

Промышленные ПК (IPC) серии ESAWARE

ESA electronica История.

IPC

Панели оператора



- ESA electronica (Италия) основана в 1975 году в качестве системного интегратора с собственным производством электронных компонентов;
- В 1985 году было выбрано приоритетное направление: выпуск промышленных приборов для отображения технологической информации (панелей оператора);
- В конце 90-х начат выпуск промышленных компьютеров IPC;
- 2014 год новая линейка продукции под общим брендом ESAWARE.

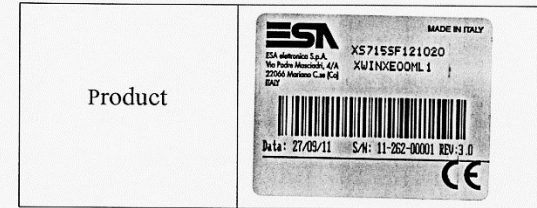


Промышленные ПК ESA



ESA elettronica S.p.A. Via Padre Masciadri, 4/A - 22066 Mariano C.se (Co) ITALY
Tel.++39 - 031 - 757400 - Fax ++39 - 031 - 751777 C.F. 13464240152 P. IVA IT 13464240152

INDUSTRIAL COMPUTER Q/C CHECKLIST



The following tests have been successfully performed during manufacturing and the relevant Test Report has been stored at customer disposal for 5 years :

Functional Test	Pass	N / A
Burn-in test at 50° C for 8 hours while the product runs	<input checked="" type="checkbox"/>	
Run-in test for 20 hours	<input checked="" type="checkbox"/>	
Serial / USB / Ethernet / Audio / Video Ports	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mass storage devices (CF – SSD – HDD)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Touch screen - Power led	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DVD-RW Sata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PCI / PCI Express Card	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
External CF	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Extractable HDD / SSD on PCI slot	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Operating System	<input type="checkbox"/> Win 7 ultimate	<input checked="" type="checkbox"/> Win® XP Pro MUI
	<input type="checkbox"/> WES	<input type="checkbox"/>

Visual and Packaging Inspection

Bios / date / time	<input checked="" type="checkbox"/>	
Configuration check according to customer order	<input checked="" type="checkbox"/>	
Appearance and labeling according to internal procedure	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fixing brackets	<input checked="" type="checkbox"/>	
Driver / Manual Disk (DVD-R)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Installation Manual	<input checked="" type="checkbox"/>	
DVD functionality	<input checked="" type="checkbox"/>	
Recovery disk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DATE

27, 9, 11

ISSUED

MANUFACTURING
OPERATOR

[Signature]

CHECKED

MANUFACTURING
SUPERVISOR

[Signature]

APPROVED

QUALITY MANAGER

[Signature]

- 100% выходной контроль. Отчет о тестировании в каждой коробке IPC;
- Тщательный отбор отдельных компонентов и тестирование их на совместимость;
- Продуманный конструктив;
- Четкое следование стандартам;
- Великолепный дизайн продукции.



Панельные IPC EW200



ADD-ON CARD

Serial Ports RS232/
RS485 opto-isolated
Ethernet Port



WIFI CARD

Wi-Fi c/w antenna

Сенсорные экраны с
поддержкой жестов



Резистивный

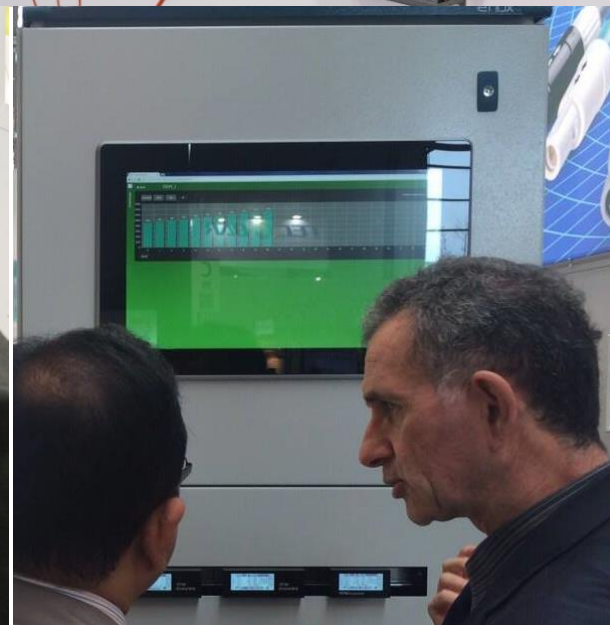


Емкостной



- **100% выходной контроль. Отчет о тестировании в каждой коробке IPC;**
- корпус из стали, передняя панель (IP66) алюминий, стекло с тефлоновым покрытием (высокая химическая стойкость и защита от налипания грязи);
- экраны с высокой цветопередачей, контрастностью и большими углами обзора;
- 5 проводные резистивные или емкостные сенсорные экраны устойчивые к повреждениям;
- высокая стойкость к электромагнитным помехам и низкий собственный уровень создаваемых (подтверждено сертификатами);
- сертификаты: взрывозащиты АTEX, тяжелых условий эксплуатации.

ESN Панельные IPC EW200



ESN Панельные ИРС EW200



Передняя панель IP66 с специальным покрытием (PTFE - тефлон) для защиты от загрязнения и повышения стойкости к реагентам.

Корпус выполнен из металла – повышенная жесткость.



Ультра-тонкая версия на процессорах Intel:
Celeron quad core J1900 2.0GHz – март 2016
Core i3-4010U 1,7GHz – май 2016
Core i7-4650U 3,3 GHz – май 2016

ESN Панельные ИРС. АТЕХ

Сертифицированы Аtex (Group II – cat.3 GD)

Ex tD A22 IP65 T 70°C X

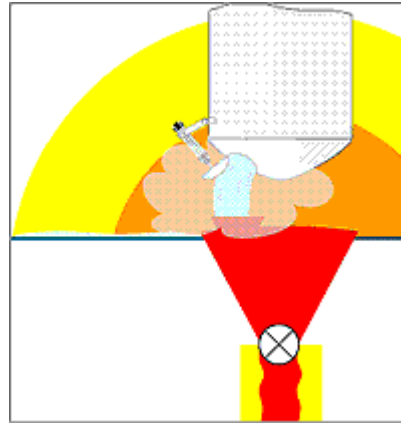
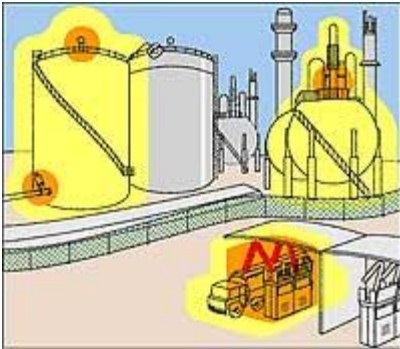
Ex nA II T4

0°C<Ta<50°C Vertical mounting

Группа II - все остальные области промышленности, кроме горной
Категория 3 - можно применять в зоне 2 или в зоне 22: зоны где случайно могут присутствовать взрывоопасные соединения.

Атмосфера GD – газ и пыль.

Ex исполнение внешних и внутренних элементов прибора: не искрит, не нагревается более 70 С и т.п.



Желтым помечены зоны 2 и 22



Панельные ИРС EW200

	EW212	EW215	EW218	EW222
Размер экрана	12,1"	15,6"	18,5"	21,5"
Цвета	TFT 16,7 миллионов	TFT 16,7 миллионов	TFT 16,7 миллионов	TFT 16,7 миллионов
Подсветка	LED	LED	LED	LED
Яркость (cd/m²)	400	300	300	300
Контрастность	1000	500	1000	5000
Углы обзора	88/88/88/88	85/85/85/85	85/85/80/80	89/89/89/89
Разрешение экрана	1280x800	1366x768	1366x768	1920x1080
Срок службы подсветки (часы)	50 k	50 k	50 k	50 k
Сенсорный экран	Resistive (5 wires)/ Capacitive (PCT)	Resistive (5 wires)/ Capacitive (PCT)	Resistive (5 wires)/ Capacitive (PCT)	Resistive (5 wires)/ Capacitive (PCT)
Фронтальная часть/Корпус	Aluminium - PTFE coating IP66 / Sheet Steel	Aluminium - PTFE coating IP66 / Sheet Steel	Aluminium - PTFE coating IP66 / Sheet Steel	Aluminium - PTFE coating IP66 / Sheet Steel
CPU Fanless Atom	Atom N2800\	Atom N2800\	Atom N2800\	Atom N2800\
CPU Fanless Celeron	Celeron J1900\	Celeron J1900\	Celeron J1900\	Celeron J1900\
CPU Fanless Intel® Core™	Core i3-4010U\ i7-4650U	Core i3-4010U\ i7-4650U	Core i3-4010U\ i7-4650U	Core i3-4010U\ i7-4650U
CPU Fan Intel® Core™	Core i3-3120ME\ i5-3610ME i7-3610QE	Core i3-3120ME\ i5-3610ME i7-3610QE	Core i3-3120ME\ i5-3610ME i7-3610QE	Core i3-3120ME\ i5-3610ME i7-3610QE
Chipset	NM10 Atom / SoC -slim type- / QM67 iCore	NM10 Atom / SoC -slim type- / QM67 iCore	NM10 Atom / SoC -slim type- / QM67 iCore	NM10 Atom / SoC -slim type- / QM67 iCore
GPU embedded	GMA3650 650MHz / HD Graphics - 4000 - 4400 - 5000	GMA3650 650MHz / HD Graphics - 4000 - 4400 - 5000	GMA3650 650MHz / HD Graphics - 4000 - 4400 - 5000	GMA3650 650MHz / HD Graphics - 4000 - 4400 - 5000
RAM (Atom dual core)	up to 4GB DDR3 1066MHz on board 4GB DDR3L	up to 4GB DDR3 1066MHz on board 4GB DDR3L	up to 4GB DDR3 1066MHz on board 4GB DDR3L	up to 4GB DDR3 1066MHz on board 4GB DDR3L
RAM (Celeron quad core)	1066/1333MHz	1066/1333MHz	1066/1333MHz	1066/1333MHz
RAM (Fanless Intel® Core™)	up to 8GB DDR3L	up to 8GB DDR3L	up to 8GB DDR3L	up to 8GB DDR3L
RAM (Fan Intel® Core™)	1333/1600MHz up to 16GB DDR3 1333/1600MHz	1333/1600MHz up to 16GB DDR3 1333/1600MHz	1333/1600MHz up to 16GB DDR3 1333/1600MHz	1333/1600MHz up to 16GB DDR3 1333/1600MHz



Панельные IPC EW200

	EW212	EW215	EW218	EW222
RS232 / RS485	2xRS232 + 1xRS232\485 or 1xRS232 + 1xRS485 – slim	2xRS232 + 1xRS232\485 or 1xRS232 + 1xRS485 – slim	2xRS232 + 1xRS232\485 or 1xRS232 + 1xRS485 – slim	2xRS232 + 1xRS232\485 or 1xRS232 + 1xRS485 – slim
USB Port IP66 front	1x -no capacitive-	1x -no capacitive-	1x -no capacitive-	1x -no capacitive-
USB Ports 2.0/3.0 rear	1x/1x Atom - 0/4x Intel®Core™(slim) 4x/ 0x ATOM/Intel®Core™ (fan)	1x/1x Atom - 0/4x Intel®Core™(slim) 4x/ 0x ATOM/Intel®Core™ (fan)	1x/1x Atom - 0/4x Intel®Core™(slim) 4x/0x ATOM/Intel®Core™ (fan)	1x/1x Atom - 0/4x Intel®Core™(slim) 4x/0x ATOM/Intel®Core™ (fan)
Ethernet(Atom dual core)	2x1Gb RJ45 Intel 82574L	2x1Gb RJ45 Intel 82574L	2x1Gb RJ45 Intel 82574L	2x1Gb RJ45 Intel 82574L
Ethernet (Celeron quad core)	2x1Gb RJ45 Intel I210	2x1Gb RJ45 Intel I210	2x1Gb RJ45 Intel I210	2x1Gb RJ45 Intel I210
Ethernet (Fanless I-Core™)	2x1Gb RJ45 Intel I210/I218	2x1Gb RJ45 Intel I210/I218	2x1Gb RJ45 Intel I210/I218	2x1Gb RJ45 Intel I210/I218
Ethernet (Fan I-Core™)	2x1Gb RJ45 Intel 82579/RTL8111	2x1Gb RJ45 Intel 82579/RTL8111	2x1Gb RJ45 Intel 82579/RTL8111	2x1Gb RJ45 Intel 82579/RTL8111
VGA/DVI-D (Atom dual core)	1x / 1x (dimmable LCD backlit)	1x / 1x (dimmable LCD backlit)	1x / 1x (dimmable LCD backlit)	1x / 1x (dimmable LCD backlit)
VGA/DP (Celeron quad core)	1x / 1x (DP passive cable)	1x / 1x (DP passive cable)	1x / 1x (DP passive cable)	1x / 1x (DP passive cable)
DP/DP (Fanless I-Core)	1x / 1x (DP active cable)	1x / 1x (DP active cable)	1x / 1x (DP active cable)	1x / 1x (DP active cable)
VGA/DVI-D (Fan Intel® Core)	1x / 1x	1x / 1x	1x / 1x	1x / 1x
Audio - PS2	1x Mic+Line in/out Mouse/Keyboard– no slim type	1x Mic+Line in/out Mouse/Keyboard– no slim type	1x Mic+Line in/out Mouse/Keyboard– no slim type	1x Mic+Line in/out Mouse/Keyboard– no slim type
Mechanical Slot (optional)	1xPCIe x1 - 1xminiPCIe - 1xPCIe x16 – 1xPCI / no slim type	1xPCIe x1 - 1xminiPCIe - 1xPCIe x16 – 1xPCI / no slim type	1xPCIe x1 - 1xminiPCIe - 1xPCIe x16 – 1xPCI / no slim type	1xPCIe x1 - 1xminiPCIe - 1xPCIe x16 – 1xPCI / no slim type
Drives – RAID 0/1	HDD min. 500GB / SSD min. 16GB / CFast min. 4GB - Option	HDD min. 500GB / SSD min. 16GB / CFast min. 4GB - Option	HDD min. 500GB / SSD min. 16GB / CFast min. 4GB - Option	HDD min. 500GB / SSD min. 16GB / CFast min. 4GB - Option
Питание (Vdc)	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC
Потребление (Вт)	25W – 65W	25W – 65W	25W – 65W	25W – 65W
Температура работы (°C)	0 ... + 50	0 ... + 50	0 ... + 50	0 ... + 50
Температура хранения (°C)	-20 ... + 65	-20 ... + 65	-20 ... + 65	-20 ... + 65
Влажность	85%(non condensing)	85%(non condensing)	85%(non condensing)	85%(non condensing)
Габарит (W/H/D) (mm)	341x239x86	437x286x86	504x325x89	572x363x89
Вырез (W/H) (mm)	326,0x227,0	422,5x271,5	486,5x307,5	554,5x345,5
Вес (кг)	4,5	6	8,5	10,5
Сертификаты	CE / EN61000-6-2 / EN61000- 6-4 / cULus / EAC / ATEX EN60068-2-6/27/30	CE / EN61000-6-2 / EN61000- 6-4 / cULus / EAC / ATEX EN60068-2-6/27/30	CE / EN61000-6-2 / EN61000- 6-4 / cULus / EAC / ATEX EN60068-2-6/27/30	CE / EN61000-6-2 / EN61000- 6-4 / cULus / EAC / ATEX EN60068-2-6/27/30



Панельные ИРС. CFast, HDD, SSD

Используются накопители промышленного/корпоративного стандарта для обеспечения высокой надежности хранения данных и срока эксплуатации.

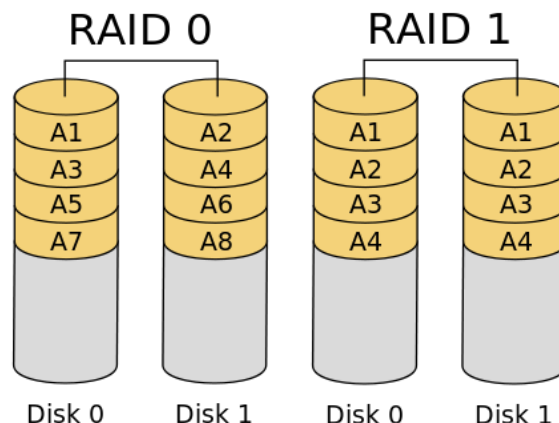
- карты CFast, Compact Flash на базе SATA-III с скоростью чтения/записи до 600 Мб/с. Не совместимы с стандартными CF.

Устанавливаемые CFast: 4, 8, 16, 32 Гб;



- HDD (2,5", SATA-III) – 500 Гб, 1 Тб или 2x500 Гб, 2x1 Тб ;
- SSD (2,5", SATA-III) – 16, 32, 64, 128 Гб;

- возможна установка RAID массивов из HDD или SSD (для моделей с вентилятором).





Панельные IPC. Платы и OS

Дополнительно устанавливаемые платы miniPCIe и PCIe:

- 1 WiFi (miniPCIe) - XPCIMEWIFI;
- 1 WiFi (PCIe) - XPCIEXWIFI;
- 1 Ethernet порт (Intel, поддержка real time Ethernet) – XPCIEXLAN.

Операционные системы устанавливаемые и тестируемые ESA:

- Windows 7 MUI 32\64 - XWIN7U00ML1\XWIN7U64ML1;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 - XWIN7E00M21;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 Double Part - XWIN7E00M22;



OC Windows Emb. Standart может устанавливаться в защищенный раздел (CFast и SSD разбиваются на 2 логических диска - один из них защищен от записи) Double Part .

Embedded OS стараются тестировать с промышленным ПО (CoDeSys, WinCC...).

Драйверы для:



Linux



Панельные ИРС. Заказной код.

EW212AF111000

Панельный ИРС

Размер экрана:

12 – 12,1”

15 – 15,6”

18 – 18,5”

21 – 21,5”

Тип экрана:

A – резистивный

B – емкостной (мультитач)

Тип охлаждения:

F – без вентиляторный

P – с вентилятором

Процессор:

(F) 1 – ATOM Dual Core N2800 1.86GHz

(F) A - Celeron quad core J1900 2.0GHz

(P) 3 – Core i3-3120ME Dual Core 2.4GHz

(P) 4 – Core i5-3610ME Dual Core 2.7GHz

(P) 5 – Core i7-3610QE Quad Core 2.3GHz

ОЗУ:

(F) 1 – 2 Гб

(F или P) 2 – 4 Гб

(P) 3 – 8 Гб

(P) 4 – 16 Гб

Внешний слот:

0 – нет

1 – 1xCFast

PCIe:

0 – нет

1 – 1xPCIe x16

CFast:

0 – нет

1 – 4 Гб

2 – 8 Гб

3 – 16 Гб

4 – 32 Гб

HDD/SSD:

0 – нет

1 – HDD 500 Гб \ 2 - HDD 1 Тб

3 – 2xHDD 500 Гб

4 – RAID 2xHDD 500 Гб \ 5 – 2xHDD 1 Тб

A – SSD 16 Гб

B – SSD 32 Гб

C – SSD 64 Гб

D – SSD 128 Гб

T – RAID 2xSSD 64 Гб

V – RAID 2xSSD 128 Гб



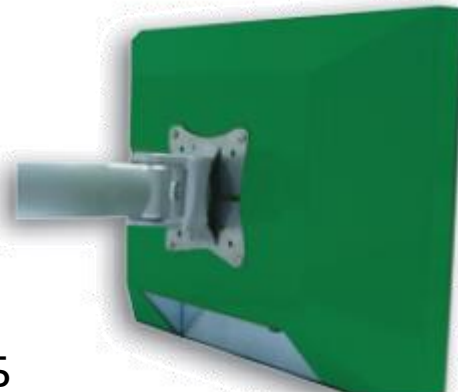
Панельные IPC. VESA 75/100



XV715

15" LED LCD

- TFT 1024x768
- 16,7 М цветов
- Intel Atom Dual Core N2800 1,86 GHz
- DDR3 объемом до 4 ГБ
- 2xCOM
- 3xUSB 2.0
- MiniPCle



Готовое решение. Минимальные затраты на установку.

Передняя панель IP66

Задняя панель IP54

Код заказа:

XV715SF922x000 – ОЗУ 2 ГБ

XV715SF923x000 – ОЗУ 4 ГБ

x – тип (HDD/SSD) и объем накопителя



Box IPC. EW400 Rugged





Box IPC. EW400 Rugged

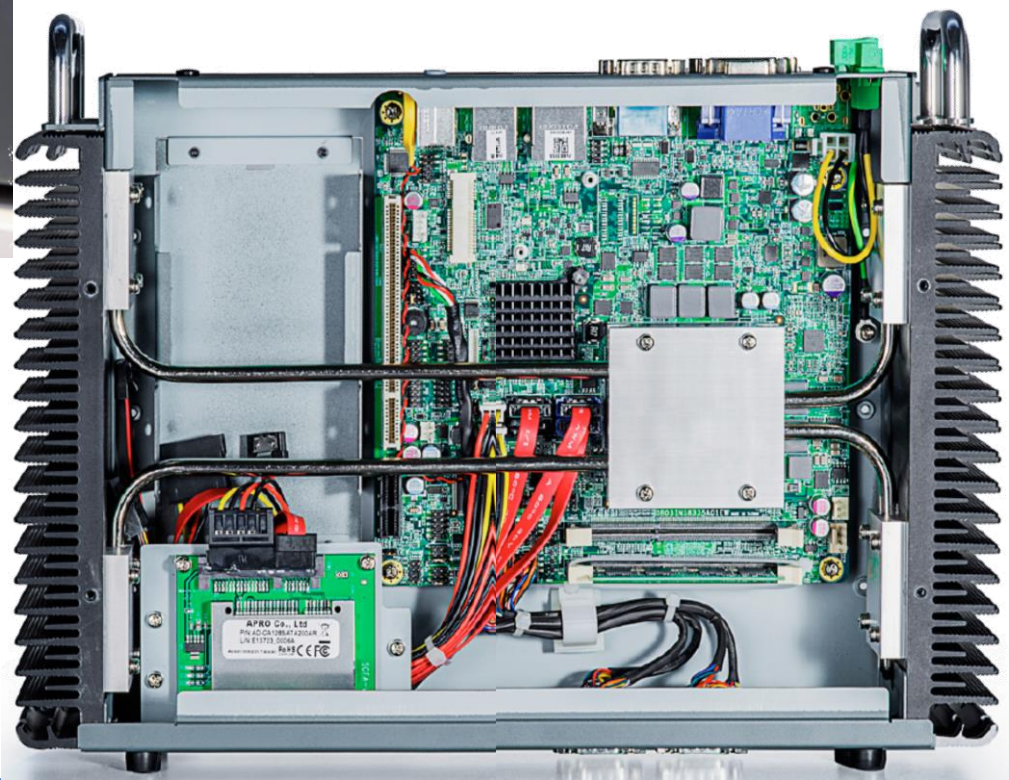


Отличительные особенности:

- **100% выходной контроль. Отчет о тестировании в каждой коробке IPC.**
- все модели безвентиляторные, в не зависимости от типа процессора (Intel® Atom Dual Core, Core i3/i7 3rd gen.).
- усиленный стальной корпус - сертификат тяжелых условий эксплуатации **EN 60068**.
- температурный диапазон работы **-20...+60 C**;
- компактные размеры (Ш=337мм, Д=239 мм, В=77 до 122 мм).
- высокая стойкость к электромагнитным помехам и низкий собственный уровень создаваемых (подтверждено сертификатами).
- возможна установка RAID массивов из HDD/SSD установка извлекаемых HDD/SSD.
- модели слотами для установки карт miniPCIe, PCIe и PCI.
- возможна установка карт WiFi, портов Ethernet, RS232, RS485, Parallel.
- ОС на выбор: Windows 7 Ultimate 32/64 bit, Windows Embedded Standard 7 Pro, Windows 8.
- ОС протестированы на совместимость с WinCC, Intouch, Citect, CoDeSys...



Box IPC. EW400 Rugged





Box IPC. EW400 Rugged



WIFI CARD

Wi-Fi c/w antenna



EW400 Rugged i-Core

Алюминиевый корпус IP20 (зависит от подключения портов и разъемов)	Heavy Duty Steel chassis Selection ATX/APO via Bios LED green on/off On/Off push-button LED red HDD Lockable power connector Aluminum heat-sink with Heat-Pipe thermal system
CPU Fanless	Intel Core i3-3120ME 2,4GHz / i7-3610QE Quad 2,3GHz
Chipset	QM77 DMI 5GT/s
GPU embedded	HD Graphics 4000 650/1000 MHz
ОЗУ	4GB RAM up to 16GB DDR3 SODIMM 204-pin 1333 MHz
Интерфейсы	2 x RS232/422/485 Sub-D 9 pin 3 x RS232 Sub-D 9 pin 4 x USB ver. 3.0 2 x Ethernet 1 Gbit RJ45 - Intel 82579/82574L 1 x miniPCIe slot 1 x VGA\ 1 x DVI-D\ 1 x HDMI 1 x Line Out / Mic In 1 x CFast slot external access
Накопители	HDD min. 500GB/SSD min. 16GB/CFast min. 4GB [RAID 0-1]
Mechanical slot (optional)	2 x slot (1xPCIe x 1 + 1PCI)
Температура работы (°C)	-20...60
Температура хранения (°C)	-40...65
Влажность	85%(non condensing)
Вес (кг)	4,5/6 (0/2 slot ver.)
Питание (Vdc)	9...26 Vdc (45W i3-4GB+HDD)
Размеры (мм)	337x239x77 / 337x239x122 (0/2 slot ver.)
Сертификаты	CE / EN61000-6-2 / EN61000-6-4 / EN60068-2-6/27/30 / EAC / IP20



VGA Max: SXGA 2048x1536@60Hz

DVI-D Max: 1920x1200

HDMI Max: 1920x1200



Box IPC. EW400 Rugged

EW400 Rugged Atom

Алюминиевый корпус IP20 (зависит от подключения портов и разъемов)	Heavy Duty Steel chassis Selection ATX/APO via Bios LED green on/off On/Off push-button LED red HDD Lockable power connector Aluminum heat-sink with Heat-Pipe thermal system
CPU Fanless	Atom Dual Core D2550 1,86 GHz
Chipset	NM10 DMI 2,3GT/s
GPU embedded	GMA3650 min 640 MHz
ОЗУ	2GB RAM up to 16GB DDR3
Интерфейсы	2 x RS232/422/485 Sub-D 9 pin 3 x RS232 Sub-D 9 pin 6 x USB ver.2.0 2 x Ethernet 1 Gbit RJ45 – Intel 82574L 1 x miniPCIe slot 1 x VGA 1 x DVI-D 1 x Line Out / Mic In 1 x CFast slot external access
Накопители	HDD min. 500GB/SSD min. 16GB/CFast min. 4GB
Температура работы (°C)	-20...60
Температура хранения (°C)	-40...65
Влажность	85%(non condensing)
Вес (кг)	3
Питание (Vdc)	9...26 Vdc (22W 2GB+HDD)
Размеры (мм)	299x216x59
Сертификаты	CE / EN61000-6-2 / EN61000-6-4 / Gost / IP20



WIFI CARD

Wi-Fi c/w antenna



Dual Core



DVI-D Max: 1920x1200



Вох IPC. Заказной код.

EW400NF111000

Вох IPC

Тип охлаждения:

F – без вентиляторный

Процессор:

2 – ATOM Dual Core N2550 1.86GHz

3 – Core i3-3120ME Dual Core 2.4GHz

5 – Core i7-3610QE Quad Core 2.3GHz

ОЗУ:

(2) 1 – 2 Гб

(2 или 3,5) 2 – 4 Гб

(3,5) 3 – 8 Гб

(3,5) 4 – 16 Гб

HDD/SSD:

0 – нет

1 – HDD 500 Гб

3 – 2xHDD 500 Гб

4 – RAID 2xHDD 500 Гб

A – SSD 16 Гб

B – SSD 32 Гб

C – SSD 64 Гб

D – SSD 128 Гб

T – RAID 2xSSD 64 Гб

V – RAID 2xSSD 128 Гб

Внешний слот:

0 – нет

PCIe:

0 – нет

1 – 1xPCI + 1xPCIe x1

CFast:

0 – нет

1 – 4 Гб

2 – 8 Гб

3 – 16 Гб

4 – 32 Гб



Вох IPC. Платы и OS

Дополнительно устанавливаемые платы miniPCIe, PCIe и PCI:

- 1 WiFi (miniPCIe) - XPCIMEWIFI;
- 1 WiFi (PCIe) - XPCIEXWIFI;
- 1 Ethernet порт (Intel, поддержка real time Ethernet) - XPCIEXLAN;
- 2xRS232 (PCI) - XPCI2RS232;
- 2xRS485 (PCI) - XPCI2RS485;
- слот для извлекаемых HDD\SSD – XPCIEDWR.

Операционные системы устанавливаемые и тестируемые ESA:

- Windows 7 MUI 32\64 - XWIN7U00ML1\XWIN7U64ML1;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 - XWIN7E00M21;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 Double Part - XWIN7E00M22;



OC Windows Emb. Standart может устанавливаться в защищенный раздел (CFast и SSD разбиваются на 2 логических диска - один из них защищен от записи) Double Part.

Embedded OS стараются тестировать с промышленным ПО (CoDeSys, WinCC...).

Драйверы для:



Linux



Вох IPC. EW410 Compact



Отличительные особенности:

- 100% выходной контроль. Отчет о тестировании в каждой коробке IPC.
- безвентиляторная модель (Intel® Atom Dual Core).
- сертификат тяжелых условий эксплуатации **EN 60068**.
- температурный диапазон работы 0...+60 С;
- ультра компактные размеры (Ш=161 мм, Д=108 мм, В=32 мм).
- высокая стойкость к электромагнитным помехам и низкий собственный уровень создаваемых (подтверждено сертификатами).
- возможна установка CFast/mSATA до 128 Гб.
- возможна установка карт MiniPCle WiFi.
- ОС на выбор: Windows 7 Ultimate 32 bit, Windows Embedded Standard 7 Pro.
- ОС протестированы на совместимость с WinCC, Intouch, Citect, CoDeSys...



Box IPC. EW410 Compact



WIFI CARD
Wi-Fi c/w antenna



Dual Core

EW410 Atom

Алюминиевый корпус
IP20 (зависит от подключения
портов и разъемов)

Heavy Duty Steel chassis
Selection ATX/APO via Bios
LED green on/off
On/Off push-button
LED blue HDD
Lockable power connector

CPU Fanless

Atom Dual Core D2550 1,86 GHz

Chipset

NM10 DMI 2,3GT/s

GPU embedded

GMA3650 min 640 MHz

ОЗУ

2GB RAM DDR3 1066 MHz

Интерфейсы

2 x RS232/422/485 Sub-D 9 pin
4 x USB ver.2.0
2 x Ethernet 1 Gbit RJ45 – Intel 82574L
3x MiniPCIe slot (1x mSATA)
1 x DVI-I
1 x Line Out / Mic In
1 x CFast slot external access

Накопители

CFast min. 4GB/mSATA min. 32 Gb

Температура работы (°C)

0...60

Температура хранения (°C)

-40...65

Влажность

85%(non condensing)

Вес (кг)

0,7

Питание (В=)

9...26 В= max 20 Вт

Размеры (мм)

161x108x32

Сертификаты

CE / EN61000-6-2 / EN61000-6-4 / EN60068-2-6/27/30 /
EAC



DVI-I Max: 1920x1200

Комплект для монтажа на DIN
рейку EWACCDRM.



Вох IPC. Заказной код.

EW410NF211100

Вох IPC

Тип охлаждения:

F – без вентиляторный

Процессор:

2 – ATOM Dual Core N2550 1.86GHz

ОЗУ:

1 – 2 Гб

mSATA:

0 – нет

6 – 32 Гб

7 – 64 Гб

8 – 128 Гб

CFast:

0 – нет

1 – 4 Гб

2 – 8 Гб

3 – 16 Гб





Вох IPC. Платы и OS

Дополнительно устанавливаемые платы miniPCle :

- 1 WiFi (miniPCle) - XPCIMEWIFI;
- 1 miniPCle 3G - XPCIME3G.

Операционные системы устанавливаемые и тестируемые ESA:

- Windows 7 MUI 32\64 - XWIN7U00ML1\XWIN7U64ML1;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 - XWIN7E00M21;
- Windows Emb. Standart 7 Pro MUI2 Double Part - XWIN7E00M22;

ОС Windows Emb. Standart может устанавливаться в защищенный раздел (CFast и SSD разбиваются на 2 логических диска - один из них защищен от записи) Double Part.



Драйверы для:

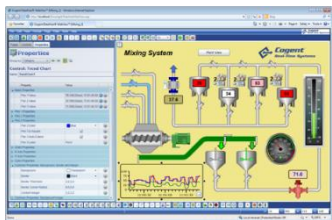


Linux

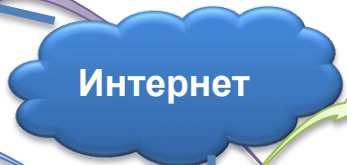


Полный контроль над данными и управлением.

Разработчик



Remote Desktop



Интернет

SMS



КИП 1

SMS



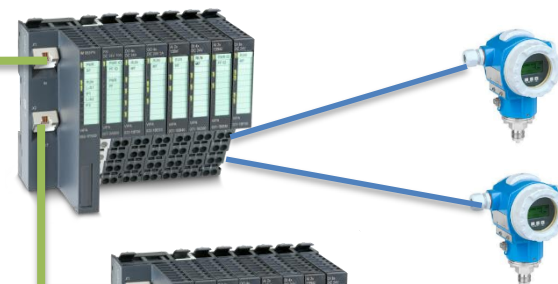
КИП 2

Modbus TCP




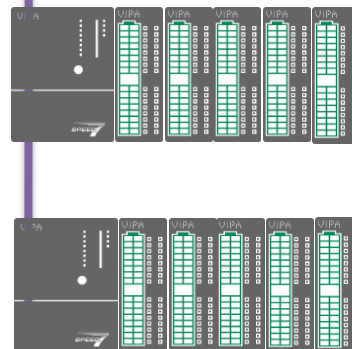
IPC EW410 +

Несколько драйверов на одном порту.




crew
CREW SCADA


everyware
Удаленный доступ шлюз



Modbus RTU





Вox IPC. EW410 Compact



Маленький и не заметный в шкафу:

- «черный ящик» собирающий необходимую информацию;
- роутер удаленного доступа;
- незаменимый инструмент сервисного обслуживания.



TeamViewer



Универсальный удаленный доступ для наладки, сервиса и диагностики с любого ПК доступного разработчику.



CoDeSys

