

Prototype circuit board with power and ground rails.

Features

- *PowerBoard* has interleaved power and ground rails to easily distribute power to your circuits.
- The general purpose strip board circuit pattern with 6 holes per strip is good for general purpose analog and digital use.
- 0.1" hole spacing for DIP integrated circuits and headers.
- Standard single height (3U) Eurocard/VME size. Many off the shelf enclosures and card cages are available
- Accepts a 96 pin DIN-41612 VME connector for backplane or board-to-board connections. Holes for ejector latches. Rows 1 and 3 are routed to separate pads. Row 2 is unconnected.
- Drilled holes for ejector latches.

Board Layout (actual size)

Specifications

- Etched FR4 glass-epoxy circuit board.
- Single sided, 1oz/ft² copper with an anti-tarnish coating for easy soldering. Lead free and RoHS compatible.
- Holes are drilled on 0.1" (2.54mm) centers.
- 0.037" (0.94mm) holes sized for ICs or square post headers.
- 38 x 62 holes
- 3.9" wide, 6.3" long, 1/16" thick (100 x 160 x 1.6mm).

Order Part# POW3U

С		• •	•	• •	•	• •	•		• •	•	• •	•	•		•	•	• •	• •	•		•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• • •	• •	• •		I
•		•••	0.0	• •	•	• •	•	• •	• •	•			•	•	• •		• •	• •	•	. 6		• •	• •		• •	• •	•	0		• •	D a		\sim
ā			• 6	• •	•			• •	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •				• •	• •	00	• •	• •		•		• •	6 a	DOG	o g
ā			• 6	• •	•	•••	•	• •	• •		• •	•	• •	• •	• •		• •	• •		• •		• •	• •	D O	• •	• •		•		• •	0.0	000	o ₫
•		•••	• 6	• •	•	•••		••	• •		• •	•	• •	•	• •		• •	• •		• •	•	• •	• •	D O	• •	• •		•	• • •	• •	D o	000	o go
•			• 6	• •	٠	•••		• •	• •		• •	•	•	• •	• •		• •	• •		• •	•	• •	• •	DO	• •	• •		•	•••	• •	0 0		pě
•	• • • •		• •	• •	٠	••	•	• •	• •		• •	•	•	•	•		• •	• •		• •	•	• •	• •	00	• •	• •		•	•••	• •	• •	000	ንዮ
•			• •	• •	•	•••	•	••	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •		• •	•	• •	• •	DO	• •	• •		•	•••	• •	0 0	000	이언
•		\mathbf{D}	• •	• •	•	•••	•	••	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •		• •		• •	• •	DO	• •	• •		•	•••	• •	0 🗖	000	미도
•		••	• •	• •	•	•••	•	• •	• •	D	• •	•	•	•	•		• •	• •		• •	•	• •	• •	DO	• •	• •		•	•••	• •	•••	000	b
•	• • • •	••	•	• •	٠	••	•	• •	• •	Ð	• •	•	• •	•	• •		• •	• •		• •	•	• •	• •	DO	• •	••		•	•••	• •	• •	00	ັ
•	• • • •	••	• •	• •	۰	•••	•	• •	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •		• •	•	• •	• •	00	• •	• •		•	•••	• •	•••	<u>00</u> 0	ି
•	• • • •	••	• •	• •	•	•••	•	••	• •		• •	•	•	•	• •	0	• •	• •	•	• •	•	• •	• •	••	• •	• •	<u> </u>	•	•••	• •	•••	<u>00</u> 0	
•	• • • •	<u>•</u> •	• •	• •	•	•••	•	••	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •	<u> </u>	• •	•	• •	• •	00	• •	• •	<u> </u>	•	•••	• •	•••	<u>00</u>	9 ĝ
•	• • • •	••	• •	• •	٠	•••	•	••	• •		• •	•	• •	•	• •	••	• •	• •		• •	•	• •	••	00	• •	• •	<u> </u>	•	•••	••	50	<u>00</u>	¥ C
•	• • • •	••	• •	••	•	•••		• •			• •	•	• •	•	• •	••	••	• •	<u> </u>	• •	•	• •	••	00	• •	• •	<u> </u>	•	•••	••	• •	<u>00</u>	일腔
•	• • • •	<u>•</u> •	• •	• •	۰	•••	•	• •	• •		• •	•	• •	•	• •	90	• •	• •	<u> </u>	• •	•	• •	• •	00	• •	• •	<u> </u>	•	•••	• •	•••	DOX	B
	• • • •			• •	•		\sim	-					_	_	_		-						• •					•		• •			28
	• • • •	<u> </u>	• •	• •	•	<u> </u>	\sim	••					_	_	_	\sim		• •		• •			• •					•	•••	• •	•••	DO	Pa
9	• • • •			••	•			••						_		<u> </u>		• •		• •			••					•		• •	<u>.</u>	DO	2 2
Ŀ	••••	21		••	•	-	\geq	••			• •			_		<u> </u>		• •		• •			••		_			•			•••	DOC	စ္
٤			•		•	_	\sim	••					_	_	_	\sim	_	• •					• •		_			•		••	•••	DO	P 음
	• • • •		19		-	_	\sim						_	_	_		-						• •					•		•••		DO	٦Ž
	• • • •			•••	•		\sim						_	_	_	\sim									_					••		DOC	
2			12		•			•••						_		<u> </u>							•••					11		•••			Š
				•••	_								_	_	_		_						•••										
÷				•••	_			••					_		_			• •					•••		_			1		•••	•••		Ĩ
÷	• • • •			•••	-		-	•••					_		_								•••		_					•••			15
6		31			•	=										\sim													<u> </u>	•••			۲ <u>۳</u>
						=	\geq	•••			Τ.			_		<u> </u>							•••									5	Ĭğ
		. 1					\geq	•••					_	_	_	-	_					_	•••		_	_					20	5	٦ĕ.
		31					\geq	•••					_	_	_								•••		_	_				•••			de la
							-		_				_	_	_		_	• •					•••		_	_					10	50	ă ă
					-	-	\sim	•••					-			$\sim -$		• •					•••					Π.			ňa		
D)				• •	•		_			_		-	_	_	_						-		•••	_			_						í
·		•••	_		_	_				_				_						_				_		_	-				-		$\mathbf{\nabla}$

BusBoard Prototype Systems - Built for designers www.BusBoard.com sales@busboard.com