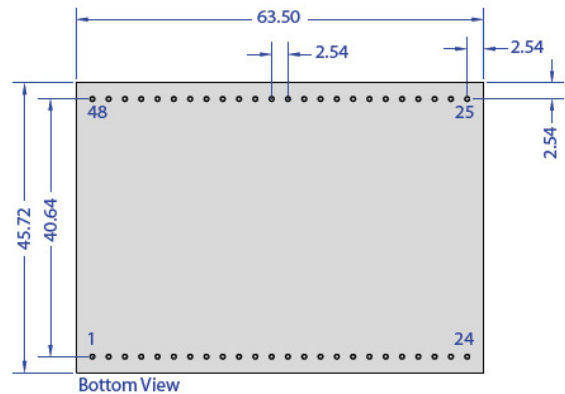


VSX-6101-V2

128MB/4S/3USB/LAN/GPIO/CF



Unit: mm

仕様

プロセッサ	DM&P SoC CPU Vortex86SX- 300MHz 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-キャッシュ
BIOS	AMI BIOS
システムメモリ	128/256MB DDR2 オンボード
LAN	10/100Mbps イーサネット内蔵
I/O	RS-232ポートx4 (TX/RXx3) USBポート (Ver2.0)x3 10/100 Mbps イーサネットポートx1
コネクタ	1.25mm 3-ピン ウェハー RS-232 x3 1.25mm 5-ピン ウェハー USB x1 1.25mm 4-ピン ウェハー キーボード x1 1.25mm 6-ピン ウェハー JTAG x1 Type I/II コンパクト フラッシュ スロット 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	コンパクト フラッシュ タイプ I/II 2MB SPI フラッシュ ディスク
電力需要	シングル電圧+5V @ 320mA
重量	24g
サイズ	64mm x 46mm (2.52 x 1.81 インチ)
動作温度	-20°C ~ +70°C -40°C ~ +85°C (オプション)

付属品

- VSX-6101-V2x1

注文型式

- VSX-6101-V2 Vortex86SX DIP 48 pin CPU Module with 128MB DDR2
- VSX-6100-EVB Vortex86SX DIP 48/68pin CPU Module Development Board

2.0mm 68-Pin Signal Assignment for VSX-6101-V2

PIN#	Signal Name	PIN#	Signal Name
1	GND	25	GND
2	PWRGND	26	GP23
3	GP00	27	GP24
4	GP01	28	GP25
5	GP02	29	GP26
6	GP03	30	GP27
7	GP04	31	CTS1\
8	GP05	32	DSR1\
9	GP06	33	DTR1\
10	GP07	34	RXD1\
11	SPICS/GP30	35	RI1\
12	SPICLK/GP31	36	RTS1\
13	SPIDO/GP32	37	TXD1\
14	SPIDI/GP33	38	DCD1\
15	GP34	39	GND
16	GP35	40	LUSBD2-
17	GP36	41	LUSBD2+
18	GP37	42	LUSBD3-
19	SPEAKER	43	LUSBD3+
20	GP20	44	LAN-RX-
21	GP21	45	LAN-RX+
22	GP22	46	LAN-TX-
23	VBATT	47	LAN-TX+
24	VCC	48	VCC

ICOP
intelligent control on processor

www.icop.com.tw