

Gigabyte Mainboard AMD B840, Socket AM5, micro ATX, RAM DDR5-SDRAM, 2xSlots, 2xNumber of M.2 (M) slots, B840M D2H (Rev. 1.1), B840MD2H1.1

Tootekood: **B840M D2H 1.1** · Tootja: **Gigabyte** · EAN: **4719331868116** · Laos: 15 tk

Põhiandmed

AMD Socket AM5	Supports AMD Ryzen 9000 / 8000 / 7000 Series Processors
Dual Channel DDR5	2*DIMMs with AMD EXPO Memory Module Support
EZ-Latch	PCIe x16 Slot with Quick Release Design
Friendly UI	Multi-Theme, AIO Fan Control, and Q-Flash Auto Scan in BIOS and SW
Ultra-Fast Storage	2*M.2 slots, including 1* PCIe 4.0 x4
Fast Networking	2.5GbE LAN

Kirjeldus

Elevate your computing experience with GIGABYTE's renowned motherboard series: AORUS, AERO, and GIGABYTE. Featuring innovative designs and advanced features, these boards offer exceptional performance and reliability. Whether you're a gamer, content creator, or professional, our series cater to your needs, ensuring uncompromising quality and cutting-edge

Tehnilised andmed

Üldandmed

Värv	Dark brown
Sobib seadmele	PC
Toetatud Windowsi versioonid	Windows 10 x64/Windows 11 x64
Kruvid komplektis	Jah

Komplekti kuuluv tarkvara	Norton® Internet Security (OEM version); LAN bandwidth management software
Mudel	B840M D2H (Rev. 1.1)
Ekraan	
Maksimaalne eraldusvõime	4096 x 2160 pixels
Jõudlus	
Emaplaadi kiibistik	AMD B840
Emaplaadi vormitegur	micro ATX
Heliväljundi kanalid	7.1 channels
Jahutuse tüüp	Passive
Emaplaadi kiibistikuperekond	AMD
Protsessori tootja	AMD
Protsessori pesa	Socket AM5
Ühilduvad protsessorisarjad	AMD Ryzen 7000 Series/AMD Ryzen 8000 Series/AMD Ryzen 9000 Series
Toetatud protsessoripesad	Socket AM5
Paralleelarvutuse tehnoloogiad	Not supported
DirectX versioon	12.0
Mäluseadmed	
Toetatud mälutüübid	DDR5-SDRAM
Mäluavade arv	2
Mäluavade tüüp	DIMM
Mälukanalid	Dual-channel
ECC ühilduvus	Non-ECC
Maksimaalne mälumaht	128 GB
Puhverdamata mälu	Jah
Toetatud ketaste tüübid	HDD & SSD

Toetatud ketaste liidesed	M.2,PCI Express 4.0,SATA III
Toetatud kõvaketaste arv	4
Toetatud ketaste arv	6
RAID-tugi	Jah
RAID-tasemed	0/1/10
M.2 (M) pesade arv	2
Heli	
Helikiip	Realtek ALC897
Kõrvaklappide väljundid	1
Mikrofonisisend	Jah
Ühendused	
HDCP	Jah
USB 2.0 pesad	2
USB 3.2 Gen 1 pesad	1
SATA III pesade arv	4
Esipaneeli heliühendus	Jah
ATX toitepistik (24-pin)	Jah
Protsessoriventilaatori pistik	Jah
EPS toitepistik (8-pin)	Jah
RGB LED-i pistik	Jah
USB 2.0 portide arv	4
USB-A (USB 3.2 Gen 1) portide arv	2
HDMI portide arv	1
HDMI versioon	2.1
Võrk	
Ethernet (RJ-45) portide arv	1
Ethernet LAN	Jah

Etherneti liidese tüüp	2.5 Gigabit Ethernet
Wi-Fi	Ei
Toide ja energia	
Toiteallika tüüp	ATX
Aku kaal	3 g
Akutehnoloogia	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Aku tüüp	CR2032
Patareid kaasas	Jah
Aku	Lithium battery
Mõõdud ja kaal	
Pakendi laius	265 mm
Pakendi sügavus	265 mm
Pakendi kõrgus	54 mm
Pakendi kaal	1026.4 g
Laius	244 mm
Sügavus	244 mm
Kõrgus	35 mm
Kaal	940 g
Muu	
PC health monitoring	Fan/Temperature/Voltage/Water cooling
Supported memory clock speeds	4400/4800/5200/5600/6000/6200/6400/6600/6666/6800/7000/7200/7600 MHz
Supported memory clock speed (max)	7600 MHz
Maximum internal memory per slot	64 GB
Front panel connector	Jah
Number of CPU fan connectors	2
Number of chassis fan connectors	1

Number of EPS power connectors (8-pin)	1
Number of water pump connectors	1
TPM connector	Jah
Number of RGB LED pin headers	3
PS/2 ports quantity	1
Line-in	Jah
LAN controller	Realtek RTL8125
PCI Express x16 (Gen 3.x) slots	1
PCI Express x16 (Gen 4.x) slots	1
1st M.2 largest key size	2580
1st M.2 highest PCI Express generation	4.0
2nd M.2 largest key size	2280
2nd M.2 highest PCI Express generation	3.0
BIOS-i tüüp	UEFI AMI
BIOS-i mälu maht	256 Mbit
ACPI version	5.0
Clear CMOS jumper	Jah
Desktop Management Interface (DMI) version	2.7
System Management BIOS (SMBIOS) version	2.7
Products per shipping (inner) case	1 tk
Lithium weight per battery	0.07 g

Number of battery cells	1
Tootja garantii	36 kuud