

DS-DT90C-07HDPSI24NO/U Controlador LED de 24 puertos serie C



El controlador LED DS-DT90C-07HDPSI24NO/U se usa con la pantalla LED a todo color. Proporciona una visualización de empalme sin interrupciones en pantallas grandes de cualquier tamaño. Es adecuado para múltiples ocasiones, como salas de conferencias, estudios, estadios, estaciones de aeropuerto, bancos, anuncios y cines en casa.

- Equipa una pantalla LCD a todo color de 4.5 pulgadas con resolución de 854 × 480 para la monitorización del estado del dispositivo en tiempo real y un fácil mantenimiento.
- Adopta un diseño de chasis industrial en montaje en rack estándar de 2U.
- Proporciona múltiples botones en el panel frontal para ajustar el brillo de la pantalla, cambiar las fuentes de entrada, cambiar escenas y bloquear la pantalla.
- Soporta 7 entradas de video, incluyendo 1 × DP1.2, 1 × HDMI2.0, 1 × 12G-SDI y 4 × interfaces DVI.
- Ofrece resoluciones de hasta 4096 × 2160@60Hz a través de HDMI2.0 y DP1.2, y 1920 × 1080@60Hz a través de DVI.
- Ofrece 2 canales de salida en bucle de video: 1 × HDMI y 1 × 12G-SDI, todos soportando 4096 × 2160@60Hz.
- Salida de imágenes en calidad sin compresión RGB y YUV444.
- Soporta 24 salidas de puerto Ethernet con una capacidad de carga total de hasta 15.6 MP. Para un solo dispositivo, la resolución máxima soportada es de 16384×16384 píxeles, y cada puerto de red tiene una capacidad de carga máxima de 0.65 MP.
- Acepta audio HDMI incrustado y proporciona interfaces de entrada/salida de audio de 3.5 mm.
- Permite escala completa o personalizada, cambio libre y empalme de señales de video.
- Soporta funciones de ventana de fuente de señal y roaming.
- Soporta 1 subtítulo con color, fuente, tamaño, velocidad de desplazamiento y superposición de imagen personalizables.
- Incorpora HDCP 2.2 para la protección de contenido digital de alto ancho de banda.
- Permite configuración EDID personalizada.
- Soporta respaldo dual de las fuentes de alimentación y respaldo dual de los puertos de red del controlador LED.
- Soporta cableado flexible sin restricciones de marco rectangular.
- Apoya la operación a través del cliente o la página web del controlador LED.
- Apoya la configuración de la imagen de fondo para la pantalla.
- Apoya la configuración del logo de inicio del dispositivo.
- Apoya la funcionalidad de deshumidificación en la pantalla.
- Apoya la operación del control remoto con un menú UI en pantalla.
- Apoya el ajuste de parámetros de salida como el brillo, el contraste y el tono.
- Apoya la calibración de la pantalla a nivel de píxel para eliminar diferencias de color y mejorar la calidad de la pantalla.
- Apoya el cambio de modo de visualización, incluyendo general, texto, publicidad, video, cine, seguridad, etc.

- Apoya modos de ajuste de temperatura de color, incluyendo estándar, color cálido y color frío, con configuraciones de temperatura de color personalizables.
- Apoya el modo de protección ocular para reducir la fatiga visual del espectador.
- Entregue una tasa de refresco alta de 7680Hz con un tiempo de respuesta en nanosegundos para una reproducción de vídeo fluida.
- Soporta el monitoreo de las relaciones de carga entre el dispositivo y la pantalla LED.
- Soporta la localización de anomalías en la pantalla durante la operación.
- Soporta la verificación del estado del dispositivo, la memoria, el uso de la CPU, la temperatura y la utilización del puerto de red.
- Soporta la detección de voltaje anormal en el armario, la temperatura del armario y la temperatura del dispositivo.
- Soporta la conexión al dispositivo de control central y a dispositivos IoT a través del puerto RS-485.
- Soporta el comando del dispositivo de acoplamiento y la gestión del dispositivo usando el puerto de red de control y protocolos como OTAP.
- Soporta el uso del puerto de red de control para conectar a la tarjeta multifunción para realizar la detección de temperatura ambiental, la detección de humedad ambiental y la cooperación entre el sensor de presencia humana y el control de la pantalla.
- Se adapta a tasas de fotogramas de 25Hz a 120Hz para la captura de imágenes.
- Funciona mediante un botón para la selección de menú, ajuste de parámetros y confirmación.
- Proporciona 4 puertos ópticos de 10G que soportan el modo de control de vídeo y el modo de conversión de fibra óptica.
- Soporta HDR10 con tarjetas receptoras compatibles para una mayor precisión y detalle de color.
- Soporta visualización 3D a través de la interfaz 3D integrada, el transmisor y las gafas 3D.
- Proporciona una interfaz Genlock estándar con soporte de loop-through para señales de sincronización.
- Soporta 1 puerto USB 2.0.

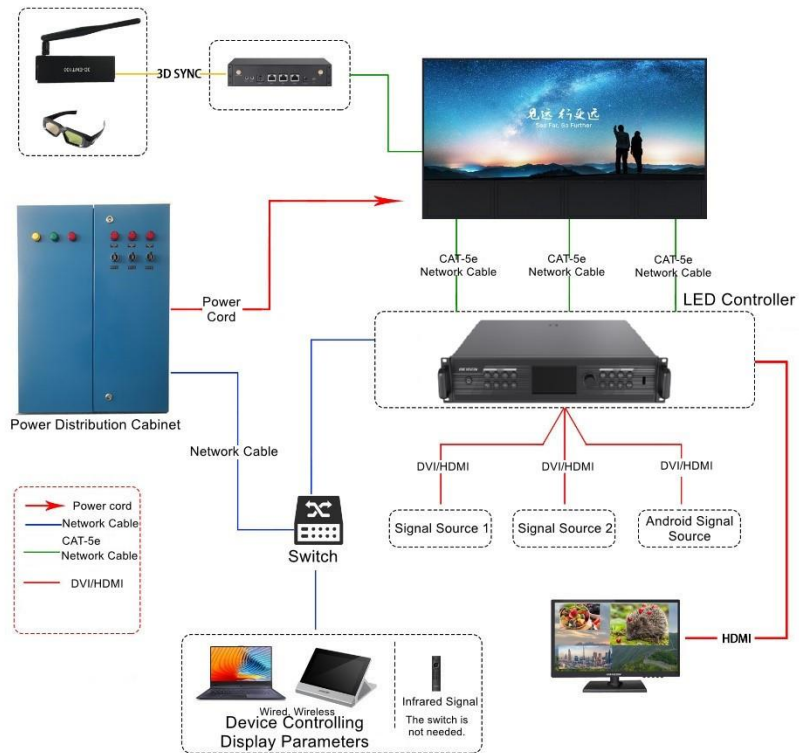
▪ Especificación

Modelo de Producto	
Modelo de Producto	DS-DT90C-07HDPSI24NO/U
Tipo de Producto	
Tipo de producto	Controlador LED
Rendimiento de procesamiento	
Control de brillo	1 a 100 ajustable (balance de blancos nivel por nivel)
Tasa de fotogramas de entrada	25 Hz a 120 Hz
Nivel de Gris	1024
Color de pantalla	1 Gigapíxel
Profundidad de Procesamiento	8 bits/10 bits
Escalado de Imagen	Compatible
Chasis	
Altura del Chasis	2 U
Anchura del Chasis	442 mm (17.4 pulgadas)
Interfaz del Controlador LED	
Puerto de Sensor de Luz	Soportado
Potencia del Controlador LED	
Consumo Promedio	110 W
Interfaz	
Interfaz óptica	<p>4 × 10G puertos ópticos; La funcionalidad de las interfaces ópticas varía dependiendo del modo del puerto óptico.</p> <p>En modo de transmisión del puerto óptico, OPT 1 a OPT 3 transmiten datos desde los puertos Ethernet 1 a 8, 9 a 16 y 17 a 24, respectivamente, y OPT 4 está reservado.</p> <p>En modo de recepción del puerto óptico, OPT 1 a OPT 4 sirven como entradas ópticas y los puertos Ethernet sirven como salidas.</p> <p>Soporta módulos de transceptor tanto de modo único como de modo múltiple:</p> <p>Distancia de transmisión del módulo de transceptor dúplex de modo único ≤ 10 km;</p> <p>Distancia de transmisión del módulo de transceptor dúplex de modo múltiple ≤ 300 m</p>
Interfaz 3D	<p>1 × puerto 3D; Para lograr el efecto 3D, usa este puerto junto con un transmisor 3D y unas gafas 3D compatibles. Después de activar el efecto 3D, cuando el formato de la fuente de video es lado a lado, arriba y abajo, o marco frontal/reverso, la capacidad de carga de salida del dispositivo se reduce a la mitad.</p>
Interfaz USB	1 × USB 2.0
Interfaz Genlock	<p>La interfaz Genlock soporta Bi-Level, Tri-Level y Blackburst.</p> <p>ENTRADA: Entrada de señal de sincronización.</p> <p>BUCLE: Salida de bucle de señal de sincronización.</p> <p>La entrada Genlock soporta tasas de fotogramas de 23.98 Hz a 60 Hz. Los generadores de señal Genlock estándar soportan el en cascada de hasta 20 dispositivos.</p>
Interfaz Serial	<p>1 × puerto de depuración (conector de 4 pines) + 2 × puerto RS-485 (conector Phoenix verde)</p> <p>Tasa de baudios: 115200</p> <p>Bit de datos: 8</p>
Potencia	
Interfaz de Potencia	1, 100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz

Red	
Puerto de Red de Control	2 × 10/100/1000 Mbps puerto Ethernet autoconfigurable (RJ-45), Usado para conectar a redes externas, soportando gestión de cascada de red con múltiples dispositivos.
Pared de Video	
Imagen de fondo	Soportado (cantidad: 1, resolución máxima: 1920 × 1200, resolución mínima: 640 × 480, formato: JPG/JPEG)
General	
Pantalla	Tipo de pantalla: LCD, dimensión: 4.5 pulgadas, resolución: 854 × 480
Temperatura de Trabajo	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Humedad de Almacenamiento	10% HR a 90% HR, sin condensación
Humedad de Trabajo	10% HR a 90% HR, sin condensación
Dimensiones (An × Al × P)	442 mm × 88 mm × 417 mm (17.40 pulgadas × 3.46 pulgadas × 16.42 pulgadas) (excluyendo orejas de montaje)
Tamaño del Paquete (An × Al × Prof)	642 mm × 180 mm × 587 mm (25.28 pulgadas × 7.09 pulgadas × 23.11 pulgadas)
Peso Neto	5.9 kg (13.01 lb)
Peso bruto	8.42 kg (18.56 lb)
Lista de Empaque	1 × cable de alimentación AC, 2 × bloque de terminales, 1 × manual de cumplimiento normativo y seguridad, 1 × control remoto RF
Entrada de Audio	
Interfaz de entrada de audio	Total 4: 1 × HDMI2.0 + 1 × DP + 1 × línea de entrada + 1 × 12G-SDI
Entrada de Video	
Tipo de Interfaz de Entrada de Video	Selección 1 de 2 (1 × HDMI2.0, 1 × DP1.2) + 4 × DVI + 1 × 12G-SDI
Interfaces de Entrada de Video	6
Máx. Resolución de Entrada de Video	HDMI2.0/DP1.2/12G-SDI: 4K DVI: 1080P
Resolución de Entrada de Video	<p>Puerto HDMI2.0/DP1.2:</p> <p>Resolución máxima: 4096 × 2160@60 Hz</p> <p>Resolución mínima: 320 × 180@60 Hz</p> <p>Soporta resolución personalizada. La resolución total no debe ser más de 8.84 MP@60 Hz</p> <p>Anchura máxima: 144 a 8192, alineación: 2 alineación</p> <p>Altura máxima: 144 a 8192, alineación: 1 alineación</p> <p>Soporta HDCP 2.2. No se soporta la entrada de señal entrelazada., Puerto DVI:</p> <p>Resolución máxima: 1920 × 1080@60 Hz</p> <p>Resolución mínima: 320 × 180@60 Hz</p> <p>Soporta resolución personalizada. La resolución total no debe ser más de 2.07 MP@60 Hz</p> <p>Anchura máxima: 144 a 2048, alineación: 2 alineación</p> <p>Altura máxima: 144 a 2048, alineación: 1 alineación</p> <p>Soporta HDCP 1.4. La entrada de señal entrelazada no es soportada.</p>

Característica de Procesamiento de Entrada de Video	DP1.2/HDMI/12G-SDI2.0/ profundidad de procesamiento: 8 bits/10 bits Formato de muestreo: RGB: 444, YUV: 444, YUV: 422, Profundidad de procesamiento DVI integrada: 8 bits Formato de muestreo: RGB: 444, YUV: 444, YUV: 422
Salida de Video	
Máx. Resolución de Salida de Video	15600000
Capacidad de Carga para Salida de Video a LED	Carga de puerto único 650000, Ancho 144 - 16384, Altura 64 - 16384, El ancho debe ser un múltiplo de 2 y la altura debe ser un múltiplo de 1
Interfaces de Carga de LED	24
Tipo de Interfaz de Carga de LED	RJ-45
Interfaz de salida de bucle de video	Salida de bucle de 1 canal HDMI2.0 + salida de bucle de 1 canal 12G-SDI (los puertos DVI y HDMI corresponden a una selección de 1 de 2 para salidas de bucle de señal)
Resolución de salida de bucle de video	Puerto HDMI2.0/12G-SDI: Resolución máxima: 4096 × 2160@60 Hz Resolución mínima: 320 × 180@60 Hz Soporta resolución personalizada, resolución total no excediendo 8.84 MP@60 Hz. Ancho máximo: 144 a 8192, el ancho debe ser un múltiplo de 2. Altura máxima: 144 a 8192, la altura debe ser un múltiplo de 1. Soporta HDCP2.2
Modo de Carga	Carga de un solo puerto 0.65 MP
Salida de Audio	
Interfaz de Salida de Audio	1 × 3.5 mm audio
Inalámbrico	
Control Remoto	Soportado (control remoto RF)
Panel Frontal	
Indicador	Utiliza las luces indicadoras de botón y las luces indicadoras de interruptor.
Interruptor de encendido	Interruptor de botón Encendido constante: El dispositivo está encendido y funcionando. Apagado: El dispositivo no está encendido o no ha iniciado.
perilla	Usa el mando para seleccionar el menú, ajustar los parámetros y confirmar la operación.

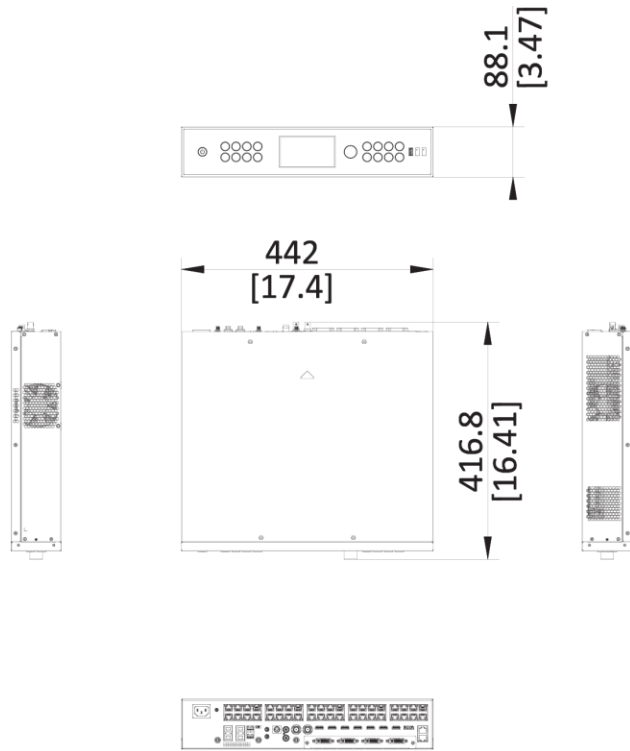
▪ Aplicación Típica



▪ **Modelo Disponible**

DS-DT90C-07HDPSDI24NO/U

▪ **Dimensión**



Unit: mm [inch]

SCALE	1:2
-------	-----

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

