

## MSI Z270 GAMING PRO CARBON USB 3.1 Gen1, KBL



### Beschreibung

Produktbeschreibung	MSI Z270 GAMING PRO CARBON - Motherboard - ATX - LGA1151 Socket - Z270
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z270 Express
Prozessorsocket	1 x LGA1151 Socket
Kompatible Prozessoren	Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7 (unterstützt Intel Core i3 / i5 / i7 / Pentium / Celeron Prozessoren der 6. und 7. Generation)
Max. RAM-Größe	64 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, nicht-ECC, ungepuffert
Speichersteckplätze	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2 + 1 x USB 3.1 Gen 2 + 4 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (4 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über Kopfzeilen)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z270 Express
Prozessorsocket	LGA1151 Socket
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7 (unterstützt Intel Core i3 / i5 / i7 / Pentium / Celeron Prozessoren der 6. und 7. Generation)

#### Unterstützter RAM

Max. Größe	64 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Nicht-ECC

Registriert oder gepuffert

Besonderheiten

Ungepuffert

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

### Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

### LAN

Netzwerkcontroller

Intel I219V

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

### Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 3 x PCIe 3.0 x16 (Modus: x16, x0, x4 or x8, x8, x4) | 3 x PCIe 3.0 x1

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1

RAID-Merkmale

Intel Smart Response Technology

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 4 x USB 3.1 Gen 1 | 2 x USB 2.0 | 1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x DVI-D | 1 x USB 3.1 Gen 2 | 1 x USB-C Gen2 | 1 x Audio Line-Out - mini-jack | 1 x Mikrofon - mini-jack | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - mini-jack | 1 x Audio Line-Out (hinten) - mini-jack | 1 x Audio Line-In - mini-jack | 1 x TOSLINK

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 4 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

### Besonderheiten

BIOS-Funktionen

MSI ClickBIOS 5

Hardwarefeatures

Intel XMP-Unterstützung (Intel Extreme Memory Profile), NVIDIA 2-way SLI Technology Support, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, MSI Gaming Device Port, MSI Guard-Pro, Debug LED, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, Game Boost, MSI Military Class V, LAN Protect, Intel Optane Memory Ready, MSI Audio Boost 4, Nahimic 2 Sound Technologie

### Verschiedenes

Software inbegriffen

MSI Command Center, RAMdisk, MSI Live Update 6, MSI Gaming Hotkey, MSI Gaming LAN Manager, MSI CPU-Z, MSI X-BOOST

Breite

30.5 cm

Tiefe

24.4 cm

Verpackung

Einzelhandel

### Herstellergarantie

Service & Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.