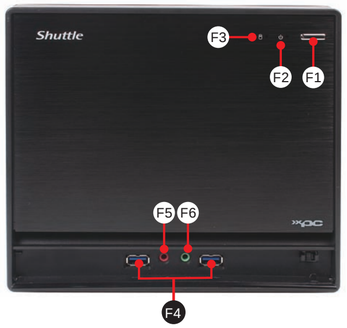
Guía rápida SZ270R8【 Español 】

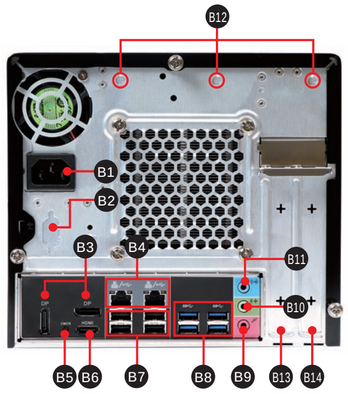
62RQSZ2700-5202 SZ270R8
English.Spanish.Russian.
Traditional Chinese.Japanese.
French. German Quick Guide

Panel frontal



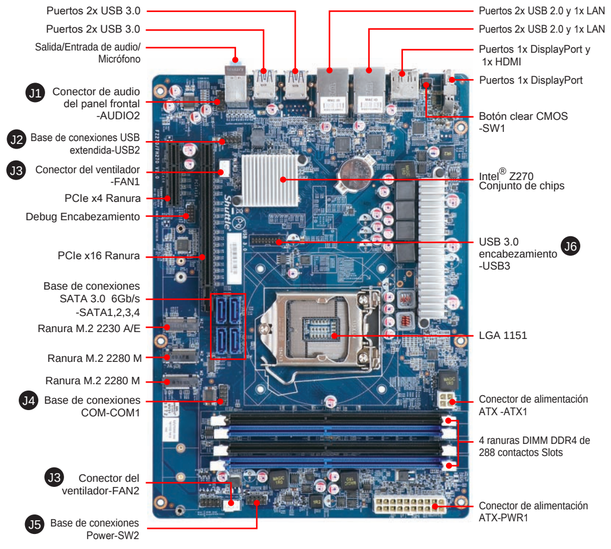
F1. Botón de encendido
F2. LED de encendido
F3. LED de disco duro (HDD)
F4. Puertos USB 3.0
F5. Conexión Micrófono
F6. Conexión Auriculares

Panel posterior



B1. Enchufe de alimentación de CA
B2. Perforación para COM (Opcional)
B3. Puertos DisplayPort
B4. Puertos LAN
B5. Botón clear CMOS
B6. Puerto HDMI
B7. Puertos USB 2.0
B8. Puertos USB 3.0
B9. Entrada del micrófono
B10. Salida de audio (Line-out)
B11. Entrada de audio (Line-in)
B12. Perforación para Wifi (Opcional)
B13. PCIe x16 Ranura
B14. PCIe x4 Ranura

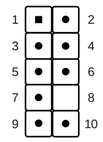
Ilustración de la placa base



Configuración de los puentes

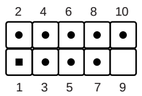
J1 Conector de audio del panel frontal (AUDIO2)

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 Base de conexiones USB extendida (USB2)

1=5V_USB	2=5V_USB
3=USB_A_N	4=USB_B_N
5=USB_A_P	6=USB_B_P
7=GND	8=GND
9=NULL	10=GND

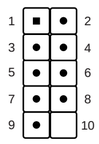


J3 Conector del ventilador (FN1,FN2)

1=Ground
2=+12V
3=SPEED_SENSE
4=PWM_CTRL

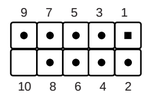
J4 Base de conexiones COM (COM1)

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



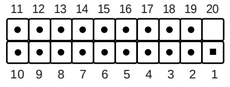
J5 Base de conexiones Power (SW2)

1=+HD_LED	2=PWR_LED
3=-HD_LED	4=GND
5=RST_SW	6=PWR_SW
7=GND	8=GND
9=NA	10=NULL



J6 USB 3.0 encabezamiento (USB3)

1=5VCC	2=A_RX_N
3=A_RX_P	4=GND
5=A_TX_N	6=A_TX_P
7=GND	8=A_USB_N
9=A_USB_P	10=NA
11=B_USB_P	12=B_USB_N
13=GND	14=B_TX_P
15=B_TX_N	16=GND
17=B_RX_P	18=B_RX_N
19=5VCC	20=NULL



➢ Información de seguridad

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

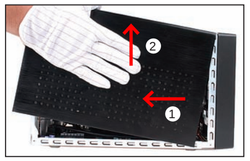
PRECAUCIÓN

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.

A. Iniciar la instalación

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

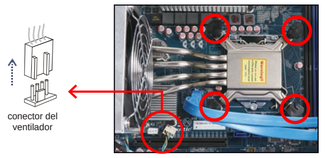
1. Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.
2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.



3. Afloje los tornillos del bastidor y retire éste.

B. Instalar el procesador y el módulo ICE

1. Afloje los tornillos del ventilador ICE al reverso del chasis.
2. Afloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador.

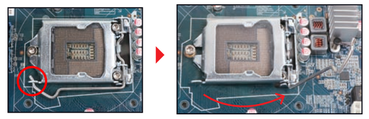


3. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

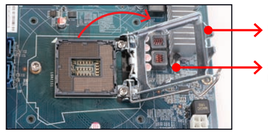
⚠ Este zócalo de 1151 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia este. Antes de instalar el CPU asegurese de apagar el ordenador y de desenschufar el cable alimentaciónpara evitar daños del CPU.

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

4. En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo.

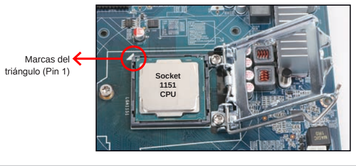


5. Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



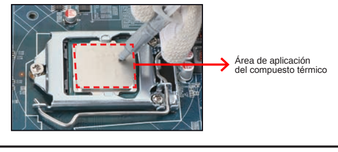
⚠ No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

6. 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.



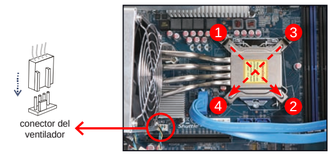
⚠ Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo; de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.

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



⚠ No aplique una cantidad excesiva de 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. Ajuste el ventilador al chasis con los 4 tornillos.

C. Instalar el módulo de memoria

➢ Guía para configuración de la memoria.

Antes de instalar los módulos de memoria, lea y siga las indicaciones de la guía para la configuración de la memoria.

⚠ Asegúrese que la tarjeta madre sea compatible a la memoria.
Se recomienda utilizar memorias con la misma capacidad, marca, velocidad y chips utilizados.
(Consulte la última lista de compatibilidad de la página web de Shuttle)
Los módulos de memoria tienen un diseño a prueba de fallos. El módulo de memoria solo puede ser instalado en una dirección. En caso de que no pueda introducirlo en la ranura, cambie la dirección.Memory modules have a foolproof design.

➢ Regla para conexión de la modalidad Canal Dual

En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultaneamente. Activando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.

Ⓐ

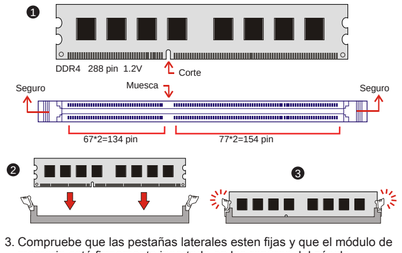
Ⓑ

➢ Instalación de memoria

Las ranuras para DDR4 no son compatibles con los módulos de memoria DDR3/DDR2 u otros módulos DDR. Antes de que instale módulos de memoria u otros componentes del sistema, es necesario que desconecte el cable de red. Si hubiera aún tensión de red, la placa base y los componentes podrían sufrir daños.

1. Desbloquee el seguro del módulo DIMM.
2. 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 DDR4 tiene un hueco de tal manera que solo puede ser insertado en una dirección.

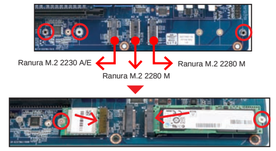


3. Compruebe que las pestañas laterales esten fijas y que el módulo de memoria esté firmemente insertado en las ranuras del zócalo.

⚠ Repita estos pasos para instalar módulos DDR4 adicionales si así lo desea.

D. Instalación de las tarjetas de memoria M.2

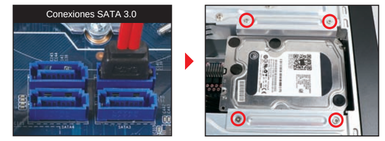
1. Véase el gráfico.
2. Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo.



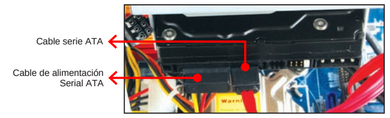
E. Instalación de las unidades de disco

1. Afloje el enganche y retire el Serial ATA y los cables de alimentación.
2. Introduzca el disco duro en la caja de la unida de disco y atorníllela para fijarla lateralmente.

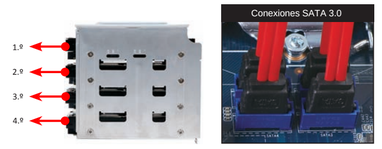
3. Conecte el cable Serial ATA con la placa base.
4. Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.



5. Conecte el cable de corriente y datos al disco duro Serial-ATA.



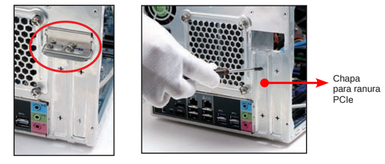
6. Repita estos pasos para, en caso necesario, instalar un segundo, tercer o cuarto disco duro de 3,5".



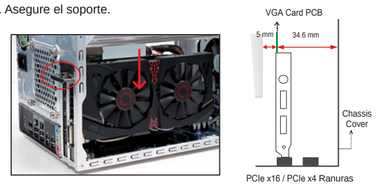
F. Instalación de las tarjetas gráficas

1. Afloje 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 267 mm x 120 mm x 34,6 mm.

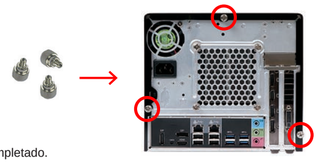


2. Inserte la tarjeta PCIe x4 y PCIe x16 en la ranura PCIe x4 y PCIe x16.
3. Asegure el soporte.



G. Completado

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



2. Completado.

⚠ Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS.