GIGABYTE

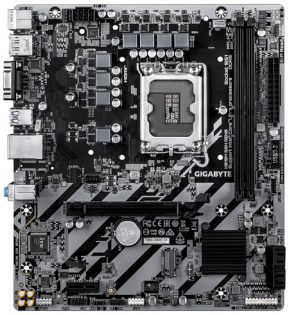
GIGABYTE H810M S2H GEN5 Mainboard – Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 4+1+2-Phasen-VRM, bis zu 6400 MHz DDR5, 1× PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 1



Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: H810M S2H GEN5

Produktname : H810M S2H GEN5 Mainboard – Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 4+1+2-Phasen-VRM, bis zu 6400 MHz DDR5, 1× PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 1



- PCIe Gen5 Leistung
- Unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2)
- Hybride 4+1+2 Phasen VRM Lösung
- EZ-Latch: PCIe 5.0 x16 Slot mit Schnellverschluss-Design
- Benutzerfreundliche UI: Multi-Theme und Q-Flash Auto Scan im BIOS und SW
- Nächste Generation Speicher: PCIe 4.0 x4 M.2 Anschlüsse
- Schnelles Networking: GbE LAN
- Erweiterte Konnektivität: DisplayPort, HDMI, D-Sub

H810M S2H GEN5 Mainboard – Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 4+1+2-Phasen-VRM, bis zu 6400 MHz DDR5, 1× PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 1

GIGABYTE H810M S2H GEN5 Mainboard – Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 4+1+2-Phasen-VRM, bis zu 6400 MHz DDR5, 1× PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 1:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTE's bewährten Mainboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit durchdachtem Design und modernen Funktionen bieten diese Boards zuverlässige Leistung und hohe Stabilität. Ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und überzeugen durch hohe Verarbeitungsqualität und Unterstützung aktueller Technologien.

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorsockel *	LGA 1851 (Socket V1)
Kompatible Prozessoren *	Intel Core Ultra (Series 2)
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1851

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	5600,6400 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	6400 MHz
RAM-Speicher maximal *	128 GB
Unbuffered Speicher	✔
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, PCI Express 4.0, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	5

Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	2.1
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	✔
Mikrofon-Eingang	✔

Netzwerk	
Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Realtek RTL8111H
WLAN *	✘

Merkmale	
Motherboard Chipsatz *	Intel H810
Audio-Chip	Realtek ALC897
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Dark brown
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Kühlung	Passiv
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1

Grafik	
HDCP	✔
HDCP-Version	2.3
DirectX-Version	12.0

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	2
SATA III Anschlüsse *	4
Front Panel Audiostecker	✔
Frontpanel-Stecker	✔
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
CPU Ventilatorstecker	✔
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	1
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig)	1
TPM-Anschluss	✔
Serielle Port-Headers	1
RGB-LED-Stiftleiste	✔
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	2

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	5
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1

Erweiterungssteckplätze	
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	1
1. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✔
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)

Akku/Batterie	
Batteriegewicht	3 g
Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl Batteriezellen	1
Akku-/Batteriekapazität	220 mAh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	265 mm
Verpackungstiefe	265 mm
Verpackungshöhe	54 mm
Paketgewicht	872,4 g

Gewicht und Abmessungen	
Breite	244 mm
Tiefe	215 mm
Höhe	35 mm

Lieferumfang	
Akkus/Batterien enthalten	✔
Schrauben enthalten	✔
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version)

Sonstige Funktionen	
Gewicht	790 g

Technische Details	
Garantiezeit	3 Jahr(e)

4719331880057

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date