

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Компактные компьютеры серии V2422. Техническое описание

Новая линейка компьютеров на базе процессора IntelAtom N270 с 2 портами GigabitEthernet, аудио, 4 серийными портами, 6 USB 2.0, 4 дискретными входами и 4 дискретными выходами, VGA, DVI-I, 2 периферийными отсеками для съемных жестких дисков, CompactFlash



Модификация V2422-LX

Панельный компьютер на базе процессора IntelAtom N270 с 2 портами GigabitEthernet, аудио, 4 серийными портами, 6 USB 2.0, 4 дискретными входами и 4 дискретными выходами, VGA, DVI-I, 2 периферийными отсеками для съемных жестких дисков, CompactFlash, на базе Linux

Основные характеристики

- Тип процессора
IntelAtom N270
- Частота процессора, МГц
1600
- Chipset
Intel 945GSE + ICH7-M
- BIOS
8 Мбит Flash BIOS, тип PLCC, поддержка функции ACPI
- Порты USB
6 портов USB 2.0, разъем Type A, поддерживает начальную загрузку системы
- Память
- Оперативная память
1 слот объемом до 2 Гб (DDR2-533 200 pin SO-DIMM SDRAM), 1 Гб предустановлено
- Встроенная flash-память
2 Гб (DOM) с ОС
- Установка модулей расширения
- Шина расширения
PCI
- Тип Flash-карты расширения
- Тип Flash-карты расширения

CompactFlash

Дополнительный жесткий диск

- Дополнительный жесткий диск

Разъем 1 x SATA-II

Дисплей

- Интерфейс дисплея

VGA, DVI

- Количество и тип видеовыходов

2

- Графический контроллер

IntelGen 3.5 IntegratedGraphicsEngine

- Максимальное разрешение видео

2048 x 1536 (VGA), 1600 x 1200 (DVI)

Ethernet-интерфейс

- Порты GigabitEthernet

2 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)

- Гальваническая изоляция

1.5 кВ

Последовательные порты

- Последовательные порты

4 порта RS-232/422/485, выбирается программно

- Разъем

DB9 "папа"

- Передаваемые сигналы

RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND

- Защита от импульсных помех

8 кВ

Параметры последовательной связи

- Биты данных

5, 6, 7, 8

- Стопные биты

1, 1.5, 2

- Контроль чётности

нет, чет, нечет, 0, 1

- Управление потоком данных

RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC для RS-485

- Скорость передачи данных, бит/сек

50 ~ 921 600

Операционная система

- Операционная система

Linux 2.6.26

- Файловая система

EXT2

- Поддержка Интернет-протоколов

TCP, UDP, IPv4, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, ARP, HTTP, CHAP, PAP, SSH 1.0/2.0, SSL, DHCP, NTP, NFS, Telnet, FTP, TFTP, PPP, PPPoE

- Функции безопасности

OpenVPN, iptablesfirewall

- Web-сервер

Apache, с поддержкой PHP и XML

- Функции Dial-Up

PPP Daemon для Linux, поддержка протокола PPP в роли Server или Client

- Watchdog-таймер

Есть

- ПО разработчика

Меха API Library (Watchdog timer, Moxa serial I/O control), GNU C/C++ cross-compiler, GNU C library, Perl

Управление компьютером

- Кнопка Reset

Есть (на задней панели)

Дискретный ввод

- Количество каналов
4, source
- Напряжение
0 ~ 30 В пост. тока при 25 Гц
- лог. 0 (сухой контакт)
Замкнут на землю
- лог. 1 (сухой контакт)
Открытый
- лог. 0 (влажный контакт)
+3 В
- лог. 1 (влажный контакт)
+10 ~ +30 В
- Гальваническая изоляция
3 кВ

Дискретный вывод

- Количество каналов
4, sink
- Максимальный ток на канал
Макс. 200 мА на канал
- Напряжение лог. 1
24 В пост., открытый коллектор 30 В
- Тип разъема
10-контактный терминальный блок с винтовой фиксацией (4 DI points, 4 DO points, DI source, GND)
- Гальваническая изоляция
3 кВ

Прочая периферия

- Аудиоконтроллер
Интерфейсы line-in и line-out

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
9 ~ 36 В пост.
- Потребление тока
5.3 А при 9 В пост., 2 А при 24 В пост., 1.3 А при 36 В пост.
- Разъем электропитания
Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-10 ~ +60
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-20 ~ +80

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
CCC (GB9254, GB17625.1), CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1, UL508, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
144114

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
154 x 250 x 86
- Материал корпуса
Алюминий
- Масса нетто, г
4000

Монтаж

- **Монтаж**
На DIN-рейку, крепление VESA, настольный/настенный (опционально)
- **Комплект поставки**
- **Комплект поставки**
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа, переходник с клеммы на штекер, переходник Y-типа для клавиатуры и мыши PS/2



Модификация V2422-XPE

Панельный компьютер на базе процессора IntelAtom N270 с 2 портами GigabitEthernet, аудио, 4 серийными портами, 6 USB 2.0, 4 дискретными входами и 4 дискретными выходами, VGA, DVI-I, 2 периферийными отсеками для съемных жестких дисков, CompactFlash, на базе Windows XP Embedded

Основные характеристики

- **Тип процессора**
IntelAtom N270
- **Частота процессора, МГц**
1600
- **Chipset**
Intel 945GSE + ICH7-M
- **BIOS**
8 Мбит Flash BIOS, тип PLCC, поддержка функции ACPI
- **Порты USB**
6 портов USB 2.0, разъем Type A, поддерживает начальную загрузку системы
- **Память**
- **Оперативная память**
1 слот объемом до 2 Гб (DDR2-533 200 pin SO-DIMM SDRAM), 1 Гб предустановлено
- **Встроенная flash-память**
2 Гб (DOM) с ОС
- **Установка модулей расширения**
- **Шина расширения**
PCI
- **Тип Flash-карты расширения**
CompactFlash
- **Дополнительный жесткий диск**
- **Дополнительный жесткий диск**
Разъем 1 x SATA-II
- **Дисплей**
- **Интерфейс дисплея**
VGA, DVI
- **Количество и тип видеовыходов**
2
- **Графический контроллер**
IntelGen 3.5 IntegratedGraphicsEngine
- **Максимальное разрешение видео**
2048 x 1536 (VGA), 1600 x 1200 (DVI)
- **Ethernet-интерфейс**
- **Порты GigabitEthernet**
2 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)
- **Гальваническая изоляция**
1.5 кВ

Последовательные порты

- Последовательные порты
4 порта RS-232/422/485, выбирается программно
- Разъем
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND
- Защита от импульсных помех
8 кВ

Параметры последовательной связи

- Биты данных
5, 6, 7, 8
- Стоповые биты
1, 1.5, 2
- Контроль чётности
нет, чет, нечет, 0, 1
- Управление потоком данных
RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC для RS-485
- Скорость передачи данных, бит/сек
50 ~ 921 600

Операционная система

- Операционная система
Windows XP Embedded 2009
- Файловая система
NTFS
- Поддержка Интернет-протоколов
DHCP, DNS, FTP, HTTP, SNMP, NTP, Telnet, SMTP, SNMPv2, TCP, UDP, IPv4, ICMP, IGMP, IPsec, TAPI, ICS, PPP, SHAR, EAP, PPPoE, PPTP, NetBIOS
- Watchdog-таймер
Есть
- ПО разработчика
Меха API Library

Управление компьютером

- Кнопка Reset
Есть (на задней панели)

Дискретный ввод

- Количество каналов
4, source
- Напряжение
0 ~ 30 В пост. тока при 25 Гц
- лог. 0 (сухой контакт)
Замкнут на землю
- лог. 1 (сухой контакт)
Открытый
- лог. 0 (влажный контакт)
+3 В
- лог. 1 (влажный контакт)
+10 ~ +30 В
- Гальваническая изоляция
3 кВ

Дискретный вывод

- Количество каналов
4, sink
- Максимальный ток на канал
Макс. 200 мА на канал
- Напряжение лог. 1
24 В пост., открытый коллектор 30 В
- Тип разъема

10-контактный терминальный блок с винтовой фиксацией (4 DI points, 4 DO points, DI source, GND)

- Гальваническая изоляция

3 кВ

Прочая периферия

- Аудиоконтроллер

Интерфейсы line-in и line-out

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

9 ~ 36 В пост.

- Потребление тока

5.3 А при 9 В пост., 2 А при 24 В пост., 1.3 А при 36 В пост.

- Разъем электропитания

Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-10 ~ +60

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-20 ~ +80

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

CCC (GB9254, GB17625.1), CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1, UL508, UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

144114

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

154 x 250 x 86

- Материал корпуса

Алюминий

- Масса нетто, г

4000

Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, крепление VESA, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа, переходник Y-типа для клавиатуры и мыши PS/2, переходник с клеммы на штекер

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93