

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mhk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

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

- 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

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
Моха 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 (ЕМИ)

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 +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mxc@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70