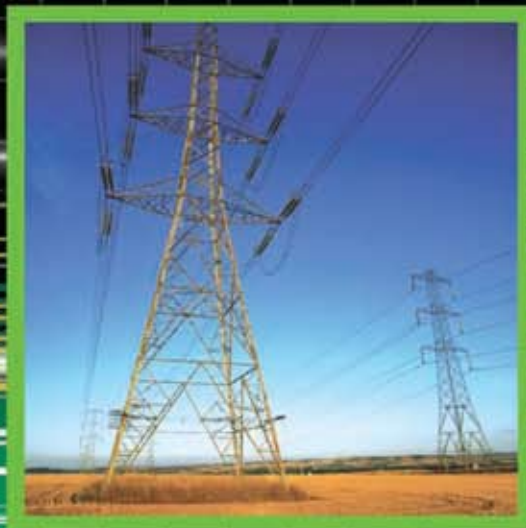


Индустриальные Ethernet решения MOXA 2009

Выбор оборудования



Индустриальные компьютеры



Премьер-дистрибьютор MOXA Inc
на Украине - компания «Вектор» г. Киев

www.moxa.com.ua
sales@moxa.com.ua

MOXA



Настольные компьютеры



	V462-CE V462-T-CE	V462-XPE V462-T-XPE	V464-CE V464-T-CE	V464-XPE V464-T-XPE	V466-CE V466-T-CE	V466-XPE V466-T-XPE	V468-CE V468-T-CE	V468-XPE V468-T-XPE	V481-CE V481-T-CE	V481-XPE V481-T-XPE
Компьютер										
Частота процессора	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	1 GHz	1 GHz
Операционная система (прединсталлированная)	WinCE 6.0	WinXP Emb.	WinCE 6.0	WinXP Emb.	WinCE 6.0	WinXP Emb.	WinCE 6.0	WinXP Emb.	WinCE 5.0	WinXP Emb.
DRAM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
SRAM	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	---	---
FSB	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz
Flash	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Системная память	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)
PCMCIA	√	√	---	---	---	---	---	---	---	---
Шина расширения	PC/104-Plus									
USB порты	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)
Цифровые входы (DI) и выходы (DO)	---	---	---	---	---	---	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	---	---
Устройства хранения										
Встроенная память	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB
CompactFlash сокет	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SD слот	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Другая периферия										
Клавиатура, мышь	1 PS/2 интерфейс, поддерживающий стандартную PS/2 клавиатуру и мышь через Y-тире кабель									
Аудио	AC97, с интерфейсом выхода									
Дисплей										
Графический контроллер	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Небольшой экран с клавишами	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
LAN интерфейс										
10/100 Mbps Ethernet порты	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1
10/100/1000 Mbps Ethernet порты	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1
Switch порты	---	---	---	---	8	8	---	---	---	---
Контроллер	Realtek RTL8100CL								---	---
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
Serial интерфейс										
RS-232 порты	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)	---	---
RS-485	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RS-232/422/485 порты	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	8 (DB9-M)	8 (DB9-M)
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV
Цифровая изоляция	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Консольный порт	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark									
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®									
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)									
CANbus	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Индикаторы										
Системные	Power, Battery, Storage								Power, Storage	
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M, Switch	---	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M
Serial	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Физические характеристики										
Корпус	Алюминиевый									
Вес	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	1.32 кг	2.2 кг	2.2 кг
Размеры (мм)	223 x 120.5 x 57								225 x 140 x 70	
Установка	DIN-Rail, настенная									
Условия эксплуатации										
Рабочая температура	от -10 до 60°C или от -40 до 75°C								от -10 до 60°C или от -35 до 75°C	
Относительная влажность	от 5 до 95% RH									
Температура хранения	от -20 до 80°C или от -40 до 85°C									
Anti Vibration/Shock	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Сертификаты										
EMC	CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A), CCC (GB9254, GB 17625.1)									
Safety	UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), LVD, CCC (GB4943)								UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), LVD (EN60950-1), CCC (GB4943)	
Green Product	---	---	RoHS, WEEE							
Прочее										
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Настольные компьютеры



	UC-8410-LX UC-8410-T-LX	UC-8416-LX UC-8416-T-LX	UC-8418-LX UC-8418-T-LX	UC-7402-LX	UC-7402-LX Plus	UC-7408-LX UC-7408-T-LX	UC-7408-LX Plus UC-7408-T-LX Plus	UC-7408-CE UC-7408-T-CE	UC-7410-LX	UC-7410- LX Plus
Компьютер										
Частота процессора	533 MHz	533 MHz	533 MHz	266 MHz	533 MHz	266 MHz	533 MHz	266 MHz	266 MHz	533 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	Linux			Embedded Linux				WinCE 5.0	Embedded Linux	
DRAM	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
SRAM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
FSB	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Flash	16 MB (OC); 32 MB (данные)	16 MB (OC); 32 MB (данные)	16 MB (OC); 32 MB (данные)	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
Системная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PCMCIA	---	---	---	√	√	√	√	√	---	---
Шина расширения	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
USB порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Цифровые входы (DI) и выходы (DO)	4 DI, 4 DO	4 DI, 4 DO	12 DI, 12 DO	---	---	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	---	---
Устройства хранения										
Встроенная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CompactFlash сокет	√	√	√	√	√	√	√	√	---	---
SD слот	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Другая периферия										
Клавиатура, мышь	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Аудио	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Дисплей										
Графический контроллер	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Небольшой экран с клавишами	---	---	---	---	---	---	---	---	√	√
LAN интерфейс										
10/100 Mbps Ethernet порты	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
10/100/1000 Mbps Ethernet порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Switch порты	---	8	---	---	---	---	---	---	---	---
Контроллер	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
Serial интерфейс										
RS-232 порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RS-485	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RS-232/422/485 порты	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)	---	---	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV
Цифровая изоляция	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Консольный порт	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark			---	---	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark				
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®			---	---	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®				
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)			---	---	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)				
CANbus	---	---	2 (DB9-M)	---	---	---	---	---	---	---
Индикаторы										
Системные	Power, Ready, Storage, Battery			OS Ready						
LAN	10M, 100M			10M, 100M						
Serial	TxD, RxD			TxD, RxD						
Физические характеристики										
Корпус	SECC листовой металл (1 мм)									
Вес	850 г	930 г	1 кг	830 г	830 г	870 г	870 г	870 г	810 г	810 г
Размеры (мм)	200x365x120		200 x 56 x 120		197 x 44 x 125					
Установка	DIN-Rail, настенная			DIN-Rail, настенная						
Условия эксплуатации										
Рабочая температура	от -10 до 60°C или от -40 до 75°C			от -10 до 60°C		от -10 до 60°C или от -40 до 75°C			от -10 до 60°C	
Относительная влажность	от 5 до 95% RH									
Температура хранения	от -20 до 80°C или от -40 до 85°C			от -20 до 80°C		от -20 до 80°C			от -20 до 80°C	
Anti Vibration/Shock	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g
Сертификаты										
EMC	CE (EN55022 Class B, EN55024-4-2, EN55024-4-3, EN55024-4-4), FCC (Part 15 Subpart B, Class B)			CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)						
Safety	UL/cUL (UL60950-1), CCC, LVD			UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), TÜV (EN60950-1)						
Green Product	RoHS, CrRoHS, WEEE									
Прочее										
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Настольные компьютеры



	UC-7420-LX	UC-7420-LX Plus	UC-7410-CE	UC-7420-CE	UC-7122-CE UC-7122-T-CE	UC-7124-CE UC-7124-T-CE	UC-7110-LX UC-7110-T-LX	UC-7112-LX	UC-7112-LX Plus	UC-7101-LX UC-7101-T-LX	
Компьютер											
Частота процессора	266 MHz	533 MHz	266 MHz	533 MHz	200 MHz	200 MHz	192 MHz	192 MHz	192 MHz	192 MHz	
Операционная система (прединсталлированная)	Embedded Linux		WinCE 5.0				µClinux		Linux	µClinux	
DRAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	32 MB	32 MB	16 MB	16 MB	32 MB	16 MB	
SRAM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
FSB	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Flash	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	16 MB	16 MB	8 MB	8 MB	16 MB	8 MB	
Системная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
PCMCIA	√	√	---	√	---	---	---	---	---	---	
Шина расширения	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
USB порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Цифровые входы (DI) и выходы (DO)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Устройства хранения											
Встроенная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
CompactFlash сокет	√	√	---	√	---	---	---	---	---	---	
SD слот	---	---	---	---	√	√	---	√	√	√	
Другая периферия											
Клавиатура, мышь	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Аудио	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Дисплей											
Графический контроллер	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Небольшой экран с клавишами	√	√	√	√	---	---	---	---	---	---	
LAN интерфейс											
10/100 Mbps Ethernet порты	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
10/100/1000 Mbps Ethernet порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Switch порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Контроллер	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	
Serial интерфейс											
RS-232 порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
RS-485	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
RS-232/422/485 порты	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)	8 (RJ45)	2 (RJ45)	4 (RJ45)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	
Оптическая изоляция	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Консольный порт	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark										
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®										
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)										
CANbus	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Индикаторы											
Системные	OS Ready				Ready, SD		OS Ready			Ready	
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	
Serial	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	
Физические характеристики											
Корпус	SECC листовый металл (1 mm)				Алюминиевый (1 mm)						
Вес	875 г	875 г	875 г	875 г	190 г	200 г	190 г	190 г	190 г	130 г	
Размеры (мм)	197 x 44 x 125				77 x 111 x 26					67 x 22 x 100.4	
Установка	DIN-Rail, настенная				DIN-Rail, настенная					DIN-Rail, настенная	
Условия эксплуатации											
Рабочая температура	от -10 до 60°C				от -10 до 60°C или от -40 до 75°C						
Относительная влажность	от 5 до 95% RH										
Температура хранения	от -20 до 80°C						от -20 до 80°C или от -40 до 85°C				
Anti Vibration/Shock	1g/5g	1g/5g	1g/5g	1g/5g	---	---	---	---	---	---	
Сертификаты											
EMC	CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)										
Safety	UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), TÜV (EN60950-1)				LVD (EN60950-1), UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03)		UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), TÜV (EN60950-1)			LVD (EN60950-1), UL/cUL (UL60950, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00)	
Green Product	RoHS, CrRoHS, WEEE										
Прочее											
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

Rackmount компьютеры



	DA-681-I-SP-CE	DA-681-I-SP-XPE	DA-681-I-SP-LX	DA-681-I-DP-CE	DA-681-I-DP-XPE	DA-681-I-DP-LX	DA-682-CE	DA-682-XPE	DA-682-LX
Компьютер									
Частота процессора	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz
Операционная система (прединсталлированная)	WinCE 6.0	WinXP Emb. SP2	Linux	WinCE 6.0	WinXP Emb. SP2	Linux	WinCE 6.0	WinXP Emb. SP2	Linux
DRAM	---	---	---	---	---	---	---	---	---
FSB	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz	400 MHz
Flash	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Системная память	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	256 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)	512 MB (1 GB max.)
PCMCIA	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Шина расширения	PC/104-Plus								
USB порты	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)
Устройства хранения									
Встроенная память	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	256 MB	1 GB	1 GB
CompactFlash сокет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка HDD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Другая периферия									
Клавиатура, мышь	1 PS/2 интерфейс, поддерживающий стандартную PS/2 клавиатуру и мышь через Y-type кабель (опционально)								
Дисплей									
Графический контроллер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Небольшой экран с клавишами	---	---	---	---	---	---	---	---	---
LAN интерфейс									
10/100 Mbps Ethernet порты	6	6	6	6	6	6			
10/100/1000 Mbps Ethernet порты	---	---	---	---	---	---	4	4	4
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
100BaseFX оптические порты (multi-mode)	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Serial интерфейс									
RS-232 порты	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	---	---	---
RS-485 порты	8 (TB)	8 (TB)	8 (TB)	8 (TB)	8 (TB)	8 (TB)	---	---	---
RS-232/422/485 порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	---	---	---
Цифровая изоляция	2 KV	2 KV	2 KV	2 KV	2 KV	2 KV	---	---	---
Консольный порт	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark						---	---	---
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC*						---	---	---
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)						---	---	---
Индикаторы									
Системные	Ready, Storage, Power Failure (только для моделей с 2 источниками питания)						Ready, Power, Storage		
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	100M, 1000M	100M, 1000M	100M, 1000M
Serial	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX	TX, RX
Физические характеристики									
Корпус	SECC листового металл (1 mm)								
Вес	4.5 кг	4.5 кг	4.5 кг	4.5 кг	4.5 кг	4.5 кг	7 кг	7 кг	7 кг
Размеры (мм)	440 x 253 x 45						440 x 253 x 90		
Установка	19" стандарт								
Условия эксплуатации									
Рабочая температура	от 0 до 60°C						от -10 до 60°C		
Относительная влажность	от 5 до 95% RH								
Температура хранения	от -20 до 75°C						от -20 до 80°C		
Сертификаты									
EMC	CE (EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A), CCC (GB9254, GB 17625.1) CE (EN55022)						CE (EN61000-6-4)		
Safety	UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), LVD (EN60950-1), CCC (GB4943)								
Green Product	RoHS, CrRoHS, WEEE								
Прочее									
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rackmount компьютеры



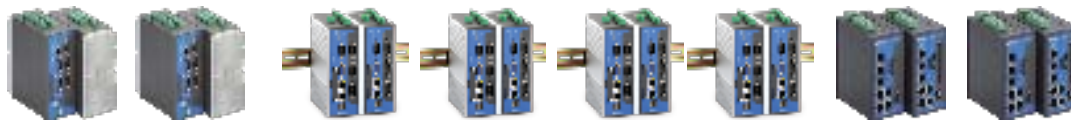
	DA-660-8-LX	DA-660-8-CE	DA-660-16-LX	DA-660-16-CE	DA-661-16-LX	DA-661-16-CE	DA-662-16-LX	DA-662-16-CE	DA-662-I-16-LX	DA-662-I-16-CE
Компьютер										
Частота процессора	266 MHz	266 MHz	266 MHz	266 MHz	533 MHz	533 MHz	533 MHz	533 MHz	533 MHz	533 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	Emb. Linux	WinCE 5.0	Emb. Linux	WinCE 5.0	Emb. Linux	WinCE 5.0	Emb. Linux	WinCE 5.0	Emb. Linux	WinCE 5.0
DRAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
FSB	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Flash	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
Системная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PCMCIA	---	---	---	---	√	√	√	√	√	√
Шина расширения	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
USB порты	---	---	---	---	2	2	2	2	2	2
Устройства хранения										
Встроенная память	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CompactFlash сокет	---	---	---	---	√	√	√	√	√	√
Поддержка HDD	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Другая периферия										
Клавиатура, мышь	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Дисплей										
Графический контроллер	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Небольшой экран с клавишами	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LAN интерфейс										
10/100 Mbps Ethernet порты	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
10/100/1000 Mbps Ethernet порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
100BaseFX оптические порты (multi-mode)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Serial интерфейс										
RS-232 порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RS-485 порты	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RS-232/422/485 порты	8 (RJ45)	8 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)	16 (RJ45)
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV
Цифровая изоляция	---	---	---	---	---	---	---	---	2 KV	2 KV
Консольный порт	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark									
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®									
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)									
Индикаторы										
Системные	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready	OS Ready
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M
Serial	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD
Физические характеристики										
Корпус	SECC листовой металл (1 mm)									
Вес	2600 г	2600 г	2600 г	2600 г	2600 г	2600 г	2600 г	2600 г	2940 г	2940 г
Размеры (мм)	440 x 45 x 198								440 x 45 x 228	
Установка	19" стандарт									
Условия эксплуатации										
Рабочая температура	от -10 до 60°C									
Относительная влажность	от 5 до 95% RH									
Температура хранения	от -20 до 80°C									
Сертификаты										
EMC	CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)									
Safety	UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), TÜV (EN60950-1)									
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE									
Прочее										
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Модули - компьютеры



	EM-2260-CE	EM-2260-LX	EM-1240-LX EM-1240-T-LX	EM-1220-LX EM-1220-T-LX
Компьютер				
Частота процессора	200 MHz	200 MHz	192 MHz	192 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	WinCE 6.0	Linux	Embedded µClinux	
DRAM	128 MB	128 MB	16 MB	16 MB
Flash	32 MB	32 MB	8 MB	8 MB
Цифровые входы-выходы	8 цифровых входов, 8 цифровых выходов	8 цифровых входов, 8 цифровых выходов	---	---
Устройства хранения				
SD слот	---	---	✓	✓
EIDE интерфейс	✓	✓	---	---
Дисплей				
Графический контроллер	✓	✓	---	---
LAN интерфейс				
10/100 Mbps Ethernet порты	2	2	2	2
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
Serial интерфейс				
RS-232/422/485 порты	4	4	4	2
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV
Консольный порт	✓	✓	✓	✓
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark			
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC®			
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)			
Физические характеристики				
Вес	70 г	70 г	50 г	40 г
Размеры (мм)	106 x 87	106 x 87	90 x 80	80 x 50
Интерфейсы модуля	---	---	2 x 28 pin-headers	
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	от -10 до 60°C	от -10 до 60°C	от -10 до 60°C или от -40 до 75°C	
Относительная влажность	от 5 до 95% RH			
Температура хранения	от -20 до 80°C	от -20 до 80°C	от -20 до 80°C или от -40 до 85°C	
Сертификаты				
EMC	CE (Class A), FCC		CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)	
Green	RoHS, CRoHS, WEEE			
Прочее				
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓

DIN-Rail компьютеры



	IA260-CE IA260-T-CE	IA260-LX IA260-T-LX	IA261-I-LX IA261-I-T-LX	IA261-I-CE IA261-I-T-CE	IA262-I-LX IA262-I-T-LX	IA262-I-CE IA262-I-T-CE	IA240-LX IA240-T-LX	IA241-LX IA241-T-LX
Компьютер								
Частота процессора	200 MHz	200 MHz	200 MHz	200 MHz	200 MHz	200 MHz	192 MHz	192 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	WinCE 6.0	Linux	Linux	WinCE 6.0	Linux	WinCE 6.0	Embedded Linux	
DRAM	128 MB (256 MB max.)						64 MB	64 MB
Flash	32 MB (64 MB max.)		32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
PCMCIA	---	---	---	---	---	---	---	√
USB порты	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	2 (USB 2.0)	1 (USB 2.0)	1 (USB 2.0)
Цифровые входы (DI) и выходы (DO)	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	8 DI, 8 DO	4 DI, 4 DOs	4 DI, 4 DO
Устройства хранения								
CompactFlash сокет	√	√	√	√	√	√	---	---
SD слот	---	---	---	---	---	---	√	√
Дисплей								
Графический контроллер	√	√	√	√	√	√	---	---
LAN интерфейс								
10/100 Mbps Ethernet порты	2	2	2	2	2	2	2	2
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
Serial интерфейс								
RS-232/422/485 порты	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	4 (DB9-M)	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	4 (RJ45)	4 (RJ45)
ESD Protection	---	---	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV	15 KV
Цифровая изоляция	---	---	2 KV	2 KV	2 KV	2 KV	---	---
Консольный порт	√	√	√	√	√	√	√	√
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark							
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC*							
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)							
CANbus	---	---	---	---	2 (DB9-M)	2 (DB9-M)	---	---
Индикаторы								
Системные	Power, Ready, Storage							
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M
Serial	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD
Физические характеристики								
Корпус	Алюминиевый, индустриальный						Алюминиевый (1 mm)	
Вес	1 кг	1 кг	950 г	950 г	950 г	950 г	430 г	500 г
Размеры (мм)	52 x 112.6 x 162	52 x 112.6 x 162	60 x 115 x 152	60 x 115 x 152	60 x 115 x 152	60 x 115 x 152	60 x 137 x 100	60 x 137 x 100
Установка	DIN-Rail, настенная							
Условия эксплуатации								
Рабочая температура	от -10 до 60°C или от -40 до 75°C							
Относительная влажность	от 5 до 95% RH							
Температура хранения	от -20 до 80°C или от -40 до 85°C							
Сертификаты								
EMC	CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A), CCC (GB9254, GB 17625.1)						CE (EN55022 Class A, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN55024), FCC (Part 15 Subpart B, CISPR 22 Class A)	
Safety	UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), LVD (EN60950-1), CCC (GB4943)						UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03), TÜV (EN60950-1)	
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE							
Прочее								
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√	√	√	√	√	√

RISC-базирующиеся компьютеры с WLAN



	W311-LX	W321-LX	W341-LX
Компьютер			
Частота процессора	192 MHz	192 MHz	192 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	Embedded Linux с поддержкой MMU		
DRAM	32 MB	32 MB	64 MB
Flash	16 MB	16 MB	16 MB
USB порты	---	---	2 (USB 2.0)
Relay Output	---	---	√
Устройства хранения			
SD слот	√	√	√
LAN интерфейс			
10/100 Mbps Ethernet порты	1	1	1
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
100BaseFX оптические порты (multi-mode)	---	---	---
WLAN интерфейс			
Стандарт	802.11a/b/g		
Модуляция	DSSS, CCK, OFDM		
Скорость передачи	54 Mbps (max.) (54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbps) • 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps		
Расстояние	До 100 метров (@ 11 Mbps на открытой местности)		
Безопасность	WEP: 64-bit/128-bit, WPA, WPA2 шифрование данных		
WLAN моды	Ad-hoc (802.11b/g), Infrastructure		
Serial интерфейс			
RS-232/422/485 порты	1 (DB9-M)	2 (DB9-M)	4 (DB9-M)
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV
Консольный порт	√	√	√
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark		
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC™		
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)		
Индикаторы			
Системные	Ready, SD	Ready, SD	Ready, SD
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M
WLAN	Enable, Signal Strength		
Serial	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD
Физические характеристики			
Корпус	Алюминиевый (1 mm)		
Вес	170 г	185 г	390 г
Размеры (мм)	77 x 111 x 26	77 x 111 x 26	150 x 100 x 38
Установка	DIN-Rail, настенная		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	от -10 до 60°C		
Относительная влажность	от 5 до 95% RH		
Температура хранения	от -20 до 80°C		
Anti Vibration/Shock	5g/50g	5g/50g	5g/50g
Сертификаты			
EMC	CE (ETSI EN 301 489-1/-17, ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328, EN50392), FCC Part 15C & Part 15E		
Safety	UL/cUL (UL60950-1), TÜV (EN60950-1)		
Green Product	RoHS, CrRoHS, WEEE		
Прочее			
Buzzer, RTC, WDT	√	√	√

Компьютеры с GSM/GPRS интерфейсами



	W315-LX	W325-LX	W345-LX
Компьютер			
Частота процессора	192 MHz	192 MHz	192 MHz
Операционная система (прединсталлированная)	Embedded Linux с поддержкой MMU		
DRAM	32 MB	32 MB	64 MB
Flash	16 MB	16 MB	16 MB
USB порты	---	---	2 (USB 2.0)
Релейные выходы	---	---	✓
Устройства хранения			
SD слот	✓	✓	✓
LAN интерфейс			
10/100 Mbps Ethernet порты	1	1	1
Magnetic Isolation Protection	1.5 KV	1.5 KV	1.5 KV
100BaseFX оптические порты (multi-mode)	---	---	---
GSM/GPRS интерфейс			
Моды	GSM, GPRS		
Частоты	850/900/1800/1900 MHz		
GPRS Class	10		
Схемы кодирования	от CS1 до CS4		
Serial интерфейс			
RS-232/422/485 порты	1 (DB9-M)	2 (DB9-M)	4 (DB9-M)
ESD Protection	15 KV	15 KV	15 KV
Консольный порт	✓	✓	✓
Serial параметры	Биты данных: 5, 6, 7, 8; Стоп биты: 1, 1.5, 2; Паритет: None, Even, Odd, Space, Mark		
Контроль потока	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC™		
Скорость	от 50 bps до 921.6 Kbps (поддержка нестандартных скоростей)		
Индикаторы			
Системные	Ready, SD	Ready, SD	Ready, SD
LAN	10M, 100M	10M, 100M	10M, 100M
GSM, GPRS	GPRS Enabled, GSM Signal Strength		
Serial	TxD, RxD	TxD, RxD	TxD, RxD
Физические характеристики			
Корпус	Алюминиевый (1 mm)		
Вес	195 г	195 г	400 г
Размеры (мм)	77 x 111 x 26	77 x 111 x 26	150 x 100 x 38
Установка	DIN-Rail, настенная		
Размеры антенны	110 мм	110 мм	110 мм
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	от -10 до 60°C		
Относительная влажность	от 5 до 95% RH		
Температура хранения	от -20 до 80°C		
Anti Vibration/Shock	5g/50g	5g/50g	5g/50g
Сертификаты			
EMC	FCC: Part 15, Part 24/24		
CE	EN55022, EN61000		
R&TTE	EN301 489-1, EN301 489-7, EN301 511		
Safety	LVD: EN60950-1 UL/cUL: UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03		
Green Product	GCF-CC, RoHS, CRoHS, WEEE		
Прочее			
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓