



# msi

## MPG Z490 GAMING PLUS

GAME IN STYLE



### SPECIFICATION

Processeur	Intel® Core™ / Pentium® Celeron® de 10ème génération
Socket	LGA 1200
Chipset	Intel® Z490
Mémoire DDR4	4800(OC)/ 4600(OC)/ 4533(OC)/ 4400(OC)/ 4300(OC)/ 4266(OC)/ 4200(OC)/ 4133(OC)/ 4000(OC)/ 3866(OC)/ 3733(OC)/ 3600(OC)/ 3466(OC)/ 3400(OC)/ 3333(OC)/ 3300(OC)/ 3200(OC)/ 3000(OC)/ 2933(JEDEC)/ 2666(JEDEC)/ 2400(JEDEC)/ 2133(JEDEC) MHz
Architecture Mémoire	Dual
Slots DIMM	4
Mémoire max. (Go)	128
PCI-Ex16	2
PCI-E Gen	Gen3
PCI-Ex1	3
CrossFire	Oui
DirectX	12
Support TPM	1
LAN	1 x contrôleur Realtek® RTL8125B 2,5 G LAN
Port M.2	2
USB 3.2 (avant)	1 x Gen 1 type C 4 x Gen 1 type A
USB 3.2 (arrière)	1 x Gen 2 type C 1 x Gen 2 type A 2 x Gen 1 type A
SATA 3	6
RAID	0/1/5/10
USB 3.1 (avant)	n/a
USB 3.1 (arrière)	n/a
USB 2.0 (avant)	4
USB 2.0 (arrière)	2
Port(s) audio (arrière)	5 +S/PDIF optique (codec Realtek® ALC1200)
HDMI	1
Port Série (avant)	1
Display Port	1
VGA	n/a
Format	ATX
DVI-D	n/a
Système d'exploitation supporté	Windows® 10 64-bit

### FEATURE



#### 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.



#### Extended Heatsink Design

Radiateur aux dimensions plus larges et nouveau circuit imprimé pour garantir au processeur de toujours tourner à plein régime.



#### DDR4 Boost

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



#### Radiateur plus large

Radiateur aux dimensions plus larges et nouveau circuit imprimé pour garantir au processeur de toujours tourner à plein régime.



#### DDR4 Boost

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



#### M.2 Shield Froz

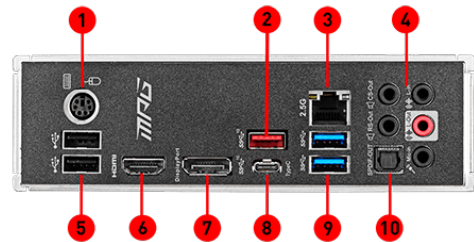
La solution M.2 Shield Froz intégrée est pensée pour garder les SSD M.2 à bonne température et empêcher le phénomène de throttling.



#### Panneau E/S préinstallé

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

### CONNECTIONS



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. PS/2 Combo Port               | 6. HDMI Port                     |
| 2. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-A) | 7. DisplayPort                   |
| 3. LAN Port                      | 8. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-C) |
| 4. HD Audio Connectors           | 9. USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Type-A)  |
| 5. USB 2.0 Ports                 | 10. Optical S/PDIF OUT           |