



Материнская плата ASUS PRO WS W680M-ACE SE



Технические характеристики

Основные характеристики

Разъем для процессора	LGA1700
Разъемов для установки процессора, шт	1
Максимальная TDP центрального процессора, Вт	150
12-поколение	Да
13-поколение	Да
Серия продукции	WS
Позиционирование использования	Server/Workstation
Производитель чипсета	Intel
Чипсет	Intel W680
Частота системной шины, МГц	100

Оперативная память

Тип оперативной памяти	DDR5
Форм-фактор модуля памяти	DIMM
Количество слотов памяти, шт	4
Режим работы памяти	2-канальный
Максимальная частота памяти OC (overclocked), МГц	6400
Минимальная частота памяти, МГц	4800
Максимальный объем памяти, ГБ	192
Поддержка ECC	Да

Графическая подсистема

Графический чипсет	Aspeed AST2600
Наличие SidePort	Да
Объем видеопамати SidePort, МБ	64

Слоты расширения	Версия PCI Express	5.0
	PCI-Ex16	1
	PCI-Ex4	1
	PCI-Ex1	1
	Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) следует уточнять на сайте производителя
Внутренние разъемы	Количество M.2 сокетов	2
	Тип сокета M.2	PCI-E x4
	Тип ключа	M
	Макс. допустимый форм-фактор M.2	2280
	Поддержка RAID-массивов M.2	0, 1
	SATA 6 Гб/с	8
	Поддержка RAID-массивов SATA	0, 1, 5, 10
	USB 3.2 Gen2 внутр.	1
	USB 3.2 Gen1 внутр.	2
	USB 2.0 внутр.	4
	Com порт (RS232, Serial, DB9) внутр.	1
Разъемы на задней панели	USB 3.2 Gen2	2
	USB 3.2 Gen1	4
	Количество разъемов Type A	5
	Количество разъемов Type C	1
	Сетевой контроллер	2 - Intel
	RJ45	2
	Максимальная скорость передачи, Мб/с	2500
	Количество IPMI	1
	Линейный вход	1
	Микрофонный вход	1
	D-Sub	1
	HDMI	1
	DisplayPort	1
Аудио	Аудиочипсет	Realtek
	Количество каналов аудио	7.1
Корпус	BIOS	256 Mb Flash, UEFI AMI BIOS
	Форм-фактор	Micro ATX
	Ширина, мм	244
	Глубина, мм	244
	Особенности	4 из 8 портов SATA (или 1x PCIe4.0 x4 NVMe) - ч-з SlimSAS (кабель приобретается отдельно). VGA - AST2600, HDMI/DP - зависят от CPU. Слот M.2 Key-E - для опционального модуля WiFi. Слот Micro SD
	Вид поставки	RTL
	Ссылка на описание	https://www.asus.com/motherboards-components/motherboards/workstation/pro-ws-w680m-ace-se/techspec/
	Комплект поставки	Материнская плата, комплект кабелей (2x SATA), инструкция, крепежный комплект, Q-коннектор, заглушка панели I/O
Питание	Основной разъем питания	24pin
	Разъем питания процессора	8pin
	Разъемов для вентиляторов 4 pin	6