

Manual de Usuario - Dahua PFM920I-6UN-C-100

1. Introducción

El Dahua PFM920I-6UN-C-100 es una bobina de 100 metros de cable UTP de categoría 6, diseñado específicamente para aplicaciones de video y redes. Fabricado con 100% cobre y una cubierta retardante de llama con certificación CE CPR Eca, este cable es ideal para instalaciones que requieren alta velocidad y confiabilidad.

2. Características Principales

- **Longitud:** 100 metros, adecuado para instalaciones medianas a grandes.
 - **Tipo de Cable:** UTP Cat6, diseñado para transmisión de datos de alta velocidad y video.
 - **Material:** Conductores de cobre puro, ofreciendo excelente conductividad y durabilidad.
 - **Cubierta:** Retardante de llama con certificación CE CPR Eca, garantizando seguridad en instalaciones interiores.
 - **Aplicación:** Ideal para redes y sistemas de videovigilancia.
-

3. Guía de Uso

3.1 Instalación

- **Preparación:** Determine la longitud necesaria antes de cortar el cable. Asegúrese de que las rutas del cable estén despejadas y sean seguras.
- **Conexión del Cable:** Desenrolle el cable y realice las conexiones necesarias según el estándar TIA/EIA-568-B para conexiones RJ45.
- **Fijación:** Asegure el cable utilizando bridas o clips para evitar torceduras o daños.

3.2 Configuración

- **Prueba de Conectividad:** Utilice un comprobador de cable para verificar la continuidad y la correcta terminación del cable.

- **Optimización:** Ajuste la ruta del cable para minimizar la interferencia y optimizar el rendimiento.
-

4. Mantenimiento

- **Inspección Regular:** Realice inspecciones periódicas para detectar cualquier desgaste o daño en el cable, especialmente en las conexiones.
 - **Protección:** Evite exponer el cable a fuentes de calor o productos químicos que puedan dañar la cubierta retardante de llama.
 - **Limpieza:** Mantenga el cable libre de polvo y suciedad para asegurar una conexión estable y prolongar su vida útil.
-

5. Aplicaciones

El Dahua PFM920I-6UN-C-100 es ideal para:

- **Redes de Datos:** Instalaciones de redes LAN que requieren alta velocidad y rendimiento confiable.
 - **Sistemas de Videovigilancia:** Transmisión de video en alta resolución para cámaras IP y otros dispositivos de seguridad.
 - **Instalaciones en Interiores:** Uso en entornos donde la seguridad contra incendios es una preocupación importante.
-

6. Seguridad

- **Precauciones:** No exceda el radio de curvatura recomendado para evitar daños internos en el cable.
 - **Manejo:** Manipule con cuidado durante la instalación para evitar estiramientos o torceduras que puedan comprometer la integridad del cable.
 - **Advertencias:** No utilice el cable en aplicaciones que superen sus especificaciones técnicas, ya que esto podría provocar fallos en el sistema.
-

7. Solución de Problemas

7.1 Problemas Comunes

- **Conexión Intermitente:** Verifique la terminación del cable y asegúrese de que los conectores RJ45 estén correctamente instalados.
- **Pérdida de Señal:** Asegúrese de que el cable no esté dañado y que la instalación cumpla con las normas recomendadas.

7.2 Soporte Técnico

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