



# msi

CARTES MÈRES

## MPG Z590 GAMING EDGE WIFI

GAME IN STYLE



### SPECIFICATIONS

<b>Model Name</b>	MPG Z590 GAMING EDGE WIFI
<b>CPU Support</b>	Supports 10 <sup>th</sup> Gen Intel® Core™ Processors, 11 <sup>th</sup> Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® processors
<b>CPU Socket</b>	LGA 1200
<b>Chipset</b>	Intel® Z590 Chipset
<b>Graphics Interface</b>	1x PCIe 4.0 x16 slot, 2x PCIe 3.0 x16 slots Support AMD® CrossFire™ Technology
<b>Display Interface</b>	Support 4K@60Hz as specified in HDMI 2.0b, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics
<b>Memory Support</b>	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-5333(OC)
<b>Expansion Slots</b>	2x PCIe 3.0 x1 slots
<b>Storage</b>	1x M.2 Gen4 x4 64Gb/s slot, 2x M.2 Gen3 x4 32Gb/s slots, supports Intel® Optane™ technology 6x SATA 6Gb/s
<b>USB ports</b>	1 x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C) , 4 x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (3 Type-A + 1 Type-C), 4x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (4 Type-A) , 6 x USB 2.0
<b>LAN</b>	Intel® I225-V 2.5G LAN
<b>Wireless / Bluetooth</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX210, Bluetooth 5.2
<b>Audio</b>	8-Channel(7.1) HD Audio with Audio Boost 5

### FEATURES



#### Premium Thermal Design

Heavy plated mosfet heatsink with heat-pipe / high quality 7W/mK mosfet thermal pads / extra choke thermal pads / 3x onboard M.2 Shield Frozr



#### 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.



#### 2,5G LAN

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



#### Wi-Fi 6E

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



#### Audio Boost 5

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



#### Core Boost

Circuit repensé et alimentation numérique pour supporter plus de cœurs et assurer de meilleures performances.



#### 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.



#### PCI-E et M.2 Gen4

Les normes PCI-E et M.2 Gen4 assurent une bande passante pouvant atteindre les 64 Gb/s.



#### Lightning USB 20G

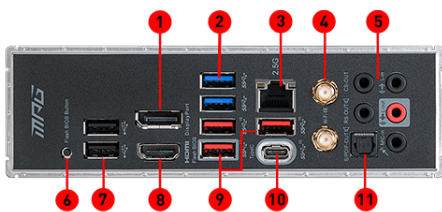
Le port USB 3.2 Gen 2x2 fournit un taux de transfert pouvant aller jusqu'à 20 Gb/s, ce qui est quatre fois plus rapide que l'USB 3.2 Gen1.



#### Premium Thermal Design

Heavy plated mosfet heatsink with heat-pipe / high quality 7W/mK MOSFET thermal pads / extra choke thermal pads / 2x onboard M.2 Shield Frozr

### CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A
3. 2.5G LAN
4. Wi-Fi/Bluetooth
5. Audio Connectors
6. Flash BIOS Button
7. USB 2.0
8. HDMI
9. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A
10. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
11. Optical S/PDIF Out