

ASRock Z690 PG VELOCITA - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - Bluetooth, Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6 - Onboard- Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXBH50-A0UAYZ
EAN/UPC	4710483936104

Beschreibung

ASRock Z690 PG VELOCITA - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - Bluetooth, Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock Z690 PG VELOCITA - 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 - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 2 x Hyper M.2, 1 x Ultra M.2, 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 6 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Bluetooth, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax

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	DDR5
Bustakt	6400 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1220
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung
	LAN
Netzwerkcontroller	Intel I219V / Killer E3100G
Netzwerkschnittstellen	Bluetooth, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 2 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C Gen2 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 6 x USB 3.2 Gen 1 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 1 x TOSLINK
Interne Schnittstellen	2 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x Thunderbolt - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
	Besonderheiten
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 6,0 Unterstützung
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures	ASRock Instant Flash, 15µ Gold Contact, AMD CrossFireX-Technologiesupport, ASRock Internet Flash, Digi Power Design, ESD Protection, Gold Plated Audio Hardware, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Easy Driver Installer, 8 Layer PCB, Transparente CMOS-Taste, Direct Drive Technology, ASRock Full Spike Protection, Debug LED, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Easy RAID Installer, XXL Aluminum Alloy Heatsink, Killer DoubleShot Pro, Nahimic Audio Enhacer, I/O Armor, ASRock Live Update, ASRock EZ Mode, Intel Optane Memory Ready, Premium Memory Alloy Choke, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, ASRock Steel Slots, Premium 60A Power Choke, Pure Power-In, PCB Isolate Shielding, ASRock Ultra USB Power, 2oz Copper PCB, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, 17 Phase Power Design, ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, Intel Hybrid Technology, ASRock Hyper BCLK Engine V
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	3 x M.2 Schrauben, 3 Abstandhalter für M.2-Sockel, Grafikkartenhalter, Halterung für WLAN-USB-Dongle, 1 x 3010 Lüfter mit Halterung und Schraubenpaket, 1 x 4010 Lüfterhalterung und Schraubenpaket, ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz Antenne
Enthaltene Kabel	4 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Phantom Gaming Tuning, ASRock Polychrome SYNC, Killer Control Center
Kennzeichnung	FCC, EuP Ready, ErP Ready, DisplayPort 1.4, HDCP 2.3, CEC Tier II
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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