



S19k Pro

Manual do Produto

Fevereiro de 2025

BITMAIN

BITMAIN TECHNOLOGIES INC.

www.bitmain.com

1. Especificação

Visão geral do produto	Valor			
Modelo	S19k Pro			
Versão	K1-10			
Algoritmo/moedas criptográficas	SHA256 BTC/BCH/BSV			
Taxa de hash típica, TH/s(1-1)	120(1-2)/136(1-3)	115/131	110/126	105/121
Alimentação na tomada a 25ȳ(1-4), Watt(1-1)	2760(1-2)/3672(1-3) 2645/3537		2530/3402	2415/3267
Eficiência energética na parede a 25ȳ(1-4), J/TH(1-1)	23,0(1-2)/27,0(1-3)			

Características detalhadas	Valor
Fonte de energia	
Fase	1
Tensão de entrada, Volt(2-1)	200~240
Faixa de frequência de entrada, Hz	50~60
Corrente máxima de entrada, Ampères	20
Configuração de hardware	
Modo de conexão de rede	RJ45 Ethernet 10/100M
Dimensões do servidor (Comprimento x Largura x Altura, sem embalagem), mm	400*195*290
Dimensões do servidor (Comprimento x Largura x Altura, com embalagem), mm	570*316*430
Peso líquido, kg	12,85~14,85
Peso bruto, kg	14,5~16,5
Ruído a 30ȳ, dBA (2-2)	72
Requisitos ambientais	
Temperatura de operação, ȳ	0~45
Temperatura de armazenamento, ȳ	-20~70
Umidade operacional, UR	10%~90% (sem condensação)
Altitude de operação, m(2-3)	ȳ2000

Notas:

(1-1) O valor de Hashrate, Potência na parede e Eficiência energética na parede são todos valores típicos. O valor real do Hashrate flutua em $\pm 3\%$, e a potência real na tomada e a eficiência energética na tomada flutuam em $\pm 5\%$.

(1-2) Valor de hashrate, consumo de energia, J/T em NEM.

(1-3) Valor de hashrate, consumo de energia, J/T em HEM. Sob altas temperaturas, o HEM apresenta um aumento maior tanto no consumo de energia quanto em J/T em comparação com o NEM.

(1-4) Temperatura do ar de entrada.

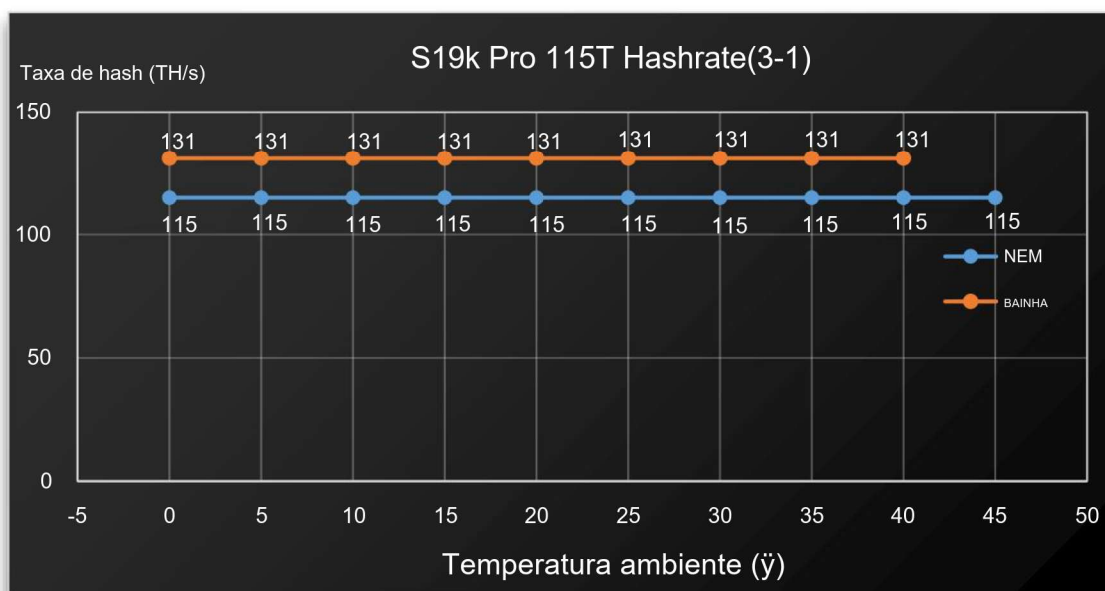
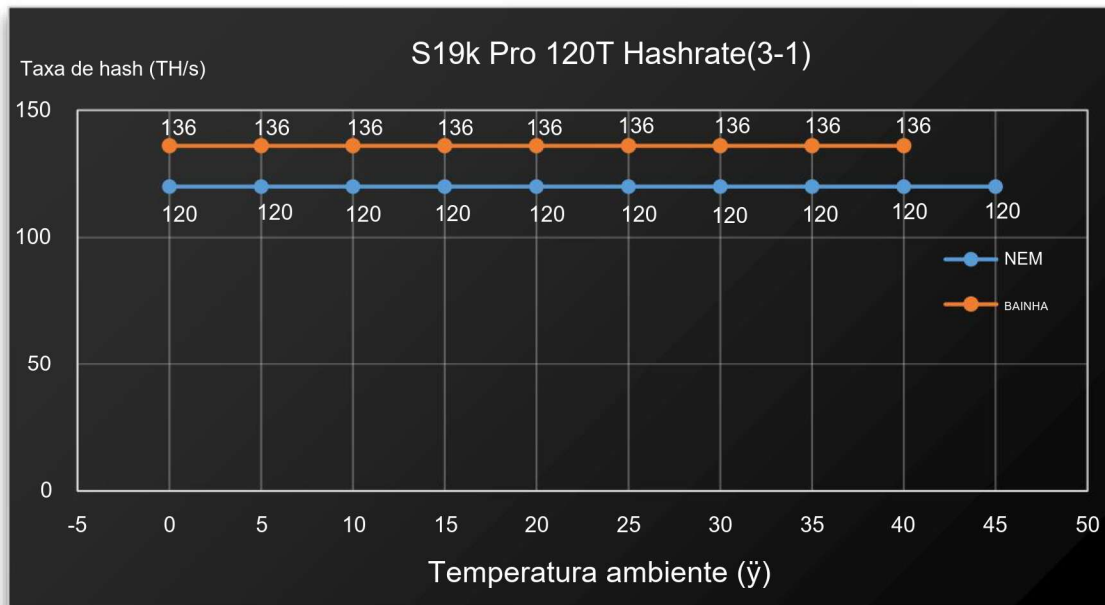
(2-1) Atenção: Uma tensão de entrada incorreta pode causar danos ao servidor.

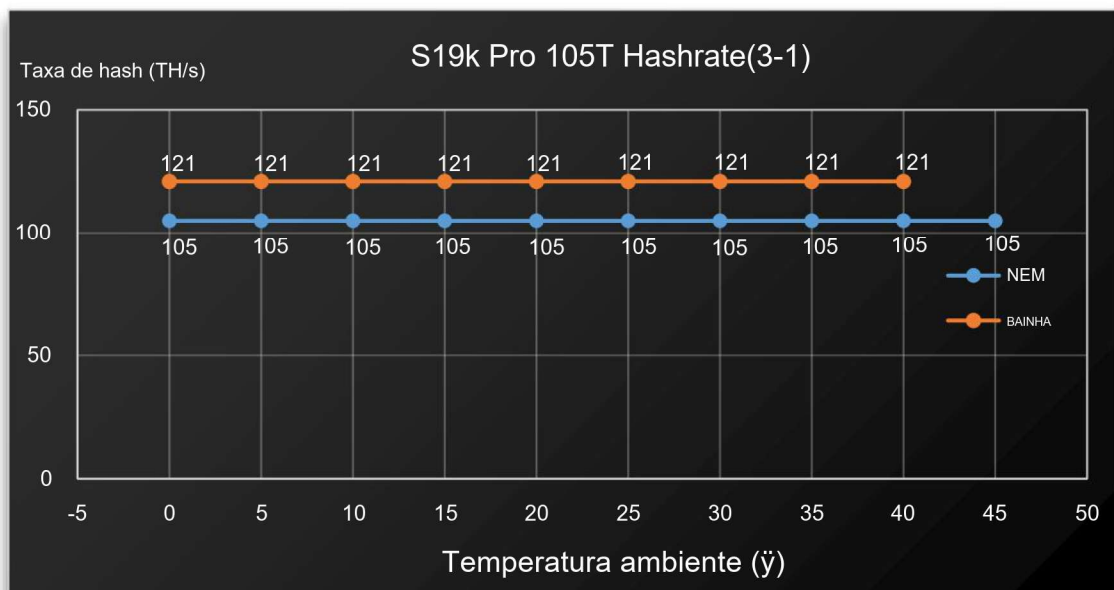
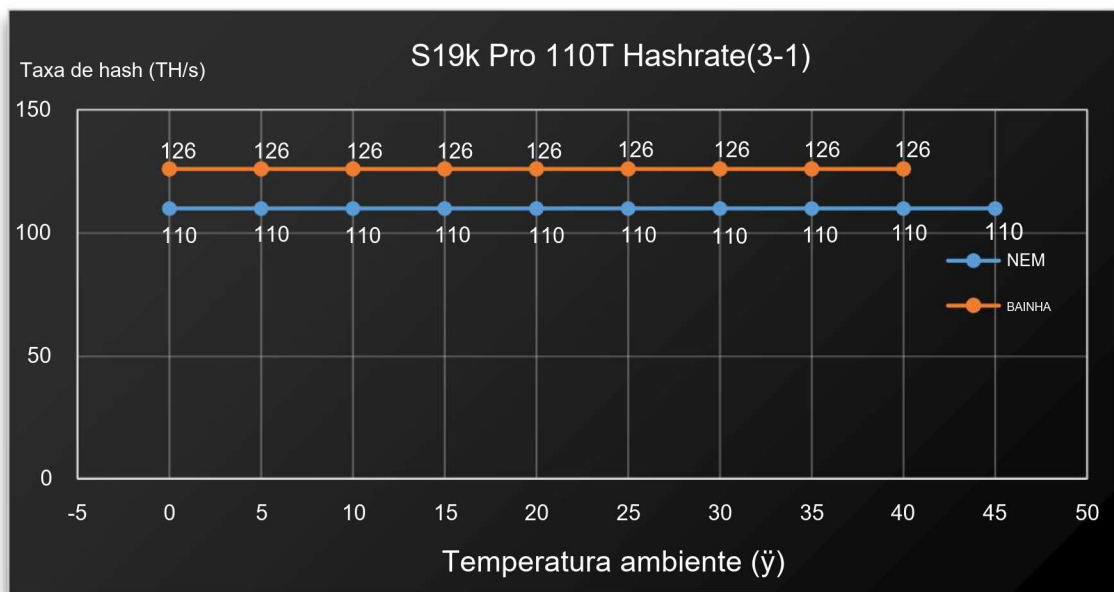
(2-2) Condição máxima: A ventoinha está abaixo da rotação máxima (rotações por minuto).

(2-3) Quando o servidor é usado em uma altitude de 900m a 2000m, a temperatura operacional máxima diminui 1ȳ para cada aumento de 300m.

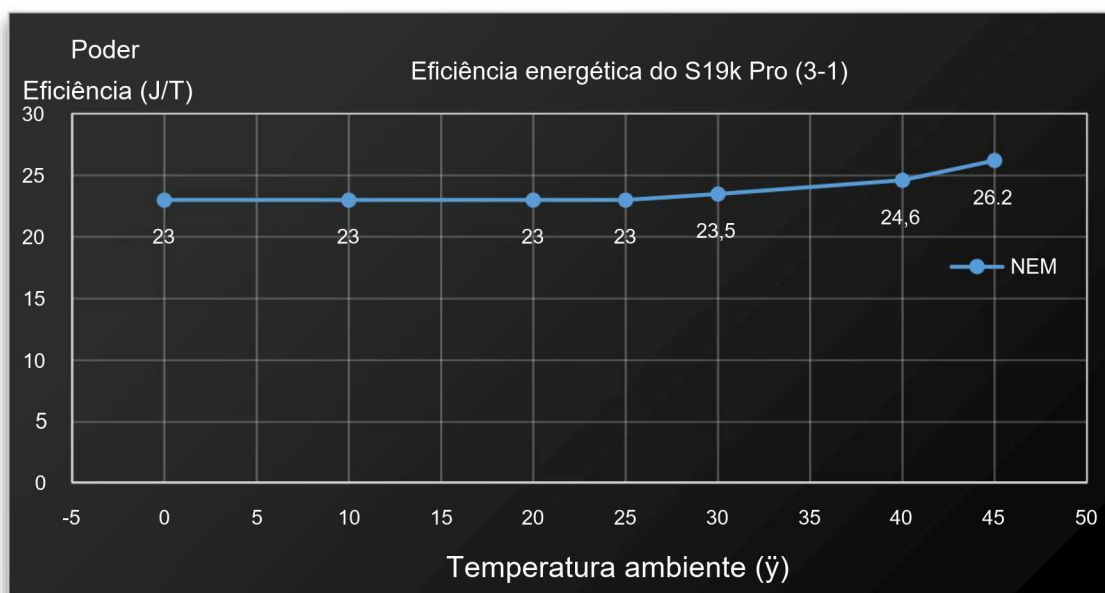
2. Curvas de desempenho

(1) Taxa de hash vs. Temperatura ambiente





(2) J/T vs. Temperatura Ambiente



Notas:

(3-1) O valor do hashrate e a eficiência energética na tomada são valores típicos. O valor real do hashrate flutua em $\pm 3\%$ e a eficiência energética real na tomada flutua em $\pm 5\%$.

