem fios Suportado	Sim
NIC sem fio	Intel WI-FI 7 BE200
Protocolo de Ligação de Dados	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Protocolo de gestão remota	SNMP 2
Características	Wake on LAN (WoL), suporte ACPI, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, stream duplo (2x2)
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, Wi-Fi Certificado, IEEE 802.3az

Potência

Tipo de dispositivo	Suprimento de potência
---------------------	------------------------

<i>Voltagem necessária</i>	AC 100-240 V (50/60 Hz)
<i>Potência fornecida</i>	500 Watt
<i>Eficiência</i>	90% at 20% Load (115 VAC), 92% at 50% Load (115 VAC), 89% at 100% Load (115 VAC), 91% at 20% Load (230 VAC), 93% at 50% Load (230 VAC), 90% at 100% Load (230 VAC)
<i>Correcção de Factor de Potência</i>	Sim (activo)

Parâmetros ambientais

<i>Temperatura de Funcionamento Mínima</i>	10 °C
<i>Temperatura de Funcionamento Máxima</i>	35 °C
<i>Limite de Humidade em Funcionamento</i>	10 - 90% (sem condensação)

Dispositivo de entrada

<i>Tipo</i>	Teclado, rato
-------------	---------------

Memória cache

<i>Tamanho Instalado</i>	L3 Cache - 30 MB
<i>Cache por procesador</i>	30 MB

Saída de áudio

<i>Modo de saída de som</i>	Estéreo
<i>Taxa de Amostragem Max</i>	192 kHz
<i>Padrões de Conformidade</i>	Áudio de Alta Definição

Sistema operacional / Software

<i>SO fornecido</i>	Windows 11 Pro Inglês / Português
<i>Software</i>	HP Sure Admin, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Sense, HP Sure Recover, HP Sure Start, HP Services Scan, HP Setup Integrated OOBE, HP Smart Support, HP Support Assistant, HSA Fusion para Comercial, HSA Telemetry para Comercial, myHP, Poly Lens, Edge Customization, HP Connection Optimizer, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Hotkey Support, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Client Catalog (transferência grátis), Biblioteca de Guias de Gestão de Clientes HP (download gratuito), HP Cloud Recovery, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, Pacotes de Drivers da HP (download gratuito), HP Image Assistant (download grátis), HP Manageability Integration Kit (download gratuito), HP Patch Assistant (download gratuito)

RAM

<i>Memória instalada</i>	32 GB (instalado) / 128 GB (máx.)
<i>Tecnologia</i>	DDR5 SDRAM - sem ECC
<i>Velocidade de Memória Efectiva</i>	5600 MT/s
<i>Velocidade de memória avaliada</i>	5600 MT/s
<i>Factor de forma</i>	DIMM 288-pin
<i>Slots</i>	4 (Total) / 2 (vazio)
<i>Características</i>	Unbuffered
<i>Recursos de Configuração</i>	2 x 16 GB

Monitor

<i>Tipo de monitor</i>	Nenhum.
------------------------	---------

Dimensões e peso

<i>Largura</i>	15.5 cm
<i>Profundidade</i>	30.8 cm
<i>Altura</i>	33.7 cm

Peso	5.51 kg
------	---------

Dimensões e peso (transporte)

Largura da remessa	28.7 cm
--------------------	---------

Profundidade da remessa	40 cm
-------------------------	-------

Altura da remessa	49.9 cm
-------------------	---------

Peso de remessa	7.67 kg
-----------------	---------

Teclado

Nome de teclado	HP 125 v2
-----------------	-----------

Interface	USB
-----------	-----

Localização e Disposição	Português
--------------------------	-----------

Controlador de placa gráfica

Processador Gráfico	Intel Graphics - até 8 TOPO
---------------------	-----------------------------

Interfaces de Vídeo	HDMI, DisplayPort
---------------------	-------------------

Compatível com HDCP	Sim
---------------------	-----

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
-------------------	-----------------

Recursos	NVM Express (NVMe)
----------	--------------------

Processador / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265
-----	----------------------------------

Velocidade do relógio	2.4 GHz (P-core) / 1.8 GHz (E-core)
-----------------------	-------------------------------------

Velocidade Turbo Máxima	5.3 GHz (P-core) / 4.6 GHz (E-core)
-------------------------	-------------------------------------

Número de Núcleos	20 núcleos
-------------------	------------

Qtd CPU	1
---------	---

Qtd máx. CPU	1
--------------	---

Cache L2	36 MB
----------	-------

Capacidade de atualização de CPU	Atualizável
----------------------------------	-------------

Principais Recursos do Processador	Intel Turbo Boost Technology, 20 Processos
------------------------------------	--

Tipo de conjunto de circuito integrado	Intel Q870
--	------------

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)	33 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.