

Vážený zákazníku,

do rukou se Vám dostává produkt značky **1stCOOL**, dodavatele PC komponent. Při výrobě je kladen důraz na výběr a použití kvalitních součástek, jež zajistí Vašemu výrobku dlouhou životnost. Zároveň je v souladu s dnešními trendy kladen důraz na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí, čehož dokladem je vysoká účinnost napájecích zdrojů a absence zbytečných retailových obalů.

Věříme, že zakoupený produkt Vám bude dlouho sloužit k Vaší spokojenosti. Pro správnou instalaci a zapojení si prosím přečtěte níže uvedené instrukce.

## **WHITE STORM series**

Značka 1stCOOL Vám přináší sérii napájecích zdrojů WHITE STORM, která poskytuje typickou účinnost vyšší než 85%. Kvalitní 105°C kondenzátory a samozřejmě je ochrana proti přepětí, podpětí a zkratu. Zdroje jsou vybaveny 12-14cm tichým ventilátorem s hydraulickým ložiskem. A jsou schopny dodat dle modelu i více než 90% svého nominálního výkonu na 12V větvi což Vám spolu s kvalitní kabeláží zajistí nejlepší stabilitu, spolehlivost a díky vysoké účinnosti i nízké provozní náklady. Což z této série činí ideální volbu jak do kanceláří a pracovních stanic tak i vyšší modely jistě neurazí řadu hráčů.

### **Modely:**

**WHITE STORM 350 85+**

**WHITE STORM 450 85+**

**WHITE STORM 550 85+**

**WHITE STORM 700 85+**

### **Vlastnosti:**

- Vysoká účinnost 85% a více při typickém zatížení (50%)
- Kompatibilita s nejnovějšími procesory
- Spotřeba ve Stand-by režimu < 0,5W
- Modely WHITE STORM 350 a 450 plní Energy Star 7 a modely WHITE STORM 550 a 700 plní Energy Star 6
- Active Power Factor Correction, 99 % (typical)
- Hold up time min 20ms
- Jedna silná 12V větev odpovídající dnešním trendům a umožňující maximální využití možností zdroje:
  - WHITE STORM 350 85+ 12V / 264W
  - WHITE STORM 450 85+ 12V / 384W
  - WHITE STORM 550 85+ 12V / 480W
  - WHITE STORM 700 85+ 12V / 648W
- Minimální zátěž 3,3V/0,3A; 5V/0,8A; 12V/0,6A
- Funkce low noise spolu s tichými ventilátory
- Kvalitní kabeláž umožňující ideální uspořádání v PC
- Kompletní ochrana obvodů OVP, OCP, OPP, SCP, UVP - ochrana proti přepětí, nadproudová ochrana, ochrana proti přetížení výkonu, ochrana proti zkratu a ochrana proti podpětí
- Vyhovuje normám CB, CE
- Splňuje požadavky direktivy ErP 2013
- MTBF > 100,000 hours, 25 °C ambient (excl. DC fan)
- 3letá záruka

## **GOLDEN WORKER series**

Značka 1stCOOL Vám přináší sérii napájecích zdrojů GOLDEN WORKER, která poskytuje typickou účinnost vyšší než 90%. Kvalitní 105°C kondenzátory, moderní DC/DC měnič. Zdroje jsou vybaveny 14cm tichým

*Born for Your Success....*

ventilátorem s hydraulickým ložiskem. Zdroje jsou schopny dodat více než 90% svého nominálního výkonu na 12V větvi což Vám spolu s masivní kabeláží zajistí nejlepší stabilitu, spolehlivost, možnost přetaktování a nesrovnatelnou kontrolu i pro náročné herní stroje.

## Modely:

**GOLDEN WORKER 500 90+**

**GOLDEN WORKER 750 90+**

## Vlastnosti:

- Vysoká účinnost 90% a více při typickém zatížení (50%)
- Kompatibilita s nejnovějšími procesory
- Spotřeba ve stand-by režimu < 0,5W
- Plní Energy Star 7
- Active Power Factor Correction, 99 % (typical)
- Hold up time min 20ms
- Jedna silná 12V větev odpovídající dnešním trendům a umožňující maximální využití možností zdroje:
  - GOLDEN WORKER 500 90+ 12V / 480W
  - GOLDEN WORKER 750 90+ 12V / 744W
- Minimální zátěž 3,3V/0,3A; 5V/0,8A; 12V/1A
- Funkce low noise spolu s 14cm tichými ventilátory s hydraulickým ložiskem
- Kvalitní kabeláž umožňující její ideální uspořádání v PC
- Full range, vstupní napětí 100-240V, 50-60Hz, 8-4A
- Kompletní ochrana obvodů OVP, OCP, OPP, SCP, UVP - ochrana proti přepětí, nadproudová ochrana, ochrana proti přetížení výkonu, ochrana proti zkratu a ochrana proti podpětí
- Vyhovuje normám CB, CE

- Splňuje požadavky direktivy ErP 2013
- MTBF > 100,000 hours, 25 °C ambient (excl. DC fan)
- 3letá záruka

## MINING series

Značka 1stCOOL Vám přináší svůj 1600W napájecí zdroj, který poskytuje typickou účinnost minimálně 90%. Kvalitní 105°C kondenzátory, moderní DC/DC měnič. Zdroj je vybaven 14cm ventilátorem. A je schopen dodat až 1584W na 12V větvi což Vám spolu s masivní kabeláží zajistí nejlepší stabilitu, spolehlivost, možnost přetaktování a nesrovnatelnou kontrolu zejména při náročné těžbě kryptoměn.

## Modely:

**MINER 1600 90+**

## Vlastnosti:

- Vysoká účinnost 90% a více při typickém zatížení (50%)
- Kompatibilita s nejnovějšími procesory
- Spotřeba ve stand-by režimu < 0,5W
- Plní Energy Star 6.1
- Active Power Factor Correction, 99 % (typical)
- Hold up time min 20ms
- Jedna silná větev 1584W 12V odpovídající dnešním trendům a umožňující maximální využití možností zdroje.
- Minimální zátěž 3,3V/0,3A; 5V/0,8A; 12V/1A
- 14cm ventilátor s dvojitým kuličkovým ložiskem, hydraulické ložisko (dle aktuální specifikace).
- Kvalitní kabeláž umožňující její ideální uspořádání v PC
- Full range, vstupní napětí 100-240V, 50-60Hz, 8-4A

*Born for Your Success....*

- Kompletní ochrana obvodů OVP, OCP, OPP, SCP, UVP - ochrana proti přepětí, nadproudová ochrana, ochrana proti přetížení výkonu, ochrana proti zkratu a ochrana proti podpětí
- Vyhovuje normám CB, CE
- Splňuje požadavky direktivy ErP 2013
- Záruka 12-24 měsíců

## Instalace zdroje do PC:

Před připojením zdroje k jakémukoli zařízení pečlivě prostudujte manuály od všech komponent, tím předejdete případným škodám způsobených nesprávnou instalací.

## Postup instalace:

### Vyjmutí dosavadního zdroje a montáž nového zdroje:

Ujistěte se, že zdroj není zapojen do sítě. Vypněte zdroj (přepněte tlačítko na «O» pozici) a odpojte od sítě. Opatrně odejměte všechny kabeláž, která je připojena k vašim komponentám, jako například základní deska, HDD.

Vyjměte zdroj ze skeletu skříně.

Podle provedení Vaší skříně zvolte pozici pro umístění vašeho nového zdroje. Použijte 4 šroubky, kterým upevníte Váš zdroj ke skeletu skříně.

### Připojení zdroje k základní desce:

Zapojte rozpojitelný (20+4) pinový ATX kabel do zásuvky na základní desce.

V případě, že základní deska má 20-pinovou ATX zásuvku, rozdělte konektor a použijte pouze 20-pinovou koncovku kabelu. 4-pinová koncovka zůstane nevyužita, nezapojujte ji tedy do žádné jiné zásuvky.

### Pomocné napájení základní desky:

Tento zdroj je vybaven odpojitelnými 8-pinovým EPS12V konektorem, který se dá použít jako dva samostatné 4-pinové konektory.

V případě, že základní deska má 4-pinovou +12V zásuvku, rozdělte nejprve 8-pinový konektor

na dva samostatné 4-pinové konektory a poté připojte 4-pinový konektor.

V případě, že základní deska má 8-pinovou +12V zásuvku, připojte nejprve dva 4-pinové konektory k základní desce.

**POZOR!!! na záměnu s 8-pinovým konektorem PCIe, který má opačnou polaritu, v takovém případě by mohlo dojít k nevratnému poškození komponent Vašeho PC.**

### Připojení zdroje k VGA kartě(tám):

Dle modelu je zdroj vybaven jednak 6/8-pinovým konektorem(ry) .

V případě, že vaše VGA karta má 6-pinovou(é) zásuvku(y), použijte pouze 6-pinovou koncovku dělitelného (6+2) konektoru.

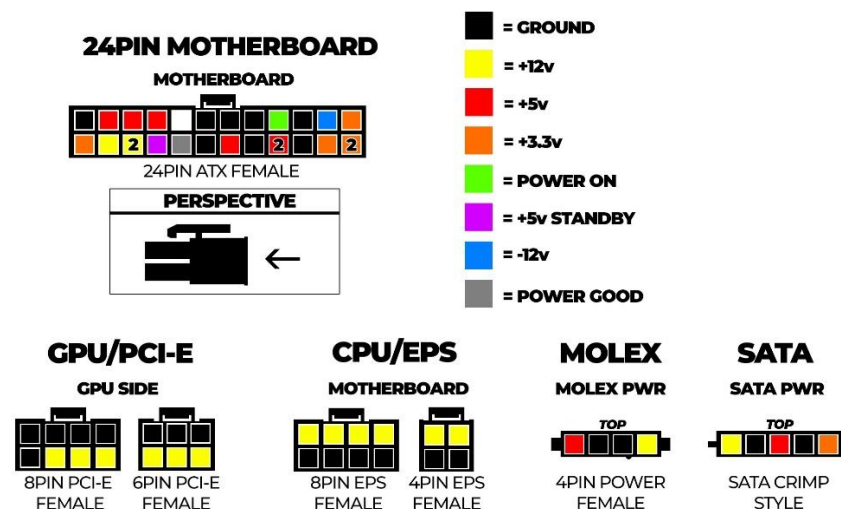
V případě, že vaše VGA karta má 8-pinovou(é) zásuvku(y), použijte přímo 8-pinový konektor a zapojte do VGA zásuvky.

Připojení ostatních konektorů :

Připojte Molex 4-pin, SATA, FDD 4-pinovou kabeláž k ostatnímu zařízení, jako například pevné disky, CD/DVD či disketové mechaniky.

*Born for Your Success....*

Zkontrolujte zda je všechna kabeláž připojena správně a pevně.



## Zapojení zdroje do sítě :

Před připojením síťového kabelu do zdroje zkontrolujte, zda je vypínač v poloze «O» (vypnuto). Po připojení síťového kabelu do zdroje můžete zdroj zapnout.

## Upozornění

V žádném případě zdroj neotvírejte, hrozí nebezpečí úrazu! Jakmile je kryt zdroje sundán, jakákoliv záruka zaniká. Tento zdroj je určen k provozu uvnitř počítačové skříňe v bezprašném a suchém prostředí.

## Záruční podmínky/záruční lhůta:

1stCOOL poskytuje záruku na své produkty, na vady materiálu a výrobní vady, po dobu 12-36 měsíců, od data nákupu. Dle konkrétního produktu.

**Tato záruka neřeší problémy či poškození, které vznikly z následujících důvodů:**

Nedodržení platné Intel ATX Desktop Power Supply specifikace.

Jakákoli nesprávná manipulace, která není v souladu s návodem.

Jakákoli úprava, poškození, demontáž, nesprávné použití, či neautorizovaná oprava.

Odstranění jakékoli nálepky či štítku výrobce.

Z důvodu vyšší moci (živelná pohroma).

Jakákoli jiná příčina, která nemá přímou souvislost s vadou materiálu či výrobním defektem.

\*specifikace může být změněna.

*Born for Your Success....*