



## Controlador de Cabeceras (CDC) IP

Dispositivo que permite el control y monitorización remota de una cabecera Televes T.OX. Los métodos de acceso a redes IP se implementan mediante una Interfaz Ethernet 10/100 Mbps. Estos dispositivos establecen una conexión con un "Servidor de enlaces" situado en Televes que permite la conexión directa entre el instalador y la cabecera.

<b>Ref.</b>	5559
<b>Ref. Lógica</b>	CDC-IP/HE
<b>EAN13</b>	8424450141564

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
<b>Cubeta</b>	18 Unidades

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	919,00 g
<b>Peso bruto</b>	919,00 g
<b>Anchura</b>	50,00 mm
<b>Altura</b>	219,00 mm
<b>Profundidad</b>	165,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	886,00 g

### Características principales

- La gestión y control de las cabeceras se realiza a través de un servicio centralizado denominado "Televes Services". Este portal está ubicado en un Centro Servidor de Televes, al que el usuario accede tras autenticarse
- Dotado de un Microcomputador RISC y un Sistema Operativo GNU/Linux que garantizan la

fiabilidad en la gestión de interfaces, protocolos y periféricos

## Notas de Aplicación

---

El **CDC H/E Manager** implementa un elemento con **capacidad para convertir las cabeceras Televes en un centro de comunicaciones**, bien a través de su Módem interno 3G (Ref. 555911) o bien a través de la interfaz Ethernet para las comunicaciones IP. Permite el paso del **mundo IP al bus de control de la Cabecera Televes**. Posibilita el Control y Monitorización Local y Remoto de las cabeceras Televes T0X, sirviendo de plataforma base para la implementación de los actuales y de los posibles servicios futuros.

**Plataforma Hardware** propietaria con capacidad de procesar, tratar y enviar de forma correcta toda la información generada por los distintos sistemas de la cabecera.

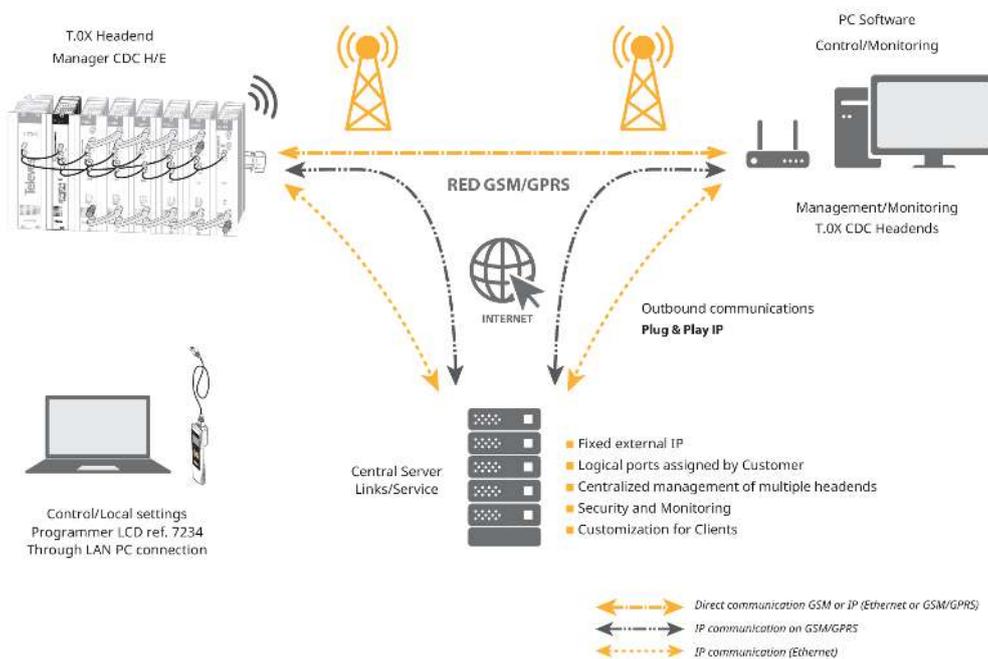
Utilización de **Microprocesador RISC de 32 bits**. Sistema completo (**System on Chip – SoC**), implementado con un **microprocesador ARM** (Advanced RISC Machines) **ARM920T™ ARM® Thumb® Processor**.

### **Sistema Operativo (GNU/Linux).**

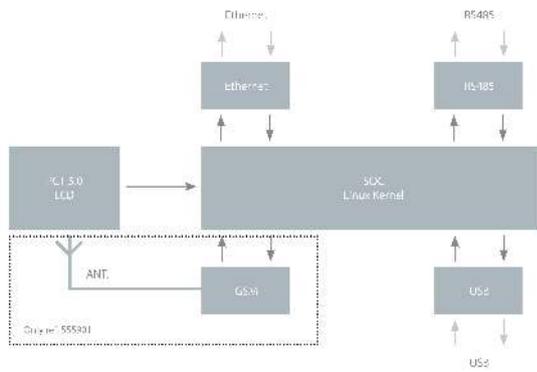
El CDC H/E Manager tiene la capacidad de acceder al mundo exterior **IP (INTERNET)**, usando cualquiera de las tecnologías disponibles, preferiblemente de **banda ancha** con conexión permanente a Internet (Always-On). Ofrece una Interfaz de red **Ethernet 10/100 Mbps** y una **Interfaz GSM/GPRS cuatribanda** (Ref. 555901).

**Nuevos servicios** orientados al Cliente Televés mediante el Servidor Central de Enlaces/Servicios, donde se pueden “centralizar” todas las comunicaciones hacia el cliente final. Permite una fácil instalación IP, mediante la centralización de las conexiones.

## Instalación IP plug-and-play.



## Documentación gráfica



**Diagrama de bloques**

## Especificaciones técnicas

CPU	Procesador		ARM920T™
Memorias	Tipo		8 MB Flash 64 MB de SDRAM 128M x 8 bit NAND Flash Memory
Interfaces Conectores	Alimentación T.OX	Vdc	24
	Interfaz		USB 2.0 Full Speed Host (12 Mbps)
	Conector RJ45		10/100 Base-T Ethernet
	Conector RJ45		Depuración / Mando LCD
Periféricos			Reloj en Tiempo Real / Alarma
			Termómetro Digital
Sistema Operativo			Linux Kernel 2.6.16
General	Alimentación	Vdc	24
	Consumo	mA	300
	Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... +45
	Índice de protección	IP	20