SOLUCIONES
DE HARDWARE
Y SOFTWARE
PARA TV DIGITAL

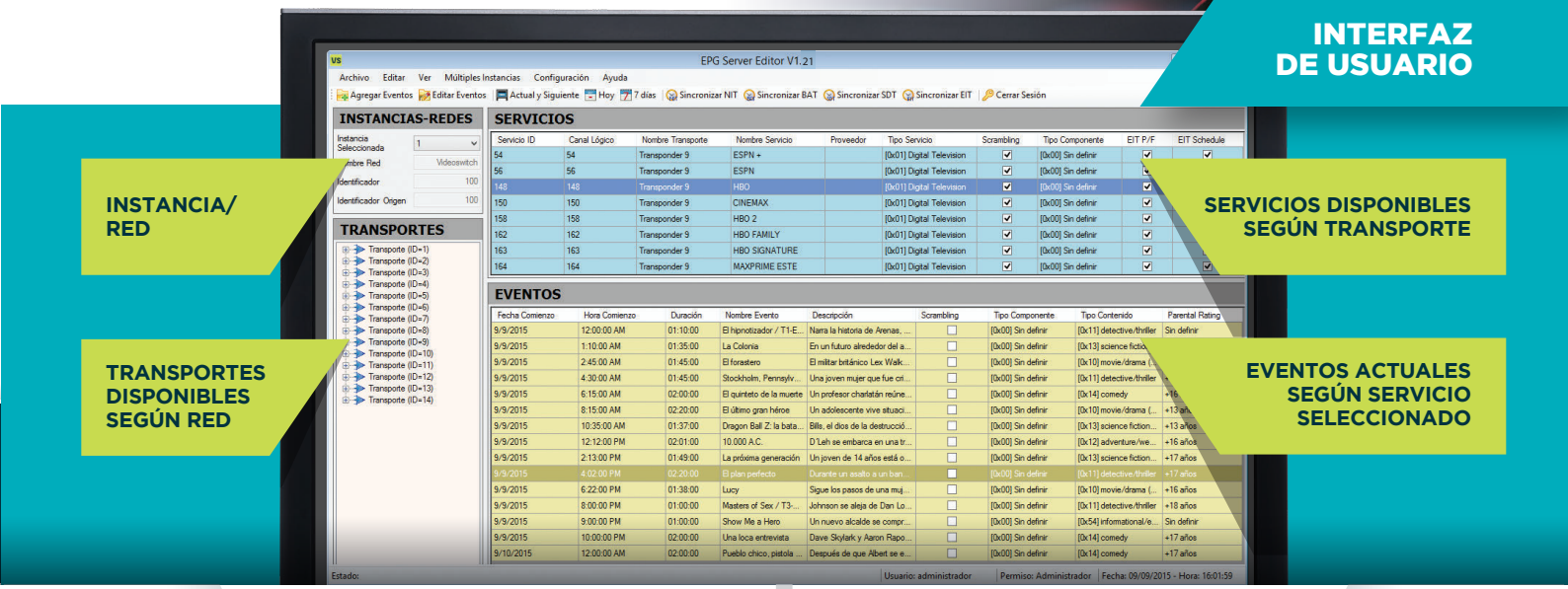
VideoSwitch
DIGITAL INNOVATION

EPG SERVER

EPG VS

VERSIÓN DVB

- **Adaptable a diferentes entornos y necesidades**
- **Desarrollo propio y escalable**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Generación de EPG y Tablas SI (Service Information) para las normas DVB-C/C2/C2-Bundle; DVB-T/T2; DVB-S/S2/S2X
- Bitrate de salida configurable
- Sistema para actualizar el software de los STB con schedule
- Salidas ASI e IP: TCP, UDP, Unicast y Multicast
- Lectura automática de los datos de programación con tiempos configurables
- Aviso de errores críticos por e-mail
- Interfaz de usuario amigable y sencilla
- Armado manual de la guía de programación del canal local
- Cantidad de días configurable
- Capacidad de centralización
- Subtítulos Teletexto para personas hipoacúsicas
- Posibilidad de alquiler de licencia (abono mensual) con mínima inversión inicial

- Generador de Tablas y Descriptores según Service Information de la Norma DVB.
- Crea y genera tablas estáticas y dinámicas en concordancia con las especificaciones ETSI EN 300 468 y ETSI TR 101 211.
- Generación de tablas para múltiples transportes sobre una única interfaz de salida DVB-ASI o IP, mediante el mapeo pre configurable de PID´s para cada tabla y transporte.
- Genera las tablas NIT (Network Information Table), BAT (Bouquet Association Table), SDT (Service Description Table), EIT (Event Information Table), TDT (Time Date Table), y TOT (Time Offset Table), con sus descriptores correspondientes.
- Genera Tablas EIT-P/F (Present/Following), como también las EIT-S (Schedule), tanto para el transporte actual (Actual), como para otros transportes (Other).
- Posibilidad de configurar qué tablas generar, como también controlar la tasa de repetición de cada una de ellas en forma independiente, lográndose así un mejor aprovechamiento del ancho de banda utilizado.
- Configuración flexible del rango de días en que la EPG se genera, partiendo de 1 a 7 días y opcionalmente hasta un máximo de 64 días.
- Posibilidad de configurar en forma dinámica la cantidad máxima de caracteres a incluirse en los campos de texto de las tablas, permitiendo así regular el volumen de datos generados, ajustándose a cualquier capacidad de memoria de los Set-Top Box.
- Importación de la guía de programación EPG, mediante archivos XML, y otros formatos (opcional), a través de múltiples dispositivos de acceso (ej.: LAN, FTP, DVD, USB, etc.).
- Configuración de filtros de importación de la programación, los cuales permiten detectar solapamientos y discontinuidades en los eventos importados por cada servicio.
- Arquitectura Cliente / Servidor, con Base de Datos Central, y opcionalmente una o múltiples terminales editoras remotas.
- Posibilidad de generar la guía de programación EPG para más de una red, mediante el uso de múltiples instancias, permitiendo configurar los parámetros de cada una de estas en forma independiente.
- Actualizaciones de Software de los STB (OTA) mediante la norma DVB SSU (System Software Update) ETSI TS 102 006, configurable por horario.
- Puede manejar múltiples Clientes Teletexto para la generación de servicios de subtitulado tipo Closed Caption en canales de cable DVB.
- Opción de servidores en Redundancia 1:1 con conmutación automática y aviso de fallas por e-mail.
- Administración de usuarios, y registro de acciones de cada uno de ellos.
- Interfaz gráfica dinámica e intuitiva.
- Escalable y configurable.
- Soporta entornos Virtualizados.

EPG SERVER
VERSIÓN DVB

CARACTERÍSTICAS	Compatible con los estándares SI de DVB (ETSI EN 300 468, ETSI TR 101 211) Genera las tablas EIT-Present/Following y EIT-Schedule completas Adicionalmente puede generar las tablas: NIT, BAT, SDT, TDT, TOT, streams de OTA/SSU y descriptores de tipo Linkage, y otros definidos por el usuario, así como servicios de subtítulos Teletexto para canales de cable DVB
ENTRADAS	Archivos XML provenientes desde red (LAN, FTP) o bien desde dispositivos externos (DVD, USB)
SALIDAS	Interfase: DVB-ASI (dual) / IP (UDP/TCP) Conectores: BNC, 75 Ohms / RJ45 Tasa máx. salida: 100 Mbps (UDP) / 20 Mbps (TCP)
PLATAFORMA SERVIDOR PROPUESTO	Servidor Dell Power Edge® de 1U rack o similar Conversor IP-ASI para manejo de bitrate, monitoreo de estado y redundancia automática

EPG SERVER

® Dell es una marca registrada de Dell Inc

EPG VS

VideoSwitch
DIGITAL INNOVATION

Uspallata 3579 (C1437JCS)
Buenos Aires, Argentina
(+54 11) 4911 5551

www.VideoSwitch.tv