

Pantallas Panasonic Full HD de 100Hz



Panasonic es una buena elección para ver imágenes en **movimiento** como las que hacen referencia al deporte ahora que ha empezado la **Liga de fútbol**. Habitualmente un sistema 100Hz básico copia la imagen inmediatamente anterior. Otros más evolucionados, generan la imagen a partir de la información que extraen de la detección de movimiento en sólo dos direcciones: vertical y horizontal. El 100Hz de Panasonic va **más allá**. Para lograr este avance con los 100 Hz, Panasonic no duplica las imágenes sin más, ni las genera teniendo sólo en cuenta dos direcciones, sino que **ge-**



nera la imagen nueva a partir de la información y

la detección del movimiento en **tres direcciones**: horizontal, vertical y diagonal de modo que toda la acción se desarrolla teniendo en cuenta todos los detalles.

Por todo esto, el consumidor ya no tiene que conformarse con una buena calidad de imagen. Ahora podrá tener la mejor imagen en movimiento para no perderse ningún **detalle**. Y es que para tener el máximo detalle, cada segundo importa. Todo importa. El sistema 100Hz genera la imagen a partir de la información que extrae de la detección de movimiento en sólo dos direcciones: vertical y horizontal. El sistema 100Hz **Double Scan** de Panasonic genera la imagen a partir de la información que extrae de la detección de movimiento en **tres direcciones**: horizontal, vertical y diagonal, aportando un mayor detalle a la imagen y **eliminando** el parpadeo. ¿Qué pasa cuando la trayectoria es diagonal? El sistema 100Hz duplica la imagen anterior, perdiendo así detalle y calidad de imagen que se expresa con el parpadeo de la misma. ●

Mini Lector 85 en 1 Nexoos 550 de Soyntec

Cada vez son más los tipos de tarjetas que utilizamos para el gran abanico de **dispositivos** que ya forman parte de nuestro entorno habitual. Así como móviles, con su SIM y tarjeta de memoria, cámaras y algunos MP4 de memoria ampliable, son como mínimo los imprescindibles. Cada uno de ellos, con seguridad utilizará **tarjetas** de diferentes tipos. Gracias al nuevo Nexoos 550 de Soyntec, el acceso a la información que en las tarjetas vamos almacenando, se convierte en un ejercicio fácil y rápido, con las consecuentes **ventajas** para el usuario, siendo su mínimo tamaño, ligereza y ni qué decir su precio, puntos a añadir a su favor. El Nexoos™ 550 es capaz de leer y escribir hasta 85 tipos de tarjetas diferentes, incluyendo los **formatos** HC y iNAND, micro SDHC y M2 de alta capacidad. Su conector **USB 2.0** es de alta velocidad, así como el cable que incorpora. Rápido, compacto y de fácil conexión Plug&Play, es el lector de tarjetas Nexoos 550, el más asequible para sus **prestaciones**. ●



Decodificador de alta definición con demodulador integrado de STMicroelectronics

El **STi7111** que incluye funciones avanzadas de demodulación para aplicaciones set-top box por satélite pertenece a STMicroelectronics, uno de los mayores fabricantes de circuitos integrados para set-top boxes (STB) digitales. La novedad principal es que el nuevo decodificador es **válido** para alta definición monochip y que **combina** las funciones de demodulación y decodificación en un solo dispositivo. Ha sido diseñado para cumplir con los requerimientos de los principales operadores por **satélite** de todo el mundo y permitirá a los fabricantes responder al creciente mercado de clientes que están migrando a **servicios de alta definición**.

El nuevo decodificador también se puede usar como un STB **híbrido**, donde el contenido es desarrollado por un satélite y una red IP. Además, las técnicas innovadoras de ahorro de **energía** contribuyen a reducir los requerimientos energéticos. Beneficiándose del motor de decodificación utilizado en la serie STi7100, el STi7111 soporta H.264, VC1, MPEG-2 y numerosos estándares de vídeo e incluye circuitería para demodular señales DVB-S y DVB-S2 basadas en el STV0900. Esto ofrece a los clientes un **ahorro** considerable de espacio de **placa** y de **coste**, ya que la función de demodulación anteriormente era realizada por un componente externo. La modulación DVB-S se usa en la mayoría de estaciones transmisoras, mientras que DVB-S2 ofrece el mayor **ancho de banda** requerido por programación de alta definición.

En línea con la estrategia medio **ambiental** de la compañía, el STi7111 ha sido desarrollado para reducir significativamente el consumo de energía de los STB. El sistema de gestión de potencia de ST monitoriza la actividad del decodificador y configura dinámicamente los relojes para minimizar el gasto de energía y mantener el **rendimiento**. Y la potencia de proceso para el STi7111 se consigue a través de una CPU ST40 de 450 MHz que desarrolla más de 750 DMIPS para dirigir el middleware y las **aplicaciones** gráficas. Un interfaz de memoria unificada de 32 bit que ofrece una arquitectura de coste optimizado. ●

