

# Ordinador HP Compaq 6300 MT pel DPX-250-QNP (autoservei)

## Descripció tècnica

### Dades per l'inventari

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Descripció      | Ordinador HP Compaq 6300 Pro MT HDD 500GB |
| Marca           | Hewlett Packard                           |
| Model           | HP Compaq 6300 MT                         |
| Núm. sèrie      | CZC2392QMC                                |
| Núm. referència | B0F53ET#ABE                               |
| Potència        | 200 W                                     |
| Emplaçament     | c2/-135                                   |
| Núm. inventari  | 017247417                                 |

### Ordinador HP Compaq 6200 MT pel DPX-250-QNP (autoservei)

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| PC HP 6300 Pro MT - DPX-250-QNP (autoservei) |                                      |
| Data de compra                               | 2012-12-19                           |
| DHCP UAB                                     |                                      |
| Data d'alta                                  | 2013-08-06                           |
| Adreça MAC                                   | 24-BE-05-0A-A7-98                    |
| Hostname                                     | cie-52-50                            |
| Adreça IP                                    | 158.109.52.50                        |
| DADES TÈCNIQUES                              |                                      |
| Descripció                                   | Ordinador sobretaula                 |
| Marca                                        | Hewlett Packard                      |
| Model                                        | HP Compaq 6300 MT                    |
| Núm. sèrie                                   | CZC2392QMC                           |
| Núm. referència                              | B0F53ET#ABE                          |
| Potència                                     | 200 W                                |
| Emplaçament                                  | c2/-135 (despatx planta baixa)       |
| HP Care Pack                                 | KH7709360916                         |
| WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64-BITS               |                                      |
| Product Key                                  | 4D4CR - CRP64 - GXWRM - KVV7 - TT3H2 |
| —                                            | X16 - 96076                          |
| Barcode                                      | 00186-183-165-272                    |
| HP Barcode                                   | 584048-001                           |

### Extensió de la garantia (HP Care Pack)

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Ordinador              | Ordinador DPX-250-QNP (autoservei) |
| Número de HP Care Pack | KH7709360916                       |

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado del Registro</b>             |  PENDIENTE |
| <b>Número de producto del Carepack</b> | U6578A                                                                                      |
| <b>El Numero de Serie del Hardware</b> | CZC2392QMC                                                                                  |
| <b>ID del Producto de Hardware</b>     | B0F53ET#ABE                                                                                 |
| <b>Descripción del Hardware</b>        | HP Compaq 6300 Pro Mini-Torre HDD 500GB                                                     |
| <b>Fecha final de soporte</b>          | xxxx                                                                                        |

## Windows 7 Professional 64-bits

L'ordinador ve amb Microsoft Windows 7 Professional 64-bits preinstal·lat en dues particions,

- **SYSTEM** de 100 MB,
- **OS** (label: boot) de 222 GB (19,4 GB ocupats), i
- **HP\_RECOVERY** de 10 GB (8,78 GB ocupats).

### Configuració inicial

- Language: English
- Country: Spain
- Keymap: Spanish
- Host name: cie-52-20 (assignat automàticament per DHCP)
- Domain name: uab.es (assignat automàticament per DHCP)
- User name: sermnadmin (SeRMN-UAB Sysadmin) <sup>1)</sup>
- Time zone: Madrid

## Canvis a l'ordinador

### Instal·lació d'una 2a targeta de xarxa

Per la connexió amb la consola compro una targeta **Intel Pro 1000 CT GbE NIC** a MISCO (<http://www.misco.es>),

| DADES TÈCNIQUES        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Descripció</b>      | NIC 10/100/1000Mbps PCI |
| <b>Marca</b>           | Intel                   |
| <b>Model</b>           | Pro 1000 CT GbE NIC     |
| <b>Núm. referència</b> | FH969AA                 |

## Canvi a Windows XP PRO SP3 32-bits

Després de no aconseguir instal·lar i córrer el Topspin 1.3 satisfactòriament amb Windows 7, decideixo instal·lar l'**obsolet** Windows XP PRO SP3 de 32-bits.



comentar la instal·lació a l'ordinador del 250-robot i enllaçar a la pàgina corresponent.

## Configuració inicial

- Language: English
- Country: Spain
- Keymap: Spanish
- Host name: cie-48-32 (assignat automàticament per DHCP)
- User name:
  - sermnuab (SeRMN-UAB Users)
  - sermnadmin (SeRMN-UAB Staff)
- Time zone: Madrid

## Antivirus

Per estalviar-me problemes quan l'ordinador es connecti a la xarxa, abans de fer-ho instal·lo l'antivirus AVG Free a partir del [fitxer d'instal·lació off-line](#).

## Drivers addicionals

El cd d'instal·lació del Windows XP SP3 no conté drivers pel hardware d'aquest ordinador, incloent-hi la targeta ethernet, amb la qual cosa no els puc descarregar i actualitzar on-line. Per començar descarrego els més importants a una altre ordinador, i els instal·lo des d'un pendrive.

Alguns dels programes d'instal·lació dels drivers requereixen la instal·lació prèvia de *Microsoft .NET Framework*. Així doncs, faig primer varies rondes de *Windows Update* per actualitzar el sistema operatiu, i llavors poder instal·lar el *Microsoft .NET*

Una forma ràpida de comprovar quins drivers manquen o es poden actualitzar, es emprar l'eina [Intel Driver Update Utility](#).

Per actualitzar el driver de la controlador SATA d'IDE a AHCI, consultar les següents instruccions:

- [6300 Pro, XP & AHCI](#)
- [Windows XP downgrade on HP Compaq 6200 Pro \(LK601LT\)](#)

Tenir especialment present el següent comentari:

Awesome.... I've done this same thing with HP Pro 6000 and 6200, so I just assumed the same "Intel (R) Desktop/Workstation/Server Express Chipset SATA AHCI Controller" should be used. I was wrong..... Apparently, reading the details to pick this one "Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family SATA AHCI Controller", makes a difference... Anyway, just thought I would share that incase anyone else misses that detail.

és a dir,

- per HP Pro 6000 and 6200: "Intel (R) Desktop/Workstation/Server Express Chipset SATA AHCI Controller"
- per HP Pro 6300: "Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family SATA AHCI Controller"

## Actualització de Windows

Per evitar que la instal·lació de les actualitzacions de Windows interfereixin amb l'adquisició dels espectres, **desactivo l'opció d'instal·lar les actualitzacions automàticament** i la canvio per *Download updates for me, but let me choose when to install them*.

## Programari adicional instal·lat

-  Microsoft .NET Framework 3.5
-  Microsoft .NET Framework 4
-  Microsoft Internet Explorer 8
-  Microsoft Download Manager
-  Firefox. S'instal·la la versió en anglès (US).
  -  Diccionaris: català, castellà, i anglès.
  -  Altres extensions: restart button, screen capture.
  -  Plugins: Silverlight, Flash Player, Shockwave, ...
-  **may be later** Filezilla
-  MPutty & Putty (client per SSH)
-  FreeCommander
-  Java
-  Adobe Reader
-  AVG Free Antivirus
-  Malwarebytes Anti-Malware Free
-  Wireshark network protocol analyzer
-  PeaZip archiver & compressor
-  CDBurnerXP application to burn CDs and DVDs

## Instal·lació del Topspin

- Instal·lació del Topspin 1.3 pl 10

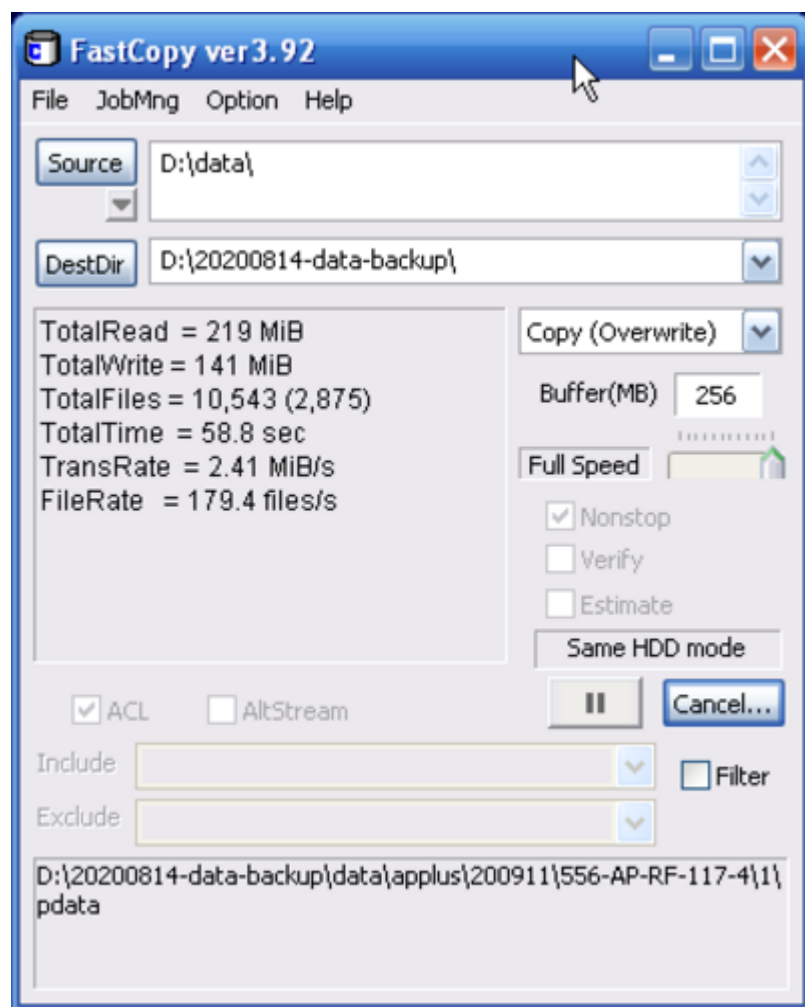
## Milliores a l'ordinador - Agost de 2020

Comparteixo la carpeta D:\data en mode escriptura (rw) per tal de poder organitzar les carpetes de dades per any i mes, però primer faig una còpia de seguretat per precaució.

## Còpia de seguretat de D:\data

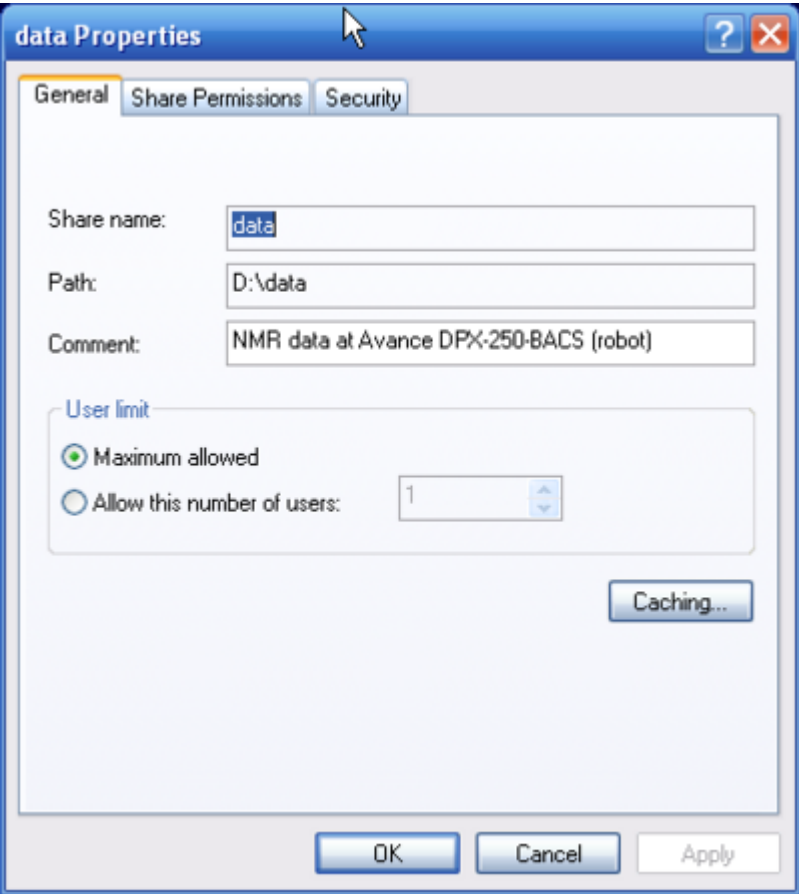
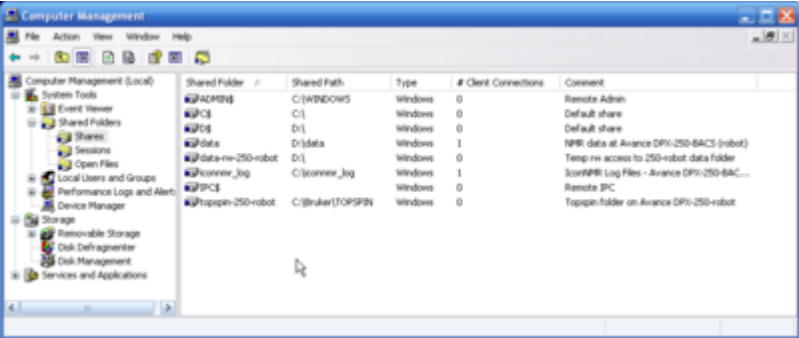
Per copiar el contingut de la carpeta D:\data i mantenir les dates originals de creació i modificació de les carpetes i fitxers faig servir el programa [FastCopy v3.92 \(2020/08/02\) \(for 32bit/64bit\)](#).

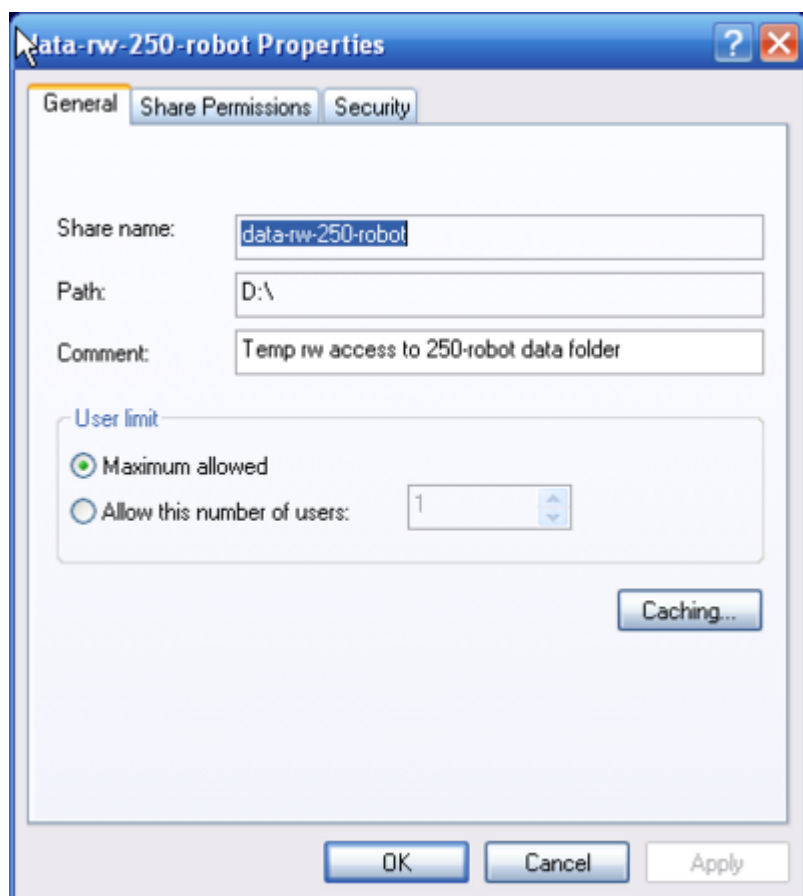
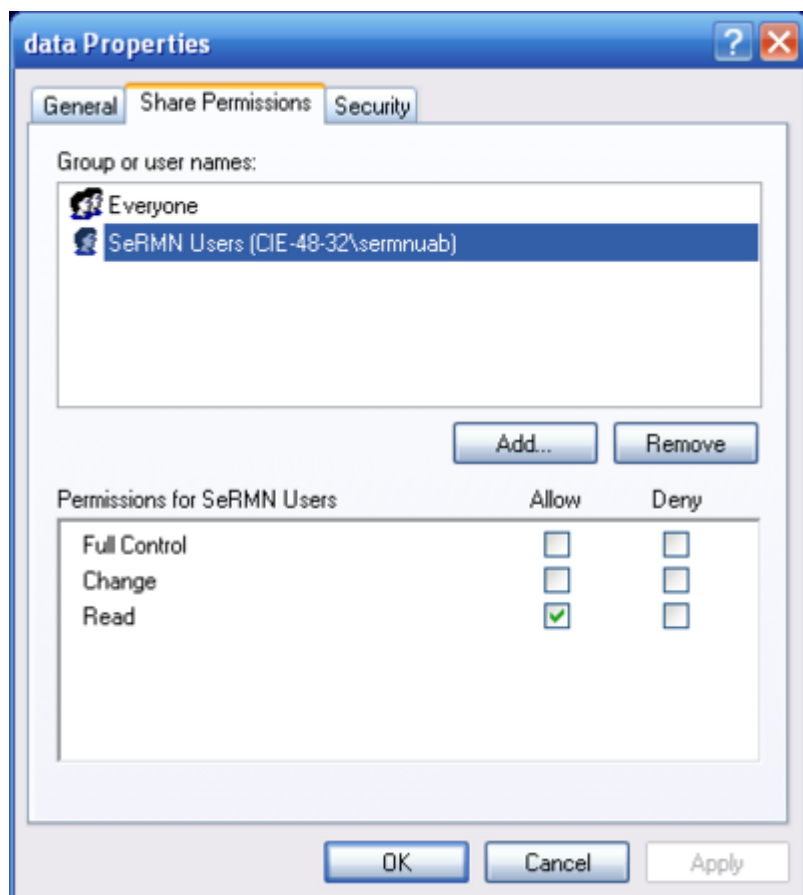
Actualment D:\data ocupa  14,86 GBytes i conté  112779 carpetes i  433905 fitxers. Faig la còpia a D:\20200814-data-backup i un cop finalitzada comprovo amb el programa [Glary Disk Explorer](#) que la còpia de seguretat ocupi el mateix espai i que contingui el mateix nombre de carpetes i fitxers.

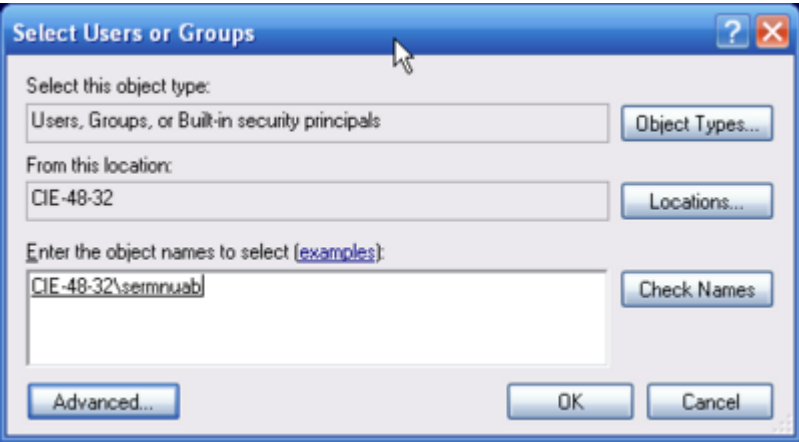
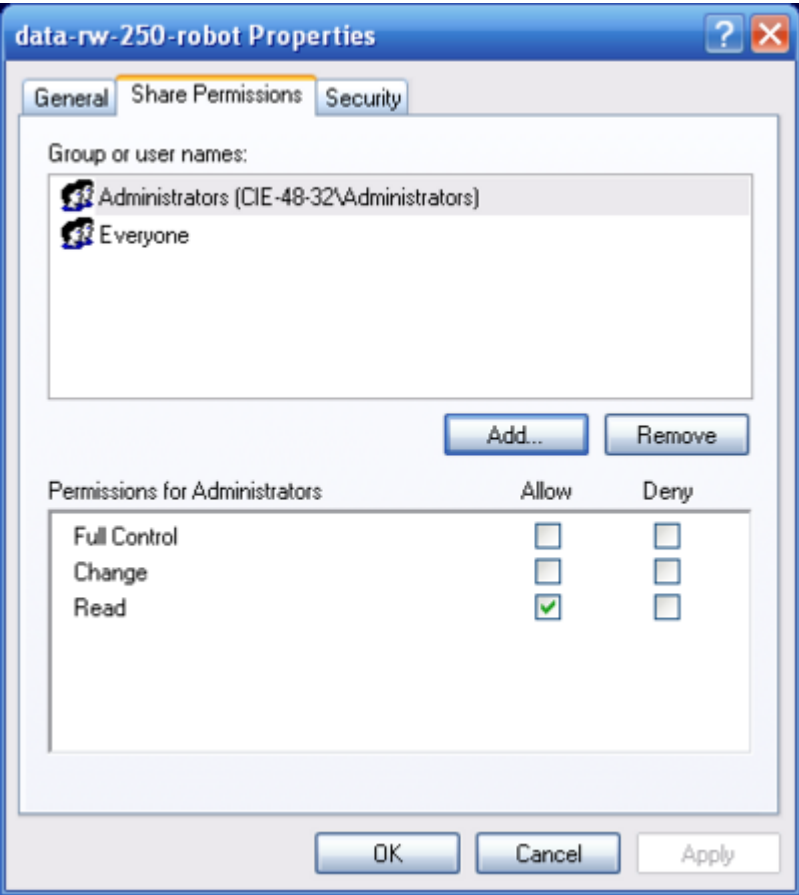


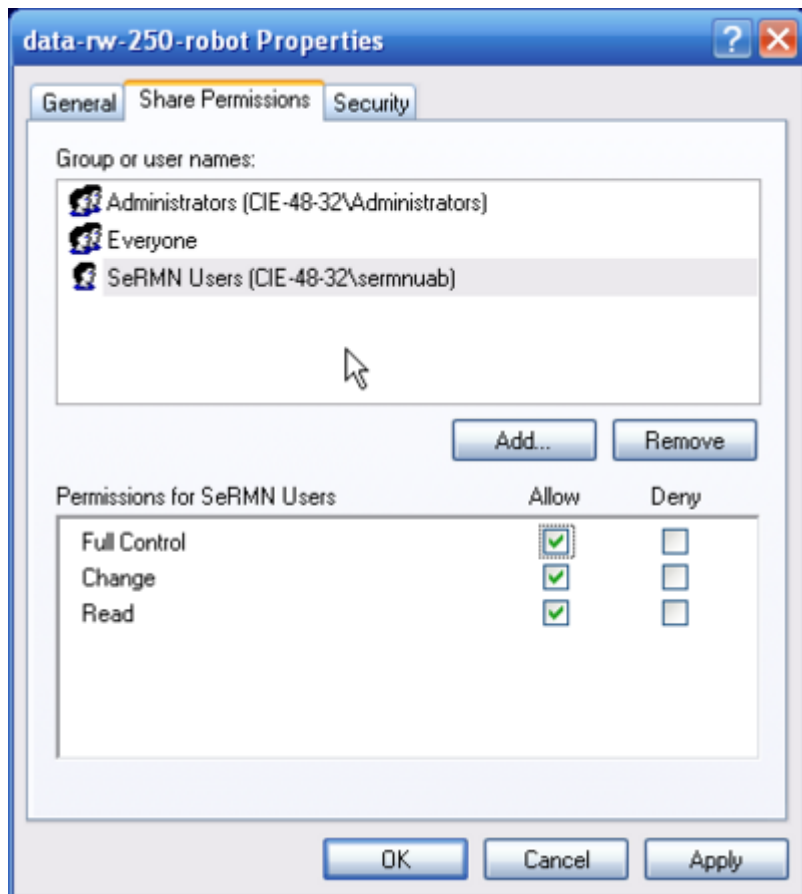
## Compartir D:\data amb permís d'escriptura

Actualment la carpeta D:\data es comparteix només amb permís de lectura. Per compartir-la amb permís d'escriptura, creo un nou "share"





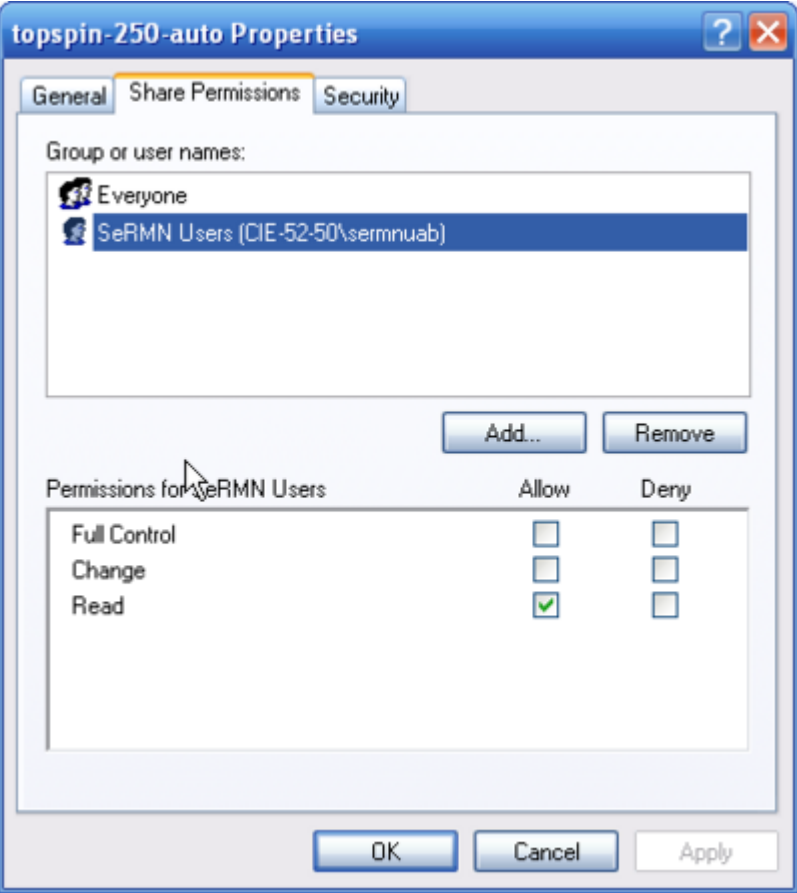
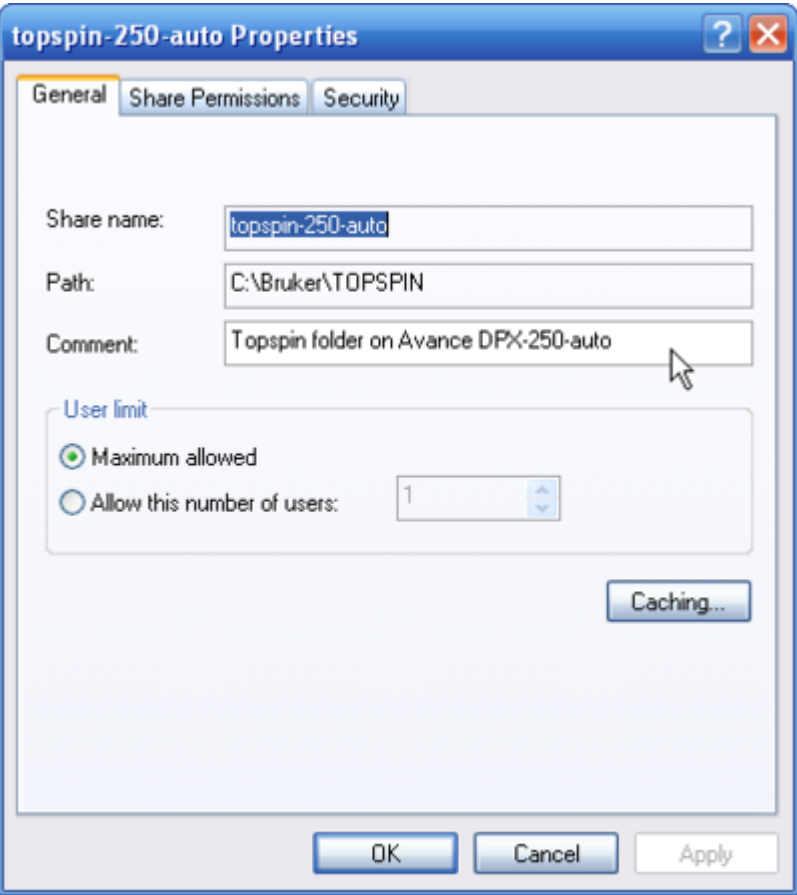




## Compartir C:\Bruker\TOPSPIN amb permís de lectura

Comparteixo la carpeta C:\Bruker\TOPSPIN amb permís de lectura per poder accedir a les carpetes de registres del programa:

- C:\Bruker\TOPSPIN\prog\curdir\sermnuab pels registres del TopSpin i dels mòduls de la consola; i
- C:\Bruker\TOPSPIN\prog\logfiles pels registres dels nivells diaris d'heli líquid a l'imant.



1)  
afegir posteriorment 'sermnuab' (SeRMN-UAB Users)

From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp\\_6300mt\\_250auto&rev=1597667428](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_6300mt_250auto&rev=1597667428)

Last update: **2020/08/17 14:30**

