



Protocolo de Seguridad y Almacenamiento Local para Cámaras y NVR

Directrices de cifrado AES-128 en local, paneles solares autónomos y protocolos RTSP/ONVIF.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Especificación técnica para implementar videovigilancia de alta definición con almacenamiento 100% privado en disco duro local, tarjeta microSD o NAS sin cuotas mensuales.

1. Arquitectura de Grabación Local Privada

Las cámaras de seguridad con central local (como eufyCam HomeBase 3 o sistemas Tapo) procesan la inteligencia artificial en el propio procesador del equipo.

Componente	Función de Seguridad
Cifrado en Disco	Protección contra robo físico de la cámara
Alimentación Solar	Autonomía indefinida sin cables
Stream RTSP/ONVIF	Integración con servidores NAS propios

Cifrado AES-128
Panel solar
Stream H.265

- ☐ Aislar las cámaras en una VLAN o red WiFi de invitados sin acceso al resto de ordenadores.
- ☐ Bloquear el acceso a Internet WAN de las cámaras en el firewall si se utiliza grabación por RTSP local.
- ☐ Activar la autenticación en dos pasos (2FA) en la aplicación de gestión.
- ☐ Utilizar tarjetas microSD de alta resistencia (Endurance) para soportar ciclos continuos de escritura.

