## VARMUUSKOPIOINTI

Näin tehdään Varmuuskopiointi Mac OS X 10.5 Leopard Serverillä, mutta varmuuskopiointi tehdään samalla tavalla myös muissa Mac OS Xkäyttöjärjestelmissä, joissa on Time Machine, mikä tuli vakioksi 10.5 ja siitä ylöspäin oleviin käyttöjärjestelmiin

$\Theta \odot \odot$			System P	references			
	Show All					Q	
Personal							
Appearance	Desktop &	Dock	Exposé &	International	Security		
	Screen Saver		Spaces				
Hardware							
		9	×				
CDs & DVDs	Displays	Energy Saver	Mouse	Print & Fax	Sound		
Internet &	Network						
		Q	(No.				
MobileMe	Network	QuickTime	Sharing				
System							
11		$( \circ )$		2	۲		
Accounts	Date & Time	Software Update	Speech	Startup Disk	Time Machine	Universal Access	

Ensimmäisenä avataan järjestelmäasetukset (System Preferences) ja avataan sieltä Time Machine.

000	Time Machine	
Show All	٩	
	Choose Rackup Disk	
Time Machine	Time Machine keeps copies of everything on your Mac, including system files, applications, and settings, as well as your music, pictures, and other important files. Since Time Machine keeps daily backups, you can revisit your Mac as it appeared in the past.	
Click the lock to prevent further	Show Time Machine status in the menu bar changes.	?

Time Machinen avauduttua valitaan kohde (choose Backup disc), jota käytetään varmuuskopio taltiona.



Tässä näkyvät kaikki kohteet joita on mahdollista käyttää varmuuskopiointiin, myös ulkoiset kiintolevykohteet (sinisinä). Valitaan taltio Server, mikä on Airport Extreme tukiasemaan liitetyn ulkoisen kiintolevyn taltio.

Enter y Time I Station Pass	Your user name and password so Machine can access the file server "Base In ffc46d". lame: Server word: Cancel Connect	
Time Machine	Time Machine keeps copies of everything on your Mac, including system files, applications, and settings, as well as your music, pictures, and other important files. Since Time Machine keeps daily backups, you can revisit your Mac as it appeared in the past.	
Click the lock to prevent furth	Show Time Machine status in the menu bar er changes.	?

Koska ulkoinen kiintolevy on suojattu ja sinne on pääsy käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla, niin ne täytyy antaa tässä vaiheessa, jotta Time Machine pystyy yhdistämään taltioon.

00	Time Machine	
Show All	٩	
OFF ON	Name: Server   Available: 283,0 GB of 465,8 GB   Oldest Backup:   Change Disk   Latest Backup:   Options   Next Backup: 112 seconds   Time Machine keeps   • Hourly backups for the past 24 hours   • Daily backups for the past month   • Weekly backups until your backup disk is full	0
Click the lock to prevent further	Show Time Machine status in the menu bar changes.	?

Saatuaan yhteyden taltioon se aloittaa alkulaskennan varmuuskopioinnin aloittamiseksi.

000	Time Machine	
Show All	9	
OFF ON Time Machine	Name: Server Available: 282,8 d Oldest Backup: Change Disk Options Options Backing up: 9,0 M Time Machine keeps • Hourly backups for the past 24 hours • Daily backups for the past 24 hours • Daily backups for the past month • Weekly backups until your backup disk is full	GB of 465,8 GB IB of 118,9 GB
up 723 541 items 118,86 GB	Time Machine status in the menu ba	ır (?)

Alkulaskennan jälkeen se valmistautuu kopioimiseen laskemalla kopioitavat kohteet ja niiden vaatiman tilan. Sen jälkeen aloittaa kopioinnin, joka saattaa kestää useamman tunnin, riippuen kopiotavan taltion koosta. Ensimmäisellä kerralla se kopioi koko käyttöjärjestelmän. Tämän jälkeen muuta ei tarvitse tehdä, kuin odotella, että kopiointi on valmis ja Time Machine huolehtii jatkossa kopioinnin itse.



Kopioituaan koko järjestelmän, Time Machine tekee varmuuskopiot tunnin välein, päivittäin ja viikoittain. Tältä näyttää Time Machine seuraavana päivänä.