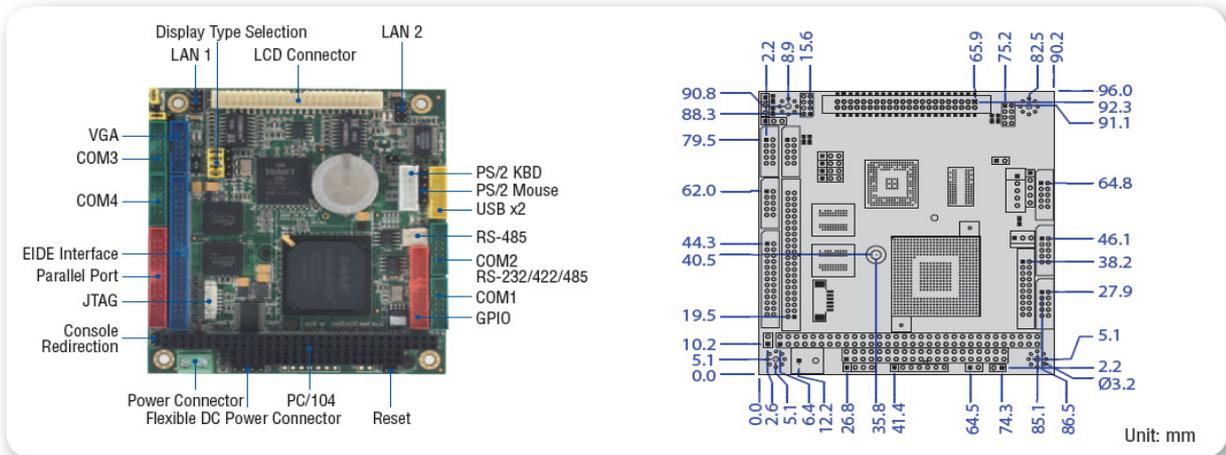


VDX-6358RD

256MB/4S/2USB/VGA/LCD/2LAN/
GPIO/PWMx16



仕様

プロセッサ	DM&P SoC CPU Vortex86DX- 800MHz リチウムバッテリー対応のリアルタイムクロック
キャッシュ	L1:16K I-キャッシュ 16K D-Cache,L2キャッシュ 128KB
バス	PC/104準拠
BIOS	AMI BIOS
システムメモリ	256/512MB DDR2 オンボード
VGA	XGI Volari 29s チップセット VGA及びTFT フラットパネルインターフェイスサポート VGAメモリ32MBオンボード 最大解像度 1280x1024, 16M カラー対応
LAN	Realtek 8100B 10/100Mbps イーサネットコントローラー 半二重/全二重通信対応
SRAMサポート	512KB (オプション)
PWM	16~24チャンネル
I/O	IDE (UDMA-100/66/33) x1 RS-232ポートx3 RS-232/422/485ポートx1 USBポート (Ver2.0) x2 パラレルポート x1 16ビット GPIOポートx1 10/100 Mbps イーサネットポートx2
コネクタ	2.0mm 44-ピン ボックスヘッダー IDE x1 2.0mm 44-ピン ボックスヘッダー LCDx1 2.0mm10-ピン ボックスヘッダー VGAx1 2.0mm10-ピン ボックスヘッダー USB x1 2.0mm 26-ピン ボックスヘッダー プリンター x1 2.0mm 20-ピン ボックスヘッダー 16ビット GPIO x1 2.0mm 10-ピン ボックスヘッダー RS-232 x4 2.0mm 8-ピン ヘッダー イーサネットx2 2.5mm 5-ピン ボックスヘッダー キーボード x1 2.5mm 5-ピン ボックスヘッダー マウスx1 2.54mm 4-ピン ヘッダー -5V, -12V +12V,GND DC-in x1 2.54mm 3-ピン ヘッダー RS-485 x1 2.54mm 2-ピン ヘッダー リセットx1 2.54mm 7-ピン ヘッダー リダクションシーシグナルx1(オプション) 2.54mm 2-ピン ヘッダー システム-フェイル-SW x1(オプション) 1.25mm 6-ピン ウェハ JTAG x1
ウォッチドッグ タイマー	ソフトウェア制御タイマー 30.5μ sec.to 512 sec. x2 sets(ウォッチドッグ 1 M6117Dに完全対応)
フラッシュ ディスクサポート	4MB SPI フラッシュディスク オンボード MSTIエンベディッドディスクモジュール (16MB以上) 44ピンIDE マイクロSD変換(オプション)

電力需要	シングル電圧+5V @ 780mA
重量	83g
サイズ	90mm x 96mm (3.54 x 3.77 インチ)
動作温度	-20°C ~ +70°C -40°C ~ +85°C (オプション)

付属品

- VDX-6358RD x1
- Cable
- HDD 44P (2.0) x1
- PRINT (2.0) x1
- VGA (2.0) x1
- RS-232 (2.0) x4
- USB (2.0) x1
- NET 4 x 2 (2.0) x2
- GPIO (2.0) x1
- PS2 KB White x1
- PS2 Mouse Black x1
- Screw Kit x1

注文型式

- VDX-6358RD Vortex86DX PC/104 CPU Module with 256MB DDR2
- VDX-6358RD-512 Vortex86DX PC/104 CPU Module with 512MB DDR2