

## HP ProDesk 4 G1i AI (B6YW4ET#AB9)

HP ProDesk 4 G1i AI - AI PC - mini Core Ultra 5 225T / até 4.9 GHz - RAM 8 GB - SSD 256 GB - NVMe - Intel Graphics - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - monitor: nenhum - teclado: Português - preto jack - com Serviços de Computação Carbono Neutro da HP - Serviço de Entrega Direta para Desktop



O HP ProDesk 4 G1i AI foi concebido como uma solução compacta e eficiente para necessidades de computação pessoal, apresentando um formato ultrapequeno que se adapta perfeitamente a qualquer espaço de trabalho. Funciona de forma eficiente numa gama de temperaturas entre 10 °C e 35 °C, garantindo um desempenho confiável. Com certificação ENERGY STAR e conformidade EPEAT, este PC é uma escolha ecológica, reduzindo o consumo de energia e oferecendo funcionalidades poderosas. Equipado com 1 SSD NVMe Express para armazenamento rápido, este modelo suporta várias opções de conectividade, incluindo HDMI, USB 3.2 e Bluetooth 5.3. O processador Intel Core Ultra 5 e a RAM DDR5 garantem velocidades de processamento rápidas e capacidades multitarefas. Além disso, inclui saída de áudio avançada com Realtek ALC3252 e um sistema de segurança robusto, incluindo um laço de cadeado retrátil para proteção reforçada.

## Argumentos para a Venda

Formato compacto e ultrapequeno para uma utilização eficiente do espaço  
Certificado ENERGY STAR e em conformidade com a EPEAT para eficiência energética  
Equipado com processador Intel Core Ultra 5 para desempenho confiável  
Suporta várias opções de conectividade, incluindo HDMI e USB 3.2  
Inclui saída de áudio avançada para som de alta definição

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Desempenho potente

O processador Intel Core Ultra 5 combinado com a tecnologia Hyper-Threading e a tecnologia Intel Turbo Boost 2 garante multitarefas eficientes e desempenho responsivo, adequado para várias tarefas de computação pessoal.

### Utilização eficiente de energia

Com certificação ENERGY STAR e conformidade com EPEAT, o HP ProDesk 4 G1i AI promove a conservação de energia ao mesmo tempo que oferece desempenho, reduzindo significativamente a sua pegada de carbono.

### Conectividade versátil

Várias opções de conexão, incluindo HDMI, USB 3.2 Gen 2 e Bluetooth 5.3, oferecem flexibilidade para dispositivos externos e periféricos, aumentando a usabilidade para diferentes aplicações.

### Design compacto e elegante

O formato ultracompacto economiza espaço e complementa qualquer estação de trabalho. O seu mini chassis permite fácil integração em vários ambientes sem sacrificar o desempenho.

### Recursos de segurança robustos

Incorporando um laço retrátil para cadeado e uma ranhura de segurança Kensington, este sistema oferece proteção essencial contra roubo e intrusão, garantindo que os dados valiosos sejam mantidos em segurança.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	HP ProDesk 4 G1i AI - mini - AI PC - Core Ultra 5 225T - 8 GB - SSD 256 GB - Português
Tipo	Computador pessoal - mini - AI PC
Serviços Incluídos	Serviços de Computação Carbono Neutro da HP - Serviço de Entrega Direta para Desktop
Localização	Idioma: Português / região: Portugal
Processador	Intel Core Ultra 5 (Série 2) 225T (até 4.9 GHz, (10-core)
Principais Recursos do Processador	Tecnologia Hyper-Threading (hiperprocessamento), Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Unidade de Processamento Neural (NPU)	Intel AI Boost - até 13 TOPO
Memória cache	20 MB L3 Cache
Cache por procesador	20 MB
RAM	8 GB (instalado) / 64 GB (máx.) - DDR5 SDRAM
Disco rígido	SSD 256 GB - PCI Express - M.2 - NVMe Express (NVMe)
Armazenamento óptico	Sem drive óptica
Controlador de placa gráfica	Intel Graphics - até 4 TOPO
Rede	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Teclado	Português

SO fornecido	Windows 11 Pro
Software incluído	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion para Comercial, HSA Telemetry para Comercial, HP Tamper Lock, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, Poly Lens management software, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP com suporte a Multicamera
Cor	Preto jack
Dimensões (LxPxA)	17.7 cm x 18.1 cm x 3.42 cm
Peso	1.9 kg
Padrões Ambientais	Qualificado para ENERGY STAR

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo	Computador pessoal
Nível de IA	AI PC
Serviços Incluídos	Serviços de Computação Carbono Neutro da HP - Serviço de Entrega Direta para Desktop
Factor de forma do produto	Mini
Sensores	HP Tamper Lock
Cor	Preto jack
Localização	Idioma: Português / região: Portugal

### Expansão / conectividade

Slots	2 (total) / 1 (livres) x M.2 Card - 2280 (para armazenamento interno) † 1 (total) / 0 (livres) x M.2 Card - 2230 (para módulo sem fios)
Interfaces	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 † 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A † 1 x auscultadores/microfone (suporte de auscultadores CTIA e OMTP) † 3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A † 2 x DisplayPort 2.1 † 1 x HDMI † 1 x LAN (Gigabit Ethernet)

### Diversos

Protecção contra Roubo/Intrusão	Ranhura com fecho de segurança (cadeado vendido separadamente), retractable padlock loop
Tipo de Encaixe de Segurança	Ranhura de segurança Kensington

### Rede

Controlador de Ethernet	Intel I219-LM
LAN sem fios Suportado	Sim
NIC sem fio	Intel Wi-Fi 6E AX 211
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 6E), Bluetooth 5.3
Características	Stream duplo (2x2)

### Potência

Tipo de dispositivo	Adaptador de alimentação
Potência fornecida	90 Watt
Eficiência	89%
Correcção de Factor de Potência	Sim (activo)

### Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	10 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	35 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	10 - 90% RH (non-condensing)

## Dispositivo de entrada

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

## Memória cache

Tamanho Instalado	L3 Cache - 20 MB
Cache por processador	20 MB

## Saída de áudio

Padrões de Conformidade	Áudio de Alta Definição
-------------------------	-------------------------

## Sistema operacional / Software

SO fornecido	Windows 11 Pro Inglês / Português
Software	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion para Comercial, HSA Telemetry para Comercial, HP Tamper Lock, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, Poly Lens management software, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP com suporte a Multicamera

## RAM

Memória instalada	8 GB (instalado) / 64 GB (máx.)
Tecnologia	DDR5 SDRAM
Velocidade de Memória Efectiva	5600 MT/s
Velocidade de memória avaliada	5600 MT/s
Factor de forma	SO DIMM 262-pinos
Slots	2 (Total) / 1 (vazio)
Recursos de Configuração	1 x 8 GB

## Monitor

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

## Dimensões e peso

Largura	17.7 cm
Profundidade	18.1 cm
Altura	3.42 cm
Peso	1.9 kg

## Dimensões e peso (transporte)

Largura da remessa	48.1 cm
Profundidade da remessa	10.5 cm
Altura da remessa	24 cm
Peso de remessa	3.4 kg

## Teclado

Nome de teclado	HP 125
Localização e Disposição	Português

## Controlador de placa gráfica

Processador Gráfico	Intel Graphics - até 4 TOPO
Interfaces de Vídeo	HDMI, DisplayPort

## Armazenamento óptico

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

## Rato

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

## Disco Rígido

Tipo	SSD - M.2
Capacidade	1 x 256 GB
Tipo de interface	PCI Express
Recursos	NVM Express (NVMe)

## Processador / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 5 (Série 2) 225T
Velocidade Turbo Máxima	4.9 GHz
Número de Núcleos	10-core
Qtd CPU	1
Qtd máx. CPU	1
Cache L2	22 MB
Capacidade de actualização de CPU	Actualizável
Principais Recursos do Processador	Tecnologia Hyper-Threading (hiperprocessamento), Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Tipo de conjunto de circuito integrado	Intel Q870

## Informações sobre Sustentabilidade

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)	23 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 SYNnex 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 verificarem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNnex 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.