

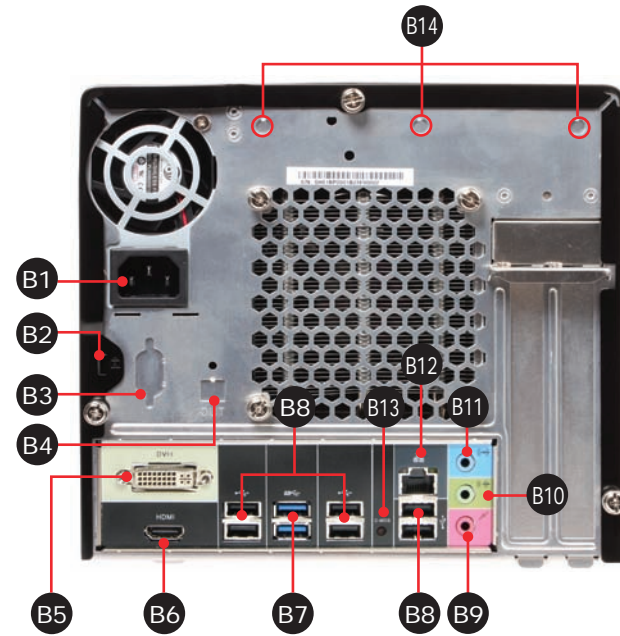
Guía de inicio rápido Series SH81R4/SH81J4 【Español】

Panel frontal



- F1. LED de disco duro (HDD)
- F2. Botón de encendido/LED de encendido
- F3. 5.25" Bay
- F4. Conexión USB2.0
- F5. Entrada del micrófono
- F6. Conexión para auriculares

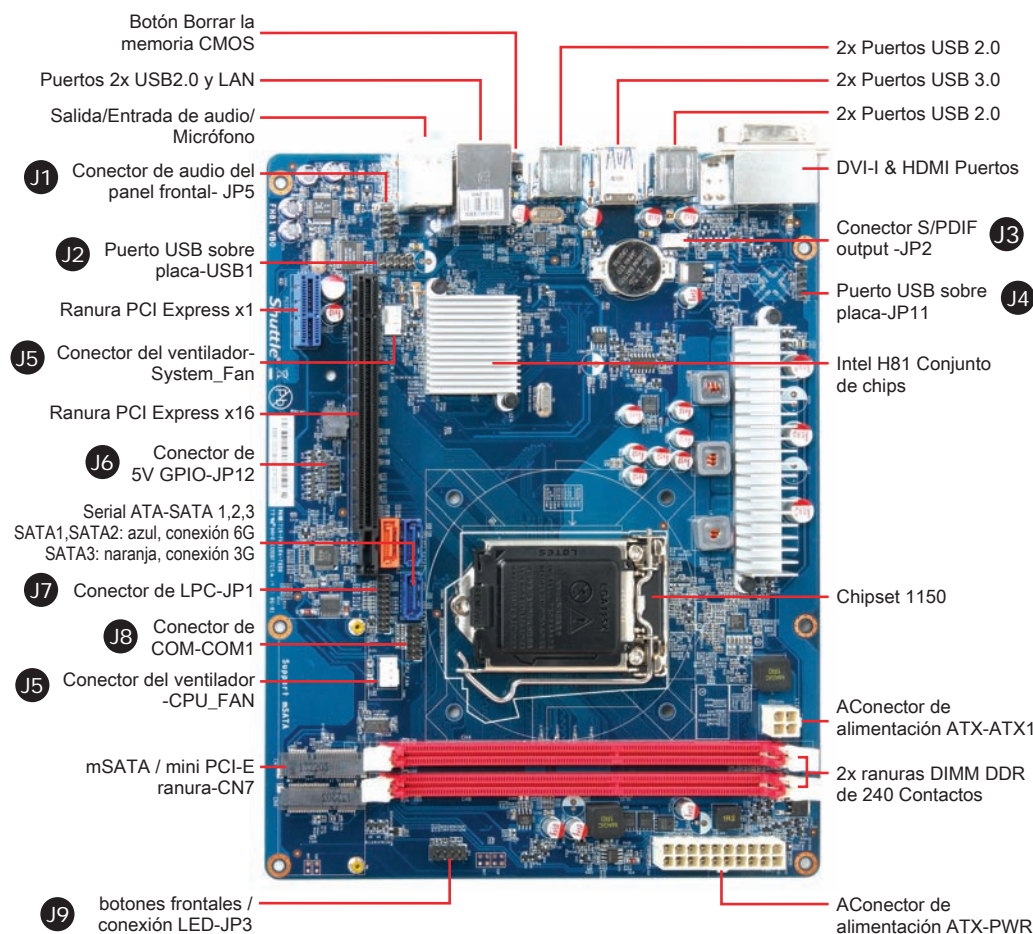
Panel posterior



- B1. Enchufe de alimentación de CA
- B2. Orificio para cierre Kensington
- B3. Perforación para COM (Opcional)
- B4. Salida SPDIF óptica (Opcional)
- B5. Puerto DVI-I Video
- B6. Puerto HDMI Video
- B7. Puertos USB3.0
- B8. Puertos USB2.0
- B9. Entrada del micrófono
- B10. Salida de audio (Line-out)
- B11. Entrada de audio (Line-in)
- B12. Puerto LAN
- B13. Botón clear CMOS
- B14. Perforación para Wifi

Las conexiones DVI-I y HDMI se desactivan cuando una tarjeta PCI-Express está instalada.

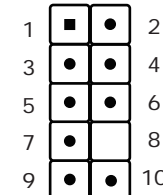
Ilustración de la placa base



Configuración de los puentes

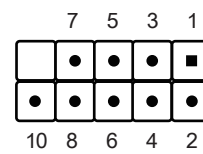
J1 Conector de audio del panel frontal (JP5)

- | | |
|----------|----------------|
| 1=MIC_L | 2=GND |
| 3=MIC_R | 4=Front_Detect |
| 5=LINE_R | 6=MIC_Detect |
| 7=SENSE | 8=NULL |
| 9=LINE_L | 10=LINE_Detect |

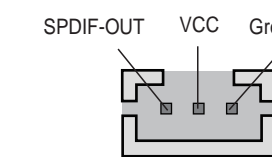


J2 Puerto USB sobre placa (USB1)

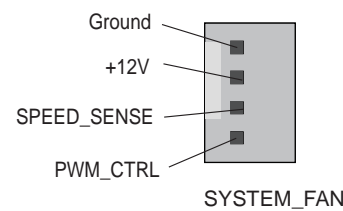
- | | |
|----------|-----------|
| 1=5V_USB | 2=5V_USB |
| 3=USB A- | 4=USB B- |
| 5=USB A+ | 6=USB B+ |
| 7=Ground | 8=Ground |
| 9=Ground | 10=Ground |



J3 Conector S/PDIF output (JP2)

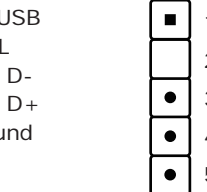


J5 Conectores del ventilador



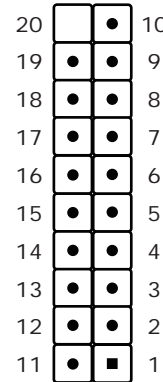
J6 Conector de 5V GPIO (JP12)

- | | |
|---------|----------|
| 1=5V | 2=GND |
| 3=GPI-1 | 4=GPO-1 |
| 5=GPI-2 | 6=GPO-2 |
| 7=GPI-3 | 8=GPO-3 |
| 9=GPI-4 | 10=GPO-4 |



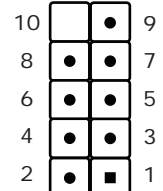
J7 Conector de LPC (JP1)

- | | |
|-----------|------------|
| 1=+12V | 11=-12V |
| 2=5V | 12=3VSB |
| 3=5VSB | 13=Ring |
| 4=SERIRQ | 14=LDRQ0 |
| 5=CLK_48M | 15=SIO_PME |
| 6=CLK_33M | 16=LAD1 |
| 7=SIO_RST | 17=LAD0 |
| 8=LFRAME | 18=+3.3V |
| 9=LAD3 | 19=GND |
| 10=LAD2 | 20=NULL |



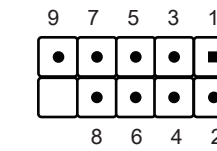
J8 Conector de COM (COM1)

- | | |
|----------|---------|
| 1=DCD | 2=RXD |
| 3=TXD | 4=DTR |
| 5=Ground | 6=DSR |
| 7=RTS | 8=CTS |
| 9=Ring | 10=NULL |



J9 botones frontales / conexión LED (JP3)

- | | |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=-HD_LED | 4=GND |
| 5=RST_SW | 6=PWR_SW |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=NULL | |



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

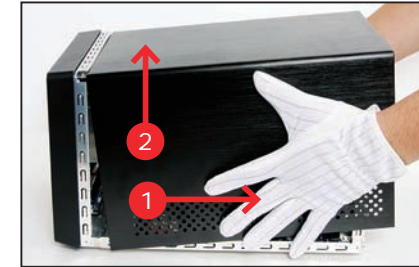
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

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

A. Iniciar la instalación

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

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



- Afije los tornillos del bastidor y retire éste.



B. Instalar el procesador y el módulo ICE

El SH81J4 no dispone de fábrica de ningún sistema de refrigeración propio. Por ello se recomienda utilizar el sistema de refrigeración en caja de Intel.

- Afije los tornillos del ventilador ICE al reverso del chasis
- Afije los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector de ventilador



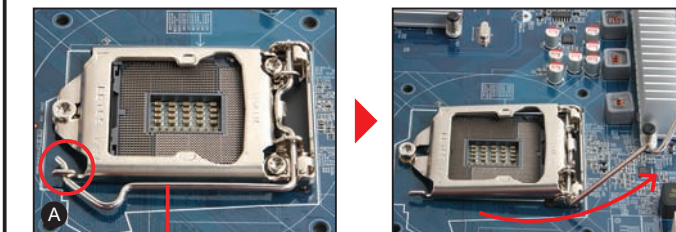
- Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

Este zócalo de 1150 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 este. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable de alimentación para evitar daños del CPU.

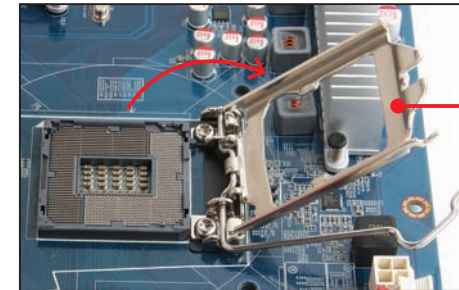
Siga las indicaciones de abajo para instalar correctamente los módulos de memoria en las ranuras

- Retire la cubierta protectora de la placa de la CPU.

- En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo. Presione A con su pulgar y mueva la palanca dirección a B hasta que se suelte de la retención.



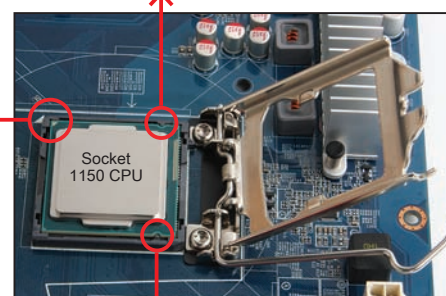
- Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

- Coloque la CPU en el zócalo de tal forma que las muescas estén alineadas con las marcas de alineación del zócalo. Asegúrese de que la CPU se encuentra en posición perfectamente horizontal y después inserte la CPU en el del zócalo.

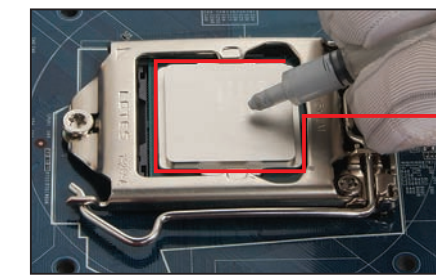
Ranura en el CPU Llave de ajuste del zócalo



Ranura en el CPU Llave de ajuste del zócalo

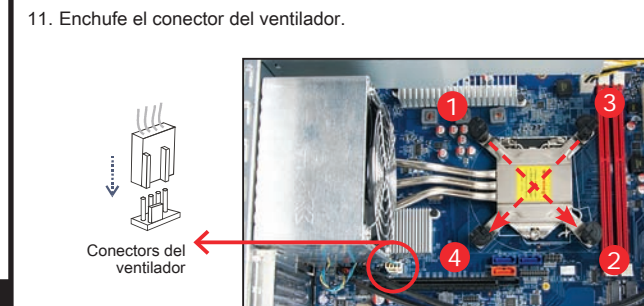
Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.

- Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.
- Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.



No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.

- Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.



- Ajuste el ventilador al chasis con los 4 tornillos.



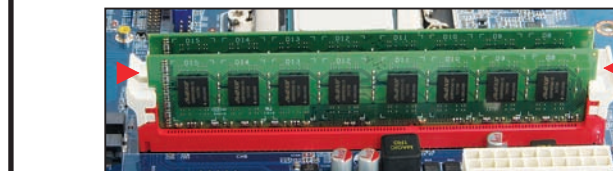
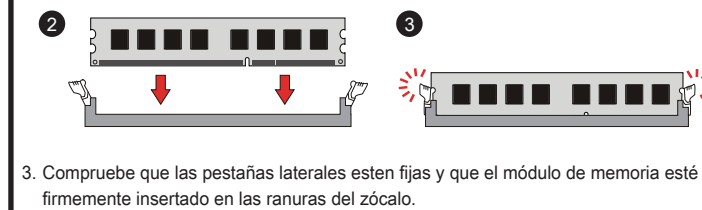
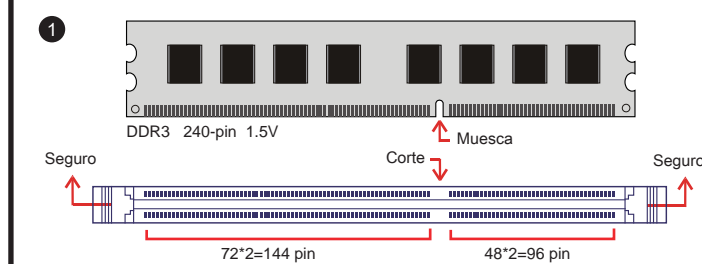
C. Instalar el módulo de memoria

Instalación de memoria

Los módulos de memoria DIMM DDR3 no son compatibles con DDR o DDR2. Asegúrese de utilizar módulos DDR3 en esta placa base. En las siguientes instrucciones se describe cómo instalar los módulos correctamente en el zócalo.

- Desbloquee el seguro del módulo DIMM.
- Alinee el corte del módulo de memoria con la muesca del slot e inserte el módulo en la ranura asegurándolo con las pinzas plásticas laterales.

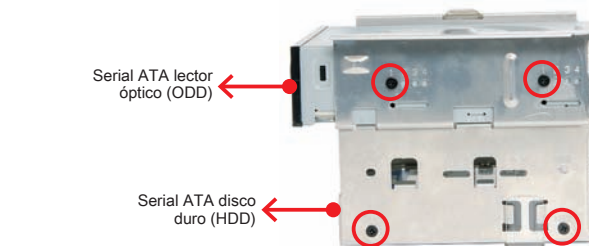
El módulo DDR3 tiene un hueco de tal manera que solo puede ser insertado en una dirección.



Repita estos pasos para instalar módulos DDR3 adicionales si así lo desea.

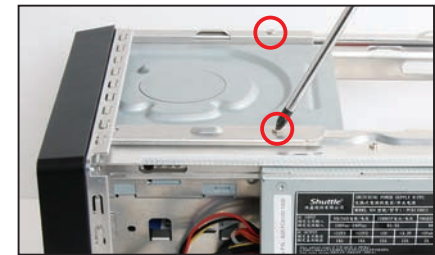
D. Instalación del disco duro y del lector óptico

- Afije el enganche y retire el Serial ATA y los cables de alimentación.
- Ponga el disco duro y el lector óptico en el chasis de discos y atornillelos fijo a los lados.



- Retire la cubierta de la bahía de disco duro en la parte delantera.

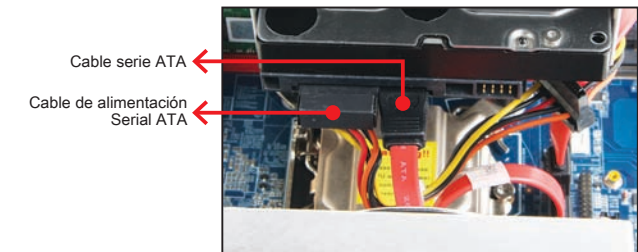
- Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.



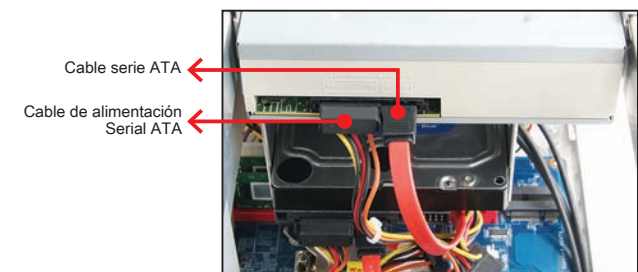
- Conecte los cables SATA con las conexiones SATA en la placa base.



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



- Conecte el Serial ATA y los cables de alimentación a la unidad óptica.



E. Instalación de tarjetas de ranura

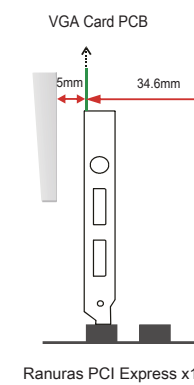
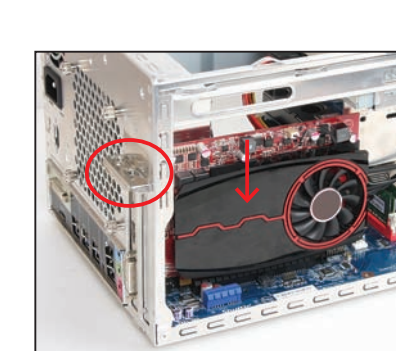
- Afije los tornillos del soporte de la ranura de ampliación. Quite el soporte del panel posterior y colóquelo aparte.

Observación: El tamaño máximo para tarjetas gráficas es 267mm x 98mm x 34.6 mm.



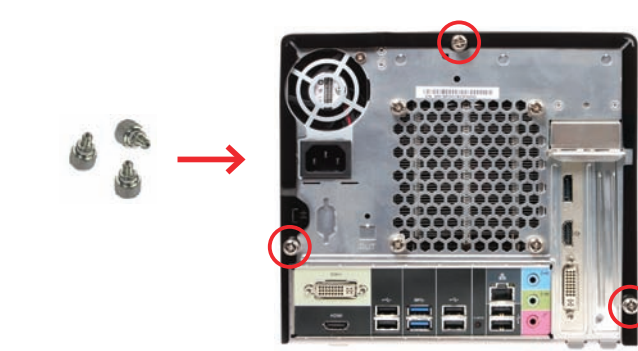
- Instale la tarjeta PCI Express x1 / PCI Express x16 en la ranura PCI Express x1 / PCI Express x16.

- Asegure el soporte.



F. Completado

- Vuelva a colocar la carcasa y fíjela con los tornillos.



- Completado.

cargue los valores del BIOS optimizados.