

StackDC Specifikace

Standardní vlastnosti

Typ StackDC	Comfort	Revolution
Příkon ICT	2,5 kW	5/6,5 kW
Vstupní napájení	230 V, 16 A char. C, 50–60 Hz	400/230 V, 16–40 A char. C, 50–60 Hz
Rozvod napájení	Od 1+0 po 3+3 Altron Smart PDUs	od 1+0 po 3+3 Altron Smart PDUs
Doba autonomie UPS	3–10 min	3–10 min
Real-time Monitoring	Altron Infrastructure Monitoring (AIMON)	Altron Infrastructure Monitoring (AIMON)
Inteligentní systém řízení	Altron Smart Management Unit (ASMU)	Altron Smart Management Unit (ASMU)
Počet U-pozicí pro ICT	37 U	29/27/25 U
Rozměry	750 × 1200 × 1970 mm (š × h × v)	750 × 1200 × 1970 mm (š × h × v)
Hmotnost	300 kg	320, 340, 380 kg
Barva	Černá RAL 9005, bílá RAL 9010	Černá RAL 9005, bílá RAL 9010
Provozní podmínky	-10 až +50 °C	-10 až +50 °C
Typ chlazení	Altron Smart Ventilation Unit	Přímý výpar (DX)
Teplota vzduchu pro vybavení ICT	Dle teploty v místnosti	18 až 27 °C
Krytí IP	IP 20	IP 54
Systém požární signalizace	✓	✓
Elektronický přístupový a bezpečnostní systém	✓	✓

ALTRON



StackDC

Řešení na míru, které
integruje ty nejlepší
technologie na trhu.



Proč Altron?

Za třicet let práce v oboru jsme získali zkušenosti v oblasti všech aspektů datových center a kriticky důležitých technologií a uplatňujeme je při vytváření těch nejmodernějších řešení pro širokou škálu klientů.

Nabízíme kompletní služby od poradenství a návrhu technologií až po provoz, údržbu a správu datových center.

Náš tým výzkumu a vývoje aktivně přispívá k rozvoji globálního odvětví datových center tím, že vynalézá a vyvíjí inovativní řešení.



ALTRON, a.s.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Česká republika
altron@altron.net
www.altron.net

ALTRON

ACCESS YOUR SUCCESS

ALTRON.NET

StackDC v kostce

StackDC je unifikovaná infrastruktura, plně integrující záložní napájení, chlazení, bezpečnostní a monitorovací systémy do jednoho zabezpečeného racku. StackDC poskytuje prostor pro okamžitou instalaci IT bez nutnosti stavebních úprav.

Vlastnosti

Bezpečné a vysoce dostupné IT prostředí je dnes základem prakticky každého podnikání. StackDC bylo vyvinuto jako vhodná platforma pro sjednocení IT infrastruktury.

Řešení pro IT v jednom racku

- Moderní prefabrikovaná alternativa ke klasické serverovně.
- Vyrobené, vyzkoušené před dodáním a nasazením u klienta, čímž se snižuje potřeba instalačních prací.

Jedinečný design a komponenty

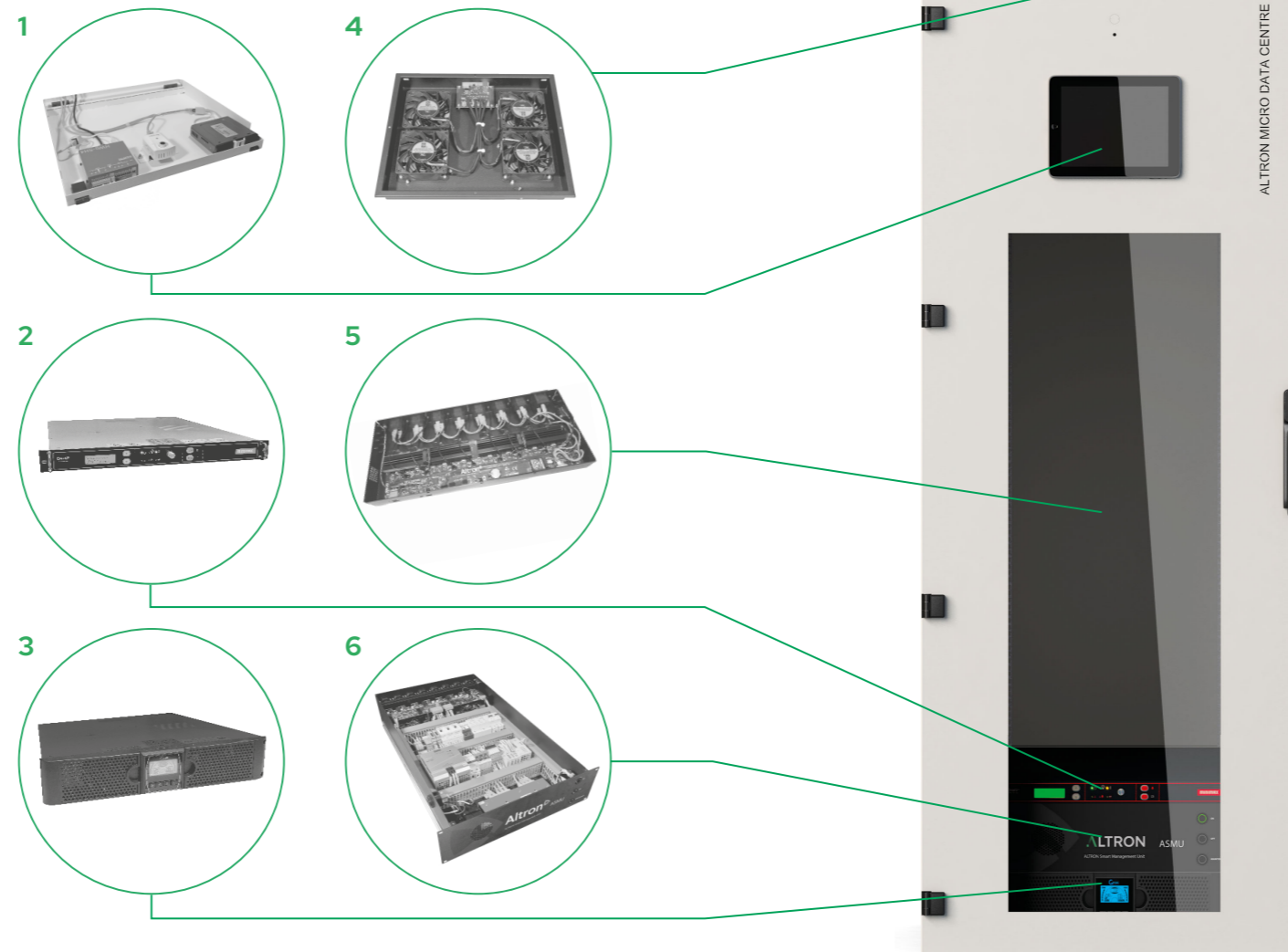
- Srdcem StackDC je inovativní Altron Smart Management Unit (ASMU), která integruje záložní napájení, chlazení, monitorovací a bezpečnostní systémy.
- ASMU zajišťuje redundantní distribuci napájení, včetně monitoringu měřených Altron Smart PDUů (ASPDU).
- Altron Smart Ventilation Unit & Smart Cooling Unit.

Ochrana kritického ICT

- ASPDU poskytují v reálném čase měření odběrů a konfiguraci individuálních zásuvek: ochrana proti přetížení a zkratu.
- Prevence možného výpadku napájecího zdroje ICT HW pomocí Soft Start vede k prodloužení životnosti technologií zákazníka.
- Výpadek jednotlivé napájecí zásuvky nemá vliv na celkovou dostupnost systému ICT.

Využití

- Digitální infrastruktury: veřejná správa, místní samospráva, telekomunikační sítě, chytrá města, internet věcí (Edge Computing).
- Přechod do hybridního Cloudu.
- Rekonstrukce stávajících serverových místností.
- Vojenské a humanitární operace.
- Průmyslové využití: průzkum, výzkum a výroba.
- Zdravotnictví.
- Pobočky bank, pojišťoven, telekomunikačních operátorů a orgánů veřejné správy.



Výhody

- Efektivní provoz a nízký OPEX.
- Krátký termín dodání.
- Flexibilita při nákupu StackDC jako investice nebo služby.
- Eliminace stavebních prací a souvisejících povolení.
- Mobilita.
- Rychlé nasazení i přesun řešení.

- 1 Vizualizační modul
- 2 Hasičí modul
- 3 UPS

- 4 Altron Smart Ventilation Unit
- 5 Altron Smart PDU
- 6 Altron Smart Management Unit