

Manual de Usuario - Dahua DH-PFM942I-20-5

1. Introducción

El Dahua DH-PFM942I-20-5 es un cable siamés armado de 20 metros, diseñado para transmitir video y energía en sistemas de videovigilancia. Este cable de alta calidad está equipado con conectores BNC y de energía, y es adecuado tanto para uso en interiores como exteriores. Es compatible con cámaras que soportan resoluciones hasta 4K y tecnologías como AHD, CVI, TVI y CVBS.

2. Características Principales

- **Longitud:** 20 metros, ideal para instalaciones medianas.
 - **Tipo de Cable:** Siamés armado, combinando video y energía en un solo cable.
 - **Conectores:** BNC para video y conectores de energía preinstalados para una fácil instalación.
 - **Compatibilidad:** Soporta tecnologías AHD, CVI, TVI y CVBS, y cámaras con resolución hasta 4K.
 - **Material:** Cobre de alta pureza, garantizando una excelente conductividad y durabilidad.
 - **Aplicación:** Uso tanto en interiores como en exteriores, gracias a su construcción resistente.
-

3. Guía de Uso

3.1 Instalación

- **Preparación:** Identifique la ubicación de la cámara y el DVR/NVR antes de instalar el cable.
- **Conexión del Cable:** Conecte el conector BNC al puerto de video de la cámara y al DVR/NVR. Luego, conecte los cables de energía a la cámara y a la fuente de alimentación.
- **Fijación:** Asegure el cable en su lugar usando clips o abrazaderas para evitar tirones o daños.

3.2 Configuración

- **Verificación de Señal:** Una vez conectado, verifique que la señal de video y la energía se transmitan correctamente desde la cámara al sistema de grabación.
 - **Ajuste Final:** Realice ajustes finales en la posición del cable para optimizar el recorrido y evitar interferencias.
-

4. Mantenimiento

- **Inspección Regular:** Revise periódicamente el cable para asegurarse de que no haya daños físicos, especialmente en instalaciones exteriores.
 - **Protección:** Si el cable está expuesto al sol o lluvia, asegúrese de que esté protegido para prolongar su vida útil.
 - **Limpieza:** Limpie cualquier suciedad o escombros que se acumulen en el cable, especialmente en las conexiones.
-

5. Aplicaciones

El Dahua DH-PFM942I-20-5 es ideal para:

- **Cámaras de Videovigilancia:** Conexión y suministro de energía a cámaras de seguridad en aplicaciones residenciales y comerciales.
 - **Sistemas 4K:** Transmisión de video de alta resolución hasta 4K sin pérdida de calidad.
 - **Instalaciones Exteriores:** Resistente a las condiciones climáticas, perfecto para instalaciones al aire libre.
-

6. Seguridad

- **Precauciones:** Evite torcer o doblar excesivamente el cable para prevenir daños internos.
 - **Manejo:** Manipule con cuidado durante la instalación para no dañar los conectores.
 - **Advertencias:** No intente modificar el cable o los conectores, ya que esto podría comprometer su funcionamiento.
-

7. Solución de Problemas

7.1 Problemas Comunes

- **No hay señal de video:** Verifique que los conectores BNC estén firmemente conectados y que el cable no esté dañado.
- **Interrupciones en la energía:** Asegúrese de que los cables de energía estén correctamente conectados y que la fuente de alimentación esté funcionando.

7.2 Soporte Técnico

Para problemas no cubiertos en esta guía, contacte al soporte técnico de Dahua proporcionando el número de serie del producto para obtener asistencia adicional.