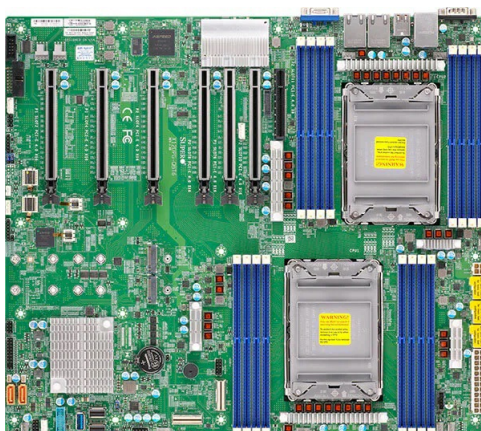


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X12DPG-QBT6 (MBD-X12DPG-QBT6)



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-QBT6

Характеристики товара

Фото MBD-X12DPG-QBT6

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-QBT6

Supermicro X12DPG-QBT6 — серверная материнская плата для построения производительных систем на базе процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения. Плата рассчитана на платформы с двумя процессорными сокетом LGA-4189 (Socket P+), поддерживает до 270 Вт TDP на процессор и обеспечивает высокую пропускную способность за счет 3 UPI до 11.2 GT/s. Форм-фактор — proprietary, размеры платы составляют 15.12" x 13.2" (38.43 см x 33.53 см).

Функциональные возможности MBD-X12DPG-QBT6

Плата оснащена Intel C621A, встроенным управлением IPMI 2.0, KVM с выделенным LAN, поддержкой Intel Node Manager, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog. Реализована работа с памятью DDR4 ECC, 16 DIMM-слотами и поддержкой до 4 ТБ 3DS ECC RDIMM или LRDIMM на частоте до 3200 MT/s. Также заявлена поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series и Intel Optane DC Persistent Memory в memory mode, что расширяет сценарии работы с большими объемами данных и in-memory приложениями.

Для накопителей и расширения доступны 10 портов SATA3 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10, а также 2 слота M.2 с интерфейсом PCIe 4.0 x4, поддержкой RAID 0 и 1 и форм-факторами 2242/2260/2280/22110 с ключом M-Кей. Для плат расширения предусмотрены 6 слотов PCIe 4.0 x16 и 1 слот PCIe 4.0 x8. На плате также есть Dual LAN с Broadcom BCM57416 10GBase-T, 9 портов USB 3.1 Gen1, VGA D-Sub, два COM, 2 SuperDOM порта с подачей питания и аудиовывод 7.1 HD Audio Header с optical S/PDIF.

Технические особенности

- Тип процессоров: 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Сокет: Dual Socket LGA-4189 (Socket P+).
- Чипсет: Intel C621A.
- Оперативная память: 16 DIMM slots, DDR4-3200 MT/s, ECC RDIMM/LRDIMM, 1.2 V.
- Поддержка памяти: до 4 ТБ 3DS ECC RDIMM или LRDIMM, до 6 ТБ Intel Optane DC Persistent Memory в memory mode.
- Ошибки памяти: исправление single-bit ошибок и обнаружение double-bit ошибок при использовании ECC memory.
- Сетевые интерфейсы: Dual LAN с Broadcom BCM57416 10GBase-T.
- BIOS: AMI UEFI, поддержка PnP, ACPI 1.0/2.0/3.0/4.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1.
- Накопители: 10 SATA3 6 Gbps портов, RAID 0/1/5/10.
- Разъемы и интерфейсы: 9 USB 3.1 Gen1 портов, VGA D-Sub, 2 COM, 2 SuperDOM порта.
- Слоты расширения: 6 PCIe 4.0 x16 и 1 PCIe 4.0 x8.
- M.2: 2 PCIe 4.0 x4, RAID 0/1, форм-факторы 2242/2260/2280/22110, M-Key.
- Управление: ASPEED AST2600 BMC, IPMI 2.0, KVM с Dedicated LAN.
- Мониторинг: поддержка системного управления, chassis intrusion detection, CPU thermal trip support, fan status monitoring и PWM fan connectors.
- Безопасность и сертификация: RoHS, Trusted Platform Module TPM 2.0.

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>

- Питание и охлаждение: 10 x 4-pin fan headers, up to 10 fans.
- Видео: 1 ASPEED AST2600 BMC port(s), 1 VGA D-Sub Connector.

Применение

Материнская плата подходит для построения серверных и высокопроизводительных платформ, где требуются два процессора, большой объем памяти, множество линий PCIe, развитая подсистема хранения и удаленное управление. Ее используют в GPU-системах, серверных сборках для вычислений, виртуализации, аналитики данных, инфраструктурных задач и других сценариях, где важны надежность, масштабируемость и аппаратный контроль.

Совместимость

- Совместима с серверными процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Поддерживает модули ECC DDR4 RDIMM и LRDIMM.
- Поддерживает Intel Optane Persistent Memory 200 Series и Intel Optane DC Persistent Memory.
- Рекомендована для серверов, оптимизированных под эту плату, включая SYS-740GP-TNRBT.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: proprietary.
- Размеры: 15.12" x 13.2" (38.43 см x 33.53 см).
- Рабочая температура: 10 °C - 35 °C.
- Температура хранения: -40 °C - 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% - 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% - 95% без конденсации.

Комплектация

- Основной SKU: MBD-X12DPG-QBT6.
- Для платы указаны ресурсы и сопутствующие материалы, а также I/O shield и кабельные позиции в разделе стандартных частей.

Логистические данные

- Позиционирование: GPU Serverboard.
- Плата ориентирована на серверную интеграцию и поставку как компонент платформы.

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-QBT6

Оперативная память	
Напряжение памяти	Исправление single-bit ошибок и обнаружение double-bit ошибок
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	PnP, ACPI 1.0/2.0/3.0/4.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1
Управление	ASPEED AST2600 BMC, IPMI 2.0, KVM с Dedicated LAN, Intel Node Manager, SuperDoctor 5, Watchdog
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	10 x 4-pin fan headers, up to 10 fans
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Dual LAN с Broadcom BCM57416 10GBase-T
Идентификаторы	
SKU	MBD-X12DPG-QBT6
Артикул производителя	MBD-X12DPG-QBT6
Модель	MBD-X12DPG-QBT6
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
Соответствие	Trusted Platform Module TPM 2.0

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>

Слоты расширения и шины

Слоты PCIe 6 PCIe 4.0 x 16 и 1 PCIe 4.0 x 8

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% - 95% без конденсации

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры 3 UPI до 11.2 GT/s

Чипсет 2 PCIe 4.0 x 4, RAID 0/1, 2242/2260/2280/22110, M-Key

Комплектация

Комплект поставки Основная плата MBD-X12DPG-QBT6

Видео и графика

Встроенная графика 7.1 HD Audio Header с optical S/PDIF

Подключение и интерфейсы

USB 2 SuperDOM порта с build power

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 15.12" x 13.2" (38.43 см x 33.53 см)

Назначение и классификация

Тип товара Материнская плата

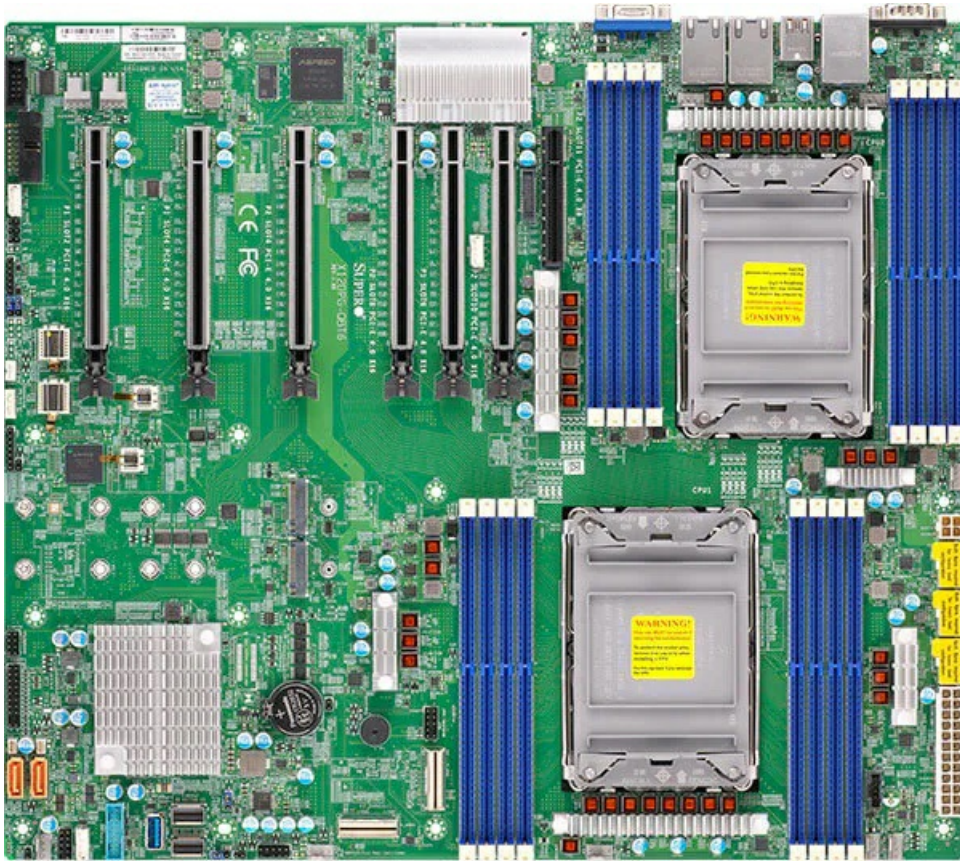
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-QBT6



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>