

## ROG MAXIMUS Z790 DARK HERO

EAN 4711387339121

Produkt Nummer 90MB1F90-M0EAY0



- **Intel® LGA 1700 Socket:** Bereit für Intel® Core™ Prozessoren der nächsten und 13. Generation, Intel Core der 12. Generation, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren
- **Robuste Stromversorgung:** 20+1-Teamed-Stromversorgungslösung mit 90 A pro Stage und zwei ProCool II-Stromanschlüssen, hochwertigen Legierungsspulen und langlebigen Kondensatoren zur Unterstützung von Multi-Core-Prozessoren
- **Optimierte VRM-Kühlung:** Massive, in die E/A-Abdeckung integrierte Kühlkörper, die durch eine L-förmige Heatpipe verbunden sind und über hochleitfähige Wärmeleitpads mit den Power Stages verbunden sind
- **Neueste M.2 Unterstützung:** Integrierter PCIe® 5.0 M.2-Steckplatz und vier PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, alle mit umfangreichen Kühllösungen
- **Vielfältige Konnektivität:** Zwei Thunderbolt™ 4 USB Type-C® Anschlüsse, USB 20Gbps Type-C Frontanschluss mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher, sechs zusätzliche USB 10Gbps Anschlüsse, zwei PCIe 5.0 x16 SafeSlots, HDMI™ 2.1

# Technische Daten ROG MAXIMUS Z790 DARK HERO

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
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.):	7800 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 7 (802.11be)
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), Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.4

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	6
Front Panel Audiostecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja

Zahl der Chassisventilatorstecker:	4
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	5
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
HDMI-Version:	2.1
Kopfhörerausgänge:	1
Line-in:	Ja
Mikrofon-Eingang:	Ja
S/PDIF-Ausgang:	Ja
Menge der Thunderbolt-Anschlüsse:	2
WiFi-AP-Antennenbuchse:	2

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	9
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	370 mm
Verpackungstiefe:	312 mm
Verpackungshöhe:	108 mm
Paketgewicht:	4,07 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Treiber enthalten:	Ja

### Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	2
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	3

### BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergöße:	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste:	Ja

### Sonstige Funktionen

Back-to-BIOS Knopf:  Ja

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:  Nicht unterstützt

### Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z790
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Audio-Chip:	Realtek ALC4082
Energiequelle:	ATX

Unterstützt Windows-