

# ASRock Z790 Taichi Carrara, Intel, LGA 1700, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, DDR5-SDRAM, 128 GB, DIMM

Skt 1700 - ATX - 128 GB - 4

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Gruppe              | Mainboards       |
| Hersteller          | ASRock           |
| Hersteller Art. Nr. | 90-MXBKK0-AOUAYZ |
| EAN/UPC             | 4710483941092    |



## Beschreibung

Asrock Z790 Taichi Carrara. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsocket: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: 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, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Killer E3100G, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: Erweitertes ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

## Hauptmerkmale

|  | Allgemein   |
|--|---|
| Prozessorhersteller                          | Intel   |
| Prozessorsocket                              | LGA 1700  |
| Kompatible Prozessoren                       | 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, SATA III                                     |
| Unterstützte Speicherlaufwerke               | HDD & SSD   |
| RAID Level                                   | 0, 1, 5, 10                                       |
| Ethernet Schnittstellen Typ                  | 2.5 Gigabit Ethernet                              |
| LAN-Controller                               | Killer E3100G                                     |
| Top WLAN-Standard                            | Wi-Fi 6E (802.11ax)                               |
| WLAN   | Ja  |
| Komponente für                               | PC  |
| Motherboardformfaktor                        | Erweitertes ATX                                   |
| Motherboard Chipsatz Familie                 | Intel   |
| Motherboard Chipsatz                         | Intel Z790  |

## Ausführliche Details

| <b>Prozessor</b>  |   |
|---|---|
| Prozessorhersteller                                       | Intel   |
| Prozessorsockel   | LGA 1700  |
| Kompatible Prozessoren                                    | Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9 |
| Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren                        | 1   |
| <b>Speicher</b>   |   |
| Unterstützte Arbeitsspeicher                              | DDR5-SDRAM  |
| Anzahl der Speichersteckplätze                            | 4   |
| Arbeitsspeicher Typ                                       | DIMM  |
| Speicherkanäle  | Dual-channel                                      |
| Ohne ECC  | Ja  |
| RAM-Speicher maximal                                      | 128 GB  |
| Unbuffered Speicher                                       | Ja  |
| <b>Merkmale</b>   |   |
| Komponente für  | PC  |
| Motherboardformfaktor                                     | Erweitertes ATX                                   |
| Motherboard Chipsatz Familie                              | Intel   |
| Motherboard Chipsatz                                      | Intel Z790  |
| Audio-Chip  | Realtek ALC4082                                   |
| Audio Kanäle  | 5,1 Kanäle  |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme                       | Windows 10 x64, Windows 11 x64                    |
| <b>Interne E/A-Anschlüsse</b>                             |   |
| 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                                       | 8   |
| Front Panel Audiostecker                                  | Ja  |
| ATX Stromstecker (24-pol.)                                | Ja  |
| CPU Ventilatorstecker                                     | Ja  |
| TPM-Verbinder   | Ja  |
| RGB-LED-Stiftleiste                                       | Ja  |
| <b>E/A-Anschlüsse auf der Rückseite</b>                   |   |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse                                 | 2   |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 6   |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2   |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                    | 2   |

|  |  |
|--|--|
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                       | 1  |
| Kopfhörerausgänge                            | 1  |
| Line-in                                      | Ja   |
| S/PDIF-Ausgang                               | Ja   |
| Menge der Thunderbolt-Anschlüsse             | 2  |
| <b>Speicher-Controller</b>                   |  |
| Unterstützte Speicherlaufwerke               | HDD & SSD  |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen | M.2, SATA III  |
| RAID-Unterstützung                           | Ja   |
| RAID Level                                   | 0, 1, 5, 10  |
| <b>Netzwerk</b>                              |  |
| Eingebauter Ethernet-Anschluss               | Ja   |
| Ethernet Schnittstellen Typ                  | 2.5 Gigabit Ethernet   |
| LAN-Controller                               | Killer E3100G  |
| WLAN   | Ja   |
| Top WLAN-Standard                            | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| WLAN-Standards                               | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Bluetooth                                    | Ja   |
| <b>BIOS</b>                                  |  |
| BIOS-Typ                                     | UEFI AMI   |
| BIOS-Speichergröße                           | 256 Mbit   |
| <b>Erweiterungssteckplätze</b>               |  |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)        | 1  |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)        | 2  |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze               | 1  |
| <b>Gewicht und Abmessungen</b>               |  |
| Breite                                       | 305 mm   |
| Tiefe  | 267 mm   |