

220/230/240V

APC
Legendary Reliability™

Řešení napájení serverů a sítí Power Solutions

Smart-UPS®

Výkonná ochrana napájení
serverů a sítí



Spolehlivost

Line-interactive technologie

Sinusový výstup = prvotřídní bezpečné napájení

Úprava napájení pro síťová zařízení

Automatická diagnostika

Rozhraní komunikačního portu

Ochrana před blesky/přepětím

ASIC technologie

Dostupnost

AVR Boost - Ochrana před podpětím

AVR Trím - Ochrana před přepětím

CellGuard™ - Inteligentní správa baterií

Upozornění na nutnost výměny baterie

Quick Swap™ - Baterie připojitelné za chodu

Automatický přepojovač pro ochranu napájení zrcadlenými UPS

ProtectNet™ - Přepětová ochrana počítačové sítě

SmartSlot™ Příslušenství

Správa

PowerChute® Business Edition Software pro správu

Podpora pro standardní operační systémy

Integrace systému síťové správy prostřednictvím SNMP událostí

Integrovaný SmartSlot pro rozšiřující karty

Měřiče zatížení, odběru a napětí

LED Indikátory

Zvukové alarmy

Záruka & osvědčení

Dvouletá záruka

CE, C-tick, EN 50091-2, EN 50091-1 GOST, PCBC, VDE

Navrženo pro Windows 2003

Schváleno společností Novell labs

Výrobce je držitelem certifikátu ISO9002 a ISO14001

Globální programy služeb

Servis u zákazníka

Rozšířená záruka

Služba prvotního spuštění Start-UP

Služba analýzy potřeb zákazníka

Podrobnosti o modelech naleznete v tabulkách technických specifikací

Obsah

Přehled produktů	s.3
Smart-UPS Řada Tower	s.6
Smart-UPS Řada Rack-mount	s.7
Smart-UPS Řada XL	s.8
Smart-UPS Bateriové sady XL a UX	s.9
Nástroje pro rozšířené možnosti správy	s.10
InfraStruXure™ Type A	s.11
Instalační a montážní příslušenství UPS	s.11
APC Globální programy služeb	s.12
Ocenění	s.12

Nová řešení pro sítě a servery

Navrženo pro Windows Server 2003



Společnost APC zaručuje jako držitel loga Designed for Windows Server 2003 snadnou

integraci svých produktů typu Smart-UPS® do prostředí Windows Server 2003.

Spolu se společností Microsoft vyvinula původní systém vypínání záložního

zdroje, který je nyní integrován do operačního systému Windows Server 2003.

Společnost APC nyní navíc se všemi modely Smart-UPS dodává software

PowerChute® ve verzi Business Edition, která je plně podporována systémem

Windows Server 2003.

Smart-UPS 2200 a 3000 VA, provedení 2U Rack Mount

Tyto modely jsou optimalizovány pro stojany, zaujímají pouze dvě U-police (89 mm) a poskytují výkon 2700 wattů, což z nich činí ideální řešení pro stojanové servery, tenké servery a úložiště dat.

Smart-UPS 750 a 1000 VA, provedení 1U Rack Mount

Ochrana pro servery důležitých podnikových aplikací umístěných ve stojanu, kde je nutno brát ohled jak na místo, tak na napájení.

Smart-UPS 750 a 1000 VA, provedení Extended Run Tower

Tyto nové modely s prakticky neomezeně škálovatelnou dobou zálohování zabezpečují napájení počítačového vybavení a umožňují tak dostupnost výpočetních, telekomunikačních, VoIP (internetová telefonie) a dalších kritických podnikových aplikací i během dlouhodobých výpadků napájení.

Smart-UPS 5000 VA, provedení 5U Rack Mount Extended Run

Tyto stojanové záložní zdroje nabízejí výkon plných 4000 W a škálovatelnou dobu zálohování. Tento kompaktní UPS systém nabízí také rozsáhlé možnosti vzdáleného monitorování díky zabudované kartě Network Management Card EX. Poskytují spolehlivou a výkonnou ochranu pro jeden a více stojanů osazených důležitými podnikovými servery, zařízeními pro VoIP telefonii a dalšími telekomunikačními systémy.

Kompletní ochrana napájení

Spolehlivost—Dostupnost—Správa:

Tři nejdůležitější požadavky při výběru záložního zdroje pro váš systém.

Spolehlivost: Spolehlivý výkon po celou dobu provozu



Line-interactive technologie poskytuje bezkonkurenční výkon a spolehlivost

Inovativní line-interactive technologie používá při normálním provozu DC/AC střídač (opačná konverze než v případě nabíječe baterií) a poskytuje tak vyšší výkon a účinnost.

Sinusový výstup

Sinusový výstup z jednotky APC Smart-UPS zajišťuje kompatibilitu se všemi zátěžemi. (Netýká se modelů SU420INET/SU620INET)

Úprava napájení pro třídu síťových zařízení zamezuje kolísání napětí

Filtry EMI/RFI zabraňují, aby ruchy z napájecí sítě způsobovaly datové chyby. Smart-UPS splňuje požadavky společností Novell a Microsoft kladené na ochranu sítí, aniž by byla zapotřebí dodatečná zařízení upravující napájení.

Přepětová ochrana a ochrana před blesky chrání váš hardware

V testech podle ANSI/IEEE 587, kategorie "A" a "B", překonává přepětová ochrana integrovaná v APC Smart-UPS prakticky všechny samostatné přepětové ochrany.

Diagnostika - prevence před selháním

Smart-UPS neustále monitoruje svůj stav a aktivně vás informuje o výsledcích pomocí webového rozhraní, protokolu SNMP, E-mailu nebo zprávy na pager.

Automatická diagnostika

Všechny Smart-UPS provádějí automatický test při zapnutí a pak každé dva týdny. Automatický test je také možné vyvolat stiskem tlačítka, nebo lze pomocí softwaru nastavit čas spuštění automatického testu. Tak budete vždy včas upozorněni na zhoršující se stav baterií.

Záložní zdroje Smart-UPS XL nabízejí systém N+1 baterií pro redundantní a spolehlivý provoz

Externí bateriové sady Smart-UPS XL, pracující paralelně s vestavěnými bateriemi, jsou díky N+1 redundanci zárukou bezporuchového provozu.

Bezpečné bezobslužné vypnutí.

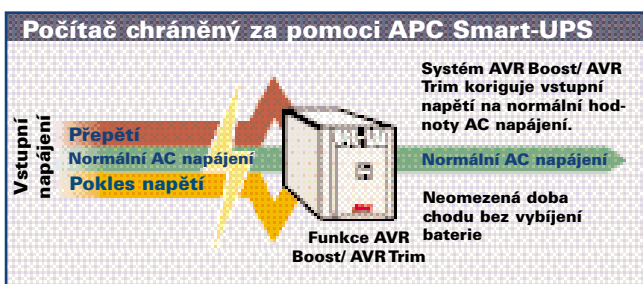
V případě dlouhodobého výpadku napájení provede program PowerChute Business Edition (software pro správu Smart-UPS) automaticky bezobslužné vypnutí systémů. Tento software zajišťuje komunikaci mezi UPS a serverem prostřednictvím přiloženého komunikačního kabelu. K výpadkům elektřiny může dojít v noci, o víkendech nebo v době, kdy je správce sítě mimo budovu – proto je automatické bezpečné ukončení činnosti velmi důležité. Smart-UPS nabízí funkci bezobslužného vypínání pro řadu operačních systémů, včetně Microsoft Windows Server 2003, WindowsNT/2000/XP, Novell NetWare, Linux a SCO Unixware (pro jiné operační systémy se dodává zvlášť). S programem PowerChute Business Edition máte správu UPS a diagnostiku problémů s napájením plně pod kontrolou.

Dostupnost: Minimalizace prostojů, maximalizace výkonnosti a doby provozuschopnosti

Automatická regulace napětí

Funkce AVR Boost automaticky koriguje stavy podpětí

Umožní vám pracovat při podpětí, aniž by se zbytečně vybíjely baterie. Funkce SmartBoost automaticky zvyšuje nízké napětí na bezpečnou výstupní hodnotu.



Funkce AVR Trim automaticky koriguje stavy přepětí

Umožní vám pracovat při přepětí v napájecí síti, aniž by se zbytečně vybíjely baterie. Funkce AVR Trim automaticky omezuje vysoké napětí na bezpečnou výstupní hodnotu.

Inteligentní správa baterií

Funkce CellGuard prodlužuje životnost baterií

Zdokonalená spolehlivost je výsledkem systému přesného nabíjení baterie a automatických testů skutečného nabití baterie. Redundantní ochrana proti přebíjení přispívá k delší životnosti baterií. Funkce AVR Boost a AVR Trim korigují podpětí a přepětí sítě, aniž by docházelo k přepínání do baterií.

Funkce upozorňující na nutnost výměny baterií zamezuje prostojům systému

Smart-UPS provádí automaticky každé dva týdny self-test. Tím je zajištěno, že budete upozorněni na zhoršující se stav baterií dříve, než přestanou fungovat. Self-test můžete kdykoli spustit stiskem příslušného tlačítka nebo jej naprogramovat pomocí software.

Kratší doba nabíjení

Systém nabíjení baterií je v APC Smart-UPS řízen mikroprocesorem. Přesného nabití baterií je tak dosaženo v kratším čase než u dřívějších UPS systémů. Tak bude možné váš systém po dlouhodobém přerušení dodávky elektřiny dříve spustit.

Prodloužená doba zálohování

Smart-UPS XL umožňuje přidáním externích bateriových sad škálovat dobu zálohování. Můžete tak vytvářet řešení přizpůsobená na míru dané aplikaci.



QuickSwap™

Uživatelsky přátelský systém, který umožňuje v čase kratším než 1 minuta vyměnit za provozu baterie UPS.

Šetří čas a náklady spojené s odesláním UPS na servis baterií a umožňuje snadnou a bezpečnou výměnu baterií při spuštěném a funkčním systému. Sada náhradních baterií se dodává ve znovu použitelném pouzdře, které vám usnadní navrácení dosloužilých baterií do recyklačního střediska nebo společnosti APC.

Předcházení prostojům

Předvídání závad

Díky periodicky prováděným testům a dalším diagnostickým procedurám vás Smart-UPS může upozornit na hrozící selhání dříve, než k němu dojde.

Například na potřebu výměny baterií vás Smart-UPS upozorní přibližně 6 až 8 týdnů předem.

Zajištění diagnostických údajů

Smart-UPS neustále monitoruje svůj stav a o výsledcích informuje prostřednictvím webového rozhraní, protokolu SNMP, e-mailu nebo zprávy na pager.

Nástroje pro správu UPS zvyšují dostupnost

APC Smart-UPS® jsou vybaveny systémem SmartSlot, který umožňuje použít různé rozšiřující karty a přizpůsobit tak správu vašich Smart-UPS podmínkám konkrétní aplikace. S těmito volitelnými nástroji pro správu UPS můžete provádět řadu funkcí, jako je například monitoring okolní teploty nebo práce se systémy nouzového vypnutí. (Nástroje na správu jsou podrobně popsány na straně 10)

Podpora redundantního síťového kabelu

S rozšiřující kartou APC Network Management Card a s utilitou PowerChute Network Shutdown může několik Smart-UPS jednotek koordinovat vypínání redundantních serverů se společným napájením. Můžete tak vytvořit 2N UPS řešení s vysokou mírou dostupnosti.

ProtectNet™ pro vyšší dostupnost

Ochrana ProtectNet zvyšuje dostupnost vašich systémů, protože chrání vaši elektroinstalaci a kabely před proudovými rázy a napětovými špičkami, které působí prostoje systémů a škody na vybavení. (Další informace naleznete na stránkách www.apc.com/products/protectnet).



Možnosti správy: Přizpůsobení ovládání a kontroly

Informační LED indikátory poskytují přehlednou informaci o stavu UPS

Máte okamžitý přístup k informacím o stavu napájení a Smart-UPS, bez nutnosti mačkat jakákoli tlačítka. Sloupcové ukazatele a stavové indikátory jsou srozumitelné a snadno se používají. Vizualní a zvukové alarmy vás upozorní na chybové stavy.

Ukazatele zatížení, napájení a napětí poskytují potřebné informace

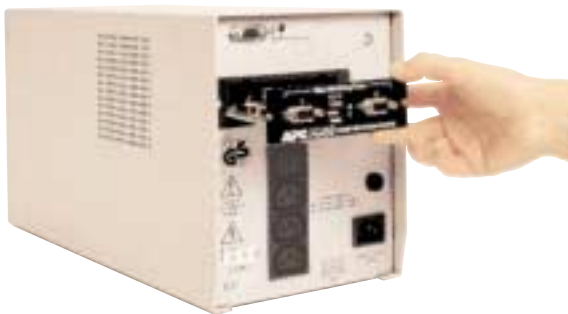
Ukazatel zátěže udává míru zatížení a zabraňuje překročení výkonové kapacity UPS. Měřič napětí udává napětí napájecí sítě a kapacitu baterie. Můžete tak odhadnout čas zbývající do vybití baterií. Při slabých bateriích se ozve alarm, abyste mohli včas uložit data, ukončit běžící aplikace a vypnout systém.

Alarmy

Akustické alarmy vás upozorní na změny v provozním prostředí a ve stavu baterií. Některé alarmy je možné konfigurovat pomocí softwaru a většinu z nich lze také potlačit nebo zpozdít, aby nedocházelo ke zbytečným alarmům. Most can also be suppressed or delayed, to eliminate unwanted noise.

USB kompatibilita

Nové Smart-UPS (SUA modely) jsou kompatibilní s nativními funkcemi operačních systémů Windows 2000/XP a Windows Server 2003, určenými pro řízení napájení prostřednictvím sériového nebo USB portu. Pro zvýšení úrovně správy systému instalujte plnou verzi software PowerChute Business Edition. Jako zakládající člen organizace USB Implementers Forum a partner společnosti Microsoft hrála společnost APC významnou roli při definování specifikací USB rozhraní pro napájecí zařízení.



- a Ukazatel zatížení*** – Indikuje odběr zátěže a zabraňuje překročení výkonové kapacity.
- b AVR Trim LED*** - Kontrolka svítí, když UPS koriguje příliš vysoké napětí ze sítě.
- c On-line LED** - Kontrolka svítí, když UPS přivádí na zátěž napětí ze sítě.
- d AVR Boost LED*** - Kontrolka svítí, když UPS koriguje příliš nízké napětí ze sítě.
- e Tlačítko On/Test** - Zapíná UPS a aktivuje self-test UPS a zobrazení napětí ze sítě.
- f Tlačítko Off** – Vypíná UPS a zátěž. Speciální design zabraňuje nechtěnému vypnutí.
- g Přetížení LED** - Když zátěž připojená k jednotce UPS přesahuje výkonovou kapacitu, rozsvítí se kontrolka a zazní zvukový alarm.
- h On-Battery LED** - Když UPS napájí zátěž z baterií, rozsvítí se kontrolka a zazní zvukový alarm.
- i LED Výměna baterie** - Když je životnost baterie u konce a je třeba ji vyměnit (obvykle do 30 dnů), rozsvítí se kontrolka a ozve se akustický alarm.
- j Ukazatel nabití baterie/napětí v síti*** - Zobrazuje aktuální nabití baterie v procentech a napětí ve veřejné síti. Při slabé baterii se ozve akustický alarm.

APC PowerChute Business Edition Správa UPS a systém bezpečného vypnutí serverů a pracovních stanic

Program PowerChute Business Edition umožňuje současně monitorovat až 5 UPS chránících servery nebo pracovní stanice. V případě dlouhodobého výpadku napájení zajistí šetrné bezobslužné vypnutí systémů ochranu dat a rychlé zotavení po obnovení napájení. Pokročilá funkce analýzy a hlášení možných problémů umožní problémům předejít a tím zajistit dobrý stav napájení systému.

• Hlášení o problémech

Upozornění do e-mailu a na pager zajistí včasné řešení problémů.

• Funkce doporučující další postup

Snižuje nároky na zaškolení, zjednodušuje nasazení systému a urychluje odstraňování závad.

• Registr událostí

Pomáhá rychle identifikovat opakující se nestandardní stavy.

• Síťová správa

Umožňuje integraci systému. Odesláním SNMP událostí na vámi preferovaný systém síťové správy můžete spravovat APC zařízení z jediného systému.

Software pro správu UPS je k dispozici také ve verzi PowerChute Business Edition Deluxe 25 Node Version. Další řešení správy systému viz strana 10.

Vestavěný SmartSlot nabízí rozšíření funkcí UPS.

APC Smart-UPS® jsou vybaveny systémem SmartSlot, který umožňuje použít různé rozšiřující karty a přizpůsobit tak správu vašich Smart-UPS podmínkám konkrétní aplikace. Rozšiřující karty se připojují do slotu na zadním panelu UPS a jsou napájeny z UPS i v době, kdy je UPS v režimu spánku. S tímto volitelným příslušenstvím můžete provádět řadu funkcí, jako je například monitoring okolní teploty nebo práce se systémy nouzového vypnutí. (Tyto a další nástroje pro správu viz strana 10.)

**Tyto funkce nejsou dostupné pro modely SU420INET/SU620INET*

Smart-UPS® Řada Tower

Vynikající konstrukce, velký objem výroby a neustálé zvyšování kvality zaručují řadě APC Smart-UPS® bezkonkurenční spolehlivost. Záložní zdroje APC řady Smart-UPS® získaly řadu ocenění. Jsou ideálními UPS pro ochranu kritických podnikových serverů (platforma Intel i UNIX), minipočítačů, síťových přepínačů a rozbočovačů, prodejních míst, obchodů, bankovních terminálů či bankomatů.



Nové! Nové! Nové! Nové! Nové!

SPECIFIKACE	SU420INET ¹	SU620INET ¹	SUA750I	SUA1000I	SUA1500I	SUA2200I	SUA3000I	SU5000I	
PowerChute Business Edition 5 Node Version	Podpora pro Windows Server 2003/2000/NT 4.0, Novell Netware, Red Hat Linux, SuSE Linux, Turbolinux a Sun Solaris								
Počet pozic SmartSlot	n/a			1				2	
Přívodní zástrčka	IEC320 C14 (10AMP)				IEC320 C20			Pevné zapojení	
Výstupní zásuvky (IEC320 C13)	4		6	8		8 C13, 2 C19 & 2 připojení na svorky		8 C13, 2 C19 & 6 připojení na svorky	
Maximální rozměry (V x Š x H)	168 x 119 x 368mm		157 x 137 x 358mm	216 x 170 x 439mm		432 x 196 x 546mm		439 x 229 x 665mm	
Čistá hmotnost	9,1 kg	12,3 kg	13,2 kg	19,1 kg	24,1 kg	50,9 kg	55,9 kg	95,3 kg	
Hmotnost při dodání	10 kg	13,2 kg	14,5 kg	20,9 kg	26,4 kg	60,9 kg	64,6 kg	104,4 kg	
Výměnná bateriová kazeta	RBC 2	RBC 4	RBC 48	RBC 6	RBC 7	RBC 11		(2) RBC 12	
Úroveň pro servisní služby	SB-11			SB-12		SB-13		SB-14	
PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY	SU420INET	SU620INET	SUA750I	SUA1000I	SUA1500I	SUA2200I	SUA3000I	SU5000I	
Jmenovité vstupní napětí	230 Vac, jedna fáze, 50 nebo 60 Hz (automaticky volitelné)								
Doba přepnutí (typicky)	2 milisekundy, včetně doby detekování								
AVR regulace Boost/Trim	30% / 12%		30% / 12%	30% / 12%			12% / 12%		
Standardní rozsah vstupního napětí ²	160-286 Vac		160-286 Vac	160-286 Vac			174-286 Vac		
Mezní nastavitelné limity napájecího napětí při kterých ještě nedochází k vybití baterie	151-302 Vac		151-302 Vac	151-302 Vac			168-302 Vac		
Rozsah výstupního napětí	208-253 Vac		208-253 Vac	208-253 Vac			196-253 Vac		
Výkonová kapacita (VA, W)	420, 260	620, 390	700, 500	1000, 670	1500, 980	2200, 1980	3000, 2700	5000, 3750	
Kapacita rázové energie, špičkový proud	320 Joulů			480 Joulů, 6.5kA					
Doba reakce v normálním/sdruženém režimu	0 ns, <5ns typicky								
Přechodní napětí při rázu v normálním režimu (podle IEEE 587 Cat. A 6kV testu)	<0.7% špičky, typicky				<0.3% špičky, typicky				
Baterie	Plynotěsné, bezúdržbové olověné akumulátory s typickou životností 3-6 let.								
Doba nabíjení na 90% kapacity	4.5 hodiny			3 hodiny					
Pracovní prostředí	max. nadmořská výška 3000 metrů, vlhkost 0-95%, nekondenzující, 0 až +40 °C								
Skladovací podmínky	max. nadmořská výška 15000 metrů, -15 až +45 °C								
Hlučnost 1 metr od zařízení	<45 dBA		<41 dBA	<45 dBA		<53 dBA	<53 dBA		
BTU za hodinu	50	70	85	100	135	275	375	430	
TYPICKÁ DOBA ZÁLOHOVÁNÍ ³									
ZÁTĚŽ Wattů	VA	SU420INET	SU620INET	SUA750I	SUA1000I	SUA1500I	SUA2200I	SUA3000I	SU5000I
130	200	21min	45min	54min	1hod 40min	2hod 52min	5hod 36min	5hod 36min	7hod 51min
260	400	6min	15min	21min	45min	1hod 24min	5hod 36min	5hod 36min	2hod 32min
390	600	-	-	6min	15min	33min	1hod 28min	1hod 28min	2hod 32min
520	800	-	-	-	7min	17min	52min	52min	1hod 38min
650	1000	-	-	-	-	8min	28min	28min	59min
910	1400	-	-	-	-	-	17min	17min	40min
1430	2200	-	-	-	-	-	13min	13min	31min
1950	3000	-	-	-	-	-	-	10min	20min
3500	5000	-	-	-	-	-	-	-	6min

¹ SU420INET a SU620INET také nabízejí zabudovanou ochranu datového vedení s připojením typu RJ-45 a ethernet 10BaseT.

² Limitní hodnoty pro přepnutí do baterii jsou uživatelsky nastavitelné pomocí přiloženého softwaru.

³ Servery a další IT zařízení se přesouvají do oblasti zdrojů typu Power Factor Corrected (PFC) 1.0, kde spotřeba ve volt-ampérech (VA) je stejná jako ve wattech (W). Pro přesné dimenzování UPS a stanovení doby zálohování vycházejte z wattového výkonu. Pokud nebudete mít tento údaj k dispozici, vynásobte odebraný proud v ampérech (A) napájecím napětím ve voltech (V) a obdržíte výkon ve VA. Podrobnější informace o výpočtech týkajících se záložních zdrojů naleznete na webových stránkách společnosti APC na adrese www.apc.cz/sizing.

Stojanové jednotky Smart-UPS®

Smart-UPS v provedení pro montáž do stojanů jsou nabízeny v široké škále výkonů. Snadno se instalují a jsou kompatibilní se všemi oblíbenými druhy stojanů. Nabízejí ideální řešení pro servery navržené přímo do stojanů, tenké servery a další stojanová zařízení, jako jsou přepínače, rozbočovače a brány



Nové! Nové! Nové! Nové! Nové! Nové! Nové!

SPECIFIKACE	SUA750RMI1U	SUA1000RMI1U	SUA750MI2U	SUA1000RMI2U	SUA1500RMI2U	SUA2200RMI2U	SUA3000RMI2U	SU5000RMI5U	
PowerChute Business Edition 5 Node Version	Podpora pro Windows Server 2003/2000/NT 4.0, Novell Netware, Red Hat Linux, SuSE Linux, Turbolinux a Sun Solaris.								
Počet pozic SmartSlot	1				2				
Přívodní zástrčka	IEC320 C14				IEC320 C20				
Výstupní zásuvky (IEC320 C13)	4 C13, 2 připojení na svorky				8 C13, 1C19 & 3 připojení na svorky				
Maximální rozměry (V x Š x H)	438x432x660mm		88,9x483x457mm			88,9x483x660mm		222x483x635mm	
Čistá hmotnost	21,8 kg		21,8 kg	28,2 kg	28,6 kg	43,6 kg		93 kg	
Hmotnost při dodání	25,5 kg		25,1 kg	31,6 kg	31,9 kg	56,8 kg		102 kg	
Výměnná bateriová kazeta	RBC 34		RBC 22	RBC 23	RBC 24	RBC 43		(2) RBC 12	
Úroveň pro servisní služby	SB12							SB14	
PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY	SUA750RMI1U	SUA1000RMI1U	SUA750MI2U	SUA1000RMI2U	SUA1500RMI2U	SUA2200RMI2U	SUA3000RMI2U	SU5000RMI5U	
Jmenovité vstupní napětí	230 Vac, jedna fáze, 50 nebo 60 Hz (automaticky volitelné)								
Doba přepnutí (typická)	2 milisekundy, včetně doby detekování								
AVR regulace Boost/Trim	30% / 12%							12% / 12%	
Standardní rozsah vstupního napětí	160-286 Vac							174-286 Vac	
Mezní nastavitelné limity napájecího napětí, při kterých ještě nedochází k vybití baterie ¹	151-302 Vac							168-302 Vac	
Rozsah výstupního napětí	208-253 Vac							196-253 Vac	
Výkonová kapacita (VA, W)	750, 480	1000, 640	750, 480	1000, 670	1500, 980	2200, 1980	3000, 2700	5000, 3750	
Kapacita rázové energie, špičkový proud	480 Joulů, 6,5kA								
Doba reakce v normálním/sdruženém režimu	0 ns, <5ns typicky								
Průchozí napětí při rázu v normálním režimu (podle IEEE 587 Cat. A 6kV testu)	<0,3% špičky, typicky								
Baterie	Plynotěsné, bezúdržbové olověné akumulátory s typickou životností 3-6 let								
Doba nabíjení na 90% kapacity	2 hodiny			3 hodiny					
Pracovní prostředí	max. nadmořská výška 3000 metrů, vlhkost 0-95%, nekondenzující, 0 až +40 °C								
Skladovací podmínky	max. nadmořská výška 15000 metrů, -15 až +45 °C								
Hlučnost 1 metr od zařízení	<45 dBA		<36 dBA		<46 dBA	<47 dBA		<53 dBA	
BTU za hodinu	130		68	89	171	300	400	430	
TYPICKÁ DOBA ZÁLOHOVÁNÍ ²									
ZÁTĚŽ Wattů	VA	SUA750RMI1U	SUA1000RMI1U	SUA750MI2U	SUA1000RMI2U	SUA1500RMI2U	SUA2200RMI2U	SUA3000RMI2U	SU5000RMI5U
195	300	31min	31min	23min	1hod 4min	1hod 21min	1hod 38min	1hod 46min	4hod 39min
455	700	10min	10min	7min	24min	37min	47min	52min	2hod 32min
650	1000	-	6min	-	11min	19min	30min	33min	1hod 38min
910	1400	-	-	-	-	9min	18min	20min	59min
1040	1600	-	-	-	-	-	12min	13min	40min
1430	2200	-	-	-	-	-	10min	11min	31min
1950	3000	-	-	-	-	-	-	6min	17min
3500	5000	-	-	-	-	-	-	-	6min

¹ Limitní hodnoty pro přepnutí do baterií jsou uživatelsky nastavitelné pomocí příloženého softwaru.

² Servery a další IT zařízení se přesouvají do oblasti zdrojů typu Power Factor Corrected (PFC) 1.0, kde spotřeba ve volt-ampérech (VA) je stejná jako ve wattch (W). Pro přesné dimenzování UPS a stanovení doby zálohování vycházejte z wattového výkonu. Pokud nebudete mít tento údaj k dispozici, vynásobte odebraný proud v ampérech (A) napájecím napětím ve voltech (V) a obdržíte výkon ve VA. Podrobnější informace o výpočtech týkajících se záložních zdrojů naleznete na webových stránkách společnosti APC na adrese www.apc.cz/sizing.

Smart-UPS® Řada XL

Nabízeny jako samostatně stojící jednotky nebo v provedení pro montáž do stojanu. Smart-UPS XL společnosti APC jsou ideální pro kritické aplikace, kde je nepostradatelným faktorem dlouhá doba zálohování. Brány pro internetovou telefonii (VoIP), pobočkové telefonní ústředny, servery zajišťující chod kritických aplikací a datová komunikační vedení. To jsou jen příklady zařízení, která mohou těžit z vyšší dostupnosti XL modelů, dosahované pomocí přídatných bateriových sad.

- Dosažení 99.999% doby provozuschopnosti vyžaduje UPS s dobou zálohování delší než jedna hodina nebo generátor.
- Dobu provozuschopnosti lze výrazně zlepšit prodloužením záložní doby vaší UPS z pěti minut na jednu hodinu.

Samostatné jednotky	Stojanové jednotky
<i>Nové! Nové!</i>	<i>Nové! Nové! Nové!</i>

SPECIFIKACE	SUA750XLI	SUA1000XLI	SU2200XLINET	SU1400RMXLI3U	SU2200RMXLINET	SU2200RMXLI3U	SU3000RMXLI3U	SU5000RMXLI5U
PowerChute Business Edition 5 Node Version	Podpora pro Windows Server 2003/2000/NT 4.0, Novell Netware, Red Hat Linux, SuSE Linux, Turbolinux a Sun Solaris							
Počet pozic SmartSlot	1				2			
Vstupní přívod (síťová šňůra 1.8m)	IEC320 C14		IEC320 C20	IEC320 C14	IEC320 C20			Pevné zapojení
Výstupní zásuvky	8 C13 & 2 připojení na svorky		8 C13 & 1 C19		8 C13 & 1 C19 plus 3 připojení na svorky			
Maximální rozměry (V x Š x H)	216 x 170 x 439mm		432 x 192 x 546mm	130 x 432 x 394mm	222 x 483 x 451 mm	133 x 483 x 660mm		222 x 483 x 451 mm
Čistá hmotnost	24,1 kg	27,3 kg	54,9 kg	31,8 kg	56,4 kg	56,4 kg	56,4 kg	93,2 kg
Hmotnost při dodání	26,4 kg	29,4 kg	63,6 kg	38,6 kg	65 kg	63,2 kg	63,2 kg	102,3 kg
Výměnná bateriová kazeta RBC 7	RBC11		RBC 25	RBC 11	RBC 27 (2) RBC12			
Úroveň pro servisní služby	SB12		SB13	SB12	SB13		SB14	

PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY	SUA750XLI	SUA1000XLI	SU2200XLINET	SU1400RMXLI3U	SU2200RMXLINET	SU2200RMXLI3U	SU3000RMXLI3U	SU5000MXLI5U
Jmenovité vstupní napětí	230 Vac, jedna fáze, 50 nebo 60 Hz (automaticky volitelné)							
Doba přepnutí (typicky)	2 milisekundy, včetně doby detekování							
AVR regulace Boost/Trim	30%/12%			12% / 12%				
Standardní rozsah vstupního napětí	174-286 Vac			174-286 Vac				
Mezní nastavitelné limity napájecího napětí, při kterých ještě nedochází k vybíjení baterie ¹	168-302 Vac			168-302 Vac				
Rozsah výstupního napětí	208-253 Vac			196-253 Vac				
Výkonová kapacita (VA, W)	750, 600	1000, 800	2200, 1600	1400, 1050	2200, 1600	2200, 1750	3000, 2400	5000, 4000
Kapacita rázové energie, špičkový proud	320 Joulů			480 Joulů, 6.5kA				
Doba reakce v normálním /sdrúženém režimu	0 ns, <5ns typicky							
Průchozí napětí při rázu v normálním režimu (podle IEEE 587 Cat. A 6kV testu)	<0.3% špičky, typicky							
Baterie	Plynotěsné, bezúdržbové olovené akumulátory s typickou životností 3-6 let.							
Doba nabíjení na 90% kapacity	3 hodiny							
Pracovní prostředí	max. nadmořská výška 3000 metrů, vlhkost 0-95%, nekondenzující, 0 až +40 °C							
Skladovací podmínky	max. 15000 m.n.m., max.-15 až 45 °C							
Hlučnost 1 metr od zařízení	<42 dBA		<53 dBA	<45 dBA	<53 dBA dBA			
BTU za hodinu	100	120	305	155	275	375	375	430

TYPICKÁ DOBA ZÁLOHOVÁNÍ²										
Zátěž	Wattů ²	VA	SUA750XLI	SUA1000XLI	SU2200XLINET	SU1400RMXLI3U	SU2200RMXLINET	SU2200RMXLI3U	SU3000RMXLI3U	SU5000RMXLI5U
	300	420	51	51	122	55	122	127	127	382
	600	840	17	17	52	19	52	56	56	98
	800	1120	n/a	10	34	11	34	37	37	69
	1400	1960	n/a	n/a	13	n/a	13	14	14	31
	2000	2800	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	7	17
	3000	4200	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	8
Při použití přídatných baterií			SUA24XLBP	SUA24XLBP	SU48XLBP	SU24RMXLBP2U	SU48RMXLBP	SU48R3XLBP	SU48R3XLBP	SU48R3XLBP
Přídatné baterie s prodlouženou dobou zálohování			UXBP24	UXBP24	UXBP48	n/a	UXBP48	n/a	n/a	n/a

Prodloužení doby zálohování viz tabulka na straně 9.

¹ Limitní hodnoty pro přepnutí do baterií jsou uživatelsky nastavitelné pomocí příloženého softwaru.

² Servery a další IT zařízení se přesouvají do oblasti zdrojů typu Power Factor Corrected (PFC) 1.0, kde spotřeba ve volt-ampérech (VA) je stejná jako ve watttech (W). Pro přesné dimenzování UPS a stanovení doby zálohování vycházejte z wattového výkonu. Pokud nebudete mít tento údaj k dispozici, vynásobte odebraný proud v ampérech (A) napájecím napětím ve voltech (V) a obdržíte výkon ve VA. Podrobnější informace o výpočtech týkajících se záložních zdrojů naleznete na webových stránkách společnosti APC na adrese www.apc.cz/sizing.

Sady baterií Smart-UPS® XL a UX

Prodloužená životnost baterií

Uložením baterií v pouzdře odděleném od elektroniky UPS bylo dosaženo nižší provozní teploty baterií. Životnost baterií je dále zvýšena díky inteligentní správě baterií CellGuard™, zahrnující funkci přesného nabíjení FastCharge™ a automatické testy skutečného stavu nabití.

Jednotka APC Smart-UPS XL s bateriemi typu N+1 zvyšuje vaši dostupnost

Rošiřující sada baterií pracuje paralelně s interními bateriemi a zajišťuje delší dobu zálohování a redundanci pro případ selhání jedné z baterií.

Sady baterií Smart-UPS XL jsou připojitelné za chodu, takže při jejich instalaci vůbec nemusíte ukončovat činnost systému, který zpracovává kritické úlohy

Snadná údržba

Výměna baterie obvykle vyžaduje školený servisní personál nebo s sebou nese náklady spojené s externími techniky. S novými Smart-UPS XL od APC toto již není nutné. Modularita Smart-UPS XL umožňuje výměnu baterií uživatelem v řádu minut bez nutnosti odpojovat UPS od zátěže.

SPECIFIKACE	Bateriové sady <i>Nové!</i>		<i>Nové!</i>		
	SUA24XLBP/SU48XLBP/SU48BP	SU24RMXLB2U	SU48RMXLB	SU48R3XLB	UXBP24/UXBP48
Maximální rozměry (V x Š x H)	8,5 x 6,7 x 17,3"	3,37 x 17 x 19"	7 x 19 x 17,8"	5,25 x 19 x 26"	12,2 x 17,6 x 29,7"
Čistá hmotnost (kg.)	31 kg.	30 kg.	62 kg.	63,5 kg.	127 kg.
Hmotnost při dodání (kg.)	33 kg.	37 kg.	69,5 kg.	70 kg.	142,5 kg.
Výměnná bateriová kazeta	RBC11	(2) RBC 26	(2) RBC11	(2) RBC 27	RBC13
Úroveň pro servisní služby	SB-11	SB-12	SB-12	SB-12	SB-12

APC Smart-UPS se sadami baterií UX nabízejí výjimečně dlouhou dobu zálohování pro maximální provozuschopnost chráněných zařízení.

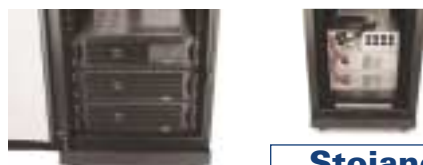


APC Smart-UPS® 750XLI a 1000XLI

Modely s prodlouženou dobou zálohování v provedení Tower

Poznámka: Doba chodu z baterií je vyjádřena v hodinách a vychází z celkové zátěže ve watttech. Skutečný příkon (VA) jednotky lze určit s pomocí příslušného účinníku (PF) připojené zátěže. SUA750XLI a SUA1000XLI umožňují připojit neomezený počet externích bateriových sad. Přesné informace ohledně dimenzování jednotek UPS naleznete v oddíle Size-UPS na webových stránkách společnosti APC na adrese www.apc.cz.

SUA750XLI/SUA1000XLI s:	1 SUA24XLB	2 SUA24XLB	3 SUA24XLB	1 UXBP24	2 UXBP24
200W	5.3	9.2	13.0	17.4	35.4
400W	2.5	4.6	6.7	9.0	18.7
600W	1.5	3.0	4.4	6.0	12.6
800W ¹	1.0	2.1	3.2	4.4	9.4
¹ Neplatí pro SUA750XLI.					
SU2200XLINET, SU2200XLINET s:	1 SU48XLB	2 SU48XLB	3 SU48XLB	1 UXBP48	2 UXBP48
600W	2.2	3.6	5.0	6.5	12.2
800W	1.5	2.6	3.6	4.8	9.2
1400W	0.7	1.3	1.9	2.6	5.1



Stojanové modely s prodlouženou dobou zálohování

Poznámka: Doba chodu z baterií je vyjádřena v hodinách a vychází z celkové zátěže ve watttech. Skutečný příkon (VA) jednotky lze určit s pomocí příslušného účinníku (PF) připojené zátěže. Jednotku UXBP48 nelze umístit do stojanu. Přesné informace ohledně dimenzování jednotek UPS naleznete v oddíle Size-UPS na webových stránkách společnosti APC na adrese www.apc.cz.

SU1400RMXLI3U s:	1 SU24RMXLB2U	2 SU24RMXLB2U	3 SU24RMXLB2U	8 SU24RMXLB2U	10 SU24RMXLB2U
300W	2.5	5.0	7.2	18.4	22.8
500W	1.5	2.9	4.3	11.2	14.0
800W	0.8	1.6	2.5	7.0	8.7
1000W	0.5	1.2	2.0	5.5	7.0
SU2200RMXLI3U, SU3000RMXLI3U, (SU5000RMXLI5U) s:	1 SU48R3XLB	2 SU48R3XLB	3 SU48R3XLB	8 SU48R3XLB	10 SU48R3XLB
800W	2.0 (2.8)	3.8 (4.4)	5.5 (6.1)	14.0 (14.5)	17.5 (18.0)
1400W	1.0 (1.5)	2.0 (2.5)	3.0 (3.5)	8.0 (8.5)	10.0 (10.5)
2000W ¹	0.5 (0.9)	1.3 (1.6)	2.0 (2.3)	5.5 (5.8)	7.0 (7.3)
3000W ²	(0.5)	(1.0)	(1.4)	(3.8)	(4.7)

¹ Neplatí pro SU2200RMXLI3U

² Neplatí pro SU2200RMXLI3U nebo SU3000RMXLI3U

Smart-UPS® Rozšířené možnosti správy

Správa UPS

Program PowerChute Business Edition

Správa UPS a bezpečné vypnutí systému pro servery a pracovní stanice.

- Všechny Smart-UPS jsou dodávány s verzí programu pro 5 uzlových bodů (5 Node)
- K dispozici je také verze 25 Node Deluxe



Která verze programu PowerChute Business Edition je vhodná právě pro vás?	Basic	Deluxe
Bezproblémové bezobslužné vypnutí systému	✓	✓
Hibernace a funkce "Zavřít a vypnout" *	✓	✓
Souhrnná analýza rizik	✓	✓
Ovládejte centrálně až 5 UPS jednotek	✓	✓
Opatřete si moderní funkce které potřebujete		
Opatřete si moderní funkce které potřebujete		✓
Ovládejte centrálně až 25 UPS jednotek		✓
Vysledujte opakované poruchy napájení		✓
Vytvořte bezobslužné "tiché" instalace pro masové nasazení*		✓
Detekujte jednotky UPS ve vzdálených segmentech sítě **		✓
Minimalizujte dobu zotavení*, - Siebel - Lotus Notes/Domino - Microsoft SQL Server™ - Microsoft Internet Information Services (IIS) - Microsoft Exchange Server		✓

* Navštivte webové stránky společnosti APC na adrese www.apc.cz, kde naleznete informace o podporovaných verzích pro jednotlivé operační systémy.

Správa beznapěťových kontaktů UPS

Kontrola a monitorování výkonu prostřednictvím rozhraní beznapěťových kontaktů.



Správa prostředí

Systém správy prostředí

Síťové ovladatelný nástroj umožňující ucelenou správu prostředí.



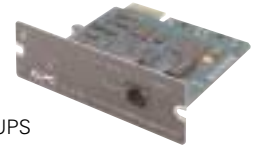
Čidla

Prostorová a přístupová čidla pro použití v APC řešeních.



Karta pro síťovou správu UPS.

Vestavěná správa UPS určených pro ochranu serverů a síťových zařízení.



- S přidělenou IP adresou můžete připojit jednotku UPS přímo do počítačové sítě.
- Pomocí vestavěné technologie je možné znova nastartovat nereagující zařízení.
- Ovládejte každou jednotku APC UPS samostatně pomocí webového rozhraní, telnetu nebo SSH.
- Notifikační funkce vás upozorní v případě výskytu potíží.
- V případě dlouhodobého výpadku napájení je provedeno kontrolované bezobslužné vypnutí chráněných serverů.

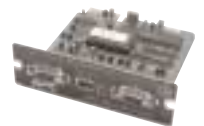
Správa jednotek UPS mimo pásmo

Zabudovaná dálková správa UPS jednotek pomocí externího modemu.



Rozšiřující panel rozhraní

Bezpečný systém vypnutí až osmi serverů napojených na jeden záložní zdroj.



PowerView

Ruční přenosný panel pro konfiguraci a řízení UPS jednotek APC.



Rozhraní jednotky dálkového ovládání

Okamžitě odpojí výstupní napětí připojených APC UPS.



Karta pro monitorování prostředí

Rozšiřující karta umožňující monitorování základních veličin pracovního prostředí



Jednotka pro monitoring prostředí

Síťové zařízení umožňující monitorovat okolní podmínky.



Správa infrastruktury nezbytné pro provoz sítě

InfraStruXure™ Manager

Centralizovaná správa APC fyzické infrastruktury nezbytné pro provoz sítě.

- Zpřehledněte svou fyzickou infrastrukturu
- Monitorujte až 1000 UPS a další APC zařízení

- Centralizovaná správa dostupná z webového prohlížeče
- Hlášení nebezpečných situací
- Včasné plánování změn dostupnosti, výkonu, doby zálohování nebo chlazení
- Možnost začlenění do vámi preferovaného systému správy



Smart-UPS® Příslušenství

Montážní příslušenství

Sada kolejnič pro čtyřsloupové stojany obj.č. SU032A

(na obrázku) Všechny modely Smart-UPS určené pro montáž do stojanů jsou dodávány se sadami kolejnič, sady kolejnič je však možné dokupovat i samostatně.



Sada kolejnič pro dvousloupové stojany obj.č. AP9625

Tato volitelná sada dílů umožňuje upevnění větších modelů Smart-UPS v klasických dvousloupových stojanech.

Policová sestava obj.č. SU046

Tato volitelná police má nosnost až 35 kg a umožňuje montáž samostatných Smart-UPS na zed.



Prodlužovací kabely

SU039: Kabel, 122 cm Prodlužovací kabel k SU48XLBP, SU48RMXLBP, UXBP48

SU039-1: Kabel, 122 cm Prodlužovací kabel k SU48BP

SU039-2: Kabel, 122 cm Prodlužovací kabel k SU24XLBP, UXBP24

SU039, SU039-1 a SU039-2 jsou 122 cm dlouhé prodlužovací kabely pro 24V a 48V bateriové sady APC. Prodlužovací kabel umožňuje umístit připojené baterie až 1,5 metru od jednotky Smart-UPS.



Externí jednotky distribuce napájení (PDU)

Základní PDU jednotka - Svislá montáž obj.č. AP7852

Poskytuje až 24 zásuvek pro zařízení ve stojanech a nezabírá žádnou U pozici. Zero U of rack space

Vstup C20 (16A) Výstup (20) C13, (4) C19



PDU jednotka s měřidly - Svislá montáž obj.č. AP7551

Monitoruje celkový odběr pomocí digitálního displeje. Poskytuje až 24 zásuvek pro zařízení ve stojanech a nezabírá žádnou U pozici

Vstup, IEC 309 (16A) Výstup (20) C13, (4) C19



Spínaná PDU jednotka - Svislá montáž číslo dílu # AP7951

Dálkově ovládané napájení jednotlivých zásuvek a monitorování celkového odběru pomocí místního a vzdáleného displeje. Poskytuje až 24 zásuvek pro zařízení ve stojanech a nezabírá žádnou U pozici.

Vstup, IEC 309 (16A) Výstup (20) C13, (4) C19



Společnost APC nabízí kompletní řadu stojanových PDU jednotek, další informace naleznete na stránkách www.apc.cz

InfraStruXure™ Type A

Architektura integrující stojany, napájení a chlazení pro serverovny, kabinety a další malá a střední počítačová prostředí.

Řešení InfraStruXure Type A v sobě integruje stojany, napájecí zdroje a chlazení. Je navrženo pro serverovny a jiné aplikace s maximálním počtem 10 stojanů. Pomocí komponentů typu plug-n-play máte nyní kontrolu nad infrastrukturou a prostředím, ve kterém pracují vaše počítače. K objednání celého integrovaného řešení potřebujete pouze jediné objednávací číslo. Můžete také kontaktovat nejbližšího autorizovaného prodejce nebo partnera společnosti APC, aby vám pomohl upravit řešení InfraStruXure podle vašich představ.

Pokud máte zájem o architekturu InfraStruXure, s podporou šesti a více stojanů, kontaktujte vašeho místního autorizovaného prodejce APC.

Nejbližšího partnera APC naleznete na stránkách www.apc.cz v sekci How to Buy. Použijte funkci APC Authorized or Certified Partner Locator.



Globální programy služeb

Doporučené programy služeb pro zařízení Smart-UPS

Jednotky APC Smart-UPS mají nízké nároky na údržbu a instalaci, nicméně zákazníkům, kteří se nechtějí nebo nemohou zatěžovat péčí o svá zařízení, nabízíme službu prvotního spuštění a službu podpory u zákazníka. Zákazníkům, kteří preferují dlouhodobé používání starších zařízení doporučujeme také programy prodloužené záruky.

Záruční programy

Prodloužená záruka (WEXTWAR1YR-SB-xx).

Služba podpory u zákazníka

- Servis u zákazníka do druhého pracovního dne Servis u zákazníkado druhého dne
- (Pro oblast EMEA od 20 zařízení na lokalitu)

Ocenění

APC Smart-UPS Ocenění

2003 Doporučeno redakcí časopisu *Magazín PC Professional* (Německo)

2003 Cena PC Plus Gold (9 z 10 hvězdiček), *Magazín PC Plus* (Španělsko)

2002 Volba redakce, *Computer Reseller News*

2002 Čtenářská cena časopisu *Magazín ComputerWorld* (Hong Kong)

2002 Nejlepší koupě, *Magazín PC World* (Čína)

2002 Výrobek v kategorii Star Performer, *Magazín Asia Computer Weekly*, čtenářská cena

2002 Best UPS, *Magazín Technology and Business* (Austrálie)

2002 Nejlepší Line-interaktivní UPS, *Magazín PC Direct* (Německo)

2002 Redakční volba a nejvyšší účinnost v redakčním testu, *PC Magazín* (Recko)

2002 Volba redakce, *01 Reseaux* (Francie)

2002 Doporučeno, *PC Open Magazín* (Itálie)

2001 Nejlepší z finalistů, *Magazíny Networld a Interop*

2001 Nejlepší produkt, *Computer World* (Čína)

APC Corporate
APC Severní Amerika
132 Fairgrounds Road
West Kingston - RI 02892
Navštivte: www.apcc.cz
E-mail: apcinfo@apcc.com
Tel: (+1) 401-789-0204
Fax: (+1) 401-789-3710

APC Jižní Amerika
5301 Blue Lagoon Drive,
Suite 610, Miami - FL
33126
Tel: (+1) 305-266-5005
Fax: (+1) 305-266-9695

APC Evropa
APC Irsko
Ballybrit Business Park
Galway - Irsko
Tel: +353 91 702000
Fax: +353 91 756909

APC Asie a Pacifik
APC Austrálie
Level 13, The Denison
65 Berry Street
North Sydney - NSW 2060
Tel: +61 2 8923 9373
Fax: +61 418 441 338
Rakousko

Tel: (+43) 081 00011 98
Balkánské státy
Tel: (+36) 1 487 6220
Benelux
Tel: 0900 202 1177
Střední Afrika
Tel: (+353) 91 702 287
Česká Republika & Slovensko.
Tel: (+420) 2 4144 2404
Dánsko
Tel: (+45) 70 27 01 58
Východní Afrika
Tel: (+353) 91 702 287
Finsko

Tel: (+358) 2 2444 745
Francie
Tel: 0805 110 053
Německo
Tel: 0800 101 0067
Řecko
Tel: (+30) 210 80 99 695
Maďarsko
Tel: (+36) 1 487 6220
Itálie
Tel: 800 905 821
Střední Východ
Tel: (+971) 4 3433 404
Moskva
Tel: (+7) 095 929 9095

Severní Afrika
Tel: (+33) 1 41 90 5239
Norsko
Tel: (+47) 6675 8646
Novosibirsk
Tel: (+7) 3832 320005
Polsko
Tel: (+48) 22 666 0011
Portugalsko
Tel: (+351) 21 440 73 00
Jižní Afrika
Tel: (+27) 11 465 5414
Servis: 0861 272 877
Španělsko
Tel: 800 099 340

Švédsko
Tel: (+46) 8 564 826
00(+46) 0200 89 52 83
Švýcarsko
Tel: (+41) 084 84440
00(+41) 0800 111 469
Turecko
Tel: (+90) 216 362 0000
Servis: 0800 261 21 35
Velká Británie
Tel: 087 0845 8520
Ukrajina
Tel: (+380) 44 295 5292
Západní Afrika
Tel: (+33) 1 41 90 5201

Výrobní systém společnosti APC byl ohodnocen certifikáty ISO9001 a ISO14001.



Výměnné bateriové kazety

- Originální náhradní baterie APC
- Použitím jiných než APC baterií přicházíte o výhody programu APC Equipment Protection Plan
- Bezplatný odvoz starých baterií pomáhá chránit životní prostředí (služba dostupná pouze v USA)

Další instalační a konzultační služby

- Služba prvotního spuštění
- Integrace do počítačové sítě
- Služba analýzy potřeb (WPREP)

Ocenění společnosti APC

2003 *Fortune Magazine*, Fortune 1000

2003 *Forbes Magazine*, Forbes 500

2003 *Network World* 200, No. 52 (Network World's annual ranking of the 200 largest North American network companies)

2003 *BusinessWeek*, S&P 500

2002 *InformationWeek* 500, No. 117

