

## بسمه تعالی

آموزش اورکلاک ماینرهای : Whatsminer-Overclock-M20x-M21x-M30x-M31x-M32-Series.5.2

شامل تمام مدل‌های M20x\_M21x\_M30x\_M31x\_M32

ابتدا نرم افزار اورکلاک ماینر M20x\_M21x\_M30x\_M31x\_M32 را نصب کنید .

فریمور اورکلاک ماینر M20x\_M21x\_M30x\_M31x\_M32 شما بر روی دسکتاپ قرار می گیرد .

به تنظیمات ماینر بروید و از گزینه Upgrade فریمور ایجاد شده روی دسکتاپ را انتخاب نمایید .

پس از اتمام کار، دستگاه را ریست نمایید .

نکته : جهت باز شدن قفل نرم افزاری ماینر با همان کامپیوتری که نرم افزار را نصب کرده اید به ماینر وصل شوید .

نکته : در صورتی که بیشتر از دو ماینر را با هم شبکه کرده اید، برای اورکلاک، هر ماینر M20x\_M21x\_M30x\_M31x\_M32 را به صورت جدا گانه و با یک کابل شبکه به کامپیوتر وصل کنید و بعد از اتمام کار ماینر اول، کار روی ماینر جدید را آغاز نمایید.

این فریمور به صورت اتوماتیک و اتوتیونینگ و متناسب با دمای هشبردها، تراشه را بالا میبرد .

کمترین تراشه در این فریمور تراشه اولیه ماینر +10% است و با خنک کاری مناسب ماینر، تراشه ماینر تا حدود 38% افزایش می یابد .

در حالت معمول به دلیل اتوتیونینگ بودن فریمور هیچ نیازی به تعویض پاور ماینر نیست و فقط در مواقعی که خنک کاری ماینر با روشهای غیر مرسوم مثل خنک کاری با سیستم هایی مثل سردخانه و ... صورت میگیرد، می توان از پاور اضافه استفاده کرد که در این حالت تراشه ماینر تا 50% افزایش می یابد .

در این حالت پاور اصلی وظیفه راه اندازی دو عدد از هشبردها را برعهده دارد و پاور دوم که معمولاً ضعیف تر است وظیفه راه اندازی هشبرد سوم را بر عهده دارد . برای کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص و مشاهده آموزشهای جدید کانال تلگرام و یوتیوب زیر را دنبال نمایید .

لینک کانال تلگرام : [t.me/MinerincreaseTH](https://t.me/MinerincreaseTH)

لینک کانال یوتیوب : [www.youtube.com/@Barghe\\_imam](https://www.youtube.com/@Barghe_imam)

[لینک کمکی دانلود نرم افزار اورکلاک](#)