# PRO Z890-P WIFI

ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ДЕЛ









# **SPECIFICATIONS**

Поддержка процессоров  Сокет  LGA 1851 процессора  Чипсет  Intel® Z890  Слоты  1x слот PCle 5.0 x16 2x слота PCle 4.0 x16 1x слот PCle 4.0 x1  Дисплейный  1 x Thunderbolt™ 4 (Туре-С), поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Требуется графический процессор  Память  4 DIMM, двухканальная DDR5  Накопители  1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с, 3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA 6Гбит/с  Тhunderbolt™ 4  1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт  USB порты  1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А) 8x USB 2.0  Сеть  Realtek® 8126 5G LAN  WiFi / BT  Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4  Звук  8-канальный (7.1) HD Audio c Audio Boost	Название	PRO Z890-P WIFI
Процессоров           Чипсет         Intel® Z890           Слоты         1x слот PCle 5.0 x16           расширения         2x слота PCle 4.0 x16           1x слот PCle 4.0 x1         1x Thunderbolt™ 4 (Type-C),           Интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         4x порта SATA 6Гбит/с           Тhunderbolt™ 4         1 x USB Туре-С до 40Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт           USB порты         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)         8x USB 2.0           Сеть         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	модели	
Сокет         LGA 1851           процессора         Чипсет         Intel® Z890           Слоты         1x слот PCIe 5.0 x16           расширения         2x слота PCIe 4.0 x1           Дисплейный         1 x Thunderbolt™ 4 (Туре-С),           интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         4x порта SATA 6Гбит/с           1x USB Туре-С до 40Гбит/с,         70 держка зарядки до 5В/3A, 15Вт           USB порты         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)         8x USB 2.0           Сеть         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Поддержка	Intel® Core™ Ultra второй серии
Процессора           Чипсет         Intel® Z890           Слоты         1x слот PCle 5.0 x16           расширения         2x слота PCle 4.0 x16           1x слот PCle 4.0 x1         1x Thunderbolt™ 4 (Туре-С),           Интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         4x порта SATA 6Гбит/с           4x порта SATA 6Гбит/с         1x USB Туре-С до 40Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А)         2x USB 10Гбит/с (6 Туре-А)           8x USB 2.0         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	процессоров	
Чипсет         Intel® Z890           Слоты         1x слот PCIe 5.0 x16           расширения         2x слота PCIe 4.0 x16           1x слот PCIe 4.0 x1         1x Thunderbolt™ 4 (Type-C),           интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,           4x порта SATA 6Гбит/с         1x USB Туре-С до 40Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)         1x USB 5Гбит/с (6 Туре-A)           8x USB 2.0         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Сокет	LGA 1851
Слоты         1x слот PCle 5.0 x16           расширения         2x слота PCle 4.0 x16           1x слот PCle 4.0 x1           Дисплейный интерфейс         1 x Thunderbolt™ 4 (Туре-С),           Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           ріѕріауРогt 1.4 - Требуется графический процессор           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         4x порта SATA 6Гбит/с           4x порта SATA 6Гбит/с         1x USB Туре-С до 40Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)         2x USB 5Гбит/с (6 Туре-A)           8x USB 2.0         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	процессора	
расширения         2x слота PCle 4.0 x16           Дисплейный         1 x Thunderbolt™ 4 (Туре-С),           интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           ПозрауРогt 1.4 – Требуется графический процессор           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,           4x порта SATA 6Гбит/с         4x порта SATA 6Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт         1x USB Туре-С до 40Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-С),         2x USB 10Гбит/с (6 Туре-A)           8x USB 2.0         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Чипсет	Intel® Z890
1x слот PCIe 4.0 x1         Дисплейный       1 x Thunderbolt™ 4 (Type-C),         интерфейс       Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,       2.1,         Память       4 DIMM, двухканальная DDR5         Накопители       1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,         3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,       4x порта SATA 6Гбит/с         4x порта SATA 6Гбит/с       1x USB Туре-С до 40Гбит/с,         Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт       1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),         2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)       2x USB 5Гбит/с (6 Туре-A)         8x USB 2.0       Realtek® 8126 5G LAN         WiFi / BT       Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Слоты	1x слот PCle 5.0 x16
Дисплейный         1 x Thunderbolt™ 4 (Type-C),           интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,           ПоврауРогт 1.4 - Требуется графический процессор           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,           3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,         4x порта SATA 6Гбит/с           4x порта SATA 6Гбит/с         1x USB Туре-С до 40Гбит/с,           Поддержка зарядки до 5В/3A, 15Вт         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С),           2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A)         1x USB 5Гбит/с (6 Туре-A)           8x USB 2.0         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	расширения	2x слота PCle 4.0 x16
интерфейс         Поддержка 4К@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Требуется графический процессор           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с, 3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA 6Гбит/с           Тhunderbolt™ 4         1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт           USB порты         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А) + 1 Туре-С), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0           Сеть         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		1x слот PCle 4.0 x1
DisplayPort 1.4 – Требуется графический процессор           Память         4 DIMM, двухканальная DDR5           Накопители         1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с, 3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA 6Гбит/с           Thunderbolt™ 4         1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт           USB порты         1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0           Сеть         Realtek® 8126 5G LAN           WiFi / BT         Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Дисплейный	1 x Thunderbolt™ 4 (Type-C),
Память       4 DIMM, двухканальная DDR5         Накопители       1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с, 3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA бГбит/с         Тhunderbolt™ 4       1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт         USB порты       1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А) 4x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0         Сеть       Realtek® 8126 5G LAN         WiFi / BT       Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	интерфейс	Поддержка 4K@60Гц, по стандарту HDMI™ 2.1,
Накопители       1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с, 3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA 6Гбит/с         Thunderbolt™ 4       1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт         USB порты       1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А) + 1 Туре-С), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0         Сеть       Realtek® 8126 5G LAN         WiFi / BT       Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		DisplayPort 1.4 - Требуется графический процессор
3x слота М.2 Gen4 x4 64Гбит/с, 4x порта SATA 6Гбит/с  Thunderbolt™ 4 1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/3А, 15Вт  USB порты 1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А + 1 Туре-С), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0  Сеть Realtek® 8126 5G LAN  WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Память	4 DIMM, двухканальная DDR5
4x порта SATA 6Гбит/с         Thunderbolt™ 4       1 x USB Туре-С до 40Гбит/с,	Накопители	1x слот M.2 Gen5 x4 128Гбит/с,
Thunderbolt™ 4       1 x USB Туре-С до 40Гбит/с, Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт         USB порты       1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А + 1 Туре-С), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0         Сеть       Realtek® 8126 5G LAN         WiFi / BT       Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		3x слота M.2 Gen4 x4 64Гбит/с,
Поддержка зарядки до 5В/3А, 15Вт  USB порты  1x USB 20Гбит/с (1 Туре-С), 2x USB 10Гбит/с (1 Туре-А + 1 Туре-С), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0  Сеть Realtek® 8126 5G LAN  WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		4x порта SATA 6Гбит/с
USB порты       1x USB 20Γ6ит/с (1 Type-C),         2x USB 10Γ6ит/с (1 Type-A + 1 Type-C),         6x USB 5Γ6ит/с (6 Type-A)         8x USB 2.0         Сеть       Realtek® 8126 5G LAN         WiFi / BT       Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	Thunderbolt™ 4	1 x USB Type-C до 40Гбит/с,
2x USB 10Гбит/с (1 Туре-A + 1 Туре-C), 6x USB 5Гбит/с (6 Туре-A) 8x USB 2.0 Сеть Realtek® 8126 5G LAN WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		Поддержка зарядки до 5В/ЗА, 15Вт
6x USB 5Гбит/с (6 Туре-А) 8x USB 2.0  Сеть Realtek® 8126 5G LAN  WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4	USB порты	1x USB 20Гбит/с (1 Type-C),
8x USB 2.0  Сеть Realtek® 8126 5G LAN  WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		2x USB 10Гбит/с (1 Type-A + 1 Type-C),
Сеть     Realtek® 8126 5G LAN       WiFi / BT     Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		6x USB 5Гбит/с (6 Type-A)
WiFi / BT Intel® Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4		8x USB 2.0
,	Сеть	Realtek® 8126 5G LAN
<b>Звук</b> 8-канальный (7.1) HD Audio c Audio Boost	WiFi / BT	Intel <sup>®</sup> Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4
	Звук	8-канальный (7.1) HD Audio c Audio Boost

## **FEATURES**



#### Wi-Fi 7

Благодаря использованию нового частотного канала 320 МГц, максимальная скорость передачи данных по стандарту Wi-Fi 7 достигает 5,8 Гбит/с - в 2,4 раза выше, чем с Wi-Fi 6/6E!



#### Thunderbolt™ port

Thunderbolt™ 4 привносит Thunderbolt в USB-C с реальной скоростью 40 Гбит/с, поддержкой дисплеев 8K, Daisy-Chain, архитектурой многопортовых аксессуаров и совместимостью c USB 4.0.



### **5G Ethernet**

Контроллер 5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



## EZ M.2 Shield Frozr II

Новая конструкция без инструментов делает установку или снятие вашего M.2 SSD и Shield Frozr намного проще



## **EZ PCIe Clip II**

Позволяет легко снимать видеокарту одним нажатием на хвостовидный замок, даже в тесных пространствах корпуса.



# Новейшая память DDR5

Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5 и технологии MSI Memory Boost.



### Lightning Gen 5

Новейшее решение PCI-E 5 поколения и M.2 с пропускной способностью до 128 ГБ/с для максимальной скорости передачи.



## Увеличенные радиаторы

Эффективное охлаждение системы питания для стабильной работы высокопроизводительных процессоров.



## Предустановленная панель ввода/вывода

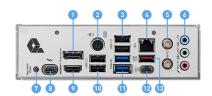
Защищает от электромагнитных помех и облегчает установку материнской платы



## Охлаждение Frozr Al

Скорость вращения системных вентиляторов автоматически изменяется в зависимости от текущей температуры процессора и видеокарты.

## CONNECTIONS



- 1. DisplayPort
- 3. USB 2.0
- 5. Wi-Fi / Bluetooth
- 7. Кнопка Flash BIOS
- 9. HDMI™
- 11. USB 5Гбит/с Туре-А
- 13. USB 10Гбит/с Туре-А
- 2. Мышь / Клавиатура
- 4. 5G LAN
- 6. Audio разъемы
- 8. Thunderbolt™ 4 40Гбит/с (Туре-С)
- 10. USB 2.0
- 12. USB 10Гбит/с Type-C