CARTES MÈRES

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

Une technologie avancée qui délivre un signal mémoire pur, pour une expérience gaming améliorée et stable.

DDR4 Boost

Une technologie avancée qui délivre un signal mémoire pur, pour une expérience gaming améliorée et stable.

Audio Boost 4

Circuit audio isolé avec processeur audio haute qualité pour une expérience gaming plus immersive.

Panneau E/S préinstallé

Les entrées et sorties sont mieux protégées contre les ondes électromagnétiques et l'installation est simplifiée.

M.2 Shield Frozr

La solution M.2 Shield Frozr intégrée est pensée pour garder les SSD M.2 à bonne température et empêcher le phénomène de throttling.

Rétroéclairage LED RGB Mystic Light

Mettez de la couleur dans votre boîtier avec la technologie MSI Mystic Light et ses 16,8 millions de teintes de couleurs et 29 effets LED.

Wi-Fi 6

La nouvelle solution de connexion sans-fil Wi-Fi 6 supporte les technologies MU-MIMO et BSS et offre un débit allant jusqu'à 2400 Mb/s.

Connecteur 2,5 G LAN

La connexion 2,5 G LAN avec LAN Manager assure une connexion réseau rapide.

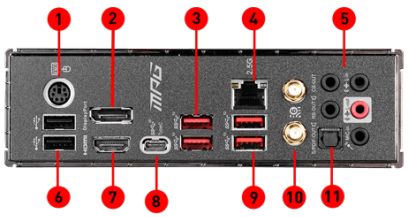
Lightning USB 20G

Le port USB 3.2 Gen 2x2 fournit un taux de transfert pouvant aller jusqu'à 20 Gb/s, ce qui est quatre fois plus rapide que l'USB 3.2 Gen1.

Magnetic Filter

The magnetic dust filter on top is designed to give users an easy un-installing and cleaning experience.

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.