

دستورالعمل های فریمور چند گزینه ای جدید

چهار فریمور امنیتی چند گزینه ای به ترتیب برای پشتیبانی از دستگاه های استخراج S9، S9i، S9j و T9+ منتشر شدند. این فریمور از دستگاه های استخراج که از بورد کنترل C5 استفاده می کنند، پشتیبانی نمی کند، (تنها از چند تن از دستگاه های استخراج S9 پشتیبانی می کند). مهم نیست که فریمور جدید را با اشتباه ارتقا دهید. فریمور به طور اتوماتیک نوع بورد کنترل را بررسی خواهد کرد. اگر C5 باشد، فریمور به روز رسانی را رد خواهد کرد و نسخه دستگاه استخراج بعد از عملیات تغییر نخواهد کرد. منوی "حالت کار" به صفحه وب "پیکربندی دستگاه استخراج" افزوده شده است. شما می توانید گزینه مناسب را انتخاب کنید تا نرخ هش را بهبود بخشید، یا گزینه مربوطه را برای کاهش مصرف برق انتخاب کنید. پیشنهاد شده است که با استفاده از ابزارهای Antpool / BTC.com برای تنظیم این گزینه به طور همزمان برای چند دستگاه استخراج استفاده شود.

اسکرین شات منو چند گزینه ای S9 / S9i / S9j به شرح زیر است:



اسکرین شات منو کشویی چند گزینه ای T9+ به شرح زیر است:



شرح منوی کشویی:

گزینه	شرح
عادی	حالت کار عادی، ولتاژ کار و فرکانس ثابت باقی می‌مانند.
نرخ هش $TH/S + 0.5 \sim TH/S + 2.0$	افزایش فرکانس کاری، انتظار می‌رود که به ترتیب از ۰,۵ تا ۲,۰ TH/S به ترتیب براساس نرخ هش ایده آل اولیه بهبود یابد.
ولتاژ پایین بدون تغییر نرخ هش	کاهش ولتاژ کار و فرکانس کاری، نرخ هش بدون تغییر باقی می‌ماند و مصرف توان را کاهش می‌دهد.
نرخ هش $TH/S + 0.5 \sim TH/S + 3.0$	کاهش ولتاژ و فرکانس کار کاهش نرخ هش تا $0.5 \sim 3.0 TH/S$ کاهش مصرف برق
حالت پیشرفته کم مصرف (فقط برای $S9 / S9i / S9j$)	کاهش ولتاژ کار و فرکانس، نرخ هش به ترتیب در حدود $4.5 TH / S$ برای $S9$ و $3.5 TH / S$ برای $S9i / S9j$ به ترتیب کاهش می‌یابد، که مصرف برق را کاهش می‌دهد.

1. برای به روز رسانی فریمور چند گزینه ای پیشنهاد نمی شود

(1) دستگاه های استخراج، مسائل زیر را دارند:

زمانی که فریمور نرمال اجرا می شود، نرخ هش ۵ % کمتر از نرخ هش ایده آل است و فاقد مورد هش یا تراشه های هش، نرخ هش ناپایدار و غیره است.

(2) قدرت مصرف مسائل زیر را دارد:

قدرت زیر 1400 وات، مصرف برق ناپایدار و

2. الزامات تامین برق و پیشنهادات تنظیم گزینه

(1) برای دستگاه های استخراج $S9/S9i/S9j$

گزینه $0.5 T +$ را با برق مصرفی ۱۴۰۰ وات می توان پشتیبانی کرد،

گزینه های $0.1 T + / 1.5 T + / 2.0 T +$ را با برق مصرفی 1600 وات می توان پشتیبانی کرد.

(2) برای دستگاه استخراج T9+

گزینه های $0.5 T + / 1.0 T + / 1.5 T +$ را با برق مصرفی 1800 وات می توان پشتیبانی کرد.

توجه: با در نظر گرفتن شرایط، به دلیل تفاوت بین برق مصرفی و دستگاه های استخراج، حتی اگر برق مصرفی در محدوده توصیه شده باشد، ممکن است به درستی کار نکند.

(3) شما می توانید به پیشنهاد های زیر برای استفاده از گزینه های فرکانس اشاره کنید:

اول، برای مدتی گزینه "نرمال" اجرا کنید. اگر پایدار است، سپس گزینه $1.5 T +$ را انتخاب کنید. اگر دستگاه استخراج بتواند با یک شرط ثابت، در گزینه $1.5 T +$ ، با در نظر گرفتن منبع تغذیه و دمای اتاق کار کند، امکان انتخاب گزینه $2.0 T +$ وجود دارد؛ اگر $1.5 T +$ گزینه پایدار نباشد، پیشنهاد می شود که گزینه را به $0.1 T + / 1.5 T +$ تغییر دهید.

3. شرایط توصیه شده برای استفاده از گزینه فرکانس پایین تر

(1) تامین برق مصرفی مسائل زیر را در بر دارد:

تامین برق در مورد گزینه فرکانس، شکست در اتصال برق و غیره ممکن نیست.

(2) دستگاه های استخراج مسائل زیر را دارد:

حفاظت از دما (نرخ هش بلادرنگ صفر است)، فقدان هش بوردها و یا تراشه ها، نرخ هش ناکافی و غیره وجود دارد.

4. شرایط عادی بعد از استفاده از گزینه فرکانس

(1) نرخ هش 0.5T کمتر از هدف است:

برای مثال، نرخ هش دستگاه استخراج، $14T$ است، $+2T$ را انتخاب می کنیم ، نرخ هش واقعی به $15.5T$ می رسد. در این حالت، ما می توانیم در شرایط فعلی بمانیم و یا گزینه را به $1.5T$ + تنزل دهیم.

(2) نرخ هش $0.5T$ بیشتر از هدف است:

برای مثال، نرخ هش دستگاه استخراج، $14T$ است، $+2T$ را انتخاب می کنیم ، نرخ هش واقعی به $16.5T$ می رسد. در این حالت، ما می توانیم در شرایط فعلی بمانیم.