CARTES MÈRES

MPG Z590 CARBON EK X

JOUEZ AVEC STYLE



SPECIFICATIONS

Modèle	MPG Z590 CARBON EK X
Processeur	Intel® Core™ de 11ème et 10ème génération, Pentium® Gold et Celeron®
Socket	LGA 1200
Chipset	Intel® Z590
Interface graphique	2 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 Support de AMD® CrossFire™ 3-way
Sortie graphique	Support 4K @ 60 Hz tel que spécifié par l'interface HDMI™ 2.0b, DisplayPort 1.4 – Requiert un processeur graphique
Mémoire	4 DIMM, Dual Channel DDR4-5333 (OC)
Slots d'extension	2 x PCIe 3.0 x1
Stockage	1 x M.2 Gen4 x4 64 Gb/s, 2 x M.2 Gen3 x4 32 Gb/s, support de la technologie Intel® Optane™ 6 x SATA 6Gb/s
USB	1 x USB 3.2 Gen2x2 20 Gbs (1 Type-C) 4 x USB 3.2 Gen2 10 Gb/s (3 Type-A + 1 Type-C) 4 x USB 3.2 Gen1 5 Gb/s (4 Type-A) 8 x USB 2.0
LAN	Intel® I225-V 2.5G LAN
Wi-Fi / Bluetooth	Intel® Wi-Fi 6E AX210, Bluetooth 5.2
Audio	HD 7.1 8 canaux avec Audio Boost 5

FEATURES

Watercooling CPU et module VRM

Le watercooling EK exclusif et pensé sur-mesure assure un refroidissement parfait du processeur et du module VRM et évite le phénomène de throttling.

Indicateur de flux

Boucle instantanée et aperçu du débit du liquide.

Norme PCI-E Gen4

La norme PCI-E Gen4 assure une bande passante pouvant atteindre les 64 Gb/s.

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.

2,5 G LAN

Le connecteur 2,5 G LAN délivre une expérience en ligne parfaitement fluide.

Wi-Fi 6E

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

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.

Audio Boost 5

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

Core Boost

Combine des connecteurs d'alimentation à 8 + 4 broches et un circuit imprimé de qualité pour libérer toutes les performances du processeur.

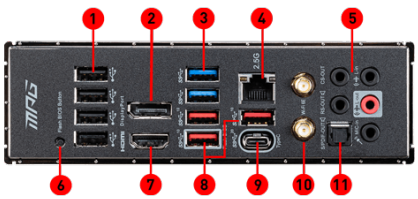
DDR4 Boost

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

Circuit imprimé en cuivre de 2 onces

Le circuit imprimé en cuivre de 2 onces contribue à améliorer la dissipation de chaleur et assurer des performances plus fiables.

CONNECTIONS



1. USB 2.0
2. DisplayPort
3. USB 3.2 Gen1 5 Gb/s Type-A
4. 2.5G LAN
5. Jacks audio
6. Bouton Flash BIOS
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen2 10
9. Gb/s Type-A
10. USB 3.2 Gen2x2 20nGb/s Type-C
11. Wi-Fi / Bluetooth
12. Sortie S/PDIF optique

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.