

Manual de Usuario: DAHUA PFM920I-5EUN

1. Introducción

Bienvenido al manual del DAHUA PFM920I-5EUN. Este cable UTP de alta calidad está diseñado para proporcionar una conexión confiable tanto para redes de datos como para sistemas de video, compatible con la tecnología Power over Ethernet (PoE).

2. Características del Producto

- **Tipo de Cable:** UTP (Unshielded Twisted Pair)
- **Categoría:** 5e
- **Material del Conductor:** 100% Cobre
- **Longitud:** 305 Metros
- **Color:** Blanco
- **Certificación CPR:** Eca (Euroclase Cca-s1,d1,a1)
- **Aplicaciones:** Ideal para transmisión de datos en redes Ethernet y sistemas de videovigilancia.
- **Compatibilidad:** Admite alimentación PoE para simplificar la instalación de dispositivos que requieren energía y datos a través del mismo cable.

3. Contenido del Paquete

- 1 Bobina de Cable UTP DAHUA PFM920I-5EUN (305 Metros)
- Manual de Usuario (este documento)

4. Guía de Uso

Preparación para la Instalación:

1. Verificación Inicial:

- Inspecciona el cable antes de la instalación para asegurarte de que no tenga daños visibles.
- Confirma que el cable esté almacenado correctamente, sin torceduras ni aplastamientos.

2. Herramientas Recomendadas:

- Pelacables
- Crimpadora
- Conectores RJ45

- Probador de cables (opcional pero recomendado)
- 3. **Instalación:**
 - **Desenrollado:** Desenrolla el cable cuidadosamente, evitando que se torza o dañe.
 - **Pelado del Cable:** Retira la cubierta exterior con un pelacables, exponiendo los pares de cables internos.
 - **Conexión de Conectores:** Ordena los pares de cables internos siguiendo el estándar T568A o T568B y conéctalos a los conectores RJ45. Utiliza una crimpadora para asegurar la conexión.
 - **Pruebas:** Usa un probador de cables para verificar que la conexión sea correcta y que el cable funcione adecuadamente.

5. Mantenimiento

Recomendaciones:

1. **Inspección Regular:**
 - Revisa el cable periódicamente en busca de signos de daño, como cortes, torceduras o desgastes en la cubierta.
2. **Almacenamiento:**
 - Guarda el cable en un lugar seco y libre de humedad. Mantén el cable alejado de temperaturas extremas y exposición a luz solar directa.
3. **Manejo:**
 - Evita doblar o torcer el cable de forma excesiva durante la instalación y el uso. No sobrecargues el cable con tensiones adicionales.

6. Aplicaciones

- **Redes de Datos:**
 - Ideal para aplicaciones de red Ethernet en oficinas, hogares y entornos empresariales. Soporta velocidades de transmisión de hasta 1000 Mbps.
- **Sistemas de Videovigilancia:**
 - Compatible con sistemas de cámaras IP, facilitando la transmisión de datos de video y energía a través del mismo cable (PoE).
- **Instalaciones en Entornos Comerciales y Residenciales:**
 - Perfecto para instalaciones en oficinas, edificios comerciales, y residencias donde se requiere una conexión estable y confiable.

7. Características Adicionales

- **Compatibilidad con PoE:**
 - Permite la transmisión de energía y datos a través del mismo cable, simplificando la instalación de dispositivos que necesitan alimentación y conexión a red.
- **Certificación CPR Eca:**
 - Cumple con los requisitos europeos para cables de bajo riesgo de propagación de fuego, garantizando seguridad en instalaciones.