



MANUAL DE INSTALACIÓN RÁPIDA

SOS-NVR-170-175



1. INSTRUCCIONES

ANTES DE TRABAJAR CON EL SERVIDOR

Para evitar dañar su computadora, realice los siguientes pasos antes de comenzar a trabajar dentro de la computadora.

1. Asegúrese de que la superficie de trabajo sea plana y esté limpia para evitar que la cubierta del equipo se raye.
2. Apague su computadora.
3. Desconecte todos los cables de red de la computadora.

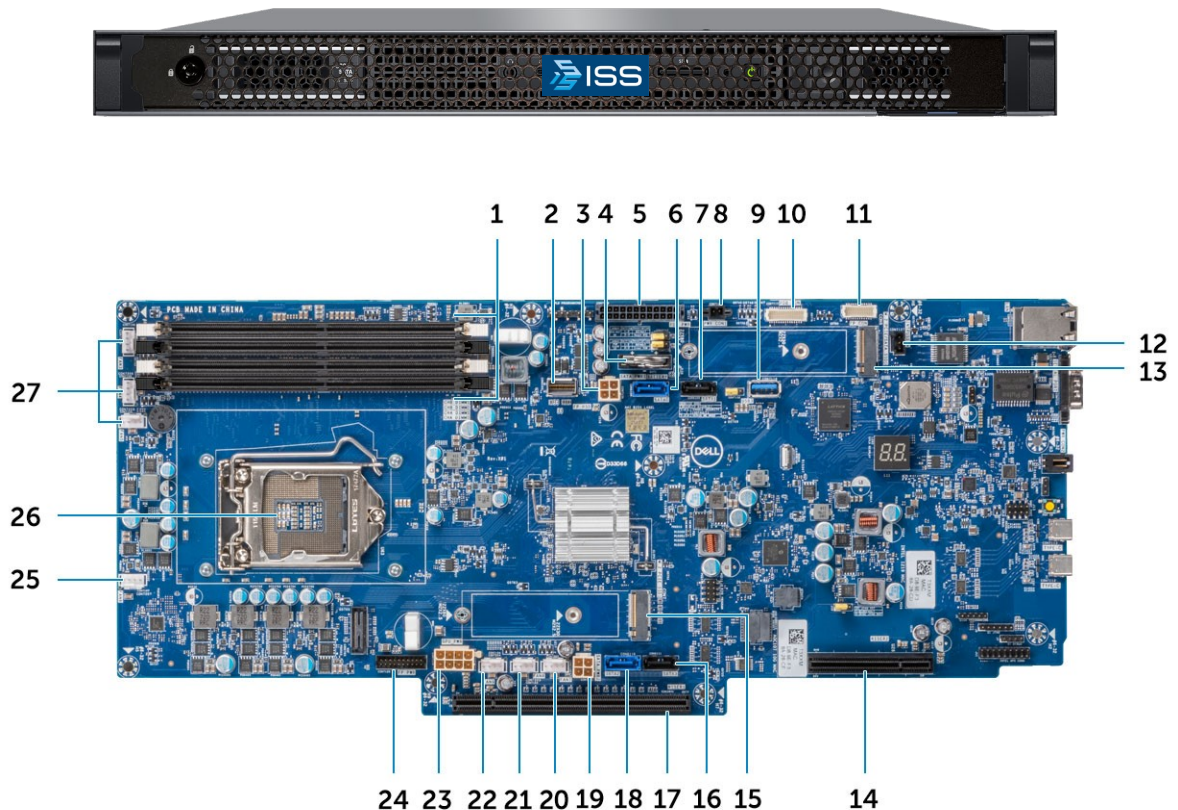
PRECAUCIÓN: Para desconectar un cable de red, primero desenchufe el cable de su computadora y luego desenchufe el cable del dispositivo de red.

4. Desconecte su computadora y todos los dispositivos conectados de sus enchufes eléctricos.
5. Mantenga presionado el botón de encendido mientras la computadora está desconectada para conectar a tierra la placa del sistema.

NOTA: Para evitar descargas electrostáticas, conéctese a tierra utilizando una muñequera de conexión a tierra o tocando periódicamente una superficie metálica sin pintar al mismo tiempo que toca un conector en la parte posterior de la computadora.

Para solucionar cualquier duda por favor póngase en contacto con el equipo de soporte por medio del siguiente link: <https://support.issivs.com>

SISTEMA



- | | | | |
|----|---------------------------|----|-------------------|
| 1. | Memory Slots | 2. | Front panel HSD |
| 3. | Left SATA power connector | 4. | Coin cell battery |

5.	Power distribution board power connector	6.	SATA 0 connector
7.	SATA 1 connector	8.	Power connector 1
9.	USB Type-A 3.1 Gen1	10.	Power distribution board connector
11.	Front panel connector	12.	Intrusion switch connector
13.	M.2 PCIe connector (SSD0)	14.	PCIe slot
15.	M.2 PCIe connector (SSD1)	16.	SATA 3 connector
17.	PCIe slot	18.	SATA 2 connector
19.	Right SATA power connector 2	20.	Fan 7 power connector
21.	Fan 8 power connector	22.	Fan 9 power connector
23.	GPU power connector	24.	Front panel power connector
25.	Fan 6 power connector	26.	Processor
27.	Fan 5/4/3 power connector		

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

Los procedimientos de este documento requieren las siguientes herramientas:

- Destornillador Phillips #1
- Destornillador Philips #2
- Llaves de tubo 5.5mm
- Punta trazadora de plástico

LISTA DE TAMAÑO DE TORNILLOS

Table 3. Lista de tamaños de tornillos

Componente	#6.32x6	M3x4	M2x 3.5	#6.32x5
				
Placa	9			
Tubo de subida 1	4			
Tubo de subida 2	2			
Tarjeta IO Frontal	3			
Ranura para tarjetas M.2 PCIe SSD			2	
Ear BKT Lado izquierdo		3		
BKT Lado Derecho		3		
PDB	3			
CPU Sistema de ventilación				2

TRABAJANDO EN EL SERVIDOR

Después de completar cualquier procedimiento de reemplazo, asegúrese de conectar todos los dispositivos, tarjetas y cables externos antes de encender su computadora.

1. Conecte todos los cables de red..
PRECAUCIÓN: Para conectar un cable de red, primero conecte el cable al dispositivo de red y luego conéctelo a la computadora.
2. Conecte su computadora y todos los dispositivos conectados a sus enchufes eléctricos.
3. Enciéndalo.
4. Si es necesario, verifique que la computadora funcione correctamente ejecutando los diagnósticos ePSA.

CUBIERTA EL SISTEMA

INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DEL SISTEMA

NOTA: El sistema sonará una alarma durante 4 segundos y se apagará si se quita la cubierta superior mientras el sistema está funcionando. El sistema no se encenderá si se quita la cubierta superior.

1. Para remover la cubierta:
 - a. Gire el bloqueo del pestillo con un destornillador Phillips para liberar el bloqueo [1].
NOTA: Asegúrese de que todos los cables internos estén enrutados y conectados correctamente antes de asegurar la cubierta superior.
 - b. El pestillo de liberación bloquea automáticamente la cubierta superior del sistema.
 - c. Con un destornillador Philips, gire el bloqueo de liberación del pestillo en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de bloqueo.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. Coloque la batería de tipo botón en su ranura en la placa base
2. Presione la batería en el conector hasta que encaje en su lugar [2].
3. Instale la cubierta superior.

DISCO DURO

INSTALACIÓN DEL DISCO DURO

1. Inserte el conjunto del disco duro en la ranura del disco duro
2. Vuelva a colocar el pestillo de liberación en la posición cerrada para asegurar el disco duro en la ranura.
NOTA: Asegúrese de que el pestillo de liberación [2] esté abierto mientras inserta la unidad en la ranura.
3. Para instalar el disco duro de relleno si la ranura no está ocupada por un disco duro:
4. Inserte el disco duro de relleno en la ranura del disco duro y deslícelo hacia adentro.

NOTA: Todas las ranuras para unidades de disco duro deben estar ocupadas con un conjunto de unidad de disco duro o una unidad de disco duro de relleno para garantizar la refrigeración y el flujo de aire adecuados del sistema.

PROCESADOR

PARA INSTALAR EL PROCESADOR

NOTE: Asegúrese de que el indicador de la clavija 1 del procesador esté alineado con el indicador de la clavija 1 de la placa del sistema..

1. Coloque el procesador en el zócalo de manera que las ranuras del procesador se alineen con las teclas del zócalo
2. Cierre el protector del procesador deslizándolo por debajo del tornillo de retención
3. Baje la palanca del zócalo y empújela debajo de la pestaña para bloquearla.
4. Utilice la jeringa de grasa térmica incluida con el kit del procesador. Aplique la grasa en forma de espiral en la parte superior del procesador

PRECAUCIÓN: La aplicación de demasiada grasa térmica puede provocar que una cantidad excesiva de grasa entre en contacto y contamine el zócalo del procesador..

NOTA: La grasa térmica está diseñada para un solo uso. Deseche la jeringa después de usarla.

5. Instale:
 - a. Disipador de calor
 - b. Ducto de aire
 - c. Cubierta

PANEL FRONTAL DE ENTRADA Y SALIDA

INSTALACIÓN DEL PANEL FRONTAL DE ENTRADA Y SALIDA

NOTA: Asegúrese de que el panel de E / S frontal esté debajo de los dos clips de guía (uno en el lado izquierdo y otro en el lado derecho) o el panel no descansará correctamente sobre los separadores de tornillos. El panel de E / S frontal puede dañarse si no se instala correctamente.

1. Alinee el panel de E / S frontal con las ranuras del chasis del sistema [1].
 2. Reemplace los tres tornillos (# 6-32x5) que fijan el panel de E / S frontal al chasis del sistema [2].
 3. Vuelva a conectar el cable del panel frontal [1], el cable HSD del panel frontal [2] y el cable de alimentación del panel frontal [3]
- NOTA:** Consulte la imagen o el documento de enrutamiento de cables y asegúrese de que los tres cables estén enrutados correctamente desde el panel de I / O a la placa del sistema.
4. Instale:
 - a. Cubierta

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN - PSU

INSTALANDO LA UNIDAD DE ALIMENTACIÓN

1. Inserte la fuente de alimentación en el chasis y deslícela en la ranura hasta que encaje
2. Siga el procedimiento que se describe en Después de trabajar en el interior de su equipo.

TARJETA DEL SISTEMA

INSTALANDO LA TARJETA DEL SISTEMA

1. Sujete la placa del sistema por los bordes y alinéela hacia la parte posterior del sistema.

2. Baje la placa del sistema en el chasis del sistema hasta que los conectores de la parte posterior de la placa del sistema se alineen con las ranuras de la pared posterior del chasis. Mueva la placa hacia la pared posterior hasta que los orificios para tornillos de la placa del sistema se alineen con los separadores del chasis del sistema [1].
3. Asegure la placa base al chasis con los nueve tornillos # 6 32.
4. Alinee los cables con las clavijas de los conectores de la placa del sistema y conecte el cable de la placa secundaria de alimentación y el cable del panel frontal el cable de alimentación de la placa secundaria de alimentación [2], el cable HSD del panel frontal, el cable de alimentación SATA, SATA 0, SATA 1 (si está desconectado) cable
5. Vuelva a conectar el cable de alimentación del panel frontal, el cable de alimentación de la GPU
6. Vuelva a conectar el cable de alimentación SATA 2 y el cable SATA 2, SATA 3 (si está desconectado) y los cables del ventilador de la GPU [5].Reconnect the SATA 2 power cable and the SATA 2, SATA 3 (if disconnected) cable and the GPU fan cables

EVALUACIÓN MEJORADA DEL SISTEMA PREVIA AL ARRANQUE - DIAGNÓSTICO EPSA

Los diagnósticos ePSA (también conocidos como diagnósticos del sistema) realizan una verificación completa de su hardware. La ePSA está integrada con la BIOS y la BIOS la inicia internamente. Los diagnósticos integrados del sistema proporcionan un conjunto de opciones para dispositivos o grupos de dispositivos particulares que le permiten:

- Ejecutar pruebas automáticamente o en modo interactivo
- Repetir pruebas
- Mostrar o guardar los resultados de la prueba
- Ejecute pruebas exhaustivas para introducir opciones de prueba adicionales a fin de proporcionar información adicional sobre los dispositivos fallidos.
- Ver mensajes de estado que le informan si las pruebas se completaron con éxito
- Ver mensajes de error que le informan de los problemas encontrados durante la prueba

PRECAUCIÓN: Utilice los diagnósticos del sistema para probar solo su computadora. El uso de este programa con otras computadoras puede provocar resultados no válidos o mensajes de error.

NOTA: Algunas pruebas para dispositivos específicos requieren la interacción del usuario. Asegúrese siempre de estar presente en la terminal de la computadora cuando se realicen las pruebas de diagnóstico.

EJECUTANDO EL DIAGNÓSTICO EPSA

1. Invoque el inicio de diagnóstico mediante cualquiera de los métodos sugeridos anteriormente
2. Una vez en el menú de inicio único, use la tecla de flecha arriba / abajo para navegar a ePSA o diagnósticos y presione la tecla <return> para iniciar Fn + PWR mostrará el inicio de diagnóstico seleccionado en la pantalla e iniciará ePSA / diagnósticos directamente.
3. En la pantalla del menú de inicio, seleccione la opción Diagnóstico.
4. Presione la flecha en la esquina inferior derecha para ir a la lista de páginas. Los elementos detectados se enumeran y se probarán
5. Si hay algún problema, se muestran los códigos de error.

NOTA: Una vez ejecutado el diagnóstico comuníquese con el SOPORTE LOCAL DE ISS correspondiente a su región o por medio del siguiente link: <https://support.issivs.com>

SOPORTE LOCAL

Headquarter (USA)

Aspen Corporate Park, 1480 U.S. Highway 9 North,
Suite 202, Woodbridge, NJ 07095
+1 (732) 855-1111

ISS Russia

Suvorovskaya str. 19/1, Moscow, 107023
+7 (495) 645 2121

ISS Mexico

Montecito 38, Nápoles, CP 03810 Ciudad de México, CDMX
+52 55 9001 5252

ISS Colombia / Perú / Ecuador

Calle 113 # 7 - 21 Torre A 1210 Teleport, / Bogotá
+57 (320) 303 2849

ISS Chile / Bolivia

+56 (9) 6573 2993

ISS Argentina / Uruguay / Paraguay

+54 11 5252 8779

ISS Brasil

Av. Gen Ataliba Leonel, 1205, Sala 61-63
Santana, Sao Paulo - SP - Brazil 02033-000
+55 11 2262 2894

ISS South Africa

154 Northway - Durban North Natal 4051
+27 (0) 31 564 2893

ISS Middle East

Dubai Internet City Office 309, Building 2 P.O.Box 501779
+9714 874 7100

ISS Ukraine

Wanda Wasilewska str. 7, office 709/1, Kiev, 03055
+38 (044) 238 24 83

ISS Central America & Caribbean

+502 5517 8395

www.issivs.com