

## Transmisor grabador digital de vídeo para CCTV y Videovigilancia por redes TCP/IP

### Prestaciones

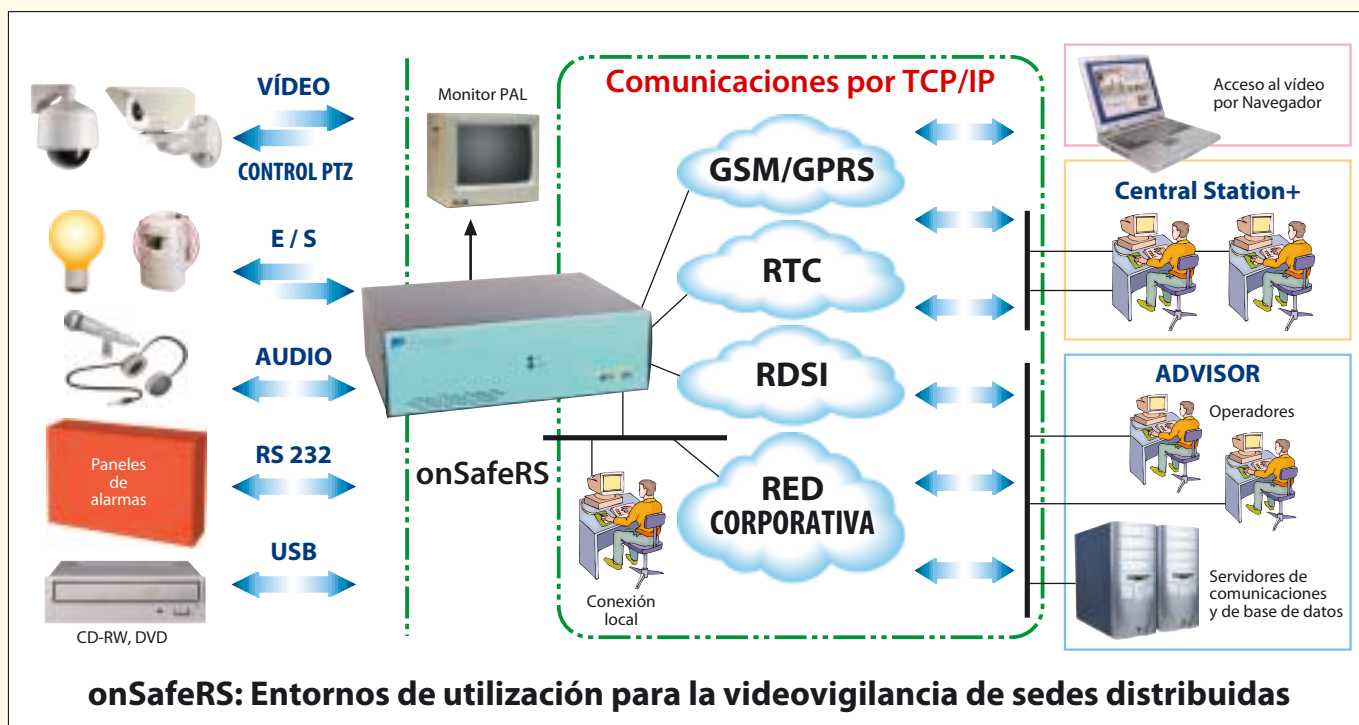
- Capacidad de transmisión de más de 100 ips a múltiples usuarios concurrentemente con grabación a 50 ips
- Hardware y firmware especializado para grabación y transmisión (no basado en PC ni sistema operativo de PC)
- Modelos para 4, 12 y 20 cámaras equipados para conexión a LAN (ADSL), RDSI, RTC/GPRS y GSM
- Videosensores integrados en todas las cámaras, entradas de contacto y salidas de relé
- Telemetría PTZ de domos de las marcas más habituales
- Funcionamiento cuádruplex: Transmisión a red local y remota de cámaras y secuencias grabadas concurrentemente con la grabación
- Sistema de controles para garantizar la disponibilidad de las grabaciones y de los equipos
- Optimizado para operación desatendida e integración y gestión en red corporativa
- Muy bajo consumo eléctrico: Modelos con alimentación desde batería en caso de fallo de red eléctrica
- Software para integración en sistemas de CCTV multifabricante: Protocolo onSafe y módulos OCX
- Proyectos de integración de centrales de intrusión para transmisión de alarmas por red corporativa.



### onSafeRS

• **Fiabilidad** • **Flexibilidad** • **Funcionalidad** • **Potencia**





### APLICACIONES DE USUARIO

Al ser el onSafeRS un servidor WEB, los usuarios autorizados pueden visualizar cámaras y grabaciones del disco duro del onSafe, capturar imágenes y transferir grabaciones al disco local, utilizando el familiar **Navegador** de su PC. Las aplicaciones **onSafe Central Station** y **Central Station Plus** ofrecen funcionalidades avanzadas para la explotación de equipos onSafeRS: Formas eficientes e intuitivas de búsqueda, selección, archivo y extracción de imágenes y de secuencias, visualización de cámaras, recepción de eventos y alarmas de estado del equipo y gestión de usuarios.

**onSafe/Advisor** es un software de recepción y tratamiento integrado de alarmas y vídeo desde un Centro de Control corporativo. Permite realizar la recepción y tratamiento de alarmas de seguridad y técnicas, supervisión y actuación de equipos de seguridad, videovigilancia y gestión y administración de sistemas y usuarios desde un único interfaz. Mantiene bases de datos (SQL Server) de alarmas, históricos de tratamiento, planes de actuación, inventario de equipos, configuraciones, vídeo y administración de usuarios. Tiene una arquitectura modular y distribuida que le permiten soportar un número prácticamente ilimitado de sedes y trabajar en configuraciones de alta disponibilidad con la redundancia que el usuario precisa.

## Especificaciones técnicas onSafeRS DZ

<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Firmware onSafe residente en memoria Flash (embedded). Actualización por red de nuevas versiones.
<b>TCP/IP</b>	Comunicaciones IP por puerto LAN, puertos serie y RDSI (PPP síncrono y asíncrono). Aplicaciones IP: Telnet, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, BootP, SNTP, ...
<b>CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN</b>	Por comandos de consola o Telnet. Por Navegador. Gestionable SNMP (MIB II pública y MIB propietaria).
<b>VÍDEO</b>	4 Conexiones para cámaras de vídeo en blanco y negro o color, ampliables a 12 y a 20. Señal de vídeo compuesto PAL o NTSC. Control de brillo, saturación y contraste y detección automática de ausencia de señal de vídeo. Una salida de vídeo compuesto analógico sobre monitor local. Control de pan, tilt, zoom (PTZ) de cámaras domo, buses RS232, RS485, RS422. Compresión JPEG ISO 1091-2, calidad configurable. Resoluciones configurables de imágenes: DCIF: 704x288, CIF: 352x288, QCIF: 176x144, 1/4QCIF: 88x72. Un videosensor por cámara, con 90 zonas de detección. Transmisión de vídeo hasta 100 imágenes por segundo a usuarios concurrentes.
<b>GRABACIÓN</b>	Grabación en disco hasta 50 imágenes/segundo, concurrentemente con la transmisión, programable según horarios. Grabación continua y por evento (imágenes prealarma alarma y postalarma). Autenticación de las imágenes por inclusión de "firma electrónica" en la imagen JPEG. Algoritmo de hashing: MD5 (Message Digest 5) de RSA.
<b>AUDIO</b>	Un puerto de audio full dúplex para micro y altavoz. Voz sobre RDSI en la versión estándar. Hay disponible una versión con voz sobre IP (VoIP).
<b>ENTRADAS/SALIDAS</b>	8 Entradas digitales (contacto seco) y 3 salidas de relé 2A 48V en la placa base. Ampliables con módulos de 16 entradas de 4 estados y módulos de 8 salidas de relé.
<b>TRANSMISIÓN DE ALARMAS</b>	Transmisión de alarmas técnicas (estado del disco, comunicaciones, equipo). Transmisión de alarmas asociadas a eventos y grabaciones con imágenes.
<b>PUERTOS DE COMUNICACIONES</b>	Un acceso básico RDSI, conector RJ45, EuroISDN. 64/128 Kbps. Un puerto Ethernet 10/100 baseT, conector RJ45. Un puerto serie asíncrono multipropósito, conector tipo DB9, para conexión de hiperterminal, módem GSM, equipos serie asíncronos (PAD IP) o puerto de control de domos. Un puerto serie síncrono/asíncrono multipropósito para conexión redes digitales, módem RTC, modém GPRS, equipos serie asíncronos (PAD IP) o para control de domos. En cada caso se requiere una tarjeta opcional adecuada.
<b>BUS USB</b>	Puerto USB V2 operación Host o Device para conexión dispositivos de almacenamiento de vídeo.
<b>CABINAS</b>	Mural antisabotaje de 4 cámaras ampliable a 12 (45 cm x 9 cm x 31,5 cm). Sobremesa/Rack de 19" de 4, 12 y 20 cámaras (42 cm x 14 cm x 31 cm). Tienen espacio para alojar una batería de 12V.
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>	220V. Opción en todos los modelos de fuente para 220/12V (carga la batería). Consumos: Cabina Tamper < 20 W. Cabina Rack < 30W.
<b>INTEGRACIÓN CENTRALES SEGURIDAD</b>	Conexión de paneles de alarma, fuego (soportados) a través de línea serie RS232 o a medida. Transmisión segura de alarmas de los paneles por red corporativa.
<b>SOFTWARE DE INTEGRACIÓN</b>	Protocolo onSafe de acceso a todos los servicios del onSafeRS y módulos software para desarrolladores.

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.*