

GIGABYTE X870E AORUS XTREME AI TOP AMD X870E Socket AM5
Verlengd ATX

Merk : GIGABYTE

Artikelcode: X870E A XTREME AI TOP

Productnaam : X870E AORUS XTREME AI TOP

GIGABYTE X870E AORUS XTREME AI TOP. Processorfabrikant: AMD, Processor socket: Socket AM5, Compatibele processors: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Ondersteunde geheugen types: DDR5-SDRAM, Maximum intern geheugen: 256 GB, Geheugen slots type: DIMM. Ondersteunde opslagstationinterfaces: M.2, SATA III, Ondersteunde types opslag-drives: HDD & SSD, Soorten RAID: 0, 1, 10. Maximum resolutie: 4096 x 2160 Pixels. Ethernet interface type: 10 Gigabit Ethernet, LAN controller: Marvell AQtion AQC113C, Wifi-standaard: Wi-Fi 7 (802.11be)



Processor		Netwerk	
Processorfabrikant *	AMD	Wifi *	✓
Processor socket *	Socket AM5	Wifi-standaard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Compatibele processors *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series	Wi-Fi-standaarden	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Supported processor sockets	Socket AM5	WLAN-controller-model	Qualcomm QCNM865
Geheugen Ondersteunde geheugen types * Aantal geheugenslots * Geheugen slots type Geheugen kanaal ECC-compatibiliteit Supported memory clock speeds Ondersteunde geheugenklokssnelheid (max) Maximum intern geheugen * Niet gebufferd geheugen Maximaal intern geheugen per slot	DDR5-SDRAM 4 DIMM Dubbelkanaals ECC & Niet-ECC 8900, 8600, 8400, 8266, 8200, 8000, 7950, 7900, 7800, 7600, 7400, 7200, 7000, 6800, 6600, 6400, 6200, 6000, 5800, 5600, 5200, 4800, 4400 MHz 8800 MHz 256 GB ✓ 64 GB	Bluetooth	✓
		Bluetooth-versie	5.3
		Kenmerken	
		Chipset moederbord *	AMD X870E
		Audiochip	Realtek ALC1220
		Audio-uitgangskanalen *	7.1 kanalen
		Kleur van het product	Zwart
Opslag-controllers		PC gezondheids monitor	Ventilator, Temperatuur, Spanning, Water cooling
Ondersteunde types opslag-drives	HDD & SSD	Component voor *	PC
Ondersteunde opslagstationinterfaces *	M.2, SATA III	Moederbord form factor *	Verlengd ATX
Maximum aantal HDD's per behuizing	4	Moederbord chipset familie *	AMD
Aantal storage drives ondersteund	8	Type stroombron	ATX
RAID support	✓	Ondersteunt Windows	Windows 11 x64
Soorten RAID	0, 1, 10	Uitbreidingsmodules	
Grafisch		PCI Express x16 (Gen 4.x) sleuven	1
Ondersteuning voor parallel processing *	Niet ondersteund	PCI Express x16 (Gen 5.x) sleuven	2
Maximum resolutie	4096 x 2160 Pixels	Aantal M.2 (M) slots	4
HDCP	✓	1e M.2 grootste sleutelgrootte	25110
DirectX versie	12.0	1e M.2 hoogste PCI Express-generatie	5.0
Interne aansluitingen		2e M.2 grootste sleutelgrootte	22110
USB 2.0 aansluitingen *	2	2e M.2 hoogste PCI Express-generatie	4.0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)-aansluitingen *	2	3e M.2 grootste sleutelgrootte	22110
USB 3.2 Gen 2x2-aansluitingen	1		

Interne aansluitingen		Uitbreidingsmodules	
Aantal SATA III connectors *	4	3e M.2 hoogste PCI Express-generatie	4.0
Aansluiting voor audiopaneel aan voorzijde	✓	4e M.2 grootste sleutelgrootte	22110
Voorpaneel-connector	✓	4e M.2 hoogste PCI Express-generatie	4.0
ATX Power connector (24-pin)	✓	BIOS	
Aansluiting voor CPU koeler	✓	BIOS type *	UEFI AMI
Aantal CPU-ventilatoraansluitingen	1	Grootte BIOS-geheugen	256 Mbit
Aansluitingen voor behuizingsventilatoren	8	ACPI version	5.0
EPS power connector (8-pin)	✓	Clear CMOS jumper	✓
Aantal EPS-voedingsaansluitingen (8-pins)	2	Clear CMOS knop	✓
TPM connector	✓	Versie Desktop Management Interface (DMI)	2.7
Aantal waterpompaansluitingen	5	Systeem Management BIOS (SMBIOS) versie	2.7
RGB LED-aansluitrail	✓	Logistieke gegevens	
Aantal RGB LED-pinheaders	4	Land van herkomst	Taiwan
Aansluitingen achterzijde		Producten per (binnenste) verzendverpakking	1 stuk(s)
Aantal USB 2.0-poorten *	2	Accu/Batterij	
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A *	6	Gewicht batterij	3 g
Aantal USB4 Gen 2x2 poorten	2	Lithiumgewicht per batterij	0,07 g
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten *	2	Aantal batterijcellen	1
Aantal HDMI-poorten *	1	Batterijtechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
HDMI versie	2.1	Type batterij	CR2032
DisplayPort versie	1.4	Verpakking	
Lijningang	✓	Breedte verpakking	381 mm
Microfoon, line-in ingang	✓	Diepte verpakking	311 mm
S/PDIF-uitgang	✓	Hoogte verpakking	107 mm
WiFi-AP antenna jack	2	Gewicht verpakking	4,5 kg
Netwerk		Gewicht en omvang	
Ethernet LAN	✓	Breedte	305 mm
Ethernet interface type	10 Gigabit Ethernet	Diepte	269 mm
LAN controller	Marvell AQtion AQC113C	Hoogte	35 mm
		Inhoud van de verpakking	
		Batterijen inbegrepen	✓
		Antenne inbegrepen	✓
		Inclusief schroeven	✓
		Meegeleverde software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software
		Overige specificaties	
		Gewicht	3,76 kg
		Technische details	
		Garantieperiode	3 jaar



4719331866150



0889523045886



889523045886

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.