

Gigabyte Z790 AORUS XTREME, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,..., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 128 GB



Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z790 AORUS XTREME
EAN/UPC	4719331850388

Beschreibung

Gigabyte Z790 AORUS XTREME. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Parallele Verarbeitungstechnologie: Crossfire, Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E...

Hauptmerkmale

Allgemein	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
RAM-Speicher maximal	128 GB
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 4.0, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
RAID Level	0, 1, 5, 10
Parallele Verarbeitungstechnologie	Crossfire
Maximale Auflösung	4096 x 2304 Pixel
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN	Ja
WLAN-Standards	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)

Ausführliche Details

Prozessor	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Dual-channel
ECC	Ja
Ohne ECC	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7600 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja
Merkmale	
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Motherboard Chipsatz	Intel Z790
Audio Kanäle	7,1 Kanäle
PC Gesundheitsüberwachung	Fan, Temperature, Voltage, Water cooling
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
TPM-Verbinder	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten	2
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	10
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1

DisplayPorts-Version	1.2
Kopfhörerausgänge	2
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja
Menge der Thunderbolt-Anschlüsse	2
Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 4.0, SATA III
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	10
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10
Netzwerk	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	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)
WLAN-Controllermodell	Killer Wi-Fi 6E AX1690
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
BIOS	
BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	Ja
Clear-CMOS-Taste	Ja
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7
Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x16-Slots	3
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	5
Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie	Crossfire
Maximale Auflösung	4096 x 2304 Pixel
HDCP	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	285 mm
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Mitgelieferte Software	Norton Internet Security

