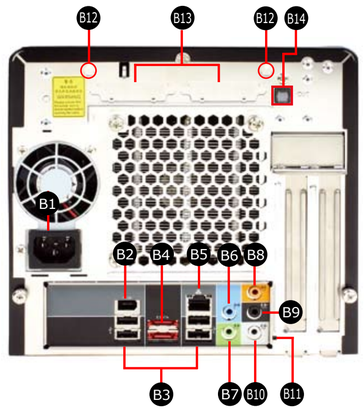
SP45H7 Guía rápida 【 Español 】

Panel frontal

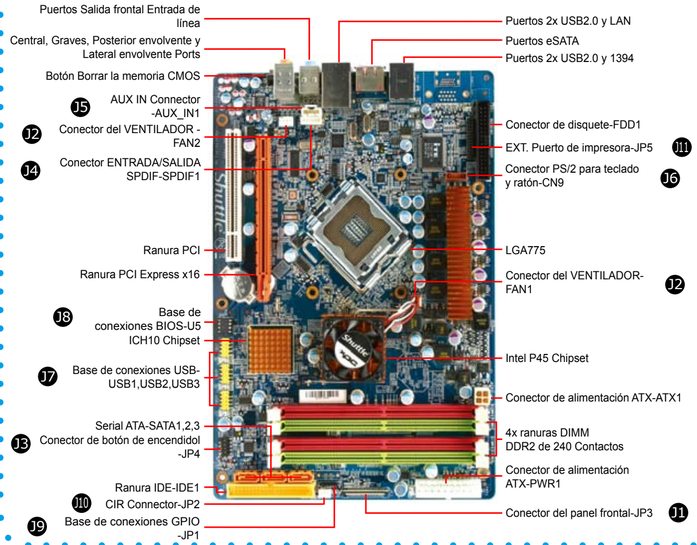
F1. Bahía de 5,25″
F2. Botón Expulsar
F3. Botón de encendido
F4. LED de encendido
F5. LED de disco duro (HDD)
F6. Botón de reinicio
F7. Puertos eSATA
F8. Conexiones USB 2.0
F9. Auricular
F10. Micrófono

Panel posterior



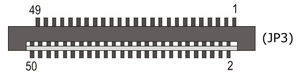
B1. Enchufe de alimentación de CA
B2. Conexión IEEE1394
B3. Conexiones USB 2.0
B4. Puertos eSATA
B5. Conexión LAN
B6. Conexión de entrada de línea
B7. Salida frontal (I/D)
B8. Central/Graves
B9. Posterior envolvente (I/D)
B10. Envolvente lateral (I/D)
B11. Botón "Reset CMOS"
B12. Perforación para LAN inalambrica
B13. Perforación para puerto paralelo
B14. Conexión de salida SPDIF

Ilustración de la placa base

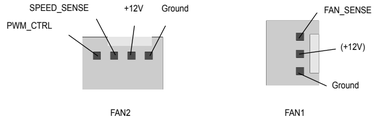


Configuración de los puentes

J1 Conector del panel frontal



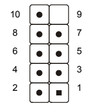
J2 Conectores del ventilador



J3 Conector de botón de encendido

Asignaciones de contactos (JP4):

1=HDLEDPWR
2=GRNLEDA
3=-HD_LED
4=GRNLEDB
5=BT_SEL
6=-PWRSW
7=GND
8=GND
9=NA
10=KEY



J4 Conector ENTRADA/SALIDA

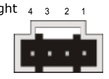
Asignaciones de contactos(SPDIF1):

1=SPDIF IN
2=GND
3=VCC
4=GND
5=VCC
6=SPDIF OUT

J5 Conectores de entrada de AUXILIAR

Asignaciones de contactos (AUX_IN1):

1=AUX-IN Left
2=Ground
3=Ground
4=AUX-IN Right



J6 Conector Ratón & Teclado PS/2

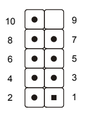
Asignaciones de contactos (CN9):

1=KDAT
2=KCLK
3=5V_DUAL
4=GND
5=MDAT
6=MCLK

J7 Conectores USB ampliados (USB1, USB2 ,USB3)

Asignaciones de contactos (USB1, USB2, USB3):

1=USBPWR
2=USBPWR
3=USBPN
4=USBPN
5=USBPP
6=USBPP
7=GND
8=GND
9=KEY
10=GND



J8 Base de conexiones BIOS

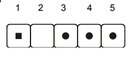
Asignaciones de contactos (U5):

1=SPI_CSO-
2=SPI_MISO
3=SPI_WP-
4=GND
5=SPI_MOSI
6=SPI_CLK
7=SPI_HOLD-
8=SPI_VCC

J9 Base de conexiones GPIO J10 CIR Conector

Asignaciones de contactos (JP1):

1=VCC
2=KEY
3=VCC
4=GP15
5=GP14



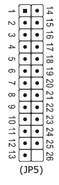
Asignaciones de contactos (JP2):

1=CIRRX
2=5V_DUAL
3=GND

J11 Base de conexiones del puerto paralelo-EXT. Puerto de impresora

Asignaciones de contactos(JP5) :

1=PSTB	2=PD0	3=PD1	4=PD2
5=PD3	6=PD4	7=PD5	8=PD6
9=PD7	10=P_-ACK	11=P_BUSY	12=P_PE
13=P_SLCT	14=PAUTOFD	15=P_-ERR	16=PINIT
17=PSLCTIN	18=GND	19=GND	20=GND
21=GND	22=GND	23=GND	24=GND
25=GND	26=KEY		



➢ Información de seguridad

Lea las siguientes precauciones antes de configurar un equipo Shuttle XPC.

PRECAUCIÓN
La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Declaración de cumplimiento relacionada con el láser

La unidad de disco óptica de este PC es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad se encuentra situada en dicha unidad.

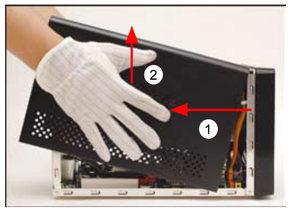
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

PRECAUCIÓN: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. NO SE EXPONGA AL HAZ.

A. Iniciar la instalación

Nota: por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

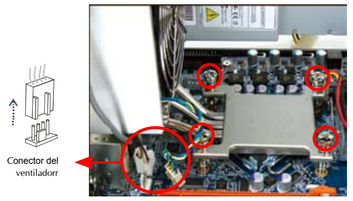
1. Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.
2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.



3. Afloje los tornillos del bastidor y retire éste.

B. Instalar el procesador y el módulo ICE

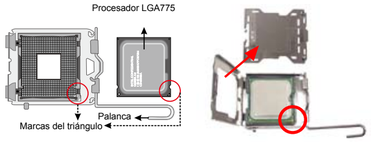
1. Desabroche los cierres del ventilador ICE de la parte posterior del chasis. Desconecte el conector de alimentación del ventilador.
2. Afloje los cuatro tornillos de acoplamiento del módulo ICE.



3. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

Nota: Este zócalo de 775 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste.

4. En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo.
5. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.
6. Oriente el procesador y el zócalo, alineando el triángulo de color amarillo situado en la esquina del procesador con el triángulo del zócalo. Asegúrese de que el procesador está totalmente horizontal e insértelo en el zócalo.
7. Quite la cubierta de protección del zócalo. Cierre la placa de carga, baje la palanca del zócalo del procesador y bloquéelo en su lugar.

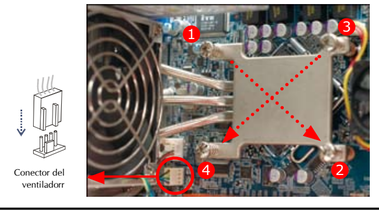


Nota: si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquél puede resultar dañado.

8. Extienda una capa uniforme de compuesto térmico en el molde de la CPU.

Nota: No utilice demasiado compuesto térmico.

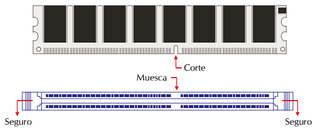
9. Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.
10. Enchufe el conector del ventilador.



11. Sujete el ventilador Smart al chasis con los 4 cierres.

C. Instalación DDR2

1. Desbloquee el seguro del módulo DIMM.
2. Alinee el fusible del módulo DDR2 con la muesca de la ranura DIMM. Desplace el módulo DDR2 insertándolo en la ranura DIMM.

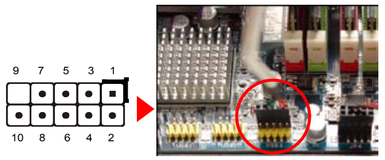


3. Compruebe que los cierres están cerrados y que los módulos DDR2 están firmemente instalados.

Nota: repita estos pasos para instalar módulos DDR2 adicionales si así lo desea.

D. Instalar los cables y el bastidor

1. Enchufe el cable USB de lector de tarjeta en el cabezal USB..



Nota: Asegúrese que el cable rojo este en la primera o segunda clavija.

2. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad disco duro (HDD) y de la unidad de disquete.

3. Coloque el HDD o el lector de tarjeta en el engranaje y asegúrelo con los tornillos lateralmente.

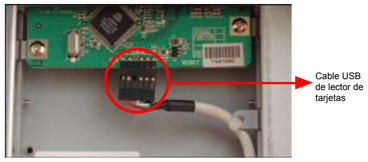
4. Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.

5. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad óptica.

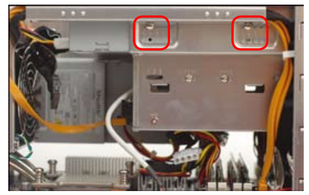
E. Instalar los periféricos

1. Conecte los cables Serial ATA y de alimentación a la unidad de disco duro (HDD).

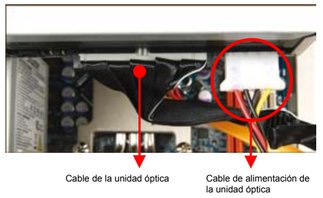
2. Conecte el cable USB del lector de tarjetas al lector de tarjetas.



3. Desplace la unidad óptica hacia el chasis.
4. Apriete los cuatro tornillos laterales.



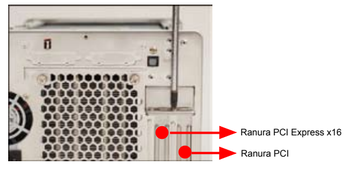
5. Enchufe el cable de la unidad óptica y el de alimentación a ésta.



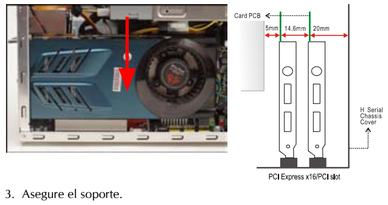
F. Instale la tarjeta

1. Afloje los tornillos del soporte de la ranura de ampliación. Quite el soporte del panel posterior y colóquelo aparte.

Nota: El tamaño máximo permitido para la tarjeta de gráficos es 267mm x 98mm x 18mm



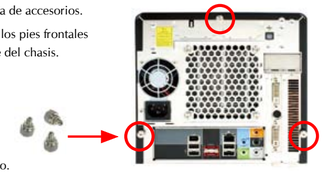
2. Instale la tarjeta PCI Express x16/PCI en la ranura PCIExpress x16/PCI.



3. Asegure el soporte.

G. Finalizar

1. Vuelva a colocar la carcasa y fíjela con los tornillos.
2. Saque los dos pies frontales de la caja de accesorios.
3. Atornille los pies frontales a la base del chasis.



4. Finalizado.

Nota: Cargue los valores optimos del BIOS.