

PowerPanel® Personal Edition

Uživatelská příručka

Úvod

PowerPanel® Personal Edition jednoduchý program sloužící k usnadnění práce se záložní baterií. Program pracuje společně se zařízením a zajišťuje jeho kompletní ochranu.

Tři hlavní funkce tohoto programu:

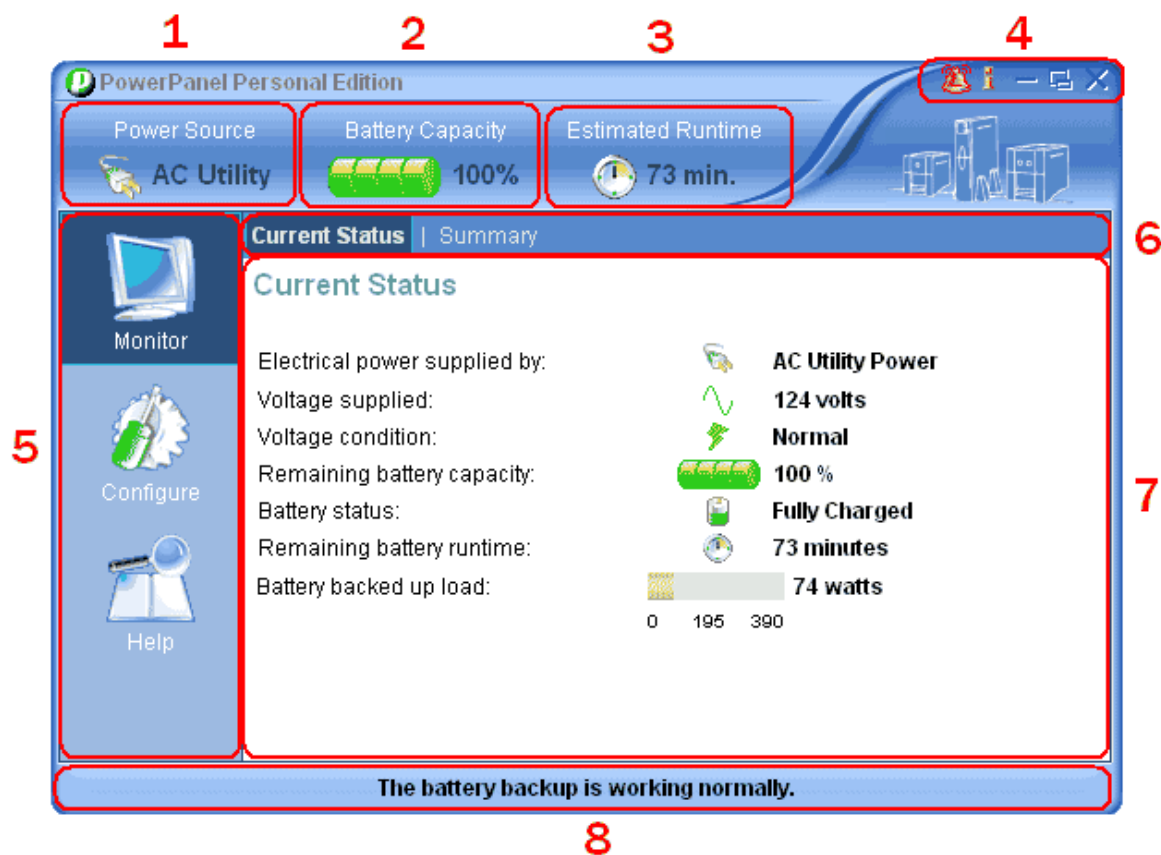
- Nepřetržité monitorování procesů baterie a síťového adaptéru.
- Přizpůsobení se Vašemu používání záložní baterie.
- Ochrana Vašeho systému a prevence ztráty dat při problému s napájením zařízení.

Rozhraní

Rozhraní PowerPanel® Personal Edition snadno konfiguruje a obsluhuje záložní baterii. Program klade důraz na funkční závislost mezi ikonami a rozhraním.

Hlavní obrazovka

Na hlavní obrazovce PowerPanel® Personal Editions se zobrazuje:



1. Zdroj napájení:

Tato ikona znázorňuje, zda je aktuálním zdrojem napájení Vašeho zařízení baterie nebo síťový adaptér.

	Aktuálním zdrojem napájení je síťový adaptér.
	Aktuálním zdrojem napájení je baterie.
	Vašemu zařízení není k dispozici žádný zdroj napájení*.
	Program PowerPanel® Personal Edition nemůže rozpoznat momentální zdroj napájení*.

2. Kapacita baterie*:

Tato ikona znázorňuje kapacitu baterie.

	Dochází k nabíjení baterie. Momentální kapacita baterie je znázorněna v procentech.
---	---

	Dochází k vybití baterie vlivem napájení zařízení.
---	--

3. Odhadovaný čas výdrže baterie:

Tato ikona znázorňuje zbývajících čas výdrže baterie. (Zbývajících čas do vypnutí Vašeho zařízení.)

	Předpokládaná doba chodu Vašeho zařízení při napájení ze síťového adaptéru.*
	Předpokládaná doba chodu Vašeho zařízení, doba do počátku hibernace nebo vypnutí, při napájení z baterie.

4. Speciální tlačítka:

	Ikona upozorňující na abnormální událost*.
	Ikona otevírající nápovědu.
	Minimalizace PowerPanel® Personal Edition.
	Změna velikosti okna PowerPanel® Personal Edition.
	Ukončení PowerPanel® Personal Edition.

5. Sloupec s vlastnostmi programu:

- Monitor: Vyberte pro zobrazení sledovacích funkcí.
- Configure: Vyberte pro zobrazení nastavení.
- Help: Vyberte pro zobrazení nápovědy.

6. Funkční oblast:

Tento pruh zobrazuje různé funkce dostupné pro vybranou vlastnost programu.

7. Pracovní plocha:

Tato oblast zobrazuje informace specifické pro vybranou vlastnost programu.

8. Oblast aktuálního stavu programu

The battery backup is working normally: Zdroj napájení poskytuje zařízení energii pro jeho normální chod.

PowerPanel Personal Edition Service is not ready: Tato zpráva se zobrazí pokud není aktivována žádná z funkcí PowerPanel® Personal Edition.

Unable to establish communication with battery backup: PowerPanel® Personal Edition není schopen monitorovat stav zdroje napájení vlivem ztráty komunikace s tímto zařízením.

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Indikační ikona - "System Tray icon"

Indikační ikona programu se zobrazuje v pravé části "Hlavního panelu" Vašeho operačního systému. Indikuje stav Vašeho zařízení a umožňuje rychlý přístup do hlavní nabídky programu.

Pro zobrazení aktuálního stavu baterie umístěte kurzor na indikační ikonu v "Hlavním panelu".

- Zobrazení stavu zařízení indikační ikonou:

	Zařízení pracuje normálně.
	Zařízení pracuje v módu "battery mode".
	PowerPanel® Personal Edition není schopen pracovat se zařízením vlivem ztráty komunikace.

- Pokud umístíte kurzor myši na indikační ikonu, zobrazí se informační text. Tato funkce Vás informuje zda se zařízení baterie dobíjí, jak je napájeno, zda vhodně komunikuje, nebo je plně dobíto.

Dostupné informace z indikační ikony:

- **PowerPanel Personal Edition**
Zařízení baterie pracuje správně.
 - **PowerPanel Personal Edition Service is not running**
Žádné z funkcí programu PowerPanel nejsou aktivovány.
 - **Computer unable to communicate with battery backup**
Program PowerPanel® Personal edition nemůže navázat komunikaci se zařízením baterie. Zkontrolujte zapojení zdroje napájení.
 - **Battery backup charging - PowerPanel Personal Edition**
Zařízení baterie se dobíjí pokud kapacita baterie klesne pod 100%.
 - **Battery backup is on battery power - runtime remains less than x minute**
Zařízení baterie se setkala s problémy s napájením ze sítě, zařízení je napájeno baterií. Je zobrazena předpokládaná doba chodu Vašeho zařízení.
- Pro spuštění hlavní nabídky programu, dvoj-klikněte na indikační ikonu nebo klikněte na tuto ikonu pravým tlačítkem myši a zvolte možnost "Open Application".

Vlastnosti

PowerPanel® vlastnosti a jejich charakteristika, popis jednotlivých ikon.

Tato část obsahuje vysvětlení:

- Co znamenají jednotlivé parametry nebo oblasti.
- Jak získat aktuální informace o zařízení baterie a upravit nastavení.
- Jak vykonat ověření o správné funkčnosti zařízení baterie.

Monitor

Aktuální stav a **Souhrn** poskytuje detailní aktuální informace a souhrn proběhlých událostí nebo stavu zařízení baterie.

- **Aktuální stav**

Zobrazuje aktuální informace o zařízení baterie a udává zda je stav zařízení normální nebo abnormální.

- **Souhrn**

Zobrazuje různé události v oblasti napájení zařízení a důležité hodnoty jako počet a dobu trvání každé proběhlé události napájení. Také je zobrazena souhrnná hodnota energie napájení.

Aktuální stav

Oblast	Popis	Ikona	Stav
El. energie je poskytována:	Aktuálním zdrojem napájení je síťový adaptér.		Síťový adaptér
	Aktuálním zdrojem napájení je baterie.		Baterie
	Vašemu zařízení není k dispozici žádný zdroj napájení*.		Není*

Napětí*	Výsledné napětí, které je zařízení dodáváno síťovým adaptérem nebo baterií.		Výsledné napětí zařízení v "line mode".
			Výsledné napětí zařízení v "battery mode"
Stav napětí*	Ikona indikuje ztrátu napájení ze sítě jako výpadek.		Power Lost
	Ikona indikuje stav napětí pod normální hodnotou.		Under Voltage
	Ikona indikuje stav napětí nad normální hodnotou.		Over Voltage
	Ikona upozorňuje na zvýšení napětí, pokud je vstupní napětí příliš nízké.		Voltage Boost*
	Ikona upozorňuje na snížení napětí, pokud je vstupní napětí příliš vysoké.		Voltage Buck*
	Zařízení baterie pracuje správně.		Normal
Kapacita baterie*	Zobrazuje aktuální stav baterie v procentech.		Baterie je dobíjena a její aktuální stav je zobrazen v procentech.
			Baterie dobíjí zařízení, dochází k jejímu vybití.

Stav baterie*	Baterie je plně nabitá.		Fully Charged
	Baterie je dobývána do plné kapacity. Tato ikona se může zobrazit po problému s napájením.		Charging
	Baterie dobývá zařízení a dochází k jejímu vybíjení.		Discharging
Zbývajcí čas výdrže baterie*	Doba, po kterou je zařízení schopno normálně pracovat.		Zbývajcí čas výdrže baterie v minutách.
			Zbývajcí čas do vybití nebo přepnutí do "battery mode".
Zatížení zařízení baterie*	Výsledná energie zařízení baterie.		Výsledná energie zařízení baterie v "line mode".
			Výsledná energie zařízení baterie v "battery mode".

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Souhrn

Zobrazuje různé události v oblasti napájení zařízení. Nastavitelná doba kontroly Vám umožňuje sledovat události 1 týden, 4 týdny, 12 týdnů nebo 24 týdnů staré. Souhrn Vám pomůže analyzovat a posoudit všechny důležité události. Dostupné informace jsou:

- **Last Power Event**

Čas a typ poslední nejdůležitější události.

- **Power Condition Summary**

Zobrazuje všechny různé události jako stabilizace napětí nebo velikost síly energie proudící do připojeného zařízení.

1. Power Outage: Výpadek, indikace výpadku síťového adaptéru.
2. Under Voltage*: Napětí síťového adaptéru kleslo pod minimální hodnotu Vašeho nastavení.**
3. Over Voltage*: Napětí síťového adaptéru stouplo nad maximální hodnotu Vašeho nastavení.**
4. Buck*: Funkce, která vyšší hodnotu napětí redukuje na normální hodnotu.
5. Boost*: Funkce, která nižší hodnotu napětí zvýší na normální hodnotu.

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

**Poznámka: Maximální a minimální hodnoty jsou k dispozici v části "Voltage".

- **Display period**

Tato nastavení poskytuje výběr časových period pro kontrolu událostí.

Nastavení

PowerPanel[®] Personal Edition je schopen různého nastavení a jeho přizpůsobení dle Vaší potřeby.

Nastavení se skládá z funkcí:

- **Plánování - "Schedule"***

Nastavení úloh umožňující automatické restartování nebo vypnutí zařízení.

- **Hlášení - "Notification"**

Nastavení zpráv upozorňující na problémy s napájením zařízení.

- **Provozní doba - "Runtime"**

Nastavení provozní doby programu.

- **Napětí - "Voltage"***

Zobrazení rozsahu napětí a aktuálního napětí síťového adaptéru.

- **Kontrolní test - "Self-Test"***

Otestování Vašeho zařízení a zobrazení výsledků posledního testu.

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Plánování - "Schedule"

PowerPanel[®] Personal Edition umožňuje automatické zapnutí nebo vypnutí připojeného zařízení. Nastavení umožňuje až týdenní naplánování. Automatické vypnutí zařízení musí být naplánováno po předchozím restartu.

- Sloupec **"ON"** zobrazuje čas zapnutí připojeného zařízení.
- Sloupec **"OFF"** zobrazuje čas vypnutí připojeného zařízení.
- Ve sloupci **"ON"** může být zvolen přesný čas zapnutí připojeného zařízení.
- Ve sloupci **"OFF"** může být zvolen přesný čas vypnutí připojeného zařízení.
- Po zvolení požadovaného času, musíte tuto volbu aktivovat v nastavení - **"Act."**
- Pokud je vybrána volba - **"N.R."** zařízení nebude automaticky restartováno i přesto, že je nastavena doba restartu!

Poznámka: **"N.R."** je zkratka pro "Never Restart" (Nikdy Nerestartovat).

Poznámka: Pokud je vybrána volba **"N.R."** je třeba zařízení restartovat manuálně.

Poznámka: Po zvolení požadovaného času zapnutí musí být také zvolen požadovaný čas vypnutí zařízení.

Prostor pod volbou "Schedule" slouží k zobrazení jednotlivých vysvětlivek o nastavení.

Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Hlášení - "Notification"

Pokud nastanou problémy s napájením zařízení, PowerPanel® Personal Edition na tuto skutečnost upozorní uživatele dvěma způsoby:

1. Zvuková upozornění:

Pokud je zvolena možnost "Enable PowerPanel® notification", program vytvoří zřetelný zvuk, který varuje uživatele na příslušný problém.

2. Upozornění programem*:

Program vytvoří zřetelný zvuk.

- "Enable alarms at all times".

Program na problémy s napájením zařízení upozorní zřetelným pípnutím.

- "Disable alarms at all times".

Program na problémy s napájením zařízení neupozorní zřetelným pípnutím.

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Provozní doba - "Runtime"

K dispozici jsou dvě základní nastavení baterie:

- **"Keep Computer Running"*:**

Při tomto nastavení zařízení vydrží v provozu po dobu výdrže baterie.

- **"Preserve Battery Power":**

Při tomto nastavení zařízení vydrží v provozu po Vámi předem určenou dobu.

Při výskytu problému s napájením zařízení, dojde po zobrazení výstražné zprávy k vypnutí zařízení nebo přechodu do módu hibernace.

Poznámka: Pokud je na Vašem zařízení hibernace vypnuta nebo není k dispozici, dojde po zobrazení varovné zprávy k automatickému vypnutí.

*Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Napětí - "Voltage"

Tato možnost nastavení zobrazuje aktuální napětí síťového adaptéru a normální rozsah napětí Vašeho zařízení. Pokud napětí síťového adaptéru překročí přijatelné hodnoty, program přepne zdroj napájení pro zaručení bezpečného napětí.

Poznámka: Širší rozsah napětí vystavuje Vaše zařízení vysokému riziku poškození. Doporučujeme věnovat při nastavení hodnot rozmezí napětí zvýšenou opatrnost.

Note: Užší rozsah napětí baterie rozhodne o upřednostnění před jinými zdroji napájení.

Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Kontrolní test - "Self-Test"

Kontrolní test slouží k ověření správné funkčnosti Vašeho zařízení. Kontrolní test můžete spustit v hlavní obrazovce této funkce. Pokud kliknete na tlačítko "Initiate Self-test", zařízení automaticky přepne zdroj napájení na baterii a zároveň vyzkouší její funkčnost. Po skončení se zobrazí výsledek kontrolního testu.

Pokud kontrolní test selhal, může to být následkem těchto problémů:

- Zařízení nemá dostatek energie.
- Nastavená provozní doba zařízení je menší než vyžaduje kontrolní test.

Poznámka: Důrazně doporučujeme spouštět kontrolní test s již připojeným zařízením. Zlepší se měření funkčnosti baterie a její provozní doby. Proto po skončení takového kontrolního testu dostanete daleko přesnější výsledky těchto hodnot.

Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Zde je vysvětleno několik speciálních okolností:

- **Přetížení zařízení.**
- **Hibernace.**
- **Krátká provozní doba.**
- **Spánkový režim.**

Přetížení zařízení

K přetížení Vašeho zařízení může dojít, pokud je k němu připojeno příliš jiných zařízení. Přetížené zařízení není schopné plnit svoji funkci a může způsobit vyhození jističů. Pro ujištění, že Vaše zařízení je schopné zásobovat všechno připojené vybavení, dodržujte přiměřenou zátěž.

Hibernace

Po započetí hibernace, zařízení uloží všechna data a zahájí proces hibernace. Pokud dojde k přerušení tohoto procesu, dojde k opětovnému otevření složek a programů.

- **Charakterizace:**

Po deseti vteřinách od prvního zobrazení varovné zprávy, započne proces hibernace. Pokud zvolíte možnost "Cancel", můžete pokračovat v práci až do zobrazení další varovné zprávy o hibernaci. Tato varovná zpráva se zobrazí pouze po dobu tří vteřin a bude obsahovat informaci o doporučení okamžitého vypnutí. Pokud přejdete i toto varování, Váše zařízení se vystavuje riziku okamžitého samovolného vypnutí.

- **Speciální okolnosti**

- Hibernace nebo automatické vypnutí zařízení započne přesně po pěti vteřinách po ztrátě komunikace s připojeným zařízením.
- Pokud není na Vašem zařízení dostupná hibernace, nastává automatické vypnutí.

Poznámka: Hibernace není dostupná na všech modelech zařízení.

Krátká provozní doba

- U zařízení v "line mode" PowerPanel[®] zobrazí varovnou zprávu o krátké provozní době při vyčerpání energie k provozu zařízení, ke kterému dojde nejpozději do pěti minut.

- U zařízení v "battery mode", se varovná zpráva o krátké provozní době zobrazí do dvou minut před vyšerpáním energie. Zařízení Vás vyzve k vypnutí nebo započetí hibernace. Pokud toto varování budete ignorovat, zařízení se vypne automaticky.

*Poznámka: Problémy se zdrojem napájení mohou způsobit, že používané zařízení je pod příliš velkým napětím, příliš nízkým napětím nebo se potýká s výpadky energie.

Poznámka: Není dostupné pro všechny modely zařízení.

Spánkový režim

- **Spánkový režim**

Při vstupu zařízení do spánkového režimu dochází k vypnutí monitoru a pevného disku pro úsporu energie. Všechna neuložená data budou ztracena, pokud během tohoto režimu dojde k problémům s napájením. Doporučujeme uložit všechny otevřené, neuložené soubory.