

TANDEM-327

Безвентиляторный встраиваемый PC-контроллер с LCD 7", с Touch screen, с мембранной клавиатурой

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессорная плата	VDX-6327
Процессор	DM&P SoC CPU Vortex86DX- 800MHz Real Time Clock with Lithium Battery Backup Видео чипсет XGI Volari Z9s с выделенной памятью 32MB VGA, с поддержкой 1280x1024 16М цветов
Системная память	256/ 512MB DDR2
Поддержка Flash накопителей	Onboard 4MB SPI Flash Disk (Driver: A) 44-pin IDE Flash Disk (EmbedDisk 16MB or above) Type I/II CF Card (внешний)
Дисплей	LCD 7 " Разрешение (RGB): 800*480VGA RGB(800*480*3=1,152,000pixels) Поддержка разрешения до 1024x768 (с масштабированием) Входной интерфейс: VGA Соотношение сторон: 16:9 Яркость: мин. 250 кд/м2, тип. 300 кд/м2 Контрастность: мин. 400:1 , тип. 500:1 Типовые углы обзора: 50/70 (U/D), 70/70(L/R) Тип подсветки: светодиодная, 20000 час. Экранное меню Touch screen: USB интерфейс (опция) Видео вход: (опция)
Функциональная клавиатура	Мембранная, 18 кнопок, интерфейс PS/2
Исполнение передней панели (по степени пылевлагозащиты)	Не уступает IP64
Внешние порты ввода/вывода	7 x RS-232 1 x RS-232/422/485 port x1 (RS-485:Auto Direction) 3 x USB 2.0 (Host) 1 x Ethernet port 10/100Mbps 1 x PS/2 (клавиатура и мышь) 1 x VGA (support up to1280x1024 resolution) 1 x Compact Flash slot Type I/II
Внутренние порты ввода/вывода	1 x Enhanced IDE (UltraDMA-100/66/33) 1 x Parallel port 1 x 16-bit GPIO PC/104, PC/104-Plus expansion bus Mini-PCI (Type II)
Возможность установки платы расширения в стандарте PC-104	PC/104, PC/104-Plus expansion bus (опция)
Возможность установки платы расширения в стандарте Mini-PCI	Mini-PCI slot (Type III)
Возможность установки внутреннего IDE HDD	2.5" (опция)
Возможность вывода дополнительных разъемов на боковые стенки корпуса	Есть (опция)
Напряжение питания	От 10 до 36В постоянного тока (номинальное 24В)
Напряжение гальванической изоляции между входными цепями питания и внутренними цепями контроллера	500В
Потребляемая мощность при ном. напр.пит.	Макс. 7Вт
Рабочая температура	От -20 до +50°C
Относительная влажность воздуха	5~90% без конденсации влаги
Температура хранения	От -30 до +70°C без конденсации влаги
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Черный матовый-шагрень
Габаритные размеры	281 x167 x 93 мм
Поддерживаемые операционные системы	Free DOS, DOS 6.22, PCDOS 7.1, DR-DOS, x-DOS, OS/2, Windows CE 6.0, Windows 98, Windows XP Professional, Windows Embedded standard (XPE), Windows 2000 (SP4). Linux. QNX 6.3.2 (по запросу).