

# MODULARNO NAPAЈANJE I HLAĐENJE



“Plug and Play” napajanje i  
hlađenje na kritičnim  
mjestima, gdje god je to  
potrebno, odmah.



AST prenosna rješenja po zahtjevu za napajanje i hlađenje na kritičnim mjestima su kompletno montažna, standardizovana i kontejnerska rješenja koja dozvoljavaju “rasti koliko trebaš”. AST omogućava modularno napajanje i hlađenje na kritičnim mjestima, povezujući na OEM bazi bilo koji UPS i/ili Chiller od tržišno vodećih kompanija, omogućavajući tako brzi razvoj virtualno bilo gdje. AST obezbjeđuje široki portfolio modularnih kritičnih napajanje/hlađenje rješenja, tako da možete naći pravi izbor koji zadovoljava vaše zahtjeve za napajanjem/hlađenjem.

AST modularna osnovna rješenja Napajanja/Hlađenja dostavljaju se u kontejnerskoj strukturi (20' ili 40'), potpuno opremljena i instalirana po AST premisama. Napajanje/Hlađenje kontejner se može instalirati na samostalnoj ili grupnoj osnovi, prilagođavajući se slobodnom prostoru i uslovima instalacije. Sa AST-ovim modularnim rješenjem “plug and play”, concept postaje realnost za kritičnu infrastrukturu.

Centri podataka često traže mogućnost da povećaju napajanje. AST-ov modul Napajanje/ Hlađenje pojednostavljuje kompleksnost i rizik udružen sa povećanjem gustoće napajanja u “živim” centrima podataka.

## Prednosti

- Instalacija “Plug & Play”
- Trenutna podesivost
- Fabrički potpuno testiran
- Prenosiv

**E** “ELZAS” d.o.o.

Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
te. +387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

IT Infrastructures

**AST**  
SECURE  
MODULAR  
ENERGY EFFICIENT

www.ast-global.com

## ▶ MODULARNO NAPAJANJE I HLAĐENJE

### > PREDNOSTI

AST modularna rješenja Napajanje/Hlađenje kritičnih mjesta donose vam sljedeće koristi:

- Kontejneri se mogu trajno instalirati ili se mogu prenijeti i premjestiti da bi zadovoljili promjenjive organizacione zahtjeve ili nove tržišne mogućnosti.
- Traži manje opsluživanja i pregleda održavanja da se dizajnira, razvije i rukuje.
- Svaka od datih komponenti (generator, UPS, chiller ili prekidač) ima svoju optimalnu veličinu i konfiguraciju; bez neupotrebljivog prekomjernog kapaciteta ili neefikasnih sistema.
- AST nudi modularne sisteme napajanja i hlađenja raspoloživih za brzi razvoj u standardnim i ponavljajućim konfiguracijama.
- Velika efikasnost i arhitektura visoke elastičnosti. Energetska i prostorna efikasnost AST-ovog Napajanje/Hlađenje kontejnera je to što je stvarno naglašeno.
- Sigurnosni i protivpožarni sistem.
- Smješten u ISO-standardnom tovarnom kontejneru, posebno odvojenom kako bi se mogao bilo gdje instalirati.
- Prilagođena modularnost i podesivost.
- Ugrađeni svi sistemi hlađenja.
- AST Napajanje/Hlađenje kontejner konstruisan je tako da bude potpuno modularan, omogućavajući, prema zahtjevu, ekspanziju infrastrukture i razvoja za bilo koji broj lokacija.
- AST Napajanje/Hlađenje kontejner je integrisan i fabrički testiran, čime se izbjegava veliki dio laboratorijskih troškova i problema na licu mjesta.
- Rješenje u vidu kontejnera može sačuvati do 50% kapitala i operativnih troškova, u poređenju sa gradnjom i upravljanjem tradicionalnim data centrom.
- Istinska visoka dodana vrijednost vezana za brzi razvoj "tačno na vrijeme", fabrički sklopljen i modularna podesivost.
- Brzo do tržišta.
- Projektno pojednostavljavanje.
- Izbjegnuti rizični poslovi – rad na licu mjesta u važnim data centrima.
- Prevazilazi problem nedostatka prostora za dodatne UPS-ove i konzole.



## ▶ MODULARNO NAPAJANJE I HLAĐENJE

### > ZAŠTO PROIZVODITI MODULARNA RJEŠENJA ZA NAPAJANJE I HLAĐENJE?

AST je vodeći integrator za P/C solucije/rješenja. Mi možemo složiti/integrirati bilo kojeg UPS ponuđača kojeg vi preferirate, tako da uvijek možemo izabrati najbolje rješenje za vaše potrebe.

Efikasnost: smanjuje vaš PUE optimirajući veličinu UPS-aprema stvarnim potrebama napajanja.

- Maksimalna utilizacija/korištenje da bi se dostigla operativna djelotvornost.
- Optimizacija operativnih troškova i kapitalnih troškova.



### > ENERGETSKA EFIKASNOST

AST-ovo prenosivo rješenje za kritična napajanja i hlađenja, prema zahtjevu, posebno odgovara u slijedećim slučajevima:

- Kad je efikasnost MORANJE (okolišna i ekonomska vrijednost).
- Kada je prostor premija.
- Kad je vrijeme od važnosti.
- Za privremenu ili prelaznu upotrebu.
- Kad je moguća ponovna namjena.
- Kad je potrebna fleksibilnost i porast TIER nivoa.



### > PRIMJENA

- Mrežni centri.
- Redundantni data centri.
- Sigurnosni Data Centri.
- Telekomunikacijski promet (fiksni i bežični).
- Korporacije.
- Vlada.
- Aerodromski kontrolni centar.



