

## **Važne napomene** uz proširenje particija na Berti:

Diskovni sustav podijeljen je na dvije particije. Jedna sadrži dijeljene datoteke, druga pričuvu spremljenu pomoću Intel Client Backup and Recovery aplikacije.

Maksimalni prostor za dijeljene datoteke je 2 TB (1 TB=1024 GB), a minimum 200 MB. Ovaj prostor je moguće povećavati ako kapacitet diska nije potrošen na drugu particiju. Da biste ga povećali, koristite opciju "Specify disk space" iz Storage System Managera. Njegovo smanjenje nije moguće bez gubitka podataka.

Zato savjetujemo da prije proširenja prostora za dijeljene datoteke napravite prvi backup svih diskova čiji sadržaj namjeravate pomoću Intel Client Backup and Recovery aplikacije štititi na Berti i time odredite nužni prostor za ovu namjenu, a tek potom proširite područje za dijeljene datoteke do maksimalno mogućeg.

## **Važne napomene** uz firmware verzije 1.4

Verzije 1.0, 1.1, 1.2 i 1.3 moguće je nadograđivati s niže na višu bez gubitka podataka, koristeći Storage System Manager, opcijom Advanced : Firmware, odnosno pozivom na [https://IP\\_Adres\\_Berte/advanced\\_firmwareF.cgi](https://IP_Adres_Berte/advanced_firmwareF.cgi)

## **Prijelaz na verziju 1.4 ne može se obaviti kao nadogradnja**

Za podizanje verzije 1.4 nužno je:

- Spremiti sve podatke na neki drugi medij
- Ugasiti Bertu
- Izvaditi sve diskove
- Upaliti Bertu
- Pokrenuti upgrade sa linka [https://IP\\_Adresa\\_Berte//system\\_init\\_vendorF.cgi](https://IP_Adresa_Berte//system_init_vendorF.cgi)
- Odabrati fs-bc-v1.4-b709.pkg kao datoteku za upgrade
- Kad se proces završi, restartati stroj bez diskova
- Po podizanju stroja, ubaciti diskove jedan po jedan čekajući da se upali zelena LED lampica pokraj diska i kliknuti na „Scan“ za svaki pojedinačno. Diskovi se moraju prijaviti na ovaj način, inače će upgrade propasti.
- Odrediti veličinu prostora za dijeljene datoteke i pričekati da se dovrši izgradnja diskovnog sustava
- Odrediti korisnike i foldere, pridijeliti prava, pa vratiti spremljene sadržaje na Bertu

## **Novosti kod verzije 1.4**

Ukupni kapacitet diskova sada može biti veći od 2TB.

Particije se dijele na prostor za dijeljene datoteke (shared public folders), korisnički prostor (user home folders) i prostor za pohranu podataka (backups). Svaki od njih mora biti manji od 2TB.

Korisnički prostor (user home) sad je nezavisna particija, u kojoj se kreira izolirani prostor za folder kojeg dobija svaki korisnik odnosno grupa prilikom kreiranja. Minimalna veličina je 200MB, a maksimalna 2TB. Preporuka je da se ovaj prostor alokira konzervativno, jer ga je moguće naknadno proširivati ali je nemoguće smanjenje. Prilikom brisanja korisnika, prostor koji je zauzimao njegov „home“ direktorij oslobađa se a podaci se brišu.

Brisanjem nekog dijeljenog foldera može se osloboditi njegov prostor i potom dodijeliti „home“ direktorijima ili „shared“ direktorijima.

Kako bi se omogućila potpora diskovima većim od 500GB, root file system je u verziji 1.4 povećan sa 128MB na 256MB.

### **Važne napomene uz Active Directory**

Grupni accounti koji su dio „Built-In“ grupa Active Directory Servera ne mogu koristiti foldere koji su im dodijeljeni. Za korištenje foldera nužno je eksplicitno kreirati korisnike ili grupe na Berti i pridijeliti im prava, a Active Directory će preuzeti autentikaciju.

Active Directory ne uključuje automatski *guest* account. Ako Bertu konfigurirate da koristi Active Directory Authentication Mode bez *guest* accounta kreiranog na Active Directory serveru, Storage system Console neće vidjeti dijeljene foldere. Windows će pokušati sa korisnikovim accountom i svim poznatim accountima. Ako uspije, lista foldera će biti vidljiva. Ako ne, morat će se na Active Directory serveru kreirati *guest* (sa passwordom *guest*).

Web interface prikazuje sve korisnike sinkronizirano sa Active Directory serverom, bez obzira na njihov status (hidden, disabled, built-in itd).

Ako restartate i Bertu i Active Domain server, pa podizanje servera završi kasnije nego podizanje Berte, možda će biti potreban ponovni restart Berte da bi se Active Directory pravilno sinkronizirao.

Ako se mijenjao account koji se koristi za sinkronizaciju Berte na Active Directory, bit će potreban njegov ispravak.

- Prijavite se na Bertu
- Nađite Users -> Active Directory Properties
- Ručno ispravite password za account koji se koristi za sinkronizaciju.

Prelaskom Berte na Active Directory mode, automatski se briše „home“ područje.

### **Važne napomene uz Intelligent Management Agent**

Client Backup and Recovery za svoj rad treba Intelligent Management Agent (IMA), koji se instalira automatski. IMA pretpostavlja da na sustavima na koje će se instalirati Client Backup and recovery postoji C: particija.

Trenutno, IMA modul ne može prikazati niti zaštititi disk veći od 2199029255949 bytea ( neznatno manje od 2TB).

Ako trenutno koristite reviziju 1.0 aplikacije za Client Backup and Recovery, nakon prelaska na reviziju 1.1 morate pokrenuti „Repair Connection“ iz njenog menua. To će omogućiti povrat podataka u slučaju potrebe.

Ako postoji particija bez slovne oznake diska (ima volume label a nema drive letter), korisnički interface će prikazati samo lokaciju particije na disku (npr. Disk 0, Partition 3).

Ako je na Berti omogućen DHCP, remote boot će biti moguć samo sa prvog porta. Ako koristite neki drugi DHCP server, remote boot je moguć s bilo kojeg porta. Ako planirate remote boot sa backupa na Berti, dobro je odabrati IP adresu prvog porta kao port za remote boot.

Moguće je usporenje ukoliko za vrijeme backupa i/ili restore operacije pokrenete i korisničko Web sučelje.