

# La Conexión de red - un conector con usos múltiples

Thomas Haring

**Cada vez más** los fabricantes están encajando en sus receptores PVR con no sólo el conector normal USB 2.0 sino que también un interfaz de red, ya sea a través de un conector o inalámbrico. Las razones para esto son realmente bastante obvias: si alguna vez se ha intentado unir los componentes vía USB 2.0 a más de 10 - 15 metros de separación, ya se sabría que está acercándose a los límites de su capacidad.

Los fabricantes están encontrándose con clientes que tienen el receptor en el salón, pero tienen su PC instalado en alguna otra parte como en una oficina en el segundo piso. La tecnología de la red incorporada realmente salva a los fabricantes de un trabajo realmente



El acceso FTP en un receptor de Topfield vía una conexión de Internet

extraordinario. Mientras que las conexiones USB requieren el uso de controladores adicionales y programas para transferir las grabaciones, esta necesidad desaparece con una conexión de red gracias a los protocolos estandarizados como FTP; cada herramienta utilizable puede

ponerse en servicio sin ningún problema.

Y no nos olvidemos que una conexión de red también le da acceso al gran mundo exterior; es decir, si se configuran su conexión de Internet y router apropiadamente, se puede

acceder a su unidad de disco duro desde cualquier parte del mundo.

Esto puede ser muy práctico si ocurre que se está lejos en un viaje de negocios y se sienta en la habitación del hotel y quiere confirmar que sus grabaciones del temporizador programadas como estaba planeado. Pero también ofrece las posibilidades totalmente nuevas como el intercambio legal de grabaciones de video. Por ejemplo, esto permitiría a los parientes en EE.UU. acceder directamente a las grabaciones de los programas en su idioma nativo grabadas en la unidad de disco duro de su receptor y fácilmente las transferirían vía Internet. Todo lo que se necesita es alguien en el otro lado se encargue de preparar y cuidar de un receptor y ponen en orden una conexión de Internet.

Mientras muchos fabricantes ya están reconociendo las ventajas de una conexión de red, despacio pero ciertamente, otros están a la cabeza varios pasos por delante. Además de FTP, la Internet trabaja principalmente con el protocolo HTTP; ¿por qué no le da su propio servidor de Web al receptor?

Las posibilidades que se abrirían entonces serían fascinantes: imagine que se está trabajando con su PC y se acuerda de repente que se olvidó de poner la grabación de su programa favorito de la TV. Normalmente tendría que levantarse y caminar hasta el salón y empezar a mano la grabación en su receptor. Pero si se tiene la posibilidad de disponer de un



La recepción de Internet directa de un receptor de satélite vía el interfaz web del receptor





Por ejemplo, un flujo de video de un receptor del satélite se recibe vía Internet que usa una Slingbox

receptor con un interfaz de red que ofrece las funciones requeridas, podría quedarse entonces en su asiento y acceder el centro de mando de su receptor a través de su navegador.

Dependiendo del fabricante y modelo de la unidad, casi todas estas funciones están disponibles para usted. Las funciones básicas son las mismas en casi cada modelo: se pueden empe-

zar y se pueden detener las grabaciones, pueden ajustarse los temporizadores y pueden anularse las grabaciones existentes, moverlas, renombrarlas o copiarlas al PC.

Otros fabricantes han dado un paso más allá y ofrecen el control completo de su unidad a través del uso de un mando a distancia virtual que está mezclado en la pantalla. En otras palabras, se puede controlar y activar todas las funciones de su receptor como si estuviera de pie directamente delante de él.

Incluso aquí se tiene que pensar más adelante. Podría estar pensando en sí mismo que estas características realmente no podrían ser necesarios ya que caminar de vez en cuando desde su oficina al salón no podría ser una mala cosa. Pero para poder controlar su receptor desde su habitación del hotel mientras se está de vacaciones es donde estas características se hacen realmente útiles.

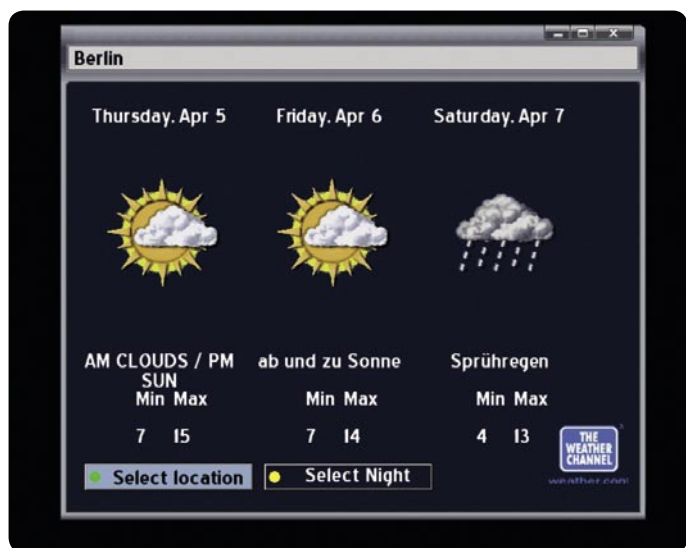
Con un receptor así, se podría controlar y utilizar desde cualquier punto del mundo. Uno de los fabricantes de receptores más grandes dio la alarma

especialmente e incluyó inteligentemente unas funciones de seguridad en la unidad. Antes de que se salga de vacaciones, se conecta a su receptor una pequeña cámara de video y la posiciona, por ejemplo, en frente de su puerta delantera. Mientras se está lejos, puede controlarse cuando quiera para ver si todo está en casa como debe estar y que nadie decidió forzar la entrada mientras se estuvo fuera.

Hay más posibilidades de control que su receptor puede tener, pero tiende a ser la más importante la seguridad. No hay ninguna duda de que no estaría demasiado feliz si algún intruso decidió acceder a su receptor digital sin su permiso y le hizo algún desastre como borrar sus grabaciones o sus listas de canales favoritos.

Por esta razón, la mayoría de los fabricantes no se olvidaron de su seguridad y es necesario el acceso a través de una contraseña a su FTP y a sus conexiones HTTP. Claro que, esta característica puede desactivarse si se está tratando de su propia red interior en casa.

La tercera posibilidad intere-



El receptor muestra los datos meteorológicos adquiridos vía Internet

sante de una conexión de red tiene que ver con publicar los servicios. Todo esto se engloba bajo el título de IPTV, algo de lo que se va a hablar cada vez más sobre durante los próximos años.

Además de Internet y los servicios de telefonía, cada proveedor de Internet con una reputación razonable también

ofrece IPTV. Esto está haciéndose más popular gracias al ancho de banda superior de las conexiones de Internet que están ahora disponibles. Desgraciadamente, estos servicios extras todavía son algo caros y mirar la TV en su PC realmente no es ninguna diversión.

Pero piense sobre las aplicaciones mundiales de esta tecno-

logía e imagine esta situación: está en alguna parte de vacaciones en el Caribe pero no quiere extrañar las noticias de su país. A menos que se encuentre en EE.UU., las oportunidades de encontrar algún canal en la TV del hotel son muy remotas.

Así ¿por qué no toma su computadora portátil, establece una conexión de Internet y a la hora de las noticias lo ve en vivo vía Internet? Todo lo que se necesita para hacer esto es disponer de un receptor con un interfaz de red y que vierta las capacidades de audio/video, además de que el hotel disponga de una conexión de Internet de gran velocidad. Junto con los servicios de FTP y HTTP de su caja, no sólo se puede controlar desde lejos su receptor, sino que también se puede ver el audio y video de su receptor.

Si estas posibilidades le suenan intrigantes pero se tiene una caja sin un interfaz de red, no tenga miedo, hay otras maneras que se puede construir su propio sistema de IPTV.

En otra parte en esta edición de TELE-satélite nosotros proporcionamos un informe de

la Slingbox, un dispositivo que puede tomar cualquier fuente de señal y puede distribuirla como un flujo de IPTV en su red local o por Internet. Gracias al transmisor de IR incluido, todos sus otros dispositivos electrónicos como su TV, VCR, reproductor de DVD, el receptor de satélite, etc., pueden activarse y controlarse desde la distancia.

La cuarta y (para los hobistas) la aplicación más interesante sería el acceso a los datos a través del receptor vía Internet. Mientras que la mayoría de los fabricantes más grandes usan esta práctica característica para las actualizaciones del software y de la lista de canales, hay algunos que han dado un paso más allá para hacer que su receptor sea un poco más interesante. La diversión empieza con algunas cosas pequeñas que pueden, por ejemplo, visualizar datos meteorológicos actuales o informarle de la llegada de correos electrónicos. Puede ir a través del acceso a Internet hasta donde se le proporcione y puede descargarse una útil variedad de programas como reproductores de MP3, visores de imágenes, etc., directamente a su receptor.