

**MSI MPG AI1600TS PCIE5 1600W**

Cena celkem:	<b>12 442 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 283 Kč)</b>
Kód zboží:	CASMSI1079
Part No.:	MPG AI1600TS PCIE5
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****MSI MPG Ai1600TS PCIE5**

**Špičkový modulární zdroj s výkonem 1600 W a certifikací 80 PLUS Titanium pro náročné herní sestavy.**

Představujeme výkonný **plně modulární zdroj** s výkonem **1600 W** a prémiovou certifikací **80 PLUS Titanium**, která garantuje účinnost až **94 %**. Zdroj je vybaven pokročilou technologií **SiC (karbid křemíku) prokládaných PFC MOSFET** serverové třídy a **100% kondenzátory** odolné teplotám až **105 °C**.

Díky dvěma **nativním konektorům 12V-2x6** (dříve označované jako 12VHPWR) s maximálním výkonem **600 W** na konektor je zdroj plně připraven pro grafické karty **Nvidia® GeForce RTX™ 50 series**. Duálně barevný kabel 12V-2x6 s reliéfním opláštěním zajišťuje snadné vedení a ohýbání kabelů v počítačové skříni.

- Výkon 1600 W s certifikací 80 PLUS Titanium pro účinnost až 94 %
- Dva nativní konektory PCI-E 5.1 (12V-2x6) s výkonem 600 W pro grafické karty RTX 50 series
- Serverové komponenty včetně SiC prokládaných PFC MOSFET a 100% kondenzátorů odolných 105 °C
- Prémiová ochrana GPU Safeguard+ a Fan Safeguard s průmyslovou úrovní zabezpečení OCP/OTP/OPP/SCP/OVP/UVPI/SIP/NLO
- Tichý provoz díky 135mm ventilátoru s hydro-dynamickým ložiskem a otáčkami 500–1800 ±15% RPM
- Plně modulární design s reliéfními kabely pro snadné vedení a instalaci
- Dlouhá životnost MTTF 150 000 hodin při teplotě 25 °C

**Pokročilé chlazení a tichý provoz**

Zdroj využívá **135mm ventilátor** s hydro-dynamickým ložiskem (Fluid Dynamic Bearing), který zajišťuje efektivní chlazení při nízkém hluku. Vzduchový tok se pohybuje v rozsahu **19,79-71,27 CFM** se statickým tlakem **0,16-2,09 mm-H2O**. Optimalizovaná hladina hluku zajišťuje tichý provoz i při vysokém zatížení.

**Bohatá konektivita**

Zdroj nabízí komplexní sadu konektorů: **1x ATX (24 pin)**, **2x EPS (4+4 pin)** pro procesor, **2x PCI-E 5.1 (16 pin)** s výkonem 600 W, **7x PCI-E (6+2 pin)**, **8x SATA (15 pin)** a **4x MOLEX (4 pin)**. Konektor ventilátoru podporuje **4-pin PWM/DC** řízení.

**Aktivní PFC a široký vstupní rozsah**

Technologie **Active PFC** (Power Factor Correction) zajišťuje vysokou účinnost a stabilitu napájení. Zdroj podporuje vstupní napětí v rozsahu **100-240 V~** při frekvenci **50-60 Hz** se vstupním proudem **15-10 A**.

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Výkon:** 1600 W

**Certifikace:** 80 PLUS Titanium (až 94% účinnost)

**Vstupní napětí:** 100-240 V~, 15-10 A, 50-60 Hz

**Výstupní napětí:** +5V/22A, +3.3V/22A, +12V/133.33A, +5Vsb/3A

**PCI-E 5.1 (12V-2x6):** 2x (600 W na konektor)

**Ventilátor:** 135 mm, hydro-dynamické ložisko, 500-1800 ±15% RPM

**Modulární design:** plně modulární

**Ochrana:** OCP/OTP/OPP/SCP/OVP/UVP/SIP/NLO

**Životnost:** MTTF 150 000 hodin (25 °C)

**Rozměry:** 190 × 150 × 86 mm

**Hmotnost:** 169 g

\*\*\*