



GAMING POWER SUPPLY
MANUAL

FX 450

FX 500

FX 550

FX 650

FX 750

www.evolveo.com

CZ

ÚVOD



Děkujeme, že jste si pořídili herní napájecí zdroj EVOLVEO FX. Tento napájecí zdroj nabízí nejlepší přímou kvalitu, která by měla uspokojit potřeby i těch nejnáročnějších hráčů. Herní napájecí zdroj EVOLVEO FX je nejlepší volbou pro napájení herních systémů nové generace.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ:
Uvnitř nejsou žádné části opravitelné uživatelem. Otevřením krytu způsobíte riziko úrazu elektrickým proudem a ztrácíte platnost záruky. EVOLVEO neodpovídá za následky jakéhokoli nevhodného zacházení, užití, pro které produkt nebyl určen, nebo použití v rozporu se zárukou a tímto manuálem.

VLASTNOSTI

STABILNÍ VÝKON
Modely herních napájecích zdrojů EVOLVEO FX mají vynikající elektrický výkon s ultra stabilním napětím a extrémně čistými výstupy. To pomůže dosáhnout nejvyššího možného přetaktování a zajistit stabilitu a spolehlivost vašich komponentů.

NEJLEPŠÍ OCHRANA
Na tyto zdroje napájení se vztahuje 3letá záruka. Herní napájecí zdroje EVOLVEO FX jsou také vybaveny několika ochranami pro zajištění bezpečného provozu, včetně:
(OVP) Ochrana proti přepětí
(LVP) Ochrana proti podpětí
(OPP) Ochrana proti přetížení
(SCP) Ochrana proti zkratu
(OCP) Nadproudová ochrana
(OTP) Ochrana proti přehřátí - FX650, FX 750

CZ

INSTALACE



1. Vyměňte napájecí zdroj z obalu.
2. Pomocí příložených šroubů nainstalujte napájecí zdroj do Vaší počítačové skříně. **POZNÁMKA:** Doporučujeme instalovat napájecí zdroj tak, aby ventilátor směřoval dolů. Pokud však bude napájecí zdroj umístěn na dno Vaší počítačové skříně a nebudou k dispozici žádné větrací otvory, může být nejlepší nainstalovat napájecí zdroj s ventilátorem směrem nahoru, aby byla zajištěna větší účinnost a spolehlivost.
3. Připojte kabel 24-pin ATX k základní desce. **POZNÁMKA:** Tento napájecí zdroj umožňuje odpojit čtyři kolíky úpné vpravo, aby se tento konektor stal konektorem 20-pin. Za žádných okolností byste neměli zapojovat další čtyřpinový konektor do 4kolíkového konektoru ATX12V nebo „P4“ na základní desce. Může dojít k vážnému poškození.
4. Připojte 8pin kabely EPS12V k základní desce. Jeden z konektorů EPS12V může být rozdělen, aby vznikl 4pin konektor ATX12V, pokud Vaše deska nemá konektor EPS12V.
5. Připojte 6/8pin PCIe kabely k vaší grafické kartě (grafickým kartám). **POZNÁMKA:** Nepokoušejte se připojit osmipinový PCIe kabel do šestikolíkového konektoru bez předchozího odpojení dalších dvou kolíků.
6. Připojte kabely SATA do mechaniky Vašeho systému, pevné disky, jednotky SSD a optické jednotky. Pokud vaše základní deska podporuje další napájení PCIe přes konektor SATA, připojte k základní desce také kabel SATA.
7. Připojte periferní konektory „molex“ k napájecímu zdroji a ventilátorům, pevným diskům a dalším zařízením.
8. Připojte napájecí kabel střídavého proudu k napájecímu zdroji a do zásuvky a přepněte vypínač do polohy ON.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

• Nevytahujte síťovou šňůru ze zásuvky za kabel.
• Nepřipojujte a nevytahujte síťovou šňůru do zásuvky víchyňmi rukami.
• Nepřipojujte adaptér do elektrické sítě při zjištění, že je adaptér poškozen (např. zkrat, spálený PVC obal).
• Okamžitě vytráhněte z elektrické sítě, jestliže ucítíte spalování.
• Nerozebírejte tato zařízení, nepokoušejte se jej jakkoli upravovat hrozi nebezpečí požáru, poranění nebo poškození osobního majetku. Veškeré opravy svězte autorizovanému servisu (Abacus Electric s.r.o.)
• Nevystavujte přímému slunci, nepokládejte jej na topení popř. jiný zdroj tepla. Nezakryvejte jej papírem nebo jiným materiálem, aby cirkuloval vzduch
• Nepoužívejte v prostředí, kde je teplota nižší než 0°C a vyšší než 40°C. Používejte na větraných místech.
• Nepokládejte adaptér na místa, která jsou citlivá na teplo.
• Ujistěte se, že Váš zdroj elektrické energie dodává správné napětí (V) a správnou frekvenci (Hz).
• Nepoužívejte adaptér s poškozeným přívodem, výstupními kabely nebo pojistkami.
• Udržujte mimo dosah dětí
• Ujistěte se, že výstupní napětí tohoto napájecího adaptéru odpovídá pro vaše zařízení.
• Odpojte zařízení od sítě, pokud její nebudete delší dobu používat.
• Konektory připojujte podle instrukcí a pokynů výrobce periférie (HDD, MB, CPU/GPU,...)
• Kontrolujte jmenovité příkon periférií a ujistěte se, že odpovídá danému výstupu zdroje.
• Zdroje vyšších kategorií mohou mít funkci pasivního chlazení, ventilátor se zapne až po zahřátí nebo zatížení zdroje.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO FX splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.
Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na [ftp://ftp.evolveo.com/ce](http://ftp.evolveo.com/ce)
Dovozce / Dovozca / Importer / Importör
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika
Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó
Naxya Limited
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Vyrobeno v Číně
Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ
Všechna práva vyhrazena.
Vzhľad a technická špecifikácia výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.



SK

ÚVOD



Děkujeme, že ste sa rozhodli pre herný napájací zdroj EVOLVEO FX. Tento napájací zdroj ponúka najvyššiu kvalitu, ktorá by mala uspokojiť potreby aj najnáročnejších hráčov. Herný napájací zdroj EVOLVEO FX je najlepšou voľbou pre napájanie herných systémov novej generácie.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

UPOZORNENIE:
Vnútri nie sú žiadne časti, ktoré by mohol opraviť užívateľ. Otvorením krytu vzniká riziko úrazu elektrickým prúdom a stráca sa platnosť záruky. EVOLVEO nezodpovedá za následky žiadnej nevhodnej manipulácie ani používania, pre ktoré výrobok nebol určený alebo používaný v rozpore so zárukou a týmto manuálom.

VLASTNOSTI

STABILNÝ VÝKON
Modely herného napájacieho zdroja EVOLVEO FX majú vynikajúci elektrický výkon s ultra stabilným napätím a extrémne čistými výstupmi. To pomôže dosiahnuť najvyššiu možnú preťažovanosť a zaručí stabilitu a spoľahlivosť vašich komponentov.

NAJLEPŠIA OCHRANA
Na tieto zdroje napájania sa vzťahuje 3-ročná záruka. Herné napájacie zdroje EVOLVEO FX sú tiež vybavené niekoľkými ochranami pre zaistenie bezpečného používania vrátane:
(OVP) Ochrana proti prepätiu
(LVP) Ochrana proti podpätiu
(OPP) Ochrana proti preťaženiu
(SCP) Ochrana proti zkratu
(OCP) Nadprúdová ochrana
(OTP) Ochrana proti prehriatiu - FX650, FX 750



SK

INŠTALÁCIA



1. Napájací zdroj vyberte z obalu.
2. Pomocou príložených skrutiek napájací zdroj nainštalujte do vašej počítačovej skrine. **POZNÁMKA:** Napájací zdroj odporúčame inštalovať tak, aby ventilátor smeroval dolu. Ak však napájací zdroj bude umiestnený na dno vašej počítačovej skrine a nebudú k dispozícii žiadne vetracie otvory, môže byť najlepšie nainštalovať napájací zdroj s ventilátorom smerom nahor, aby sa zaisťila väčšia účinnosť a spoľahlivosť.
3. Kábel 24-pin ATX pripojte k základnej doske. **POZNÁMKA:** Tento napájací zdroj umožňuje odpojiť štyri kolíky úplne vpravo, aby sa tento konektor stal konektorm 20-pin. Za žiadnych okolností by ste nemali zapájať ďalší štvorpinový konektor do 4-kolíkoveho konektora ATX12V alebo „P4“ na základnej doske. Môže dôjsť k vážnemu poškodeniu.
4. Pripojte 8pin káble EPS12V k základnej doske. Ak vaša doska nemá konektor EPS12V, jeden z konektorov EPS12V môžete rozdeliť, aby vznikol 4pin konektor ATX12V.
5. Pripojte 6/8pin PCIe káble k vašej grafickej karte (grafickým kartám). **POZNÁMKA:** Nepokúšajte sa pripojiť osmipinový PCIe kábel do šesťkolíkoveho konektora bez predošlého odpojenia ďalších dvoch kolíkov.
6. Pripojte káble SATA do mechaniky vášho systému, pevné disky, jednotky SSD a optické jednotky. Ak vaša základná doska podporuje ďalšie napájanie PCIe pomocou konektora SATA, pripojte k základnej doske aj kábel SATA.
7. Periférne konektory „molex“ pripojte k napájacímu zdroju, k ventilátorom, pevným diskom a ďalším zariadeniam.
8. Napájací kábel striedavého prúdu pripojte k napájacímu zdroju a do zásuvky a vypínač prepnite do polohy ON.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

• Nevytahujte napájací kábel zo zásuvky za šnúru.
• Napájací kábel nepripájajte ani nefahajte do zásuvky mokrymi rukami.
• Adaptér nepripájajte k elektrickej sieti, ak zistíte, že je poškodený (napr. zkrat, prepálený kryt z PVC).
• Ak ucítite zápach spalovania, okamžite ho odpojte od elektrickej siete.
• Toto zariadenie nerozoberajte, nepokúšajte sa ho žiadnym spôsobom upravovať, hrozi nebezpečenstvo požiaru, zranenia alebo poškodenia osobného majetku. Všetky opravy zverte autorizovanému servisu (Abacus Electric s.r.o.)
• Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani ho neumiestňujte na ohrievač alebo iný zdroj tepla. Nezakryvajte ho papierom ani iným materiálom, aby mohol cirkulovať vzduch
• Nepoužíajte v prostredí, kde je teplota nižšia ako 0°C a vyššia ako 40°C. Používajte vo vetraných priestoroch.
• Adaptér neumiestňujte na miesta citlivá na teplo.
• Uistite sa, že váš zdroj napájania dodáva správne napätie (V) a správnu frekvenciu (Hz).
• Nepoužíajte adaptér s poškodenými napájacími káblami, výstupnými káblami alebo pojistkami.
• Uchovávajte mimo dosahu detí
• Uistite sa, že výstupné napätie tohto napájacího adaptéru je vhodné pre vaše zariadenie.
• Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, odpojte ho od elektrickej siete.
• Pripojte konektory podľa pokynov a smernic výrobcu periférnych zariadení (HDD, MB, CPU/GPU,...)
• Skontrolujte jmenovité príkon periférnych zariadení a uistite sa, že zodpovedá výstupu zdroja napájania.
• Napájacie zdroje vyšších kategórií môžu mať funkciu pasivného chladenia, ventilátor sa zapne len vtedy, keď je zdroj zahriaty alebo zaťažený.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO FX spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sú relevantné pre daný typ zariadenia.
Plné znenie Vyhlásenia o zhode nájdete na [ftp://ftp.evolveo.com/ce](http://ftp.evolveo.com/ce)
Dovozce/Dovozca/Importer/Importör
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika
Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó
Naxya Limited
No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Vyrobené v Číne
Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ
Všetky práva vyhradené.
Vzhľad a technická špecifikácia výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



EN

INTRODUCTION



Thank you for purchasing the EVOLVEO FX Gaming Power Supply. This power supply offers the best premium quality intended to meet the needs of the most demanding PC gamers. EVOLVEO FX Gaming Power Supply is the best choice to power next generation gaming systems.

SAFETY INFORMATION

WARNING:
This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the warranty. EVOLVEO will not be responsible for any result of improper use, use for which the product was not intended, or use inconsistent with the warranty and this manual.

FEATURES

STABLE POWER
The EVOLVEO FX Gaming Power Supply models have outstanding electrical performance with ultra stable voltage and extremely clean outputs. This will help to achieve the highest possible overclock and provide stability and reliability to your components.

THE BEST PROTECTION
These power supplies are covered by a 3 years warranty. The EVOLVEO FX Gaming Power Supply also come equipped with several power protections to provide safe operation including:
(OVP) Over Voltage Protection
(LVP) Under Voltage Protection
(OPP) Over Power Protection
(SCP) Short Circuit Protection
(OCP) Over Current Protection
(OTP) Over Temperature Protection - FX650, FX 750



EN

DECLARATION OF COMPLIANCE

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO FX complies with the requirements of standards and regulations relevant for this type of device.
For the full wording of the Declaration of Compliance see <http://ftp.evolveo.com/ce>
Dovozce / Dovozca / Importer / Importör
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Czech Republic
Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó
Naxya Limited
No. 5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Made in China
Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ
All rights reserved.
Product appearance and technical specifications are subject to changes without prior notice.

DISPOSAL

The crossed-out container symbol on the product, in the enclosed documentation or on packaging means that all the electric and electronic equipment, batteries and storage cells in the European Union must be disposed of as sorted waste at the end of their service life. These products must not be disposed as unsorted municipal waste.

DECLARATION OF COMPLIANCE

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO FX complies with the requirements of standards and regulations relevant for this type of device.
For the full wording of the Declaration of Compliance see <http://ftp.evolveo.com/ce>
Dovozce / Dovozca / Importer / Importör
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Czech Republic
Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó
Naxya Limited
No. 5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Made in China
Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ
All rights reserved.
Product appearance and technical specifications are subject to changes without prior notice.

