|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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/s3. До 256GB DDR3 1600MHz ECC Registered DIMM; в 8 сокетах DIMM4. 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 порта6. 4x SATA2 и 2x SATA3 порта7. 8x SAS портов на C6068. Интегрированный IPMI 2.0 и переключатель KVM через выделенный порт LAN9. 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. |

 |

 |

 |

 |