



IT Infrastruktura

# Prenosivi Datacenter

## All-in-one Data Center™

Prenosivi Datacenter je višenamensko rešenje za mala i srednja preduzeća koje je pod nazivom **All-in-one Data Center™** razvijeno u firmi **COMING – Computer Engineering**

### KLJUČNE PREDNOSTI

#### Kompaktnost Rešenja

Umesto velike IT infrastrukture koja zahteva velike i skupe datacentre ovo rešenje štedi prostor preko 80% ostvarujući istovremeno mobilnost datacentra

#### Smanjenje Troškova

Prenosiva infrastruktura je jeftinija preko 50 % u odnosu na fizičku infrastrukturu koja ima iste kapacitete

#### Energetska Efikasnost

Uštede u energiji iznose preko 80% u odnosu na fizičku infrastrukturu, a troškovi na trogodišnjem nivou opravdavaju povratak investicije za kratko vreme

#### Mobilnost

Prenosivi Datacenter se može preneti i instalirati u vremenu koje se meri satima što je nezamislivo za fizičku infrastrukturu

#### Višestruka namena

Prenosivi Disaster Recovery sistem, sistem za novi biznis, privremeni datacenter, infrastruktura za nove projekte, sve u jednoj kutiji

### ŠTA JE PRENOSIVI DATA CENTAR?

Upotrebom VMware tehnologije virtuelizacije razvijen je All-in-one **Data Center™** koji može da zameni tradicionalne datacentre, koji se sastoje i do 60 fizičkih x86 Servera, sa centralizovanim sistemom za skladištenje podataka do 30 TB kapaciteta, sa Backup sistemom kapaciteta do 35 TB kao i sa LAN i WAN mrežnom infrastrukturom i UPS sistemom.

Zavisno od potreba, portabilni datacentri se mogu spakovati u portabilni rez od svega 8U za manja rešenja pa sve do 24U za rešenja sa gore opisanim maksimalnim kapacitetima.

### DATA CENTAR ZA NOVOOSNOVANA PREDUZEĆA

Isporučka datacentra za novoosnovana preduzeća ili ogranke je često veoma dug i skup proces pa se pokazalo da se u ovakvim slučajevima može brzo i jeftino isporučiti već razvijeno rešenje Prenosivog Datacentra koje pored konsolidovane IT infrastrukture može uključivati sve potrebne korisničke servise od AD, preko AV zaštite,

proksi servera, e-mail servisa pa sve do ERP rešenja, IP telefonije, Video Nadzora, DBMS servisa, kao i virtualne korisničke računare.

### SKUPOVI SA OGRANIČENIM TRAJANJEM

Pokrivanje skupova sa ograničenim vremenom trajanja, kao što su sajmovi, konferencije ili sportski događaji sve je češći zahtev koji nije moguće obezbediti na brz i ekonomski isplativ način standardnom IT infrastrukturom. Prenosivi Datacenter je svakako rešenje koje može obezbediti sve IT infrastrukturne servise sve do virtuelnih radnih stanica za veliki broj korisnika. Wireless komponenta ove infrastrukture obezbeđuje brzu instalaciju i tamo gde ne postoji solidna LAN infrastruktura. (Eurosang 2008, 25. Univerzijada)

## Uporedna tabela malih, srednjih i velikih Prenosivih Datacentara sa fizičkom Infrastruktururom

	Portabilni Data Centar 8U	Portabilni Data Centar 16U	Portabilni Data Centar 24U	Ekvivalentna Fizička Infrastruktura		
Broj Servera/Broj Virtuelnih servera	3 / 20	6 / 40	9 / 60	20	40	60
Kapacitet Centralizovanog storidža (TB)	3	10	30	3	10	30
Broj Virtuelnih Desk Top mašina	50	150	250	0	0	0
Kapacitet Backup Resenja TB	1,6	19.2	38.4	1.6	19.2	38.4
Centrani Switch portova	24	48	72	24	48	72
Wireless	Opciono	Da	Da	Opciono	Da	Da
IP telefonija	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono
UPS ( kW)	1,5	2 x 1.5	2 x 2	14	25	35
Form Factor	8U	16U	24U	46U	105U	155U

### PILOT PROJEKTI

Za potrebe pilot projekata, a pogotovu za projekte konsolidacije serverske infrastrukture vašeg datacentra upotrebom Prenosivog Datacentra, možete izvršiti migraciju i virtuelizaciju IT infrastrukture na Portabilni Datacentar, a nakon perioda testiranja u realnim uslovima izvršiti pouzdano dimenzionisanje vaše IT infrastrukture, bez rizika da se pogrešno investira

### SKRAĆENJE VREMENA ZA REALIZACIJU PROJEKTA

Ukoliko je vreme za realizaciju vašeg projekta kritično, projekat možete započeti i završiti na Prenosivom Datacentru, a da nakon isporuke i instalacije vaše IT infrastrukture izvršite migraciju sa Portabilnog Datacentra bez zastoja u IT operacijama na vašu IT infrastrukturu.

### PRENOSIVI DISASTER RECOVERY SISTEM

Disaster Recovery rešenje sve više postaje potreba, a i zahtev od strane IT auditora za sve veći broj preduzeća. Naravno ovo rešenje zahteva značajne investicije, a i velika sredstva za operative troškove.

Ukoliko vaše poslovanje ne može da podnese visoke investicione i operative troškove sopstvenog rešenja, a vreme oporavka od 8 sati do maksimalno 24 sata nema velikog uticaja na poslovne gubitke, Prenosivi Disaster Recovery sistem je rešenje za vas.

Izradom Disaster Recovery plana i obezbeđenjem ažurnog Backup-a vaše IT infrastrukture bićete u stanju da oporavite IT funkcije već u period od 6 sati od proglašenja katastrofe do maksimalnih 24 sata. Disaster Recovery rešenje se može testirati više puta godišnje što garantuje uspeh pri realnom događaju