

## Sistema de Video Vigilancia IP



Beneficios de nuestro sistema de  
*Video Vigilancia PYME:*

- Almacenamiento del video en un NAS<sup>1</sup> reduce costo y fallas
- Varios modelos de cámaras para diferentes ambientes y requerimientos (inalámbrica, nocturna, interior o exterior, fija o robótica, etc.)
- Grabación de video solo al detectar movimiento
- Bajo consumo de energía eléctrica
- Monitoreo remoto vía Internet para asegurar el funcionamiento
- Visualización en cualquier PC o Mac en forma local o a través de Internet
- Visualización en celular (3GPP), BlackBerry (3G) o iPhone(3G)<sup>2</sup>

### RESUMEN

Las empresas que ofrecen atención al público o con áreas comunes (plazas, parques, etc.) requieren por motivos de seguridad una solución económica y confiable para monitorear y grabar las actividades realizadas en el establecimiento.

Nuestra solución de *Video Vigilancia IP* consiste en una combinación de cámaras IP y un servidor NAS<sup>1</sup> para realizar grabación continua o bajo demanda del video de todas las cámaras. Su sencillez ofrece una alta confiabilidad a un bajo costo, sin embargo es suficientemente flexible para ajustarse a una gran variedad de ambientes y necesidades.

Este sistema además permite vigilancia remota o local en tiempo real mediante una PC o Macintosh con navegador instalado (Internet Explorer, Safari o Firefox) o desde un smartphone BlackBerry o iPhone. Algunos modelos recientes de teléfono celular que soporten 3GPP también pueden ser utilizados.

Nuestra solución de *Video Vigilancia IP* le dará la tranquilidad que usted requiere para concentrarse en su negocio y llevarlo al siguiente nivel.



<sup>1</sup> Del inglés *Network Attached Storage*, es el nombre dado a un dispositivo de almacenamiento dedicado, accesable desde cualquier PC en una red.

<sup>2</sup> Depende del modelo de cámara y requiere instalación de un software adicional

### RETOS

Nuestra solución de *Video Vigilancia IP* se diseñó pensando en las necesidades y limitaciones de una pequeña o mediana empresa. El requerimiento más importante fue mantener el costo total de propiedad (TCO) lo más bajo posible pero sin sacrificar calidad y funcionalidad por lo que se buscó simplificar al máximo el diseño. Este hecho también reduce los costos de instalación.

Segundo, la solución debe ser suficientemente flexible para poderse instalar en una variedad de ambientes y situaciones. Este reto lo cubrimos ofreciendo una gama de cámaras con diferentes características y capacidades (ver cuadro comparativo en la sig. página).

Finalmente agregamos un componente de monitoreo remoto y servicio para asegurar el funcionamiento al 100% del equipo y alertar en el caso de una falla.

Los alcances de dicha solución son:

- Doce cámaras máximo por ubicación<sup>3</sup>
- Siempre tendrá prioridad la grabación sobre la visualización
- Borrado del video después de 30 días
- No incluye un esquema de almacenaje de video a largo plazo
- No se requiere un servidor PC

<sup>3</sup> Considerando una grabación estándar megapixel MPEG-4, 1024x768, 5 fps

## CARACTERISTICAS DE LA SOLUCION

Las siguientes características agregan funcionalidad y flexibilidad :

- Formato estándar AVI de los archivos de video permite visualizarlos fácilmente
- Automáticamente se reemplazan los archivos de video después de 30 días para evitar llenar el disco duro
- Varios modelos de cámara permiten satisfacer los requerimientos de las más variadas ubicaciones

### COMPARATIVO DE CAMARAS IP

MODELO	INALAMBRICA		TIPO	EXTERIOR	POE
	NOCTURNA	FIJA			
2101	NO	NO	FIJA	NO	NO
2121	SI	NO	FIJA	NO	NO
3110	NO	SI	FIJA	SI	SI
3410	NO	SI	FIJA	SI	SI
3415	NO	NO	FIJA	SI	SI
5610	NO	NO	PTZ	SI	NO
6110	NO	NO	DOMO	NO	NO
6111	NO	SI	DOMO	NO	NO

- El disco duro entra en modo de "dormir" durante períodos de inactividad para reducir consumo eléctrico y desgaste
- Instalación sencilla y rápida

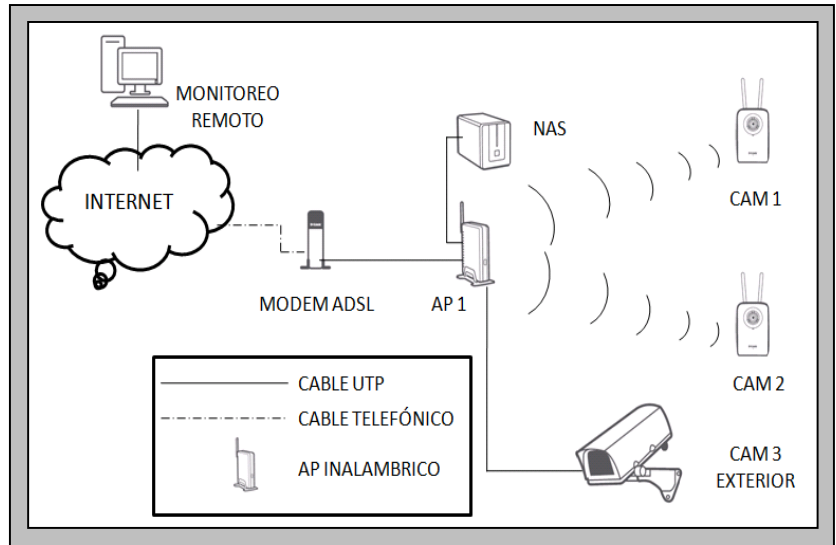
### SERVICIO DE MONITOREO REMOTO

Para asegurar el funcionamiento ininterrumpido de su sistema de *Video Vigilancia IP* ofrecemos el servicio de monitoreo remoto.

Mediante una pequeña cuota mensual obtiene los siguientes servicios :

1. Monitoreo remoto de las cámaras y el NAS
2. Reemplazo en sitio de equipo
3. Garantía extendida

Este monitoreo remoto realiza varias pruebas al día para asegurar que se está llevando a cabo correctamente la grabación. En caso de detectar cualquier anomalía genera una alerta en nuestro centro de monitoreo. En seguida un técnico revisará el estatus de los dispositivos y se



comunicará con el responsable del establecimiento para enterarlo de la situación.

Si se trata de una falla en uno de los dispositivos el técnico programará el reemplazo.

Nuestro sistema de monitoreo también puede enviar alertas vía SMS y/o correo electrónico al responsable del establecimiento si así lo desea.

Con dos niveles de servicio, uno Estándar y otro Premium, cubrimos las necesidades de la mayoría de PYMES sin exceder su presupuesto.

Un SLA (Acuerdo de Nivel de Servicio) que contiene los parámetros específicos de los servicios arriba mencionados se firma por ambas partes.

### REQUERIMIENTOS

Los únicos requerimientos para la contratación del servicio de Video Vigilancia IP son:

- Acceso broadband a Internet (mínimo 256 Kbps de subida)
- Lugar seguro para colocar el servidor NAS
- Energía eléctrica para las cámaras

### GARANTIA Y SERVICIO

Todos los productos ofrecidos en esta solución tienen 1 año de garantía contra defectos de fábrica e instalación.

Esta garantía se puede extender mediante el servicio de monitoreo remoto a tres años si así lo desea.

Nuestros tres centros de servicio ubicados en México, Guadalajara y Monterrey ofrecen reemplazo al día siguiente para productos en garantías y servicio técnico en productos fuera de garantía.

**Para conocer más acerca de nuestras soluciones de video vigilancia o redes inalámbricas por favor contáctenos en : [ventas@dlinkla.com](mailto:ventas@dlinkla.com)**

**D-Link®**  
Building Networks for People

D-Link Mexico  
Blvd. Avila Camacho #80  
Int. 1806  
México, D.F. 11000  
Tel. (55) 4209-3100  
[www.dlinkla.com](http://www.dlinkla.com)