

ASRock Z690 Taichi - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2, USB4 - Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXBGV0-A0UAYZ
EAN/UPC	4710483936098

Beschreibung

ASRock Z690 Taichi - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2, USB4 - Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock Z690 Taichi - 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), 1 x SATA-600, 2 x Hyper M.2, 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB4 + 2 x USB 3.2 Gen 2 + 5 x USB 3.2 Gen 1 + (1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 3 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ax, Bluetooth 5.2

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 / Killer AX1675
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ax, Bluetooth 5.2
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 3 x PCIe 5.0 x16 (dual: x8-Modus; dreifach: x8-, x8-, x4-Modus; Einzelkarte: x16-Modus) 1 x PCIe 3.0 x1 1 x M.2 socket (Key E)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 -anschlussstellen: 1 x 7-Pin Serial ATA SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x Hyper M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 4 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 3.2 Gen 2 2 x Thunderbolt 4/USB4 1 x HDMI 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x TOSLINK 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste 3 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x USB 3.2 Gen 1 - Type A
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
	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, 15µ Gold Contact, 20 Phase Power Design, AMD CrossFireX-Technologiesupport, ASRock Internet Flash, Digi Power Design, ESD Protection, Gold Plated Audio Hardware, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), 8 Layer PCB, Direct Drive Technology, 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, XXL Aluminum Alloy Heatsink, Killer DoubleShot Pro, Nahimic Audio Enhancer, I/O Armor, ASRock Live Update, ASRock EZ Mode, Premium Memory Alloy Choke, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, ASRock Steel Slots, Pure Power-In, ASRock Ultra USB Power, 2oz Copper PCB, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ESS 9218 SABRE HiFi DAC, ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, DIY Friendly Design, Premium 90A Power Choke, ASRock Hyper M.2, ASRock USB 3.2 Gen2, ASRock USB 4.0, WIMA-Audiokondensatoren, Server-Grade Low-Loss PCB, Surface Mount Technology (SMT), Intel Hybrid Technology, ASRock Auto Driver Installer, ASRock Hyper BCLK Engine V, Smart Power Stage (SPS) Technology

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

3 x M.2 Schrauben, Abstandshalter 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, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Polychrome SYNC, Killer Control Center

Kennzeichnung

FCC, EuP Ready, ErP Ready, CEC Tier II

Breite

30.5 cm

Tiefe

24.4 cm

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