

Manual de Usuario

Pantalla LED Fija para Exteriores DHI-PHGOA3.91-PH

1. Introducción

Gracias por elegir la pantalla LED fija para exteriores DHI-PHGOA3.91-PH de Dahua. Este manual proporciona instrucciones detalladas para la instalación, operación y mantenimiento de la unidad.

2. Características Principales

- **Diseño ultradelgado y liviano:** Con un grosor de 77 mm y un peso de 34 kg/m², facilita la instalación y el mantenimiento.
- **Instalación y mantenimiento frontal y trasero:** Ofrece flexibilidad en la instalación y facilita el acceso para el servicio técnico.
- **Empalme curvo de 90° VR o empalme en ángulo recto de 90°:** Proporciona dos opciones de empalme para diversas configuraciones.
- **Chasis de módulo de aluminio y marco del panel:** Acelera la disipación de calor, mejorando la durabilidad.
- **Alta protección:** Clasificación IP68 en la parte frontal e IP66 en la parte trasera, asegurando resistencia al agua y al polvo.
- **Calibración punto por punto:** Garantiza riqueza de color y uniformidad de brillo.

3. Especificaciones Técnicas

- **Paso de píxel:** 3.91 mm
- **Configuración de píxel:** 1R1G1B
- **Tipo de LED:** SMD1921
- **Brillo máximo:** 5000 nits
- **Temperatura de color:** 3500K-10000K (ajustable)
- **Ángulo de visión:** Horizontal 140° / Vertical 120°
- **Densidad de píxeles:** 65,536 dots/m²
- **Tamaño del módulo:** 500 mm × 250 mm
- **Resolución del módulo:** 128 × 64 dots
- **Tamaño del gabinete:** 500 mm × 1000 mm × 77 mm
- **Resolución del gabinete:** 128 × 256 dots

- **Peso del gabinete:** 17 kg ± 0.5
- **Material del gabinete:** Aluminio
- **Temperatura de funcionamiento:** -40°C~+60°C
- **Humedad de funcionamiento:** 10~80% RH
- **Clasificación IP:** Frontal IP68 / Trasera IP66
- **Relación de aspecto:** 1:2
- **Escala de grises:** 14 bits
- **Relación de contraste:** 6000:1
- **Frecuencia de actualización:** 3840 Hz
- **Voltaje de entrada:** AC 110~220V (±10%)
- **Potencia de entrada máxima:** 650 W/m²
- **Potencia de entrada promedio:** 180 W/m²
- **Métodos de instalación:** Montaje en pared / Montaje en suelo
- **Mantenimiento:** Frontal y trasero
- **Distancia de transmisión de señal:**
 - Cable CAT5: ≤100 m
 - Fibra multimodo: ≤300 m
 - Fibra monomodo: ≤10 km

4. Instalación

1. Preparación:

- Verifique que todos los componentes estén presentes y en buen estado.
- Asegúrese de que el área de instalación cumpla con las condiciones ambientales especificadas.

2. Montaje:

- Utilice los soportes adecuados para el montaje en pared o suelo.
- Asegúrese de que la estructura soporte el peso del gabinete.

3. Conexión:

- Conecte los cables de señal y alimentación según las especificaciones.
- Verifique que todas las conexiones estén firmes y seguras.

5. Operación

● Encendido:

- Aplique el voltaje de entrada especificado.
- Espere a que la pantalla inicie correctamente.

● Ajustes:

- Utilice el sistema de control para ajustar el brillo, la temperatura de color y otros parámetros según sea necesario.

6. Mantenimiento

- **Limpieza:**
 - Limpie la superficie con un paño suave y seco.
 - No utilice solventes o productos químicos agresivos.
- **Inspección Regular:**
 - Revise periódicamente las conexiones y el estado general de la pantalla.
 - Realice calibraciones según las recomendaciones del fabricante.

7. Solución de Problemas

- **Sin imagen:**
 - Verifique las conexiones de señal y alimentación.
 - Asegúrese de que la fuente de señal esté funcionando correctamente.
- **Brillo desigual:**
 - Compruebe que no haya obstrucciones que afecten a los módulos LED.
 - Ajuste la configuración de brillo a través del sistema de control.