|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X9DRL-3F**   |  |  | | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/banner/prod_spec_l.gif | http://www.supermicro.ru/images/banner/prod_spec_r.jpg | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | | [Продукция](http://www.supermicro.ru/products_home.html)  http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif [Материнские платы](http://www.supermicro.ru/motherboards.html)  http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif [DP Xeon®](http://www.supermicro.ru/products_page_12.html)   http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif [ **X9DRL-3F** ] http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | X9DRL-3F | **Основные характеристики**  1. Два процессора Intel® Xeon® E5-2600 в сокете R (LGA 2011)  2. Чипсет Intel® C606; с QPI до 8.0GT/s  3. До 256GB DDR3 1600MHz ECC Registered DIMM; в 8 сокетах DIMM  4. Слоты расширения: 1 PCI, 1 PCI-E 2.0 x1 3 PCI-E 3.0 x8, 1 PCI-E 2.0 x4 (в слоте x8)  5. Сетевая карта Intel® 82574L GbE LAN, 2 порта  6. 4x SATA2 и 2x SATA3 порта  7. 8x SAS портов на C606  8. Интегрированный IPMI 2.0 и переключатель KVM через выделенный порт LAN  9. 9 портов USB 2.0 (4задних, 4 разъема на плате + 1 тип A)  http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **http://www.supermicro.ru/images/boxes/crnr_tl_6699cc.gif** | | **http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif** | | |  | | --- | | **http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif** | | **Ресурсы** | | |  | | --- | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/crnr_tr_6699cc.gif | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  | | --- | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif |  |  |  | | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif | [Рекомендуемая память](http://www.supermicro.ru/resourses_memory_1417_2.html) | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  |  | | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif | [Руководство](http://www.supermicro.ru/resourses_res_1417_1_2.html) | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  |  | | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif | [Обновить BIOS](http://www.supermicro.ru/resourses_res_1417_2_2.html) | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  |  | | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/bullets/arrow_red.gif | [Скачать драйверы и утилиты](http://www.supermicro.ru/drivers_page_1417_2.html) | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif |  |  | | --- | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/box_btm_6699cc.gif | |  | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | http://www.supermicro.ru/images/tabs/tab_spec.gif | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Процессор / Кэш** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Кэш** |  До 20MB | | **Процессор** |  Процессоры Intel® Xeon® E5-2600   Два сокета R (LGA 2011) | | **Системная шина** |  С QPI до 8 GT/s |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Память** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Объем памяти** |  8 сокетов 240-pin DDR3 DIMM   Поддержка до 256 ГБ памяти DDR3 ECC Registered (RDIMM)   Поддержка до 64 ГБ памяти DDR3 ECC Un-Buffered (UDIMM) | | **Тип памяти** |  1600/1333/1066/800MHz ECC DDR3 SDRAM 72-bit, 240-pin с позолочеными контактами DIMMs | | **Объём модулей** |  32GB, 16GB, 8GB, 4GB, 2GB, 1GB | | **Напряжение питания** |  1.5 V, 1.35 V | | **Коррекция ошибок** |  Коррекция однобитных ошибок   Отслеживание двухбитных ошибок (при использовании памяти ECC) |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Интегрированные устройства** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Чипсет** |  Чипсет Intel® C606 | | **SATA** |  SATA 2.0 3Gbps с RAID 0, 1, 5, 10   SATA 3.0 6Gbps с RAID 0, 1, 5, 10 | | **SAS** |  SAS от C606   Поддержка RAID 0, 1, 10 | | **IPMI** |  Поддержка Интеллектуальной Платформы Управления версии v.2.0   IPMI 2.0 с виртуальным медиа по LAN и поддержкой KVM-по-LAN   Nuvoton WPCM450 BMC | | **Сетевые контроллеры** |  Гигабитный Ethernet Intel® 82574L   Поддержка 10BASE-T, 100BASE-TX, и 1000BASE-T, розетка RJ45   1x Realtek RTL8201N PHY (dedicated IPMI) | | **Видео** |  G200 (Nuvoton WPCM450 BMC) |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Порты ввода/вывода** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **SATA** |  2x SATA 3.0 порта (6Gbps)   4x SATA 2.0 порта (3Gbps) | | **SAS** |  8x SAS портов | | **LAN** |  Два порта RJ45 Gigabit Ethernet LAN Один RJ45 специализированный порт IPMI LAN | | **USB** |  9 портов USB 2.0 (4 на задней панели + 4 via header + 1 тип A) | | **Видео** |  Один порт VGA | | **Последовательные порты** |  2 последовательных порта UART 16550/ 1 разъём последовательного порта | | **DOM** |  1 разъём питания DOM (для модульных дисков) |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Совместимые корпуса** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Корпуса 2U** |  CSE-823TQ-650B   CSE-823TQ-653B | | **Корпуса 3U** |  [CSE-833T-650B](http://supermicro.ru/products_spec_543.html)   CSE-833T-653B | | **Mid-Tower** |  CSE-732i-500B | | **Корпуса 4U** |  [CSE-842TQ-665B](http://supermicro.ru/products_spec_1085.html)   [CSE-842TQ-865B](http://supermicro.ru/products_spec_1084.html) | | **Важное требование к корпусу** |  Поддерживает процессоры нового поколения Intel® Xeon®. Корпуса [Revision K](http://www.supermicro.com/xeon_5500/nehalem_revK.cfm)рекомендованы для этой модели. Пожалуйста уточняйте все у вашего дилера или пройдите по ссылкам для изучения деталей. Установка в корпуса 1U невозможна. | | http://www.supermicro.ru/images/pixel.gif | |  |  | | --- | --- | | **Слоты расширения** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **PCI-E** |  3 PCI-E 3.0 x8   1 PCI-E 2.0 x4 (в x8)   1 PCI-E 2.0 x1   1 PCI |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Системный BIOS** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Тип BIOS** |  128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS | | **Особенности BIOS** |  Plug and Play (PnP)   APM 1.2   PCI 2.3   ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0   Поддержка клавиатуры USB   SMBIOS 2.7.1   UEFI |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Мониторинг состояния** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Процессор** |  Мониторинг напряжений CPU Cores, +1.1В, +1.5В, +3.3В, +5В, +12В, +5В Stdby, +3.3В Stdby, VBAT, Memory Voltages   5+1-ти фазный регулятор напряжения | | **Вентиляторы** |  Всего 8 разъемов для  4-pin PWM вентиляторов   Мониторинг скорости вращения 8-ми вентиляторов   Контроль за оборотами всех вентиляторов | | **Температура** |  Контроль за температурой процессоров и всей системы в целом   управление скоростью вращения всех восьми вентиляторов в зависимости от температуры   Поддержка Thermal Monitor 2 (TM2)   PECI | | **LED** |  Сбой электропитания / Перегрев   Индикатор состояния   Универсальный индикатор UID/Удаленный UID | | **Другие особенности** |  Датчик проникновения в корпус   Возможность подключения другого датчика проникновения   RoHS   Две зоны охлаждения |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Физические характеристики** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **Форм фактор** |  ATX | | **Размеры** |  30.48 см x 25.4см (12" x 10" ) |  |  |  | | --- | --- | |  | | | **Управление** | | | http://www.supermicro.ru/images/boxes/line_yellow.gif | | | **ПО** |  [SuperDoctor® III](http://www.supermicro.com/products/accessories/software/SuperDoctorIII.cfm)   Watch Dog   NMI   IPMI 1.5 / 2.0 | | **Управление питанием** |  Управление питанием ACPI / APM   Включение питания сервера при восстановления напряжения в сети. | | | | |