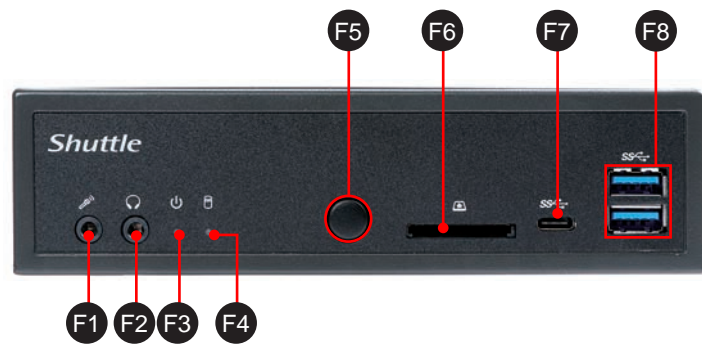


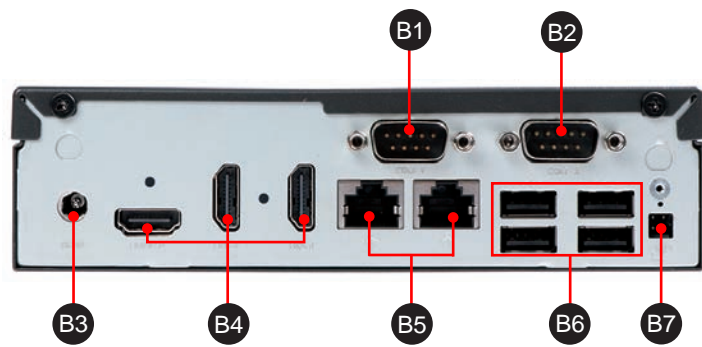
# Guía rápida DH270 Series 【Español】

## Panel frontal



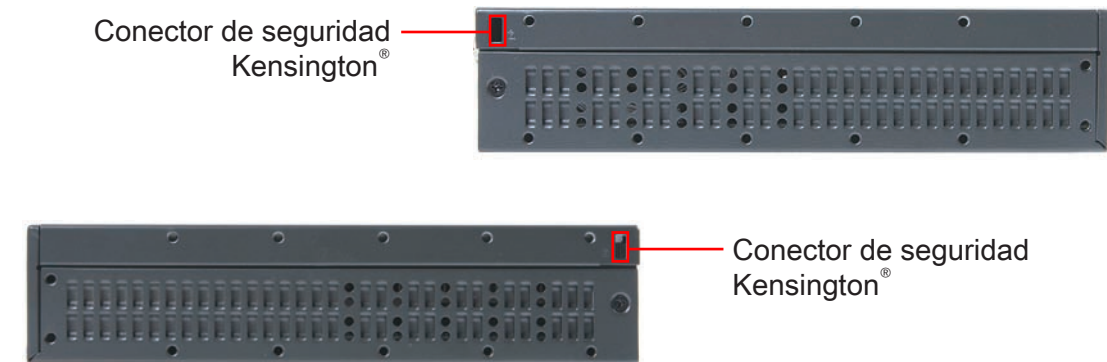
- F1. Micrófono
- F2. Auriculares
- F3. LED de encendido
- F4. HDD LED
- F5. Botón de encendido
- F6. Lector de tarjetas sd
- F7. Puertos USB Type-C
- F8. Puertos USB 3.0

## Panel posterior

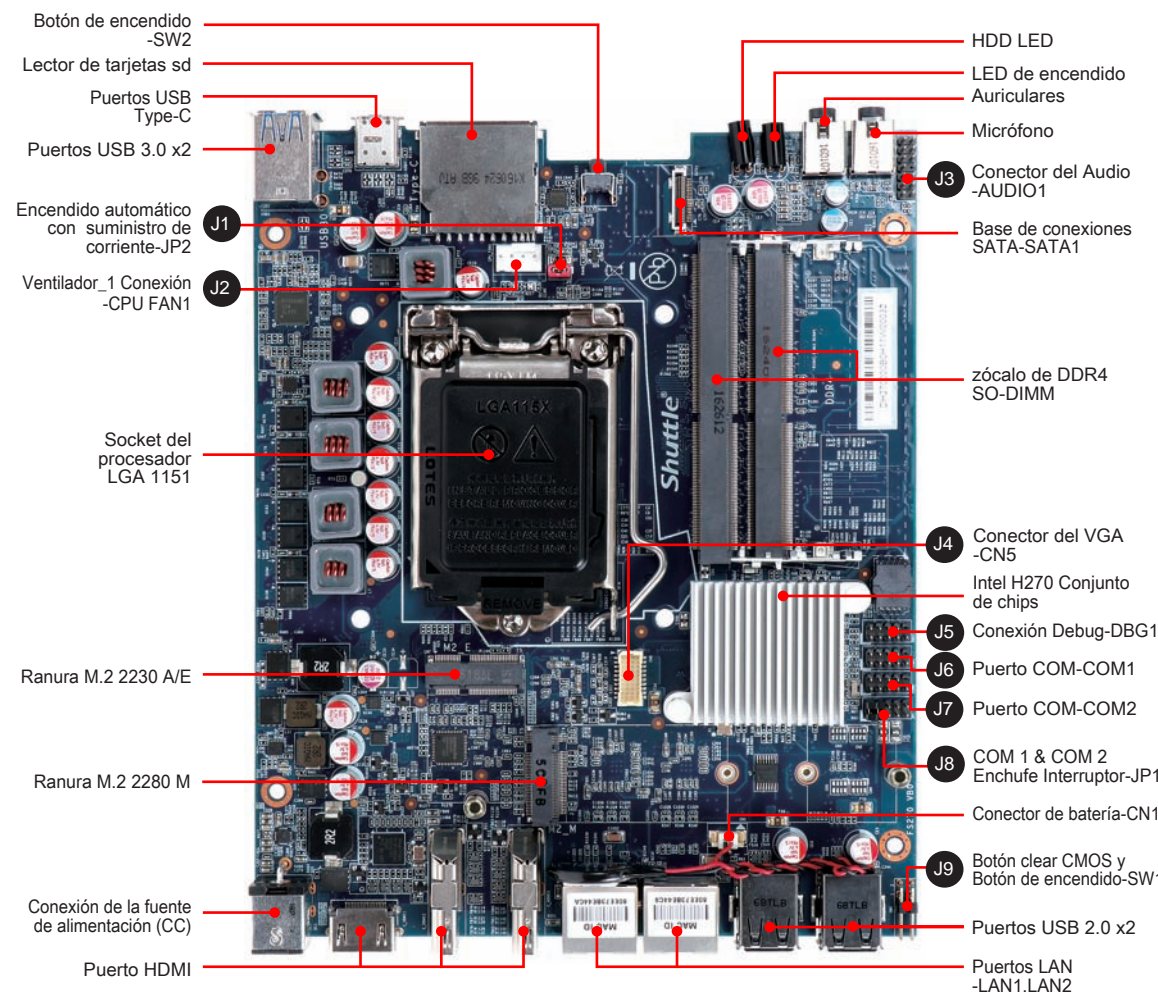


- B1. Puerto COM1 (RS232/RS422/RS485)
- B2. Puerto COM2 (solo RS232)
- B3. Conexión de la fuente de alimentación (CC)
- B4. Puerto HDMI
- B5. Puertos LAN
- B6. Puertos USB 2.0
- B7. Botón clear CMOS y Botón de encendido

## Panel derecha / izquierda



## Ilustración de la placa base

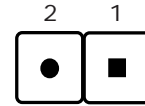


## Configuración de los puentes

### J1 Encendido automático con suministro de corriente

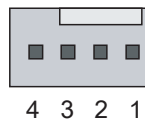
DEFAULT ==>Disable, short 1-2

Pin	Signal Name
1	U30B_Pin10
2	GND



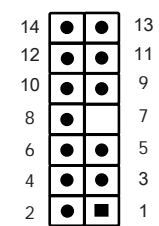
### J2 Ventilador 1 Conexión

Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL



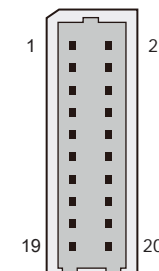
### J3 Conector del Audio

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PULL_AGND	2	LINE-R
3	NA	4	LINE-L
5	PULL_AGND	6	FRONT_L
7	NULL	8	FRONT_SENSE
9	PULL_AGND	10	FRONT_R
11	FR_AUDIO-JD	12	MIC1_R
13	AGND	14	MIC1_L



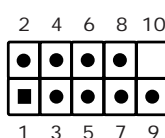
### J4 Conector del VGA

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	2	GND
3	SDVO_CLK_D	4	GND
5	SDVO_DATA_D	6	GND
7	GND	8	GND
9	CRT_VSYNC_R	10	GND
11	CRT_HSYNC_R	12	GND
13	GND	14	GND
15	BOU-O	16	VGA_PWR
17	GOUT-O	18	VGA_PWR
19	ROUT-O	20	VGA_PWR

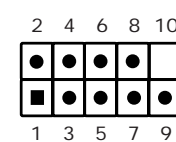


### J5 Conexión Debug

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	LPC_24M	2	LAD1
3	SIORST-	4	LAD0
5	LFRAME-	6	+3.3V
7	LAD3	8	GND
9	LAD2	10	NA



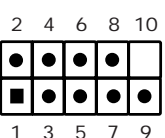
### J6 Puertos COM



Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI(NA)	10	NA

### J7 Puertos COM

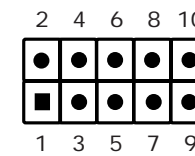
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI(NA)	10	NA



### J8 COM 1 & COM 2 Enchufe Interruptor

COM PORT Pin 9 "Ring Indicator" (RI) configuration:

- Configure COM 1 with the first jumper:
- Short Pin 1-2: Pin 9 = RI (default)
- Short Pin 5-7: Pin 9 = +5V
- Short Pin 7-9: Pin 9 = +12V



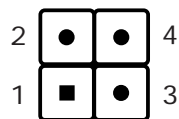
Configure COM 2 with the second jumper:

- Short Pin 3-4: Pin 9 = RI (default)
- Short Pin 6-8: Pin 9 = +5V
- Short Pin 8-10: Pin 9 = +12V

Short Pin	Function	Short Pin	Function
1-2 (Default)	RI1	3-4 (Default)	RI2
5-7	+5 V	6-8	+5 V
7-9	+12 V	8-10	+12 V

### J9 Botón clear CMOS y Botón de encendido

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	RTCRST-	2	+5V
3	GND	4	PWRSW-



### 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.

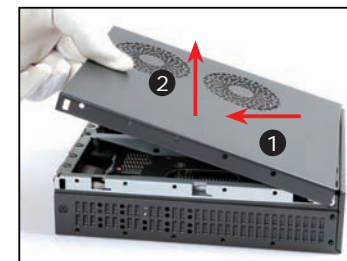
## A. Iniciar la instalación

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

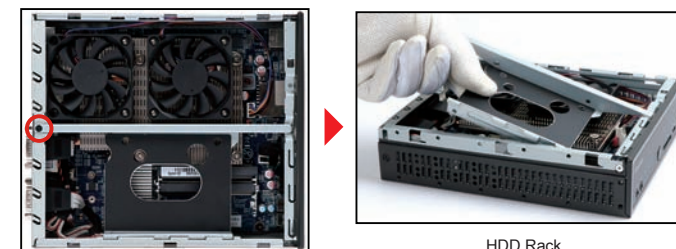
- Aloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa.



- Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.

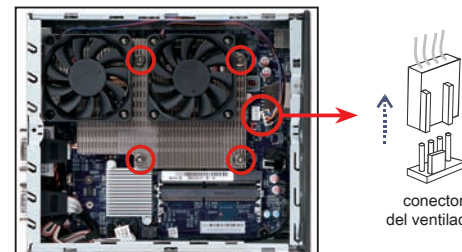


- Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.



## B. Instalar el procesador y el módulo ICE

- Aloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador.

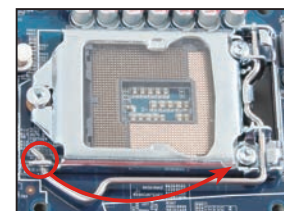


- Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

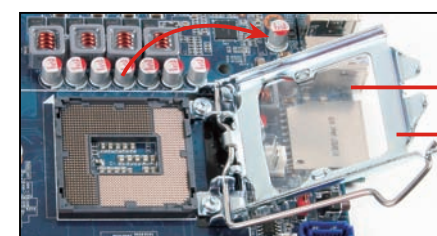
Este zócalo de 1151 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación para evitar daños del CPU.

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

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

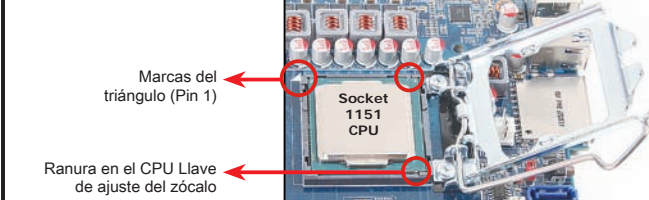


- Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



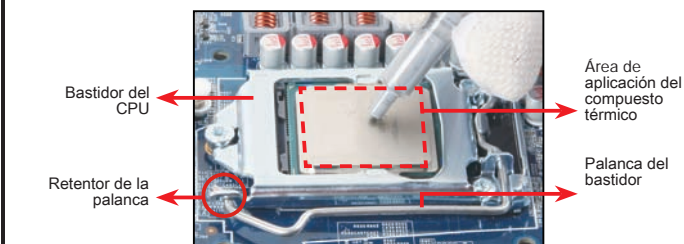
No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

- Orienta 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.



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

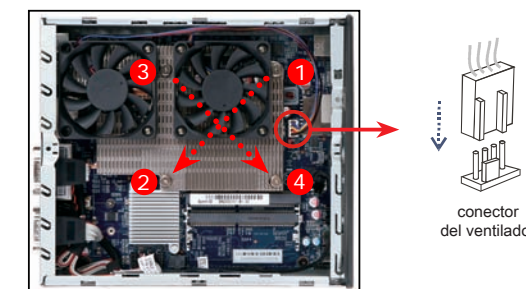
- Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.
- Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.



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.

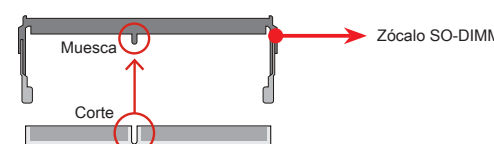
- Enchufe el conector del ventilador.



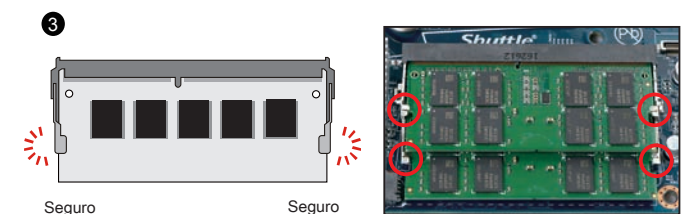
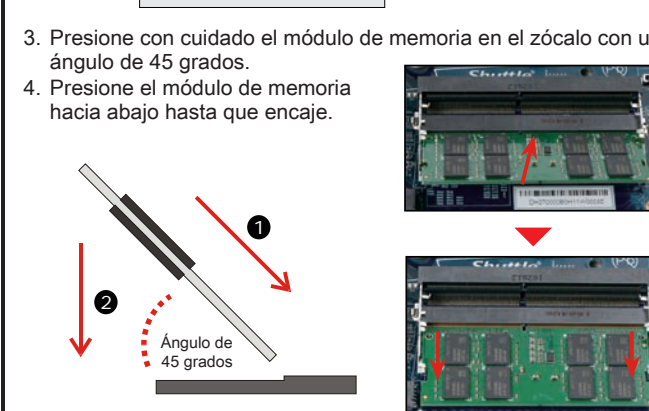
## C. Instalación DDR3

esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2V DDR4.

- Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base.
- Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.



- Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.
- Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.

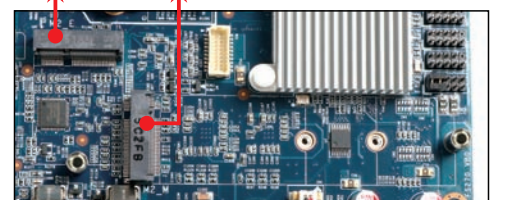


- Repita estos pasos para instalar módulos DDR adicionales si así lo desea.

## D. Instalación del Component

- Véase el gráfico.

Ranura M.2 2230 A/E Ranura M.2 2280 M



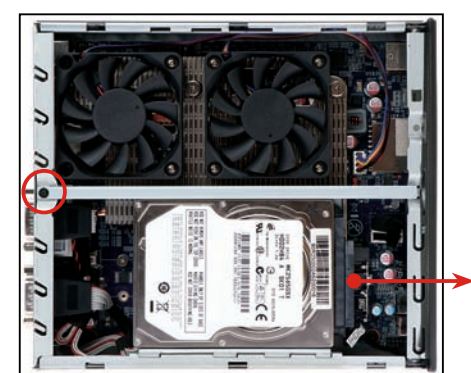
- Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo.



- Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atornillelos firmemente por los laterales.



- Conecte el cable de datos y el de alimentación con el disco duro o la SSD. Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.



## E. Completado

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



- Completado.

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