



POWER
NEVER ENDS

FSP - Power Never Ends

Hyper M85+ (650W/550W)

fsp-europe.com/de/hyper-m85-650w-550w/

Das brandneue, halbmodulare FSP 80-PLUS-Bronze-ATX-Netzteil der Serie Hyper M85+ mit DC-DC-Modul und einzelner +12-Volt-Schiene verfügt über komplett in Japan hergestellte Elektrolytkondensatoren, einen geräuscharmen 120-mm-Lüfter sowie folgende Schutzvorrichtungen: Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz, Überhitzungsschutz und mit weltweit zugelassener Sicherheitsbestimmung. Die Serie Hyper M85+ umfasst zwei Modelle – 550 Watt und 650 Watt.



Die halbmodularen ATX-Netzteile der Serie FSP HYPER M85+ bieten hervorragende elektrische Leistung und wurden mit dem 80-PLUS-Bronze-Zertifikat ausgezeichnet. Die Geräteeinheiten von HYPER M85+ sind mit japanischen Elektrolytkondensatoren mit umfassendem Schutz bestückt. Das modulare Kabelsystem lässt sich sauber installieren und maximiert die Luftströmung durch das Gehäuse Ihres Computers.

FSP_PSU_HYPER-M-85_650W

FSP_PSU_HYPER-M-85_650W

FSP_PSU_HYPER-M-85_550W_TOP

FSP_PSU_HYPER-M-85_550W

FSP_PSU_HYPER-M-85_550W_FRONT



FSP_PSU_HYPER M 85%550W&650W

Ausstattung:

- Kompatibel mit Micro ATX PC
- Erfüllt SFX12V V3.3 und ATX12V V2.4 Standards
- 80 PLUS GOLD zertifiziert
- Hohe Effizienz $\geq 90\%$ bei typischer Last
- 100% in Japan hergestellte Elektrolytkondensatoren
- Leistungsstarker 80mm doppelt-kugelgelagerter Lüfter
- Innovative und voll modulare Bauweise mit Flachbandkabel
- Leistungsstarkes +12V single rail Design
- Intel Skylake Plattform bereit
- Rundum-Schutz: OCP, OVP, SCP, OPP, UVP, OTP



Überschreitet den 80-Plus®-Bronze-Standard

Das 650-Watt-Netzteil HYPER M85+ ist nicht nur 80 PLUS Bronze-zertifiziert, sondern überschreitet den Standard sogar aufgrund seiner hohen Effizienz bis maximal 88 % mit 80-PLUS-Silber-Zertifizierung.



80 PLUS® Certified Power Supplies and Manufacturers

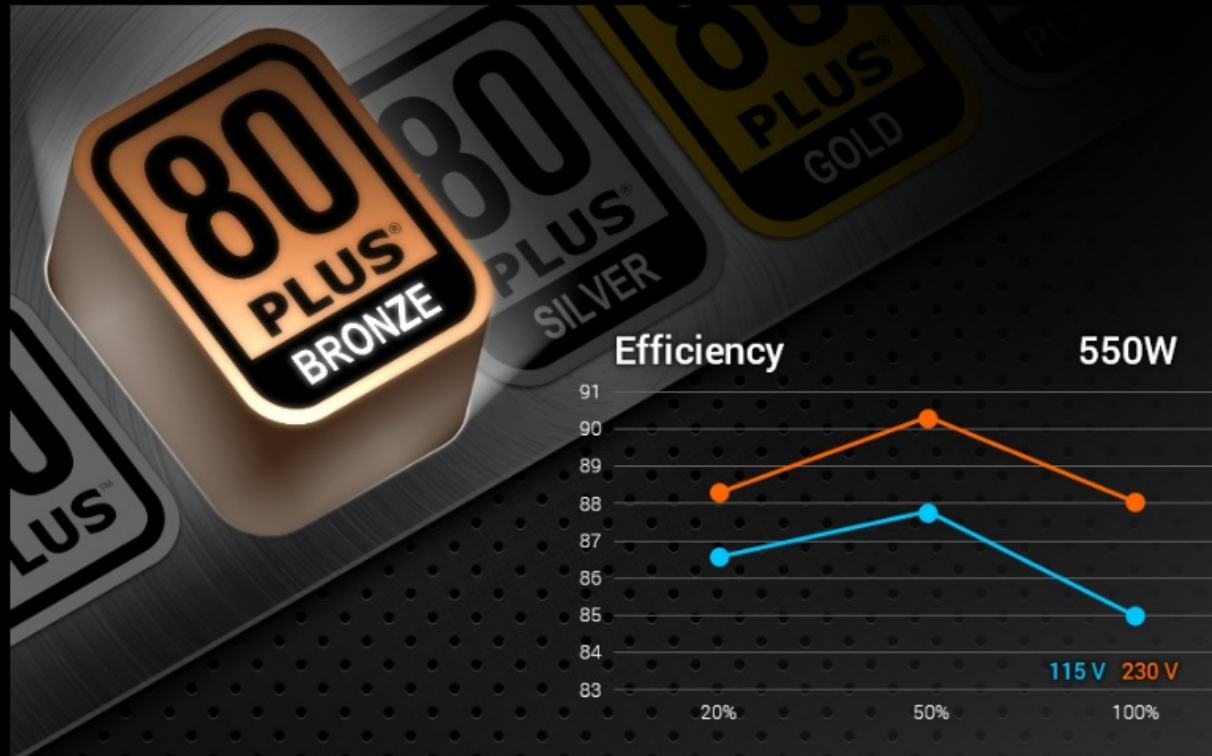


FSP TECHNOLOGY INC.

FSP Technology Inc.	HA650M	ATX12V	650	80.59%	85.98%	88.28%	85.21%	Silver	6/27/2017
---------------------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

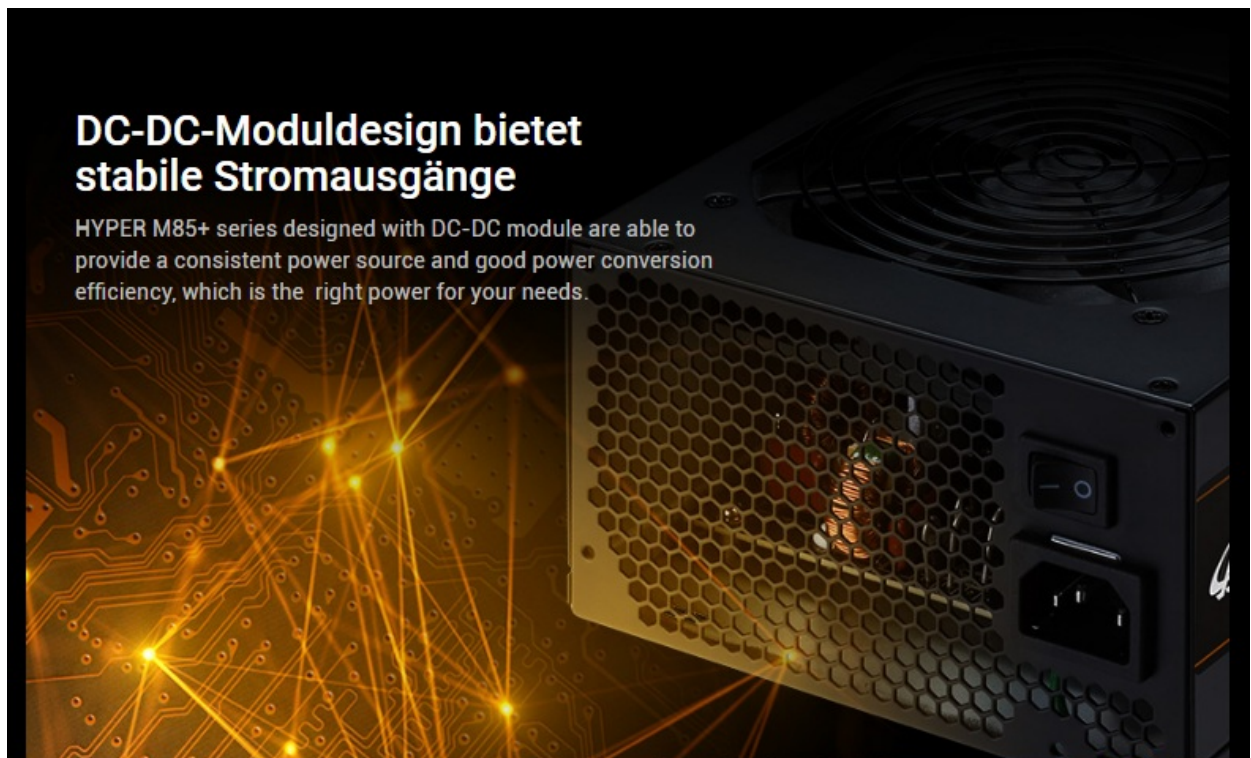
80-PLUS®-Platin-Zertifizierung

Das 550-Watt-Netzteil der Serie HYPER M85+ ist 80-PLUS-Bronze-zertifiziert und spart dank hoher Effizienz bis maximal 85 % Energie.



DC-DC-Moduldesign bietet stabile Stromausgänge

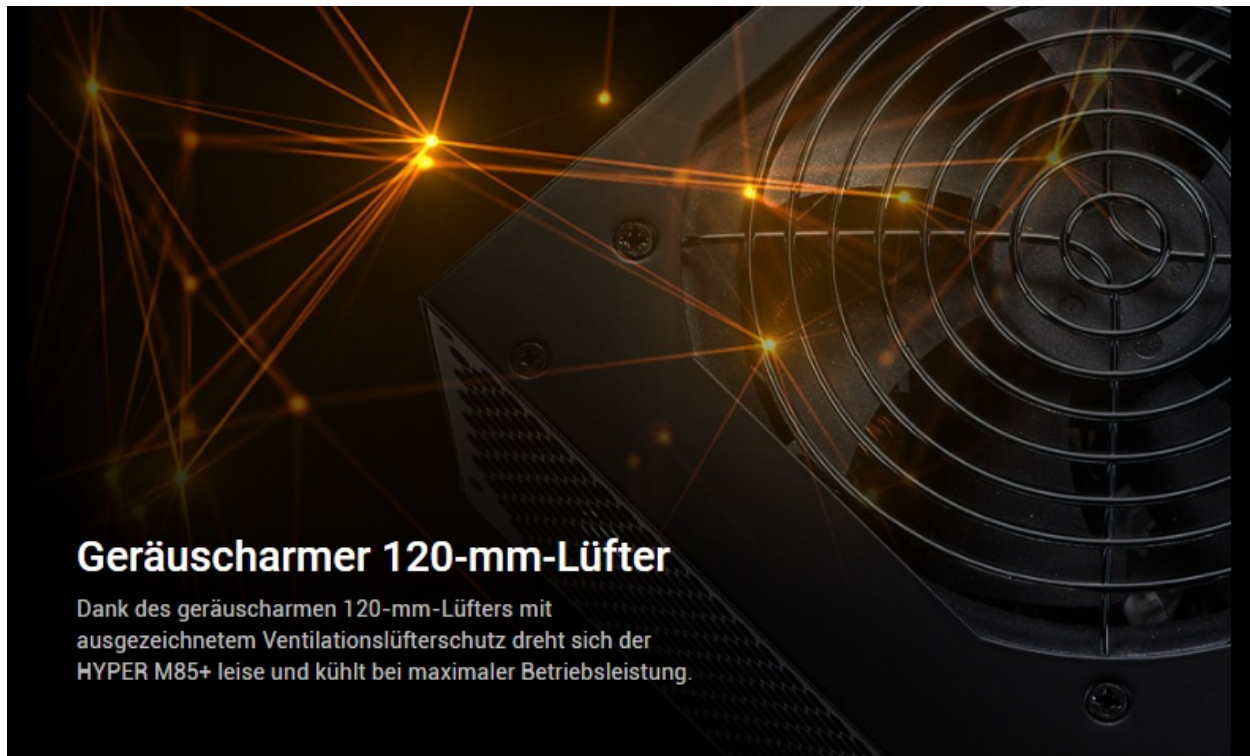
HYPER M85+ series designed with DC-DC module are able to provide a consistent power source and good power conversion efficiency, which is the right power for your needs.





Schnelle Installation bei halbmodularem Design

Das halbmodulare ATX-Netzteil mit schwarzen Flachbandkabeln lässt sich schnell und unkompliziert installieren, bietet ein optisch ansprechendes Ergebnis und verbessert das Luftströmungsschema im Inneren des Gehäuses.



Geräuscharmer 120-mm-Lüfter

Dank des geräuscharmen 120-mm-Lüfters mit ausgezeichnetem Ventilationslüfterschutz dreht sich der HYPER M85+ leise und kühlt bei maximaler Betriebsleistung.



Mit komplett in Japan hergestellten Elektrolytkondensatoren

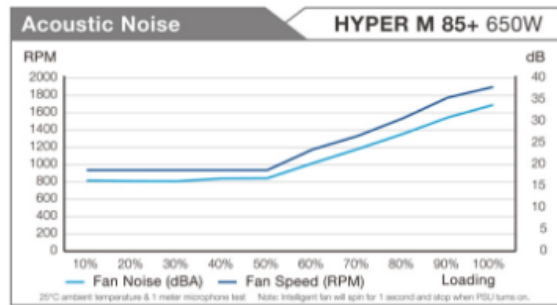
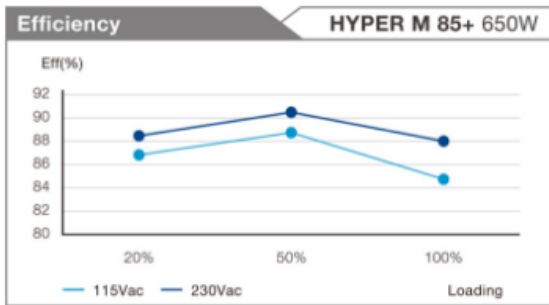
Die hochwertigen japanischen Elektrolytkondensatoren können die Lebensdauer des Gerätes verlängern, da sie bei geringer Impedanz für ausgezeichnete Stabilität und Leistung sorgen.



Umfassender Schutz

Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz, Überhitzungsschutz sorgen für eine rundum geschützte Hardware.

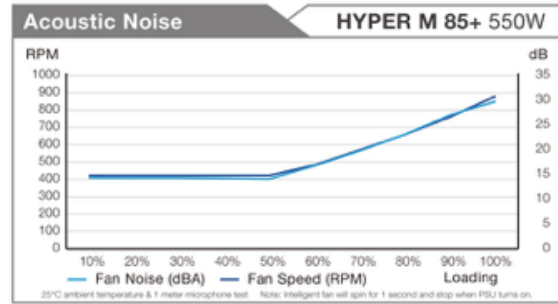
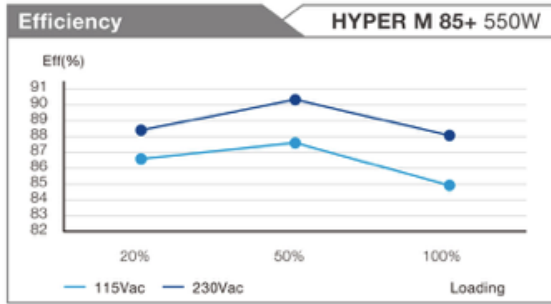
Performance



AC/DC

AC Input	100-240Vac~ 10-5A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20A	20A	54.17A	0.3A	2.5A
Max Combined Power	100W		650W	3.6W	12.5W
Total Power	650W				

Performance



AC/DC

AC Input	100-240Vac~ 10-5A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20A	20A	45.84A	0.3A	2.5A
Max Combined Power	100W		550W	3.6W	12.5W
Total Power	550W				

Cables

	ATX 20+4	4+4 PIN	PCI-E 6+2	SATA	Molex (PERIPHERAL)	Floppy
Connectors	1	1	4	8	3	1

Spezifikationen:

Modell	HA650M	HA550M
Formfaktor	ATX PSU	
80 PLUS Zertifizierung	Bronze	
Eingangsspannung	100-240Vac	
Eingangsstrom	10-5A	
Ausgangsleistung	650W	550W
Eingangsfrequenz	50-60Hz	
PFC	Active PFC	

Effizienz	88%
Lüfter	Sleeve Fan, 120mm
Abmessungen (L x B x H) mm	150 x 165 x 86 mm
Arbeitstemperatur	100,000Hrs
Schutz	OCP, OVP, SCP, OPP, OTP

