

## SIMATIC Vox PC

### Промышленные ПК блочного исполнения

SIMATIC Vox PC это промышленные компьютеры блочного исполнения с высокой вычислительной мощностью могут устанавливаться в ограниченных объемах, небольших шкафах управления, консолях, пультах управления или непосредственно на оборудовании. Эти компьютеры предназначены для непрерывной круглосуточной работы в течение всего года.

Семейство Vox PC представлено моделями Vox PC 627B и Vox PC 827B. Они применимы для решения сложных комплексных задач контроля и управления с высокими требованиями к производительности компьютера. Используются в машиностроении, на заводах, или как основа для систем автоматизации, таких как числовое программное управление или визуализация.

Vox PC полностью обеспечивает специальные требования промышленных применений:

- высокая электромагнитная совместимость;
- высокая стойкость к ударам и сотрясениям;
- соответствие национальным и международным стандартам (ГОСТ, DIN, UL, FCC Class A, ISO 9001);
- знак CE;
- PC99 совместимость и оптимизация для Microsoft приложений.

Vox PC 627B высокопроизводительный компьютер для встраивания в чрезвычайно малые объемы, он имеет толщину всего 100мм. Предназначен для экономичных решений с сравнительно хорошей мощностью процессора.

Vox PC 827B предназначен для широкого круга применений, компактен, имеет малую установочную толщину, хорошую расширяемость и высокую производительность процессора.

Vox PC оснащен прочным металлическим корпусом имеющим модульную конструкцию и допускающим возможность быстрой замены плат расширения, процессора, модулей ОЗУ, блока питания при сопровождении или обслуживании. В материнскую плату встроены Ethernet 10/100/1000 Мбит и USB (universal serial bus).



Для удобства доступа процессор, главная память и платы расширения находятся под разными крышками. Для наилучшего электрического контакта съемной крышки и корпуса, на внутренней поверхности стенок корпуса закрепляются специальные полосы дополнительных контактов электромагнитной совместимости (EMC). Специальный подвес для жесткого диска обеспечивает его защиту от ударов и вибрации. Материнская плата разработана фирмой SIEMENS специально для промышленных применений. Для закрепления плат расширения на материнской плате имеется специальный фиксатор.

#### Опции

При заказе Vox PC возможно изменять или добавлять некоторые позиции. Например, возможно заказать HDD большей емкости или RAID конфигурации, увеличить объем оперативной памяти, или изменить процессор.

Vox PC поставляется с предустановленной операционной системой Windows 2000 или Windows XP по выбору. В комплект поставки входят документация и драйвера на CD-ROM. Клавиатуры и мышь в состав поставки не входят, но могут быть заказаны отдельно.



Технические характеристики	Box PC 627B	Box PC 827B
Исполнение корпуса	Встраиваемое	
Процессор	Celeron M 440 (1.8 ГГц) / Core 2 Duo T5500 (1.66 ГГц) / T7400 (2.16 ГГц)	
ОЗУ, МБ/расширяемо до	256 /4096	
Свободные слоты расширения	PCI:2 x 3/4- длинный (265 мм); CF тип I-II: 1 x внешний	PCI:4 x 3/4- длинный (265 мм); 1 x PCIe (x4); CF тип I-II: 1 x внешний, 1 x внутренний
Графическая карта	Интегрированный контроллер Intel GMA 950; расширяемая память PC до 128 Мбайт; макс. разрешение: 1280 x1024 пикселей, 32 бит. цвет, обновление изображения 100 Гц	Интегрированный контроллер Intel GMA 950; расширяемая память PC до 128 Мбайт; макс. разрешение: 1600 x1200 пикселей, 32 бит. цвет, обновление изображения 80 Гц
Жесткий диск	80 или 160 Гбайт SATA или 80 Гбайт RAID1	80 или 160 Гбайт SATA, или 80 Гбайт RAID1
CD/DVD combo	24- скоростной; как опция	
PROFIBUS-DP/MP1	12 Мбит/с (CP 5611 совместимый, опционально)	
Ethernet	2 порта 10/100/1000 Мбит/с (RJ 45)	
Интерфейсы	4 V.24 (RS 232 C) опция с PCI платой расширения опция с PCI платой расширения + / + USB / USB	
Клавиатура + Мышь	Не входят в комплект поставки	
Источник питания	120/230 V AC опция: 24 V DC	
Температуры	Сигнал о нарушении допустимого диапазона температуры может быть обработан прикладными программами	
Сторож (Watchdog)	Контроль выполнения программы Контролируемый интервал может устанавливаться программным способом Неисправность вызывает прерывание или перезагружает PC Причины неисправности могут быть определены программно	
Степень защиты	IP 20 по EN 60529	
Виброустойчивость (в работе)	10 до 58 Гц: 0.075 мм; 58 до 500 Гц: 9.8 м/с 2 (прим. 1 г) 10 до 58 Гц: 0.019 мм; 58 до 500 Гц: 2.5 м/с 2 (прим. 0.25 г)	
Ударопрочность (в работе)	50 м/с 2, 30 мс (прим. 5 г.); 50 м/с 2, 11 мс (прим. 5 г)	
Температура	5 до 45 °C	
Влажность	5 до 80% при 25 °C	
Габариты блока, мм	297 x 267 x 100 (297 x 267 x 80 без CD-ROM привода)	298 x 301 x 172 (297 x 301 x 152 без CD-ROM привода)
Вес, кг	6	9
Гарантия	24 месяца	

### Цены (граница Германии) и заказные номера

Наименование	Заказные номера	Цена, €	
Box PC 627B Стандартная конфигурация	6ES7 647-6BA00-0AX0	1 790	
Box PC 827B Стандартная конфигурация	6ES7 647-6NA00-0AX0	по запросу	
USB мышь с PS/2 адаптером	6ES7 790-0AA01-0XA0	40	
Стандартная клавиатура	PS/2 TK 200	6GF6 710-1BA	112
	USB со встроенным 4-х портовым USB хабом	6GF6 710-1BE	110
Промышленная клавиатура PS/2	настольная IP65 с Touchpad	6GF6 710-2BC	574
	для стоек 19" IP65 с Touchpad	6GF6 710-3BE	520
	для стоек 19" IP65 с трекболом	6GF6 710-3BG	630
	встраиваемая выдвижная для стоек 19" с трекболом	6GF6 710-3BK	390
USB-Flashdrive, 1 GB, USB2.0, в металлическом корпусе	6ES7 648-0DC30-0AA0	65	
Плата PCI 2xRS232, 2xLPT	6ES7 648-2CA00-0AA0	80	
Адаптер для вертикального монтажа PC627B	6ES7 648-1AA10-0YA0	50	
Кабель Y Graphic adapter с поддержкой двух мониторов (только с PC627B/827B/427B)	6ES7 648-3AE00-0XA0	25	
PC DiagMonitor. Сервисное ПО мониторинга функционирования SIMATIC PC и формирования сигналов тревоги при нарушении работы.	6ES7 648-6CA03-1YX0	150	
Image&Partition Creator. Сервисное ПО создания резервных копий / восстановления данных на жестком диске PG/PC	6ES7 648-6AA04-0YX0	160	
Расширение памяти для Box PC 627B / 827B , DDR2 533	512 МБ	6ES7 648-2AG30-0GA0	200
	1 ГБ	6ES7 648-2AG40-0GA0	320

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге CA01 и в интернете по адресу [www.siemens.ru/ad/as](http://www.siemens.ru/ad/as).  
Смотрите также актуальную информацию в конфигураторе IPC на [www.automation-drives.ru/ipc](http://www.automation-drives.ru/ipc).