



SPECIFICATIONS

Model Name	MPG B650 EDGE WIFI
CPU Support	Supports AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors
CPU Socket	Socket AM5
Chipset	AMD B650 Chipset
Expansion Slot	2x PCIe 4.0 x16 slots 1x PCIe 3.0 x1 slot
Display Interface	Support 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR5-6600Mhz+ (OC)
Storage	1x M.2 Gen5 x4 128Gbps slot 2x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots 6x SATA 6Gb/s ports
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C) 4x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (1 Type-C + 3 Type-A) 6x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (6 Type-A) 6x USB 2.0 (6 Type-A)
LAN	1x Realtek® RTL8125BG 2.5Gbps LAN
Wireless / Bluetooth	AMD Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost 5

FEATURES



Увеличенные радиаторы

Эффективное охлаждение системы питания для стабильной работы высокопроизводительных процессоров.



Новейшая память DDR5

Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5. В сочетании с SMT слотами и технологией MSI Memory Boost.



Интерфейсы Lightning Gen 5

Новейшие слоты Gen 5 PCI-E представляют пропускную способность до 128 Гб/с.



Система охлаждения M.2 Shield FROZR

Охлаждение M.2 Shield Frozr предназначено для SSD в слотах M.2 и предотвращает падение производительности, которое может случиться из-за перегрева.



Модуль Wi-Fi 6E

Беспроводной модуль новейшего стандарта работает в частотном диапазоне 6 ГГц, поддерживает технологии MU-MIMO и BSS Coloring и повышает максимальную скорость передачи данных до 2400 Мбит/с.



2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



Интерфейс Lightning USB 20G

Порт USB 3.2 Gen2x2 обладает пропускной способностью в 20 Гбит/с – в четыре раза выше, чем у USB 3.2 Gen1.



Технология Audio Boost 5

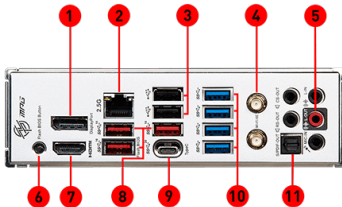
Надежная изоляция аудио контура от электромагнитных помех с высококачественным аудио процессором.



Технология Memory Boost

Защита модулей памяти от электромагнитных помех с целью улучшения их производительности, стабильности и совместимости.

CONNECTIONS



- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. DisplayPort | 2. 2.5G Ethernet |
| 3. USB 2.0 (Type-A) | 4. Wi-Fi / Bluetooth |
| 5. Аудио коннекторы | 6. Кнопка Flash BIOS |
| 7. HDMI™ | 8. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-A) |
| 9. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (Type-C) | 10. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (Type-A) |
| 11. Optical S/PDIF Out | |