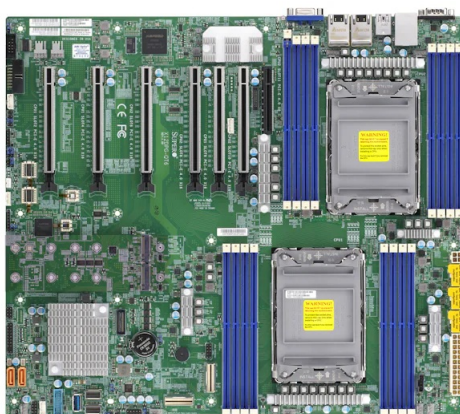


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X12DPG-QT6 MBD-X12DPG-QT6 (MBD-X12DPG-QT6)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание MBD-X12DPG-QT6

Характеристики товара

Фото MBD-X12DPG-QT6

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Материнская плата Supermicro X12DPG-QT6 MBD-X12DPG-QT6

Supermicro X12DPG-QT6 — серверная материнская плата формата Proprietary, рассчитанная на построение высокопроизводительных платформ и серверов с двумя процессорами. Плата предназначена для работы с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable и использует чипсет Intel C621A. Конструкция ориентирована на серверные конфигурации с расширенными возможностями по памяти, подключению накопителей, сетевым интерфейсам и управлению системой.

Функциональные возможности MBD-X12DPG-QT6

Модель поддерживает два процессорных сокета LGA-4189 (Socket P+), TDP процессоров до 270 Вт и до 3 UPI со скоростью до 11.2 GT/s. Для памяти предусмотрено 16 слотов DIMM с поддержкой DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM, а также Intel Optane Persistent Memory 200 Series и Intel Optane DC Persistent Memory в memory mode. Поддерживаются частоты 3200/2933/2666 MT/s, а также конфигурации до 4 ТБ для 3DS ECC RDIMM и 3DS ECC LRDIMM, и до 6 ТБ для Intel Optane Persistent Memory. Плата оснащена контроллером Intel X550 10GBase-T с двумя LAN-портами, а также встроенными средствами IPMI 2.0 и KVM с выделенным LAN. Для расширения доступны слоты PCIe 4.0 x16 и PCIe 4.0 x8, а также интерфейс M.2 с поддержкой двух накопителей PCIe 4.0 x4 и режимов RAID 0 и RAID 1. Дополнительно присутствуют SATA3, USB-порты, VGA-выход, COM-порты и разъемы SuperDOM.

Технические особенности

Плата имеет габариты 15.12" x 13.2" (38.43 см x 33.53 см) и относится к формату Proprietary. В спецификациях указаны AMI UEFI BIOS, поддержка Plug and Play, ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1 и UEFI 2.3.1. Система мониторинга включает ASPEED AST2600 BMC, поддержку Node Manager, Watchdog, UID/remote UID LED, индикатор перегрева CPU и системы, датчики состояния вентиляторов и обнаружение вскрытия корпуса. Реализованы 10 SATA3 портов 6 Gbps с RAID 0/1/5/10, 5 USB 3.1 Gen1 портов, 1 VGA D-Sub, 2 COM, 2 SuperDOM порта с подводом питания, 7.1 HD Audio Header и оптический S/PDIF. Для охлаждения предусмотрены 10 разъемов 4-pin fan headers и PWM fan connectors. Также заявлены Trusted Platform Module (TPM) 2.0, RoHS и поддержка thermal trip для защиты процессора.

Где применяется

Плата используется в серверных системах, ориентированных на вычислительные нагрузки, виртуализацию, работу с большим объемом памяти, хранение данных, сетевые задачи и платформы с GPU-ускорением. В качестве оптимизированной системы для этой платы указан SuperServer SYS-740GP-TNRT. В комплекте стандартных частей перечислены CPU carrier SKT-1205L-P4IC-FXC, I/O Shield MCP-260-00150-0N и SATA кабели CBL-0044L.

Совместимость

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Процессоры: 3rd Gen Intel Xeon Scalable
- Сокет: Dual Socket LGA-4189 (Socket P+)
- Память: DDR4 ECC RDIMM, LRDIMM, 3DS RDIMM, 3DS LRDIMM
- Накопители: SATA3, M.2 PCIe 4.0 x4
- Оптимизированный сервер: SYS-740GP-TNRT

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: Proprietary
- Размер платы: 38.43 см x 33.53 см
- Предусмотрены 10 разъемов для вентиляторов
- Поддерживается chassis intrusion detection
- Рабочие параметры, такие как температура и влажность, в доступных фрагментах HTML подтверждены как 10°C - 35°C и 8% - 90% без конденсации

Комплектация

- CPU carrier SKT-1205L-P4IC-FXC — 2 шт.
- I/O Shield MCP-260-00150-0N — 1 шт.
- SATA Cables CBL-0044L — 2 шт., 57.5 cm SATA FLAT S-S PBF

Эксплуатационные параметры

- Операционный температурный диапазон: 10°C - 35°C (50°F - 95°F)
- Температура хранения: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
- Рабочая относительная влажность: 8% - 90% (без конденсации)
- Относительная влажность при хранении: 5% - 95% (без конденсации)

Логистические данные

В разделе Parts List указан стандартный набор поставки для данной платы. Информация о массе транспортной упаковки и размерах упаковки в доступном HTML-фрагменте не подтверждена.

Упаковка и маркировка

В представленных данных указаны идентификатор изделия MBD-X12DPG-QT6 и комплектующие стандартной поставки. Дополнительные сведения о фасовке и маркировке в данном HTML-фрагменте отсутствуют.

Ограничения и условия использования

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Поддержка памяти и накопителей зависит от установленной серверной конфигурации и используемых модулей
- M.2 поддерживает только два устройства и режимы RAID 0 / RAID 1
- Сетевая подсистема заявлена как dual LAN 10GBase-T
- Плата предназначена для серверного применения, а не для бытовых настольных систем

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Материнская плата Supermicro X12DPG-QT6 MBD-X12DPG-QT6

Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	10 x 4-pin fan headers, PWM connectors
Мониторинг вентиляторов	10 fan status
Подключение и интерфейсы	
VGA	1 VGA D-Sub Connector
COM-порты	2
SuperDOM	2 порта с подводом питания
USB	5 USB 3.1 Gen1 ports (4 rear type A; 1 rear type C)
Оперативная память	
Поддержка ECC	Да
Напряжение памяти	1.2 В
Частота памяти	3200/2933/2666 MT/s
Тип памяти	DDR4 ECC LRDIMM, DDR4 ECC RDIMM, 3DS ECC LRDIMM, 3DS ECC RDIMM
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ для 3DS ECC LRDIMM и RDIMM; до 6 ТБ для Intel Optane Persistent Memory
Количество слотов DIMM	16
Накопители и хранение данных	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Контроллер SATA	Intel C621 A controller
Количество SATA портов	10 SATA3 (6 Гбит/с)
M.2 RAID	RAID 0 и 1
Режимы RAID SATA	RAID 0, 1, 5, 10
M.2 форм-факторы	2242/2260/2280/22110
M.2 интерфейс	2 PCIe 4.0 x 4
M.2 ключ	M-Key
Питание	
Питание и управление энергопотреблением	ACPI Power Management
Мониторинг напряжений	VBAT, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, +1.8 B
Процессорная подсистема	
Линия UPI	3 UPI до 11.2 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket LGA-4189 (Socket P+)
Чипсет	Intel C621 A
Максимальное количество ядер	До 40
Процессор	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
TDP CPU	До 270 Вт
Совместимость	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оптимизированная система	SYS-740GP-TNRT
Слоты расширения и шины	
PCIe x16	6 PCIe 4.0 x 16
PCIe x8	1 PCIe 4.0 x 8
Функции и возможности	
Аудио	7.1 HD Audio Header
Дополнительные функции	Node manager support, CPU thermal trip support, chassis intrusion detection, RoHS
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X12DPG-QT6
Модель	MBD-X12DPG-QT6
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
TPM	2.0
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with Intel X550 10GBase-T Ethernet Controller
Количество LAN	2
Управление и удаленный доступ	
BIOS функции	Plug and Play (PnP), ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Тип BIOS	AMI UEFI
IPMI	IPMI 2.0
BMC	ASPEED AST2600
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, SSM, SPM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA, IPMI Utilities
KVM	С выделенным LAN
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	UID/remote UID LED, Suspend static indicator LED, CPU/system overheat LED
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Видео и графика	
Графика	1 ASPEED AST2600 BMC port(s)
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Proprietary
Габариты	38.43 см x 33.53 см
Комплектация	
Комплект поставки	CPU carrier SKT-1205L-P4IC-FXC 2 шт., I/O Shield MCP-260-00150-0N 1 шт., SATA Cables CBL-0044L 2 шт.
Условия эксплуатации	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Температура хранения	-40 °C - 70 °C
Влажность хранения	5% - 95% (без конденсации)
Рабочая влажность	8% - 90% (без конденсации)
Рабочая температура	10 °C - 35 °C

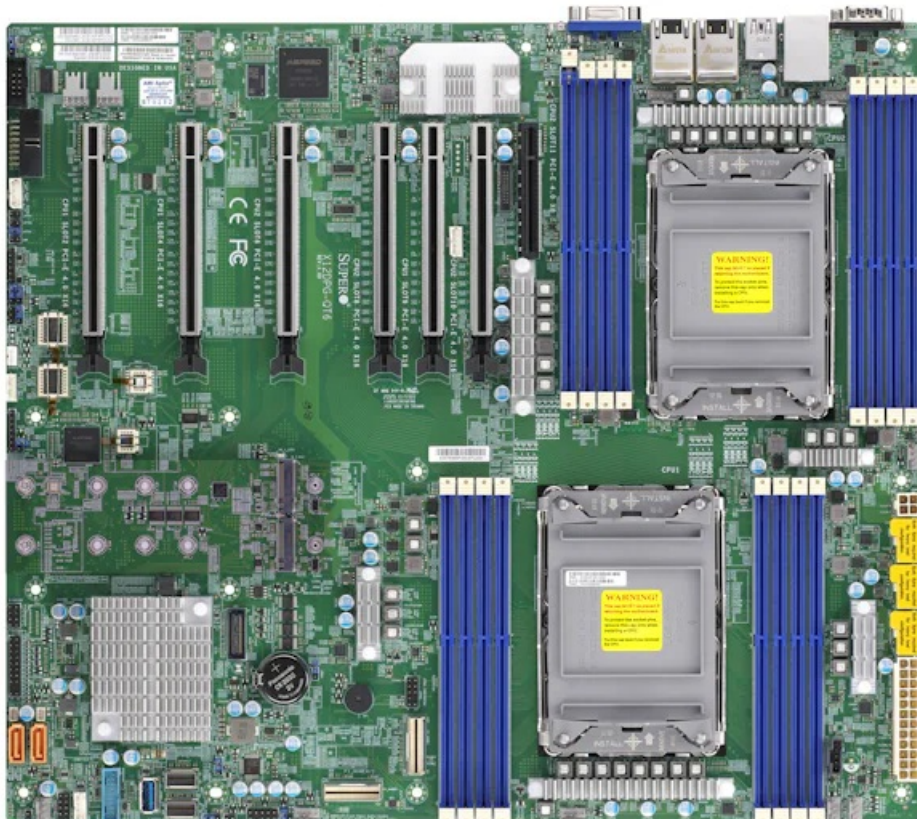
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Материнская плата Supermicro X12DPG-QT6 MBD-X12DPG-QT6



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>