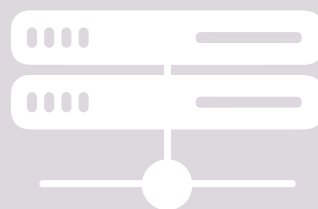


Altron

Micro DC

Řešení na míru,
které integruje ty
nejlepší technologie
na trhu



www.altron.net

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

Vlastnosti

Bezpečné a vysoce dostupné IT prostředí je dnes základem prakticky každého podnikání. Micro DC 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 Micro DC 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 PDU (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 místnost
- Vojenské a humanitární operace
- Průmyslové využití: průzkum, výzkum a výroba
- Zdravotnictví
- Pobočky bank, pojišťoven, telekomunikačních operátorů a orgánů veřejné správy



- 1 Vizualizační modul
- 2 Hasicí modul
- 3 UPS

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

Výhody

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

Micro DC

Specifikace

Standardní vlastnosti

Typ Micro DC	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-pozic 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	✓	✓

Volitelné vlastnosti

- Analytický modul PUE
- Vizualizační server s dotykovým ovládacím panelem
- Navýšení počtu ASPDU
- CCTV
- Biometrická čtečka pro přístupový systém
- Hasicí modul (Novac 1230/FM 200)
- Zvýšení doby autonomie pro UPS
- Duální rozvod energie (pro režim údržby)

Altron



Altron, a.s.

Novodvorská 994/138
CZ 148 21 Praha 4
altron.cz@altron.net

www.altron.net

Proč Altron?

- Máme více než 25 let zkušeností ve světě datových center, a to nám umožňuje vytvářet moderní platformy pro digitální společnost.
- Nabízíme vše od optimálního návrhu a implementace až po provoz a podporu s celosvětovou působností.
- Naše produkty, řešení a služby pokrývají celý životní cyklus datových center, cloudových platform, chytrých měst i světa IoT.

Více než jen datové centrum