

Plataforma de matriz de video

Guía de inicio rápido

V1.0.1

Prefacio

Visión general

Este documento presenta el hardware y la operación de configuración rápida de Video Matrix Platform.

Modelo

Plataforma de matriz de video-4U

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 PELIGRO	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 PUNTAS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.1	Modificar instantáneas de la interfaz.	agosto 2019
V1.0.0	Primer lanzamiento.	octubre 2017

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como la cara, las huellas dactilares, el número de placa del automóvil, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, el GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos sobre la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplen con el manual. El manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Este Capítulo describe el contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea este contenido detenidamente antes de utilizar el Dispositivo, respételo cuando lo utilice y guárdelo para futuras consultas.

Requisito de operación

- No coloque ni instale el Dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de una fuente de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo o el hollín.
- Mantenga el Dispositivo instalado horizontalmente en un lugar estable para evitar que se caiga. No se admite el montaje en la pared.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el Dispositivo y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el Dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia el Dispositivo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee la ventilación del dispositivo. Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte el Dispositivo.
- Transporte, utilice y almacene el Dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas.

Seguridad ELECTRICA

- Utilice la batería del fabricante especificado; de lo contrario, podría provocar una explosión. Cuando reemplace la batería, asegúrese de usar el mismo tipo. El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio, una explosión o una inflamación.
- Siga las instrucciones para desechar la batería usada.
- Utilice los cables de alimentación recomendados en la región y cumpla con la especificación de potencia nominal.
- Utilice el adaptador de corriente proporcionado con el Dispositivo; de lo contrario, podría provocar lesiones personales y daños en el dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de la norma de voltaje extra bajo de seguridad (SELV) y suministrar energía con un voltaje nominal que cumpla con el requisito de fuente de alimentación limitada de acuerdo con IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de fuente de alimentación está sujeto a la etiqueta del dispositivo.
- Conecte el dispositivo (estructura tipo I) a la toma de corriente con puesta a tierra de protección.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Cuando use el acoplador, mantenga el ángulo para facilitar la operación.

Tabla de contenido

Prólogo	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes	III
Tabla de Contenidos	IV 1
Instalación del dispositivo.....	1
1.1 Pasos de inspección	1
1.2 Introducción al dispositivo completo	2
1.2.1 Introducción al lado frontal	2
1.2.2 Introducción al reverso	2
1.3 Preparación del entorno de instalación	3
1.4 Pasos de instalación	4
1.5 Arranque/apagado	6
1.5.1 Arranque.....	6
1.5.2 Apagado	7

1

Instalación del dispositivo



Caution

Para conocer los requisitos detallados durante la instalación de Video Matrix Platform, consulte normas estatales sobre construcción de ingeniería.

1.1 Pasos de inspección

Cuando reciba Video Matrix Platform, inspeccione de acuerdo con los siguientes pasos.

Paso 1 Inspeccione si hay daños evidentes en la apariencia.

Los materiales de embalaje de protección deben poder soportar la mayoría de los impactos accidentales durante el transporte.

Paso 2 Abra la caja de embalaje exterior para comprobar si los accesorios están completos tomando como referencia el paquete de accesorios. Después de asegurarse de que sean correctos, retire la película protectora del dispositivo.

Paso 3 Abra la carcasa para inspeccionar si el cable de datos, el cable de alimentación, la placa base y la placa de interfaz del panel frontal se ha aflojado; inspeccione si el panel de control principal, el panel de control y la tarjeta de función en el estuche están bien insertados.

Una etiqueta al costado del estuche posee el número de serie y otra información del dispositivo, que se proporcionará al marcar las llamadas de posventa. Esta etiqueta deberá estar bien protegida y no deberá romperse ni desecharse; de lo contrario, es posible que no podamos brindar un servicio efectivo.

1.2 Introducción al dispositivo completo

1.2.1 Introducción al lado frontal

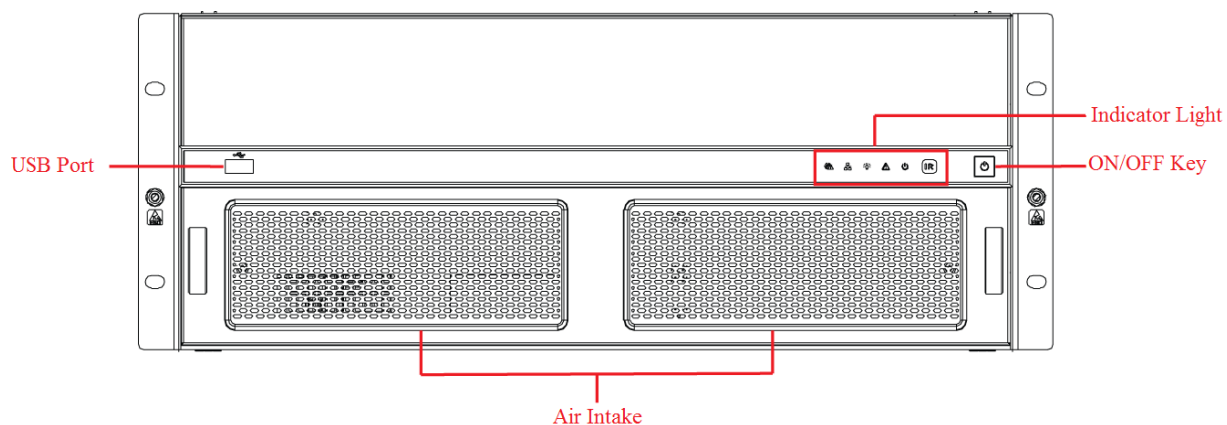


Figura 1-1

1.2.2 Introducción al reverso

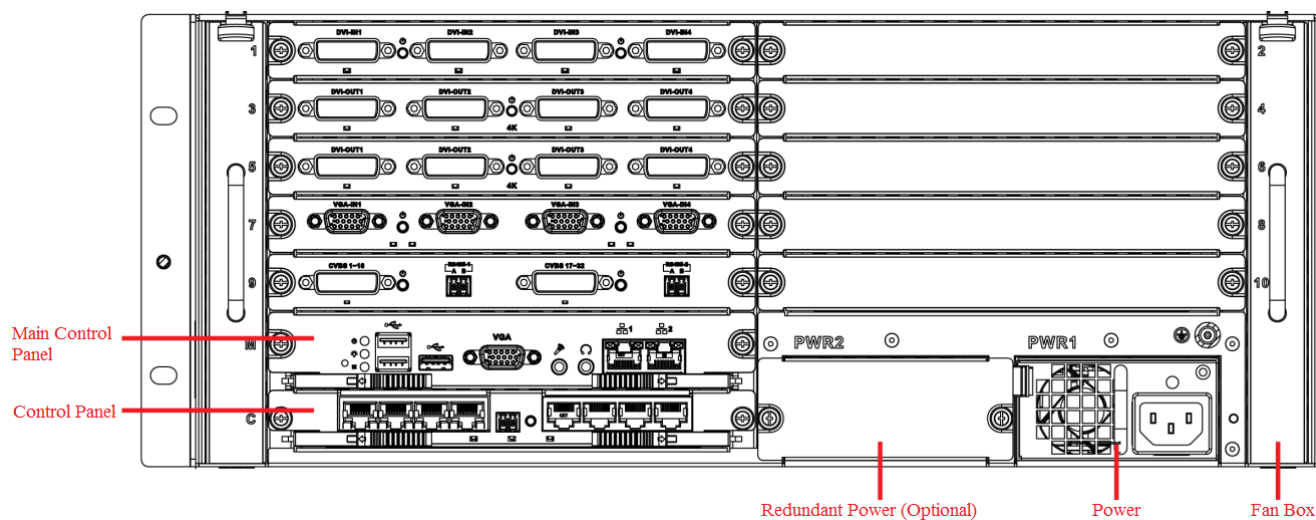


Figura 1-2

1.2.2.1 Panel de control principal

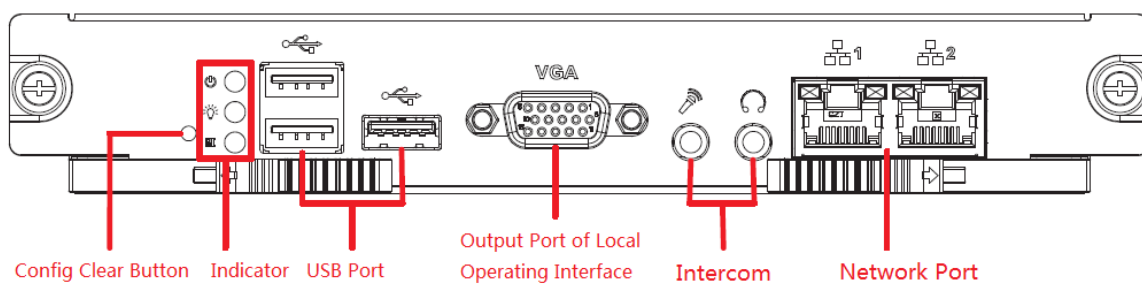


Figura 1-3

1.2.2.2 Panel de control

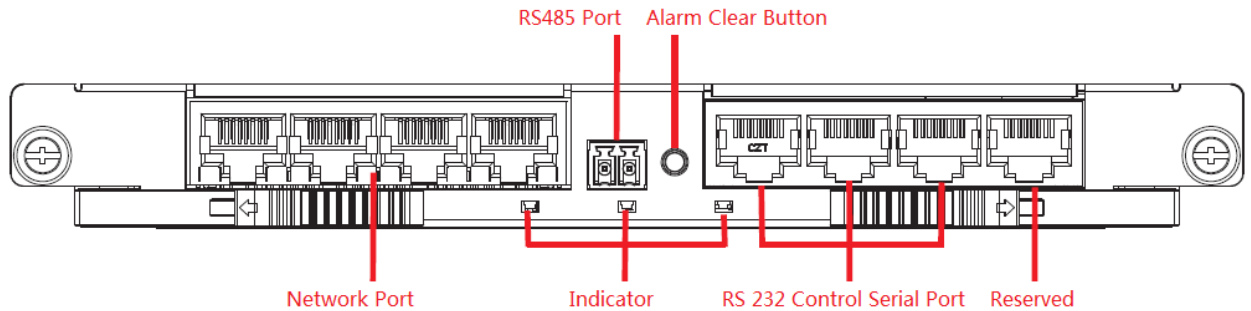


Figura 1-4

1.3 Preparación del entorno de instalación

Como dispositivo de vigilancia a nivel de sistema, Video Matrix Platform se usa generalmente en la sala de máquinas central del sistema de vigilancia. Su sitio de instalación deberá cumplir con los estándares de construcción de cuartos de máquinas nacionales y locales.

Video Matrix Platform es un dispositivo estándar montado en rack fijado en un gabinete. Preste atención a los siguientes puntos durante la instalación y el uso:

- Asegúrese de que el gabinete sea lo suficientemente firme para soportar la plataforma Video Matrix y los accesorios. Durante la instalación, evite los peligros resultantes de una carga mecánica irregular.
- Asegúrese de que el cable A/V tenga suficiente espacio de instalación. El radio de curvatura de los cables no debe ser inferior a 5 veces su diámetro exterior.
- Asegurar una buena ventilación. Se sugiere que su posición de instalación esté a más de 50 cm del suelo.

Requisito de fuente de alimentación

Rango de tensión nominal: CA 100 V-CA 120 V, CA 200 V-CA 240 V, 50 Hz/60 Hz.

Requisito anti-interferencia

- El sistema de suministro de energía en el sitio deberá tomar medidas anti-interferencias efectivas.
- La tierra de trabajo no se debe compartir con el cable de tierra eléctrico o el dispositivo de protección contra rayos, y se debe mantener alejado de ellos en la medida de lo posible.
- Manténgase alejado de estaciones de transmisión de radio de alta potencia, radares y dispositivos de alta frecuencia y alta corriente.
- Cuando sea necesario, adopte métodos de blindaje electromagnético para resistir la interferencia.

Requisito ambiental

- Asegúrese de que la temperatura en el gabinete sea 0°C–50°C. Asegúrese de que la
- humedad en la sala de máquinas sea del 10 % al 90 % de HR. Asegure la ventilación de
- aire necesaria para el funcionamiento seguro del dispositivo.

1.4 Pasos de instalación

Paso 1 Retire la cubierta de la interfaz en el panel posterior de la caja, como se muestra en la Figura 1-5.

 Note

Retire la cubierta de la interfaz negra antes de insertar la tarjeta de funciones.

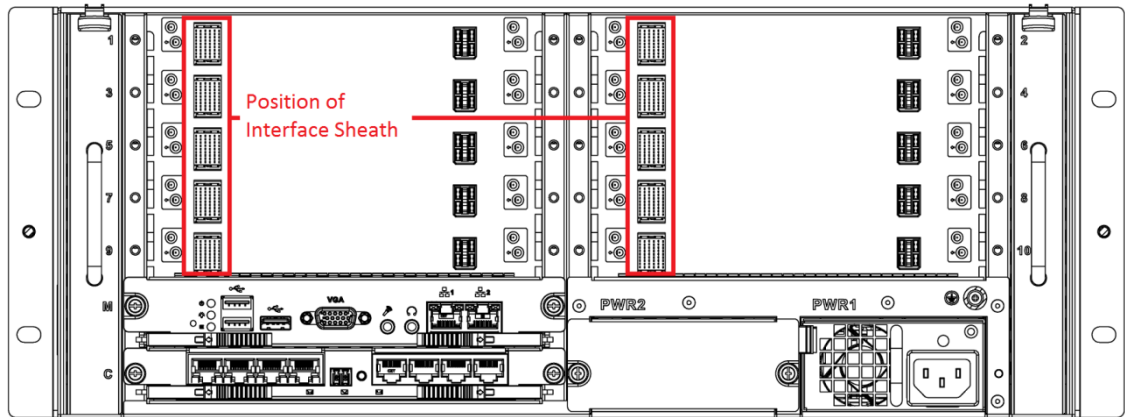


Figura 1-5

Paso 2 Inserte el panel de control principal y el panel de control en las ranuras de la caja de acuerdo con la Figura 1-6 y apriete los tornillos.

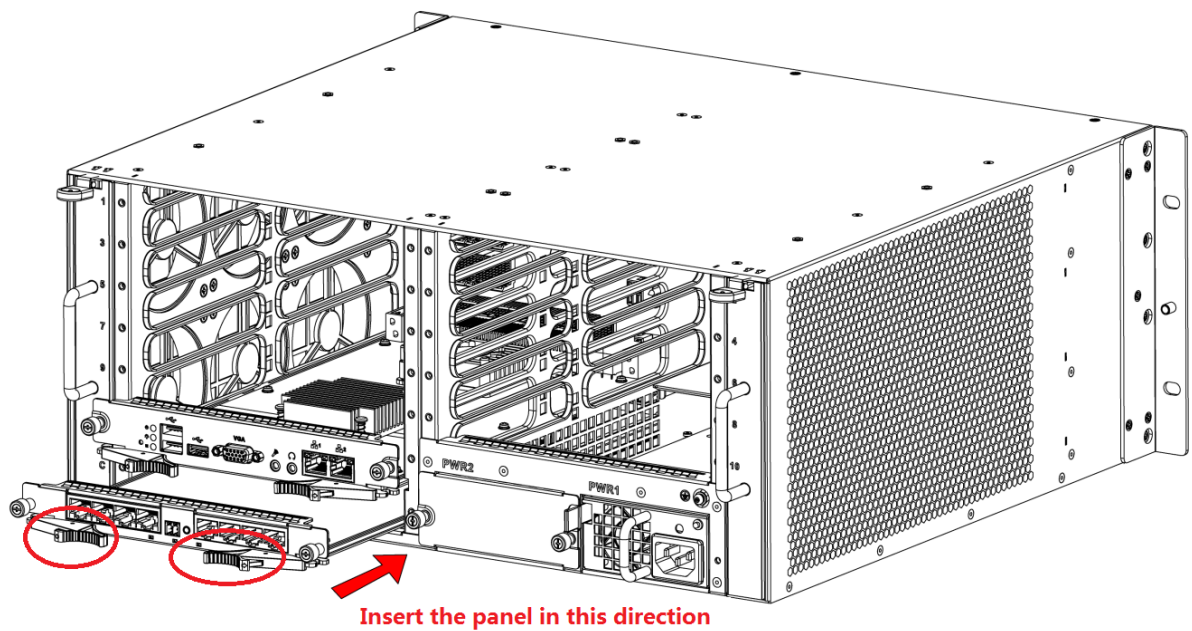


Figura 1-6

 Note

Al insertar el panel de control principal y el panel de control, tire de la herramienta de extracción (posición circular), y luego inserte el panel en su lugar empujando la herramienta de extracción hacia adentro.

Paso 3 Inserte la Tarjeta Funcional de acuerdo con las necesidades reales. Su modo de instalación es el mismo que el del panel de control principal y el panel de control.

Paso 4 Inserte las cajas de los ventiladores izquierdo y derecho en las posiciones correspondientes, hasta que se fije la unión a presión superior, como se muestra en la Figura 1-7.

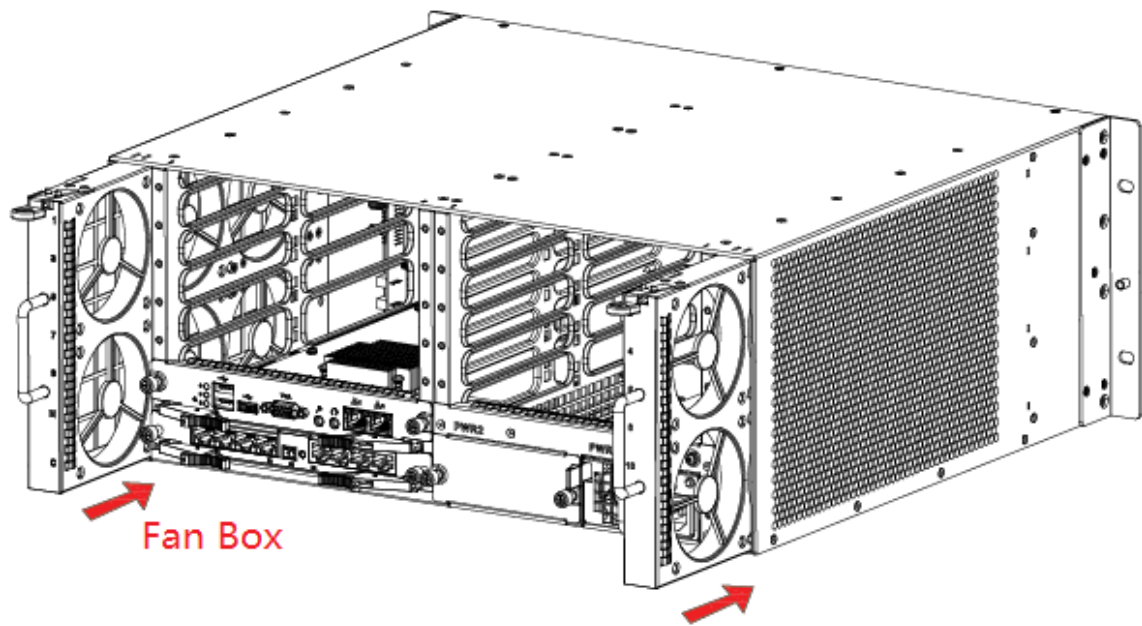


Figura 1-7

Paso 5 Inserte la fuente de alimentación y fíjela, como se muestra en la Figura 1-8.

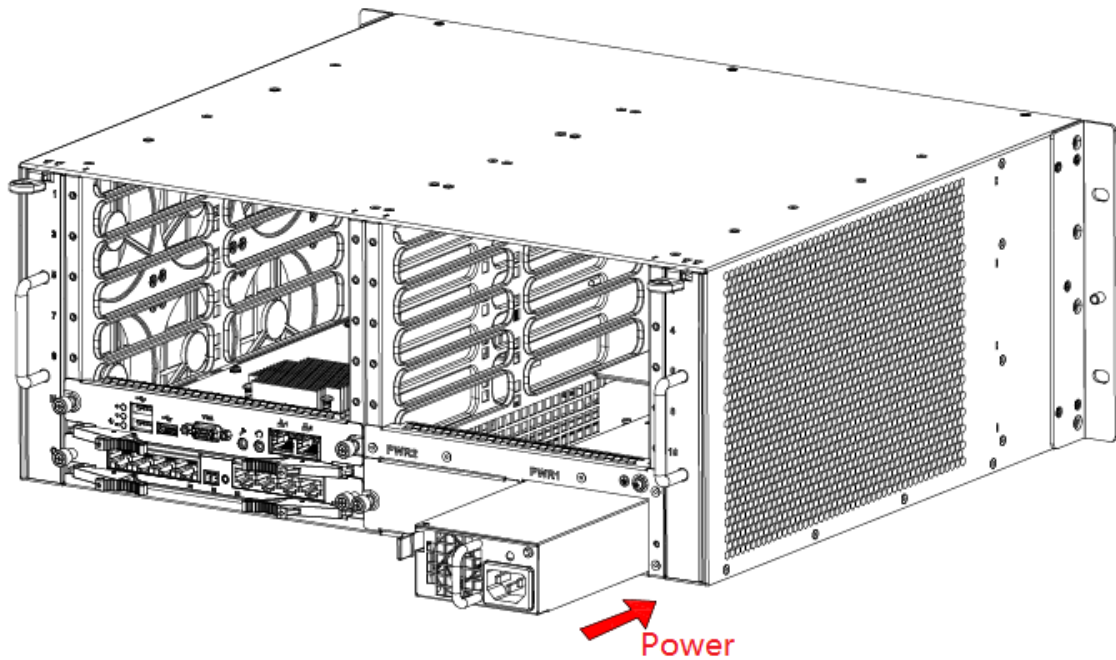


Figura 1-8

Paso 6 Conecte la interfaz de red 2 del panel de control principal y la interfaz de red del panel de control con un cable de red gigabit; conecte la interfaz de red 1 del panel de control principal y la red del cliente, como se muestra en la Figura 1-9.

 **Note**

Para garantizar un uso normal, asegúrese de que la interfaz de red 2 del panel de control principal y cualquier La interfaz de red del panel de control está conectada con un cable de red gigabit.

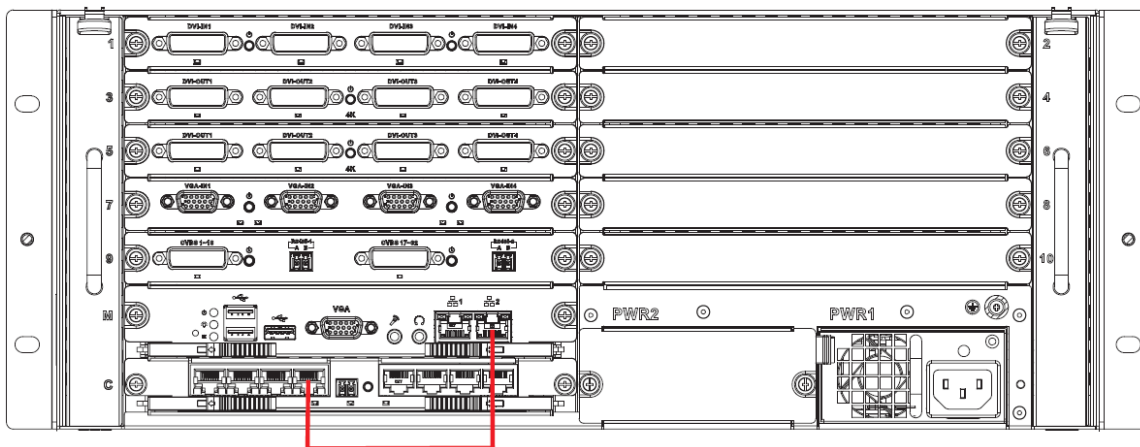


Figura 1-9

Paso 7 El terminal de tierra de Video Matrix Platform debe realizar una conexión a tierra confiable, como se muestra en la Figura 1-10.



Caution

Para garantizar la seguridad personal y la seguridad del dispositivo, **Video Matrix Platform y esos dispositivos (como video wall y PC) conectados con la plataforma con cables deben estar conectados a tierra.**

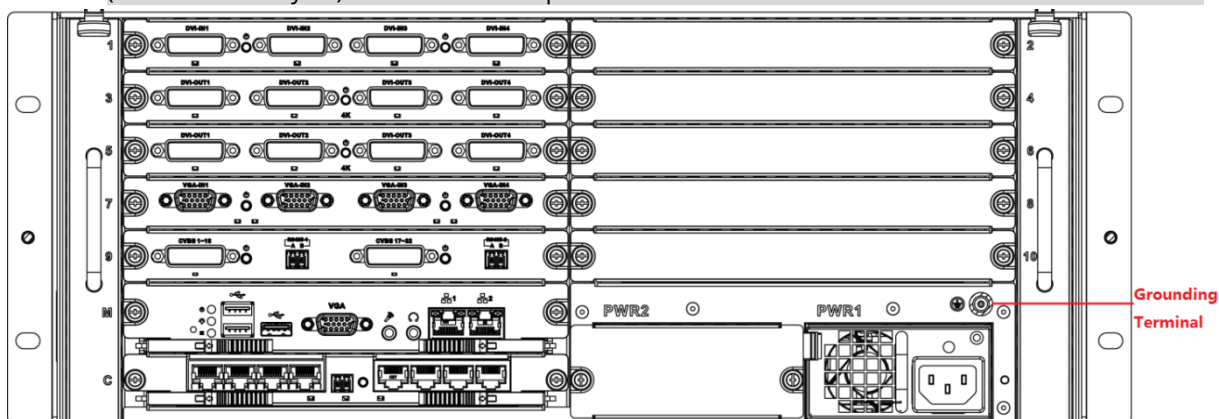


Figura 1-10



Note

En la actualidad, la fuente de alimentación de la mayoría de los dispositivos se puede conectar a tierra directamente. En este caso, sus Los terminales de puesta a tierra no requieren tratamiento de puesta a tierra.

Paso 8 Conecte el cable de red, el cable VGA y otros cables según las necesidades reales. Enchufe y

Paso 9 presione la tecla ON/OFF para iniciar el dispositivo.

1.5 Arranque/apagado

1.5.1 Arranque

Enchufe el cable de alimentación y presione el interruptor de encendido en el panel frontal. El indicador de encendido se enciende y el dispositivo se inicia, seguido de la interfaz de inicio de los 90.

Preste atención a los siguientes puntos durante el arranque:

- Asegúrese de que el voltaje suministrado esté dentro de 100V-240V 47Hz-63Hz. Encienda el dispositivo después de comprobar la conexión del cable de alimentación.

- Le recomendamos que utilice una fuente de alimentación con voltaje estable y poca interferencia (consulte el estándar internacional), lo que ayuda a que el dispositivo funcione de manera estable y prolongue la vida útil. Esto también beneficiará a los dispositivos externos como la cámara. UPS es la mejor opción si es posible.

1.5.2 Apagado

Hay dos métodos de apagado:

- Método 1: ingrese "Menú principal> Apagar sistema" y elija "Apagar dispositivo". Método 2:
- presione el botón ON en el panel durante 5 segundos.



- Se recomienda el método 1 para proteger el dispositivo de daños debido a cambios inesperados. corte.
- Detenga todas las operaciones del dispositivo antes de desconectarlo de la fuente de alimentación.

1.5.2.1 Recuperación de interrupción

En caso de interrupción o apagado forzado durante el funcionamiento, después de volver a conectar la fuente de alimentación, el dispositivo guardará y reanudará automáticamente el estado de funcionamiento anterior.

1.5.2.2 Reemplazo de la batería del botón



Antes del reemplazo, exporte y guarde las configuraciones, ¡o se perderán todas las configuraciones!

Recomendamos que se utilice el mismo tipo de batería. Inspeccione la hora del sistema regularmente. En términos generales, la batería debe reemplazarse una vez al año para garantizar la precisión de la hora del sistema.