



MATERIAL TÉCNICO

MINERADOR AVALON A1126Pro-S 64T

Nome do modelo: AvalonMiner A1126Pro-S

Tipo: Minerador de Criptomoedas

Fabricante: Canaan

Modelo: A1126Pro-S

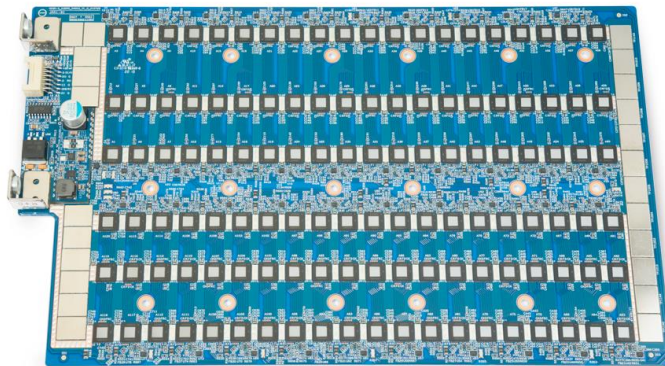
O Minerador Avalon A1126Pro-S é um equipamento de alta eficiência projetado para mineração de criptomoedas, maximizando o poder de hash com consumo de energia otimizado. Equipado com chips ASIC específicos, o Avalon A1126Pro-S oferece uma taxa de hash de 64TH/s, otimizando a eficiência energética com 54J/T a 25°C. Adequado para operações em grande escala, o minerador requer uma entrada de energia de 3420W, suportando uma ampla faixa de voltagem de 185 a 280V CA. O sistema de resfriamento conta com quatro ventiladores 12038, mantendo a temperatura operacional entre -5°C e +30°C. Operando com um nível de ruído de 75dB, o Avalon A1126Pro-S garante confiabilidade e desempenho consistentes.



Componentes

Hashboard

A hashboard é o núcleo de processamento do Avalon A1126Pro-S, responsável pelos cálculos necessários para a mineração. Cada hashboard contém chips ASIC otimizados para o algoritmo SHA-256, projetados para maximizar a eficiência energética e manter alto desempenho. Em caso de falha, a hashboard pode ser substituída ou reparada para restaurar a capacidade de mineração do dispositivo.



Fonte de Alimentação

A fonte de alimentação do Avalon A1126Pro-S é fundamental para o funcionamento estável do minerador. Ela fornece uma potência contínua de 3420W com alta eficiência energética, suportando uma faixa de tensão de entrada de 185 a 280V AC. Equipado com proteção contra sobrecarga e curto-circuito, garante a segurança e longevidade do equipamento. Além disso, é otimizada para trabalhar em sinergia com os demais componentes, assegurando que a energia fornecida atenda exatamente às demandas do sistema.



Placa de Controle

A placa de controle, ou control board, é o "cérebro" do Avalon A1126Pro-S. Ela gerencia a comunicação entre os componentes do minerador e a rede, além de controlar o processo de inicialização e monitorar o status operacional do dispositivo. O Avalon A1126Pro-S utiliza um processador avançado, que integra inteligência artificial para otimização da operação. Em caso de falha, a placa de controle pode ser diagnosticada e substituída conforme necessário.

Ventiladores

O Avalon A1126Pro-S é equipado com quatro ventiladores 12038, essenciais para manter a temperatura operacional dentro dos limites seguros. Esses ventiladores garantem a dissipação eficiente do calor gerado durante a mineração, prevenindo o superaquecimento.

e mantendo a estabilidade e eficiência do dispositivo. Manter os ventiladores limpos e funcionais é crucial para a longevidade do minerador.

Especificações Técnicas

- Hashrate: 64TH/s, com uma variação de -3% a +3%
- Eficiência energética: 54J/T com variação de -5% a +8% a 25°C
- Consumo de energia: 3420W, com variação de -5% a +5%, entrada de 185~280V CA
- Resfriamento: 4 ventiladores 12038
- Nível de Ruído: 75dB (máximo)
- Temperatura de operação: -5°C a +30°C
- Umidade de operação: 5% a 90% (não condensável)
- Dimensões: 331mm x 195mm x 292mm
- Peso líquido: 11,2 kg
- Conexão: RJ45 Ethernet 10/100M

