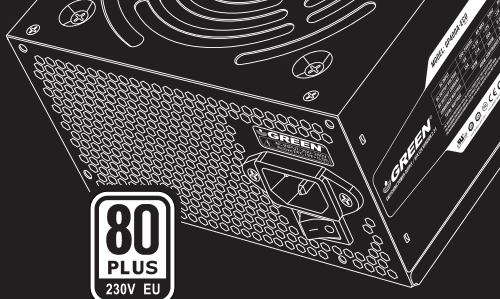


راهنمای کاربر منابع تغذیه سری ECO REV3.1

300W, 350W, 400W, 450W, 500W, 550W, 600W

منبع تغذیه Active PFC فوق العاده کم صدا
ATX12V v2.31

PC SWITCHING POWER SUPPLY



شرکت پردیس صنعت سیاره سبز
دفتر کارائتی: تهران، خیابان سمیه، بین خیابان سپهبد قری و استاد نجات الهی
شماره ۲۱۵، ساختمان سبز، طبقه همکف
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۷۰۰۱۷
www.green-guarantee.ir
دفتر مرکزی: تهران، خیابان سمیه، بین خیابان سپهبد قری و استاد نجات الهی
شماره ۲۱۵، ساختمان سبز
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۱۴۷۸
www.green.ir

مشخصات فنی

- ابعاد: (ارتفاع/عرض/طول) 140mm x 150mm x 86mm
- نوع فن: فن فوق العاده کم صدا با ابعاد 120mm
- میانگین عمر مفید: 100,000 ساعت
- حداکثر میزان باردهی مصرف انرژی: 85%
- زمان تحمل وقفه ولتاژ ورودی (Hold Up Time): < 16ms @ 80% Load

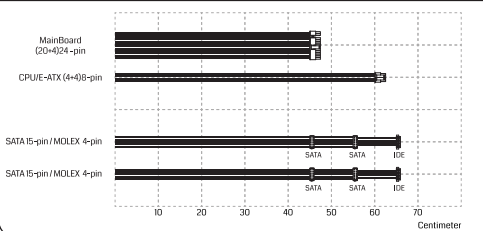
محتویات داخل جعبه

- منبع تغذیه گرین
- کابل ورودی برق شهر (AC)
- چهار عدد پیچ مخصوص جهت نصب بر روی کیس
- برگه راهنمای نصب

نحوه نصب و راه اندازی

- جهت جلوگیری از شوک الکتریکی، ابتدا منبع تغذیه قبلی خود را از برق شهر جدا کنید.
- کلید برق ورودی منبع تغذیه جدید را در وضعیت خاموش "O" قرار دهید و سپس منبع تغذیه را به واسطه 4 عدد پیچ موجود در جعبه پاور، درون کیس کامپیوتر خود پیچ کنید.
- ابتدا کانتکتورهای برق 24 پین مادربرد و 4+4 پین E-ATX برق CPU را به مادربرد متصل نمایید (در صورتی که مادربرد مورد نظر دارای کانتکتور 4 پین برق پردازنده است کانتکتور 4+4 را جدا کرده و یکی از کانتکتورهای مورد نظر را به سوکت نام برده متصل نمایید).
- در ادامه کانتکتورهای SATA و Molex مرتبط با تجهیزات ذخیره سازی و لوازم جانبی را به HDD، SSD، ODD و یا فن ها متصل نمایید.
- همچنین کانتکتور فلایی را نیز در صورت وجود متصل نمایید.
- در نهایت از اتصال محکم و صحیح کابل ها به تمامی کانتکتورهای خروجی پاور و تجهیزات سیستم خود اطمینان حاصل فرمایید.

GP300A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM



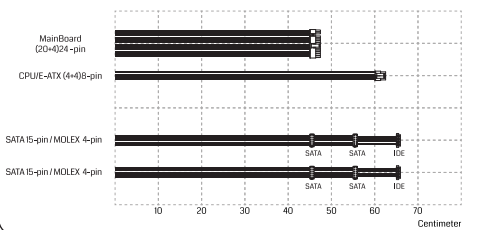
GP300A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

AC INPUT	200-240VAC	3A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC	
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	15A	21A	23A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	103W		276W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	300W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 300W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 276W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 103W.



GP350A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM



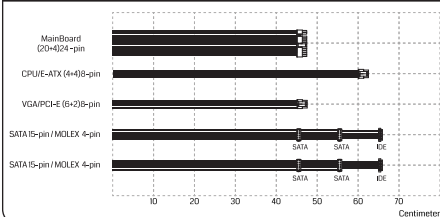
GP350A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

AC INPUT	200-240VAC	3.5A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC	
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	15A	21A	26A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	103W		312W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	350W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 350W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 312W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 103W.



GP400A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM



GP400A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

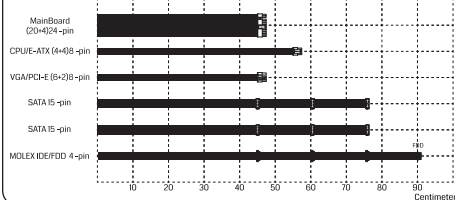
AC INPUT	200-240VAC		4A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	15A	21A	30A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	103W		360W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	400W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 400W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 360W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 103W.



GP450A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM

FULL FLAT BLACK CABLES



GP450A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

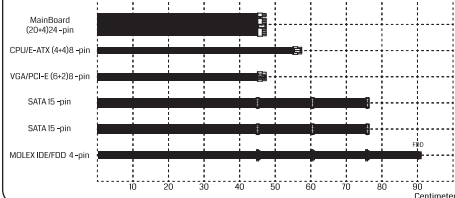
AC INPUT	200-240VAC		4.5A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	20A	24A	33A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	120W		396W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	450W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 450W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 396W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 120W.



GP500A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM

FULL FLAT BLACK CABLES



GP500A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

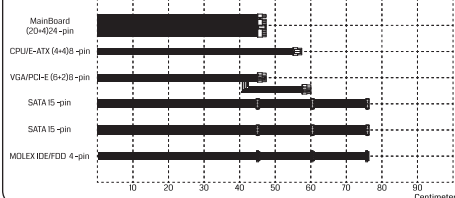
AC INPUT	200-240VAC		5A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	20A	24A	36A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	120W		432W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	500W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 500W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 432W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 120W.



GP550A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM

FULL FLAT BLACK CABLES



GP550A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

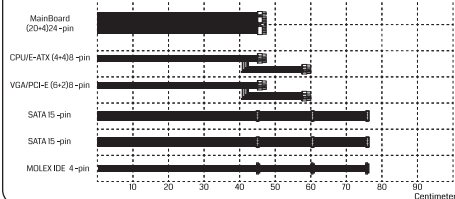
AC INPUT	200-240VAC		5.5A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	20A	24A	41A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	120W		492W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	550W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 550W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 492W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 120W.



GP600A-ECO REV3.1 CABLE DIAGRAM

FULL FLAT BLACK CABLES



GP600A-ECO REV3.1 SPECIFICATIONS

AC INPUT	200-240VAC		6A-MAX	50HZ	ACTIVE PFC
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V/SB
DC OUTPUT CURRENT	20A	24A	45A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	120W		540W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	600W CONTINUOUS POWER				

- THE MAXIMUM CONTINUOUS TOTAL DC OUTPUT POWER SHALL NOT EXCEED 600W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS LOAD ON +12V SINGLE OUTPUT SHALL NOT EXCEED 540W.
- THE MAXIMUM CONTINUOUS COMBINED LOAD ON +3.3V AND +5V OUTPUTS SHALL NOT EXCEED 120W.

