

ASRock Z690 PG Riptide - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXBHQ0-A0UAYZ
EAN/UPC	4710483936111

Beschreibung

ASRock Z690 PG Riptide - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock Z690 PG Riptide - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core der 12. Generation)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	8 x SATA-600 (RAID), 2 x Hyper M.2, 1 x Ultra M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 2 x USB 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 1 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2.5 Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core der 12. Generation)

Unterstützter RAM

Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	4800 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 2.0, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Audio

Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC897
Kompatibilität	High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller	Killer E3100G
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 3 x PCIe 3.0 x1 1 x M.2 socket (für Intel CNVi WLAN-Modul)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 8 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x Hyper M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x PS/2-Tastatur/-maus 2 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C Gen2x2 2 x USB 3.2 Gen 1 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x TOSLINK 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 2 x USB 2.0
Interne Schnittstellen	1 x SPI - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x Thunderbolt - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	Mehrsprachiges BIOS, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 6,0 Unterstützung
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)
Hardwarefeatures	ASRock Instant Flash, ASRock Internet Flash, Digi Power Design, ESD Protection, Gold Plated Audio Hardware, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock A-Tuning, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Easy RAID Installer, 6 Layer PCB, XXL Aluminum Alloy Heatsink, Nahimic Audio Enhancer, ASRock Live Update, ASRock EZ Mode, Intel Optane Memory Ready, Matte Black PCB, ASRock Steel Slots, Premium 60A Power Choke, 13 Phase Power Design, 2oz Copper PCB, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASRock POST Status Checker (PSC), ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, ASRock Hyper M.2, ASRock USB 3.2 Gen2, Surface Mount Technology (SMT), Intel Hybrid Technology, ASRock Auto Driver Installer

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand, 4 x M.2 Schrauben, Abstandshalter für M.2-Sockel, Grafikkartenhalter
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Polychrome SYNC, Killer Control Center
Kennzeichnung	FCC, EuP Ready, ErP Ready
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.