



PRODUCT SHEET

Ion 3 Gold

Index

Modellübersicht	3
Hauptmerkmale.....	4
Technische Daten	5-6
Modulare Kabel im Lieferumfang	7
Zusätzliche Kabel/Anschlüsse	7
Lieferumfang	8
Produktkennungen.....	8



Ion 3 Gold

The power of silence.

Ion 3 Gold liefert effiziente und stabile Leistung in einem kompakten, vollständig modularen Design für moderne Gaming-PCs. Es basiert auf dem aktuellen ATX12V 3.1 Standard und bietet native PCIe Gen 5 (12V-2×6) Konnektivität für eine zuverlässige Versorgung der GPU. Die auf leisen Betrieb optimierte Konstruktion nutzt einen 140 mm Momentum-Lüfter mit Fluid-Dynamic-Lager (FDB) und verfügt zudem über eine optionale Zero-RPM-Funktion für einen nahezu lautlosen Betrieb bei geringer Last. Mit 80 PLUS Gold Effizienz, japanischen 105-°C-Elektrolytkondensatoren und 10 Jahren Garantie bietet Ion 3 Gold langfristige Stabilität und Sicherheit.



Hauptmerkmale

- ▶ ATX12V 3.1 Kompatibilität und Unterstützung von Leistungsspitzen (Power Excursion) für eine zuverlässige Versorgung aktueller und kommender Grafikkarten
- ▶ Native 16-Pin PCIe Gen 5 (12V-2×6) GPU-Versorgung mit verkürzten Sense-Pins für eine sichere, zuverlässige Verbindung
- ▶ 80 PLUS Gold Zertifizierung bietet hohe Effizienz bei geringer Abwärme
- ▶ Vollmodulares Design erlaubt einen einfachen Einbau und sauberes Kabelmanagement
- ▶ Leiser 140 mm Momentum-Lüfter mit Fluid-Dynamic-Lager (FDB) für einen leiseren Betrieb
- ▶ Optionaler Zero-RPM-Modus ermöglicht einen Lüfterstopp bei geringer Last für nahezu lautlosen Betrieb
- ▶ Flexible UltraFlex-Kabel für eine noch leichtere Installation
- ▶ Hochwertige japanische 105-°C-Elektrolytkondensatoren mit hoher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- ▶ 10 Jahre Garantie und umfassende Schutzschaltungen



Technische Daten

Spezifikation	1000/850/750W Black	1000W White
PSU-Standard	ATX12V 3.1	ATX12V 3.1
Effizienzertifizierung	80 PLUS® Gold	80 PLUS® Gold
Modulares Design	Vollmodular	Vollmodular
Lüftertyp	Momentum 14 Serie mit Fluid-Dynamic-Lager (FDB)	Momentum 14 Serie mit Fluid-Dynamic-Lager (FDB)
Semipassiver Betrieb	Ja, optional (Zero-RPM-Modus)	Ja, optional (Zero-RPM-Modus)
Abmessungen (B×T×H)	150 × 150 × 86 mm	150 × 150 × 86 mm
DC-Kabeltyp	UltraFlex, Flachkabel	UltraFlex, Flachkabel
Netzteilfarbe	Schwarz	Weiß
Kabelfarbe	Schwarz	Weiß
Elektrolytkondensatoren	Japanisch, 105 °C	Japanisch, 105 °C
Topologie	LLC, Synchrongleichrichter, DC-DC-Wandlung	LLC, Synchrongleichrichter, DC-DC-Wandlung
Anzahl 12V Rail	Single 12V Rail	Single 12V Rail
Schutzschaltungen	OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP	OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP



Technische Daten

Spezifikation	1000/850/750W Black	1000W White
MTBF (mittlere Ausfallzeit)	100 000 h (Umgebungstemperatur 25 °C)	100 000 h (Umgebungstemperatur 25 °C)
Sleep State Kompatibilität	Kompatibel mit C6, C7	Kompatibel mit C6, C7
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Ja, aktiv	Ja, aktiv
Eingangsspannung	100–240 V	100–240 V
Standby-Effizienz	≥ 45 %	≥ 45 %
ErP Lot 6 konform	Ja	Ja
Max. Betriebstemperatur	40 °C (Volllast) / 50 °C (80 % Last)	40 °C (Volllast) / 50 °C (80 % Last)
Zertifizierungen & Zulassungen	CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC	CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC
Garantie	10 Jahre	10 Jahre



Modulare Kabel im Lieferumfang

IKabeltyp	750W	850W	1000W
ATX 24-Pin, 600 mm	1	1	1
ATX 12V 4+4-Pin, 700 mm	2	2	2
PCI-E 6+2-Pin, 650 mm	2	3	3
PCI-E Gen 5 12V-2x6, 700 mm	1	1	1
SATA x4, 400+150+150+150 mm	1	1	2

Zusätzliche Kabel/Anschlüsse

Zusätzliche Kabel/Anschlüsse	750W	850W	1000W
SATA x2, 650+150 mm	1	1	1
Gesamtzahl SATA-Anschlüsse	6	6	10
Molex x2, 650+150 mm	1	1	1
Gesamtzahl Molex-Anschlüsse	2	2	2



Lieferumfang

Ion 3 Gold	Beschreibung
Ion 3 Gold Netzteil	Haupteinheit (vollmodular)
Modulare Kabel	Abnehmbares Kabelset
Zubehör-Kit	Schrauben, Kabelbinder, Logo-Sticker
Benutzerhandbuch	Mehrsprachiges Handbuch
Netzkabel (regional)	Je nach Region

Produktkennungen

Produkt	SKU	EAN	UPC
Ion 3 Gold 750W Black	FD-P-IA3G-750	7340172710257	843276110253
Ion 3 Gold 850W Black	FD-P-IA3G-850	7340172710264	843276110260
Ion 3 Gold 1000W Black	FD-P-IA3G-100	7340172710271	843276110277
Ion 3 Gold 1000W White	FD-P-IA3G-101	7340172710288	843276110284



