

DECODIFICADOR DCX3210

COMPLETAMENTE DIGITAL • MPEG-4 • DSG

Como la competencia en la industria de los servicios de video ha aumentado, Motorola desarrolló una arquitectura que proporciona un diseño económico que satisface las crecientes demandas actuales de contenido HD.

Descripción general del producto

DCX3210 es un económico decodificador MPEG-4 de bajo perfil y completamente digital, diseñado para proporcionar video de alta calidad, además de sonido digital y servicios a pedido e interactivos para el entorno doméstico.

El DCX3210 de Motorola es un decodificador de alta definición con sintonizador de 1 GHz compatible con servicios AVC MPEG-2 y MPEG-4. El decodificador DCX3210 digital incluye las interfaces más recientes de audio y video, como HDMI™, el galardonado audio Dolby Digital Plus® y Nivelación de volumen Dolby. Un módem para cable DOCSIS 2.0+ incorporado brinda soporte para DSG.

Soluciones de eficiencia de ancho de banda

El DCX3210 es completamente compatible con la creciente demanda del cliente de programación de alta definición y aplicaciones avanzadas de alto ancho de banda. Proporciona nuevos métodos para utilizar de manera eficiente y económica el ancho de banda limitado para entregar estos servicios a través del soporte a tecnologías de decodificación de MPEG-4. Por ejemplo, el DCX3210 es capaz de decodificar flujos de video de MPEG-4, con mucho menos ancho de banda que MPEG-2 para entregar servicios de video de calidad comparable. También es compatible con soluciones Switched Digital Video (SDV), las cuales permiten a los proveedores de servicios maximizar el uso de su ancho de banda disponible mediante la entrega de programación únicamente a nodos donde los suscriptores solicitan de manera activa dicho programa en particular.

Capacidades de diagnóstico remotas



El DCX3210 usa el servicio SmartStream Terminal Data Collector (STDC) de Motorola para reunir de manera remota estados importantes del decodificador e información de funcionamiento en un servidor centralizado para evaluación y acción correctiva. El STDC proporciona a los operadores la capacidad de aislar y solucionar problemas de planta, mejorar la calidad del servicio y reducir los costos operacionales.

Interfaces estándar

Panel frontal

- LED de encendido
- Sensor de control remoto IR (Motorola/XMP-1)

Panel posterior

- Conector F para entrada de cable
- Salida HDMI
- Salida de componente YPbPr
- Salida de video compuesto de banda base
- Salida de audio I/D – variable
- Salidas de audio digital S/PDIF ópticas
- Interfaz de Ethernet 10/100
- Puerto de host USB 2.0 tipo A
- Entrada IR de puerto serial /externa de 3.5 mm

Funciones

- Acceso condicional MediaCipher™ incorporado
- Sintonizador DOCSIS de 1GHz independiente
- Sintonizador de video digital de 1GHz (QAM 64/256)
- Compatible con conjunto de API de software de legado DCT/DCH de Motorola
- Digital, Dolby® Digital Plus, AAC-LC / HE-AAC, WMA9, MP3, decodificación de audio de Dolby®
- Decodificación de alta definición (HDTV) de MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), VC-1

Especificaciones

Frecuencia de entrada RF	54 a 1002 MHz (video y audio)
Memoria	64 MB Flash, 256 MB DRAM
Video	Color de hasta 32-bit, soporte 2D acelerado y gráficos en video escalable
Resolución de gráficos	Salidas SD 4:3 hasta 720x480 Salidas HD 16:9 hasta 1920x1080
Resolución de salida de video	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, y 1080p24, 1080p30 y 1080p60 (únicamente HDMI)
Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nivelación de volumen Dolby HE-AAC, WMA9, con capacidad para MP3
Temperatura de funcionamiento	15 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	5 a 90% (sin condensación)
Voltaje CA	105 a 125 VCA, 60 Hz
Disipación de energía	<16 W (depende de las funciones)
QPSK de modulación OOB:	Receptor ágil de frecuencia de 70 a 130 MHz Máximo ancho de banda 2.0 MHz Nivel: 15 a 15 dBmV
Nivel de entrada digital	64 QAM: 15 a 15 dBmV 256 QAM: 12 a 15 dBmV
Dimensiones	10,4 pulg. A x 6,3 pulg. P x 1,8 pulg. A (265mm x 46mm x 160mm)
Peso	1,45 lbs. (657 gr)
Funciones opcionales de fabricación	Configuración de memoria 512MB DRAM

Todas las funciones, funcionalidades y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación.

Más características

Módem para cable DOCSIS 2.0+ incorporado con soporte para DSG (1 abajo, 1 arriba)

Fuera de banda SCTE 55-1

Escala de video (gráficos en video)

Gráficos 2-D y 3-D acelerados

64 MB Flash (estándar), 256 MB DRAM total (estándar)

LED de encendido / tiempo de espera en panel frontal

Diagnósticos remotos y en pantalla

Con capacidad para Switched Digital Video

Esquemas de protección de contenido Rovi®, HDCP, DTCP, y CGMS-A en sus interfaces respectivas

Desde la capacitación del personal para eficacia de red hasta ajuste y optimización del sistema, Motorola Technology Services está aquí para ayudar. Comuníquese con su ejecutivo de cuenta de Motorola para obtener más información.

504833-008-97

El Servicio de respaldo automatizado de Motorola (MABS, por sus siglas en inglés) termina con su dependencia de las cintas. Proporciona un enfoque administrado para respaldar servidores DAC 6000, CASMR y SDM de manera automática a una Intranet y, opcionalmente, una ubicación de Internet.

- Reduce los gastos operacionales mediante la eliminación de respaldos de cinta manuales, envío y costos de almacenamiento
- Sólido respaldo en disco configurado para redundancias de disco duro
- Tecnología SSH y VPN segura y cifrada



MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC. Todos los demás nombres de productos o de servicios pertenecen a sus respectivos dueños. DOCSIS y OCAP son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Cable Television Laboratories, Inc. HDMI es una marca comercial de HDMI Licensing LLC. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories. Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor que está protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Rovi Corporation y está destinado sólo al uso de visualización doméstica y otras visualizaciones limitadas, salvo que Rovi Corporation autorice otra cosa. Se prohíbe la ingeniería inversa o el desmontaje. ©2012 Motorola Mobility, Inc. Todos los derechos reservados.

