



TX-M SERIES™

TX-M SERIES™

TX550M | TX650M | TX750M

High Performance ATX Power Supply



WEB: corsair.com

PHONE: (888) 222-4346

SUPPORT: support.corsair.com

BLOG: corsair.com/blog

FORUM: forum.corsair.com

YOUTUBE: youtube.com/corsairhowto

© 2021 CORSAIR MEMORY Inc. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-002492 AA





| | |
|------------------|-----|
| ENGLISH | 1 |
| FRANÇAIS..... | 7 |
| DEUTSCH | 13 |
| NEDERLANDS | 19 |
| DANSK | 25 |
| SUOMI..... | 31 |
| SVENSKA | 37 |
| NORSK..... | 43 |
| ITALIANO..... | 49 |
| ESPAÑOL..... | 55 |
| PORTUGUÊS | 61 |
| POLSKI..... | 67 |
| ČEŠTINA | 73 |
| SLOVENČINA..... | 79 |
| MAGYAR | 85 |
| ROMÂNĂ..... | 91 |
| РУССКИЙ | 97 |
| 简体中文 | 103 |
| 繁體中文..... | 109 |
| 日本語..... | 115 |
| 한국어 | 121 |
| العربية..... | 127 |

TABLE OF CONTENTS

| | |
|--------------------|---|
| TX550M | 2 |
| TX650M | 3 |
| TX750M | 4 |
| Installation | 6 |

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your new CORSAIR TX-M Series ATX Power Supply!

CORSAIR TX-M Series semi modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Gold efficient power to your system.

Please be sure to only use the screws, cables, and other hardware included in the box. Use of third-party hardware could result in damage to your power supply or your system and its components.

SAFETY AND PROTECTION

> Over-Voltage Protection (OVP)

Over-voltage protection for the 12V, 5V, and 3.3V DC outputs is required to comply with the ATX specification. OVP shuts down the PSU in the event that the DC outputs exceed a set level, determined by the PSU manufacturer.

> Over-Current Protection (OCP)

OCP is featured on the 3.3V, 5V, and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits.

> Over-Temperature Protection (OTP)

OTP ensures that the PSU will shut down when the internal temperature reaches a set point. This is usually as a result of internal current overloading or a fan failure.

> Short-Circuit Protection (SCP)

A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V, and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components in the event of a short.

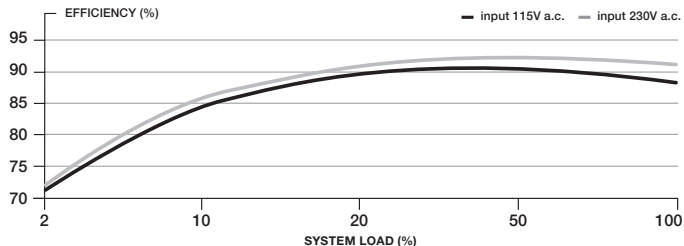
TX550M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

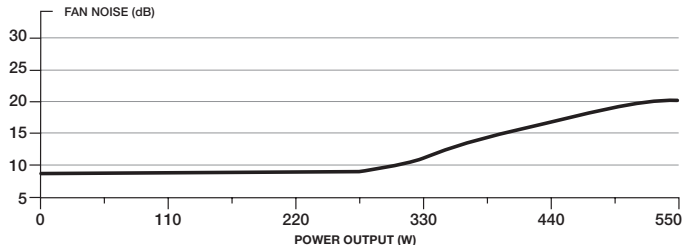
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

| CORSAIR TX550M POWER TABLE | | | MAX LOAD | MAX OUTPUT |
|----------------------------|------------------------|-------|----------|------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| PART NO. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| AC INPUT RATING | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| INPUT CURRENT | 8A-4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL POWER: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR TX550M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE

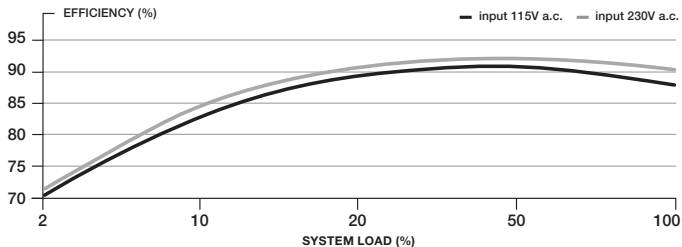
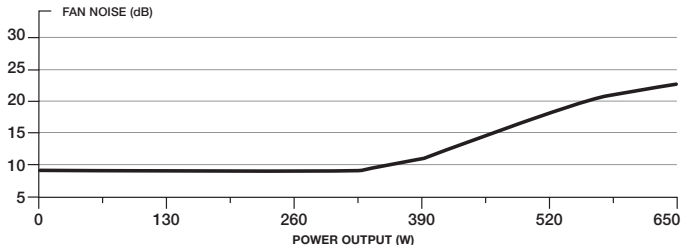


TX650M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

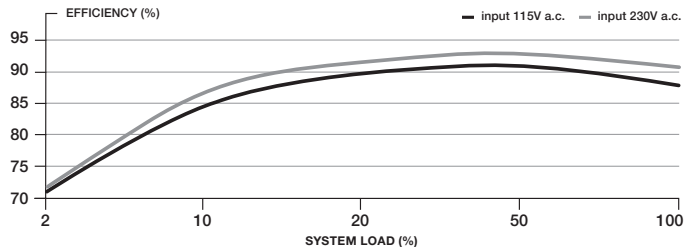
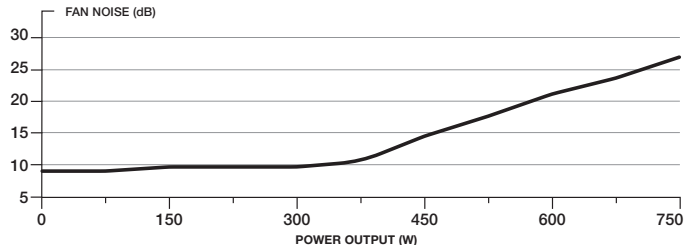
| CORSAIR TX650M POWER TABLE | | | MAX LOAD | MAX OUTPUT |
|----------------------------|------------------------|-------|----------|------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| PART NO. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| AC INPUT RATING | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INPUT CURRENT | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL POWER: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR TX650M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE****TX750M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS**

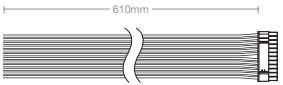

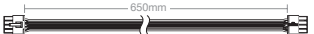
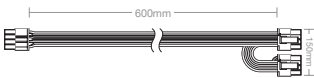



Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

| CORSAIR TX750M POWER TABLE | | | MAX LOAD | MAX OUTPUT |
|----------------------------|------------------------|-------|----------|------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| PART NO. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| AC INPUT RATING | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INPUT CURRENT | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL POWER: 750W | | | | |

CORSAIR TX750M POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR TX750M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE**

CORSAIR TX-M SERIES CABLE INFORMATION

| Description | Total length | Quantity | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| ATX cable 24 pin  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V cable 8 pin (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V cable 8 pin (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe cable 8 pin (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA cable (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA cable (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Peripheral cable (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLING YOUR NEW TX-M SERIES POWER SUPPLY

Step 1: Removing Your Existing PSU

WARNING! To ensure proper function, only use the DC cables included with your new PSU, unless your old cables are genuine CORSAIR cables of the same type. Please confirm your existing cables' type before using them!

If you are building a new system, skip to Step 2:

1. Disconnect the AC power cord from your wall outlet or UPS and from the existing power supply.
2. Disconnect all the power cables from your video card, motherboard and all other peripherals.
3. Follow the directions in your chassis manual and uninstall your existing PSU.
4. Proceed to Step 2.

Step 2: Installing the New Power Supply

1. Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
2. Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
3. Connect the 24-pin (ATX) cable to the motherboard. Connect the 8-pin+12V (EPS12V) cable to the motherboard.
 - a. If your motherboard has an eight-pin +12V socket, connect the eight-pin cable directly to your motherboard.
 - b. If your motherboard has a four-pin socket, detach the four-pin from the eight-pin cable, and then plug this four-pin cable directly to your motherboard.
 - c. Some motherboards will require a mix of 8+4 pins, use as many EPS12V cables as necessary and do not mistake them for PCIe cables.
4. Connect the peripheral cables, PCI-Express cables, and SATA cables.
 - a. Connect the SATA cables to your SATA SSD or hard drive's power sockets.
 - b. Connect the PCI-Express cables to the power sockets of your PCI-Express video cards if required.
 - c. Connect the peripheral cables to any peripherals requiring a 4-pin connector.
 - d. Make sure all the cables are tightly connected. Be sure to save any unused modular cables for future component additions.
5. Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with "I").

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--------------------|----|
| TX550M | 8 |
| TX650M | 9 |
| TX750M | 10 |
| Installation | 12 |

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle alimentation ATX CORSAIR TX-M Series!

Les blocs d'alimentation semi-modulaires CORSAIR TX-M Series fournissent une alimentation 80 PLUS Gold efficace et durable à votre système.

Veuillez vous assurer de n'utiliser que les vis, câbles et autres équipements inclus dans la boîte. L'utilisation d'équipements tiers pourrait conduire à l'endommagement de votre alimentation ou de votre système et de ses composants.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

> Protection Contre La Surtension (OVP)

La conformité à la spécification ATX requiert une protection contre la surtension au niveau des sorties CC 12V, 5V et 3,3V. Cette protection coupe l'alimentation lorsque les sorties CC dépassent un seuil établi, déterminé par le constructeur de l'alimentation.

> Protection Contre La Surintensité (OCP)

L'OCP est intégrée sur les rails 3,3V, 5V et 12V. Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre.

> Protection Contre La Surchauffe (OTP)

La protection contre les surchauffes (OTP) garantit que l'alimentation s'arrête lorsque sa température interne atteint un seuil défini. Cette situation résulte généralement d'une surcharge électrique interne ou de la défaillance du ventilateur.

> Protection Contre Les Courts-Circuits (SCP)

Un court-circuit se définit par toute impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Entre autres opérations, la fonction SCP s'assure que le bloc d'alimentation s'arrête si les rails 3,3V, 5V et 12V entrent en court-circuit les uns avec les autres ou avec la masse. La fonction SCP garantit également qu'en cas de court-circuit, l'unité ainsi que les composants de votre PC ne subissent aucun dommage.

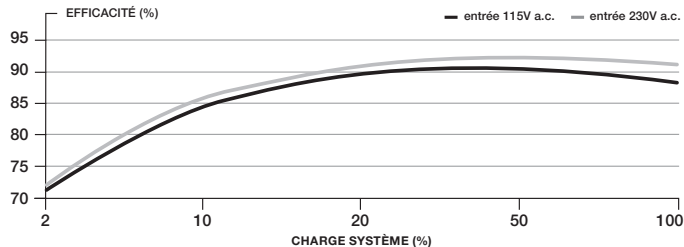
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE TX550M

Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

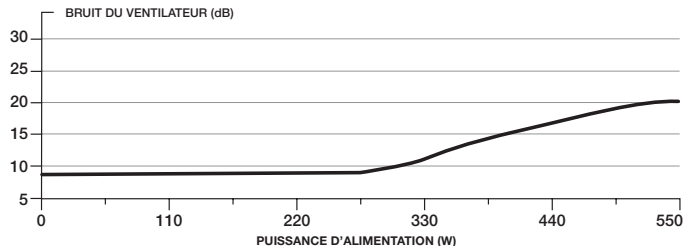
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles DC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

| TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX550M | | | CHARGE MAXI | SORTIE MAXI |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------|-------------|
| MODÈLE | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| RÉFÉRENCE PIÈCE | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| ENTRÉE CA NOMINALE | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| COURANT EN ENTRÉE | 8A-4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRÉQUENCE | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| PUISSANCE TOTALE: 550W | | | | |

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX550M



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX550M



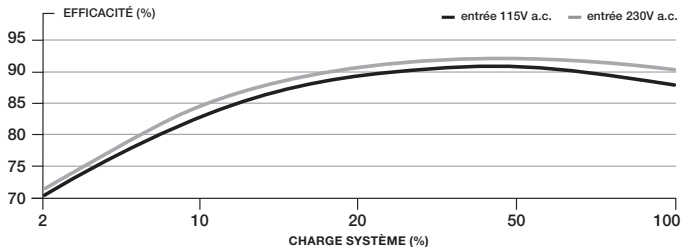
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE TX650M

Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

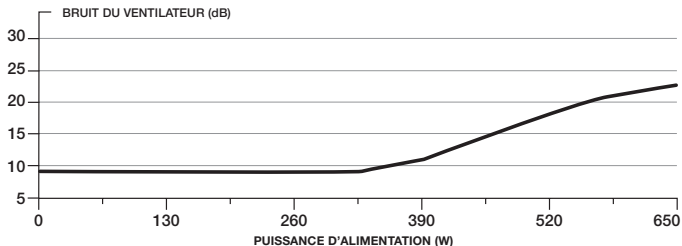
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles DC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

| TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX650M | | | CHARGE MAXI | SORTIE MAXI |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------|-------------|
| MODÈLE | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| RÉFÉRENCE PIÈCE | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| ENTRÉE CA NOMINALE | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| COURANT EN ENTRÉE | 10A-5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRÉQUENCE | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| PUISSANCE TOTALE: 650W | | | | |

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX650M



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX650M



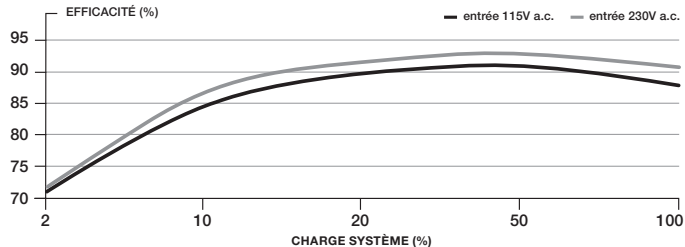
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE TX750M

Dimensions: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

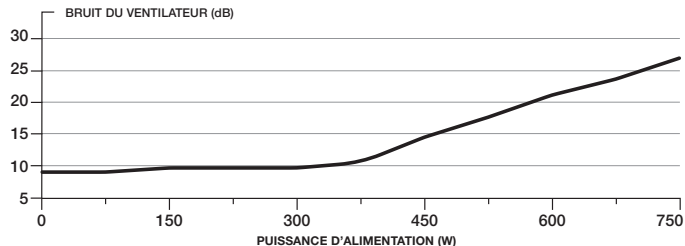
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles DC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

| TABLEAU DE PUISSANCE DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX750M | | | CHARGE MAXI | SORTIE MAXI |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------|-------------|
| MODÈLE | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| RÉFÉRENCE PIÈCE | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| ENTRÉE CA NOMINALE | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| COURANT EN ENTRÉE | 10A-5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRÉQUENCE | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| PUISSANCE TOTALE: 750W | | | | |

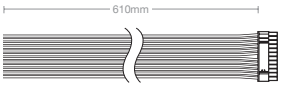
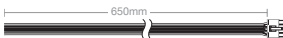
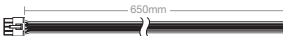
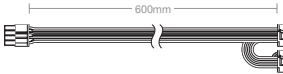



EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX750M



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR TX750M



INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR TX-M SERIES

| Description | Longueur totale | Quantité | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| Câble ATX 24 broches  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Câble EPS/ATX12V 8 broches (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Câble EPS/ATX12V 8 broches (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Câble PCIe 8 broches (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Câble SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Câble SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Câble périphérique (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION TX-M SERIES

Étape 1: Retrait Du Bloc D'alimentation Existant

AVERTISSEMENT! Pour garantir un fonctionnement adéquat, utilisez uniquement les câbles CC inclus avec votre nouvelle alimentation, à moins que vos anciens câbles soient des câbles CORSAIR d'origine du même type. Veuillez vérifier le type de vos câbles existants avant de les utiliser!

Si vous assemblez un nouveau système, passez directement à l'étape 2:

- Déconnectez le cordon d'alimentation CA de la prise murale ou de votre onduleur, puis de toute unité d'alimentation présente.
- Déconnectez tous les câbles d'alimentation de vos périphériques (carte vidéo, carte mère, etc.).
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation existant.
- Passez à l'étape 2.

Étape 2: Installation Du Nouveau Bloc D'alimentation

- Assurez-vous que le câble d'alimentation CA de l'unité est déconnecté.
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez l'alimentation au moyen des vis fournies.
- Raccordez le câble 24 broches (ATX) à la carte mère. Raccordez le câble +12V (EPS 12V) à 8 broches à la carte mère.
 - Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12V à huit broches, raccordez le câble à huit broches directement à celle-ci.
 - Si votre carte mère dispose d'un connecteur à quatre broches, détachez le module à quatre broches du câble à huit broches, puis raccordez directement le câble à quatre broches ainsi obtenu à la carte mère.
 - Certaines cartes mères nécessiteront un mélange de 8+4 broches, utilisez autant de câbles EPS 12V que nécessaire et ne les confondez pas avec les câbles PCIe.
- Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
 - Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express (le cas échéant).
 - Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
 - Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
- Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'unité d'alimentation et mettez celle-ci sous tension en poussant le commutateur en position MARCHE (marqué d'un « I »).

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--------------------|----|
| TX550M | 14 |
| TX650M | 15 |
| TX750M | 16 |
| Installation | 18 |

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Netzteils der CORSAIR TX-M Series!

Die halbmodularen Netzteile der CORSAIR TX-M Series versorgen Ihr System mit effizienter Leistung gemäß 80 PLUS Gold-Zertifizierung.

Achten Sie bitte darauf, nur die Schrauben, Kabel und andere Hardware zu verwenden, die in der Verpackung enthalten sind. Die Verwendung von Hardware von Drittanbietern kann zu Schäden an Ihrem Netzteil oder System und enthaltenen Komponenten führen.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

> Überspannungsschutz (OVP)

Für die 12-V-, 5-V- und 3,3-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus.

> Überstromschutz (OCP)

Überstromschutz ist für 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen vorhanden. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.

> Übertemperaturschutz (OTP)

Der OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.

> Kurzschlusschutz (SCP)

Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PC im Falle eines Kurzschlusses.

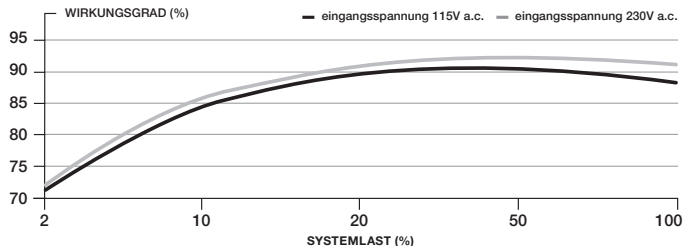
TX550M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

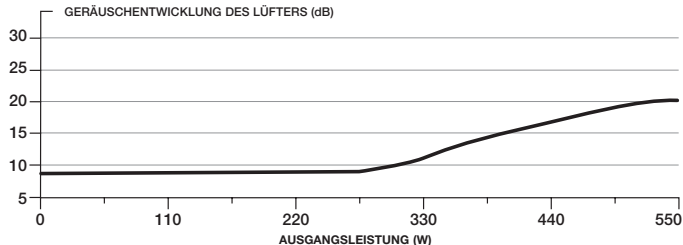
Lieferumfang: Netzteil, AC-kabel, DC-kabel, kabelbinder, montageschrauben, sicherheitshinweise

| CORSAIR TX550M-LEISTUNGSTABELLE | | | SPITZENLAST | MAX. AUSGANGSLEISTUNG |
|---------------------------------|------------------------|-------|-------------|-----------------------|
| MODELL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| TEILENR. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| EINGANGSSTROM | 8A–4A | -12V | 0,8A | 9,6W |
| FREQUENZ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| GESAMTLEISTUNG: 550W | | | | |

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR TX550M-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR TX550M-NETZTEILS



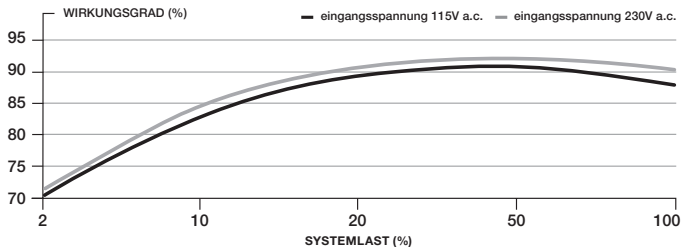
TX650M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

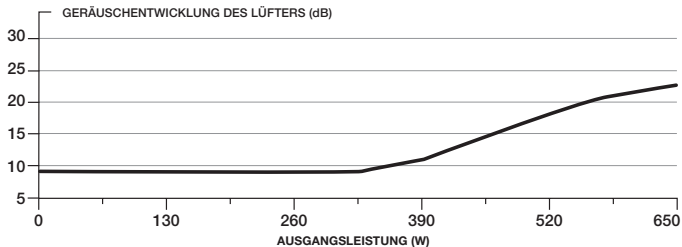
Lieferumfang: Netzteil, AC-kabel, DC-kabel, kabelbinder, montageschrauben, sicherheitshinweise

| CORSAIR TX650M-LEISTUNGSTABELLE | | | SPITZENLAST | MAX. AUSGANGSLEISTUNG |
|---------------------------------|------------------------|-------|-------------|-----------------------|
| MODELL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| TEILENR. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| EINGANGSSTROM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENZ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| GESAMTLEISTUNG: 650W | | | | |

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR TX650M-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR TX650M-NETZTEILS



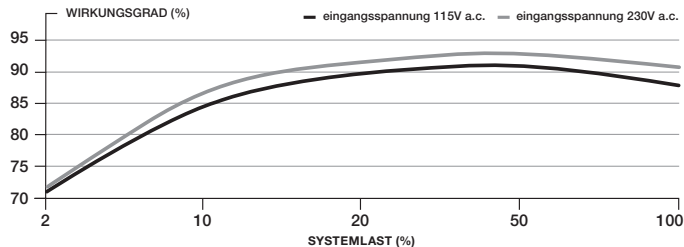
TX750M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

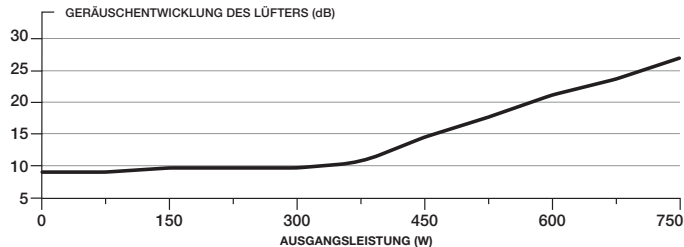
Lieferumfang: Netzteil, AC-kabel, DC-kabel, kabelbinder, montageschrauben, sicherheitshinweise

| CORSAIR TX750M-LEISTUNGSTABELLE | | | SPITZENLAST | MAX. AUSGANGSLEISTUNG |
|---------------------------------|------------------------|-------|-------------|-----------------------|
| MODELL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| TEILENR. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| EINGANGSSTROM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENZ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| GESAMTLEISTUNG: 750W | | | | |

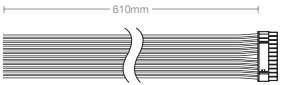
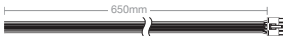
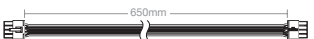
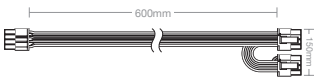



WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR TX750M-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR TX750M-NETZTEILS



CORSAIR TX-M SERIES-KABELINFORMATIONEN

| Beschreibung | | Menge | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|
| Anschlüsse | Gesamtlänge | 550W | 650W | 750W |
| ATX-kabel 24 polig  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 polig (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 polig (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kabel 8 polig  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kabel (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kabel (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Peripheriekabel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLATION IHRES NEUEN TX-M SERIES-NETZTEILS

Schritt 1: Entfernen Des Bisherigen Netzteils

ACHTUNG! Um das einwandfreie Funktionieren sicherzustellen, verwenden Sie nur die im Lieferumfang Ihres neuen Netzteils enthaltenen DC-Kabel, es sei denn, Ihre bisher verwendeten Kabel sind Original-CORSAIR-Kabel desselben Typs. Prüfen Sie den Typ Ihrer vorhandenen Kabel, bevor Sie diese verwenden!

Falls Sie ein neues System einrichten, fahren Sie mit Schritt 2 fort.

1. Trennen Sie das AC-Stromkabel von der Steckdose oder der USV und vom vorhandenen Netzteil.
2. Trennen Sie alle Stromkabel von der Grafikkarte, vom Mainboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
3. Deinstallieren Sie das vorhandene Netzteil gemäß der Anleitung für Ihr Gehäuse.
4. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

Schritt 2: Installation Des Neuen Netzteils

1. Stellen Sie sicher, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben gemäß der Anleitung für Ihr Gehäuse.
3. Verbinden Sie das 24-polige ATX-Kabel mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12-V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
 - a. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Mainboard anschließen.
 - b. Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen Sockel verfügt, entfernen Sie die 4-polige Einheit vom 8-poligen Kabel und verbinden Sie dieses 4-polige Kabel direkt mit dem Mainboard.
 - c. Einige Mainboards erfordern eine Mischung aus 8- und 4-poligen Kabeln. Verwenden Sie so viele EPS12V-Kabel wie nötig, und verwechseln Sie diese nicht mit PCIe-Kabeln.
4. Schließen Sie die Kabel der Peripheriekomponenten, die PCI-Express- und die SATA-Kabel an.
 - a. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Stromanschlüssen Ihrer SATA-SSD oder -Festplatte.
 - b. Schließen Sie gegebenenfalls die PCI-Express-Kabel an die Stromanschlüsse Ihrer PCI-Express-Grafikkarte an.
 - c. Die Kabel der Peripheriekomponenten können Sie an alle Komponenten anschließen, die einen 4-poligen Steckverbinder erfordern.
 - d. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest verbunden sind. Heben Sie nicht verwendete modulare Kabel für den Einbau zukünftiger Komponenten auf.
5. Schließen Sie das AC-Stromkabel an das Netzteil an, und schalten Sie den Schalter zum Einschalten in die EIN-Position (mit „I“ gekennzeichnet).

INHOUDSOPGAVE

| | |
|-------------------|----|
| TX550M | 20 |
| TX650M | 21 |
| TX750M | 22 |
| Installatie | 24 |

INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe CORSAIR TX-M Series ATX-voeding!

De semi-modulaire voedingsunit van de CORSAIR TX-M Series biedt een betrouwbare 80 PLUS Gold-gecertificeerde voeding voor je systeem.

Gebruik uitsluitend de meegeleverde schroeven, kabels en overige montagemiddelen. Het gebruik van montagemiddelen van andere leveranciers kan leiden tot schade aan je voeding of het systeem en zijn componenten.

VEILIGHEID EN BESCHERMING

> Overspanningsbeveiliging (OVP)

Een overspanningsbeveiliging voor de 12V-, 5V- en 3,3 VDC-output is vereist voor conformiteit met de ATX-specificatie. De OVP schakelt de voedingseenheid uit wanneer de DC-outputs een ingesteld niveau bereiken dat is vastgelegd door de fabrikant van de voedingseenheid.

> Overstroombeveiliging (OCP)

Voorzien van een OCP op de 3.3V-, 5V- en 12V-rails. De OCP zorgt ervoor dat de output op de gelijkspanningsrails binnen veilige bedrijfsgrenswaarden blijft.

> Overtemperatuurbeveiliging (OTP)

De OTP zorgt ervoor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de interne temperatuur een ingesteld niveau bereikt. Dit zal meestal het gevolg zijn van interne overbelasting of een defecte fan.

> Kortsluitbeveiliging (SCP)

Er is sprake van kortsluiting wanneer een uitgangsimpedantie minder dan 0,1 ohm bedraagt. De SCP zorgt er onder andere voor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de 3,3V-, 5V- en 12V-rails kortsluiting maken met een andere rail of met de aarding. Bovendien zorgt de SCP ervoor dat in geval van kortsluiting geen schade ontstaat aan de voedingseenheid of aan de componenten van je pc.

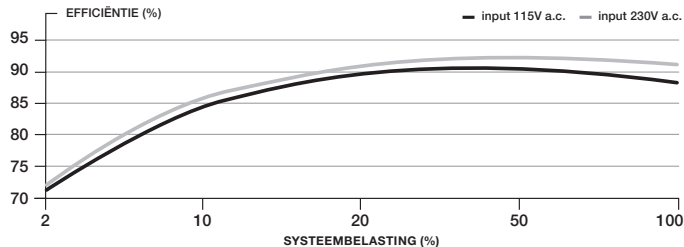
BIJ DE TX550M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

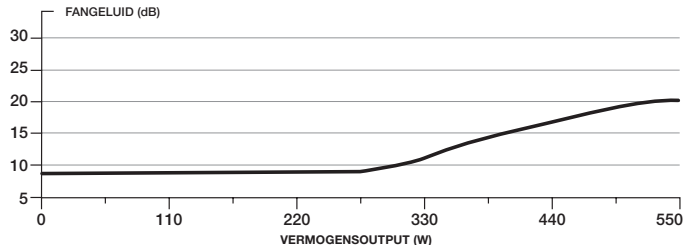
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

| TABEL CORSAIR TX550M-VOEDING | | | MAX. BELASTING | MAX. UITVOER |
|------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| ONDERDEELNUMMER | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| VOEDINGSCATEGORIE | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| INGANGSSTROOM | 8A-4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENTIE | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTALE STROOM: 550W | | | | |

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX550M-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR TX550M-VOEDINGSFAN



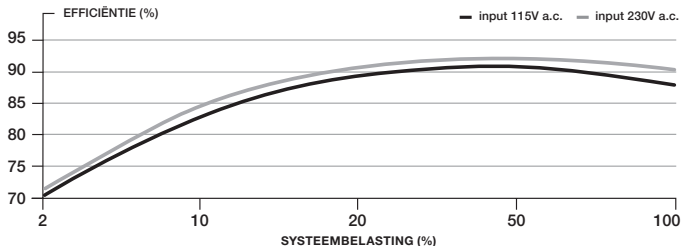
BIJ DE TX650M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

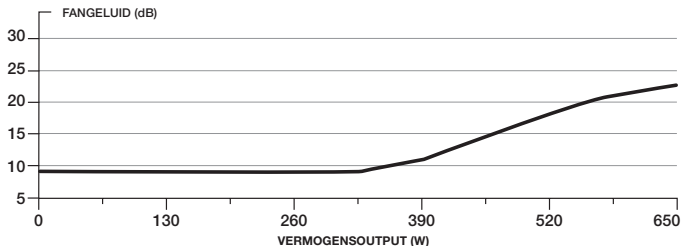
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

| TABEL CORSAIR TX650M-VOEDING | | | MAX. BELASTING | MAX. UITVOER |
|------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| ONDERDEELNUMMER | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| VOEDINGSCATEGORIE | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INGANGSSTROOM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENTIE | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTALE STROOM: 650W | | | | |

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX650M-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR TX650M-VOEDINGSFAN



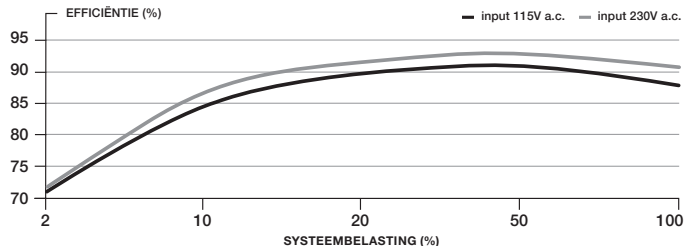
BIJ DE TX750M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

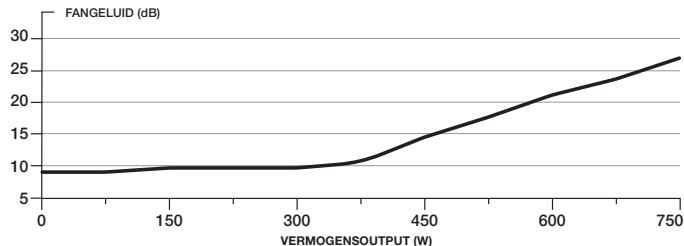
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

| TABEL CORSAIR TX750M-VOEDING | | | MAX. BELASTING | MAX. UITVOER |
|------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| ONDERDEELNUMMER | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| VOEDINGSCATEGORIE | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INGANGSSTROOM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENTIE | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTALE STROOM: 750W | | | | |

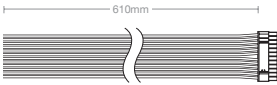
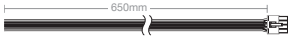

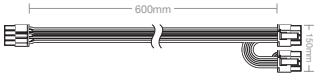



EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX750M-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR TX750M-VOEDINGSFAN



CORSAIR TX-M SERIES-KABELGEGEVENS

| Omschrijving | Connectoren | Totale lengte | Aantal | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|------|
| | | | 550W | 650W | 750W |
| ATX-kabel 24 pins |  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 pins (4+4) |  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V cable 8 pin (4+4) |  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kabel 8 pin (6+2) |  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kabel (3 SATA) |  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kabel (4 SATA) |  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Randapparatuurkabel (4 PATA) |  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE TX-M SERIES INSTALLEREN

Stap 1: De Huidige Voedingseenheid Verwijderen

WAARSCHUWING! Gebruik voor een goede werking alleen de DC-kabels die bij je nieuwe voedingseenheid zijn geleverd, tenzij je oude kabels originele CORSAIR-kabels van hetzelfde type zijn. Controleer het type van je bestaande kabels voordat je ze gebruikt!

Als je een nieuw systeem bouwt, kun je verdergaan naar stap 2:

1. Koppel de AC-voedingskabel los van de wandcontactdoos of onderbrekingsvrije voeding en van de huidige voedingseenheid.
2. Koppel alle voedingskabels los van de videokaart, het moederbord en alle overige randapparatuur.
3. Volg de instructies in de handleiding van je behuizing en verwijder de huidige voedingseenheid.
4. Ga verder met stap 2.

Stap 2: De Nieuwe Voedingseenheid Installeren

1. Controleer of de AC-voedingskabel van de voeding is losgekoppeld.
2. Volg de instructies in de handleiding van de behuizing en installeer de voedingseenheid met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de 24-pins (ATX) kabel aan op het moederbord. Sluit de 8-pins kabel van +12V (EPS12V) aan op het moederbord.
 - a. Bij een moederbord met een 8-pins bus van +12V sluit je de 8-pins kabel rechtstreeks aan op het moederbord.
 - b. Als je moederbord is uitgerust met een 4-pins bus, koppel je de 4-pins los van de 8-pins kabel en sluit je deze 4-pins kabel rechtstreeks op het moederbord aan.
 - c. Sommige moederborden vereisen een combinatie van 8- en 4-pins. Gebruik in dat geval zoveel EPS12V-kabels als nodig is, maar verwissel deze niet met de PCIe-kabels.
4. Sluit de kabels van de randapparatuur, PCI-Express-kabels en SATA-kabels aan.
 - a. Sluit de SATA-kabels aan op de voedingsbussen van de SATA-SSD of de harde schijf.
 - b. Sluit de PCI-Express-kabels zo nodig aan op de voedingsbussen van de PCI-Express-videokaarten.
 - c. Sluit de kabels van de randapparatuur aan op alle randapparaten die een 4-pins connector vereisen.
 - d. Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Bewaar alle niet-gebruikte modulaire kabels voor het geval je in de toekomst nog componenten wilt toevoegen.
5. Sluit de AC-voedingskabel aan op de voeding en schakel de voeding in door de schakelaar in de AAN-stand te zetten (met de markering 'I').

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--------------------|----|
| TX550M | 26 |
| TX650M | 27 |
| TX750M | 28 |
| Installation | 30 |

INLEDNING

Tillykke med dit køb af den nye CORSAIR TX-M Series ATX-strømforsyning!

Den delvist modulopbyggede CORSAIR TX-M Series-strømforsyning leverer pålidelig og effektiv 80 PLUS Gold-strøm til dit system.

Brug kun de skruer, kabler og den øvrige hardware, der medfølger i kassen. Brug af tredjepartshardware kan medføre skader på din strømforsyning eller dit system og dets komponenter.

SIKKERHED OG BESKYTTELSE

> Beskyttelse Mod Overspænding (OVP)

Beskyttelse mod overspænding for 12V-, 5V- og 3,3V DC-udgange er påkrævet for at leve op til ATX-specifikationen. OVP afbryder strømforsyningen, såfremt DC-udgangen overstiger et indstillet niveau fastlagt af PSU-producenten.

> Beskyttelse Mod Overstrøm (OCP)

Der er OCP på 3,3V-, 5V- og 12V-skinnerne. OCP sikrer, at outputtet for DC-spændingsskinneforbliver inden for sikre driftsgrenser.

> Beskyttelse Mod Overophedning (OTP)

OTP sikrer, at strømforsyningen frakobles, hvis den indvendige temperatur når et indstillet punkt. Dette skyldes normalt en intern strømovertbelastning eller en blæserfejl.

> Beskyttelse Mod Kortslutning (SCP)

En kortslutning er defineret som en udgangsimpedans på mindre end 0,1 ohm. SCP sikrer blandt andet, at strømforsyningen frakobles, hvis 3,3V-, 5V- og 12V-skinneforbliver til en anden skinne eller til stel. Den sikrer også, at der ikke sker skade på enheden eller på din pc's komponenter i tilfælde af en kortslutning.

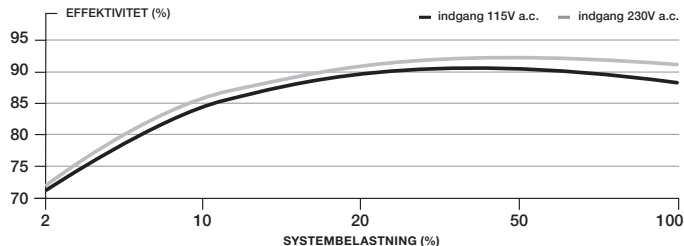
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR TX550M

Mål: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

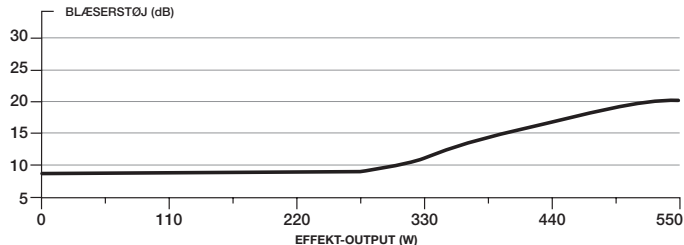
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskrue, sikkerhedsplade

| CORSAIR TX550M-EFFEKTABEL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. OUTPUT |
|---------------------------|------------------------|-------|------------------|--------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| DELNR. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| NOMINEL AC-INPUT | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| INPUT-STRØM | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| SAMLET EFFEKT: 550W | | | | |

EFFEKTIVITET AF CORSAIR TX550M-STRØMFORSYNING



STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR TX550M-STRØMFORSYNING



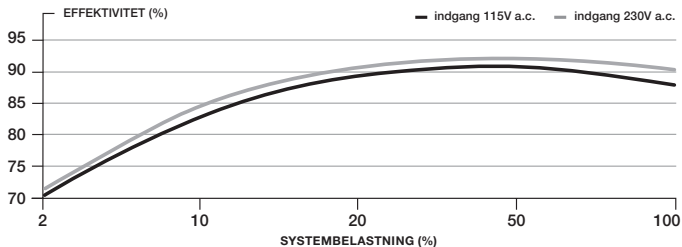
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR TX650M

Mål: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

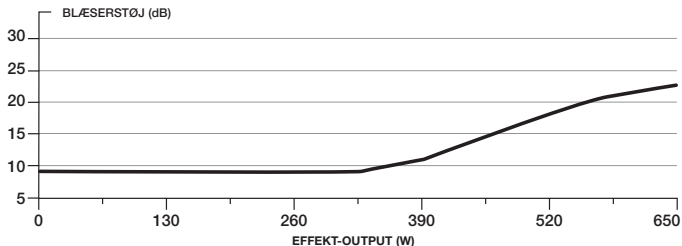
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhedspejle

| CORSAIR TX650M-EFFEKTABEL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. OUTPUT |
|---------------------------|------------------------|-------|------------------|--------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| DELNR. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| NOMINEL AC-INPUT | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INPUT-STRØM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| SAMLET EFFEKT: 650W | | | | |

EFFEKTIVITET AF CORSAIR TX650M-STRØMFORSYNING



STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR TX650M-STRØMFORSYNING



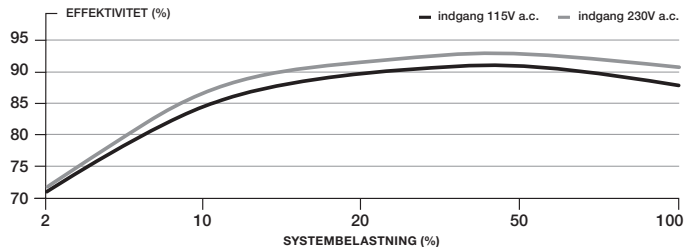
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR TX750M

Mål: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

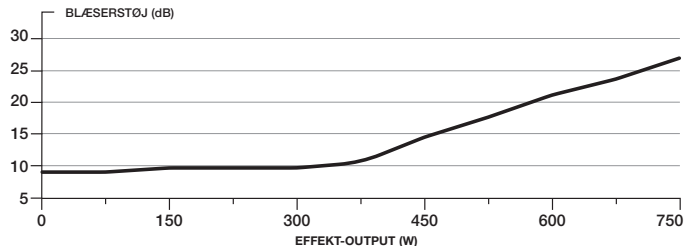
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhedspejle

| CORSAIR TX750M-EFFEKTABEL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. OUTPUT |
|---------------------------|------------------------|-------|------------------|--------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| DELNR. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| NOMINEL AC-INPUT | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INPUT-STRØM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| SAMLET EFFEKT: 750W | | | | |

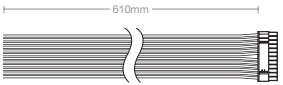
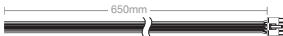
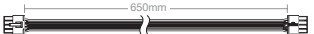
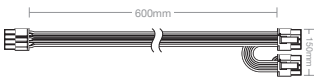



EFFEKTIVITET AF CORSAIR TX750M-STRØMFORSYNING



STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR TX750M-STRØMFORSYNING



KABELOPLYSNINGER FOR CORSAIR TX-M SERIES

| Beskrivelse | Antal | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------|------|
| | Stik | Samlet længde | 550W | 650W |
| ATX-kabel 24 bens  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 bens (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 bens (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kabel 8 bens (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kabel (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kabel (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Periferkabel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLATION AF DEN NYE TX-M SERIES-STRØMFORSYNING

Trin 1: Afmontering Af Den Eksisterende Strømforsyning

ADVARSEL! Opnå korrekt funktion ved kun at bruge de medfølgende jævnstrømskabler sammen med din nye strømforsyning, med mindre dine gamle kabler er originale CORSAIR-kabler af samme type. Kontroller dine eksisterende kablers type, før du bruger dem!

Hvis du bygger et nyt system, kan du gå videre til Trin 2:

1. Tag strømstikket ud af stikkontakten eller din UPS og fra den eksisterende strømforsyning.
2. Frakobl alle strømkabler fra videokortet, bundkortet og alle øvrige perifere enheder.
3. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og afmonter den eksisterende strømforsyning.
4. Gå videre til Trin 2.

Trin 2: Montering Af Den Nye Strømforsyning

1. Kontrollér, at lysnetkablet til strømforsyningen ikke er tilsluttet.
2. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og monter strømforsyningen med de medfølgende skruer.
3. Slut 24-bens (ATX)-kablet til bundkortet. Tilslut det 8-bens +12V (EPS12V)-kabel til bundkortet.
 - a. Hvis bundkortet har et 8-bens +12V-stik, skal du slutte 8-benskablet direkte til bundkortet.
 - b. Hvis bundkortet har et 4-bensstik, skal du frakoble 4-bensstikket fra 8-bensstikket på kablet og derefter slutte 4-benskablet direkte til bundkortet.
 - c. Nogle bundkort kræver en blanding af 8+4 ben. Brug så mange EPS12V-kabler, som der er behov for, og forveksl dem ikke med PCIe-kabler.
4. Tilslut kablerne til det perifere udstyr, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
 - a. Tilslut SATA-kablerne til strømstikket til din SATA SSD eller harddisk.
 - b. Tilslut PCI-Express-kablerne til strømstikkene på dit PCI-Express-videokort, hvis det er nødvendigt.
 - c. Tilslut kabler til det perifere udstyr til perifert udstyr, der kræver et 4-bensstik.
 - d. Kontrollér, at alle kabler sidder godt fast. Sørg for at gemme ikke-anvendte modulopbyggede kabler til fremtidige komponenttilføjelser.
5. Tilslut netledningen til strømforsyningen, og tænd for den ved at trykke tænd/sluk-kontakten til ON (markeret med "I").

SISÄLLYS

| | |
|---------------|----|
| TX550M | 32 |
| TX650M | 33 |
| TX750M | 34 |
| Asennus | 36 |

JOHDANTO

Onnittelut uuden CORSAIR TX-M -sarjan ATX-virtalähteen hankinnasta!

CORSAIR TX-M -sarjan puolimodulaariset virtalähteet tuottavat luotettavaa ja hyötysuhteeltaan korkeaa, 80 PLUS Gold -tason sähköä järjestelmääsi.

Käytä vain mukana toimitettuja ruuveja, kaapeleita ja muita kiinnikkeitä. Kolmansien osapuolten kiinnikkeiden käyttö voi aiheuttaa virtalähteen tai järjestelmän tai sen komponenttien vaurioitumisen.

TURVALLISUUS JA SUOJAUS

> Ylijännitesuojaus (OVP)

Virtalähteen 12 V:n, 5 V:n ja 3,3 V:n tasavirtalähdöt on ylijännitesuojattu ATX-standardin vaatimusten mukaisesti. OVP-suojaus sammuttaa virtalähteen, mikäli tasavirtalähdöt ylittävät tason, jonka virtalähteen valmistaja on määritellyt.

> Ylivirtasuojauus (OCP)

Virtalähteessä on OCP-suojaus 3,3 V:n, 5 V:n ja 12 V:n kiskoilla. OCP-suojaus takaa, että tasavirtakiskojen lähtö pysyy turvallisen käytön rajoissa.

> Yliämpösuojauus (OTP)

OTP-suojaus takaa, että virtalähde sammuu, mikäli sisäinen lämpötila yrittää määrätyn tason. Usein tämä on seurausta sisäisestä ylivirrasta tai tuulettimen viasta.

> Oikosulkusuojauus (SCP)

Oikosulku tapahtuu, kun minkä tahansa lähdön resistanssi on alle 0,1 ohmia. SCP-suojaus varmistaa muun muassa, että virtalähde sammuu, mikäli 3,3 V:n, 5 V:n tai 12 V:n kisko on oikosulussa minkä tahansa muun kiskon tai maaton kanssa. Lisäksi se takaa, ettei yksiköille tai tietokoneesi komponenteille koidu vaurioita oikosulkutilanteessa.

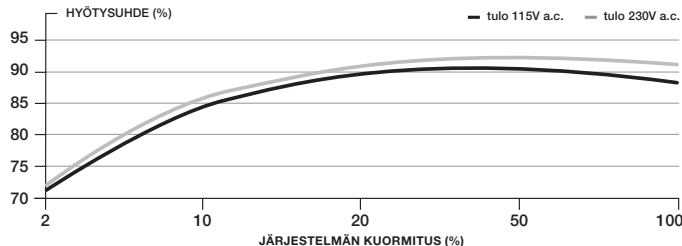
TX550M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm (P) x 150mm (L) x 86mm (K)

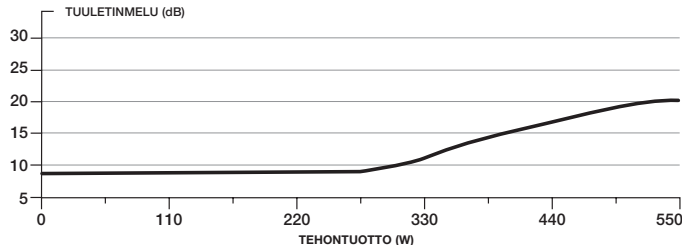
Pakkauksisäilit: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapelit, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

| CORSAIR TX550M - TEHOTAULUKKO | | | ENIMMÄISKUORMA | ENIMMÄISTEHO |
|-------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MALLINNA | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| OSANRO | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| TULOVIRTA | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| TAAJUUS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| KOKONAISTEHO: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR TX550M -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



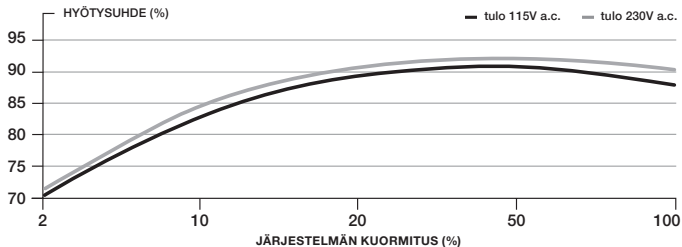
TX650M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm (P) x 150mm (L) x 86mm (K)

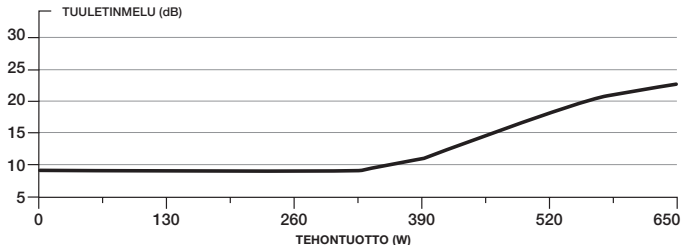
Pakkauksisäilit: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

| CORSAIR TX650M - TEHOTAULUKKO | | | ENIMMÄISKUORMA | ENIMMÄISTEHO |
|-------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MALLINNA | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| OSANRO | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| TULOVIRTA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| TAAJUUS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| KOKONAISTEHO: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M - VIRTALÄHTEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR TX650M - VIRTALÄHTEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



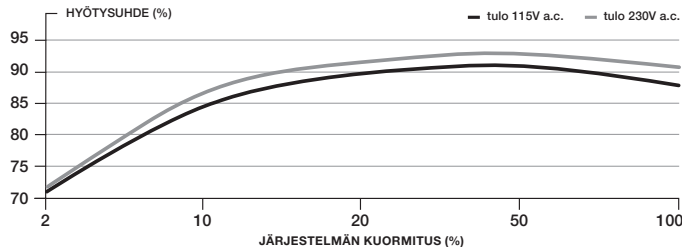
TX750M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm (P) x 150mm (L) x 86mm (K)

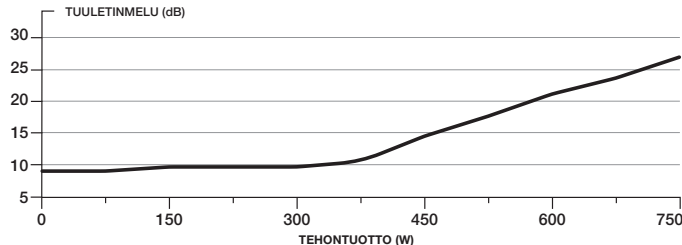
Pakkauksisäilit: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

| CORSAIR TX750M - TEHOTAULUKKO | | | ENIMMÄISKUORMA | ENIMMÄISTEHO |
|-------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|
| MALLINNA | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| OSANRO | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| TULOVIRTA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| TAAJUUS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| KOKONAISTEHO: 750W | | | | |

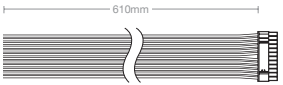
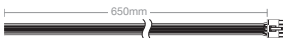
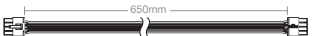
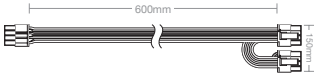



CORSAIR TX750M - VIRTALÄHTEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR TX750M - VIRTALÄHTEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



CORSAIR TX-M -SARJAN KAAPELITIEDOT

| Kuvaus | | Liitinmäärä | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------|------|
| Liittimiä | Kokonaispituus | 550W | 650W | 750W |
| ATX-kaapeli 24 napainen  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kaapeli 8 napainen (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kaapeli 8 napainen (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kaapeli 8 napainen (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kaapeli (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kaapeli (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Oheislaittekaapeli (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

UUDEN TX-M-SARJAN VIRTALÄHTEEN ASENNUS

Vaihe 1: Nykyisen Virtalähteen Irrotus

VAROITUS! Oikeaoppisen toiminnan takaamiseksi käytä vain uuden virtalähteesi mukana toimitettuja tasavirtakaapeleita, elleivät vanhat kaapelisi ole aitoja ja saman tyyppisiä CORSAIR-kaapeleita. Tarkista olemassa olevien johtojesi tyyppi ennen niiden käyttöä.

Jos olet kokoamassa uutta järjestelmää, siirry vaiheeseen 2:

1. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta tai UPS-laitteesta ja nykyisestä virtalähteestä.
2. Irrota kaikki virtajohdot näytönohjaimesta, emolevystä ja muista oheislaitteista.
3. Irrota nykyinen virtalähde kotelon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Siirry vaiheeseen 2.

Vaihe 2: Uuden Virtalähteen Asennus

1. Varmista, ettei virtalähteen verkkovirtajohto ole liitetty.
2. Asenna virtalähde mukana toimitetuilla ruuveilla kotelon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
3. Liitä 24-napainen (ATX) kaapeli emolevyyneen. Liitä 8-napainen +12 V:n (EPS12V) kaapeli emolevyyneen.
 - a. Jos emolevyyssäsi on 8-napainen +12 V:n liittämä, liitä 8-napainen kaapeli suoraan emolevyyneen.
 - b. Jos emolevyyssäsi on 4-napainen liittämä, irrota 4-napainen 8-napaisesta kaapelista ja liitä 4-napainen kaapeli suoraan emolevyyneen.
 - c. Jos emolevyyt edellyttävät sekä 8- että 4-napaisia johtoja, joten käytä tarvittavaa määrää EPS12V-kaapeleita ja huolehdi, ettet sekoita niitä PCIe-kaapeleihin.
4. Liitä oheislaitteiden kaapelit, PCIe-kaapelit ja SATA-kaapelit.
 - a. Liitä SATA-kaapelit SATA SSD:n tai kiintolevyn virtaliitäntöihin.
 - b. Liitä PCI-Express-kaapelit tarvittaessa PCI-Express-näytönohjaimen virtaliitäntöihin.
 - c. Liitä oheislaitteiden kaapelit oheislaitteisiin, joihin tarvitaan 4-napaista liittintä.
 - d. Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla. Talleta käyttämättömät modulaariset kaapelit tulevia komponenttien lisäyksiä varten.
5. Liitä verkkovirtajohto virtalähteeseen ja kytke se päälle painamalla kytkin ON (PÄÄLLÄ) -asentoon (I-asento).

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | |
|--------------------|----|
| TX550M | 38 |
| TX650M | 39 |
| TX750M | 40 |
| Installation | 42 |

INTRODUKTION

Grattis till köpet av nätaggregatet CORSAIR TX-M Series ATX!

CORSAIRs halvmodulära nätaggregat i TX-M-serien levererar pålitlig 80 PLUS Gold-certifierad ström till ditt system.

Se till att du bara använder skruvar, kablar och annan hårdvara som medföljer i kartongen. Om du använder tredjepartshårdvara kan det leda till skador på nätaggregatet eller systemet och dess komponenter.

SÄKERHET OCH SKYDD

> Överspänningsskydd (OVP)

Överspänningsskydd för DC-utgångarna på 12V, 5V och 3,3V krävs för att följa specifikationerna för ATX. Överspänningsskyddet slår av nätaggregatet om uteffekten överstiger ett visst värde som bestäms av nätaggregatets tillverkare.

> Överströmsskydd (OCP)

Överströmsskydd finns på strömskenorna med 3,3V, 5V och 12V. Överströmsskyddet ser till att utspänningen i strömskenorna ligger inom säkra driftvärden.

> Övertemperaturskydd (OTP)

Övertemperaturskyddet säkerställer att nätaggregatet slår av när den interna temperaturen uppnår ett förinställt värde. Höga temperaturer beror vanligtvis på intern överbelastning eller att en fläkt har slutat fungera.

> Kortslutningsskydd (SCP)

Kortslutning definieras som en utgångsimpedans under 0,1 ohm. Kortslutningsskyddet säkerställer bland annat att nätaggregatet slår av om strömskenorna på 3,3V, 5V och 12V skulle kortsluta till någon annan skena eller till jord. Skyddet säkerställer också att en kortslutning inte skadar nätaggregatet eller några datorkomponenter.

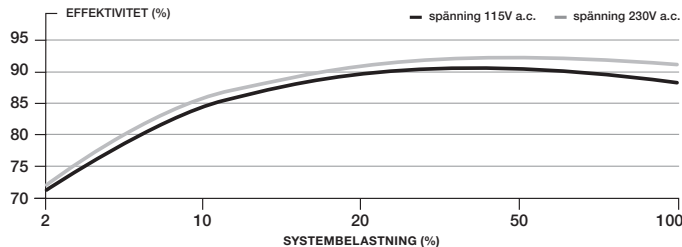
TX550M: MEDFÖLJANDE KOMponenter OCH SPECIFIKATIONER

Mått: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

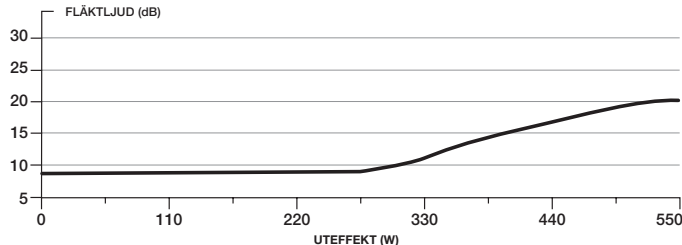
Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

| CORSAIR TX550M: EFFEKTABELL | | | MAXIMAL BELASTNING | MAXIMAL UTEFFEKT |
|-----------------------------|------------------------|-------|--------------------|------------------|
| MODELL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| ARTIKELNR | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| INEFFEKT (AC) | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| INSTRÖM | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



CORSAIR TX550M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT

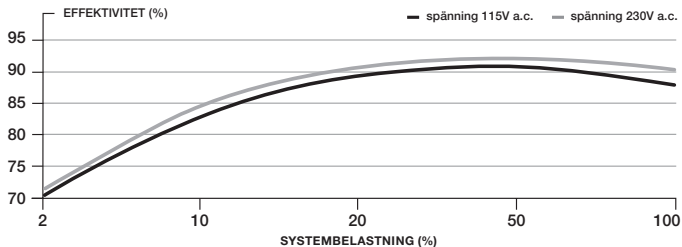
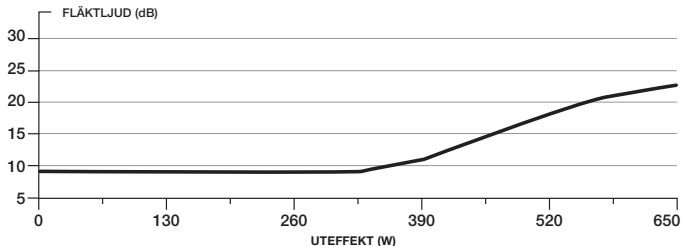


TX650M: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

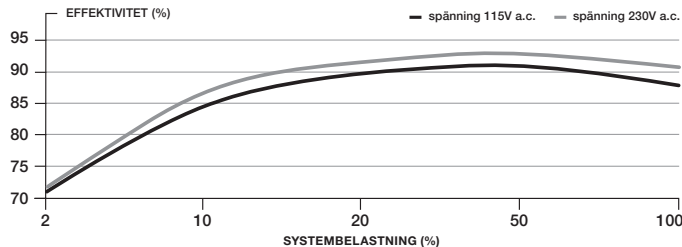
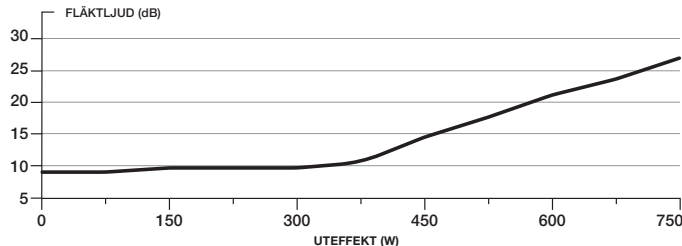
| CORSAIR TX650M: EFFEKTABELL | | | MAXIMAL BELASTNING | MAXIMAL UTEFFEKT |
|-----------------------------|------------------------|-------|--------------------|------------------|
| MODELL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| ARTIKELNR | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| INEFFEKT (AC) | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INSTRÖM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR TX650M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****TX750M: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER**

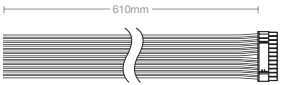
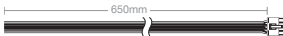
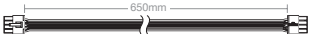
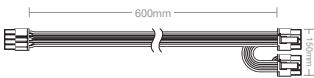



Mått: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

| CORSAIR TX750M: EFFEKTABELL | | | MAXIMAL BELASTNING | MAXIMAL UTEFFEKT |
|-----------------------------|------------------------|-------|--------------------|------------------|
| MODELL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| ARTIKELNR | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| INEFFEKT (AC) | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INSTRÖM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 750W | | | | |

CORSAIR TX750M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR TX750M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT**

CORSAIR TX-M-SERIEN: KABELINFORMATION

| Beskrivning | Total längd | Antal | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| ATX-kabel 24 stift  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 stift (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 stift (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kabel 8 stift (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kabel (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kabel (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Molexkabel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

SÅ HÄR INSTALLERAR DU DITT NYA NÄTAGGREGAT I TX-M-SERIEN

Steg 1: Ta Bort Ditt Befintliga Nätaggregat.

VARNING! För att säkerställa att nätaggregatet fungerar på rätt sätt ska du endast använda de medföljande DC-kablarna med ditt nya nätaggregat, såvida dina gamla kablar inte är äkta CORSAIR-kablar av samma typ. Bekräfta vilken typ av befintliga kablar du har innan du använder dem.

Om du bygger ett nytt system kan du gå vidare till steg 2:

1. Dra ut nätkabeln ur väggen samt från det befintliga nätaggregatet.
2. Koppla bort strömkablarna från grafikkortet, moderkortet och all annan kringutrustning.
3. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi och avinstallera det nuvarande nätaggregatet.
4. Fortsätt till steg 2.

Steg 2: Installera Det Nya Nätaggregatet

1. Se till att nätaggregatets nätkabel inte är ansluten.
2. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi och installera nätaggregatet med de medföljande skruvarna.
3. Anslut kablarna med 24 stift (ATX) till moderkortet. Anslut +12 V-kabeln med 8 stift (EPS12V) till moderkortet.
 - a. Om ditt moderkort har en +12 V-kontakt med åtta stift kan du ansluta åtta stiftskabeln direkt till moderkortet.
 - b. Om ditt moderkort har en kontakt med fyra stift måste du ta av fyrstiftsanslutningen från kablarna med åtta stiftsanslutningen och sedan ansluta den direkt till moderkortet.
 - c. Vissa moderkort kräver en blandning av 8 och 4 stift. Använd så många EPS12V-kablar som du behöver och blanda inte ihop dem med PCIe-kablar.
4. Anslut Molex-kablarna, PCI-Express-kablarna och SATA-kablarna.
 - a. Anslut SATA-kablarna till kontakterna på din SATA SSD-enhet eller hårddisk.
 - b. Anslut PCI-Express-kablarna till kontakterna på dina PCI-Express-videokort om så behövs.
 - c. Använd Molex-kablarna för att ansluta eventuell kringutrustning med 4-stiftsanslutningar.
 - d. Se till att alla kablar sitter i ordentligt. Spara alla oanvända modulära kablar för framtida komponenter.
5. Anslut Molex-strömkabeln till nätaggregatet och slå på det genom att flytta strömbrytaren till läget PÅ (markerat med "I").

INNHOOLD

| | |
|--------------------|----|
| TX550M | 44 |
| TX650M | 45 |
| TX750M | 46 |
| Installasjon | 48 |

PRESENTASJON

Gratulerer med kjøpet av din nye Corsair ATX-strømforsyning i TX-M-serien!

CORSAIR TX-M-seriens semimodulære strømforsyninger gir pålitelig og effektiv strøm med 80 PLUS Gold-sertifisering til systemet ditt.

Bruk bare skruer, kabler og annen maskinvare som er inkludert i esken. Bruk av tredjeparts maskinvare kan føre til skade på strømforsyningen eller systemet og dets komponenter.

SIKKERHET OG BESKYTTELSE

> Overspenningsvern (OVP)

Overspenningsvern for 12V, 5V og 3,3V likestrømutganger er påkrevd for å overholde ATX-spesifikasjonen. OVP slår av strømforsyningen dersom likestrømutganger overstiger et angitt nivå, fastsatt av produsenten av strømforsyningen.

> Overstrømsvern (OCP)

Med OCP på 3,3V, 5V og 12V skinner. OCP sikrer at effekten fra likestrømspenningsskinnene forblir innen sikre driftsgrenser.

> Overtemperaturvern (OTP)

OTP sikrer at strømforsyningen slår seg av når den interne temperaturen når et bestemt punkt. Dette skjer vanligvis som et resultat av en intern strømovertbelastning eller viftefeil.

> Kortslutningsvern (SCP)

En kortslutning er definert som en utgangsimpedans på mindre enn 0,1 ohm. Blant annet sikrer SCP at strømforsyningen slås av dersom 3,3V, 5V og 12V skinner kortsluttes til andre skinner eller til jording. Den sikrer også at det ikke oppstår skader på enheten eller PC-ens komponenter ved en kortslutning.

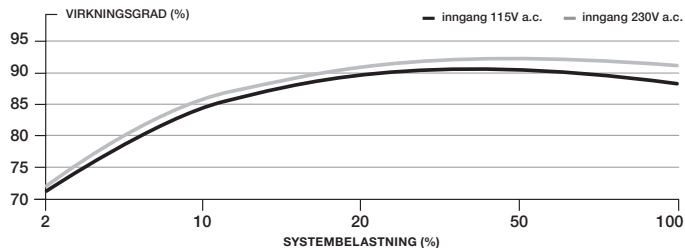
TX550M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

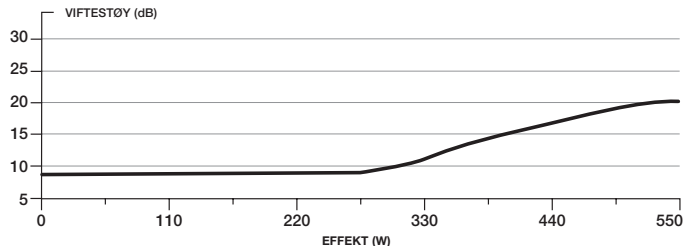
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshette

| CORSAIR TX550M EFFEKTTABELL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. UTGANGSEFFEKT |
|-------------------------------|------------------------|-------|------------------|---------------------|
| MODELLER | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| DELENR. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| INNGANGSSTRØM | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENNS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR TX550M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE

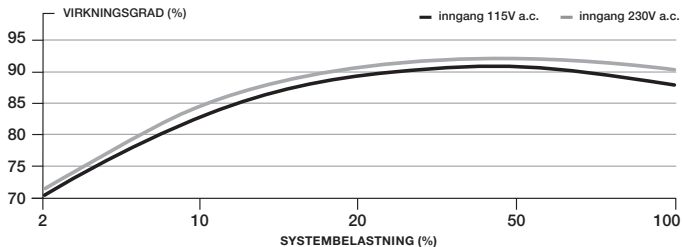
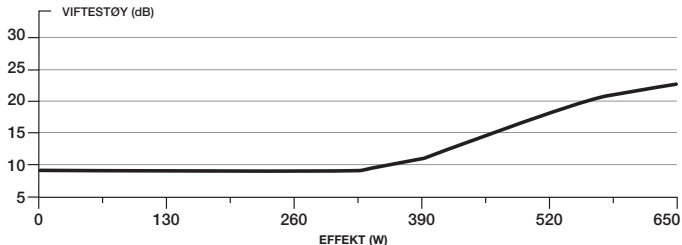


TX550M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Pakkeinnhold: Stromforsyning, vekslestromledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshette

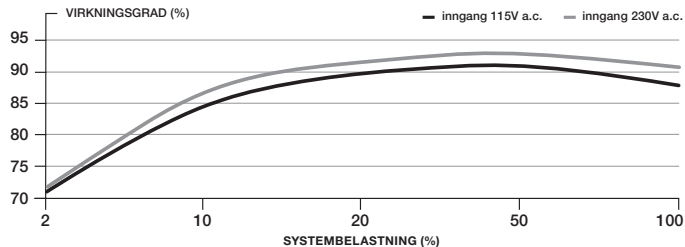
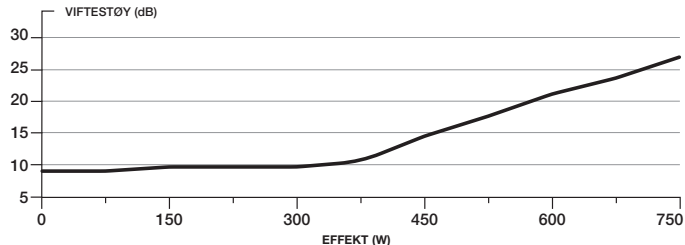
| CORSAIR TX650M EFFEKTTABELL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. UTGANGSEFFEKT |
|-------------------------------|------------------------|-------|------------------|---------------------|
| MODELLER | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| DELENR. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INNGANGSSTRØM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR TX650M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE****TX750M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER**

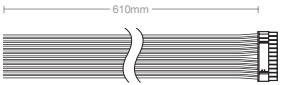
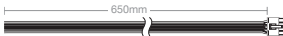
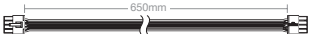
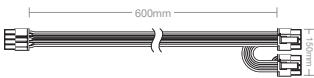



Dimensjoner: 140mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

Pakkeinnhold: Stromforsyning, vekslestromledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshette

| CORSAIR TX750M EFFEKTTABELL | | | MAKS. BELASTNING | MAKS. UTGANGSEFFEKT |
|-------------------------------|------------------------|-------|------------------|---------------------|
| MODELLER | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| DELENR. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INNGANGSSTRØM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENS | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL EFFEKT: 750W | | | | |

CORSAIR TX750M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR TX750M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE**

CORSAIR TX-M-SERIEN KABELINFORMASJON

| Beskrivelse | | Antall kontakter | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------|------|
| Kontakter | Total lengde | 550W | 650W | 750W |
| ATX-kabel 24 pinners  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 pinners (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V-kabel 8 pinners (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe-kabel 8 pinners (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kabel (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kabel (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Kabel for eksterne enheter (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLERE DEN NYE STRØMFORSYNINGEN I TX-M-SERIEN

Trinn 1: Fjern Den Eksisterende Strømforsyningen

ADVARSEL! For å sikre riktig funksjon, må du kun bruke likestrømledninger som er inkludert med din nye strømforsyning, med mindre dine gamle kabler er ekte CORSAIR-kabler av samme type. Bekreft at de gamle kablene er av riktig type før du bruker dem!

Hvis du bygger et nytt system, gå til trinn 2.

1. Koble vekselstrømledningen fra veggutaket eller UPS og fra den eksisterende strømforsyningen.
2. Koble fra alle strømledninger fra videokortet, hovedkortet og alt annet utstyr.
3. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og avinstallerer den eksisterende strømforsyningen.
4. Fortsett til trinn 2.

Trinn 2: Installer Den Nye Strømforsyningen

1. Forsikre deg om at strømforsyningens vekselstrømledning ikke er tilkoblet.
2. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og installer strømforsyningen med skruene som medfølger.
3. Koble 24-pinners (ATX) kabel til hovedkortet. Koble til 8-pinners +12V (EPS12V) kabel til hovedkortet.
 - a. Hvis hovedkortet har 8-pinners +12 V-kontakt, kobler du den 8-pinners kablen direkte til hovedkortet.
 - b. Hvis hovedkortet har 4-pinners kontakt, kobler du fra den 4-pinners fra den 8-pinners kablen og kobler deretter denne 4-pinners kablen direkte til hovedkortet.
 - c. Noen hovedkort kan kreve en blanding av 8+4 pinner. Bruk så mange EPS12V-kabler som nødvendig, og ikke forveksle dem med PCIe-kabler.
4. Koble til kablene for eksterne enheter, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
 - a. Koble SATA-kablene til SATA SSD eller harddiskens strømkontakter.
 - b. Koble PCI-Express-kablene til strømkontaktene på PCI-Express-skjermkortene hvis nødvendig.
 - c. Koble periferikabler til alt perifert utstyr som krever en 4-pinners kontakt.
 - d. Forsikre deg om at alle kabler sitter godt. Pass på å ta vare på eventuelle ubrukte modulære kabler for fremtidig tilkobling av komponenter.
5. Koble vekselstrømledningen til strømforsyningen og slå den på ved å trykke bryteren til PÅ-posisjon (merket med «I»).

SOMMARIO

| | |
|---------------------|----|
| TX550M | 50 |
| TX650M | 51 |
| TX750M | 52 |
| Installazione | 54 |

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato il nuovo alimentatore ATX CORSAIR TX-M Series!

Gli alimentatori CORSAIR TX-M Series semi-modulari alimentano il tuo sistema con efficienza certificata 80 PLUS Gold.

Assicurarsi di utilizzare esclusivamente le viti, i cavi e altro hardware inclusi nella confezione. L'utilizzo di hardware di terze parti potrebbe danneggiare l'alimentatore o il sistema e i relativi componenti.

SICUREZZA E PROTEZIONE

> Protezione Da Sovratensione (OVP)

La protezione da sovratensione per le uscite CC da 12V, 5V e 3,3V è obbligatoria per la conformità alle specifiche ATX. L'OVP spegne l'alimentatore nel caso di un eccesso di tensione nelle uscite CC, il cui livello è determinato dal produttore dell'alimentatore.

> Protezione Da Sovraccorrente (OCP)

La protezione da sovraccorrente è presente sulle vie da 3,3V, 5V e 12V. L'OCP garantisce che l'uscita delle vie con tensione CC rimanga entro i limiti operativi di sicurezza.

> Protezione Da Surriscaldamento (OTP)

L'OTP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un determinato livello. Ciò può verificarsi in seguito a un sovraccarico interno di corrente o a un guasto della ventola.

> Protezione Da Cortocircuito (SCP)

Un cortocircuito viene definito come una qualsiasi impedenza in uscita inferiore a 0,1 ohm. Tra le altre cose, la SCP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui le vie da 3,3V, 5V e 12V vadano in corto circuito su un'altra via o a terra. Assicura inoltre che non si verifichi alcun danno all'unità o ai componenti del PC in caso di cortocircuito.

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI TX550M

Dimensioni: 140mm (L) x 150mm (P) x 86mm (A)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, fascette per cavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

| TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR TX550M | | | CARICO MAX | POTENZA MAX |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|------------|-------------|
| MODELLO | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| CODICE PRODOTTO | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| CORRENTE IN INGRESSO | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENZA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENZA TOTALE: 550W | | | | |

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX550M

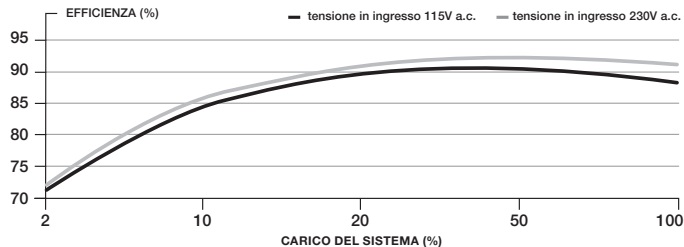
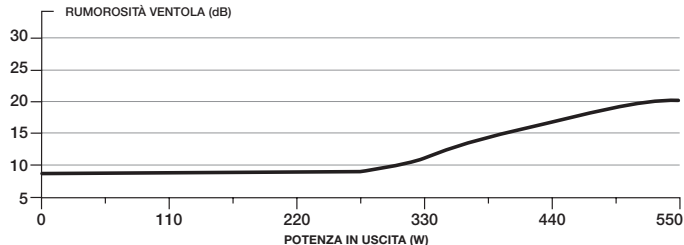


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX550M



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI TX650M

Dimensioni: 140mm (L) x 150mm (P) x 86mm (A)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, fascette per cavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

| TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR TX650M | | | CARICO MAX | POTENZA MAX |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|------------|-------------|
| MODELLO | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| CODICE PRODOTTO | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| CORRENTE IN INGRESSO | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENZA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENZA TOTALE: 650W | | | | |

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX650M

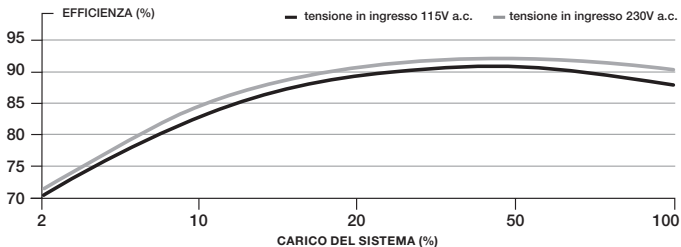
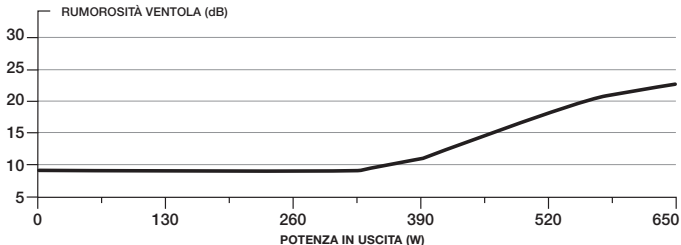


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX650M



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI TX750M

Dimensioni: 140mm (L) x 150mm (P) x 86mm (A)

Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, fascette per cavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

| TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR TX750M | | | CARICO MAX | POTENZA MAX |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|------------|-------------|
| MODELLO | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| CODICE PRODOTTO | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| CORRENTE IN INGRESSO | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENZA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENZA TOTALE: 750W | | | | |

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX750M

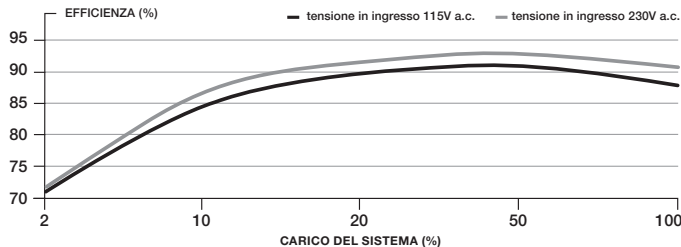
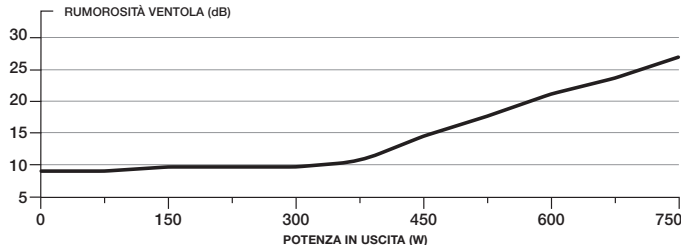
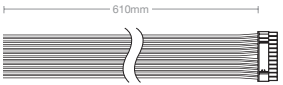
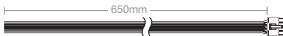
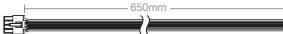
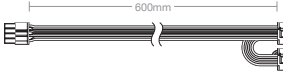





GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR TX750M



INFORMAZIONI CAVI CORSAIR TX-M SERIES

| Descrizione | | Quantità connettori | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------|
| Connettori | Lunghezza totale | 550W | 650W | 750W |
| Cavo ATX fisso da 24 pin  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cavo EPS/ATX12V a 8 pin (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cavo EPS/ATX12V a 8 pin (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cavo PCIe a 8 pin (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| CAVO sata (SATA 3)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| CAVO sata (SATA 4)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Cavo periferica (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE TX-M SERIES

Passaggio 1: Rimozione Dell'alimentatore Esistente

ATTENZIONE! Per garantire un funzionamento corretto, utilizza esclusivamente i cavi DC forniti in dotazione con l'alimentatore, a meno che tu non abbia a disposizione cavi CORSAIR originali dello stesso tipo. Ricorda di verificare la tipologia dei cavi esistenti prima di utilizzarli.

Se stai assemblando un nuovo sistema, vai direttamente al passaggio 2:

1. Scollega il cavo di corrente CA dalla presa a muro o dal gruppo di continuità e dall'alimentatore esistente.
2. Scollega tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le altre periferiche.
3. Segui le istruzioni indicate nel manuale del telaio e rimuovi l'alimentatore esistente.
4. Continua con il Passaggio 2.

Passaggio 2: Installazione Del Nuovo Alimentatore

1. Assicurati che il cavo di corrente CA dell'alimentatore sia scollegato.
2. Segui le istruzioni indicate nel manuale del telaio e installa l'alimentatore con le viti in dotazione.
3. Collega il cavo da 24 pin (ATX) alla scheda madre. Collega il cavo a 8 pin +12V (EPS12V) alla scheda madre.
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12V, collegare il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 4 pin, è necessario scollegare i 4 pin dal cavo a 8 pin e collegare il cavo a 4 pin direttamente alla scheda madre.
 - c. Alcune schede madri richiedono l'utilizzo di prese miste a 8+4 pin. Utilizza il numero di cavi EPS12V necessario e assicurati di non scambiarli con i cavi PCIe.
4. Collega i cavi per periferiche, PCI-Express e SATA.
 - a. Collega i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
 - b. Se necessario, collega i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
 - c. Collega i cavi per periferiche alle relative periferiche che richiedono un connettore a 4 pin.
 - d. Verifica che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conserva i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collega il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accendilo spostando l'interruttore su ON (contrassegnato con la lettera "I").

ÍNDICE

| | |
|-------------------|----|
| TX550M | 56 |
| TX650M | 57 |
| TX750M | 58 |
| Instalación | 60 |

INTRODUCCIÓN

Enhora buena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX CORSAIR TX-M Series!

Las fuentes de alimentación semimodulares CORSAIR TX-M Series ofrecen una fiable potencia con eficiencia 80 PLUS Gold a su sistema.

Utilice únicamente los tornillos, cables y demás accesorios incluidos en la caja. El uso de hardware de terceros podría causar daños a su fuente de alimentación o a su sistema y sus componentes.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

> Protección Contra Sobrevoltaje (OVP)

Se requiere una protección contra sobrevoltaje para las salidas CC de 12V, 5V y 3,3V para cumplir con la especificación ATX. La OVP desconecta la fuente de alimentación en caso de que las salidas de CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante.

> Protección Contra Sobrecorriente (OCP)

Se incluye OCP en los raios de 3,3V, 5V y 12V. La OCP asegura que la salida de los raios de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros.

> Protección Contra Sobretemperatura (OTP)

La OTP asegura que la fuente de alimentación se desconecte cuando la temperatura interna alcance un nivel determinado. Este aumento de la temperatura suele deberse a una sobrecarga de corriente interna o un fallo en el ventilador.

> Protección Contra Cortocircuitos (SCP)

Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida inferior a 0,1 ohmios. Entre otras funciones, la SCP garantiza que la fuente de alimentación se desconecte si ocurre un cortocircuito entre los raios de 3,3V, 5V y 12V y cualquier otro rail, o con la toma a tierra. También asegura que de la unidad o los componentes del ordenador no sufran ningún daño en caso de cortocircuito.

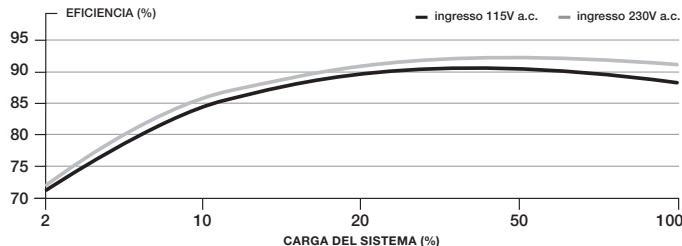
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE TX550M

Dimensiones: 140mm (L) x 150mm (An) x 86mm (Al)

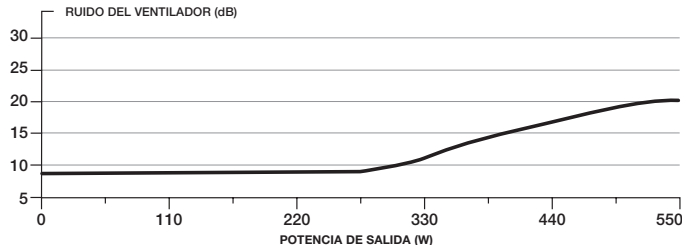
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, abrazaderas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

| TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR TX550M | | | CARGA MÁXIMA | SALIDA MÁXIMA |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|--------------|---------------|
| MODELO | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| N.º DE PIEZA | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| POTENCIA DE ENTRADA DE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| CORRIENTE DE ENTRADA | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECUENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENCIA TOTAL: 550W | | | | |

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX550M



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX550M



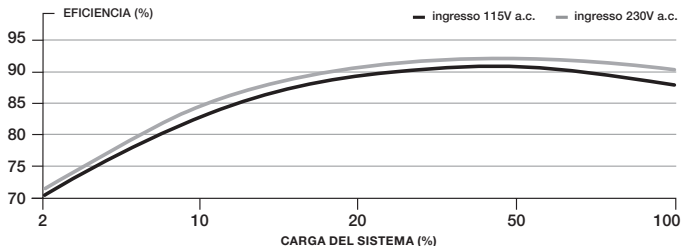
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE TX650M

Dimensiones: 140mm (L) x 150mm (An) x 86mm (Al)

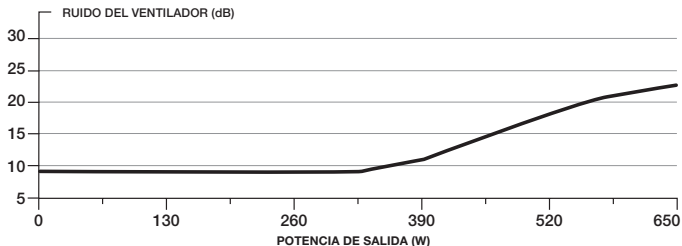
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, abrazaderas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

| TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR TX650M | | | CARGA MÁXIMA | SALIDA MÁXIMA |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|--------------|---------------|
| MODELO | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| N.º DE PIEZA | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| POTENCIA DE ENTRADA DE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| CORRIENTE DE ENTRADA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECUENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENCIA TOTAL: 650W | | | | |

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX650M



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX650M



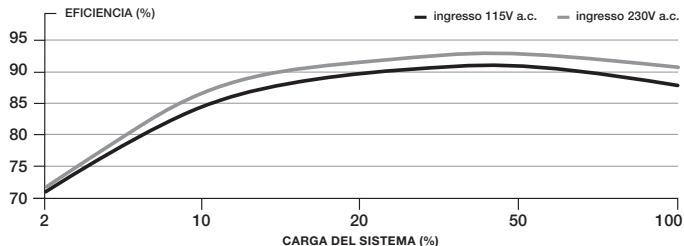
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE TX750M

Dimensiones: 140mm (L) x 150mm (An) x 86mm (Al)

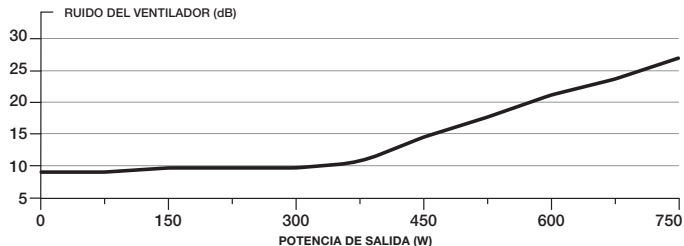
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, abrazaderas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

| TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR TX750M | | | CARGA MÁXIMA | SALIDA MÁXIMA |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|--------------|---------------|
| MODELO | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| N.º DE PIEZA | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| POTENCIA DE ENTRADA DE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| CORRIENTE DE ENTRADA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECUENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTENCIA TOTAL: 750W | | | | |

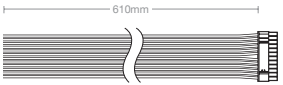
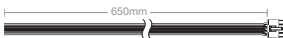
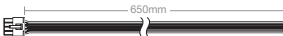
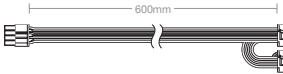



EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX750M



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR TX750M



INFORMACIÓN SOBRE LOS CABLES DE CORSAIR TX-M SERIES

| Descripción | Cantidad | Cantidad | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| Cable ATX 24 patillas  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cable EPS/ATX12V 8 patillas (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cable EPS/ATX12V 8 patillas (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cable PCIe 8 patillas (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Cable SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Cable SATA (3 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Cable periférico (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALACIÓN DE LA NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN TX-M SERIES

Paso 1: Retirada De La Fuente De Alimentación Antigua

ADVERTENCIA! Para garantizar un funcionamiento correcto, utilice únicamente los cables de CC incluidos con la nueva fuente de alimentación, salvo que los cables antiguos sean cables CORSAIR originales del mismo tipo. Verifique el tipo de los cables antiguos antes de usarlos.

Si está ensamblando un sistema nuevo, vaya al Paso 2:

1. Desconecte el cable de alimentación de CA del enchufe de la pared o del SAI en la fuente de alimentación existente.
2. Desconecte todos los cables de alimentación de la tarjeta de vídeo, placa base y demás periféricos.
3. Siga las indicaciones del manual del chasis y desinstale la fuente de alimentación existente.
4. Continúe con el Paso 2.

Paso 2: Instalación De La Fuente De Alimentación Nueva

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no esté conectado.
2. Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
3. Conecte el cable (ATX) de 24 patillas a la placa base. Conecte el cable de +12V de 8 patillas (EPS12V) a la placa base.
 - a. Si la placa base tiene un socket de ocho pines +12V, conecte el cable de ocho pines directamente.
 - b. Si la placa base tiene un socket de cuatro pines, retire la pieza de cuatro pines del cable de ocho pines y conecte directamente este cable de cuatro pines a la placa base.
 - c. Algunas placas base requieren una combinación de 8+4 patillas; use tantos cables EPS12V como sea necesario y no los confunda con los cables PCIe.
4. Conecte los cables de los periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA.
 - a. Conecte los cables SATA a los sockets de alimentación del disco duro o SSD SATA.
 - b. Conecte los cables PCI-Express a los sockets de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express, si fuera necesario.
 - c. Conecte los cables periféricos a cualquier periférico que requiera un conector de 4 patillas.
 - d. Asegúrese de que todos los cables estén firmemente conectados. Asegúrese de guardar todos los cables modulares que no utilice para posibles componentes ulteriores.
5. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y enciéndala llevando el interruptor a la posición ON (marcado con «I»).

ÍNDICE

| | |
|------------------|----|
| TX550M | 62 |
| TX650M | 63 |
| TX750M | 64 |
| Instalação | 66 |

INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra da sua nova fonte de alimentação ATX da série TX-M CORSAIR!

As fontes de alimentação semimodulares da série TX-M CORSAIR oferecem ao seu sistema uma alimentação fiável e eficaz com a certificação 80 PLUS Gold.

Certifique-se de que apenas utiliza os parafusos, cabos e outro hardware incluído na caixa. A utilização de hardware de terceiros pode resultar em danos à fonte de alimentação ou ao sistema e respetivos componentes.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

> Proteção Contra Sobre tensão (OVP)

A proteção contra sobre tensão para as saídas de 12V, 5V e 3,3V CC é necessária para cumprir a especificação ATX. A proteção contra sobre tensões desliga a unidade de alimentação se as saídas de CC ultrapassarem um nível definido, determinado pelo fabricante da unidade de alimentação.

> Proteção Contra Sobrecorrentes (OCP)

A proteção contra sobrecorrentes está integrada nas calhas de 3,3V, 5V e 12V. A proteção contra sobrecorrentes assegura que as calhas de tensão CC se mantêm dentro dos limites de funcionamento seguros.

> Proteção Contra Sobre temperatura (OTP)

A proteção contra sobre temperatura garante que a unidade de alimentação desliga quando a temperatura interna atinge um determinado valor. Normalmente, isto é consequência de uma sobrecarga de corrente interna ou de uma falha da ventoinha.

> Proteção Contra Curto-Circuitos (SCP)

Um curto-circuito é definido como sendo qualquer impedância de saída inferior a 0,1 Ohms. Entre outras coisas, a proteção contra curto-circuitos garante que a unidade de alimentação desliga se as calhas de 3,3V, 5V e 12V apresentarem um curto-circuito relativamente a qualquer outra calha ou à terra. Assegura igualmente que não ocorrem danos na unidade ou nos componentes do PC em caso de curto-circuito.

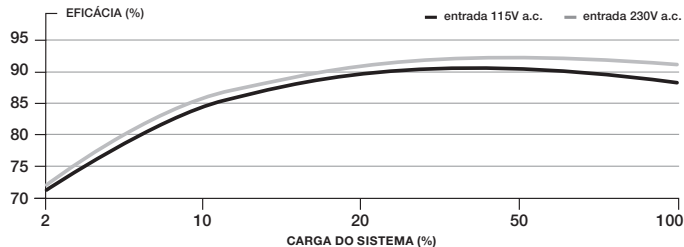
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE TX550M

Dimensões: 140mm (C) x 150mm (L) x 86mm (A)

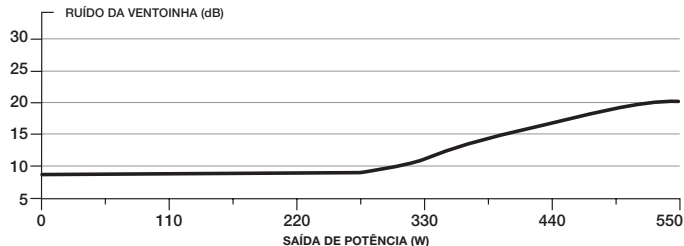
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto de segurança

| MESA DE ALIMENTAÇÃO TX550M CORSAIR | | | CARGA MÁX. | SAÍDA MÁX. |
|------------------------------------|------------------------|-------|------------|------------|
| MODELO | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| NÚMERO DE REFERÊNCIA | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| CORRENTE DE ENTRADA | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUÊNCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTÊNCIA TOTAL: 550W | | | | |

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX550M CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX550M CORSAIR



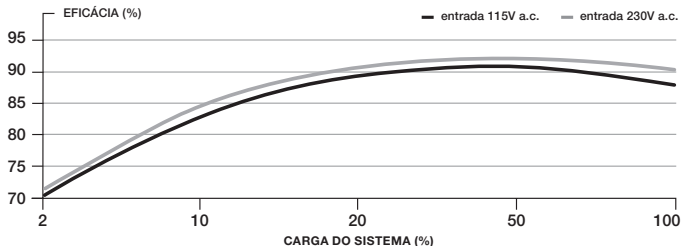
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE TX650M

Dimensões: 140mm (C) x 150mm (L) x 86mm (A)

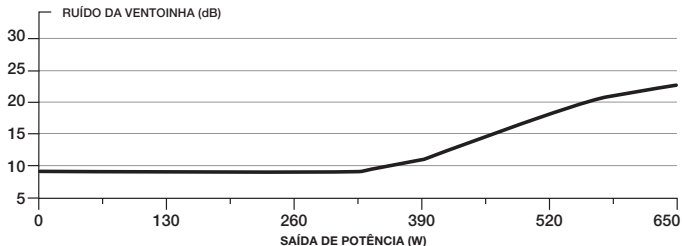
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto de segurança

| MESA DE ALIMENTAÇÃO TX650M CORSAIR | | | CARGA MÁX. | SAÍDA MÁX. |
|------------------------------------|------------------------|-------|------------|------------|
| MODELO | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| NÚMERO DE REFERÊNCIA | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| CORRENTE DE ENTRADA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUÊNCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTÊNCIA TOTAL: 650W | | | | |

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX650M CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX650M CORSAIR



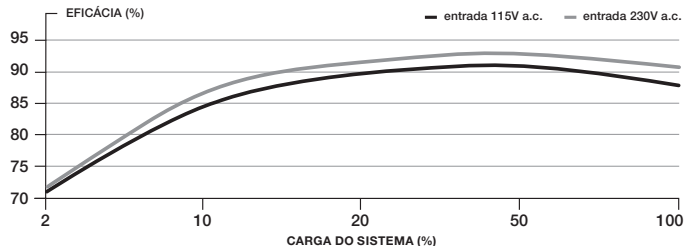
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE TX750M

Dimensões: 140mm (C) x 150mm (L) x 86mm (A)

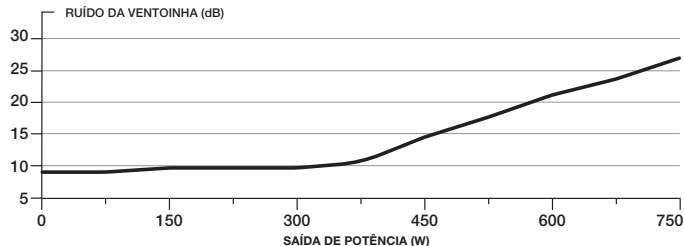
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto de segurança

| MESA DE ALIMENTAÇÃO TX750M CORSAIR | | | CARGA MÁX. | SAÍDA MÁX. |
|------------------------------------|------------------------|-------|------------|------------|
| MODELO | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| NÚMERO DE REFERÊNCIA | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| CORRENTE DE ENTRADA | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUÊNCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| POTÊNCIA TOTAL: 750W | | | | |

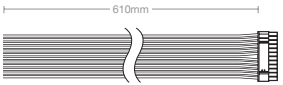
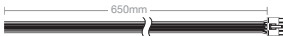
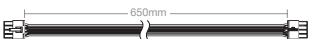
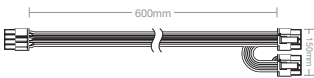



EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX750M CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TX750M CORSAIR



INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE TX-M CORSAIR

| Descrição | | Quantidade | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------|------|
| Conectores | Comprimento total | 550W | 650W | 750W |
| Cabo ATX 24 pinos  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cabo EPS/ATX12V 8 pinos (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cabo EPS/ATX12V 8 pinos (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cabo PCIe 8 pinos (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Cabo SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Cabo SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Cabo periférico (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE TX-M

Passo 1: Remover A Unidade De Alimentação Existente

AVISO! Para garantir o funcionamento correto, utilize apenas os cabos CC fornecidos com a nova unidade de alimentação, salvo se os cabos antigos forem cabos CORSAIR genuínos do mesmo tipo. Confirme o tipo de cabos existentes antes de os utilizar!

Se estiver a criar um novo sistema, avance para o passo 2:

1. Desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede ou da UPS e da fonte de alimentação existente.
2. Desligue todos os cabos de alimentação da placa de vídeo, da placa principal e de todos os outros periféricos.
3. Siga as instruções do manual do chassis e desinstale a unidade de alimentação existente.
4. Prossiga para o passo 2.

Passo 2: Instalar A Nova Fonte De Alimentação

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não está ligado.
2. Siga as instruções do manual do chassis e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de 24 pinos (ATX) à placa principal. Ligue o cabo de +12V (EPS12V) de 8 pinos à placa principal.
 - a. Se a placa principal tiver um conector de +12V de oito pinos, ligue o cabo de oito pinos diretamente à placa principal.
 - b. Se a placa principal tiver um conector de quatro pinos, separe os quatro pinos do cabo de oito pinos e, em seguida, ligue este cabo de quatro pinos diretamente à placa principal.
 - c. Algumas placas principais exigem uma combinação de 8+4 pinos; utilize os cabos EPS12V necessários e não os confunda com os cabos PCIe.
4. Ligue os cabos periféricos, os cabos PCI-Express e os cabos SATA.
 - a. Ligue os cabos SATA ao SSD SATA ou às tomadas elétricas do disco rígido.
 - b. Ligue os cabos PCI-Express às tomadas elétricas das placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
 - c. Ligue os cabos periféricos a quaisquer periféricos que precisem de um conector de 4 pinos.
 - d. Certifique-se de que todos os cabos estão ligados de modo fixo. Guarde os cabos modulares não utilizados para quaisquer futuros componentes.
5. Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a colocando o interruptor na posição LIGADA (assinalada com "I").

SPIS TREŚCI

| | |
|--------------|----|
| TX550M | 68 |
| TX650M | 69 |
| TX750M | 70 |
| Montaż | 72 |

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu nowego zasilacza ATX z serii CORSAIR TX-M!

Półmodułowe zasilacze z serii CORSAIR TX-M zapewniają komputerowi niezawodne zasilanie klasy 80 PLUS Gold.

Używaj wyłącznie śrub, przewodów i innego osprzętu dodanego w zestawie. Używanie osprzętu innych producentów może spowodować uszkodzenie zasilacza albo komputera i jego elementów.

BEZPIECZEŃSTWO

> Zabezpieczenie Nadnapięciowe (OVP)

Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12V, 5V i 3,3V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.

> Zabezpieczenie Nadprądowe (OCP)

Zabezpieczenie nadprądowe występuje na szynach 3,3V, 5V i 12V. Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.

> Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury (OTP)

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury powoduje wyłączenie zasilacza, kiedy temperatura w jego wnętrzu przekroczy określony poziom. Wynika to zazwyczaj z wewnętrznego przeciążenia prądowego lub awarii wentylatora.

> Ochrona Przed Zwarciami (SCP)

Zwarcie definiuje się jako rezystancję wyjściową na poziomie mniejszym niż 0,1 oma. Ochrona przed zwarciami powoduje między innymi wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia szyny 3,3V, 5V lub 12V z jakąkolwiek inną szyną lub z masą. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.

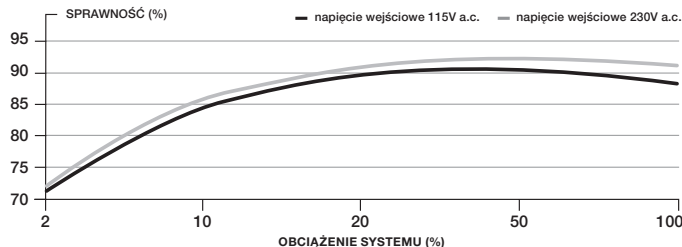
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE TX550M

Wymiary: 140mm (Dł.) x 150mm (SZER) x 86mm (WYS)

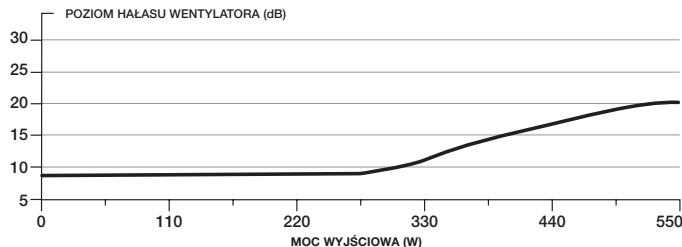
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ułotka z informacjami o bezpieczeństwie

| TABELA ZASILANIA CORSAIR TX550M | | | MAKS. OBCIĄŻE | MAKS. MOC WYJŚCIOWA |
|----------------------------------------|------------------------|-------|---------------|---------------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| NR KATALOGOWY | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| NATĘŻENIE WEJŚCIOWE | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ŁĄCZNA MOC: 550W | | | | |

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR TX550M



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR TX550M



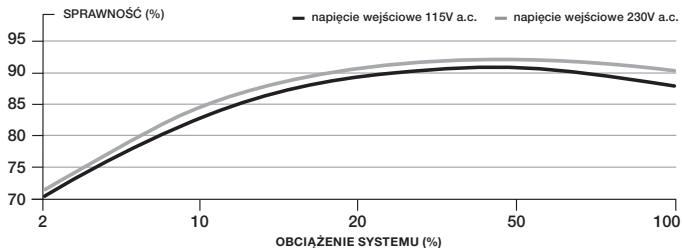
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE TX650M

Wymiary: 140mm (Dł) x 150mm (SZER) x 86mm (WYS)

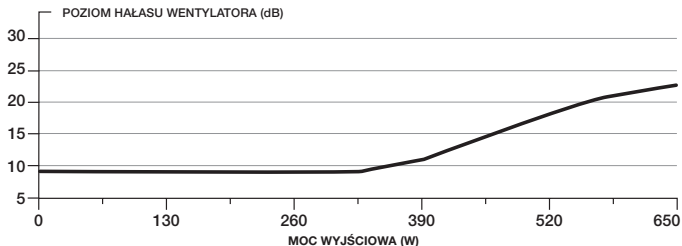
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ulotka z informacjami o bezpieczeństwie

| TABELA ZASILANIA CORSAIR TX650M | | | MAKS. OBCIĄŻE | MAKS. MOC WYJŚCIOWA |
|----------------------------------------|------------------------|-------|---------------|---------------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| NR KATALOGOWY | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| NATĘŻENIE WEJŚCIOWE | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ŁĄCZNA MOC: 650W | | | | |

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR TX650M



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR TX650M



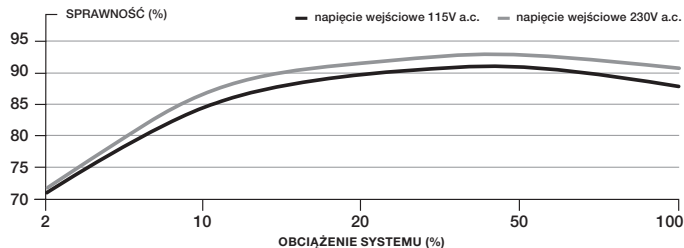
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE TX750M

Wymiary: 140mm (Dł) x 150mm (SZER) x 86mm (WYS)

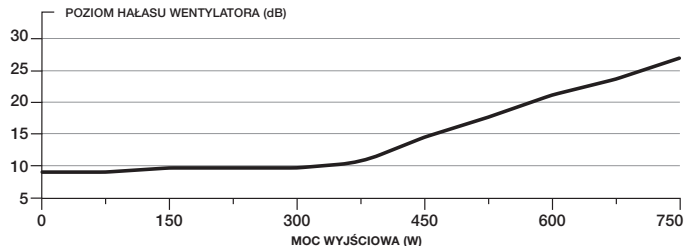
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ulotka z informacjami o bezpieczeństwie

| TABELA ZASILANIA CORSAIR TX750M | | | MAKS. OBCIĄŻE | MAKS. MOC WYJŚCIOWA |
|----------------------------------------|------------------------|-------|---------------|---------------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| NR KATALOGOWY | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| NATĘŻENIE WEJŚCIOWE | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ŁĄCZNA MOC: 750W | | | | |

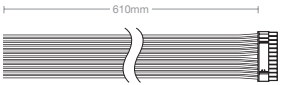
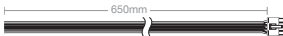
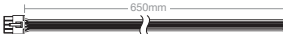
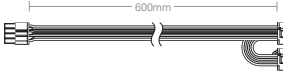


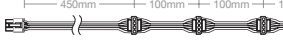
EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR TX750M



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR TX750M



INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR TX-M

| Opis | Ilość | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------|------|------|
| | Złącza | Łączna długość | 550W | 650W | 750W |
| Przewód ATX 24 styki  | | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Przewód EPS/ATX12V 8 stykowy (4+4)  | | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Przewód EPS/ATX12V 8 stykowy (4+4)  | | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Przewód PCIe 8 stykowy (6+2)  | | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Przewód SATA (3 SATA)  | | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Przewód SATA (4 SATA)  | | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Przewód do urządzeń peryferijnych (4 PATA)  | | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII TX-M

Krok 1: Demontaż Dotychczasowego Zasilacza

OSTRZEŻENIE! W celu zapewnienia prawidłowego działania należy używać tylko przewodów zasilania prądem stałym (DC) znajdujących się w komplecie z nowym zasilaczem, chyba że stare przewody są oryginalnym produktem CORSAIR tego samego typu. Przed użyciem dotychczasowych przewodów należy się upewnić, czy są tego samego typu!

W przypadku składania nowego komputera nowego przewód przejdź do kroku 2:

1. Odłącz przewód zasilania prądem przemiennym (AC) od gniazda ściennego lub zasilacza awaryjnego UPS i od dotychczasowego zasilacza.
2. Odłącz wszystkie przewody zasilające od karty wideo, płyty głównej i innych urządzeń peryferijnych.
3. Zdemontuj dotychczasowy zasilacz zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi budowy.
4. Przejdź do kroku 2.

Krok 2: Montowanie Nowego Zasilacza

1. Upewnij się, że przewód zasilania prądem przemiennym zasilacza nie jest podłączony.
2. amontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi budowy.
3. Podłącz 24-stykowy przewód (ATX) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12V (EPS12V) do płyty głównej.
 - a. Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12V, podłącz przewód 8-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - b. Jeśli płyta główna ma gniazdo 4-stykowe, odłącz element 4-stykowy od przewodu 8-stykowego, a następnie podłącz przygotowany w ten sposób przewód 4-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - c. Niektóre płyty główne wymagają kombinacji 8+4 styków — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
4. Podłącz przewody urządzeń peryferijnych, PCI-Express i SATA.
 - a. Podłącz przewody SATA do gniazd zasilania dysku SSD SATA lub dysku twardego.
 - b. W razie potrzeby podłącz przewody PCI-Express do gniazd zasilania kart wideo PCI-Express.
 - c. Podłącz przewody urządzeń peryferijnych do elementów ze złączem 4-stykowym.
 - d. Sprawdź, czy wszystkie przewody są dokładnie podłączone. Zachowaj pozostałe przewody z modułowego systemu okablowania na potrzeby podłączenia dodatkowych podzespołów w przyszłości.
5. Podłącz przewód zasilania prądem przemiennym do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON — Włączone oznaczona jako „I”).

OBSAH

| | |
|-----------------|----|
| TX550M | 74 |
| TX650M | 75 |
| TX750M | 76 |
| Instalace | 78 |

ÚVOD

Blahopřejeme vám k zakoupení vašeho nového napájecího zdroje řady CORSAIR TX-M určeného pro počítačové skříně formátu ATX!

Napájecí zdroje řady CORSAIR TX-M jsou částečně modulární a propůjčí vašemu systému energetickou účinnost třídy 80 PLUS Gold.

Používejte pouze šrouby, kabely a další příslušenství obsažené v balení. Při použití příslušenství třetích stran může dojít k poškození vašeho napájecího zdroje nebo systému a jejich komponent.

BEZPEČNOST A OCHRANA**> Přepětová Ochrana (OVP)**

Specifikace standardu ATX vyžadují přepětovou ochranu pro výstupy 12V, 5V a 3,3V DC. Pokud napětí na stejnosměrných výstupech překročí hodnotu stanovenou výrobcem napájecího zdroje, OVP napájecí zdroj vypne.

> Nadproudová Ochrana (OCP)

OCP je nainstalována na větších pro napětí 3,3V, 5V a 12V. Stará se o to, aby na výstupu stejnosměrných napájecích větví byl proud v rozmezí bezpečných provozních limitů.

> Ochrana Proti Přehřátí (OTP)

OTP zajistí, že se napájecí zdroj při dosažení stanovené interní teploty vypne. K této situaci dochází zejména v důsledku interního proudového přetížení nebo selhání ventilátoru.

> Ochrana Proti Zkratu (SCP)

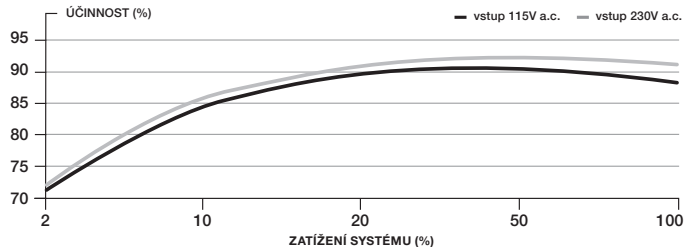
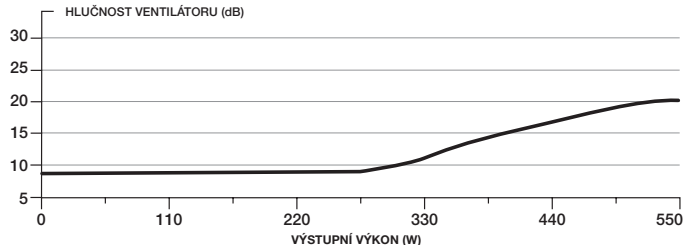
Zkrat je definován jako libovolná impedance na výstupu menší než 0,1 ohmu. SCP plní několik funkcí. Nejdůležitější z nich spočívá v tom, že pokud dojde ke zkratu 3,3V, 5V nebo 12V větve na jinou větev nebo na zem, napájecí zdroj se vypne. SCP se také stará o to, aby v případě zkratu nedošlo k poškození samotného napájecího zdroje nebo ostatních komponent počítače.

SPECIFIKACE ZDROJE TX550M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

| TABULKA VÝKONU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX550M | | | MAX. ZATÍŽENÍ | MAX. VÝSTUP |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------|-------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| VÝROBNÍ Č. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| JMENOVIÝ VSTUP AC | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| VSTUPNÍ PROUD | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCE | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 550W | | | | |

ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX550M**KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX550M**

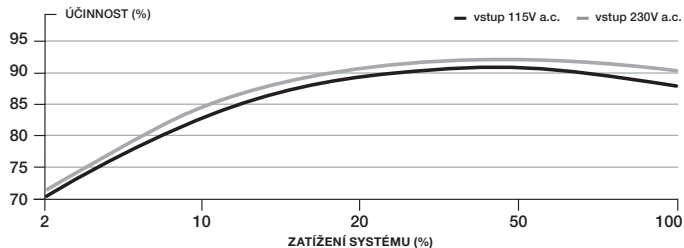
SPECIFIKACE ZDROJE TX650M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

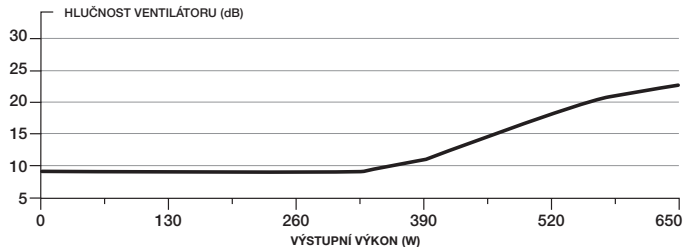
Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

| TABULKA VÝKONU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX650M | | MAX. ZATÍŽENÍ | MAX. VÝSTUP |
|-------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V 25A | 130W |
| VÝROBNÍ Č. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V 25A | |
| JMENOVITÝ VSTUP AC | 100V a.c.–240V a.c. | +12V 51A | 612W |
| VSTUPNÍ PROUD | 10A–5A | -12V 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCE | 47–63Hz | +5Vsb 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 650W | | | |

ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX650M



KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX650M



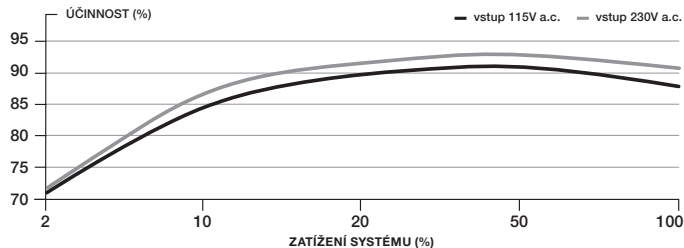
SPECIFIKACE ZDROJE TX750M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

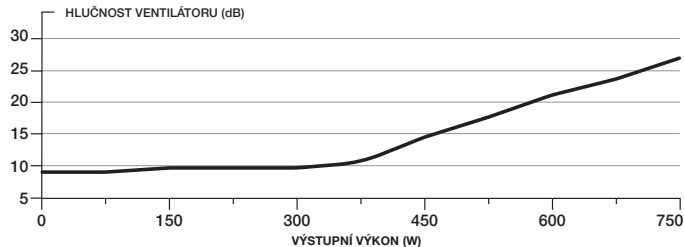
Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

| TABULKA VÝKONU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX750M | | MAX. ZATÍŽENÍ | MAX. VÝSTUP |
|-------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V 25A | 130W |
| VÝROBNÍ Č. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V 25A | |
| JMENOVITÝ VSTUP AC | 100V a.c.–240V a.c. | +12V 62A | 744W |
| VSTUPNÍ PROUD | 10A–5A | -12V 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCE | 47–63Hz | +5Vsb 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 750W | | | |

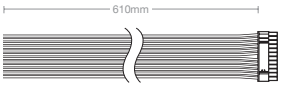
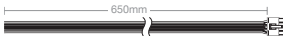
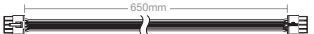
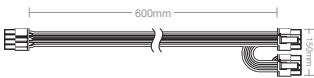



ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX750M



KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR TX750M



INFORMACE O KABELÁŽI ŘADY CORSAIR TX-M

| Popis | Počet | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------|------|
| | Konektory | Celková délka | 550W | 650W |
| Kabel ATX 24 pinů  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kabel EPS/ATX12V 8 pinů (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kabel EPS/ATX12V 8 pinů (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kabel PCIe 8 pinů (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Kabel SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Kabel SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Periferní kabel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALACE NOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE ŘADY TX-M

1. Krok: Odmontujte Starý Napájecí Zdroj

UPOZORNĚNÍ! Abyste zajistili správnou funkčnost, používejte pouze DC kabely dodané s vašim novým napájecím zdrojem. Pokud jste se starým napájecím zdrojem používali originální kabely CORSAIR stejného typu, můžete je použít. Před použitím starých kabelů pečlivě zkontrolujte jejich typ!

Pokud stavíte nový počítač, přejděte k 2. kroku:

1. Odpojte AC napájecí kabel ze zásuvky nebo UPS a poté od starého napájecího zdroje.
2. Odpojte všechny napájecí kabely od grafické karty, základní desky a ostatních periférií.
3. Podle pokynů k vaší počítačové skříni odmontujte starý napájecí zdroj.
4. Přejděte k 2. kroku.

2. Krok: Nainstalujte Nový Napájecí Zdroj

1. Zkontrolujte, že AC napájecí kabel zdroje není zapojen do zásuvky.
2. Podle pokynů k vaší počítačové skříni s pomocí dodaných šroubů namontujte napájecí zdroj do skříňe.
3. Připojte 24pinový (ATX) kabel k základní desce. Připojte 8pinový +12V (EPS12V) kabel k základní desce.
 - a. Pokud je vaše základní deska osazena 8pinovou +12V patičí, připojte 8pinový kabel přímo k základní desce.
 - b. Pokud je vaše základní deska osazena 4pinovou patičí, odpojte 4pinový segment z 8pinového kabelu a poté připojte 4pinový kabel přímo k základní desce.
 - c. Některé základní desky vyžadují kombinaci 8+4 pinů. V takovém případě použijte potřebný počet EPS12V kabelů. Pozor, abyste si je nezaměnili s kabely PCIe.
4. Připojte kabely k perifériím, kabely pro PCI-Express a SATA kabely.
 - a. Připojte SATA kabely k napájecím konektorům vašich pevných disků nebo SSD disků s rozhraním SATA.
 - b. V případě potřeby připojte kabely PCI-Express k napájecím konektorům vašich grafických karet s rozhraním PCI-Express.
 - c. Připojte periferní kabely ke všem periferním zařízením vyžadujícím 4pinový konektor.
 - d. Zkontrolujte, že jsou všechny kabely pevně připojené. Schovajte si všechny přebytečné kabely – budou se vám hodit, jestliže do své sestavy v budoucnu přidáte další komponenty.
5. Připojte AC napájecí kabel do zásuvky a přepnutím vypínače do polohy označené „I“ napájecí zdroj zapněte.

OBSAH

| | |
|------------------|----|
| TX550M | 80 |
| TX650M | 81 |
| TX750M | 82 |
| Inštalácia | 84 |

ÚVOD**Blahoželáme vám ku kúpe nového zdroja napájania CORSAIR TX-M Series ATX!**

Polomodulárne zdroje napájania CORSAIR TX-M Series poskytnú vášmu systému spoľahlivý výkon s vysokou účinnosťou 80 PLUS Gold.

Dbajte na to, aby ste používali iba skrutky, káble a ďalší hardvér, ktoré sú súčasťou balenia. Použitie hardvéru tretej strany môže viesť k poškodeniu zdroja napájania alebo vášho systému a jeho komponentov.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA**> Ochrana Proti Prepätiu (OVP)**

Na splnenie špecifikácie ATX sa vyžaduje ochrana proti prepätiu pre výstupy 12V, 5V a 3,3V DC. V prípade, že jednosmerné výstupy prekročia nastavenú úroveň, ktorú určil výrobca zdroja napájania, OVP zdroj napájania vypne.

> Nadprúdová Ochrana (OCP)

OCP sa nachádza na 3,3V, 5V a 12V lište. OCP zaisťuje, aby výstup list jednosmerného napätia zostal v medziach bezpečnej prevádzky.

> Ochrana Proti Skratu (SCP)

OTP zaisťuje, aby sa zdroj napájania vypol, keď vnútorná teplota dosiahne nastavenú hodnotu. Spravidla ide o dôsledok vnútorného prúdového preťaženia alebo poruchy ventilátora.

> Short-Circuit Protection (SCP)

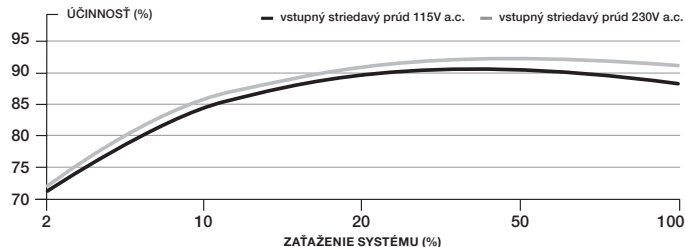
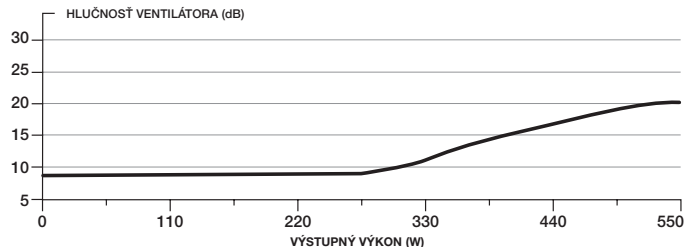
Skrat sa definuje ako akákoľvek výstupná impedancia menšia ako 0,1 ohmu. SCP okrem iného zaisťuje, aby sa v prípade, že 3,3V, 5V a 12V lišta skratuje na akúkoľvek inú lištu alebo na zem, zdroj napájania vypol. Zaisťuje aj to, aby v prípade skratu nedošlo k poškodeniu jednotky alebo komponentov počítača.

HARDVÉR PRILOŽENÝ K TX550M A ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

Obsah balenia: Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, kábové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

| VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX550M | | | MAX. ZAŤAŽENIE | MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------|---------------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| KATALÓGOVÉ Č. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| VSTUPNÝ PRÚD | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 550W | | | | |

ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX550M**KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX550M**

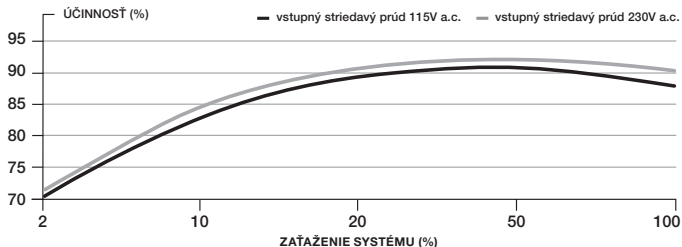
HARDVÉR PRILOŽENÝ K TX650M A ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

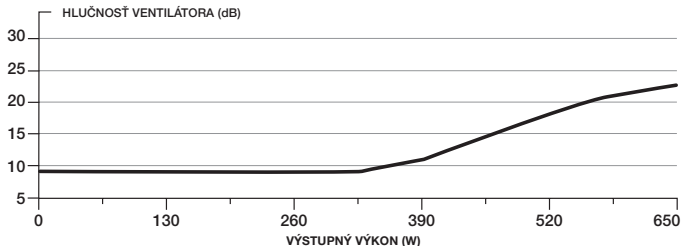
Obsah balenia: Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, kábové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

| VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX650M | | | MAX. ZAŤAŽENIE | MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------|------------------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| KATALÓGOVÉ Č. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| VSTUPNÝ PRÚD | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 650W | | | | |

ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX650M



KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX650M



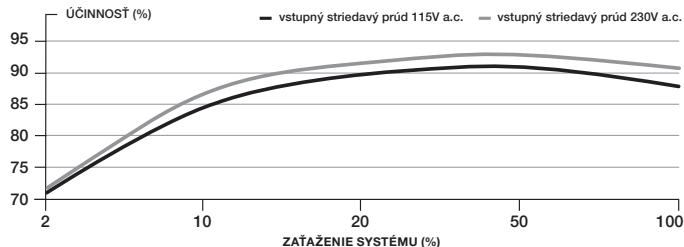
HARDVÉR PRILOŽENÝ K TX750M A ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 140mm (D) x 150mm (Š) x 86mm (V)

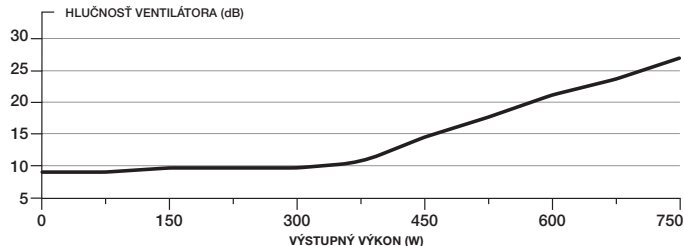
Obsah balenia: Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, kábové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

| VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX750M | | | MAX. ZAŤAŽENIE | MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------|------------------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| KATALÓGOVÉ Č. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| VSTUPNÝ PRÚD | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| CELKOVÝ VÝKON: 750W | | | | |

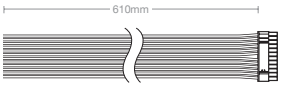
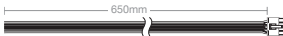

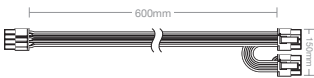



ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX750M



KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX750M



INFORMÁCIE O KÁBLOCH ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR TX-M SERIES

| Popis | Počet konektorov | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------|------|
| | Konektory | Celková dĺžka | 550W | 650W |
| Kábel ATX 24 pinový  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kábel EPS/ATX12V 8 pinový (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kábel EPS/ATX12V 8 pinový (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Kábel PCIe 8 pinový (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Kábel SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Kábel SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Periférny kábel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INŠTALÁCIA ZDROJA NAPÁJANIA TX-M SERIES

1. Krok: Odstránenie Existujúceho Zdroja Napájania

UPOZORNENIE! Pokiaľ staré káble nie sú originálne káble CORSAIR rovnakého typu, v záujme zaistenia správneho fungovania použijete iba jednosmerné káble priložené k novému zdroju napájania. Pred tým, ako použijete existujúce káble, overte si ich typ!

Ak budujete nový systém, preskočte na 2. krok:

1. Odpojte sieťový napájací kábel od elektrickej zásuvky alebo zdroja napájania a existujúceho zdroja napájania.
2. Odpojte všetky napájacie káble od grafickej karty, základnej dosky a všetkých ostatných periférnych zariadení.
3. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke šasi a nainštalujte existujúci zdroj napájania.
4. Pokračujte 2. krokom.

2. Krok: Inštalácia Nového Zdroja Napájania

1. Skontrolujte, či nie je pripojený napájací kábel zdroja napájania.
2. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke šasi a pomocou dodaných skrutiek nainštalujte zdroj napájania.
3. K základnej doske pripojte 24-pinový kábel (ATX). K základnej doske pripojte 8-pinový +12V kábel (EPS12V).
 - a. Ak má vaša základná doska osempinovú +12V zásuvku, osempinový kábel pripojte priamo k základnej doske.
 - b. Ak má vaša základná doska štvorpinovú zásuvku, odpojte štyri kolíky od osempinového kábla a potom pripojte tento štvorpinový kábel priamo k základnej doske.
 - c. Niektoré základné dosky si vyžadujú kombináciu 8- + 4-pinových káblov, použijte toľko káblov EPS12V, koľko je potrebné, a nepomýľte si ich s káblami PCIe.
4. Pripojte periférne káble, káble PCI-Express a káble SATA.
 - a. Pripojte káble SATA k SATA SSD alebo zásuvkám pevného disku.
 - b. Podľa potreby pripojte k elektrickým zásuvkám grafických kariet PCI-Express káble PCI-Express.
 - c. Periférne káble pripojte ku všetkým periférnym zariadeniam, ktoré si vyžadujú 4-pinový konektor.
 - d. Všetky káble musia byť pevne pripojené. Nezabudnite si nepoužité modulárne káble odložiť pre prípadné budúce doplnkové komponenty.
5. Pripojte sieťový napájací kábel k zdroju napájania a stlačením spínača do polohy ZAPNUTÉ (označená ako „I“) zdroj napájania zapnite.

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|------------------|----|
| TX550M | 86 |
| TX650M | 87 |
| TX750M | 88 |
| Beszérelés | 90 |

BEVEZETŐ

Gratulálunk új CORSAIR TX-M sorozatú ATX-tápegység megvásárlásához!

A CORSAIR TX-M sorozatú félmoduláris tápegységek megbízható 80 PLUS Gold hatékony energiát szolgáltatnak a rendszerének.

Ügyeljen arra, hogy csak a dobozban található csavarokat, kábeleket és egyéb hardvereket használja. A harmadik féltől származó hardverek használata károsíthatja az áramellátást vagy a rendszert és annak alkatrészeit.

BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

> Túlfeszültség Elleni Védelem (OVP)

A 12V-os, 5V-os és 3,3V-os egyenáramú kimenetek esetében túlfeszültség elleni védelem szükséges, hogy megfeleljenek az ATX-specifikációknak. Az OVP kikapcsolja a PSU-t abban az esetben, ha az egyenáramú kimenetek meghaladják a PSU gyártója által meghatározott szintet.

> Túláram Elleni Védelem (OCP)

Az OCP a 3,3V-os, 5V-os és 12 V-os síneken található. Az OCP biztosítja, hogy az egyenfeszültségű sínek kimenete a biztonságos működési határon belül maradjon.

> Túlmelegedés Elleni Védelem (OTP)

Az OTP biztosítja, hogy a PSU kikapcsoljon, amikor a belső hőmérséklet elér egy meghatározott értéket. Ennek az oka általában a belső áram túlterhelése vagy a ventilátor meghibásodása.

> Rövidzárlat Elleni Védelem (SCP)

A rövidzárlat alatt minden kimeneti impedanciát értünk, amely kisebb mint 0,1 ohm. Többek között az SCP biztosítja, hogy a PSU kikapcsoljon, ha a 3,3V-os, 5V-os és 12V-os sín rövidzárlatot okoz bármely más síne vagy a földelés esetében. Azt is biztosítja, hogy rövidzárlat esetén ne sérüljenek az egység vagy a számítógép alkatrészei.

A TX550M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

Méret: 140mm (H) x 150mm (SZ) x 86mm (M)

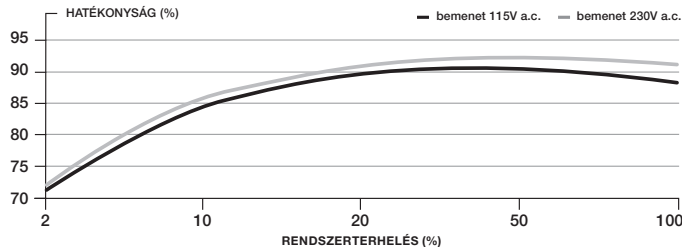
A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR TX550M TÁPTÁBLA

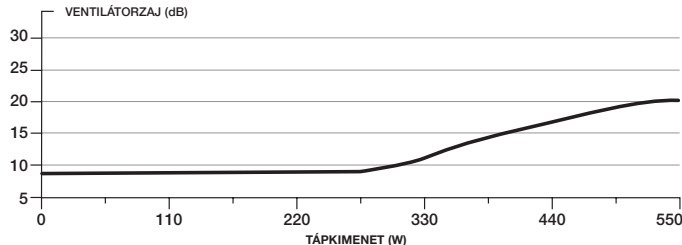
| CORSAIR TX550M TÁPTÁBLA | | | MAXIMÁLIS TERHELÉS | MAXIMÁLIS KIMENET |
|---------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------------|
| MODELL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| ALKATRÉSZSZ. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| BEMENETI ÁRAM | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |

TELJES TELJESÍTMÉNY: 550W

A CORSAIR TX550M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR TX550M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



A TX650M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

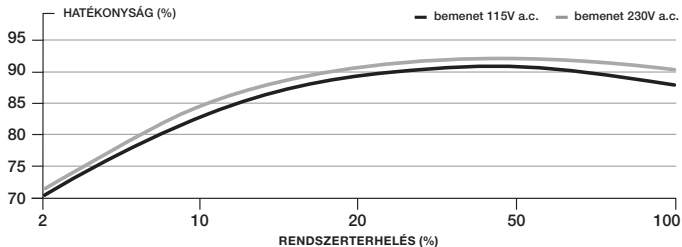
Méret: 140mm (H) x 150mm (SZ) x 86mm (M)

A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

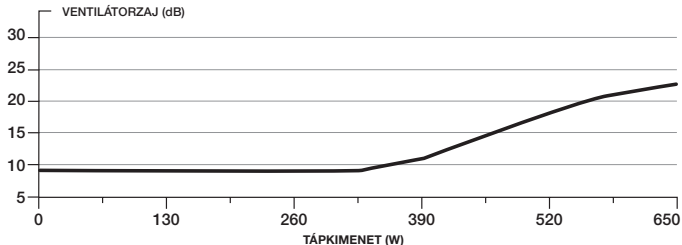
| CORSAIR TX650M TÁPTÁBLA | | | MAXIMÁLIS TERHELÉS | MAXIMÁLIS KIMENET |
|---------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------------|
| MODELL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| ALKATRÉSZSZ. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| BEMENETI ÁRAM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |

TELJES TELJESÍTMÉNY: 650W

A CORSAIR TX650M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR TX650M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



A TX750M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

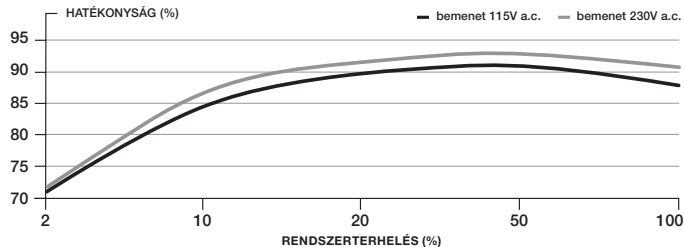
Méret: 140mm (H) x 150mm (SZ) x 86mm (M)

A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

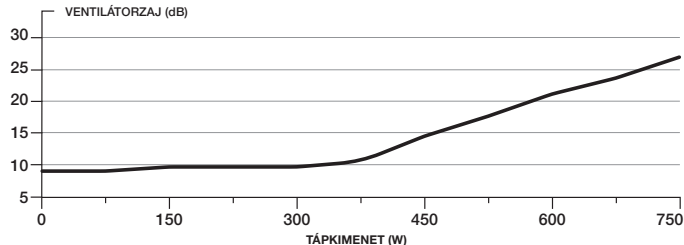
| CORSAIR TX750M TÁPTÁBLA | | | MAXIMÁLIS TERHELÉS | MAXIMÁLIS KIMENET |
|---------------------------------------|------------------------|-------|--------------------|-------------------|
| MODELL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| ALKATRÉSZSZ. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| BEMENETI ÁRAM | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREKVENCIA | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |

TELJES TELJESÍTMÉNY: 750W

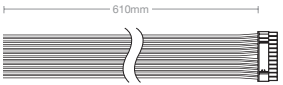
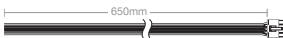
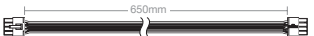
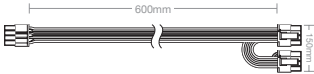



A CORSAIR TX750M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR TX750M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



A CORSAIR TX-M SOROZATÚ KÁBEL ADATAI

| Leírás | | Mennyiség | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------|------|
| Csatlakozók | Teljes hosszúság | 550W | 650W | 750W |
| 24 tűs ATX-kábel  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| 8 tűs EPS/ATX12V-kábel (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| 8 tűs EPS/ATX12V-kábel (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| 8 tűs PCIe-kábel (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA-kábel (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA-kábel (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Perifériakábel (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

AZ ÚJ TX-M SOROZATÚ TÁPELLÁTÁS BESZERELÉSE

1. Lépés: A Meglévő Psu Eltávolítása

VIGYÁZAT! A megfelelő működés érdekében csak az új PSU-hoz mellékelt egyenáramú kábeleket használja, kivéve, ha régi kábelei eredeti, azonos típusú CORSAIR-kábelek. Használat előtt ellenőrizze a meglévő kábelek típusát!

Ha új rendszert épít, ugorjon a 2. lépésre:

- Húzza ki a váltakozó áramú tápkábelt a falilajzából vagy az UPS-ből, és a meglévő tápegységből.
- Húzza ki az összes tápkábelt a videokártyából, az alaplaphoz és az összes többi perifériáról.
- Kövesse a ház kézikönyvében található utasításokat, és távolítsa el a meglévő PSU-t.
- Ugorjon a 2. lépésre.

2. Lépés: Az Új Tápegység Beszerelése

- Ellenőrizze, hogy a tápegység váltakozó áramú kábele nincs-e csatlakoztatva.
- Kövesse a ház kézikönyvében található utasításokat, és a mellékelt csavarokkal szerelje be a tápellátást.
- Csatlakoztassa a 24 tűs (ATX) kábelt az alaplaphoz. Csatlakoztassa a 8 tűs + 12V-os (EPS12V) kábelt az alaplaphoz.
 - Ha alaplapja 8 tűs +12V-os csatlakozóval rendelkezik, csatlakoztassa a 8 tűs kábelt közvetlenül az alaplaphoz.
 - Ha alaplapja 4 tűs csatlakozóval rendelkezik, válassza le a 4 tűt a 8 tűs kábeltől, majd csatlakoztassa ezt a 4 tűs kábelt közvetlenül az alaplaphoz.
 - Egyes alaplaphozokhoz 8 + 4 tű keveréke szükséges, annyi EPS12V-kábelt használjon, amennyire szükséges, és ne tévesse ezeket össze a PCIe-kábelekkel.
- Csatlakoztassa a perifériakábeleket, a PCI-Express-kábeleket és a SATA-kábeleket.
 - Csatlakoztassa a SATA-kábeleket a SATA SSD-hez vagy a merevlemez hálózati csatlakozóihoz.
 - Szükség esetén csatlakoztassa a PCI-Express-kábeleket a PCI-Express-videokártyák hálózati csatlakozóihoz.
 - Csatlakoztassa a perifériakábeleket minden olyan perifériához, amelyhez 4 tűs csatlakozóra van szükség.
 - Ellenőrizze, hogy az összes kábel szorosan csatlakozik-e. Ügyeljen arra, hogy a fel nem használt moduláris kábeleket őrizze meg a jövőbeli alkatrészbővítésekhez.
- Csatlakoztassa a váltakozó áramú tápkábelt az áramforráshoz, és kapcsolja BE állásba („I” jelöléssel).

CUPRINS

| | |
|-----------------|----|
| TX550M | 92 |
| TX650M | 93 |
| TX750M | 94 |
| Instalare | 96 |

INTRODUCERE

Felicitări pentru achiziționarea noii dvs. surse de alimentare ATX din seria TX-M de la CORSAIR!

Sursele de alimentare semi-modulare CORSAIR TX-M furnizează sistemului dvs. o energie eficientă 80 PLUS Gold.

Vă rugăm să vă asigurați că utilizați doar șuruburile, cablurile și celelalte elemente hardware incluse în cutie. Utilizarea elementelor de hardware terțe poate duce la avariarea sursei de alimentare sau a sistemului dvs. și a componentelor sale.

SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

> Protecție La Supratensiune (OVP)

Protecția la supratensiune pentru ieșirile 12V, 5V și 3,3V CC este necesară pentru a respecta datele tehnice ATX. OVP oprește unitatea de alimentare în cazul în care ieșirile de CC depășesc un nivel stabilit, determinat de producătorul unității de alimentare.

> Protecția La Supracurent (OCP)

OCP este prezentă pe șinele de 3,3V, 5V și 12V. OCP garantează că ieșirea șinelor de tensiune CC rămâne în limitele de funcționare de siguranță.

> Protecția La Supratemperatură (OTP)

OTP garantează că unitatea de alimentare se va opri atunci când temperatura internă atinge un punct setat. Acest lucru se întâmplă ca urmare a suprasarcinii interne a curentului sau a unei defecțiuni a ventilatorului.

> Protecția La Scurtcircuit (SCP)

Un scurtcircuit este definit ca orice impedență de ieșire mai mică de 0,1 ohmi. SCP garantează printre altele că unitatea de alimentare se oprește dacă șinele de 3,3V, 5V și 12V fac scurtcircuit cu orice altă șină sau cu pământul. De asemenea garantează că nu ar trebui să apară nicio deteriorare a unității sau a componentelor calculatorului dvs. în cazul unui scurtcircuit.

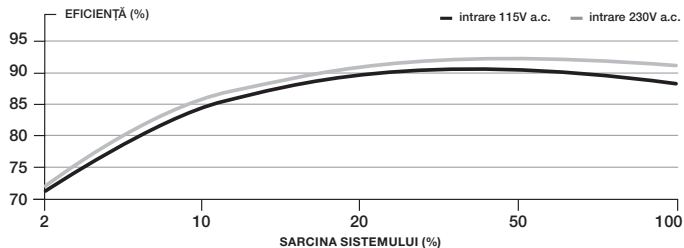
TX550M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 140mm (L) x 150mm (l) x 86mm (î)

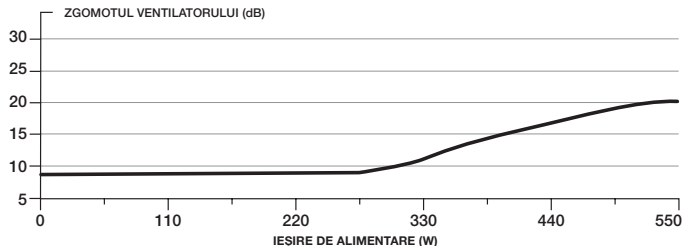
Conținutul pachetului: Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

| MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR TX550M | | | SARCINA MAXIMĂ | IEȘIREA MAXIMĂ |
|-----------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| MODEL | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| PIESĂ NR. | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| EVALUARE INTRARE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| CURENT DE INTRARE | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECVENȚĂ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ALIMENTARE TOTALĂ: 550W | | | | |

EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR TX550M



CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR TX550M

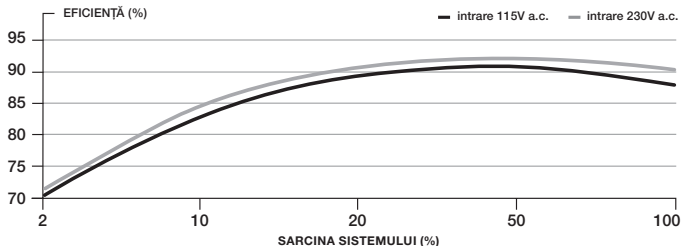
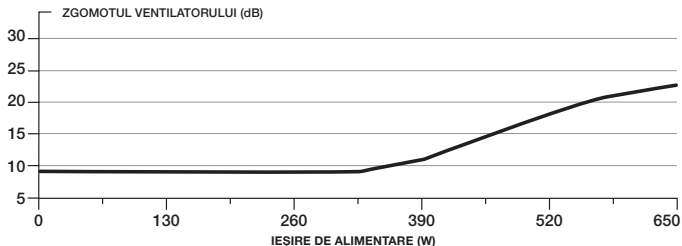


TX650M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 140mm (L) x 150mm (l) x 86mm (î)

Conținutul pachetului: Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

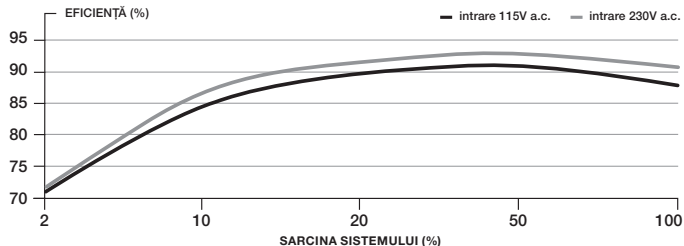
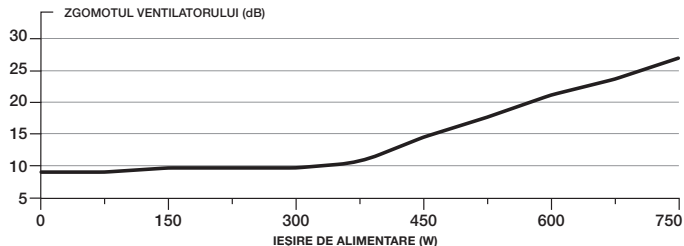
| MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR TX650M | | | SARCINA MAXIMĂ | IEȘIREA MAXIMĂ |
|-----------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| PIESĂ NR. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| EVALUARE INTRARE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| CURENT DE INTRARE | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECVENȚĂ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ALIMENTARE TOTALĂ: 650W | | | | |

EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR TX650M**CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR TX650M****TX750M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE**

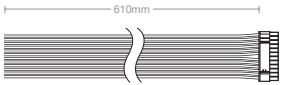

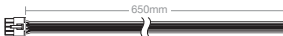
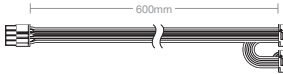

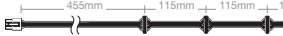

Dimensiuni: 140mm (L) x 150mm (l) x 86mm (î)

Conținutul pachetului: Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

| MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR TX750M | | | SARCINA MAXIMĂ | IEȘIREA MAXIMĂ |
|-----------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| MODEL | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| PIESĂ NR. | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| EVALUARE INTRARE CA | 100V a.c.–240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| CURENT DE INTRARE | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FRECVENȚĂ | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ALIMENTARE TOTALĂ: 750W | | | | |

EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR TX750M**CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR TX750M**

INFORMAȚII DESPRE CABLUL DIN SERIA TX-M A CORSAIR

| Descriere | | Cantitate | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------|------|
| Conectori | Lungime totală | 550W | 650W | 750W |
| Cablu ATX 24 pini  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cablu EPS/ATX12V 8 pini (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cablu EPS/ATX12V 8 pini (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Cablu PCIe 8 pini (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| Cablu SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| Cablu SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Cablu periferic (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

INSTALAREA NOII SURSE DE ALIMENTARE DIN SERIA TX-M

Pasul 1: Scoaterea Unității De Alimentare Existente

AVERTISMENT! Pentru a asigura funcționarea corectă folosiți doar cablurile CC incluse în noua dvs. unitate de alimentare, cu excepția cazului în care vechile cabluri sunt cabluri originale CORSAIR de același tip. Vă rugăm să confirmați tipul de cabluri existente înainte de a le utiliza!

Dacă construiți un sistem nou, treceți la Pasul 2:

1. Deconectați cablul de alimentare CA de la priza din perete sau de la unitatea de alimentare și de la sursa de alimentare existentă.
2. Deconectați toate cablurile de alimentare de la placa video, placa de bază și toate celelalte periferice.
3. Urmați instrucțiunile din manualul carcasei și dezinstalați unitatea de alimentare existentă.
4. Treceți la Pasul 2.

Pasul 2: Instalarea Noii Surse De Alimentare

1. Asigurați-vă că nu este conectat cablul de alimentare CA.
2. Urmați instrucțiunile din manualul carcasei și instalați sursa de alimentare cu șuruburile disponibile.
3. Conectați cablul cu 24 de pini (ATX) la placa de bază. Conectați cablul cu 8 pini +12V (EPS12V) la placa de bază.
 - a. dacă placa dvs. de bază are o priză cu opt pini +12V, conectați cablul cu opt pini direct la placa de bază.
 - b. dacă placa dvs. de bază are o priză cu patru pini, desprindeți patru pini din cablul cu opt pini și conectați acest cablul cu patru pini direct la placa de bază.
 - c. Unele plăci de bază solicită un sistem de 8+4 pini, utilizează cât mai multe cabluri EPS12V și nu le confundă cu cablurile PCIe.
4. Conectați cablurile periferice, cablurile PCI-Express și cablurile SATA.
 - a. Conectați cablurile SATA la SSD-ul SATA SSD sau la mufele de alimentare ale hard diskului.
 - b. Conectați cablurile PCI-Express la prizele de alimentare ale plăcilor dvs. video PCI-Express dacă este necesar.
 - c. Conectați cablurile periferice la orice periferice care necesită un conector cu 4 pini.
 - d. Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate strâns. Asigurați-vă că economisiți orice cabluri modulare nefolosite pentru elemente suplimentare viitoare.
5. Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with "I").

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------|-----|
| TX550M | 98 |
| TX650M | 99 |
| TX750M | 100 |
| Установка | 102 |

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой нового блока питания CORSAIR TX-M Series ATX!

Полумодульные блоки питания CORSAIR TX-M Series, сертифицированные по стандарту 80 PLUS Gold, обеспечивают эффективное питание системы.

Используйте только предусмотренные в комплекте поставки винты, кабели и прочее оборудование. Использование оборудования сторонних производителей может привести к повреждению блока питания или системы и ее компонентов.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

> Защита От Превышения Напряжения (OVP)

Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12 В, 5 В и 3,3 В необходима для соответствия спецификации ATX. Защита от превышения напряжения выключает блок питания, если постоянный ток на выходах превышает уровень, определенный изготовителем блока питания.

> Защита От Превышения Тока (OCP)

Защитой от сверхтока оснащены шины 3,3 В, 5 В и 12 В. Защита от сверхтока обеспечивает безопасные рабочие значения напряжения на выходных шинах постоянного тока.

> Защита От Превышения Температуры (OTP)

Защита от превышения температуры отключает блок питания, если внутренняя температура достигает заданное значение. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя вентилятора.

> Защита От Короткого Замыкания (SCP)

Считается, что произошло короткое замыкание, если выходное полное сопротивление меньше 0,1 Ом. Помимо прочего, защита от короткого замыкания обеспечивает отключение блока питания, если шины 3,3 В, 5 В и 12 В замыкаются на любую другую шину или на землю. Она также защищает оборудование или компоненты ПК от повреждения в случае короткого замыкания.

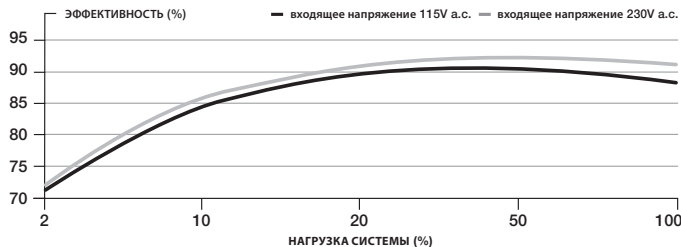
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TX550M

Размеры: 140мм (Д) x 150мм (Ш) x 86мм (В)

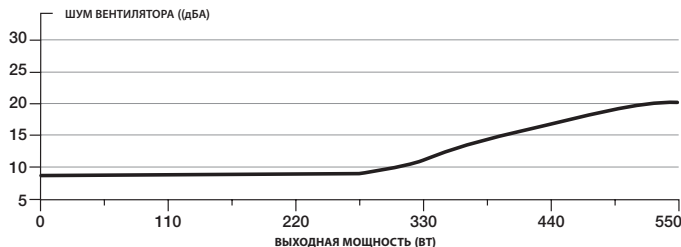
Комплект поставки: Блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

| ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR TX550M | | | МАКС. НАГРУЗКА | МАКС. МОЩНОСТЬ |
|--------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| МОДЕЛЬ | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| № ДЕТАЛИ | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК | 100V а.с.–240V а.с. | +12V | 43A | 516W |
| ВХОДНОЙ ТОК | 8A–4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| ЧАСТОТА | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 550W | | | | |

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX550M



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX550M



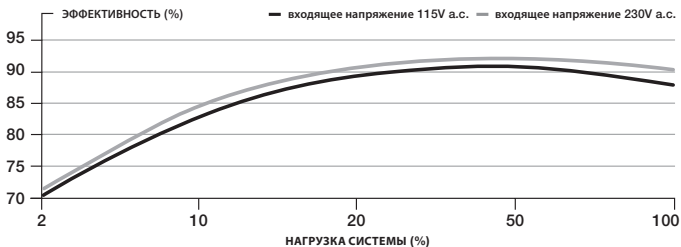
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TX650M

Размеры: 140 мм(Д) x 150 мм(Ш) x 86мм (В)

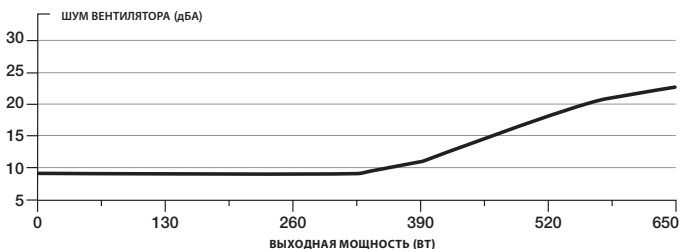
Комплект поставки: Блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

| ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR TX650M | | | МАКС. НАГРУЗКА | МАКС. МОЩНОСТЬ |
|--------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| МОДЕЛЬ | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| № ДЕТАЛИ | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК | 100V а.с.–240V а.с. | +12V | 51A | 612W |
| ВХОДНОЙ ТОК | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| ЧАСТОТА | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 650W | | | | |

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX650M



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX650M



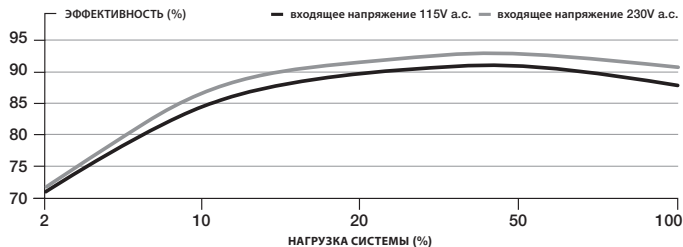
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TX750M

Размеры: 140мм (Д) x 150мм (Ш) x 86мм (В)

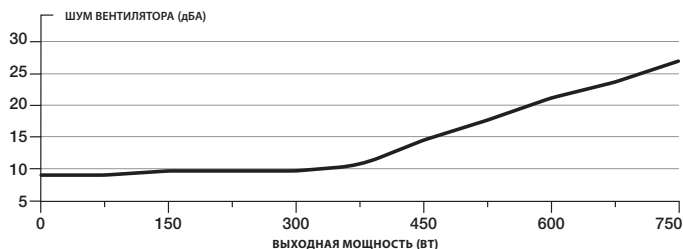
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

| ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR TX750M | | | МАКС. НАГРУЗКА | МАКС. МОЩНОСТЬ |
|--------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| МОДЕЛЬ | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| № ДЕТАЛИ | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК | 100V а.с.–240V а.с. | +12V | 62A | 744W |
| ВХОДНОЙ ТОК | 10A–5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| ЧАСТОТА | 47–63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 750W | | | | |

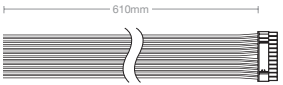
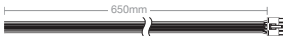

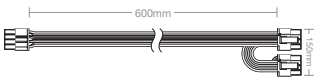



ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX750M



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR TX750M



CORSAIR TX-M SERIES CABLE INFORMATION

| Описание | Количество | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|
| | Общая длина | 550W | 650W | 750W |
| Интерфейсы подключения Кабель ATX 24 контактный  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Кабель EPS/ATX12V 8 контактный (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V cable 8 pin (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| Кабель PCIe 8-контактный (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| КАБЕЛЬ SATA (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| КАБЕЛЬ SATA (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| Кабель периферийных устройств (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ TX-M SERIES

Шаг 1. Извлечение Установленного Блока Питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для нормальной работы необходимо использовать только кабели постоянного тока, прилагаемые к блоку питания. Старые кабели можно использовать, только если это оригинальные кабели CORSAIR того же типа. Прежде чем использовать имеющиеся кабели, проверьте их тип.

Если производится сборка новой системы, переходите к шагу 2:

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от настенной розетки или ИБП и от существующего блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеоплаты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
3. Следуя инструкциям в руководстве, прилагаемом к корпусу, снимите имеющийся блок питания.
4. Перейдите к шагу 2.

Шаг 2. Установка Нового Блока Питания

1. Убедитесь, что кабель питания переменного тока не подключен к блоку питания.
2. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и установите блок питания с помощью входящих в комплект винтов.
3. Подсоедините 24-контактный кабель (ATX) к материнской плате. Подсоедините 8-контактный кабель +12 В (EPS12V) к материнской плате.
 - a. Если материнская плата оснащена 8-контактным гнездом +12 В, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - b. Если материнская плата оснащена 4-контактным гнездом, необходимо отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного кабеля, а затем подсоединить этот 4-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - c. Для некоторых материнских плат требуется комбинация из 8 + 4 контактов. Используйте столько кабелей EPS12V, сколько нужно; не перепутайте их с кабелями PCIe.
4. Подсоедините кабели периферийных устройств, кабели PCI-Express и кабели SATA.
 - a. Подсоедините кабели SATA к гнездам питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
 - b. При необходимости подсоедините кабели PCI-Express к гнездам питания видеокарт PCI-Express.
 - c. Подсоедините кабели периферийных устройств ко всем периферийным устройствам, для которых требуется 4-контактный разъем.
 - d. Убедитесь, что все кабели надежно подсоединены. Сохраните все неиспользованные модульные кабели для добавления компонентов в будущем.
5. Подсоедините шнур питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение включения (метка «I»).

目录

| | |
|--------------|-----|
| TX550M | 104 |
| TX650M | 105 |
| TX750M | 106 |
| 安装 | 108 |

简介

感谢您购买新推出的 CORSAIR TX-M Series ATX 电源!

CORSAIR TX-M Series 半模块化电源可为您的系统提供可靠的 80 PLUS Gold 高效能耗。

请务必仅使用包装箱中随附的螺丝、电缆和其他五金件。使用第三方五金件可能会损坏您的电源或系统及其组件。

安全和保护

> 过压保护 (OVP)

根据 ATX 电源规范, 需要对 12V、5V 和 3.3V 直流输出提供过压保护。当直流输出超过设定水平 (由 PSU 制造商确定) 时, OVP 会关闭 PSU。

> 过流保护 (OCP)

OCP 具有 3.3V、5V 和 12V 电压轨。OCP 可确保直流电压轨的输出保持在安全工作电流范围内。

> 高温保护 (OTP)

OTP 可确保在内部温度达到设定值时, 关闭 PSU。这通常是由于内部电流过载或风扇故障引起的。

> 短路保护 (SCP)

短路是指小于 0.1 欧姆的任何输出阻抗。与其他一些功能一样, SCP 可确保当 3.3V、5V 和 12V 电压轨与任何其他电压轨之间出现短路或者出现接地短路时, PSU 会关闭。SCP 还可确保出现短路时不会损坏 PSU 或电脑组件。

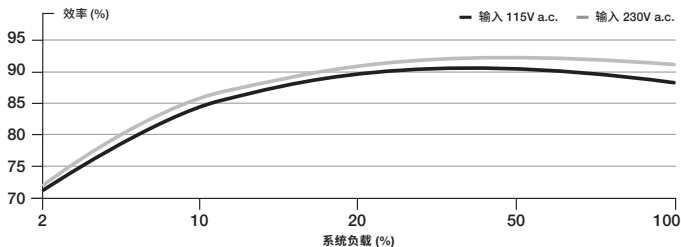
TX550M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm (长) x 150mm (宽) x 86mm (高)

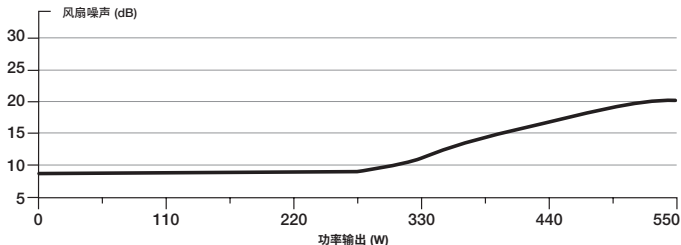
包装内容物: 电源, 交流电源线缆, 直流电源线缆, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

| CORSAIR TX550M 电源规格表 | | | 最大负载 | 最大输出 |
|----------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型号 | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| 部件号 | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| 额定交流输入 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| 输入电流 | 8A~4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 频率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 总功率: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M 电源能效



CORSAIR TX550M 电源风扇噪音曲线



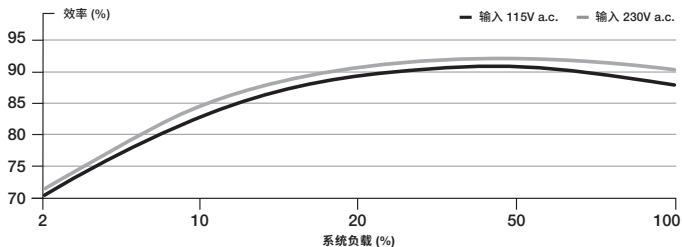
TX650M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm (长) x 150mm (宽) x 86mm (高)

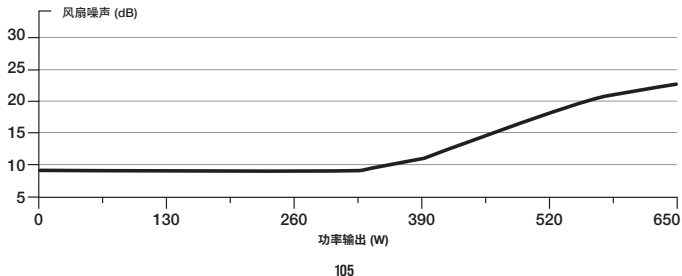
包装内容物: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

| CORSAIR TX650M 电源规格表 | | | 最大负载 | 最大输出 |
|----------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型号 | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| 部件号 | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| 额定交流输入 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| 输入电流 | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 频率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 总功率: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M 电源能效



CORSAIR TX650M 电源风扇噪音曲线



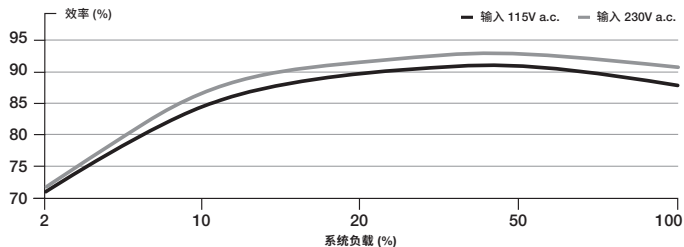
TX750M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm (长) x 150mm (宽) x 86mm (高)

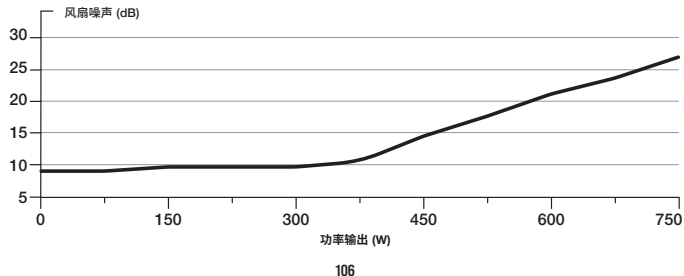
包装内容物: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

| CORSAIR TX750M 电源规格表 | | | 最大负载 | 最大输出 |
|----------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型号 | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| 部件号 | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| 额定交流输入 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| 输入电流 | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 频率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 总功率: 750W | | | | |

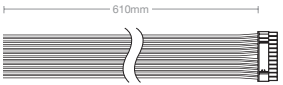
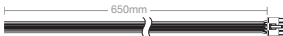
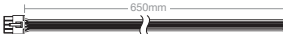
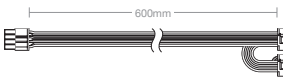


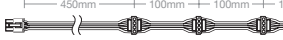
CORSAIR TX750M 电源能效



CORSAIR TX750M 电源风扇噪音曲线



CORSAIR TX-M SERIES 电缆信息

| 描述 | 总长度 | 连接器数量 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| ATX 线缆 24 引脚  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 电缆 8 引脚 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 电缆 8 引脚 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe 线缆 8 引脚 (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA 线缆 (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA 线缆 (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| 外围线缆 (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

安装全新的 TX-M SERIES 电源

步骤 1: 拆卸现有的 PSU

警告! 为了确保功能正常, 请勿使用 PSU 中随附的直流线缆, 除非您的美商海盗船旧线缆是同类型的原装线缆。使用前请确认您的现有线缆类型!

如果您要装配新系统, 请跳到步骤 2:

1. 从墙上插座或 UPS 以及现有的电源拔掉交流电源线。
2. 拔掉显卡、主板以及所有其他外围设备的所有电源线。
3. 按照机箱手册的指示进行操作, 并拆下现有 PSU。
4. 继续执行步骤 2。

步骤 2: 安装新电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作, 并使用提供的螺丝安装电源。
3. 将 24 引脚 (ATX) 线缆连接到主板。将 8 引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - a. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座, 将 8 引脚线缆直接连接到主板。
 - b. 如果主板带有 4 引脚插座, 从 8 引脚线缆上拆下 4 引脚线缆, 然后将拆下的 4 引脚线缆直接插入到主板。
 - c. 某些主板需要 8 引脚和 4 引脚混合线缆, 请尽可能多地使用 EPS12 线缆, 请勿将其与 PCIe 线缆混淆。
4. 连接外围线缆、PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
 - a. 将 SATA 线缆连接到 SATA SSD 或硬盘的电源插座。
 - b. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座 (如果需要)。
 - c. 将外围线缆连接到需要 4 引脚连接器的所有外围设备。
 - d. 确保所有线缆均连接稳妥。务必保留任何未使用的模块化线缆, 以便日后加装组件时使用。
5. 将交流电源线连接到电源, 并通过将开关拨到“开”位置 (标有“1”字样) 打开电源。

目錄

| | |
|--------------|-----|
| TX550M | 110 |
| TX650M | 111 |
| TX750M | 112 |
| 安裝 | 114 |

簡介

恭喜您購買全新 CORSAIR TX-M 系列 ATX 電源！

CORSAIR TX-M 系列半模組化電源為系統提供可靠的 80 PLUS Gold 有效電力。

請確認僅使用盒內隨附的螺絲、纜線和其他硬體。使用第三方硬體可能會造成電源或系統及其元件損壞。

安全和防護

> 過電壓防護 (OVP)

需要適合 12V、5V 和 3.3V 直流電輸出的過電壓防護，才能遵守 ATX 規格。若直流電輸出超過由 PSU 製造商決定的設定層級，OVP 可關閉 PSU。

> 過電流防護 (OCP)

針對 3.3V、5V 和 12V 軌道提供 OCP 特色功能。OCP 可確保直流電壓軌道輸出保持在安全的操作限制內。

> 過溫防護 (OTP)

OTP 可確保 PSU 將會在內部溫度達到設定點時關閉。這通常是內部電流過載或風扇故障的結果。

> 短路防護 (SCP)

短路定義為小於 0.1 歐姆的任何輸出阻抗。其中，若 3.3V、5V 和 12V 軌道對任何其他軌道或接地有短路情況，SCP 可確保 PSU 關閉。這也能確保在短路時，裝置或電腦元件不會有任何損壞。

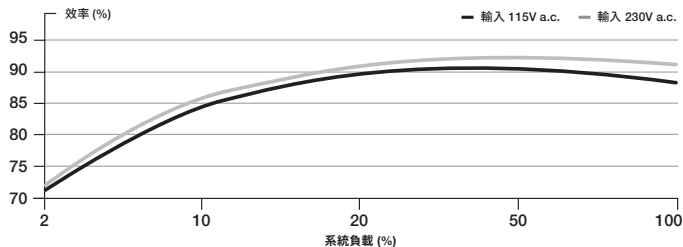
TX550M 隨附硬體和規格

尺寸: 140mm (長) x 150mm (寬) x 86mm (高)

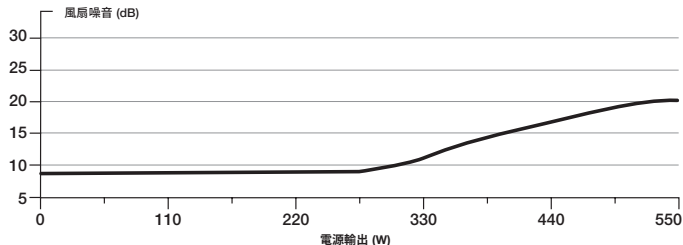
包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全罩

| CORSAIR TX550M 功率表 | | | 最大負載 | 最大輸出 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型號 | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| 零件編號 | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| 交流電輸入額定值 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| 輸入電流 | 8A~4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 頻率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 總功率: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M 電源效率



CORSAIR TX550M 電源風扇噪音曲線

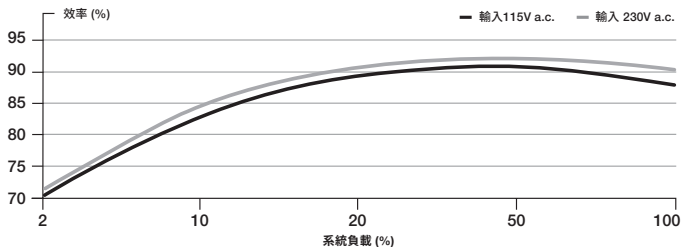
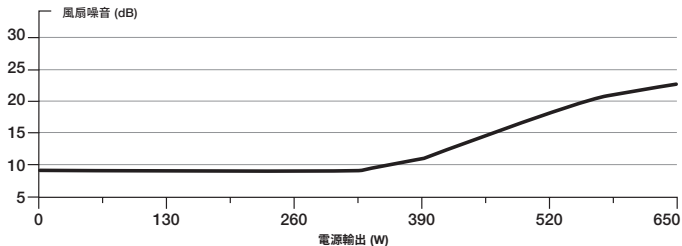


TX650M 隨附硬體和規格

尺寸: 140mm (長) x 150mm (寬) x 86mm (高)

包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全罩

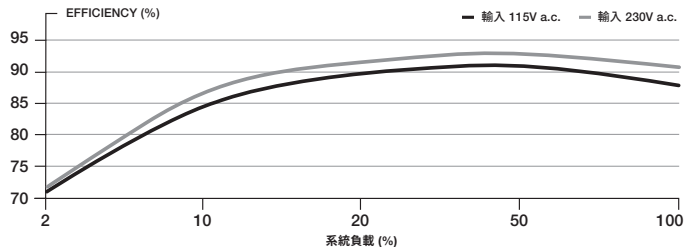
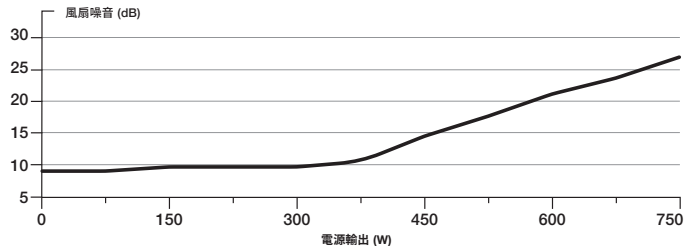
| CORSAIR TX650M 功率表 | | | 最大負載 | 最大輸出 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型號 | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| 零件編號 | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| 交流電輸入額定值 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| 輸入電流 | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 頻率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 總功率: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M 電源效率**CORSAIR TX650M 電源風扇噪音曲線****TX750M 隨附硬體和規格**

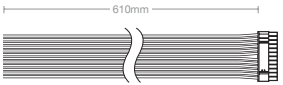
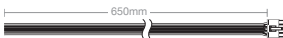
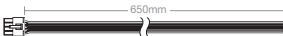
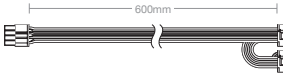



尺寸: 140mm (長) x 150mm (寬) x 86mm (高)

包裝內容: 電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全罩

| CORSAIR TX750M 功率表 | | | 最大負載 | 最大輸出 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| 型號 | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| 零件編號 | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| 交流電輸入額定值 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| 輸入電流 | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 頻率 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 總功率: 750W | | | | |

CORSAIR TX750M 電源效率**CORSAIR TX750M 電源風扇噪音曲線**

CORSAIR TX-M 系列纜線資訊

| 說明 | | 連接器數量 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|
| 連接器 | 總長 | 550W | 650W | 750W |
| ATX 纜線 24 接腳  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 纜線 8 接腳 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 纜線 8 接腳 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe 纜線 8 接腳 (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA 纜線 (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA 纜線 (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| 週邊設備纜線 (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

安裝新的 TX-M 系列電源

步驟 1: 卸下現有的 PSU

警告！為了確保正常運作，新的 PSU 只能使用直流電源線，除非舊的纜線是相同類型的原廠 CORSAIR 纜線。請在使用前確認現有的纜線類型！

若您正在建置新的系統，請跳至步驟 2：

1. 從牆壁插座或 UPS，以及從現有的電源拔下交流電源線。
2. 從視訊卡、主機板和所有其他周邊設備拔下所有電源線。
3. 遵照機箱手冊中的指示並解除安裝現有的 PSU。
4. 繼續進行步驟 2。

步驟 2: 安裝新的電源

1. 確認未連接電源的交流電源線。
2. 遵照機箱手冊中的指示並使用隨附的螺絲安裝電源。
3. 將 24 接腳 (ATX) 纜線連接至主機板。將 8 接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
 - a. 若主機板具有八接腳 +12V 插座，請將八接腳纜線直接連接至主機板。
 - b. 若主機板具有四接腳插座，請從八接腳纜線折下四接腳，然後將此四接腳纜線直接插入主機板。
 - c. 有些主機板需要混合 8+4 接腳，請使用必要數量的 EPS12V 纜線，並且請勿誤認為 PCIe 纜線。
4. 連接周邊設備纜線、PCI-Express 纜線和 SATA 纜線。
 - a. 將 SATA 纜線連接至 SATA SSD 或硬碟的電源插座。
 - b. 如有需要，請將 PCI-Express 纜線連接至 PCI-Express 視訊卡的電源插座。
 - c. 將周邊設備纜線連接至需要 4 接腳接頭的任何周邊設備。
 - d. 確認牢固連接所有纜線。務必保存任何未使用的模組化纜線，以供未來增補元件使用。
5. 將交流電源線連接至電源，並將開關推到開啟位置 (以「I」標記) 以開啟。

目次

| | |
|--------------|-----|
| TX550M | 116 |
| TX650M | 117 |
| TX750M | 118 |
| 取り付け | 120 |

はじめに

CORSAIR TX-M シリーズ ATX 電源をご購入いただき、ありがとうございます!

CORSAIR TX-M シリーズセミモジュール式電源は、システムに信頼性の高い 80 PLUS Gold の効率的な電力を供給します。

同梱されているケーブル、他のハードウェアのみを使用してください。サードパーティーのハードウェアを使用すると、電源、またはシステムおよび部品の損傷にいたるおそれがあります。

安全機能と保護回路

> 過電圧保護 (OVP)

ATX 仕様に基づき、12V、5V および 3.3V の DC 出力には過電圧保護 (OVP) 回路が設けられています。OVP は、電源メーカーが定めた定格 DC 出力を超える電圧が流れた場合に電源ユニットを遮断します。

> 過電流保護 (OCP)

3.3V、5V および 12V の各レールに OCP 回路が設けられています。OCP は、DC 出力電圧を安全動作の範囲内に制御することを目的としています。

> 過熱保護 (OTP)

OTP は、内部温度が一定のレベルに達したときに PSU を遮断します。通常、内部電流過負荷またはファンの故障が原因で作動します。

> ショート保護 (SCP)

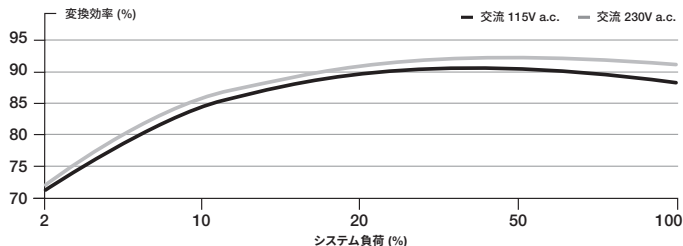
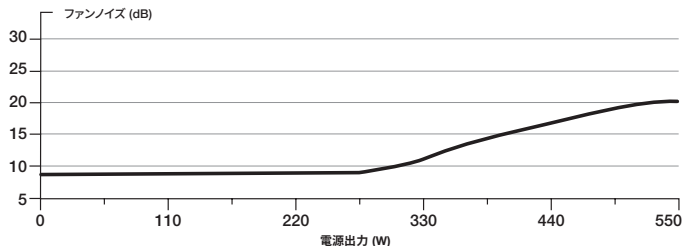
ショート状態は、0.1 オーム未満の出力インピーダンスとして定義されています。3.3V、5V および 12V の各レールが他のレールやアース線とショートした際に電源を遮断する役目は主に SCP が担っています。また、電源ユニットや PC 部品をショートによる損傷から保護します。

TX550M 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 140mm (長さ) x 150mm (幅) x 86mm (高さ)

付属品: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブル結束バンド、取り付けねじ、安全ガイド

| CORSAIR TX550M 電源表 | | | 最大負荷 | 最大出力 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| モデル | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| 部品番号 | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| AC 入力定格 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| 入力電流 | 8A~4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 周波数 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 合計出力: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M 電源効率**CORSAIR TX550M 内蔵電源ファンのノイズ曲線**

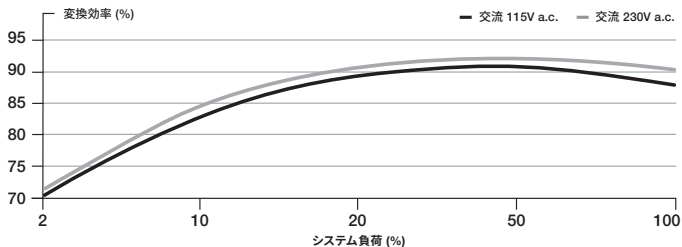
TX650M 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 140mm (長さ) x 150mm (幅) x 86mm (高さ)

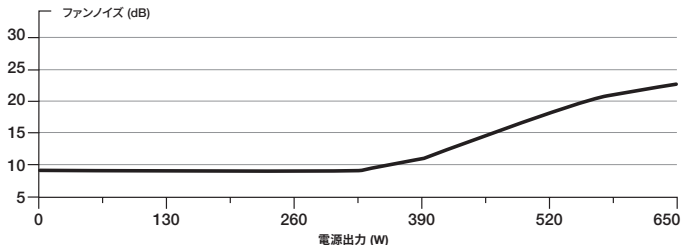
付属品: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブル結束バンド、取り付けねじ、安全ガイド

| CORSAIR TX650M 電源表 | | | 最大負荷 | 最大出力 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| モデル | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| 部品番号 | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| AC 入力定格 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| 入力電流 | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 周波数 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 合計出力: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M 電源効率



CORSAIR TX650M 内蔵電源ファンのノイズ曲線



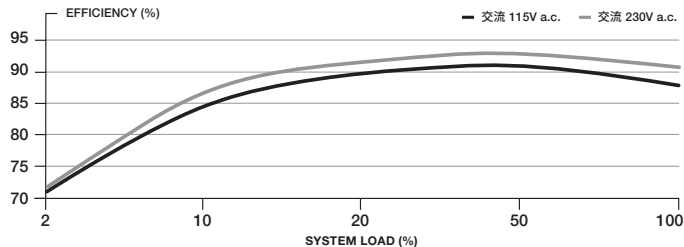
TX750M 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 140mm (長さ) x 150mm (幅) x 86mm (高さ)

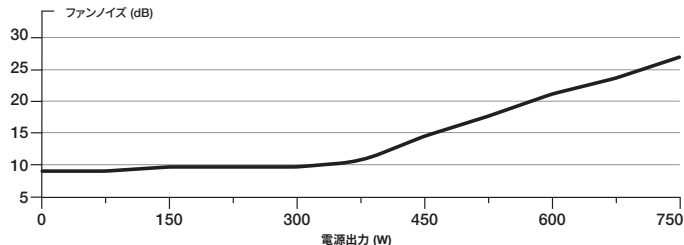
付属品: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブル結束バンド、取り付けねじ、安全ガイド

| CORSAIR TX750M 電源表 | | | 最大負荷 | 最大出力 |
|--------------------|------------------------|-------|------|------|
| モデル | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| 部品番号 | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| AC 入力定格 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| INPUT CURRENT | 10A~5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL POWER: 750W | | | | |

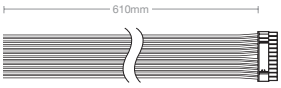
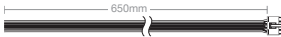
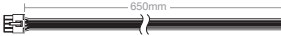
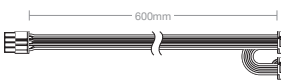
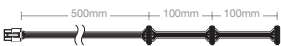

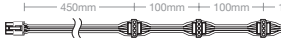
CORSAIR TX750M 電源効率



CORSAIR TX750M 内蔵電源ファンのノイズ曲線



CORSAIR TX-M シリーズ ケーブル情報

| 説明 | | 数量 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|
| コネクタ | 全長 | 550W | 650W | 750W |
| ATX ケーブル 24 ピン  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX 12V ケーブル 8 ピン (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX 12V ケーブル 8 ピン (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe ケーブル 8 ピン (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA ケーブル (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA ケーブル (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| ペリフェラルケーブル (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

新しい TX-M シリーズ電源の取り付け

手順 1: 既存の電源ユニットの取り外し

警告! 適切に機能するように、お使いのケーブルが同じ種類の CORSAIR 純正ケーブル出ない場合は、新しい電源ユニットに付属している DC ケーブルだけを使用してください。既存のケーブルの種類を、ケーブルの使用前に確認してください。

新しくシステムを構築する場合は、ステップ 2 に進んでください:

- コンセントまたは UPS (無停電電源装置)、および既存の電源ユニットから AC 電源ケーブルを抜きます。
- ビデオカード、マザーボードおよびその他の周辺機器からすべての電源ケーブルを取り外します。
- PC ケースの取扱説明書に従って既存の電源ユニットを取り外します。
- ステップ 2 に進みます。

手順 2: 新しい電源ユニットの取り付け

- 電源ユニットには AC 電源ケーブルが接続されていないことを確認してください。
- PC ケースの取扱説明書に従い、付属のネジを用いて電源ユニットを取り付けます。
- マザーボードに 24 ピンの (ATX) ケーブルを接続します。マザーボードに 8 ピンの +12V EPS(12V) ケーブルを接続します。
 - マザーボードが 8 ピンの +12V ソケットを備えている場合、マザーボードに直接 8 ピンケーブルを接続します。
 - マザーボードの端子が 4 ピンソケットタイプの場合は、8 ピンケーブルから 4 ピンを外し、この 4 ピンケーブルをマザーボードに直接差し込みます。
 - いくつかのマザーボードでは、8+4 ピンが必要になります。できるだけ多くの EPS12V ケーブルを使用し、PCIe ケーブルとは間違えないでください。
- 周辺機器、PCI-Express、および SATA 用の電源ケーブルをそれぞれ接続します。
 - SATA 規格の SSD/HDD の電源ソケットには、SATA 用の電源ケーブルを接続します。
 - PCI-Express 用の電源ケーブルを、必要に応じて PCI-Express グラフィックカードに接続します。
 - 4 ピンコネクタが必要な周辺機器には、周辺機器用のペリフェラルケーブルを接続します。
 - ケーブルがすべて確実に接続されていることを確認してください。コンポーネントを後で追加する場合に備えて、未使用のモジュラーケーブルは必ず捨てずに保管してください。
- 電源ユニットに AC 電源ケーブルを接続し、「ON」の位置 (「I」の印が付いた側) にスイッチを押して電源を入れます。

목차

| | |
|--------------|-----|
| TX550M | 122 |
| TX650M | 123 |
| TX750M | 124 |
| 설치 | 126 |

소개

최신 CORSAIR TX-M Series ATX 전원공급장치를 구입하신 것을 축하합니다!

CORSAIR TX-M Series 반모듈형 전원공급장치는 신뢰할 수 있는 80 PLUS Gold 효율성 등급 전원을 시스템에 공급합니다.

상자에 포함된 나사, 케이블 및 기타 하드웨어만 사용해야 합니다. 타사 하드웨어를 사용하면 전원공급장치 또는 시스템 및 해당 부품이 손상될 수 있습니다.

안전 및 보호

> 과전압 보호 (OVP)

12V, 5V, 및 3.3V DC 출력에 대한 과전압 보호 기능은 ATX 사양을 준수하기 위한 필수 기능입니다. OVP 기능은 DC 출력이 PSU 제조사에서 설정한 수준을 초과하는 경우 PSU의 작동을 중단시킵니다.

> 과전류 보호 (OCP)

OCP는 3.3V, 5V 및 12V 레일에 기능을 제공합니다. OCP는 DC 전압 레일의 출력이 안전한 작동 한도 범위 내에 유지되도록 하는 기능입니다.

> 과온 보호 (OTP)

OTP는 내부 온도가 설정된 온도에 도달하면 PSU의 작동을 중단시킵니다. 과온은 일반적으로 내부에서 과부하가 발생하거나 팬에서 장애가 발생하는 경우에 나타납니다.

> 합선 방지 (SCP)

합선은 0.1Ω 미만의 모든 출력 임피던스를 의미합니다. SCP의 주요 기능은 3.3V, 5V 및 12V 레일이 다른 레일과 합선되거나 접지선과 합선되는 경우 PSU 작동을 중단시키는 것입니다. 또한, SCP는 합선이 발생하는 경우 기기의 손상을 방지하고 PC 부품을 보호합니다.

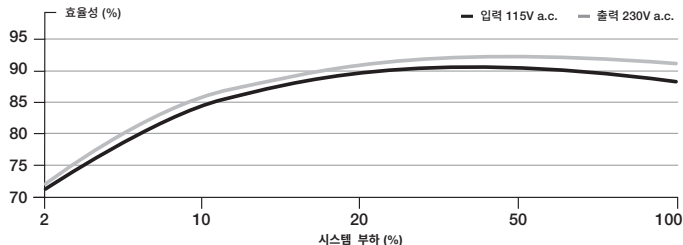
TX550M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

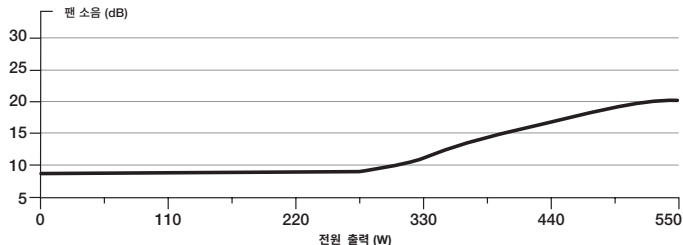
포장 내용물: 전원공급장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

| CORSAIR TX550M 전원 표 | | | 최대 부하 | 최대 출력 |
|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| 모델 | RPS0140 | +3.3V | 25A | 120W |
| 부품 번호 | CP-9020228 / 75-004408 | +5V | 20A | |
| AC 입력 정격 | 100V a.c.~240V a.c. | +12V | 43A | 516W |
| 입력 전류 | 8A~4A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 주파수 | 47~63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 총 전력: 550W | | | | |

CORSAIR TX550M 전원공급장치 효율성



CORSAIR TX550M 전원공급장치 팬 소음 곡선



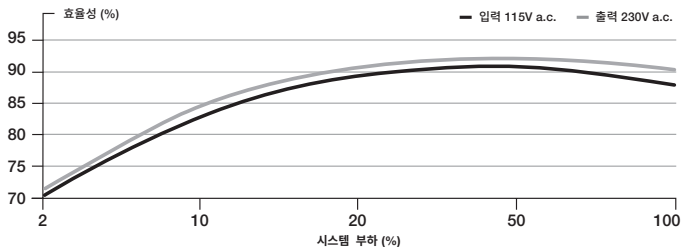
TX650M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

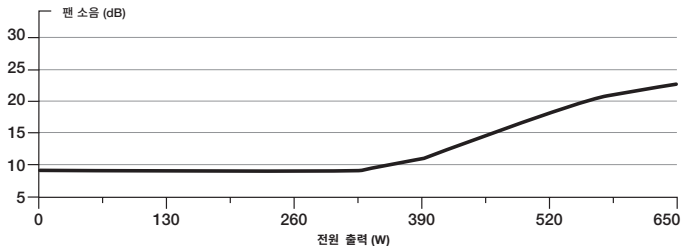
포장 내용물: 전원공급장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장차 나사, 안전 정보

| CORSAIR TX650M 전원 표 | | | 최대 부하 | 최대 출력 |
|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| MODEL | RPS0141 | +3.3V | 25A | 130W |
| PART NO. | CP-9020229 / 75-004409 | +5V | 25A | |
| AC INPUT RATING | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 51A | 612W |
| INPUT CURRENT | 10A-5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| FREQUENCY | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| 총 전력: 650W | | | | |

CORSAIR TX650M 전원공급장치 효율성



CORSAIR TX650M 전원공급장치 팬 소음 곡선



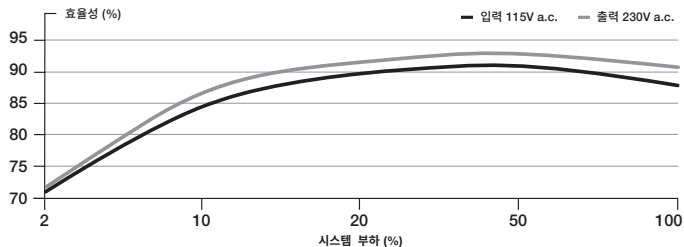
TX750M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm (L) x 150mm (W) x 86mm (H)

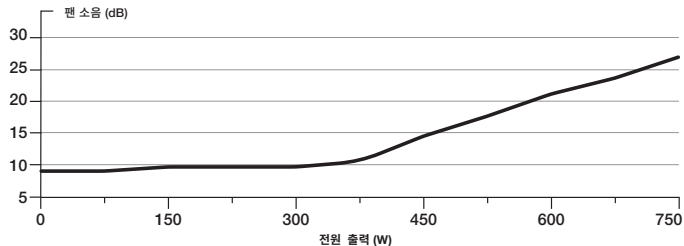
포장 내용물: 전원공급장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장차 나사, 안전 정보

| CORSAIR TX750M 전원 표 | | | 최대 부하 | 최대 출력 |
|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| 모델 | RPS0142 | +3.3V | 25A | 130W |
| 부품 번호 | CP-9020230 / 75-004410 | +5V | 25A | |
| AC 입력 정격 | 100V a.c.-240V a.c. | +12V | 62A | 744W |
| 입력 전류 | 10A-5A | -12V | 0.8A | 9.6W |
| 주파수 | 47-63Hz | +5Vsb | 3A | 15W |
| TOTAL POWER: 750W | | | | |

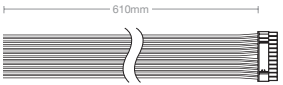
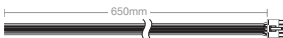
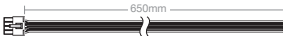
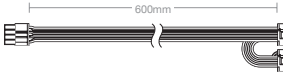



CORSAIR TX750M 전원공급장치 효율성



CORSAIR TX750M 전원공급장치 팬 소음 곡선E



CORSAIR TX-M SERIES 케이블 정보

| 설명 | 총 길이 | 수량 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|
| | | 550W | 650W | 750W |
| ATX 케이블 24 핀  | 610mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 케이블 8 핀 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| EPS/ATX12V 케이블 8 핀 (4+4)  | 650mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |
| PCIe 케이블 8 핀 (6+2)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 2 | 2 |
| SATA 케이블 (3 SATA)  | 700mm (± 10mm) | 1 | 2 | 1 |
| SATA 케이블 (4 SATA)  | 800mm (± 10mm) | 0 | 0 | 1 |
| 주변 장치 케이블 (4 PATA)  | 750mm (± 10mm) | 1 | 1 | 1 |

새 TX-M SERIES 전원공급장치 설치

1 단계: 기존 PSU 제거

경고! 올바른 작동을 보장하려면, 새 PSU 와 함께 제공되는 DC 케이블만 사용하십시오. 단, 기존 케이블이 동일한 유형의 정품 CORSAIR 케이블인 경우는 제외입니다. 사용하기 전 기존 케이블의 유형의 확인하십시오.

새 시스템을 구축하는 경우 2단계로 이동합니다.

- UPS 또는 콘센트 및 기존 전원 공급 장치에서 AC 전원 코드를 뽑습니다.
- 비디오 카드, 마더보드 및 기타 주변장치에서 모든 전원 케이블을 뽑습니다.
- 새시 설명서의 지침에 따라 기존 PSU 를 제거합니다.
- 2 단계로 이동합니다.

2 단계: 새 전원공급장치 설치

- 전원공급장치의 AC 전원 케이블이 연결되지 않았는지 확인합니다.
- 새시 설명서의 지침에 따라 제공되는 나사를 사용하여 전원 공급 장치를 설치합니다.
- 24 핀 (ATX) 케이블을 마더보드에 연결합니다. 8 핀 +12V (EPS12V) 케이블을 마더보드에 연결합니다.
 - 마더보드에 8 핀 +12V 소켓이 있는 경우에는 8 핀 케이블을 마더보드에 직접 연결합니다.
 - 마더보드에 4 핀 소켓이 있는 경우에는 4 핀을 8 핀 케이블에서 분리한 후 이 4 핀 케이블을 마더보드에 직접 연결합니다.
 - 일부 마더보드의 경우 8+4 핀을 혼합해서 사용해야 하므로, 필요한 수의 EPS12V 케이블을 사용해야 하며 PCIe 케이블과 혼동하지 마십시오.
- 주변 장치 케이블, PCI-Express 케이블, SATA 케이블을 연결합니다.
 - SATA 케이블을 SATA SSD 또는 하드드라이브의 전원 소켓에 연결합니다.
 - 필요한 경우, PCI-Express 케이블을 PCI-Express 비디오 카드의 전원 소켓에 연결합니다.
 - 주변 장치 케이블을 소형 4핀 커넥터를 사용하는 모든 주변 장치에 연결합니다.
 - 모든 케이블이 잘 연결되었는지 확인합니다. 나중에 구성 요소를 추가할 경우를 대비하여 사용하지 않은 모듈형 케이블을 보관합니다.
- AC 전원 코드를 전원 공급 장치에 연결한 후 스위치를 ON (켜짐) 위치 ("I" 표시됨) 로 돌려서 켭니다.

جدول المحتويات

| | |
|-----|--------------|
| 128 |TX550M |
| 129 |TX650M |
| 130 |TX750M |
| 132 |التركيب |

مقدمة

تهانينا على شراء وحدة الإمداد بالطاقة TX-M Series ATX الجديدة لديك من ICORSAIR

تهانينا على شراء وحدة الإمداد بالطاقة TX-M Series ATX الجديدة لديك من ICORSAIR

رجى التأكد من اقتصار الاستخدام على البراغي والكابلات وغيرها من الأجهزة المضمنة في الصندوق. قد يؤدي استخدام أجهزة الجهات الخارجية إلى إتلاف وحدة إمداد الطاقة أو النظام ومكوناته لديك.

السلامة والحماية

< الحماية من فرط الجهد (OVP)

تتطلب مخرجات التيار المستمر ذات الجهد 12 و5 و3.3 فولت حماية من الجهد الزائد لكي تتوافق مع مواصفات ATX. تعمل ميزة الحماية من الجهد الزائد على إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة تخطت مخرجات التيار المستمر مستوى معينًا تحدده الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة.

< الحماية من التيار الزائد (OCP)

تظهر خاصية الحماية من التيار الزائد في قضبان التوصيل التي يصل جهدها إلى 3.3 و5 و12 فولت. تضمن الحماية من التيار الزائد بقاء خرج قضبان توصيل جهد التيار المستمر ضمن حدود التشغيل الآمن.

< الحماية من الحرارة الزائدة (OTP)

تضمن الحماية من الحرارة الزائدة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى نقطة معينة. يكون هذا عادة نتيجة التحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.

< الحماية من دائرة القصر (SCP)

تعرف دائرة القصر بأنها أي مقاومة للمخرج تقل عن 0.1 أوم. تضمن الحماية من قصر الدائرة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة حدوث قصر في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 3.3 و5 و12 فولت مع قضيب توصيل آخر أو مع الطرف الأرضي، وذلك ضمن أشياء أخرى. تضمن أيضًا عدم حدوث تلف للوحدة، أو مكونات جهاز الكمبيوتر لديك في حال حدوث قصر.

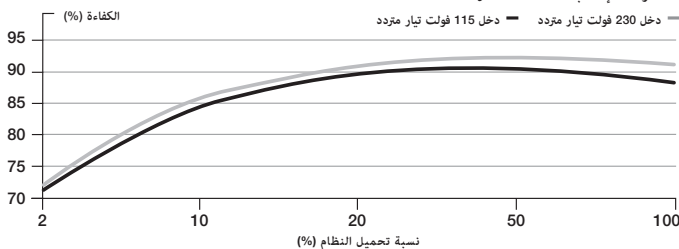
أجهزة TX550M للمضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 140 مم (الارتفاع) x 150 مم (العرض) x 86 مم (الارتفاع)

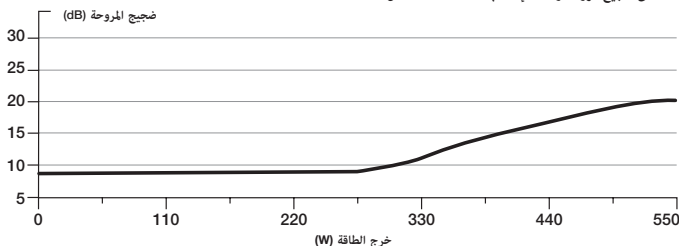
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي التثبيت، نشرة السلامة

| جدول طاقة وحدة الإمداد بالطاقة TX550M من CORSAIR | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| الطراز | رقم القطعة | معدل دخل التيار المتردد | تيار الدخل |
| RPS0140 | CP-9020228 / 75-004408 | 100V a.c.-240V a.c. | 8A-4A |
| الطراز | رقم القطعة | معدل دخل التيار المتردد | تيار الدخل |
| 120W | 25A | +3.3V | 25A |
| 516W | 43A | +12V | 0.8A |
| 9.6W | 0.8A | -12V | 3A |
| 15W | 3A | +5Vsb | |
| إجمالي الطاقة: 550W | | | |

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة TX550M من CORSAIR



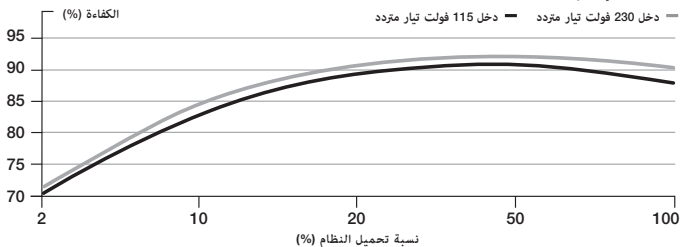
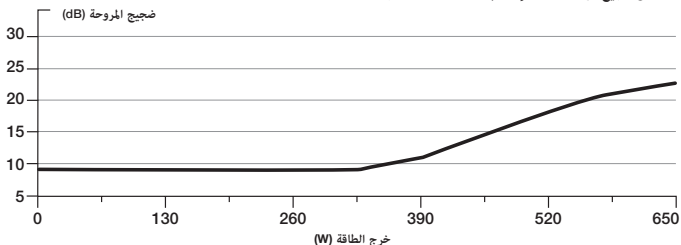
متنحي ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة TX550M من CORSAIR



أجهزة **TX650M** المضمنة ومواصفاته

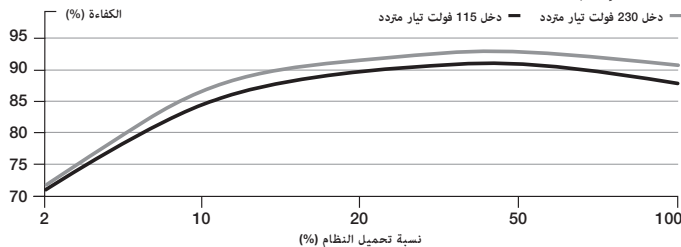
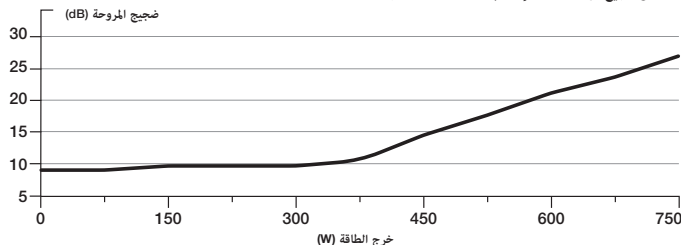
الأبعاد: 140 مم (الارتفاع) x 150 مم (العرض) x 86 مم (الارتفاع)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي التثبيت، نشرة السلامة

| أقصى خرج | | أقصى تحميل | | CORSAIR من T650M | |
|---------------------|------|------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 130W | 25A | +3.3V | RPS0141 | رقم القطعة | RPS0141 |
| | 25A | +5V | CP-9020229 / 75-004409 | | |
| 612W | 51A | +12V | 100V a.c.-240V a.c. | معدل دخل التيار المتردد | 100V a.c.-240V a.c. |
| 9.6W | 0.8A | -12V | 10A-5A | تيار الدخل | 10A-5A |
| 15W | 3A | +5Vsb | 47-63Hz | التردد | 47-63Hz |
| إجمالي الطاقة: 650W | | | | | |

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة بالبطاقة **TX650M** من **CORSAIR**متنحي ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة بالبطاقة **TX650M** من **CORSAIR**أجهزة **TX750M** المضمنة ومواصفاته

الأبعاد: 140 مم (الارتفاع) x 150 مم (العرض) x 86 مم (الارتفاع)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي التثبيت، نشرة السلامة

| أقصى خرج | | أقصى تحميل | | CORSAIR من TX750M | |
|---------------------|------|------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 130W | 25A | +3.3V | RPS0142 | رقم القطعة | RPS0142 |
| | 25A | +5V | CP-9020230 / 75-004410 | | |
| 744W | 62A | +12V | 100V a.c.-240V a.c. | معدل دخل التيار المتردد | 100V a.c.-240V a.c. |
| 9.6W | 0.8A | -12V | 10A-5A | تيار الدخل | 10A-5A |
| 15W | 3A | +5Vsb | 47-63Hz | التردد | 47-63Hz |
| إجمالي الطاقة: 750W | | | | | |

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة بالبطاقة **TX750M** من **CORSAIR**متنحي ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة بالبطاقة **TX750M** من **CORSAIR**

معلومات كابل CORSAIR TX-M SERIES

| الكمية | | | الوصف | |
|--------|------|------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 750W | 650W | 550W | إجمالي الطول | كمية الموصلات |
| 1 | 1 | 1 | 610mm (± 10mm) | كابل ATX مكون من 24 سكًا 610mm |
| 1 | 1 | 1 | 650mm (± 10mm) | كابل EPS/ATX بهجده 12 فولت مكون من 8 أسنان (4+4) 650mm |
| 1 | 1 | 1 | 650mm (± 10mm) | كابل EPS/ATX بهجده 12 فولت مكون من 8 أسنان (4+4) 650mm |
| 2 | 2 | 1 | 750mm (± 10mm) | كابل PCIe مكون من 8 أسنان (6+2) 600mm |
| 1 | 2 | 1 | 700mm (± 10mm) | كابل SATA (3 SATA) 500mm 100mm 100mm |
| 1 | 0 | 0 | 800mm (± 10mm) | كابل SATA (4 SATA) 455mm 115mm 115mm 115mm |
| 1 | 1 | 1 | 750mm (± 10mm) | كابل طرفي (4 PATA) 450mm 100mm 100mm 100mm |

تركيب وحدة الإمداد بالطاقة TX-M SERIES الجديدة لديك

الخطوة 1: إزالة وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك

تحذيراً لضمان التشغيل السليم، لا تستخدم سوى كابلات التيار المستمر المصنّعة مع وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة، ما لم تكن كابلاتك القديمة كابلات CORSAIR أصلية من النوع نفسه. يرجى تأكيد نوع الكابلات الموجودة لديك قبل استخدامها.

إذا كنت تصمم نظاماً جديداً، فيمكنك التخطي إلى خطوة 2:

1. أفضل سلك طاقة التيار المتردد عن مأخذ الحائط أو مصدر الطاقة غير المنقطعة لديك، وعن وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك.

2. أفضل جميع كابلات الطاقة عن بطاقة الفيديو واللوحه الأم وكل الأجزاء الطرفية الأخرى الموجودة لديك.

3. أتبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وفق وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك.

4. انتقل إلى خطوة 2.

الخطوة 2: تركيب وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة

1. تأكد من عدم توصيل سلك التيار المتردد الخاص بوحدة الإمداد بالطاقة.

2. أتبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل لديك، وربّك وحدة الإمداد بالطاقة باستخدام البراغي المتوافقة.

3. وُصل كابل (ATX) المزود بـ 24 سكًا باللوحه الأم، وُصل كابل (EPS12V) المزود بـ 8 سنون، الذي يزيد جهده على 12 فولت، باللوحه الأم.

a. إذا كانت لوحك الأم تتضمن مقبلاً مزوداً بشمالي أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فوُصل الكابل ذا الثماني أسنان بلوحك الأم مباشرة.

b. إذا كانت لوحك الأم تتضمن مقبلاً مزوداً بأربع أسنان، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم وصل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحك الأم مباشرة.

c. ستطلب بعض اللوحات الأم مزيجاً من 8 + 4 سنون، لذا استخدم أكبر عدد قد تحتاج إليه من كابلات EPS12V ولا تغطّن بينها وبين كابلات PCIe.

4. وُصل الكابلات الطرفية وكابلات PCI-Express وكابلات SATA.

a. وُصل كابلات SATA بمقاييس الطاقة SATA SSD أو محرك الأقراص الثابتة لديك.

b. وُصل كابلات PCI-Express بمقاييس الطاقة في بطاقات الفيديو PCI-Express لديك إذا لزم الأمر.

c. وُصل الكابلات الطرفية بأي أجزاء طرفية تتطلب موصلاً مزوداً بـ 4 سنون.

d. تأكد من توصيل جميع الكابلات بإحكام، وتأكد من حفظ أي كابلات معيارية غير مستخدمة لاستخدامها في حالة إضافة مكونات في المستقبل.

5. وُصل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغله عن طريق الضغط على المفتاح وإدارته إلى وضع "التشغيل" (المحدد بعلامة "I").