MOTHERBOARDS

MPG Z490 CARBON EK X

BE THE GAME-CHANGER



SPECIFICATIONS

Model Name	MPG Z490 CARBON EK X
CPU Support	Supports 10th Gen Intel® Core™ and Pentium® Gold / Celeron® processors
CPU Socket	LGA 1200
Chipset	Intel® Z490 Chipset
Graphics Interface	3x PCI-E 3.0 x16 slots Support 2-Way NVIDIA® SLI™ / 3-Way AMD® CrossFire™ Technology
Display Interface	DisplayPort, HDMI™ - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-4800(OC)
Expansion Slots	2x PCIe 3.0 x1 slots
Storage	2x M.2 slots, support Intel® Optane™ Technology 6x SATA 6Gb/s
USB ports	1 x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C) + 5 x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (1 Type-C + 4 Type-A) + 2 x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Type-A) + 6 x USB 2.0
LAN	Realtek® 8125B 2.5G LAN
WiFi / BT	Intel® Wi-Fi 6 AX201, Bluetooth 5.1
Audio	8-Channel(7.1) HD Audio with Audio Boost 4
Form Factor	ATX

FEATURES

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt für schnellere Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

Audio Boost 4

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.

Audio Boost 4

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.

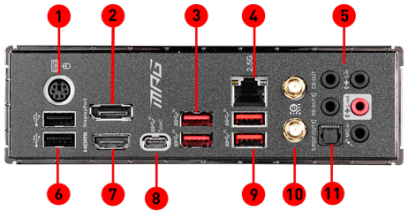
Pre-installed I/O Shielding

Better EMI protection and more convenience for installation

WIFI 6

Die neue kabellose Netzwerk-Lösung unterstützt MU-MIMO- und BSS-Color-Technik und ermöglicht so Geschwindigkeiten bis zu 2400 Mb/s.

CONNECTIONS



1. PS/2 Combo Port
2. DisplayPort
3. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-A)
4. 2.5G LAN
5. HD Audio Connectors
6. USB 2.0
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C)
9. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-A)
10. Wi-Fi 6
11. Optical S/PDIF OUT

Generated 2023-03-31, check for the latest version www.msi.com/datasheet. The information provided in this document is intended for informational purposes only and is subject to change without notice.

© 2023 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.