

Jetek

RM 850

ES.1 FULL MODULAR

ATX 3.1 COMPATIBLE

PCIe 5.1 READY



80 Plus® Gold Certification

Degger P80 series is a power supply with 80 PLUS Gold Certification that guarantees to operate at a minimum of 90% efficiency at 50% load of PSU rated power and reduces electricity cost.

Load (%)	Efficiency (%)
10%	~85%
50%	~92%
100%	~88%

SMART RELAY PROTECTION

FULL MODULAR

FLUID DYNAMIC BEARING FAN

HIGH-QUALITY 18 AWG CABLE

AMERICAN STANDARD

ATX 3.1 READY

PCIe 5.1 READY

CAPACITOR NICHICON

MADE IN VIETNAM

WORLD-CLASS QUALITY

BY HTR



RM 850 E5.1

850W ATX 3.1 POWER SUPPLY

- Chuẩn Intel ATX 3.1 & PCIe 5.1 – Vượt bài test Power Excursion 200%
- Cấp 12V-2×6 (PCIe 5.1) nguyên bản 450W – Sẵn sàng cho VGA RTX 4000/5000
- Thiết kế cộng hưởng LLC + DC-DC – Điện áp ổn định khi tải nặng
- 100% tụ điện Nhật Bản & MOSFET Đức – Độ bền cao, vận hành lâu dài
- Công nghệ quạt Semi-Fanless thông minh – Có thể bật/tắt chủ động
- Hiệu suất cao lên đến 92,43% @230VAC – Chuyển đổi điện năng tối ưu

Model: 91.FFHFGD.RM85E51



Tính năng nổi bật

- **Sẵn sàng cho thế hệ mới**
 - Tương thích chuẩn **Intel ATX 3.1 & PCIe 5.1**, trang bị cổng nguồn **12V-2x6 native** hỗ trợ card đồ họa RTX 4000/5000.
- **Hiệu suất cao – ổn định vượt trội**
 - Đạt hiệu suất lên đến **92,43% @230VAC**, thiết kế mạch **Active PFC + LLC + DC to DC** cho nguồn điện sạch và ổn định.
- **Chịu tải đột biến mạnh mẽ**
 - Vượt qua bài test **200% Power Excursion**, đảm bảo hoạt động ổn định ngay cả khi GPU tăng tải đột ngột.
- **Linh kiện cao cấp – độ bền cao**
 - Sử dụng **tụ điện Nhật Bản 100%**, MOSFET Infineon (Đức) và nền tảng HighPower, mang lại độ tin cậy lâu dài.
- **Tản nhiệt thông minh, siêu êm**
 - Quạt **135mm Semi-Fanless** điều khiển MCU, vận hành yên tĩnh ở tải thấp và làm mát hiệu quả khi tải cao.
- **Bảo vệ toàn diện**
 - Tích hợp đầy đủ các tính năng an toàn: **OVP, OPP, OCP, SCP, UVP** – bảo vệ hệ thống tối ưu.

Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	RM850 E5.0
Công suất liên tục (W)	850W
Công suất đỉnh (W)	970W
Chuẩn kích thước	ATX
Chuẩn kích thước EPS 12V	1x (4+4)P + (4+4)P
Kiến trúc mạch	Mạch 2 lớp LLC + DC to DC
Điều khiển kỹ thuật số	Yes
Điện áp đầu vào (Vac)	100-240 VAC
Tần số hoạt động (Hz)	50-60 Hz
Dòng điện đầu vào (A)	10A-5A
Hệ số công suất tại 100% tải	0.95
Hỗ trợ Modern Standby	Yes
Công suất tiêu thụ ở chế độ chờ (W)	<0,1W
Tuổi thọ trung bình (giờ / 25°C)	>100.000h
Nhiệt độ hoạt động tối đa (°C)	42

Công nghệ quạt và làm mát (Fan and cooling technology)	
Loại quạt	Smart Fan 135 mm
Kích thước quạt (mm)	135 mm
Công nghệ ổ trục	Sleeve Bearing (ổ trục trượt dầu) Vòng bạc
Công nghệ động cơ	Brushless DC Fan
Tốc độ quạt tối đa (vòng/phút)	1500 RPM

Thông số đầu ra(Output)	
Thông số đầu ra(Output)	12V: 70.9A / 5V: 22A / 3.3V: 22A / 5Vs: 3A / -12V: 0.3A
Chế độ nhiều đường 12V (số rail)	Single rail
Chế độ một đường 12V	Single rail
Nút kích hoạt ép xung (Overclocking key)	Single rail
Dòng điện +3.3V	22A

Cáp và đầu nối (Cables and connectors)	
Cáp dạng module (Modular)	Full Modular
Cáp bọc lưới (Sleeved)	Cáp 24 Pin ATX: 1x 600mm (dây đen bọc lưới) Cáp EPS (CPU): 1x (4+4)P + (4+4)P 650mm (dây đen bọc lưới) Cáp PCIe: 2x (6+2)+(6+2) 500mm+ 150mm (dây đen bọc lưới) Cáp SATA + SATA + SATA + SATA: 3x (500mm + 150mm+ 150mm + 150mm) (dây đen bọc lưới) Cáp ATA + ATA + ATA + ATA: 1x (500mm + 150mm+ 150mm + 150mm) (dây đen bọc lưới) Cáp FDD: 1x 150mm (dây đen bọc lưới)
Cáp dẹt (Flat cables)	Cáp PCIe 5.0: 1x (12+4P) 600mm gập 90 độ 450W (dây đen)
Chiều dài cáp tối đa (cm)	800mm