

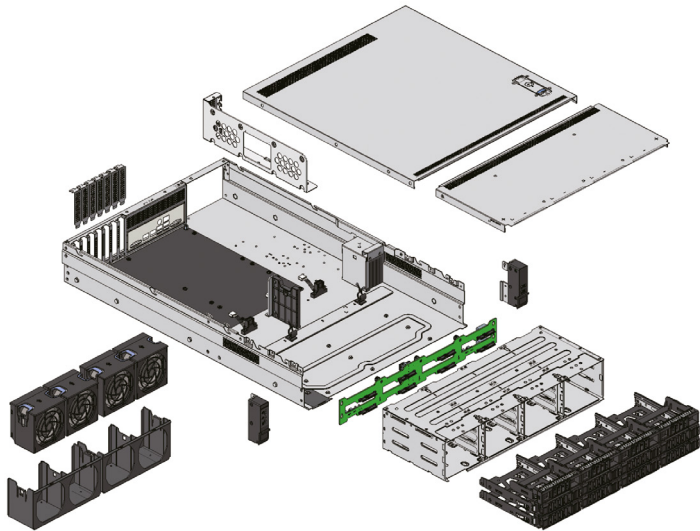


SERVIDOR RACK HOT SWAP
HSW4208 G4
2U 8BAY
(P/N UK80.20.08G4)



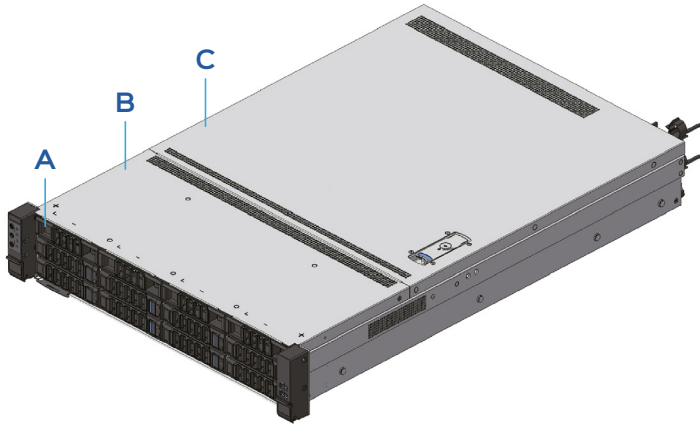
MANUAL DE USUARIO

DIAGRAMA DE COMPONENTES DEL CHASIS:



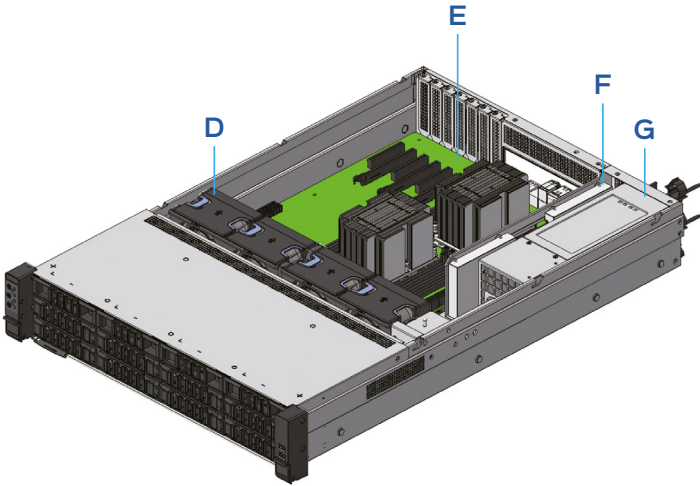
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA:

- A Panel de control frontal
B Cubierta frontal
C Cubierta trasera



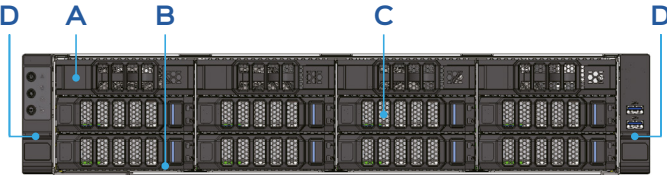
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA:

- D Ventiladores
E Alojamiento placa base
F Alojamiento discos de 2,5"
G Fuente de alimentación



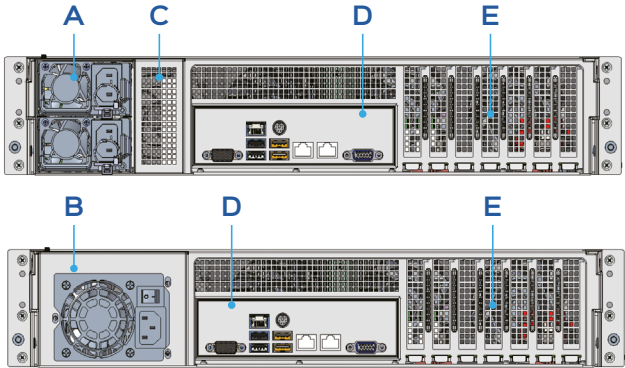
PANEL FRONTAL:

- A Disco duro (dummy)
B Tarjeta de información
C Disco duro de 3,5"
D Asa del chasis

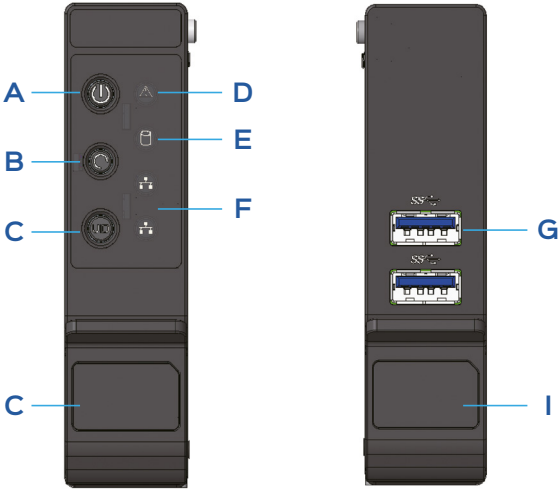


ÁREA POSTERIOR:

- A Fuente de alimentación CRPS
B Fuente de alimentación 2U
C Soporte discos duros de 2,5"
D Panel E/S
E Slots de expansión PCIe

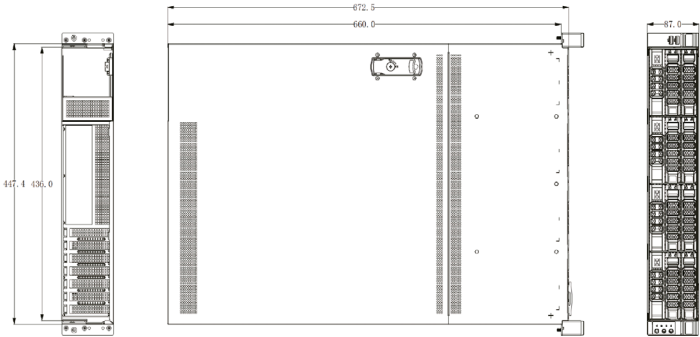


PANEL DE CONTROL FRONTAL:



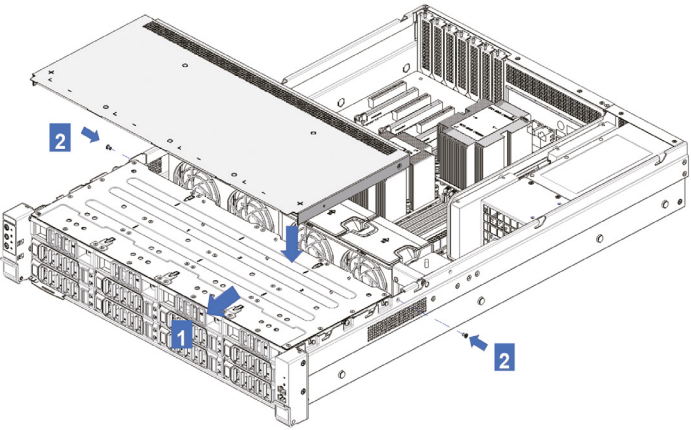
	ICONO	Indicador, botón o conector
A		Power Button
B		Reset Button
C		UID Button
D		System Alarm LED
E		HDD Activity LED
F		LAN1, LAN2 Activity LED
G		USB3.0*2
H		Rack Handle (Left)
I		Rack Handle (Right)

DIMENSIONES DEL CHASIS:



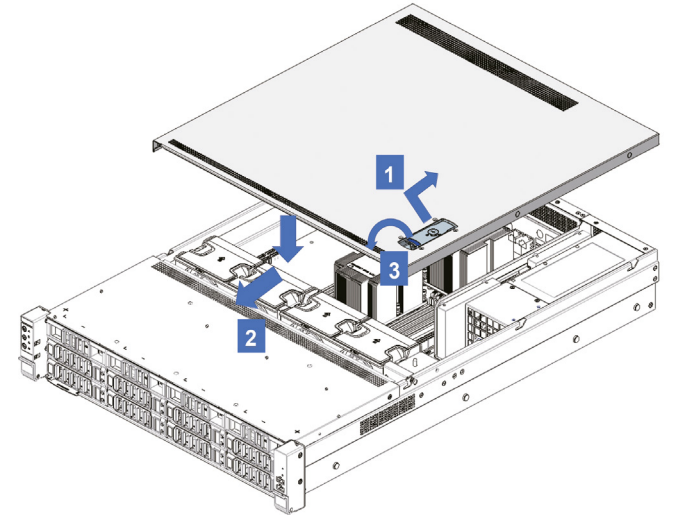
INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA FRONTAL:

- 1. Alinee los remaches de la cubierta frontal con los orificios de la base del chasis y deslice la cubierta frontal sobre el panel hasta que encaje en su lugar.
- 2. Apriete los dos tornillos como se muestra en el diagrama.



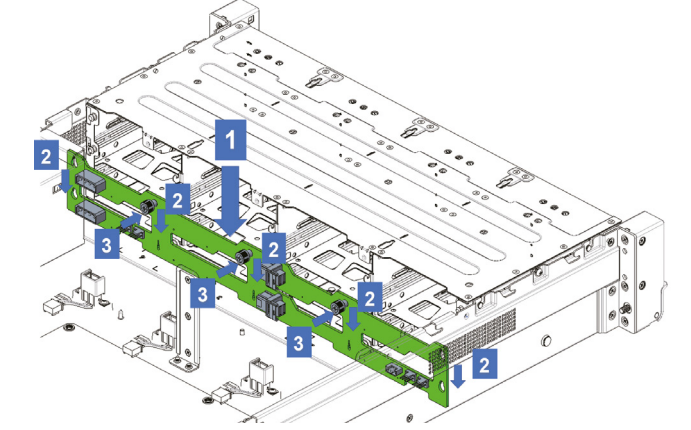
INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA TRASERA:

- 1. Abra el pestillo como se muestra en el diagrama (la puerta abatible debe quedar hacia arriba).
- 2. Alinee los remaches de la cubierta trasera y los orificios del pestillo con el chasis e insértela. Luego, deslícela hacia el panel frontal hasta que encaje en su lugar.
- 3. Presione el pestillo hacia abajo para alinearlo con la cubierta lateral, como se muestra en el diagrama.



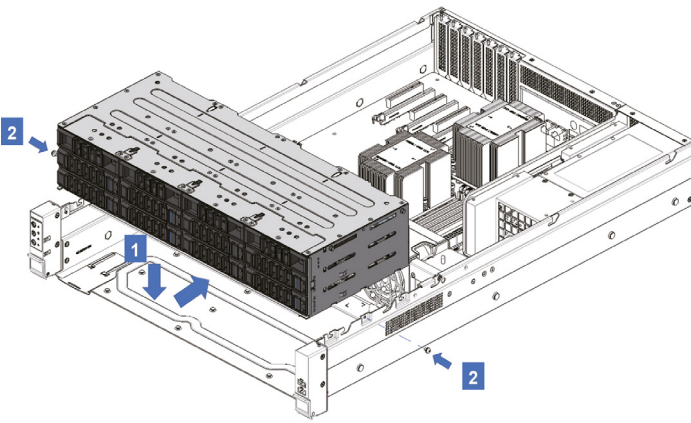
INSTAL. PLACA POSTERIOR PARA HDD DE 3,5" - 8LFF:

- 1. Coloque la placa posterior en la parte trasera de la caja para discos duros, como se muestra en la imagen.
- 2. Primero, alinee la placa posterior con la caja para discos duros y presiónela hacia abajo hasta que encaje en su lugar.
- 3. Apriete los tres tornillos con resorte.



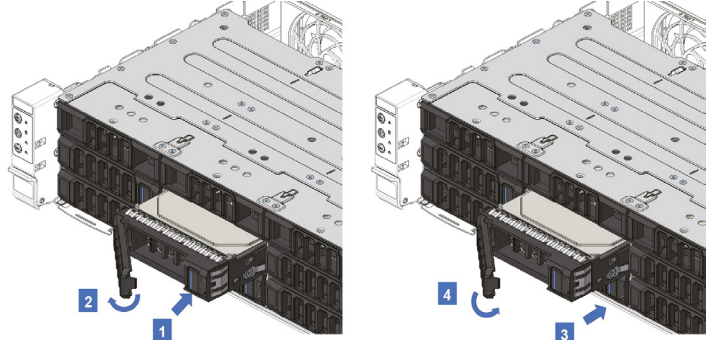
INSTALACIÓN DE LA CAJA PARA DISCOS DUROS:

- 1. Alinee los remaches de la caja para discos duros con los orificios de la base del chasis y deslícela hacia atrás hasta que encaje en su lugar.
- 2. Apriete los dos tornillos como se muestra en el diagrama.



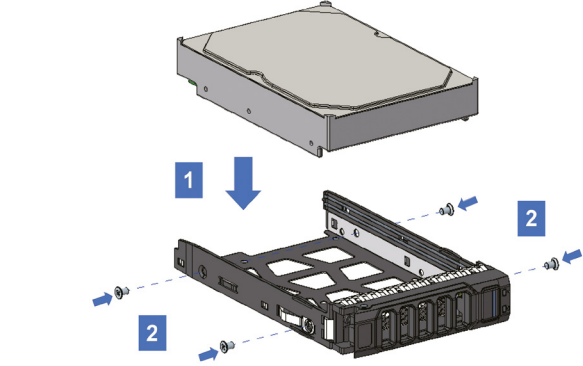
UTILIZACIÓN DE LA BANDEJA HOT SWAP HDD 3,5":

- 1. Pulse el botón para liberar la bandeja.
- 2. Tire de la solapa para extraer la bandeja de la jaula del disco duro.
- 3. Inserte la bandeja del disco duro en la jaula, conectando el conector.
- 4. Pulse la solapa para asegurar la bandeja del disco duro.



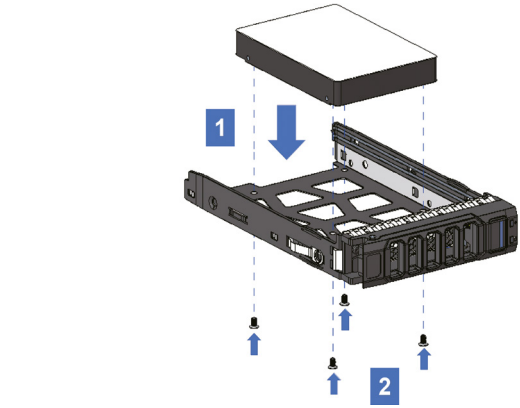
INSTALACIÓN DE DISCO DURO DE 3,5":

- 1. Alinee los orificios de montaje laterales del disco duro con los orificios de la bandeja.
- 2. Apriete los cuatro tornillos laterales como se muestra en el diagrama.



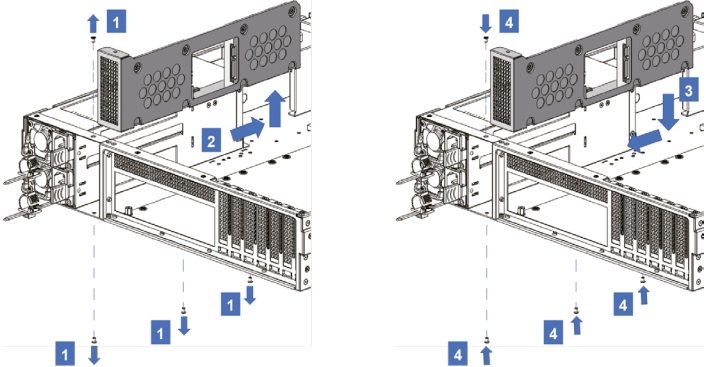
INSTALACIÓN DE DISCO DURO DE 2,5" EN BANDEJA DE 3,5":

- 1. Alinee los orificios de la parte inferior del disco duro con los de la bandeja.
- 2. Apriete los cuatro tornillos de la parte inferior como se muestra en el diagrama.



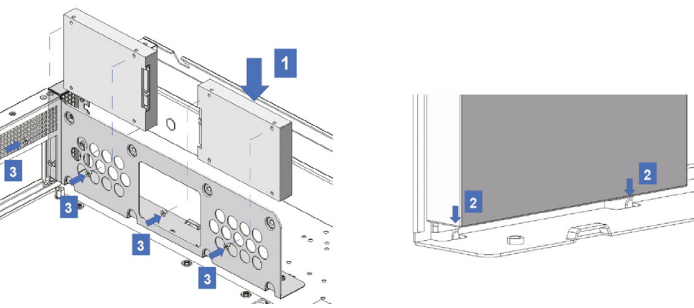
EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE LA CAJA TRASERA PARA DISCOS DUROS DE 2,5":

- 1. Afloje los cuatro tornillos que se muestran en el diagrama.
- 2. Tire de la caja para disco duro hacia el panel frontal y, a continuación, retírela hacia arriba.
- 3. Coloque la caja para disco duro de 2,5" sobre la base y empújela hacia los puertos de E/S traseros hasta que los orificios se alineen.
- 4. Apriete los cuatro tornillos que se muestran en el diagrama.



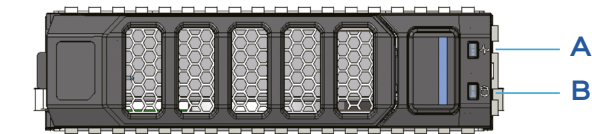
INSTALACIÓN DEL DISCO DURO TRASERO DE 2,5”:

- 1. Coloque el disco duro de 2,5” boca abajo.
- 2. Alinee los orificios de montaje del disco duro con los puntos de bloqueo del soporte e inserte el disco.
- 3. Apriete los cuatro tornillos que se muestran en el diagrama.



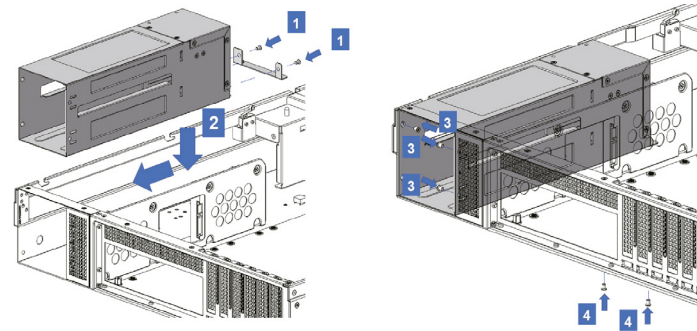
LUZ INDICADORA DE ESTADO DE LA BANDEJA DEL DISCO DURO DE 3,5”:

- A** - Luz indicadora de fallo / localización del disco duro
- B** - Luz indicadora de disco duro activo



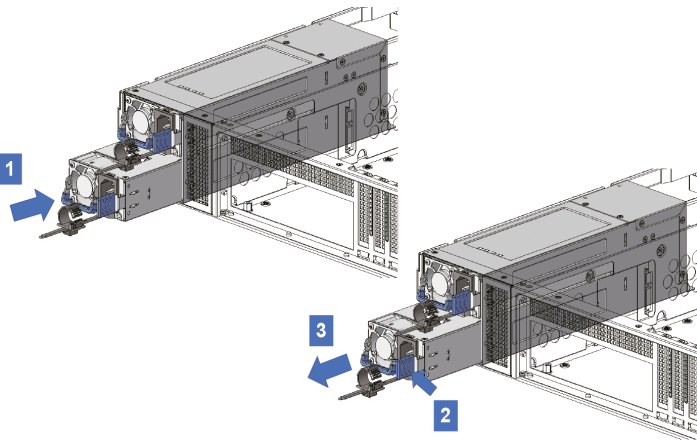
INSTALACIÓN CAJA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CRPS:

- 1. Fije el soporte trasero de la fuente de alimentación a la caja y asegúrelo con dos tornillos (este paso no es necesario si el soporte está incluido).
- 2. Coloque la caja de la fuente de alimentación sobre la base del chasis y empújela hacia los puertos de E/S traseros hasta que los orificios coincidan.
- 3. Fije la caja de la fuente de alimentación a la base del chasis y a las bahías traseras para discos duros con tres tornillos.
- 4. Fije el soporte trasero de la caja de la fuente de alimentación a la base desde la parte inferior del chasis con dos tornillos.



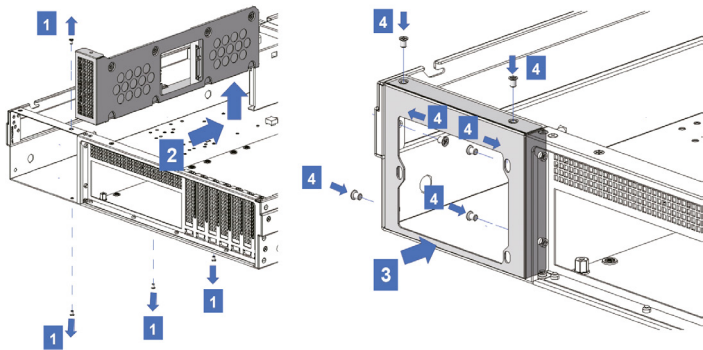
INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CRPS:

- 1. Inserte el módulo CRPS en la carcasa de la fuente de alimentación hasta que el conector encaje.
- 2. Mantenga presionado el pestillo, como se muestra en la imagen.
- 3. Tire del asa de la fuente de alimentación para extraerla de la carcasa.



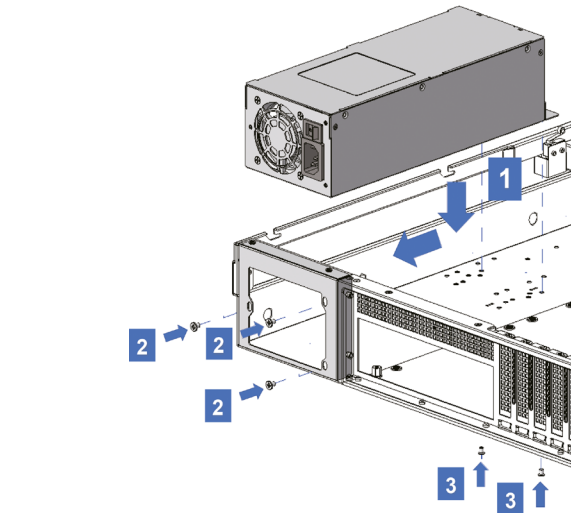
INSTALACIÓN SOPORTE PARA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

- 1. Afloje los cuatro tornillos que se muestran en la imagen.
- 2. Retire el soporte trasero del disco duro.
- 3. Coloque el soporte para la fuente de alimentación dentro del chasis, alineando los orificios.
- 4. Fije el soporte para la fuente de alimentación al chasis con los cinco tornillos que se muestran en la imagen.



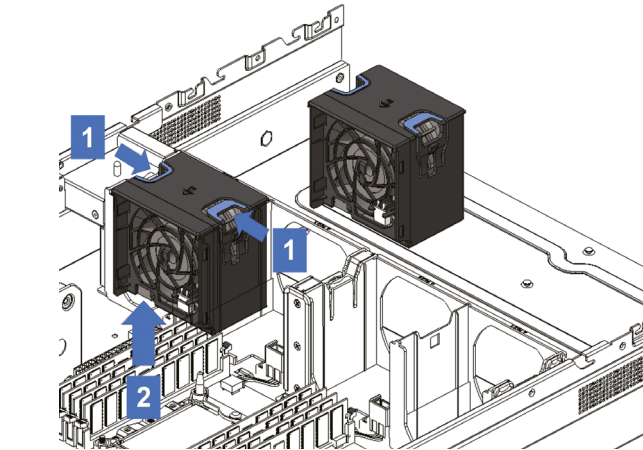
INSTALACIÓN DE UNA SOLA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

- 1. Coloque la caja de la fuente de alimentación sobre la base del chasis y empújela hacia los puertos de E/S traseros hasta que los orificios se alineen.
- 2. Fije la fuente de alimentación al soporte de la fuente de alimentación desde la parte posterior con los tres tornillos que se muestran en el diagrama.
- 3. Fije la fuente de alimentación a la base desde la parte inferior del chasis con los dos tornillos que se muestran en el diagrama.

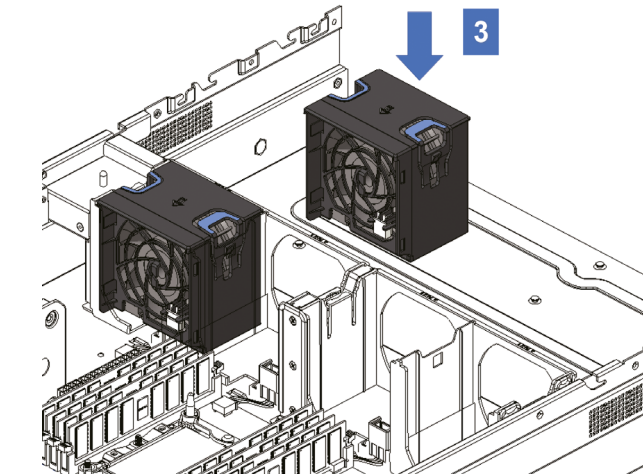


MANTENIMIENTO DEL MÓDULO DE VENTILADOR 8038:

- 1. Presione la manija del módulo del ventilador.
- 2. Tire del módulo del ventilador hacia afuera.

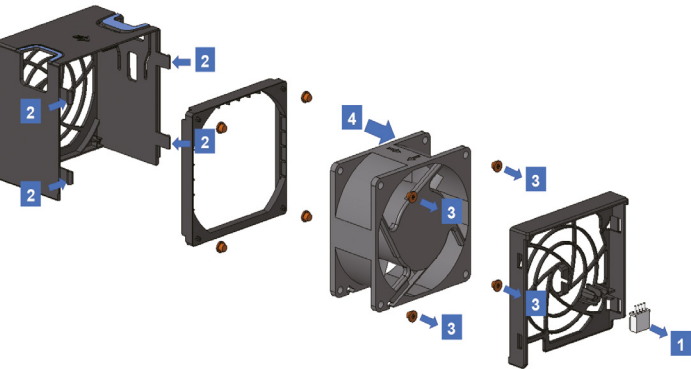


- 3. Alinee el módulo del ventilador con las ranuras a ambos lados del chasis e insértelo en la jaula del ventilador hasta que el conector encaje y los clips queden bloqueados.



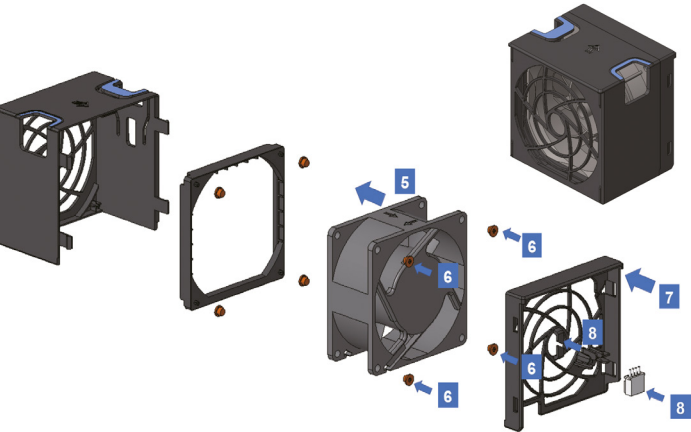
DESMONTAJE Y MONTAJE DEL VENTILADOR - PARTE 1:

- 1. Presione los clips para desconectar el conector del ventilador.
- 2. Presione los cuatro clips para retirar el marco trasero del ventilador.
- 3. Retire las almohadillas amortiguadoras.
- 4. Retire el ventilador.



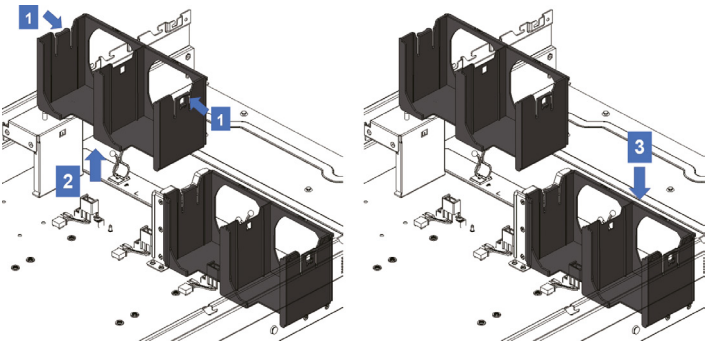
MONTAJE Y DESMONTAJE DEL VENTILADOR - PARTE 2:

- 5. Instale el ventilador en su soporte, asegurándose de que los indicadores de dirección del flujo de aire, tanto del ventilador como del soporte, coincidan con la dirección indicada. La dirección de salida del cable se muestra en el diagrama.
- 6. Coloque la almohadilla amortiguadora en el orificio del ventilador.
- 7. Encaje el marco trasero del ventilador en su soporte.
- 8. Encaje el conector en el soporte del ventilador y coloque el cable en el clip de gestión de cables.



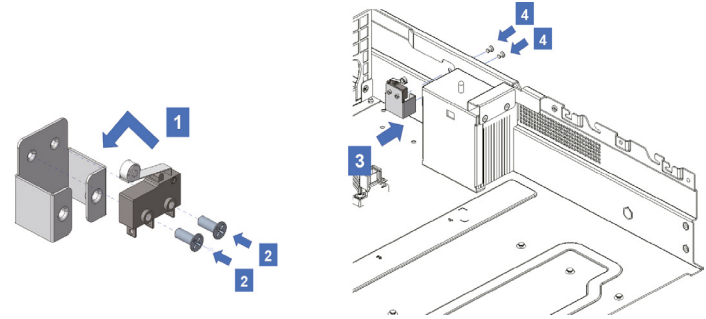
MONTAJE / DESMONTAJE DEL SOPORTE DEL VENTILADOR:

- 1. Presione los dos clips de la base del soporte del ventilador hacia adentro.
- 2. Tire de la base del soporte del ventilador hacia afuera.
- 3. Alinee la base del soporte del ventilador con las ranuras a ambos lados del chasis e insértela en el chasis hasta que los clips encajen en su lugar.



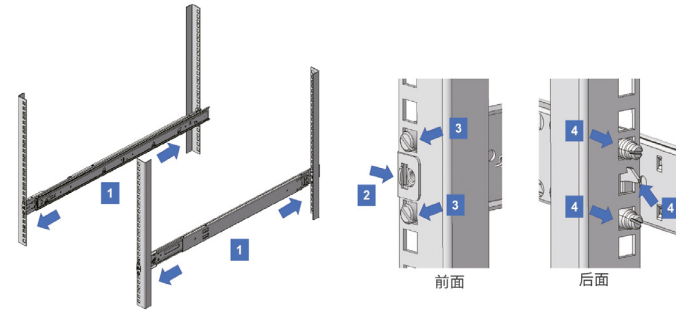
INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE INTRUSIÓN (OPCIONAL):

- 1. Coloque el interruptor de intrusión en el soporte.
- 2. Fije el interruptor de intrusión con dos tornillos.
- 3. Coloque el módulo del interruptor de intrusión en el chasis, alineando los orificios.
- 4. Fije el módulo del interruptor de intrusión con dos tornillos.

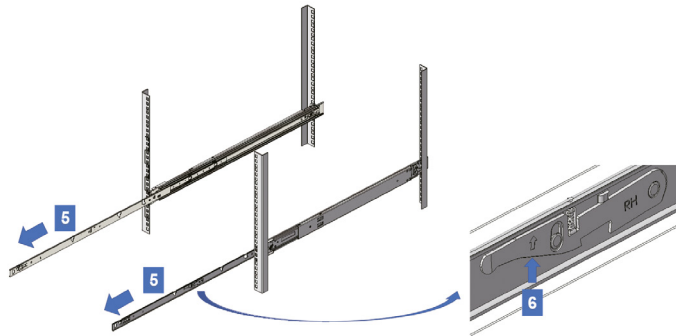


INSTALACIÓN DE RIELES DESLIZANTES:

- 1. Conecte los rieles deslizantes a ambos lados del bastidor.
- 2. Abra la ranura de retención frontal del riel deslizante.
- 3. Deslice el riel deslizante hacia adelante hasta que el saliente encaje con el orificio del bastidor.
- 4. Inserte el saliente del riel deslizante desde el interior hacia el exterior en la ranura del orificio del bastidor y asegure los pestillos.

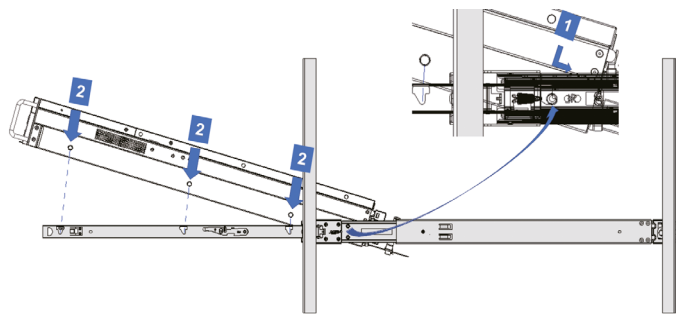


- 5. Extraiga el riel interior del riel deslizante.
- 6. Si encuentra resistencia al extraer el riel interior del riel deslizante, levante la hebilla de bloqueo como se muestra en el diagrama y continúe extrayéndolo.



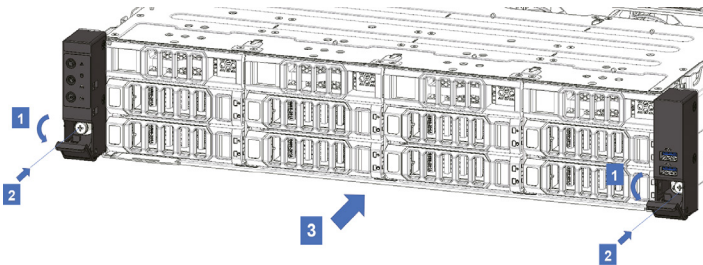
INSTALACIÓN DEL SERVIDOR - 1:

- 1. Primero, fije los remaches del chasis en las posiciones indicadas en el diagrama de los rieles deslizantes.
- 2. Coloque el servidor boca abajo, asegurándose de que los remaches del chasis queden bien encajados en los orificios de los rieles deslizantes.



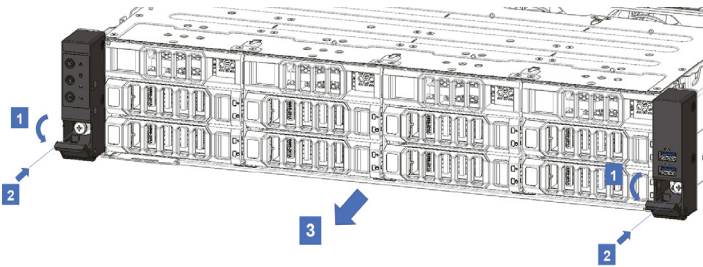
INSTALACIÓN DEL SERVIDOR - 2:

- 3. Sujete firmemente el servidor a ambos lados e introdúzcalo en el gabinete.
- 4. Tire de las manijas a ambos lados del chasis, como se muestra en la imagen.
- 5. Fije los tornillos de resorte a los rieles deslizantes a ambos lados.



EXTRACCIÓN DEL SERVIDOR:

- 1. Tire de las asas laterales del chasis, como se muestra en la imagen.
- 2. Afloje los tornillos que se muestran en la imagen.
- 3. Sujete firmemente las asas laterales y extraiga el servidor del rack.



GARANTÍA

UNYKA PRO garantiza que este dispositivo está libre de defectos en materiales y mano de obra, y ofrece una garantía limitada de hardware de 3 años desde la fecha de compra. Por favor guarde su recibo en un lugar seguro.

Este producto está diseñado sólo para uso informático. El uso de este dispositivo en cualquier otra aplicación anulará la garantía. Si no está familiarizado con la instalación de hardware de ordenadores, solicite asistencia profesional.

La garantía se aplica a los daños causados por el uso normal y se anula si se determina que el dispositivo se dañó debido a abuso, alteración, mal uso, negligencia, suministro de voltaje incorrecto, contaminación del aire / agua, accidentes y desastres naturales.

SIGNIFICADO DEL SÍMBOLO CUBO DE BASURA	
	Proteger nuestro medio ambiente: no tire los aparatos eléctricos a la basura doméstica. Por favor devuelva cualquier equipo eléctrico que ya no utilice a los puntos de recogida previstos para su eliminación. Estos pasos simples pueden ayudar a evitar los posibles efectos que la eliminación de residuos incorrecta puede causar sobre el medio ambiente y la salud humana. Esto contribuirá al reciclado y otras formas de re-uso de aparatos eléctricos y electrónicos. La información relativa al lugar en que el equipo puede ser eliminado se puede obtener de las autoridades locales.

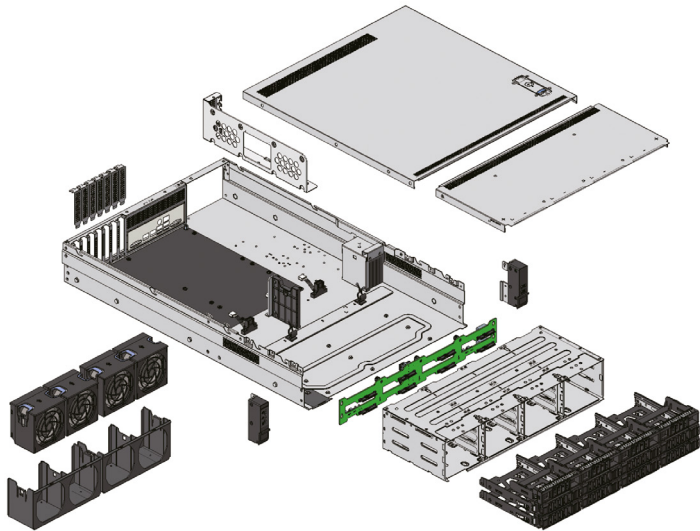


HOT SWAP SERVER CHASSIS
HSW4208 G4
2U 8BAY
(P/N UK80.20.08G4)



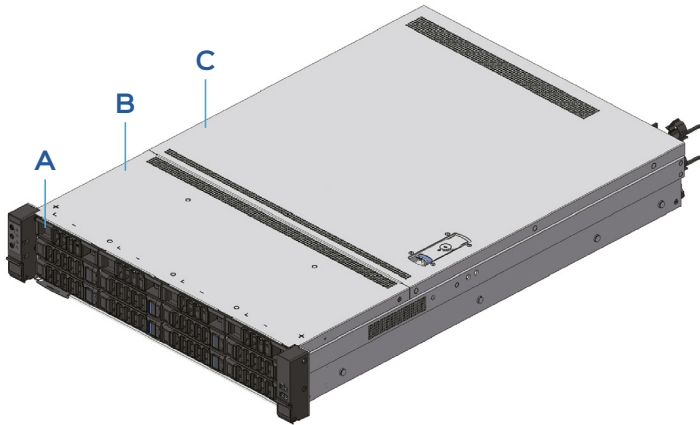
USER'S MANUAL

CHASSIS COMPONENT DIAGRAM:

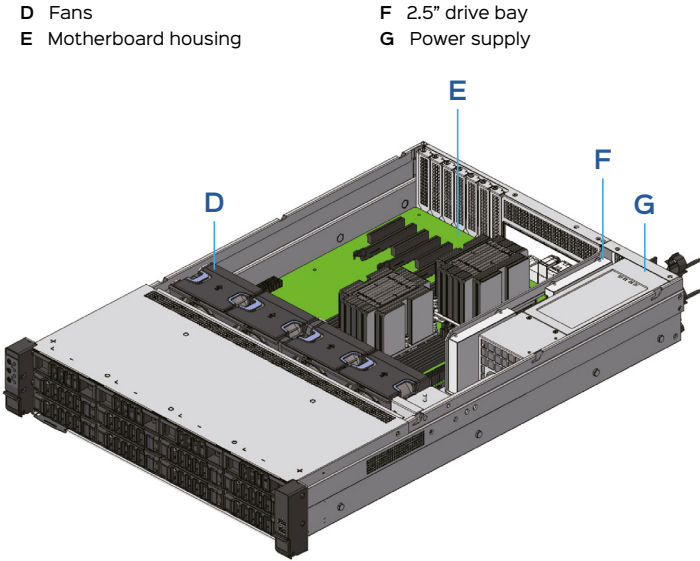


SYSTEM OVERVIEW:

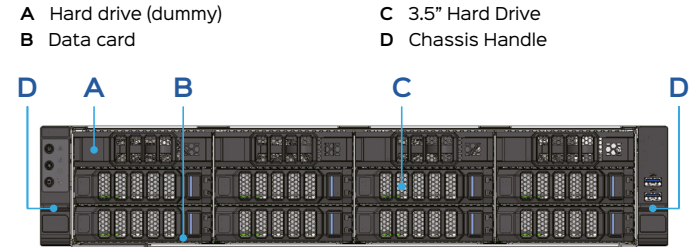
- A Front control panel
B Front cover
C Rear cover



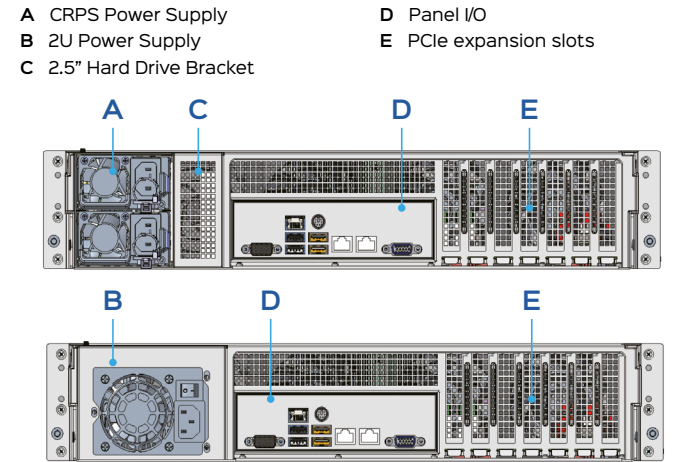
SYSTEM OVERVIEW:



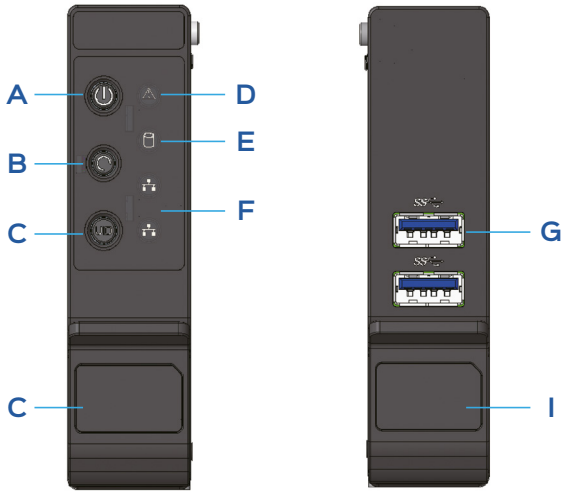
FRONT PANEL:



POSTERIOR AREA:

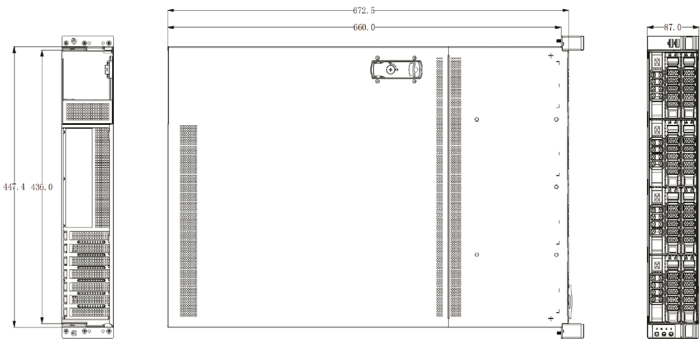


FRONT CONTROL PANEL:



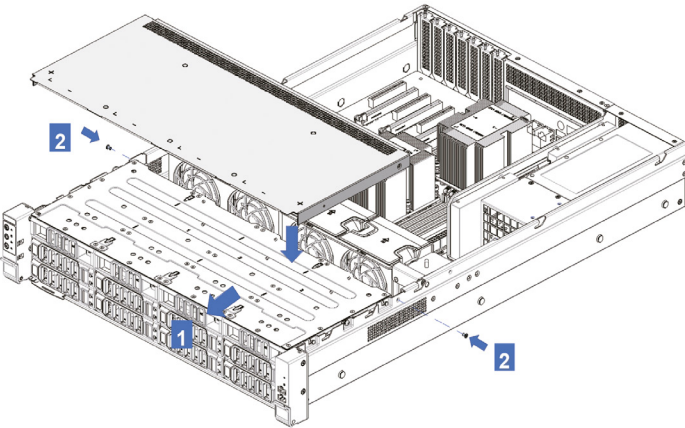
Label	ICON	Indicator, button or connector
A		Power Button
B		Reset Button
C		UID Button
D		System Alarm LED
E		HDD Activity LED
F		LAN1, LAN2 Activity LED
G		USB3.0*2
H		Rack Handle (Left)
I		Rack Handle (Right)

CHASSIS DIMENSIONS:



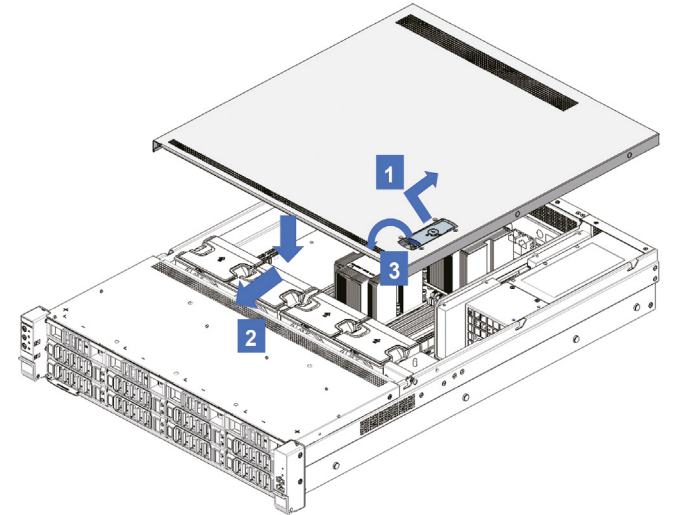
FRONT COVER INSTALLATION:

- 1. Align the rivets on the front cover with the holes in the chassis base and slide the front cover over the panel until it clicks into place.
- 2. Tighten the two screws as shown in the diagram.



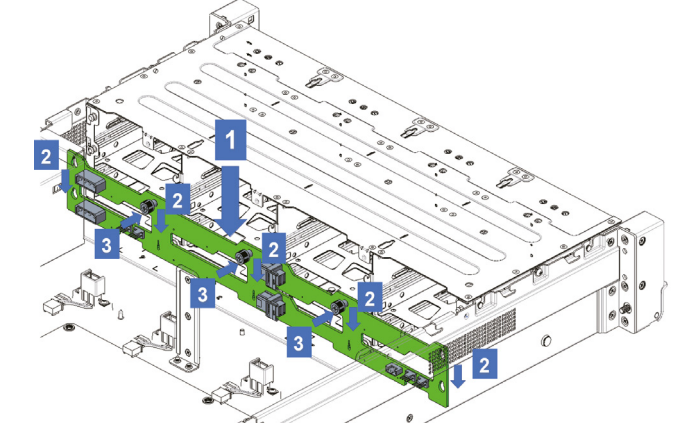
REAR COVER INSTALLATION:

- 1. Open the latch as shown in the diagram (the hinged door should be facing upward).
- 2. Align the rear cover rivets and the latch holes with the chassis and insert the cover. Then, slide it toward the front panel until it clicks into place.
- 3. Press the latch down to align it with the side cover, as shown in the diagram.



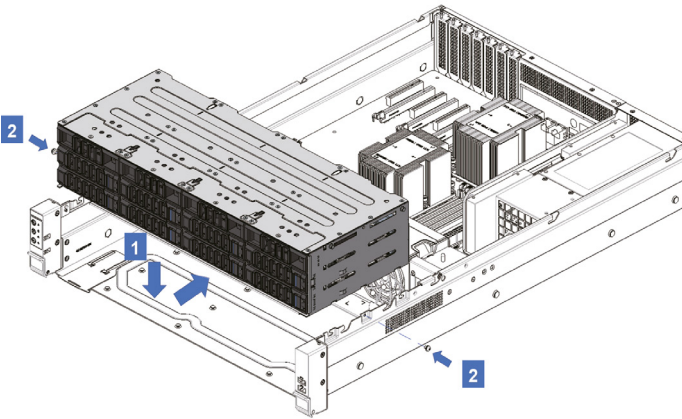
INSTALL BACKPLATE FOR 3.5" HDD - 8LFF:

- 1. Place the backplate on the back of the hard drive enclosure, as shown in the image.
- 2. First, align the backplate with the hard drive enclosure and press it down until it clicks into place.
- 3. Tighten the three spring-loaded screws.



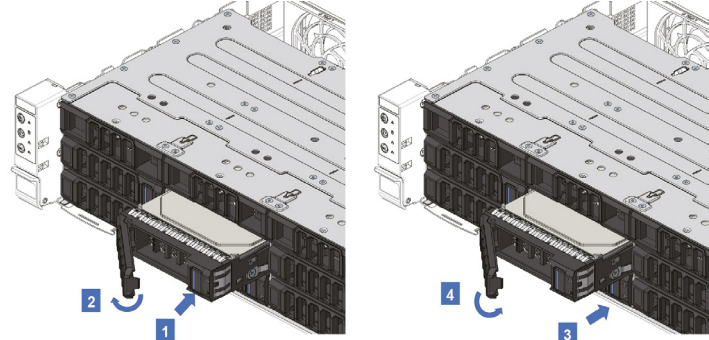
INSTALLING THE HARD DRIVE ENCLOSURE:

- 1. Align the hard drive cage rivets with the holes in the chassis base and slide it back until it clicks into place.
- 2. Tighten the two screws as shown in the diagram.



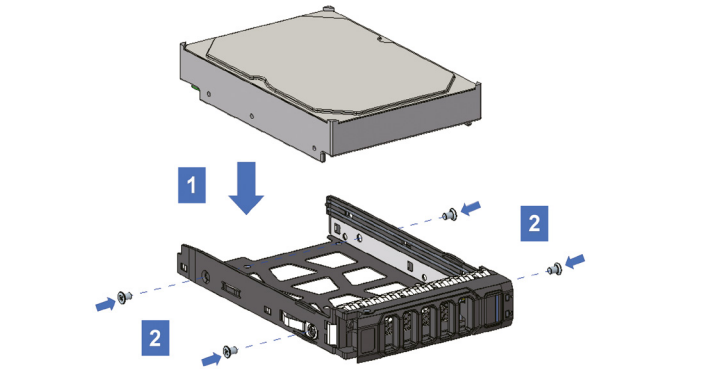
USING THE HOT SWAP 3.5" HDD TRAY:

- 1. Press the button to release the tray.
- 2. Pull the tab to remove the tray from the hard drive cage.
- 3. Insert the hard drive tray into the cage, connecting the connector.
- 4. Press the tab to secure the hard drive tray.



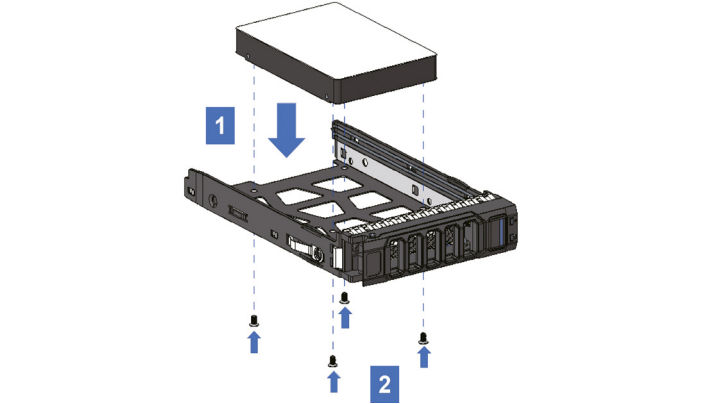
3.5" HARD DRIVE INSTALLATION:

- 1. Align the hard drive's side mounting holes with the holes in the tray.
- 2. Tighten the four side screws as shown in the diagram.



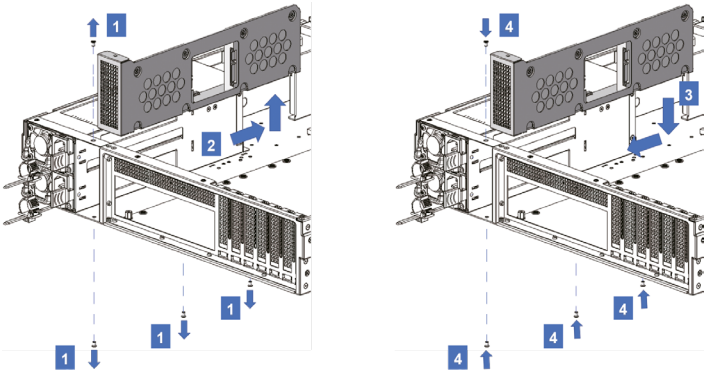
INSTALLING A 2.5" HARD DRIVE IN A 3.5" TRAY:

- 1. Align the holes on the bottom of the hard drive with those on the tray.
- 2. Tighten the four screws on the bottom as shown in the diagram.



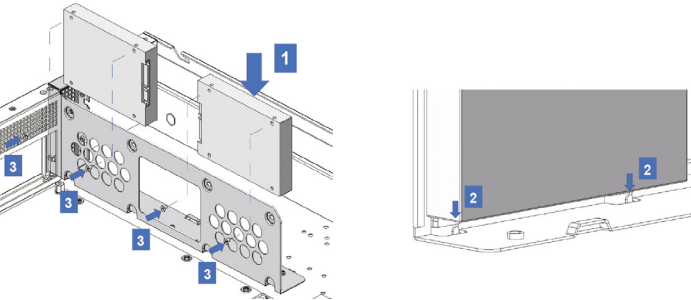
REMOVAL AND INSTALLATION OF THE REAR ENCLOSURE FOR 2.5" HARD DRIVES:

- 1. Loosen the four screws shown in the diagram.
- 2. Pull the hard drive cage toward the front panel, then lift it straight up.
- 3. Place the 2.5" hard drive cage onto the base and push it toward the rear I/O ports until the holes align.
- 4. Tighten the four screws shown in the diagram.



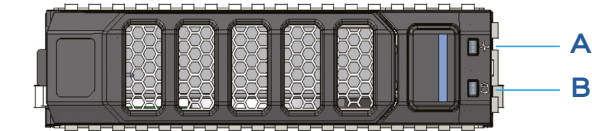
INSTALLING THE REAR 2.5" HARD DRIVE:

- 1. Place the 2.5" hard drive face down.
- 2. Align the hard drive mounting holes with the locking points on the bracket and insert the drive.
- 3. Tighten the four screws shown in the diagram.



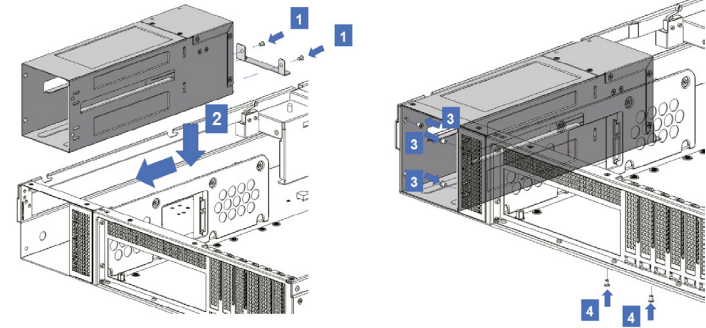
3.5" HARD DRIVE TRAY STATUS INDICATOR LIGHT:

- A - Hard drive failure/location indicator light
- B - Active hard drive indicator light



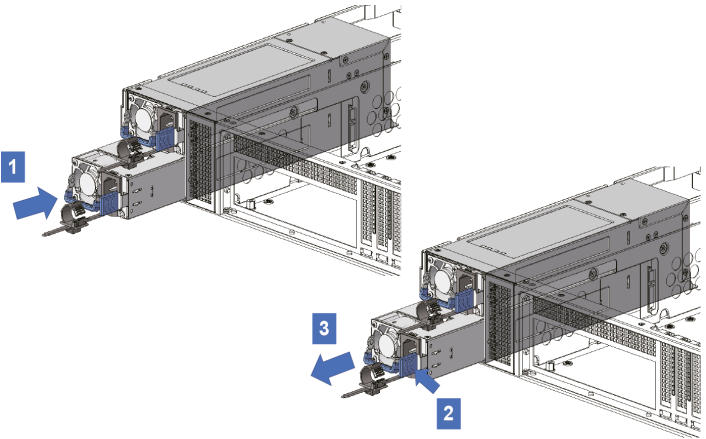
CRPS POWER SUPPLY BOX INSTALLATION:

- 1. Attach the rear power supply bracket to the case and secure it with two screws (this step is not necessary if the bracket is included).
- 2. Place the power supply housing onto the chassis base and push it toward the rear I/O ports until the holes align.
- 3. Secure the power supply housing to the chassis base and the rear hard drive bays with three screws.
- 4. Secure the rear power supply housing bracket to the base from the bottom of the chassis with two screws.



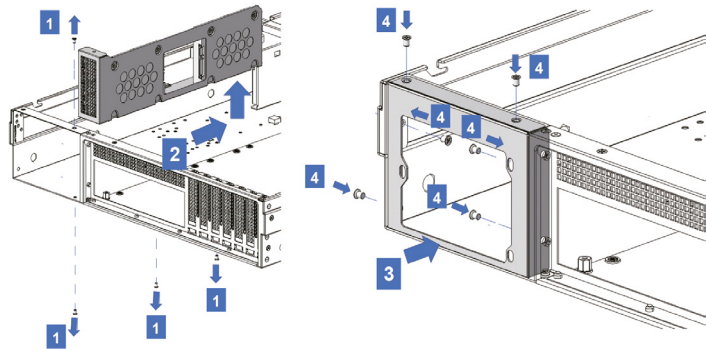
INSTALLATION AND REMOVAL OF THE CRPS POWER SUPPLY:

- 1. Insert the CRPS module into the power supply housing until the connector clicks into place.
- 2. Press and hold the latch, as shown in the image.
- 3. Pull the power supply handle to remove it from the housing.



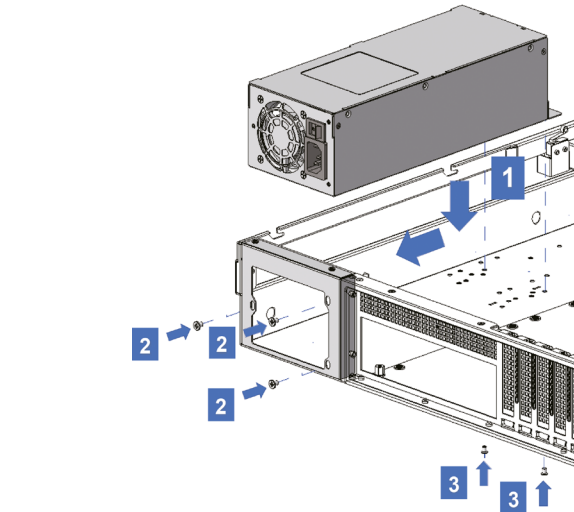
POWER SUPPLY MOUNTING BRACKET INSTALLATION:

- 1. Loosen the four screws shown in the image.
- 2. Remove the rear hard drive bracket.
- 3. Place the power supply bracket inside the chassis, aligning the holes.
- 4. Secure the power supply bracket to the chassis with the five screws shown in the image.



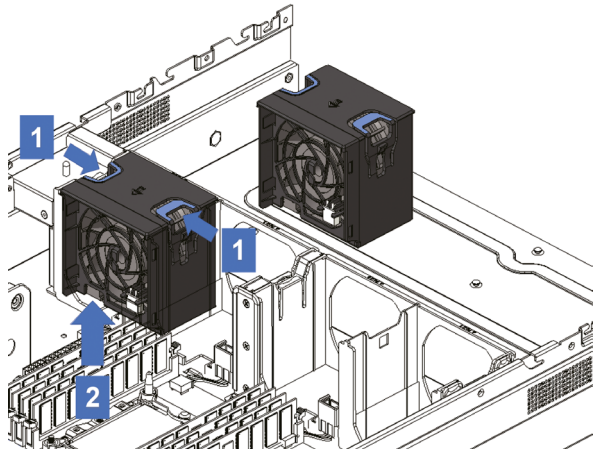
SINGLE POWER SUPPLY INSTALLATION:

- 1. Place the power supply unit (PSU) housing onto the chassis base and push it toward the rear I/O ports until the holes align.
- 2. Secure the PSU to the PSU bracket from the rear using the three screws shown in the diagram.
- 3. Secure the PSU to the chassis base from the bottom using the two screws shown in the diagram.

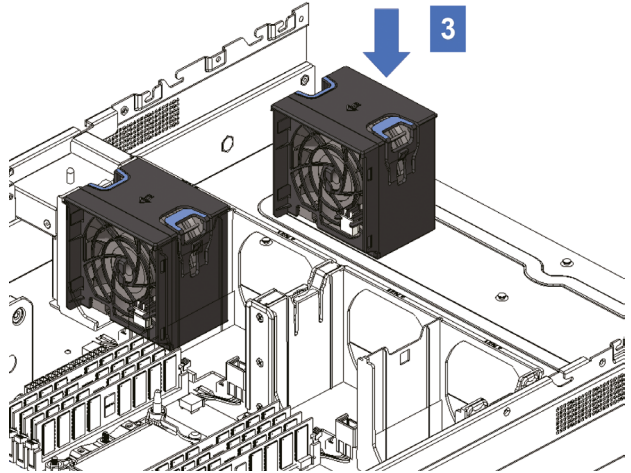


FAN MODULE 8038 MAINTENANCE:

- 1. Press the fan module handle.
- 2. Pull the fan module straight out.

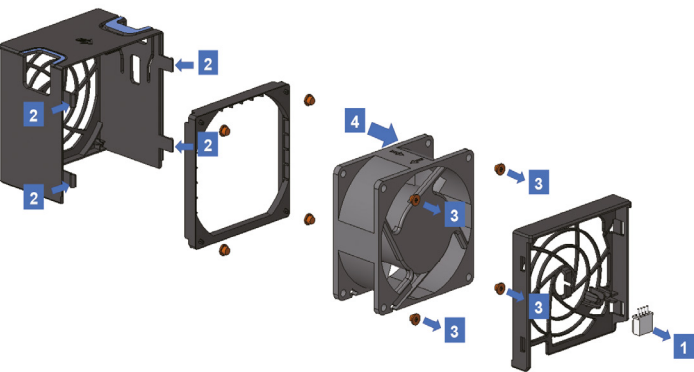


- 3. Align the fan module with the slots on both sides of the chassis and insert it into the fan cage until the connector clicks into place and the clips lock.



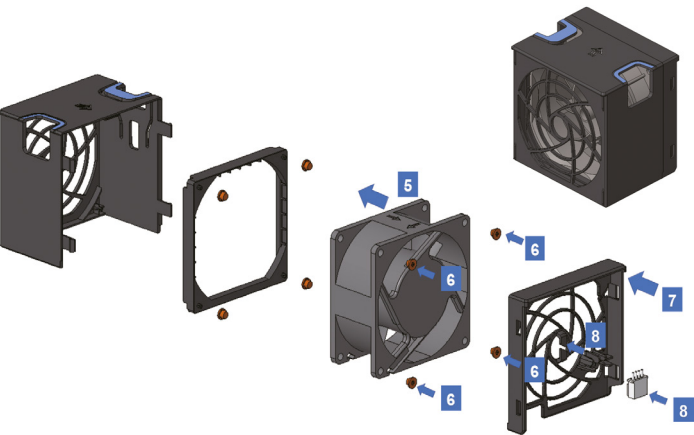
FAN REMOVAL AND ASSEMBLY - PART 1

- 1. Press the clips to disconnect the fan connector.
- 2. Press the four clips to remove the fan's rear bezel.
- 3. Remove the damping pads.
- 4. Remove the fan.



FAN ASSEMBLY AND DISASSEMBLY - PART 2:

- 5. Install the fan in its bracket, ensuring that the airflow direction indicators on both the fan and the bracket align with the indicated direction. The cable exit direction is shown in the diagram.
- 6. Place the damping pad in the fan's opening.
- 7. Snap the fan's rear frame into its bracket.
- 8. Snap the connector into the fan bracket and tuck the cable into the cable management clip.

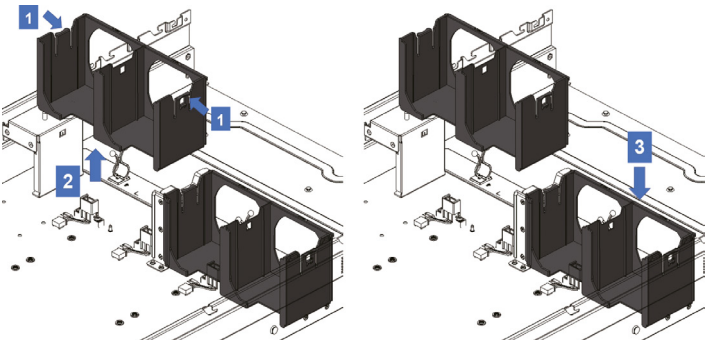


www.unykach.com

Please read carefully this manual before operating the device. Keep it for future reference.

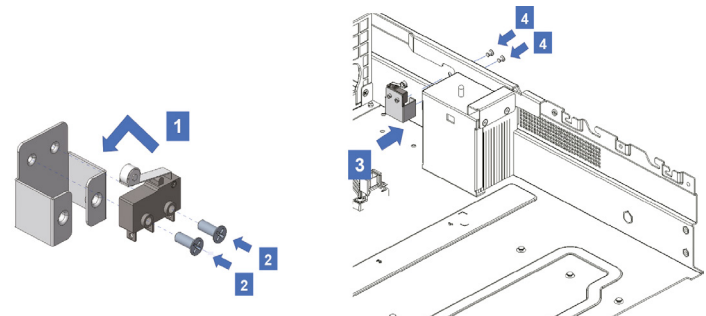
FAN BRACKET ASSEMBLY/DISASSEMBLY:

- 1. Press the two clips on the fan bracket base inward.
- 2. Pull the fan bracket base outward.
- 3. Align the fan bracket base with the slots on both sides of the chassis and insert it into the chassis until the clips click into place.



INTRUSION SWITCH INSTALLATION (OPTIONAL):

- 1. Place the intrusion switch in the bracket.
- 2. Secure the intrusion switch with two screws.
- 3. Place the intrusion switch module in the chassis, aligning the holes.
- 4. Secure the intrusion switch module with two screws.

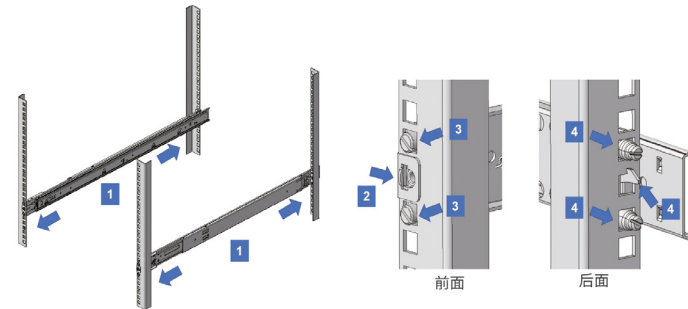


www.unykach.com

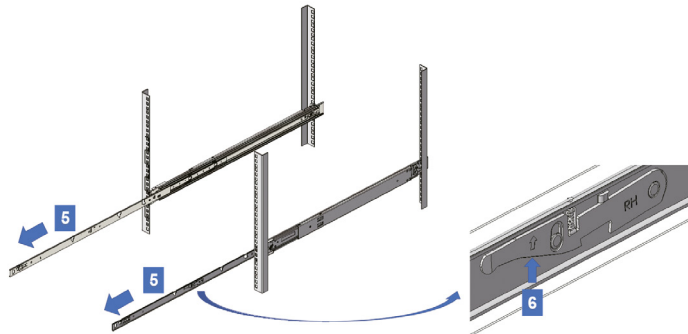
Please read carefully this manual before operating the device. Keep it for future reference.

INSTALLATION OF SLIDING RAILS:

- 1. Connect the sliding rails to both sides of the frame.
- 2. Open the front retaining slot of the sliding rail.
- 3. Slide the sliding rail forward until the protrusion engages with the hole in the frame.
- 4. Insert the protrusion of the sliding rail from the inside out into the slot in the frame hole and secure the latches.

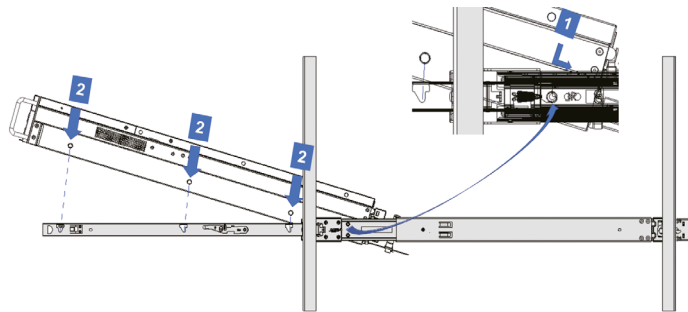


- 5. Pull the inner rail out of the sliding rail.
- 6. If you encounter resistance when pulling the inner rail out of the sliding rail, lift the locking buckle as shown in the diagram and continue pulling it out.



SERVER INSTALLATION - 1:

- 1. First, secure the chassis rivets in the positions indicated on the sliding rail diagram.
- 2. Turn the server upside down, ensuring the chassis rivets are securely seated in the holes of the sliding rails.

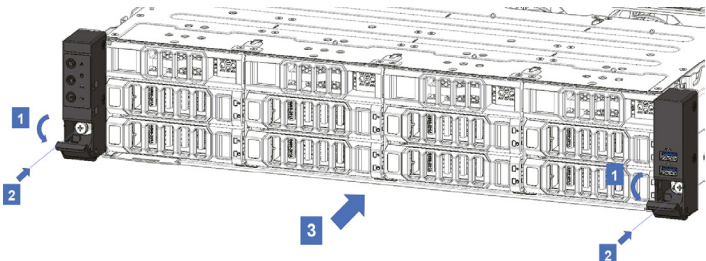


www.unykach.com

Please read carefully this manual before operating the device. Keep it for future reference.

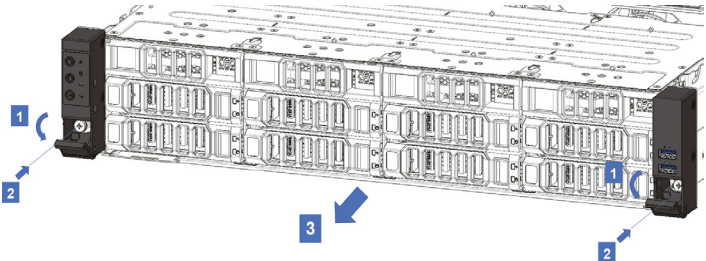
SERVER INSTALLATION - 2:

- 3. Firmly grasp the server on both sides and insert it into the case.
- 4. Pull the handles on both sides of the chassis, as shown in the image.
- 5. Secure the spring screws to the sliding rails on both sides.



SERVER EXTRACTION:

- 1. Pull the side handles on the chassis, as shown in the image.
- 2. Loosen the screws shown in the image.
- 3. Firmly grasp the side handles and pull the server out of the rack.



WARRANTY

UNYKACH guarantees this device to be free of defects in material and workmanship, and provides a 3-year hardware limited warranty on the date of purchase. Please keep your receipt in a safe place. This product is designed for computer usage only. Using this device in any other application will void the warranty. If you are not familiar with computer hardware installation, please ask for professional assistance.

The warranty is applying to damages caused through normal use and is void if it is determined that the device was damaged because of abuse, alteration, misuse, negligence, incorrect voltage supply, air/water pollution, accidents and natural disasters.

MEANING OF THE DUSTBIN SYMBOL

Protect our environment: do not dispose of electrical equipment in your domestic waste. Please return any electrical equipment that you will no longer use to the collection points provided for their disposal. These simple steps can help to avoid the potential effects that incorrect waste disposal can cause on the environment and human health. This will contribute to recycling and other forms of re-use of electrical and electronic equipment. Information concerning where the equipment can be disposed of can be obtained from your local authorities.

MADE IN CHINA
Imported by: COLORS Information Technology, S.L.U.
C/ Morse, 49 - Pol. Ind. San Marcos · 28906 Madrid (Spain)
CIF: B-84045574 · www.colors-it.es



www.unykach.com

Please read carefully this manual before operating the device. Keep it for future reference.