

ITELIGENTNI BUNKER



Rack sa istim
nivoom zaštite kao
i sigurni data
centar



Inteligentni bunker je istinski mini data centar napravljen kao rack.

Standardne diimenzije su 23U i 46U 19" rack smješten u "kutiju unutar kutije", sa ekstremno efikasnom termalnom izolacijom koja garantuje potpunu zaštitu za unutrašnje servere i IT opremu protiv požara, poplava, vandalizma, krađe i elektromagnetnog zračenja.

To je isplativa solucija za čuvanje osjetljivih podataka u sigurnom okruženju, za povećanje zaštite podataka i hardware-a, i za garantovani pristup i dostupnost 24/7.

Inteligentni bunker objedinjuje ista svojstva kao data centar prostorija na najvišem razvoju: najveću termalnu stabilnost, izolaciju od vatre/dima, vodonepropusnost, može integrisati bilo koju opremu veličine 19", široku selekciju UPS od različitih proizvođača, daljinsko nadgledanje, sopstveni sistem za detekciju/gašenje požara, biometrijsku kontrolu pristupa, itd.



"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

Prednosti

-  Siguran
-  "Heavy-duty"
-  Potpuna izolacija: bešumna i Termalno efikasna
-  Višestruke solucije hlađenja

IT Infrastructures



www.ast-global.com

▶ INTELIGENTNI BUNKER

> PREDNOSTI

Jednostavna implementacija i instalacija, Inteligentni bunker se dostavlja potpuno opremljen, smanjujući vrijeme pokretanja u rad. Također, mogu mu se montirati točkovi radi lakšeg transporta ili kasnije premještanja.

Idealan za svaku kompaniju koja razumije potrebu da zaštiti svoju esencijalnu IT opremu i podatke, ali koja nema sredstva za veću prostoriju, a želi zagarantovati nastavak poslovanja.

Za kancelarije lokalnih vlasti i profesionalnih organizacija, Inteligentni bunker pomaže da se zadovolje zahtjevi Akta o Zaštiti Podataka, pošto njegova zaštita (brave) i biometrijska kontrola pristupa vratima garantuje ograničeni pristup unutrašnjim serverima i IT opremi gdje su povjerljivi podaci pohranjeni.

Jaka konstrukcija čini INTELIGENTNI BUNKER dokazano otpornim na vandalizam.

Standardne veličine 46U i 23U, prilagodljiva visina rack-a do 48U i prilagodljiva širina i dubina u koracima po 50 mm (1,97"), ispunjava svaki zahtjev kupca za kapacitet jednog IT rack-a.

Opcije hlađenja variraju od prisilne vazdušne cirkulacije, DX-klimatizacije, klimatizacije sa direktnim širenjem (dvije ili više jedinica) ili rashladnika na bazi vode, nude opcije za potrebe niske, srednje i visoke gustoće.

DX-klimatizacija se postavlja sa strane ili na vrh bunkera čineći kompaktnu cjelinu za sisteme koji se postavljaju u skladištu ili koji se moraju premješati.

INTELIGENTNI BUNKER objedinjuje sistem za gašenje požara (po izboru) i nadgledanje okoline (po izboru) da bi obezbjedio IT menadžeru efikasnu zaštitu vrijednih servera, mnoštvo diskova i druge IT opreme.



> ZAŠTO BI TREBALI IMATI INTELIGENTNI BUNKER U VAŠOJ ORGANIZACIJI?

Kompaktna veličina, niska cijena i idealno rješenje za dobitak od sigurne IT infrastrukture sa ograničenim CAPEX-om.

Posebno dizajniran da bi odgovarao unutrašnjim prostorijama ili kancelarijama. Njegova potpuna izolacija garantuje bolje performanse, energetske efikasnost i smajenu buku od bilo kojeg drugog sistema na tržištu.

Posebna svojstva mogu se dodati radi prilagodavanja proizvoda radi ispunjavanja određenih zahtjeva (prekomjerno hlađenje, pozadinsko osvjjetljenje prednjih vrata reaktivnih na alarm i temperatureu, biometrijski pristup, itd.)

Njegova izolacija i dizajn osiguravaju ekstremno nizak nivo buke, koje dozvoljava osoblju da radi komforno u njegovom okruženju.



INTELIGENTNI BUNKER

IT Infrastructures



www.ast-global.com

▶ INTELIGENTNI BUNKER

> UŠTEDA ENERGIJE

Perfektno izolovan, energija potrebna za hlađenje unutrašnje IT opreme koristi se mnogo kasnije, smanjujući gubitak energije kroz zidove ili kablovske uvodnice na minimum. To znači niski troškovi stavljanja u rad INTELIGENTNOG BUNKERA, pošto se hlađenje upotrebljava 100% tamo gdje je potrebno (na IT opremi i serverima).



> PRIMJENE

Lokalne vlasti: gradska vijeća, bolnice, škole, policijske stanice, itd. Svi oni koriste povjerljive informacije, koje moraju biti čuvane sigurne u INTELIGENTNOM BUNKERU sa svoja dvojna vrata i biometrijskom kontrolom pristupa ili mehaničkim sigurnosnim bravama.

Profesionalne organizacije: advokati, doktori, inženjeri, zubari, itd.
Univerziteti, političke partije, sindikati, privredne komore.

Bilo koje malo ili srednje preduzeće ili velika korporacija sa uredima na različitim lokacijama ali bez budžeta ili prostora za tradicionalno veliku prostoriju za data centar.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Zidovi sa poboljšanom termalnom izolacijom (paneli rangirani RF 120 min. na zaštitu od požara prema EN13501);
- Nepropusnost na vodu i prašinu IP65;
- Elektromagnetna zaštita (EMI/RFI 22 dB).
- Zaštita od provale WK3 sa dvojna jakih vrata, mehanički ili elektronski pristup;
- Nekoliko odgovarajućih kablovskih uvodnica za napajanje, podatke i hlađenje;

	23U Rack unutra	46U Rack vani
Opcija hlađenja	<ul style="list-style-type: none"> • Cirkulacija vazduha: 3 uvodna ventilatora i 3 izduvna ventilatora (protok vazduha približno 570 CFM / 16 m³/min). • Jedinica za klimatizaciju 5,5 kW (8U) + vanjski condenser. • Na vrhu postavljena DX klimatizacija 3,8 kW. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirkulacija vazduha: 6 uvodnih ventilatora i 6 izduvnih ventilatora (protok vazduha 1140 CFM / 32 m³/min). • Jedinica za klimatizaciju 5,5 kW (8U) + vanjski condenser. • Sa strane postavljena jedinica za klimatizaciju 5,8 kW. • Rashladnik na zadnjim vratima 17 kW / 30 KW.
Vanjske Dimenzije	Širina: 820 mm (32.28") / Dubina: 1368 mm (53.86") / Visina: 1395 mm (54.92")	Širina: 820 mm (32.28") / Dubina: 1368 mm (53.86") / Visina: 2395 mm (94.29")
Težina	475 Kg (1047 lbs)	700 kg (1543 lbs)



INTELIGENTNI BUNKER

IT Infrastructures



www.ast-global.com

