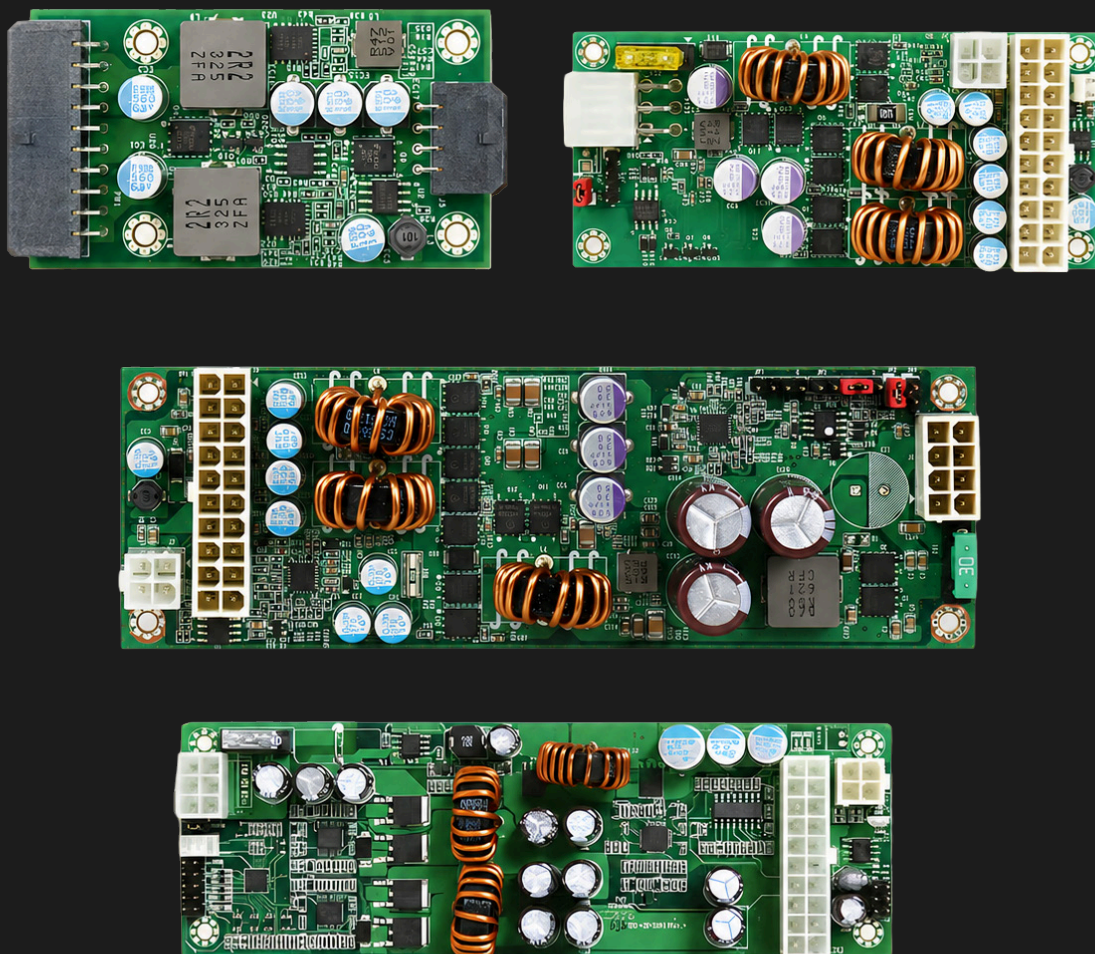


Portwell®



Conversor DC/DC ATX - Portwell

120W~180W · Entrada 6~36VDC · Saída ATX · -40~75°C · Fanless · CE/FCC

GADIWA DC/DC Series

GADIWA B1120 / B9120 / B9180 / 3160 · Board Type

120W~180W · Pico 160~200W · Efic. >85~90%

Entrada 12V fixo ou 6~36VDC ampla · Saída ATX

-40~75°C · Fanless · CE · FCC · MTBF >400Kh

- B1120: entrada 12V fixo, 120W — compacto 38×68×12,5mm para sistemas 1U
- B9120: entrada 9~29V, 120W — Car PC, sistemas móveis e industriais
- B9180: entrada 6~36V, 180W — maior faixa e potência para Box PCs
- 3160: entrada 12~36V, 120W — watchdog timer integrado
- Todos fanless, -40~75°C, CE/FCC, saída ATX 20 pinos + 12V 4 pinos

Visão Geral

A linha GADIWA DC/DC oferece 4 conversores board type com saída ATX para sistemas embarcados, Box PCs e aplicações industriais compactas. B1120: entrada 12V fixo, 120W, ultra-compacto (38×68×12,5mm). B9120: entrada ampla 9~29V, 120W, ideal para Car PC e sistemas móveis. B9180: entrada ampla 6~36V, 180W, maior faixa para Box PCs industriais. 3160: entrada 12~36V, 120W, com watchdog timer integrado. Todos fanless, -40~75°C, CE/FCC.

Especificações Comparativas

Especificação	B1120	B9120	B9180	3160
Identificação				
Código Portwell	APZ-3028	APZ-3028 (B9120)	APZ-3034	—
Tipo	DC/DC Board	DC/DC Board	DC/DC Board	DC/DC Board
Potência e Entrada				
Potência contínua	120W	120W	180W	120W
Potência de pico	160W	160W	200W	—
Entrada DC	12VDC (±5%/-4%)	9~29VDC	6~36VDC	12~36VDC
Saídas DC				
+12V	0~6A	0~6A	0~8A	0~8A / 6A
+5V	0~6A	0~6A	0~9A	0~8A / 6A
+3.3V	0~6A	0~6A	0~12A	0~7A / 5,25A
+5VSB	0~2A	0~2A (c/+5V)	0~2A (c/+5V)	0~2A / 1,5A
-12V	0~0,1A	0~0,1A	0~0,1A	0~0,15A / 0,12A
Eficiência e Qualidade				
Eficiência	> 90% @ 12V	> 90% @ 12V	> 90% @ 12V	> 85% @ 12V
MTBF	1.226Kh @ 40°C	410Kh @ 55°C	420Kh @ 55°C	—
Certificações	CE · FCC	CE · FCC	CE · FCC	CE · FCC
Extras				
Watchdog timer	—	—	—	Sim
Fusível soquete	—	Sim	Sim	—
Delay-time	—	Sim	—	—
Conectores				
Entrada	Mini-Fit 8 pinos	6 pinos	6~36V 8 pinos	Mini-Fit 6 pinos
Saída	Mini-Fit 20 pinos	ATX 20p + 12V 4p	ATX 20p + 12V 4p	Mini-Fit 20p + cabo 12V
Físico e Ambiente				
Dimensões (mm)	38×68×12,5	100×45×22,5	140×51×25	150×51×22,5
Temperatura operação	-40~75°C	-40~75°C	-40~75°C	—
Design	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless

Benefícios da Família

- **4 variantes de entrada:** 12V fixo, 9~29V, 6~36V e 12~36V — uma solução para cada projeto.
- **Board type compacto:** integração direta em sistemas 1U, Box PCs e equipamentos embarcados.
- **Fanless -40~75°C:** operação silenciosa em temperatura estendida para ambientes industriais.
- **Watchdog timer (3160):** reinicialização automática do sistema em caso de travamento.
- **MTBF > 400.000h:** alta confiabilidade para aplicações críticas de longa duração.

Aplicações e Uso

- **Box PCs industriais:** alimentação ATX para computadores industriais compactos e fanless.
- **Car PC e sistemas móveis:** B9120 e B9180 para veículos, barcos e equipamentos móveis.
- **Sistemas embarcados:** integração ATX em plataformas com alimentação DC variável.
- **Automação industrial:** conversores para painéis com barramento DC 12~36V.
- **Sistemas 1U:** B1120 ultra-compacto para integrações em espaços de 1U.

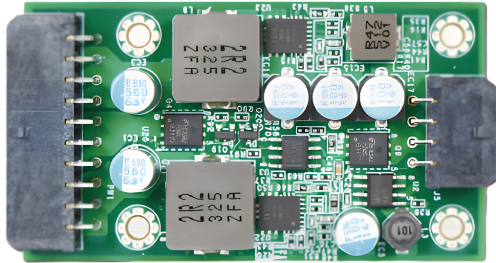
GADIWA DC/DC Series · 120~180W · ATX · Entrada 6~36VDC · Fanless · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

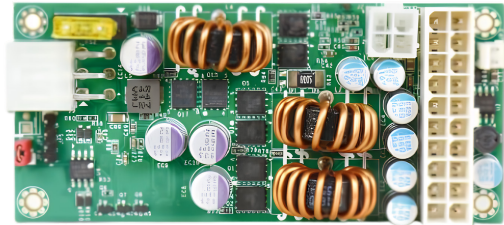
Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

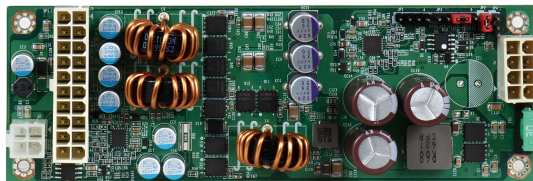
Visões do Produto



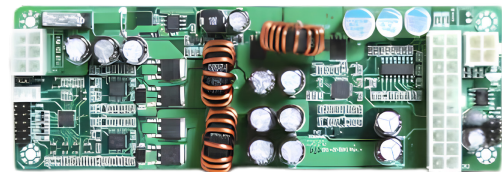
Vista Superior B1120



Vista Superior B9120



Vista Superior B9180



Vista Superior 3160