

Встроенный промышленный компьютер без вентилятора
Поддерживает настольные процессоры Intel Core 6-го/7-го/8-го/9-го поколения



KTB-7700F-P



KTB-7700F-2P(PE)



КТВ-7700
Встроенный промышленный компьютер без вентилятора
На базе чипсета Intel Q170/H110
Поддерживает процессоры Intel Core i3/i5/i7 6-го/7-го/8-го/9-го поколения

- Особенности продукта:
- Высокая производительность, широкий диапазон рабочих температур и напряжений, безвентиляторная конструкция
- Основан на чипсете Intel Q170/H110
- Поддерживает процессоры Intel i3/i5/i7 6-го/7-го/8-го/9-го поколения с разъемом LGA1151
- 2 слота DDR4 SODIMM, поддерживает до 64 ГБ памяти
- Интерфейсы дисплея VGA + HDMI, 5 портов Intel Ethernet 1000M
- 1 слот mSATA, 2 отсека для 2,5-дюймовых жестких дисков
- 12 портов COM (2x RS232/422/485), 8 портов USB
- Широкий диапазон входного напряжения 9-36 В постоянного тока, с защитой от обратной полярности

Встраиваемый промышленный компьютер без вентилятора на базе чипсета Q170/H110

Модель	КТВ-7700	КТВ-7700F-P	КТВ-7700F-2P (PE)
ОЕМ и ODM	Поддерживает настройку		
Цвет	Темно-синий		
Материал	Высококачественный алюминиевый сплав + конструкция из листового металла		
Процессор	Поддерживает процессоры Intel i3/i5/i7 6-го/7-го/8-го/9-го поколения для настольных компьютеров с разъемом LGA1151		
Чипсет	Intel Q170/H110		
Память	2 слота SO-DIMM DDR4 2133/2400/2666 МГц, поддерживающие до 64 ГБ		
Хранение	Поддерживает 1 слот mSATA, 2 отсека для 2,5-дюймовых жестких дисков (поддерживающие RAID 0/1)		
Дисплей	Поддерживает интерфейсы дисплея VGA + HDMI (поддерживающие синхронный/асинхронный двойной дисплей)		
Сетевой порт	3-5*Адаптивная сетевая карта Intel 10/100/1000 Мб, Использующая сетевой чип Intel i210	5*Адаптивная сетевая карта Intel 10/100/1000 Мб Использует чип сетевой карты Intel i210	
COM	2~12*COM (COM1, 2 с возможностью выбора RS232/422/485) 4~12*COM-портов (COM1, 2 с возможностью выбора RS232/422/485)		
USB	Опционально Q170: 8x USB 3.0 или H110: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0		
Передний ввод-вывод	1x аудиовход, 1x аудиовыход, 1x микрофонный вход; 3-5x адаптивные сетевые карты Intel 10/100/1000 Мб, использующие чипы сетевых карт Intel i210; 8x USB 3.0 (Q170)/4x USB 3.0, 4x USB 2.0 (H110); 2-4 x COM-порта (COM1 и COM2 могут быть выбраны как Rs232/422/485); Дополнительно 16 x GPIO (8-битный GPI, 8-битный GPO; с оптопарой); 1 x VGA+1 x HDMI (поддерживает синхронный и асинхронный двойной дисплей) 1 x переключатель, 1 x 9-36 В DC IN, 1 x PS/2	1x аудиовход, 1x аудиовыход, 1x микрофонный вход 5x адаптивные сетевые карты Intel 10/100/1000 Мб с использованием чипов Intel i210 NIC 8x USB 3.0 (Q170) / 4x USB 3.0, 4x USB 2.0 (H110) 4x COM-порта (COM1, 2 настраиваемые как RS232/422/485) 16x GPIO (8-битный GPI, 8-битный GPO; оптически изолированные) 1x VGA + 1x HDMI (поддерживает синхронный/асинхронный двойной дисплей) 1x Выключатель питания, 1x 9-36V DC IN, 1x PS/2	
Задний ввод-вывод	2 антенны Wi-Fi Опционально: 0-8 портов COM Опционально: 1 интерфейс принтера LPT		
MINI PCIE	1 слот Mini PCIe (опционально Wi-Fi/3G/4G) со слотом для SIM-карты 1 слот Mini PCIe (поддерживает mSATA) со слотом для SIM-карты		
Интерфейс расширения	/	1x PCIe x16 / 1x PCI Максимальная поддерживаемая длина: 175 мм	2x PCIe x16 / 2x PCI / 1x PCIe + 1x PCI Максимальная поддерживаемая длина: 175 мм
Другие функции	Поддерживает восстановление системы в один клик, запуск при включении питания, запланированный запуск, пробуждение по сети, запуск PXE, сторожевой таймер (0-255 уровней)		
Окружающая среда	Рабочая температура: от 0 °C до +60 °C (коммерческий HDD), от -20 °C до +60 °C (промышленный SSD) Температура хранения: от -40 °C до 85 °C, рабочая влажность: от -5 % до 95 % без конденсации		
Способ установки	Встроенный/настенный/настольный		
Источник питания	Широкий диапазон входного напряжения 9-36 В постоянного тока, с защитой от обратной полярности		
OS	Win7, Win8, Win10, Linux		
Теплоотвод	Крышка радиатора из алюминиево-магниевого сплава для теплопроводящего охлаждения		
Вес	4,5 кг	4,6 кг	4,8 кг
Размеры	214*230*84 мм (ШxГxВ), без крепежного кронштейна для настенного монтажа	214*230*121 мм (ШxГxВ), без крепежного кронштейна для настенного монтажа	214*230*143 мм (ШxГxВ), без крепежного кронштейна для настенного монтажа

Информация для заказа	Конфигурация (процессор может быть выбран в соответствии с требованиями заказчика)
КТВ-7700	I5-7500/8G/128GBSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/4*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/GPIO
КТВ-7700-T4C	I3-6100T/8G/128GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/4*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/GPIO
КТВ-7700-T12C	I5-8500T/16G/128GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/12*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/GPIO
КТВ-7700F-P12C	I5-6500T/8G/256GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/12*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/1*PCI/GPIO/1*LPT
КТВ-7700F-2P12C	I7-6700T/8G/512GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/12*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/2*PCI/GPIO/1*LPT
КТВ-7700F-PE4C	I7-8700T/16G/256GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/4*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/1*PCIE X16/1*PCI /GPIO/1*LPT
КТВ-7700F-PE6C	I7-9700T/16G/512GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/6*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/1*PCIE X16/1*PCI/GPIO/1*LPT
КТВ-7700F-PE12C	I7-9700T/16G/512GSSD/1T/1*VGA/1*HDMI/12*COM/4*USB3.0/4*USB2.0/5*LAN/1*PCIE X16/1*PCI/GPIO/1*LPT