

4U Встраиваемый промышленный компьютер



- Характеристики продукта:
- 4U, монтируемый в стойку 19-дюймового размера
 - Может устанавливать стандартные материнские платы ATX/Micro-ATX
 - Поддерживает 4 жестких диска 3.5-дюймового размера и 1 SSD 2.5-дюймового размера
 - Поддерживает стандартные БП ATX
 - Совместим с 7 слотами расширения PCI/PCIE
 - Поддерживает 2 больших оптических диска 5.25-дюймового размера
 - В комплекте стандартно идет 1 вентилятор 120 мм



IPC-510E

Индустриальный компьютер для монтажа в стойку 4U, 19 дюймов

Поддерживает ATX, MicroATX

IPC-510E — это промышленный управляющий компьютер 4U, монтируемый в стойку, произведенный с использованием полных форм. Внешняя поверхность корпуса полностью окрашена в черный цвет с песчаной текстурой. Он может устанавливать стандартные материнские платы ATX/Micro-ATX, поддерживает 4 жестких диска 3.5-дюймового размера и 1 SSD 2.5-дюймового размера, поддерживает стандартные БП ATX, совместим с 7 слотами расширения PCI/PCIE, поддерживает 2 больших оптических диска 5.25-дюймового размера и оснащен одним вентилятором 120 мм в стандартной комплектации. В заднем окне предусмотрен дизайн с 9 разъемами DB9 и 2 разъемами DB37 с откидными крышками, что облегчает расширение. Широко используется в таких областях, как промышленное управление, интеллектуальный транспорт, механическая автоматизация, интернет вещей и безопасность (мониторинг).

Внутреннее устройство



Индустриальный компьютер для монтажа в стойку 4U, 19 дюймов, на базе процессоров Intel 2~14-го поколений

Модель	Индустриальный компьютер IPC - 510E				
Наименование товара	Индустриальный компьютер для монтажа в стойку 4U от КТВ				
Цвет продукта	Черный/Белый				
Процессор	2-е / 3-е поколения	4-е поколение	6-е/7-е/8-е/9-е поколения	10-е/11-е поколение	12-е/13-е/14-е поколение
Чипсет	B75	B85/H81	H110/Q170/Q370/B365/H310C	Q470/B560/H420E/W480	Q670/H610
CPU	LGA1155	LGA1150	LGA1151	LGA1200	LGA1700
Память	2/4 модуля DDR3 DIMM Максимальный объем 16/32GB	2/4 модуля DDR3 DIMM Максимальный объем 16/32GB	2/4 модуля DDR4 DIMM Максимальный объем 16/32/64/128GB	2/4 модуля DDR4 (U)DIMM Максимальный объем 64/128GB	2/4 модуля DDR4/5 (U)DIMM Максимальный объем 64/128GB
BIOS	64Mb SPI FLASH	64Mb SPI FLASH	64Mb SPI FLASH	64Mb SPI FLASH	64Mb SPI FLASH
Интерфейс отображения	VGA + DVI, или VGA	VGA + HDMI, или VGA + HDMI + DVI, или VGA + DVI	VGA + HDMI, или VGA + HDMI + DP (DVI), или VGA + DVI	VGA + HDMI, или VGA + HDMI + DP	VGA + HDMI, или VGA + HDMI + DP/DP++
Последовательные порты	2/6 RS232/485/422	6/10 RS232/485/422	6/10 RS232/485/422	6/10 RS232/485/422	6 RS232/485/422
Сетевые порты	10/100/1000Mbps, 1 шт. Intel 82583V, 1 шт. Intel82579L, Realtek RTL8111E	2 10/100/1000Mbps, используется RTL8111H или Intel I211 чип	2 10/100/1000Mbps, используется сетевой чип Intel I219/I211/I210	2 10/100/1000Mbps, используется Intel I219V + сетевой чип Intel I211	2 LAN - порта: 1 гигабитный сетевой адаптер + 1 2.5G сетевой адаптер, используется Intel I219V + сетевой чип Intel I226
USB	2/4 USB3.0 (I/O) 2 USB2.0 (I/O) 6/8/10 USB2.0 (внутри платы)	2/4 USB3.0 (I/O) 2/4 USB2.0 (I/O) 2/4/6-го USB2.0 (внутри платы)	4/6 USB3.0 (I/O или внутри платы) 5/6/8 USB2.0 (I/O или внутри платы)	6 USB3.2 (I/O) 4/6/8 USB2.0 (внутри платы)	2/6 USB3.2 (I/O) 2/6 USB3.0 (I/O) 6/8 USB2.0 (I/O или внутри платы)
АУДИО	Realtek ALC662 аудиочип, поддерживает MIC-in, Line-out, Line-in (выборочный)	Realtek ALC892/ALC662 аудиочип; поддерживает Line-in, Line-out, MIC-in	Realtek ALC892/ALC662/ALC897 аудиочип, поддерживает MIC-in, Line-out, Line-in	Realtek ALC662/ALC892 выборочный, поддерживает MIC-in, Line-out, Line-in	Realtek ALC897 поддерживает MIC-in, Line-out, Line-in
Хранение	1 SATA III 3/5 SATA II	2/4 SATA III 1 mSATA	3/4 SATA III Поддерживает RAID 0/1/5/10 1 mSATA или 1xM.2 (поддерживает разъем 2260/2280 Key-M SSD, поддерживает SATA и NVme протоколы)	3/4 SATA III Поддерживает RAID 0/1/5/10 1 M2 (поддерживает 2242/2260/2280 /22110 Key-M SSD, поддерживает SATA bus/NVMe протокол)	4 SATA III Поддерживает RAID 0/1/5/10 1 M.2 (поддерживает 2242/2260/2280 Key-M SSD, поддерживает SATA bus/Nvme PCIE X2 протокол)
GPIO	Имеется 1 разъем GPIO 2x5 Pin 2.0мм, поддерживает 4 входа и 4 выхода	Имеется 1 разъем GPIO 2x5 Pin 2.0/2.54мм, поддерживает 4 входа и 4 выхода, или отсутствует	Имеется 1 разъем GPIO 2x5 Pin 2.0/2.54мм, поддерживает 4 входа и 4 выхода	Имеется 1 разъем GPIO 2x5 Pin 2.0/2.54мм, поддерживает 4 входа и 4 выхода	Имеется 1 разъем GPIO 2x5 Pin 2.0/2.54мм, поддерживает 4 входа и 4 выхода
Однокнопочное восстановление системы	/	/	Поддерживается	Поддерживается	/
PCIE	1 x 16X 1 x 4X 1 x 1X	1 x 16X 1 x 4X 1 x 1X	1/2 x 16X 1/3 x 4X 1 x 1X (с использованием разъема 4X)	1 x 16X 1/3/4 x 4X 2 x 1X	1 x 16X 1/3 x 4X 2 x 2X
PCI	2/4/6	2/4	2/5	2/4	1/2/4
PS/2	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
LPT	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
TPM 2.0	/	/	/	Поддерживается	Поддерживается
Блок питания	Стандартное питание ATX 24pin	Стандартное питание ATX 24pin	Стандартное питание ATX 24pin	Стандартное питание ATX 24+8pin	Стандартное питание ATX 24 + 8pin
Рабочая температура	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C
Хранилище температура	-20°C~85°C	-20°C~85°C	-20°C~85°C	-20°C~85°C	-20°C~85°C
Рабочая влажность	5%~95%, без конденсации	5%~95%, без конденсации	5% - 95%, без конденсации	5% - 95%, без конденсации	5% - 95%, без конденсации
OS	Win XP/7/8/10, Linux	Win 7/8/10, Linux	Win 7/8/10, Linux	Win 10/11, Linux	Ubuntu, Win 7/8/10/11, Linux
Watchdog	Функция Watchdog, поддерживает перезагрузку системы через 1-255 секунд	Функция Watchdog, поддерживает перезагрузку системы через 1-255 секунд	Функция Watchdog, поддерживает перезагрузку системы через 1-255 секунд	Функция Watchdog, поддерживает перезагрузку системы через 1-255 секунд	Функция Watchdog, поддерживает перезагрузку системы через 1-255 секунд
Размер	450 мм * 427 мм * 177 мм (Г*Ш*В)				

*Вышеуказанная информация относится к материнской плате КТВ и корпусу КТВ. Для получения более подробной информации о конфигурации обратитесь в службу поддержки клиентов