

Gigabyte Barb GBT BRIX GB-BRU7-225H Intel Core Ultra 7 2xM.2 2xD5 2xHDMI2.1 TB4 USB3.2Gen2 WiFi 6



Artikelnummer 900010596

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte Barb GBT BRIX GB-BRU7-225H Intel Core Ultra 7 2xM.2 2xD5 2xHDMI2.1 TB4 USB3.2Gen2 WiFi 6

Produktbeschreibung:

Gigabyte BRIX s GB-BRU7-255H - Barebone - Mini-PC

Technische Details:

Allgemein

Typ

PC-Barebone

Formfaktor des Produktes

Mini-PC

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 225H

Taktfrequenz

2 GHz (P-Kern) / 1,5 GHz (E-Kern)

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,1 GHz (P-Kern) / 4,4 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne

16 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Smart Cache

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

96 TOPS

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Cache-Speicher
Installierte Größe
24 MB
Cache pro Prozessor
24 MB
RAM
Installierte Anzahl
0 GB (installiert) / 96 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit
6400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit
6400 MHz
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 2 (frei)
Festplattenlaufwerk
Typ
Keine HDD
Massenspeicher-Controller
Typ
1 x SATA
Anzahl Kanäle
1
Optischer Speicher
Typ
Kein optisches Laufwerk
Monitor
Monitortyp
Keiner.
Grafik-Controller
Grafikprozessor
Intel Arc Graphics 140T - bis zu 74 TOPS
Videoschnittstellen
HDMI, DisplayPort
Netzwerk
Ethernet-Controller
Intel I226-V
Wireless LAN unterstützt
Ja
Data Link Protocol
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x4 - 2280 (2280 M.2-Steckplatz)
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - 2280 (2280 M.2-Steckplatz)
1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (Taste E, für drahtloses Modul)
Schnittstellen
1 x Kopfhörer (1 vorne)
3 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne, 1 hinten)
3 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten) (Laden mit Alternativmodus)
1 x USB 2.0 (1 hinten)
1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)
2 x HDMI (2 hinten)
Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

VESA-Halterung

100 x 100 mm, 75 x 75 mm, VESA

Stromversorgung

Gerätetyp

Netzteil

Gestellte Leistung

100 Watt

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Kein Betriebssystem

Abmessungen und Gewicht

Breite

11,26 cm

Tiefe

11,94 cm

Höhe

3,44 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Produkteigenschaften

Hersteller-Formfaktor	Mini-PC
Videoschnittstellen	DisplayPort, HDMI
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - 228, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x4 - 228
Max. unterstützte Größe	96 GB
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 140T
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x HDMI (2 hinten), 1 x USB 2.0 (1 hinten), 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten), 1 x Kopfhörer (1 vorne), 3 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten) (, 3 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne, 1 hinten)
RAM - Speichergeschwindigkeit	6400 MHz
Ethernet-Controller	Intel I226-V
Festplattenlaufwerk - Typ	Keine HDD
Kapazität des Festplattenlaufwerks	0 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Anz. der Kerne	16 Kerne
Stromversorgungsgerät - Typ	Netzteil
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
System - Typ	PC-Barebone
RAM - Installierte Größe	0 GB
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Massenspeicher-Controller - Typ	Serial ATA
Anz. Steckplätze	2
Farbkategorie	Schwarz
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Prozessornummer	225H
Grafikprozessorserie	Intel Arc Grafik
Drucker - Typ	Keine(r)
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Kein Betriebssystem
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Gestellte Leistung	100 Watt
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

