

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](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## Стоечные компьютеры серии DA-683. Техническое описание

Компьютеры в стойку с 6 портами GigabitEthernet, 2 слотами расширения, CompactFlash, 2 USB



### Модификация DA-685-LX

Стоечный компьютер 6 x Ethernet 10/100/1000, 2 x RS-232/422/485, 6 x RS-485, CompactFlash, SATA, 2 USB, 2 слота расширения, на базе Linux

### Основные характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| • Тип процессора                    | IntelAtom D510  |
| • Частота процессора, МГц           | 1660  |
| • Chipset                           | IntelPineview-D + ICH8M   |
| • BIOS                              | 16 Мбит Flash BIOS, PCI Plug&Play, поддержка функции ACPI                         |
| • Порты USB                         | 2 порта USB 2.0, разъем Type A, поддерживает начальную загрузку системы           |
| <b>Память</b>                       |   |
| • Оперативная память                | 1 или 2 слота объемом до 2 Гб (GB 200-pin DDR2-667 SO-DIMM), 1 Гб предустановлено |
| • Встроенная flash-память           | 2 Гб (DOM) с ОС   |
| <b>Установка модулей расширения</b> |   |
| • Шина расширения                   | PCI/104   |
| <b>Тип Flash-карты расширения</b>   |   |
| • Тип Flash-карты расширения        | CompactFlash  |
| <b>Дополнительный жесткий диск</b>  |   |
| • Дополнительный жесткий диск       | 1 x SATA-300  |
| <b>Дисплей</b>                      |   |
| • Интерфейс дисплея                 | VGA (разъем DB15 "мама")  |
| • Количество и тип видеовыходов     | 1   |

- Графический контроллер  
Intel® GMA3150 (встроенный в процессор Intel D510)

- Максимальное разрешение видео  
2048 x 1536 при 75 Гц

### Ethernet-интерфейс

- Порты GigabitEthernet  
6 портов 10/100/1000 Мбит/с

- Гальваническая изоляция  
1.5 кВ

### Последовательные порты

- Последовательные порты  
2 порта RS-232/422/485 (DB9 "папа"), 6 портов RS-485-2W (клеммный блок)

- 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  
15 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, JFFS2
- 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, RTP
- 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  
Moxa API Library (Watchdog timer, Moxa serial I/O control), GNU C/C++ cross-compiler, GNU C library, Perl

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
100 ~ 240 Вперем.
- Потребление тока  
40 Вт
- Разъем электропитания  
Клеммы

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-10 ~ +55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-20 ~ +80

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
cUL, CCC, LVD, UL
- Электромагнитная совместимость (ЕМІ)  
CE (Class A), FCC

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
315 x 440 x 90
- Материал корпуса  
Листовая сталь
- Масса нетто, г  
4000

### Монтаж

- Монтаж  
В стойку 19"

### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, документация на CD или DVD, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа в стойку 19", Ethernet-патчкорд RJ45-RJ45



### Модификация DA-685-XPE

Стоечный компьютер 6 x Ethernet 10/100/1000, 2 x RS-232/422/485, 6 x RS-485, CompactFlash, SATA, 2 USB, 2 слота расширения, на базе WindowsEmbeddedStandard 2009

### Основные характеристики

- Тип процессора  
IntelAtom D510
- Частота процессора, МГц  
1600
- Chipset  
IntelPineview-D + ICH8M
- BIOS  
16 Мбит Flash BIOS, PCI Plug&Play, поддержка функции ACPI
- Порты USB  
2 порта USB 2.0, разъем Type A, поддерживает начальную загрузку системы

### Память

- Оперативная память  
1 или 2 слота объемом до 2 Гб (GB 200-pin DDR2-667 SO-DIMM), 1 Гб предустановлено
- Встроенная flash-память  
2 Гб (DOM) с ОС

### Установка модулей расширения

- Шина расширения  
PCI/104

### Тип Flash-карты расширения

- Тип Flash-карты расширения  
CompactFlash

### Дополнительный жесткий диск

- Дополнительный жесткий диск  
1 x SATA-300

### Дисплей

- Интерфейс дисплея  
VGA (разъем DB15 "мама")
- Количество и тип видеовыходов  
1

- Графический контроллер  
Intel® GMA3150 (встроенный в процессор Intel D510)

- Максимальное разрешение видео  
2048 x 1536 при 75 Гц

### Ethernet-интерфейс

- Порты GigabitEthernet  
6 портов 10/100/1000 Мбит/с

- Гальваническая изоляция  
1.5 кВ

### Последовательные порты

- Последовательные порты  
2 порта RS-232/422/485 (DB9 "папа"), 6 портов RS-485-2W (клеммный блок)

- 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  
15 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  
HCP, DNS, FTP, HTTP, SNMP, NTP, Telnet, SMTP, SNMPv2, TCP, UDP, IPv4, ICMP, IGMP, IPsec, TAPI, ICS, PPP, CHAP, EAP, PPPoE, PPTP, NetBIOS, PTP
- Watchdog-таймер  
Есть
- ПО разработчика  
Меха API Library

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
100 ~ 240 Вперем.
- Потребление тока  
40 Вт
- Разъем электропитания  
Клеммы

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-10 ~ +55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-20 ~ +80

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
CCC, LVD, UL, cUL
- Электромагнитная совместимость (EMI)

CE (Class A), FCC

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

315 x 440 x 90

- Материал корпуса

Листовая сталь

- Масса нетто, г

4000

## Монтаж

- Монтаж

В стойку 19"

## Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация на CD или DVD, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа в стойку 19", Ethernet-патчкорд RJ45-RJ45



## Модификация DA-685-W7E

Стоечный компьютер 6 x Ethernet 10/100/1000, 2 x RS-232/422/485, 6 x RS-485, CompactFlash, SATA, 2 USB, 2 слота расширения, на базе WindowsEmbeddedStandard 7

## Основные характеристики

- Тип процессора

IntelAtom D510

- Частота процессора, МГц

1600

- Chipset

IntelPineview-D + ICH8M

- BIOS

16 Мбит Flash BIOS, PCI Plug&Play, поддержка функции ACPI

- Порты USB

2 порта USB 2.0, разъем Type A, поддерживает начальную загрузку системы

## Память

- Оперативная память

1 или 2 слота объемом до 2 Гб (GB 200-pin DDR2-667 SO-DIMM), 2 Гб предустановлено

- Встроенная flash-память

8 Гб (DOM) с ОС

## Установка модулей расширения

- Шина расширения

PCI/104

## Тип Flash-карты расширения

- Тип Flash-карты расширения

CompactFlash

## Дополнительный жесткий диск

- Дополнительный жесткий диск

1 x SATA-300

## Дисплей

- Интерфейс дисплея

VGA (разъем DB15 "мама")

- Количество и тип видеовыходов

1

- Графический контроллер

Intel® GMA3150 (встроенный в процессор Intel D510)

- Максимальное разрешение видео

2048 x 1536 при 75 Гц

## Ethernet-интерфейс

- Порты GigabitEthernet

6 портов 10/100/1000 Мбит/с

- Гальваническая изоляция

1.5 кВ

### Последовательные порты

- Последовательные порты

2 порта RS-232/422/485 (DB9 "папа"), 6 портов RS-485-2W (клеммный блок)

- 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

15 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

WindowsEmbeddedStandard 7

- Watchdog-таймер

Есть

- Системы хранения данных

Windows Data Access Components, Windows Backup and Restore

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

100 ~ 240 Вперем.

- Потребление тока

40 Вт

- Разъем электропитания

Клеммы

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-10 ~ +55

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-20 ~ +80

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность

CCC, LVD, UL, cUL

- Электромагнитная совместимость (EMI)

CE (Class A), FCC

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

315 x 440 x 90

- Материал корпуса

Листовая сталь

- Масса нетто, г

4000

### Монтаж

- Монтаж

В стойку 19"

## Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация на CD или DVD, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа в стойку 19", Ethernet-патчкорд RJ45-RJ45

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](http://www.moxa.nt-rt.ru)