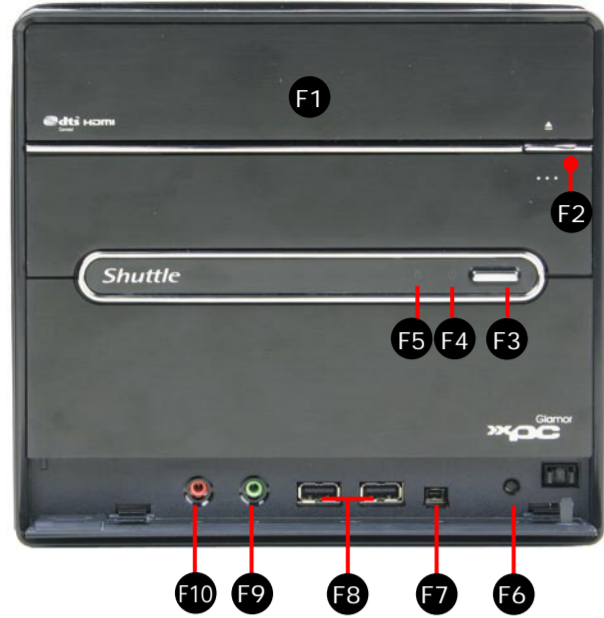


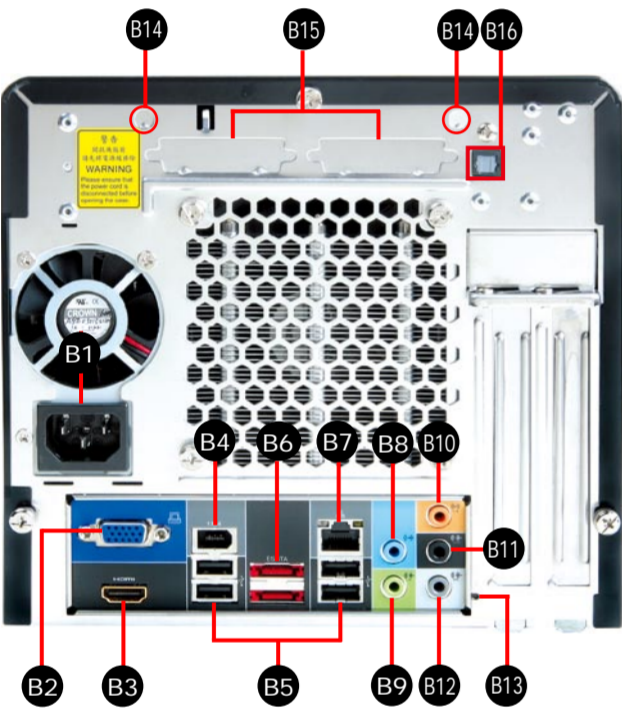
SN78SH7 Guía rápida 【Español】

Panel frontal



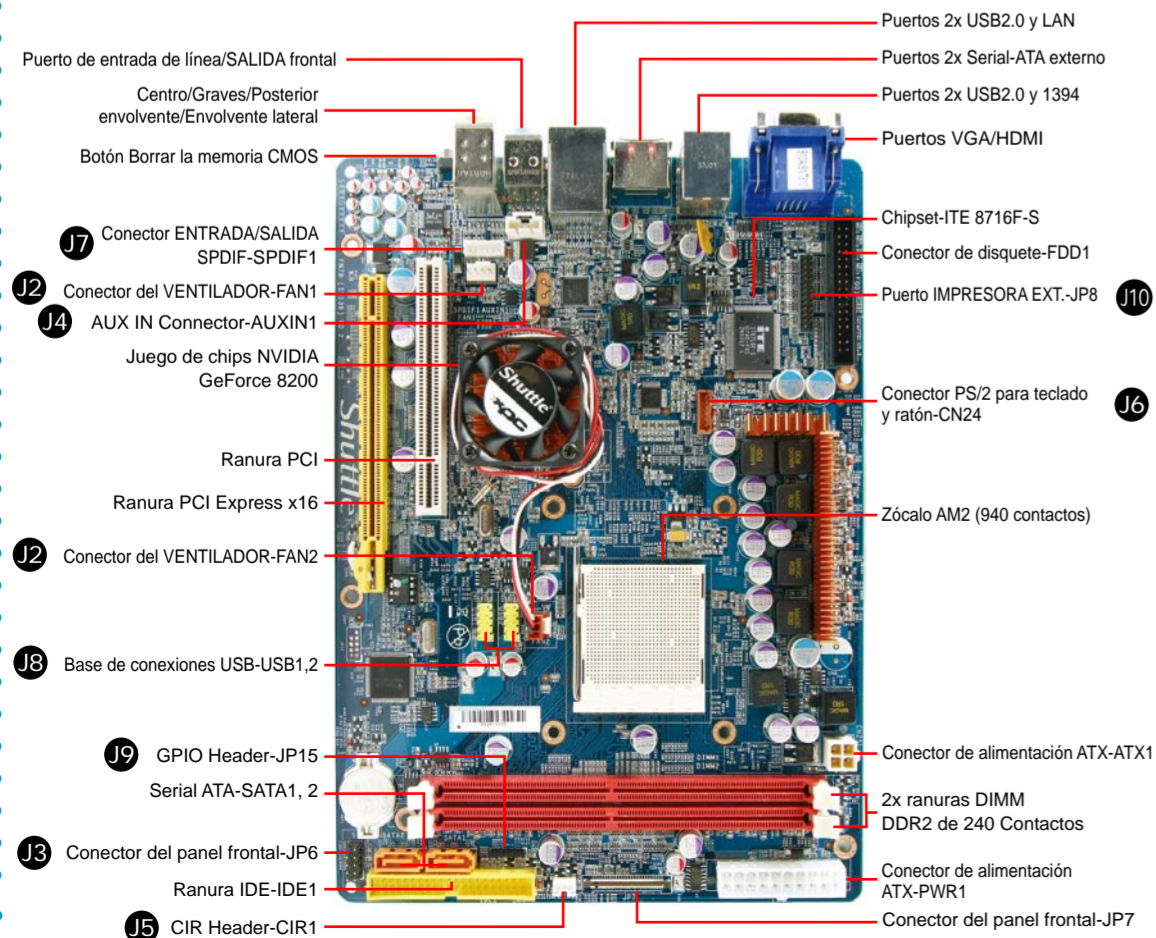
- F1. Módulo de 5,25"
- F2. Botón de Expulsión
- F3. Encendido
- F4. LED de encendido
- F5. LED de disco duro (HDD)
- F6. Botón de reinicio
- F7. Minipuerto IEEE 1394
- F8. Puertos USB2.0
- F9. Auriculares
- F10. Micrófono

Panel posterior



- B1. Clavija de alimentación
- B2. Puerto VGA
- B3. Puerto HDMI
- B4. Puerto IEEE1394
- B5. Puertos USB2.0
- B6. Puertos Serial-ATA externo
- B7. Puerto LAN
- B8. Puerto de entrada de línea
- B9. SALIDA frontal (I/D)
- B10. Centro/ Graves
- B11. Posterior envolvente (I/D)
- B12. Envolvente lateral (I/D)
- B13. Botón borrador de memoria CMOS
- B14. Perforación para LAN inalámbrica
- B15. Perforación para puerto paralelo
- B16. Puerto de salida SPDIF

Ilustración de la placa base



Configuración de los puentes

- J1** Conector del panel frontal
- J2** Conectores del ventilador
- J3** Conector del panel frontal
- Asignaciones de contactos (JP6):
- | | | |
|------------|-----|---|
| 1=HLED_PU | 10= | 9 |
| 2=GLEDA | 8= | 7 |
| 3=HLED | 6= | 5 |
| 4=GLED | 4= | 3 |
| 5=GND | 2= | 1 |
| 6=Power_SW | | |
| 7=Reset_SW | | |
| 8=GND | | |
| 9=NC | | |
| 10=KEY | | |
- J4** Conectores de entrada de AUXILIAR
- Asignaciones de contactos (AUX-IN1):
- | | |
|----------------|---|
| 1=AUX-IN Left | 1 |
| 2=Ground | 2 |
| 3=Ground | 3 |
| 4=AUX-IN Right | 4 |
- J5** Conector CIR
- Asignaciones de contactos (CIR1):
- | | |
|------------------|---|
| 1=SIO_8716_PIN85 | 1 |
| 2=5V_DUAL | 2 |
| 3=GND | 3 |

- J6** Conector Ratón & Teclado PS/2
- Asignaciones de contactos (CN24):
- | | |
|-----------|---|
| 1=KDAT | 1 |
| 2=KCLK | 2 |
| 3=5V_DUAL | 3 |
| 4=GND | 4 |
| 5=MDAT | 5 |
| 6=MCLK | 6 |
- J7** Conector ENTRADA/SALIDA SPDIF
- Asignaciones de contactos (SPDIF1):
- | | |
|-------------|---|
| 1=SPDIF IN | 1 |
| 2=GND | 2 |
| 3=VCC | 3 |
| 4=GND | 4 |
| 5=VCC | 5 |
| 6=SPDIF OUT | 6 |

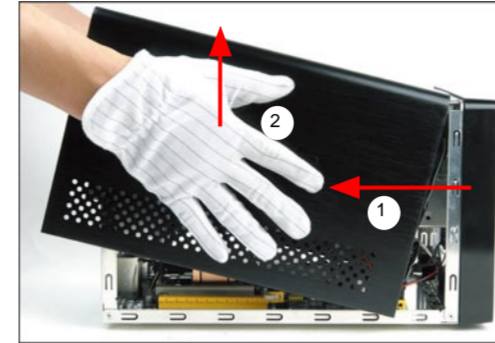
- J8** Conectores USB ampliados
- Asignaciones de contactos (USB1, USB2):
- | | | | |
|--------------|--------------|-----|---|
| 1=USBPWR0 | 2=USBPWR1 | 10= | 9 |
| 3=USB_FP_P0- | 4=USB_FP_P1- | 8= | 7 |
| 5=USB_FP_P0+ | 6=USB_FP_P1+ | 6= | 5 |
| 7=GND | 8=GND | 4= | 3 |
| 9=NC | 10=GND | 2= | 1 |
- J9** GPIO Conector
- Asignaciones de contactos (JP15):
- | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|
| 1=VCC | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2=NC | | | | | |
| 3=VCC | | | | | |
| 4=GPIO | | | | | |
| 5=GPIO | | | | | |

- J10** Base de conexiones del puerto paralelo-EXT. Puerto de impresora
- Asignaciones de contactos:
- | | | | |
|------------|------------|------------|----------|
| 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 | | |
- J11**
- | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

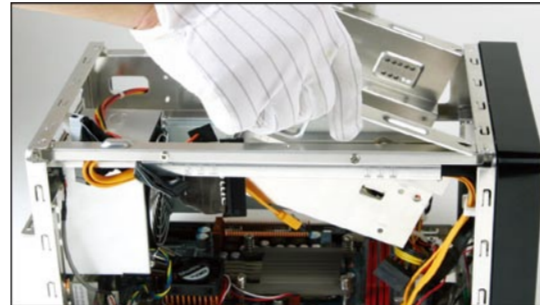
A. Iniciar la instalación

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.

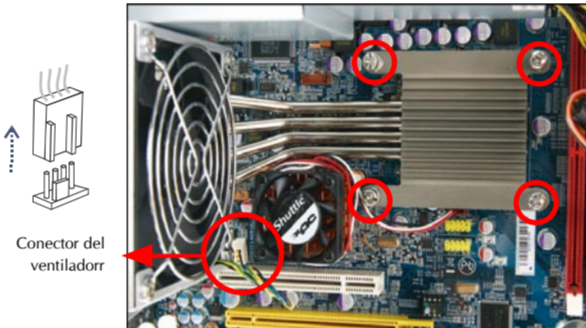


3. Afloje los tornillos del bastidor y retire éste.

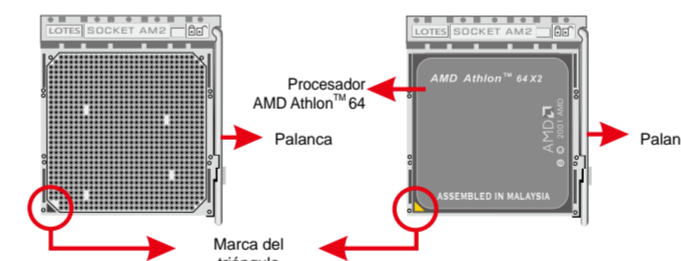


B. Instalar el procesador y el módulo ICE

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. Desenchufe la conexión del ventilador.
4. Tire hacia arriba de la palanca del zócalo del procesador hasta formar 90 grados.
5. Haga coincidir el triángulo amarillo en una esquina del procesador con el de la esquina del zócalo e inserte suavemente dicho procesador en éste. Presione hacia abajo la palanca del zócalo del procesador.



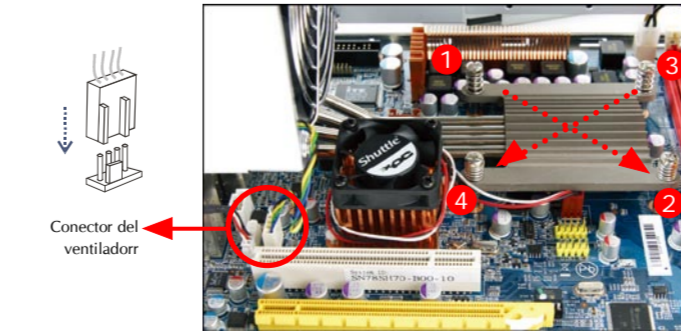
Nota: si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquél puede resultar dañado.

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



Nota: No utilice demasiado el componente del disipador.

7. Coloque el módulo ICE en la parte superior del procesador y alinee los tornillos de carga con muelle con los orificios de montaje de la placa base.
8. Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione firmemente hacia abajo la esquina opuesta a la que atornilló.
9. Conecte la alimentación del ventilador.

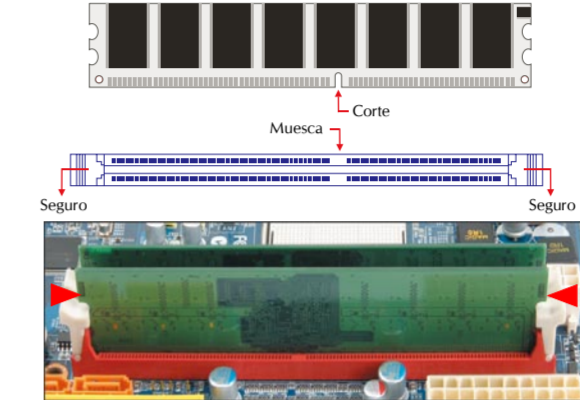


10. Sujete el ventilador Smart al chasis con los 4 cierres.



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.

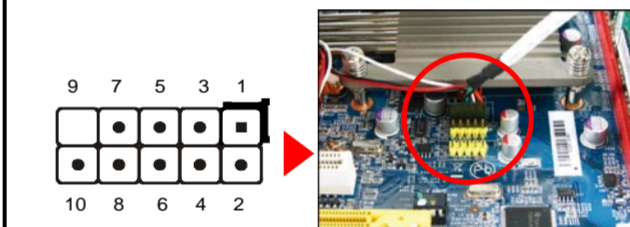


3. Compruebe que los cierres están cerrados y que los módulos DDR2 están firmemente instalados.

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.

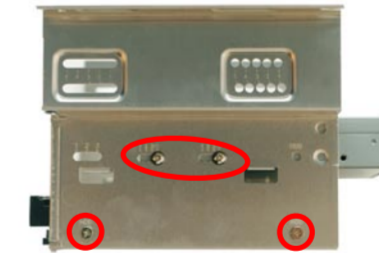


Nota: Deje la línea de color rojo (primer o segundo contacto).

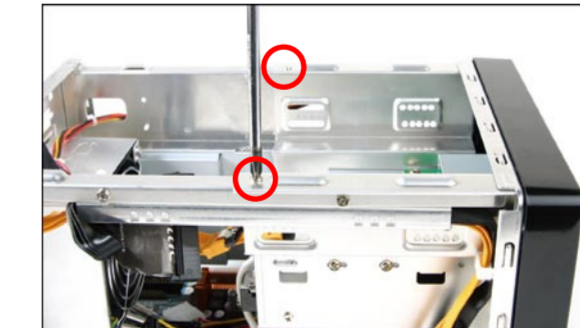
2. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad disco duro (HDD) y de la unidad de disquete.



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.

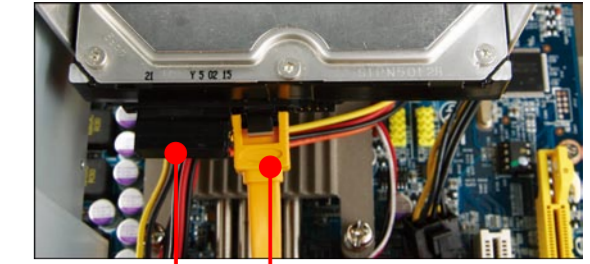


5. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad óptica.



E. Instalar los periféricos

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



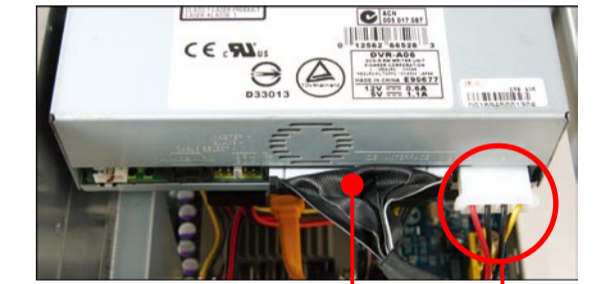
2. Conecte el cable USB del lector de tarjetas al lector de tarjetas.



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



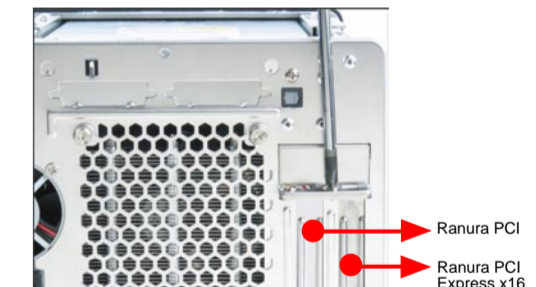
5. Enchufe el cable de la unidad óptica y el de alimentación a ésta.



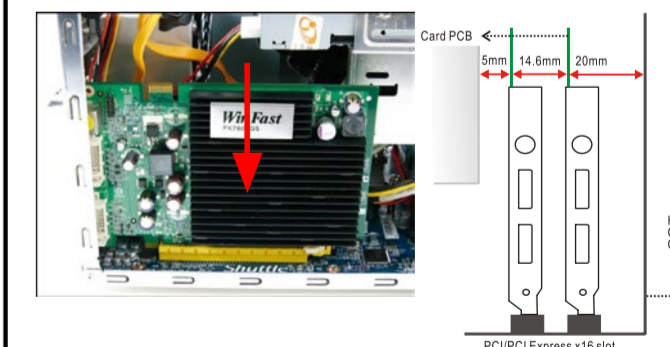
F. Instalar accesorios

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 230mm x 98mm x 18mm



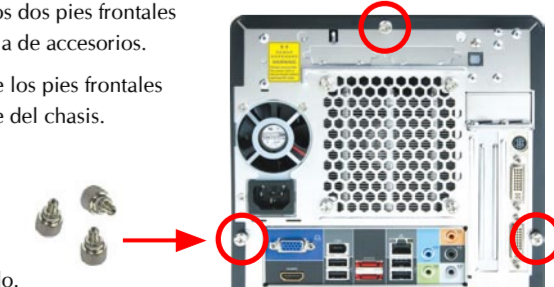
2. Instale la tarjeta PCI/PCI Express x16 en la ranura PCI/PCI Express x16.



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 del BIOS optimizados.