

FICH — UNL

Redes y Comunicación de Datos 2 – 2010

TP1-2: El bus SCSI

Fornal, Esteban Mastaglia, Nicolás Pfarher, Christian Torrez, Mauro

20 de abril de 2010

1. Disco rígido Seagate ST39173W

Controladora: Interface Ultra SCSI Wide (68 pines)

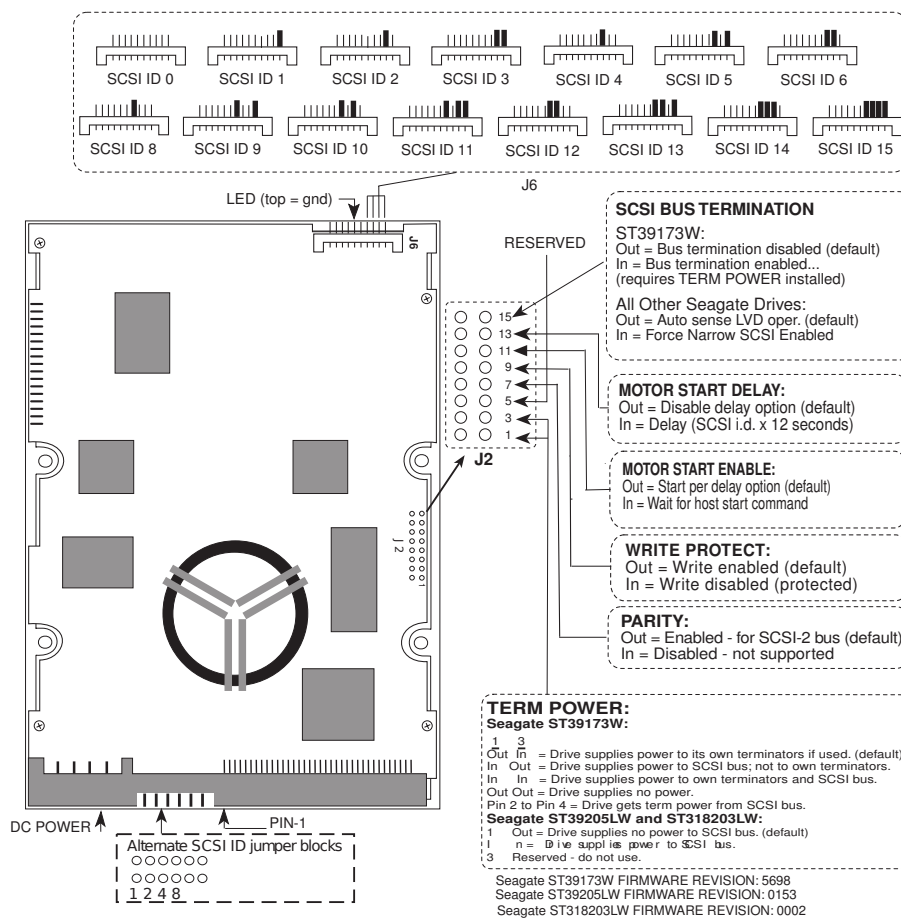


Figura 1: Configuración de Jumpers del Disco Seagate ST39173W

2. Disco rígido Seagate ST19171WC

Tipo de controlador: Controller SCSI3 WI/ULTR/SCA/FA

Cache/Buffer: 2048 KB Multi-Segment

Capacidad Formateado: 9100 MB

Capacidad No Formateado: 11700 MB

Velocidad de transferencia de datos interna: 8500 MB/s

Velocidad de transferencia de datos externa: 40000 MB/s SYNC

Banco de Jumpers J2: En la figura 2 podemos ver la combinación para protección contra escritura.

MTBF¹: 1000000 horas

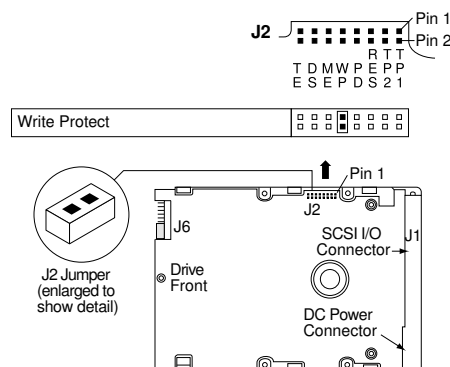


Figura 2: Configuración de Jumpers del Disco Seagate ST39173W

3. Servidor Compaq DL360

- Smart Array 5i Controller (integrated on system board). ProtocolWide Ultra3 SCSI. SCSI Port Connectors One external and one internal SCSI port NOTE: The ProLiant DL360 Generation 2 (G2) does not offer an external SCSI port.
- F10
- corregir esto no estoy seguro que va...ID0 e ID 6
- Soporta:
 - RAID 5 (Distributed Data Guarding). Un mínimo de 3 discos son requeridos para RAID 5 y solo 2 son soportados en ProLiant DL360 Generación 2 (G2). Por lo tanto RAID 5 no esta soportado en la ProLiant DL360 Generación 2 (G2).
 - RAID 1+0 (Striping and Mirroring)
 - RAID 1 (Mirroring)
 - RAID 0 (Stripping)

4. Configuración de dispositivos

- a. Controladora: Smart Array 5i Controller (integrated on system board)
- b. Cantidad de dispositivos soportados: Wide Ultra3 SCSI Drive Cage standard supports up to two 1" Wide Ultra3/Ultra32
- c. Tipo de conector: Un puerto interno y un puerto Externo SCSI. En el caso de ProLiant DL360 G2 no ofrece el conector
- d. Número de ID asignado a los dispositivos actuales: ID3 e ID6 para los discos, ID0 para la controladora.
- e. Selección del ancho de bus (8 o 16 bits): Si la opción está en NO corresponde a 8. En el caso que este en YES negocia la
- f. Velocidad máxima de transferencia: 160 MB/s por canal (Posee 2 canales).