

TX500

84
MONTH
Guarantee

TX500

TXM SERIES



بسته بندی، اولین بازخورد کاربر، نسبت به یک محصول را رقم می‌زند. جعبه دارای تم خاکستری و نارنجی هست. در قسمت جلوی جعبه، علاوه بر تصویر پاور و لوگوی شرکت فاطر، چهار لوگوی دیگر قابل مشاهده هست:



در کنار جعبه هم نام پاور و ویژگی‌های کلیدی پاور نوشته شده است:

- طراحی تک ریلی ۱۲+ ولت با آمپر بالا
- فن بی‌صدای ۱۲ سانتی
- کابل‌های بلند ۴+۴ پین ۱۲ ولت EPS/ATX
- طراحی حفاظتی درجه صنعتی در مقابل ولتاژ بالا، توان بالا و اتصال کوتاه

Features

- High Amperage Single +12V Rail Design
- Ultra-Quiet 120/140mm Fan
- Haswell Ready
- Extra Long EPS/ATX 12V 4+4 Pin CPU Cable
- Industrial-Grade Protection Design:
Over Voltage/Over Power/Short Circuit Protection

در زیر جعبه هم توضیحات بیشتری نوشته شده است:

- دارای استاندارد ATX و سازگار با سیستم دو ولتاژ ۱۲ ولت مثبت کنترل شده
- دارای فن بسیار قوی و بی‌صدا با قطر ۱۲۰ میلیمتر با عملکرد خنک‌کنندگی عالی
- بکارگیری قطعات مرغوب صنعتی
- مجهز به کنترل شدت جریان بالا و سیستم اتوماتیک قطع ولتاژ در اثر جریان غیر استاندارد
- ساخت ایران

English

- Supports the latest ATX 12V V2.3 & EPS 12V standards.
- High current & single +12V rail.
- Ultra-quiet 120/140mm cooling fan delivers excellent airflow.
- Built-in industry grade protections:
Over Voltage, Over Power, and Short-Circuit protection.



TMX SERIES POWER SUPPLY



در پشت جعبه هم مشخصات کانکتورهای پاور با تصویر و ذکر تعداد، جدول مشخصات ولتاژ و جریان، استانداردها و گواهی‌های پاور و آدرس سایت شرکت فاطر، درج شده است.

Output Specifications

AC Input	Input Voltage: 110-240Vac Input Current: 10A Max Frequency: 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Max Output Current	20A	15A	41A	0.5A	2.5A
Max Output Power	100W		492 W	6W	12.5W
Total Power	500 W				

فرکانس : ۵۰ - ۶۰ هرتز		جریان ورودی : حداکثر ۱۰ آمپر			ولتاژ ورودی : ۱۱۰ الی ۲۴۰ ولت AC	ورودی
+۵ ولت (ولتاژ آماده به کار)	-۱۲ ولت	+۱۲ ولت	+۵ ولت	+۳/۳ ولت		خروجی
۲/۵ آمپر	۰/۵ آمپر	۴۱ آمپر	۱۵ آمپر	۲۰ آمپر		حداکثر جریان خروجی
۱۲/۵ وات	۶ وات	۴۹۲ وات	۱۰۰ وات			حداکثر قدرت خروجی
۵۰۰ وات						مجموع توان

ماژولار یا غیر ماژولار ؟

پاورها از نظر نوع اتصال سیم و کابل به بدنه پاور و قابلیت جداسازی به دو دسته کلی تقسیم می شوند؛ پاور غیر ماژولار و پاور ماژولار.

پاورهای غیر ماژولار، پاورهایی هستند که یک مجموعه سیم به بدنه پاور لحیم شده و کابل‌های مختلفی برای اتصال به مادربرد، پردازنده، کارت گرافیک، هارد و ... دارند. پاورهای غیر ماژولار، قابلیت جداسازی سیم‌های اضافی از بدنه خود را ندارند و همچنین نمی‌توان به آنها کابلی اضافه کرد. این نوع پاورها از نظر قیمتی نیز از سایر مدل‌ها ارزان‌تر هستند و بیشترین سهم فروش در بازار را در اختیار دارند. پاورهای ماژولار، پاورهایی هستند در آنها تمام کابل‌ها و کانکتورها اعم از کابل مادربرد، CPU و کارت گرافیک قابل جداسازی هستند و فرد می‌تواند سیم‌ها و کابل‌های اضافی داخل کیس خود را آسان‌تر مدیریت و ساماندهی کند.

مهم‌ترین تفاوت پاور ماژولار با پاور غیرماژولار، قابلیت جداسازی و امکان مدیریت کابل‌های متصل به یک پاور است که در نهایت منجر به حذف کابل‌های اضافی از داخل کیس و خلوت‌تر شدن فضای داخل کیس می‌شود.

معمولاً در سیستم‌های اقتصادی از پاورهای غیر ماژولار استفاده می‌شود، در حالی که در سیستم‌های گران‌تر و مخصوصاً سیستم‌های گیمینگ که افراد به ظاهر کیس اهمیت زیادی می‌دهند، از پاورهای ماژولار استفاده می‌شود.

البته پاورهای ماژولار نسبت به پاورهای غیر ماژولار، قیمت بیشتری دارند و به همین دلیل افراد کمی حاضر به پرداخت هزینه بیشتر برای این قطعه هستند.

اگر شما بودجه‌ای محدود دارید و باید میان یک پاور خوب غیر ماژولار یا یک پاور معمولی ولی ماژولار انتخاب کنید، به دنبال پآوری بروید که قابل اتکاتر است. پس پاور غیر ماژولار در این شرایط، انتخاب هوشمندانه‌ای است.

ماژولار یا غیر ماژولار ؟

به یاد داشته باشید که هر قطعه‌ی دیگر کامپیوتر شما به این قطعه وابسته است. پاورهای غیر ماژولار نیازی به این کابل‌ها و کانکتورهای داخلی ندارند و به همین سبب فضای کمتری اشغال می‌کنند. این موضوع باعث می‌شود تا پاورهای غیر ماژولار، کوچک‌تر باشند.

بعضی از کاربران وجود دارند که تک تک پورت‌های کامپیوتر خود را استفاده می‌کنند، چه پورت‌های مادربرد باشد، چه پورت‌های پاور. اگر شما یکی از این افراد هستید، نیاز نیست به دنبال پاورهای ماژولار بروید زیرا شما در هر صورت قرار است تک تک کابل‌های پاور خود را وصل کنید. بزرگ‌ترین نفع پاور ماژولار این است که شما می‌توانید کابل‌هایی که نیاز ندارید را از سیستم جدا کنید. این موضوع می‌تواند منجر به مدیریت کابل بهتر، خنک‌کنندگی بهتر و دمای پایین‌تر شود که در نهایت می‌توانند منجر به عملکرد بهتر سایر سخت افزارهای شما شوند.



TMX SERIES POWER SUPPLY

Fater TX500



کانکتورهای پاور

- ۱- یک عدد کانکتور ۲۴ پین مادربرد
- ۲- دو عدد کانکتور ۴+۴ پین ۱۲ ولت ATX
- ۳- چهار عدد کانکتور ۲+۶ پین PCI-E
- ۴- شش عدد کانکتور ۱۵ پین SATA
- ۵- دو عدد کانکتور ۴ پین مولکس

استانداردها و گواهی ها

Fater TX500



در واقع مخفف عبارت انگلیسی «Restriction of Hazardous Substances» به معنی محدودیت استفاده از مواد خطرناک می‌باشد. منظور از مواد خطرناک استفاده از مواد اولیه خطرناکی است که در زمینه تولید محصولات سخت افزاری مثل قطعات الکترونیکی و کامپیوتری به کار گرفته می‌شود و منظور از مواد اولیه خطرناک نیز استفاده از عناصری مانند کادمیوم، جیوه، سرب و ... است. این عناصر می‌توانند سلامتی انسان و طبیعت را به خطر بیندازند. با وضع این استاندارد از طرف پارلمان اروپا تمامی صنایع مرتبط با تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی ملزم به استفاده از این دستورالعمل در ساخت تمامی محصولات خود هستند.



گواهی مطابقت اوراسیا (EAC) یک گواهی برای نشان دادن محصولاتی است که مطابق با تمام مقررات فنی اتحادیه گمرکی اوراسیا می‌باشد. این بدان معناست که محصولات با گواهینامه EAC تمام الزامات مقررات فنی مربوطه را برآورده می‌کنند و کلیه مراحل ارزیابی انطباق را پشت سر گذاشته‌اند.



استانداردها و وگواهی ها

Fater TX500 

تمامی محصولاتی که به استرالیا صادر می‌شوند باید دارای گواهینامه RCM باشند.



بعضی از مشتریان برای باز کردن ساده‌تر جعبه‌ی محصول خود، از چاقو استفاده می‌کنند. بعضی از اقلام داخل بسته‌بندی، ماهیت حساسی دارند و ممکن است در اثر استفاده از چاقو آسیب ببینند.



علامت CE نشان می‌دهد که محصولاتی که در EEA (بازارهای منطقه اقتصادی اروپا) به فروش می‌رسند، مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند تا شرایط ایمنی، سلامت و حفاظت از محیط زیست را بالا ببرند.



نماد سطل آشغال که ضربدری روی آن کشیده شده است نمایانگر آن است که این محصول نباید در زباله های عمومی قرار بگیرد.



این نماد نشان دهنده آن است که محصول قابل بازیافت و استفاده مجدد است.





تعداد ریل‌ها در پاور چقدر مهم است؟

Fater TX500 

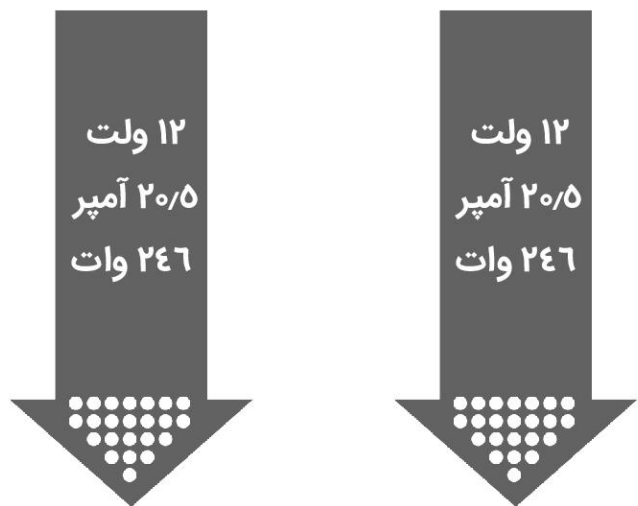
پاورها به صورت تک ریل و چندریل در بازار موجود هستند. در پاورهای تک ریل، هر کدام از قطعات می‌توانند بدون در نظر گرفتن نوع کانکتور، به میزان دلخواه از شدت جریان بهره ببرند. این موضوع باعث می‌شود که هیچ‌گاه تجهیزاتی مانند کارت گرافیک با کمبود انرژی مواجه نشوند. پاورهای تک ریل دارای فقط یک کانال ۱۲۷+ است و تمامی قطعات سیستم از طریق همین کانال تأمین جریان می‌شوند. مزیت این نوع طراحی این است که کل جریان در یک مدار متمرکز است. بنابراین شدت جریان برق یک مدار که می‌تواند تأمین شود نسبتاً عظیم است. در قسمت مشخصات پاور، فقط یک ۱۲۷+ وجود دارد که حداکثر شدت جریان برق و توان قابل استفاده را نشان می‌دهد.

طراحی تک ریلی ۱۲ + ولت



۴۹۲ وات

طراحی دو ریلی ۱۲ + ولت



۴۹۲ وات

میزان بازدهی

Fater TX500



این گواهینامه برای ارزیابی منابع تغذیه کامپیوترها (پاور) است که مشخص می‌کند راندمان محصولی که خریداری می‌کنید چند درصد است .

۸۰ پلاس، استاندارد برای اعلام میزان هدررفت انرژی و نشان‌دهنده بهینه‌سازی مصرف انرژی در پاور است. عدد ۸۰ ارائه شده در نام این محصول نشان از بازدهی ۸۰ درصدی آن دارد. برای داشتن یک پاور با گواهینامه ۸۰ پلاس باید از قطعات باکیفیت و خوب استفاده کرد. هرچه بازدهی یک منبع تغذیه بالاتر باشد، قیمت آن هم گران‌تر خواهد بود. هر چه از قطعات باکیفیت‌تر و فناوری ساخت پیشرفته‌تری در ساخت پاور استفاده شده باشد، میزان هدررفت انرژی هم پایین‌تر می‌آید و آن پاور می‌تواند مقدار بیشتری از توان تولیدی خود را به صورت خالص در اختیار سیستم قرار بدهد. در جدول زیر اطلاعاتی از میزان بازدهی هرکدام از این استانداردها به تفکیک بیان شده است.

فشار کاری				بازدهی
۲۰٪	۸۰٪	۸۲٪	۸۷٪	
۵۰٪	۸۰٪	۸۵٪	۹۰٪	
۱۰۰٪	۸۰٪	۸۲٪	۸۷٪	



میزان بازدهی

Fater TX500 

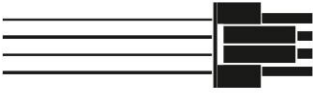
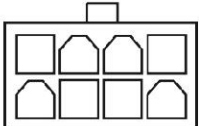
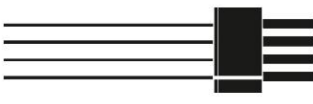

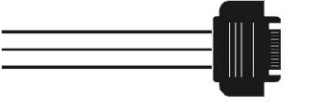

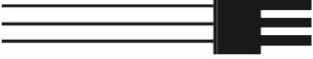

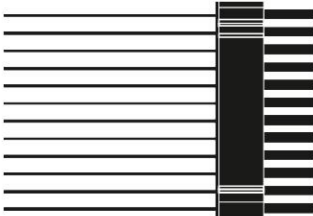
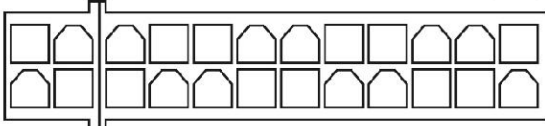
در این آزمایش‌ها، پاور مورد نظر را از سازنده می‌گیرند و در سه حالت بارگذاری ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ درصد قرار می‌دهند. منظور از بارگذاری ۱۰۰ درصد، حالتی است که سیستم در حال استفاده از ۱۰۰ درصد توان پاور است.

پاور Fater TX500 که پآوری ۵۰۰ وات و دارای بازدهی ۸۰٪ طلایی است. یعنی برای تغذیه سیستم شما با ۵۰۰ وات، به اندازه ۵۵۵/۵ وات از برق شهر را مصرف می‌کند. در واقع پاور Fater TX500 یک پاور ۵۰۰ وات واقعی است.

بعضی از تولید کنندگان پاور که به طور مثال، پاور ۵۰۰ وات تولید می‌کنند، با توجه به اینکه پاور آنها، ۵۰۰ وات واقعی نیست. برای اینکه این کاستی رو توجیه کنند، از یک فرمول اشتباه استفاده می‌کنند. بدین صورت که می‌گویند ۸۰٪ ضربدر ۵۰۰ وات می‌شود ۴۰۰ وات. پس پاور ۵۰۰ وات، باید ۴۰۰ وات توان خروجی واقعی داشته باشد. درحالی‌که چنین محاسباتی، اشتباه هست.

کانکتورهای پاور

Fater TX500 

		کانکتور ۴+۴ پین ۱۲ ولت ATX
		کانکتور ۶+۲ پین PCI-E
		کانکتور ۱۵ پین SATA
		کانکتور ۴ پین مولکس
		کانکتور ۲۰+۴ پین مادربورد



PFC

PFC کوتاه شده‌ی عبارت Power Factor Correction به معنای «اصلاح ضریب توان» می‌باشد، که به رابطه بین توان مؤثر و کل توان مصرفی (قدرت ظاهری) اشاره دارد. یعنی نسبت توان مؤثر، تقسیم بر مصرف برق کل (قدرت ظاهری). اساساً ضریب توان، معیاری است برای میزان کارآمدی استفاده از توان؛ و هرچه ضریب توان بزرگ‌تر باشد، استفاده از توان، بیشتر است. اختلاف فاز بین جریان و ولتاژ باعث از بین رفتن توان مبادله می‌شود و سپس برای بهبود ضریب توان به مدار PFC نیاز است. در حال حاضر دو نوع PFC وجود دارد: PFC غیر فعال و PFC فعال. ضریب توان PFC غیر فعال فقط می‌تواند به ۰/۶ الی ۰/۸ برسد ولی این مقدار در PFC فعال با ۰/۸ الی ۱/۰ می‌رسد. PFC فعال از القاگر، خازن و اجزای الکترونیکی در اندازه کوچک، از طریق آی سی ویژه تشکیل شده است تا اختلاف فاز بین جبران جریان و ولتاژ را تنظیم کند. PFC فعال می‌تواند به ضریب توان بالایی دست یابد اما نسبتاً گران قیمت است. پاور Fater TX500 دارای PFC فعال (اصلاح ضریب توان فعال) است.



کیفیت ساخت

در بخش ورودی و خروجی ولتاژ، از خازن‌های ژاپنی شرکت Rubycon استفاده شده است که به جرئت می‌شود گفت که جزء باکیفیت‌ترین تولیدکننده‌های خازن در جهان است. این شرکت بیش از ۷۰ سال سابقه تولید خازن را دارد و از خازن‌هایش در محصولات شرکت‌های HP، Sony، Apple و Samsung هم استفاده شده است.

همچنین این محصول از تمام محافظ‌های ایمنی در بخش ورودی و خروجی در جهت تضمین سلامت سخت‌افزار، پشتیبانی می‌کند.

پاور Fater TX500 دارای نوسان گیر داخلی است و در صورت بروز نوسانات برق، هیچ آسیبی به سیستم شما وارد نخواهد شد.



سیستم خنک‌کننده و میزان نویز

جهت خنک‌سازی قطعات داخلی پاور، از یک عدد فن ۱۲ سانتی با ۷ پره استفاده شده. طراحی پره‌ها به شکل باله کوسه طراحی شده است. این سبک طراحی مدرن، ۲ ویژگی مهم را به همراه دارد:

۱- باعث می‌شود که میزان هوای بیشتری نسبت به پره‌های معمولی، انتقال پیدا کند که موجب کاهش دمای قطعات پاور شده و طول عمر قطعات پاور را افزایش می‌دهد و در استفاده طولانی مدت هم با مشکلی مواجه نخواهید شد. هرچه دمای قطعات پاور پایین باشد، بازده پاور، بالاتر است و انرژی کمتری به صورت گرما تلف می‌شود.

۲- باعث می‌شود که فن پاور، در بالاترین سرعت چرخش هم هیچگونه لرزشی را نداشته باشد. به همین دلیل، فن‌های پاور TX500 هیچگونه نویزی ندارند و کاملاً بی‌صدا هستند.



این پاور مناسب چه کسانی هست؟

برای سیستم‌های اداری و امور حسابداری، به دلیل اینکه این دسته از سیستم‌ها نیازی به کارت گرافیک مجزا ندارند و گرافیک آنبرد پردازنده، تمام نیازهای آنها رو برآورده می‌سازد، پس مصرف کلی سیستم، زیر ۳۰۰ وات خواهد بود و یک پاور ۳۰۰ وات، جوابگوی تمام نیازهای این دسته از کاربران است و هزینه کردن بیشتر برای پاورهای قویتر، برای این افراد، فایده‌ای نخواهد داشت مگر اینکه نیاز به کارت گرافیک قوی داشته باشند که یک پاور ۵۰۰ وات برایشون کافی خواهد بود. در ادارات اکثراً از پردازنده‌های پنتیوم یا Core i۳ استفاده می‌کنند ولی همین پاور، قابلیت بهره‌برداری از پردازنده‌های Core i۷ یا Ryzen ۷ رو هم داراست و بدون مشکل، کار خواهد کرد.

همچنین کاربران اداری در صورت لزوم به داشتن کارت گرافیک مجزا، می‌توانند از کارت گرافیک‌های زیر در کنار این پاور استفاده کنند.

Nvidia GeForce GTX ۱۶۵۰ Super ۴GB با مصرف ۱۰۰ وات

AMD Radeon RX ۶۵۰۰ XT ۴GB با مصرف ۱۰۷ وات

یا هر کارت گرافیکی که مصرف زیر ۱۱۰ وات داشته باشد.

کاربران خانگی یا کسانی که برای امور دانش‌آموزی، دانشجویی و ترید اقدام به تهیه سیستم می‌کنند، این پاور، تمام نیازهای این دسته از افراد رو برآورده خواهد ساخت. استفاده این دسته از کاربران، مربوط به امور زیر خواهد شد:

مطالعه و تحقیق، وبگردی، تماشای فیلم، آفیس، فتوشاپ، ویرایش فایل‌های ویدیویی و ... در حال حاضر برای این کارها اکثراً از پردازنده‌های Core i۳ یا Core i۵ استفاده می‌کنند و نیازی هم به تهیه کارت گرافیک مجزا نیست. البته این دسته از کاربران در صورت نیاز به پردازنده و کارت گرافیک مجزا می‌توانند از پردازنده‌های Core i۷ یا Ryzen ۷ و همچنین کارت گرافیک‌های اشاره شده در سیستم‌های اداری نیز استفاده کنند.

برای گیمینگ اقتصادی هم این پاور، نیاز این دسته از کاربران را هم برآورده خواهد ساخت. پردازنده Intel Core i5 یا ۱۰۴۰۰F Core i5 در کنار کارت گرافیک‌های کم مصرف، قابلیت اجرای روان تمام بازی‌ها را مانند Red Dead Redemption ۲، God of War ۲۰۱۸، Forza Horizon، Elden Ring، Resident Evil ۵، و eFootball PES ۲۰۲۳ و ... را در رزولوشن Full HD و کیفیت گرافیکی مطلوب را دارد.

کارت گرافیک‌های پیشنهادی جهت گیمینگ اقتصادی :

Nvidia GeForce GTX ۱۶۵۰ Super ۴GB با مصرف ۱۰۰ وات

AMD Radeon RX ۶۵۰۰ XT ۴GB با مصرف ۱۰۷ وات

توجه : جهت بهترین تجربه گیمینگ، گزینه V-Sync را در تنظیمات هر بازی، فعال کنید یا از فناوری‌های Free-Sync یا G-Sync استفاده کنید.





Fater
IT DISTRIBUTION
TXM SERIES 500W

TX500
POWER SUPPLY

AC INPUT	Input Voltage: 103-240VAC	Input Current: 1.0A Max.	Frequency: 50/60Hz	±5V	±12V	±15VSB
DC OUTPUT	Max Output Current	20A	12.5A	4.1A	0.5A	2.3A
Max Output Power	120W	120W	80W	6.0W	12.0W	
TOTAL POWER: 500W						

RoHS COMPLIANT

FIM **CE** **UL**

AVISO:
Este producto no debe considerarse un dispositivo de protección de la vida.
No debe utilizarse para aplicaciones críticas de seguridad.
No debe utilizarse para aplicaciones de protección de la vida.
No debe utilizarse para aplicaciones de protección de la vida.
No debe utilizarse para aplicaciones de protección de la vida.

ADVERTENCIA:
Este producto no debe considerarse un dispositivo de protección de la vida.
No debe utilizarse para aplicaciones críticas de seguridad.
No debe utilizarse para aplicaciones de protección de la vida.
No debe utilizarse para aplicaciones de protección de la vida.

WARNING:
This product is not to be considered a life-sustaining device.
It should not be used for critical safety applications.
It should not be used for life-sustaining applications.
It should not be used for life-sustaining applications.

WWW.FATERIT.COM

80 PLUS

FATERMALLA



TXM SERIES POWER SUPPLY



TX500M



TX750M



TX850M



TX1000M



TX1250M

مشخصات فنی	TX500M	TX750M	TX850M	TX1000M	TX1250M
توان	500W	750W	850W	1000W	1250W
سایز فن	115	115	120	140	140
کانکتور مادربرد (پردازنده)	کانکتور پردازنده 20+4	کانکتور پردازنده 20+4	کانکتور پردازنده 20+4	کانکتور پردازنده 20+4	کانکتور پردازنده 20+4
ماژولار	نیست	نیست	کامل	کامل	کامل
گواهینامه 80PLUS	GOLD	GOLD	GOLD	GOLD	GOLD
محدوده جریان ورودی	10A	10A	10A	10A	10A
محدوده ولتاژ ورودی	240V-110V	240V-110V	240V-110V	240V-110V	240V-110V
قابلیت های منبع تغذیه کامپیوتر	Active PFC	Active PFC	Active PFC	Active PFC	Active PFC
محدوده فرکانس ورودی	60Hz-50Hz	60Hz-50Hz	60Hz-50Hz	60Hz-50Hz	60Hz-50Hz
جریان +3.3 ولت	20	20	20	20	20
جریان +5 ولت	15	20	20	20	20
جریان +12 ولت اول	41	62	70	83	104
جریان -12 ولت	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
جریان +5 ولت استندبای	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
4 پین Molex	4	4	4	2	4
کانکتور 15 پین SATA	6	6	6	8	8
تعداد ریل 12 ولت	2	2	2	2	2
کانکتور 8 پین E-ATX	1	1	1	1	1
کانکتور 6+2 پین PCI-E	2	4	6	9	12
کانکتور 8 پین PCI-E	1	1	0	0	0
کانکتور 6 پین PCI-E	2	4	6	9	12
کانکتور 4+4 پین E-ATX / ATX	1	2	2	2	2
کانکتور 4 پین ATX	2	4	4	4	4



FATER PRODUCTS

POWER Supply Series | TXM SERIES

TX500

TX750

TX850M

TX1000M

TX1250M

با افتخار
ساخت ایران

TXM SERIES POWER SUPPLY

پاورهای حرفه ای فاطر

AC INPUT		Input Voltage: 110-240Vac Input Current: 10A Max Frequency: 50-60Hz				
DC OUTPUT		+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Max Output Current		20A	20A	106A	0.3A	2.3A
Max Output Power		160W	1248W	3.6W	12.5W	

RoHS
COMPLIANT



TOTAL POWER: 1250W

WARNING

High voltage and high temperature
components are used in this power supply.
Do not touch the components when the power supply is on.

AVVERTENZA

Alte tensioni e alte temperature
componenti sono utilizzati in questo
alimentatore. Non toccare i componenti
quando l'alimentatore è acceso.

ADVERTENCIA

Alta tensión y alta temperatura
componentes se utilizan en este
alimentador. No toque los componentes
cuando el alimentador está encendido.

80 PLUS
GOLD

TX1250M

TX1000M

TX850M

TX750M

TX500M

کاتالوگ محصولات فاطر : منبع تغذیه



POWER katalogue

faterco.ir | نامی دیرین فناوری نوین



Gaming Series
Economy Series
Office Series