# Материнская плата MSI Pro B650M-P

**Артикул:** 400002071

**Стоимость:** 652.28 BYN

Бренд: MSI



# Технические характеристики

• Охлаждение фаз питания: да

• Поддержка поколений процессоров: AMD 7000

∘ Подсветка: нет

Форм-фактор: mATXЧипсет: AMD B650

∘ Сокет: АМ5

∘ Поддержка процессоров: AMD

#### Память

• Максимальный объём памяти: 192GB

• Максимальная частота памяти: 7 200 МГц

• Режим памяти: двухканальный

• Количество слотов памяти: 4

∘ Тип памяти: DDR5

# Слоты расширения

∘ Всего PCI Express x8: нет

∘ Всего PCI Express x4: нет

∘ Всего PCI Express x1: 2

∘ Всего PCI Express x16: 1

∘ Версия PCI Express: 4.0

 $\circ$  Дополнительные характеристики PCI: PCI-линии ЦПразъем PCI\_E1 с режимом работы PCIe 4.0 х16PCI-линии чипсетаразъем PCI\_E2 с режимом работы PCIe 3.0 х1разъем PCI\_E3 с режимом работы PCIe 3.0 х1

# Интерфейсы накопителей

- $\circ$  Спецификации накопителей: слоты на ЦПразъем М.2\_1 тип 2280/2260, поддерживает режим работы PCIe 4.0 х4слоты на чипсетеразъем М.2\_2 тип 2280/2260, поддерживает режим работы PCIe 4.0 х4
- o RAID: 0, 1 NVMe, 0, 1, 10 SATA

∘ SATA 2.0: нет

∘ SATA 3.0: 4

o M.2: 2

#### Сеть и связь

∘ Ethernet: 1x 2.5 Гбит/с

。 Bluetooth: нет

∘ Wi-Fi: нет

# Аудио и Видео

∘ Звуковая схема: 7.1

- ∘ Встроенный звук: Realtek ALC897
- ∘ Поддержка SLi/CrossFire: нет
- Поддержка встроенной графики: да

### Разъемы на задней панели

- ∘ СОМ: нет
- Версия DisplayPort: 1.4
- ∘ USB4 (до 40 Гбит/с): нет
- ∘ LPТ: нет
- ∘ USB-C (Thunderbolt 4): нет
- ∘ USB 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с): нет
- ∘ HDMI: 1
- ∘ DVI: нет
- ∘ VGA (D-Sub): 1
- ∘ mini DisplayPort: нет
- ∘ DisplayPort: 1
- ∘ PS/2: 1
- ∘ Версия HDMI: 2.1
- ∘ Аудио (3.5 мм jack): 3
- ∘ Цифровой выход S/PDIF: нет
- ∘ USB-C (Thunderbolt 3): нет
- ∘ USB 3.2 Gen2 Type-C (10 Гбит/с): нет
- ∘ USB 3.2 Gen1 Type-C (5 Гбит/с): нет
- ∘ USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Гбит/с): 2
- ∘ USB 3.2 Gen1 Type-A (5 Гбит/с): 2
- o USB 2.0: 2

# Габариты

- ∘ Ширина: 243.84 мм
- ∘ Длина: 243.84 мм

### Внутренние разъемы

- ∘ Цифровой выход S/PDIF: нет
- ∘ Разъемы для подсветки RGB 12B: 2
- ∘ Разъемы для подсветки ARGB 5B: 2
- Разъемы для корпусных вентиляторов: 3
- ∘ Разъемы для СЖО: 1
- ∘ Разъемы для вентилятора ЦП: 1
- ∘ LPТ: нет
- ∘ COM: 1
- Thunderbolt 4: нет
- ∘ Thunderbolt 3: нет
- ∘ USB 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с): нет
- ∘ USB 3.2 Gen2 Type-C (10 Гбит/с): 1
- ∘ USB 3.2 Gen1 Type-C (5 Гбит/с): нет
- ∘ USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Гбит/с): нет
- ∘ USB 3.2 Gen1 Type-A (5 Гбит/с): 2
- o USB 2.0: 4

### Общая информация

#### Комплектация

 Комплектация: - I/O Shield- SATA Cable- 2 x M.2 Clips- Quick installation guide- European Union regulatory notice