



Smart PowerPort

de la 100 kW până la 2,4 MW

o soluție globală cu implementare rapidă,
pentru alimentarea aplicațiilor dvs. esențiale

Soluția pentru

- > Centre de date
- > Telecomunicații
- > Fabrici farmaceutice
și petrochimice
- > Transport
- > Aplicații critice



Soluție flexibilă cu randament ridicat destinată pentru:

- **aplicații permanente**, cum ar fi extinderi sau relocări ale alimentării unității, centre de date de tip container, infrastructură pentru alimentare clădiri și industrială,
- **utilizare temporară**, de genul recuperării după dezastre sau reconfigurare a amplasării.

Soluție la cheie pentru industrie

- Infrastructură de alimentare cu UPS cuprinzătoare, preambalată.
- Soluție la cheie testată în întregime.
- Design flexibil pentru extindere pas cu pas.
- Cel mai ridicat grad de protecție cu cel mai redus consum de energie din domeniu.
- Eficiență mai redusă a utilizării energiei⁽¹⁾ pentru reducerea amprente de carbon (alimentare și răcire)
- Upgrade imediat și rentabilitate imediată a capitalului investit (ROI), datorită implementării de 2 până la 4 ori mai rapidă decât în cazul soluțiilor tradiționale cu mortar.
- Ușor de relocat.
- Nu este nevoie de autorizație de construcție.
- Economii la costurile specifice proprietăților.

O infrastructură cuprinzătoare

SMART POWERPORT este disponibilă în două configurații diferite de putere:

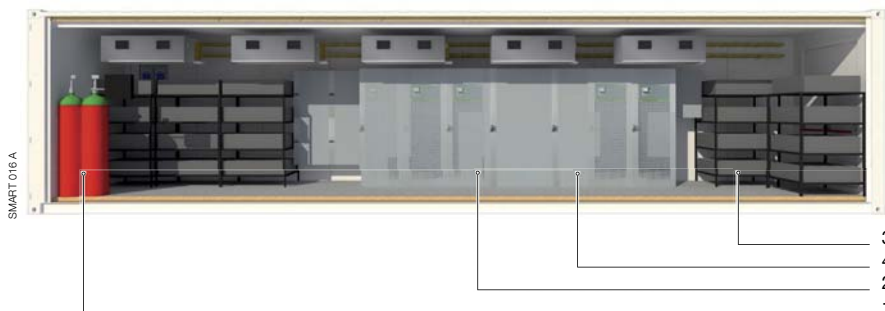
- **container cu înălțimea de 20 ft** de la 100 kW până la 450 kW per unitate,
- **container cu înălțimea de 40 ft** până la 1000 kW per unitate.

SMART POWERPORT este o infrastructură de mediu completă:

- sistem UPS de tip „green power” cu randament ridicat,
- posibilitate de stocare (baterii și/sau flywheel),
- panou de distribuție la intrare și la ieșire,
- sistem de răcire,
- protecție împotriva incendiilor,
- monitorizarea bateriei,
- controlul accesului.

(1) PuE (Power Usage Effectiveness – Eficiența utilizării energiei) este o valoare utilizată pentru a determina randamentul energetic a unui centru de date prin împărțirea cantității de energie ce intră într-un centru de date la energia utilizată pentru a exploata infrastructura de calculatoare existentă în acesta.

Container de 40 ft – exemplu de aranjament intern



1. Protecție împotriva incendiilor
2. UPS
3. Baterii și/sau *Flywheel*
4. Tablou de distribuție intrare/ieșire

Gamă

Model de UPS	Putere UPS	Putere de ieșire maximă	Smart PowerPort	Configurație Smart PowerPort
Green Power 2.0	1 UPS x 200 kVA	200 kW/200 kVA	cub înalt de 20 ft	o singură încăpere
Green Power 2.0	2 UPS x 200 kVA	400 kW/400 kVA		
Green Power 2.0	1 UPS x 400 kVA	400 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 300 kVA	270 kW/300 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 400 kVA	360 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 500 kVA	450 kW/500 kVA	cub înalt de 40 ft	o singură încăpere
Green Power 2.0	3 UPS x 200 kVA	600 kW/600 kVA		
Green Power 2.0	5 UPS x 200 kVA	1000 kW/1000 kVA		
Green Power 2.0	4+1 UPS x 200 kVA	800 kW/800 kVA		
Delphys MX	2 UPS x 500 kVA	900 kW/1000 kVA		două încăperi
Green Power 2.0	2 x (2 UPS x 200 kVA)	2 x (400 kW/400 kVA)		
Green Power 2.0	2 x (1 UPS x 400 kVA)	2 x (400 kW/400 kVA)		

Specificații tehnice pentru cutie

- Container cu înălțimi de 20 ft și de 40 ft pentru aplicații de interior și de exterior.
- Sistem de răcire standard în domeniu.
- Conformitate cu EN-1047 (certificare TÜV și SGS).
- Protecție împotriva apei și a inundațiilor: IPx5.
- Izolație termică: 0,42 W/m² K.
- Protecție împotriva incendiilor: 120 de minute.
- Protecție împotriva prafului.
- EPO (Emergency Power Off – Întrerupere de urgență a alimentării)
- Protecție împotriva vandalismului și intrării neautorizate.
- Protecție electromagnetică: 20 dBA.
- Izolație acustică: 33 dBA.

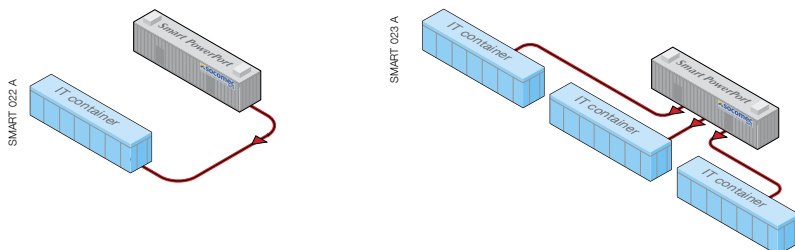
Opțiuni

- Perdele laterale.
- Sistem de detecție și stingere a incendiilor.
- Umidificator.
- Iluminat (400 lux).
- Sistem de control al accesului.
- BHC UNIVERSAL și BHC INTERACTIVE – sisteme de monitorizare a bateriei.
- Sistem de măsurare a eficienței utilizării energiei.
- Garnituri de etanșare cabluri necombustibile.
- Uși simple și duble special izolate (certificare TÜV EN 1047).

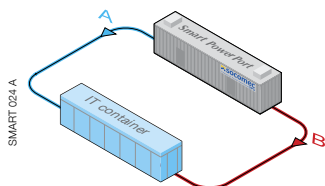
Dimensiuni și configurații

Exemple de aplicații

- O singură alimentare



- Alimentare duală



- Infrastructură de alimentare a clădirii

