

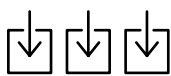


IKUSI
velatia

smartexperience

Modulador Alta definición

Permite enviar señales HD, a televisores que utilizan el estándar DVB-T/C e IP.



Multi entradas
HDMI , HD-SDI , CVBS
Multi formato



Edición del nombre
del canal y de la
información del evento



Control remoto
vía web



Salidas simultánea
DVB-T/C , IP

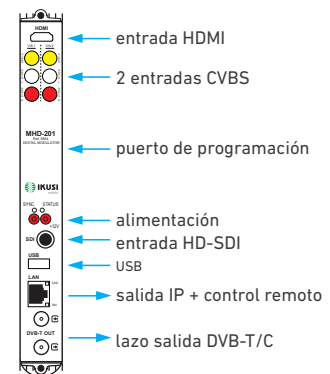
Modulador MHD-201

Características principales

- El MHD-201 es un módulo capaz de tratar diferentes formatos de vídeo y audio, para conformar un canal de salida de alta definición en DVB-T/C e IP que pueden ser activadas de forma simultánea.
- El equipo dispone de varios tipos de entradas:
 - CVBS. Dos canales de audio y vídeo analógicos.
 - HDMI. Un canal de vídeo y audio digital en formato HDMI.
 - HD-SDI. Un canal de vídeo y audio digital a través de un conector BNC.
- MHD-201 dispone de un Interfaz USB para reproducción de contenidos HD desde una memoria USB de forma automática.
- Programación a través de conexión Interfaz web local o remota.
- Este producto es compatible con la aplicación para PC: "IKUSI HEADEND DISCOVERY" (pudiendo descargarla de www.ikusi.tv).

MODELO		MHD-201
REF.		3854
Entradas		(2x) CVBS, HDMI, HD-SDI
Nivel de entrada (CVBS)	Vpp	0,7 - 1,4
Estándar de vídeo		PAL/SECAM/NTSC/B&W
Entrada de audio		1 (Mono y Estéreo)
Compresión de vídeo		MPEG2 MP@ML, H.264/MPEG4 AVC MP L4.1
Compresión de audio		MPEG1 layer II
Calidad de vídeo		SD, HD (480i, 576i, 480P, 576P, 720p50, 720p, 1080i50, 1080i60, 1080p50, 1080p60)
Resolución máxima		1080p60
Salidas DVB-T / DVB-C		DVB-T según ETSI EN 300 744 DVB-C según ETSI EN 300 429
Anchura de banda	MHz	6 / 7 / 8
Número de portadoras		2K / 8K
MER	dB	≥ 40
Frecuencia central	MHz	45 - 858
Nivel de salida	dBµV	≥ 80
Atenuación de paso de salida	dB	0,5
Ajuste de nivel	dB	-25
Estabilidad de frecuencia	ppm	≤±30
Figura de ruido (ΔB = 8 MHz)	dBc	≤-65
Frecuencia Loophthrough		45 MHz to 2,5 GHz
Velocidad de símbolo DVB-C	Kbps	3000 - 8000
Constelación		DVB-T: 16QAM, 64QAM DVB-C: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM

Salida IP		IEEE 802.3 10/100 Base T
Tipo encapsulado IP		Según ETSI TS 102 034 v1.31(2007-10) y SMPTE ST 2022-2:2007
Flujo de salida IP		CBR/VBR
Direccionamiento IP		Unicast/Multicast
Protocolos		UDP/RTP
Formato encapsulado IP		SPTS
Señalización DVB		PAT, PMT, SDT, NIT
Adaptación de NIT y SDT		Sí
Adaptación de PSI/SI		Generación e inserción de tablas PAT, PMT, SDT, NIT
Monitorización de TS		Sí
Configuración de red		NID, ONID, TSID, Network name, Provider
Configuración SID		Sí
Tratamiento LCN, TDT, TOT		Sí
Edición nombre de canal (EIT)		Sí (ej. "cámara piscina")
Edición descripción del evento (EIT)		Sí (ej. "piscina abierta de 9h a 18h")
Tensión de alimentación	VDC	+12
Actualización Firmware		Interfaz web
Consumo	A	1,3
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32



MHD-201

Posibles combinaciones:

- SD CVBS/Audio + SD CVBS/Audio
 - SD HDMI + SD CVBS/Audio
 - SD SDI + SD CVBS/Audio
 - SD + USB
 - HD HDMI
 - HD SDI
 - HD + USB
- 2 canales SD simultáneos
1 canal SD + USB
- 1 canal HD
1 canal HD + USB

Ejemplo de aplicación

Aplicación en instalaciones residenciales, comunidades, hoteles, hospitales, edificios singulares o instalaciones de vídeo vigilancia.
 El módulo MHD-201 dispone de un interfaz USB para incorporar nuevas funcionalidades tales como la reproducción de vídeo desde la memoria USB para cartelería digital.

FUENTES DE SEÑAL



Canal Satélite (IRD)



Canal reproducción DVD



Canal vídeo-vigilancia

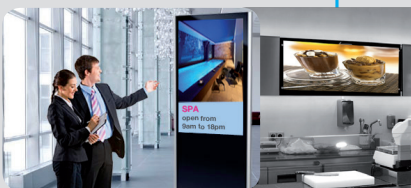
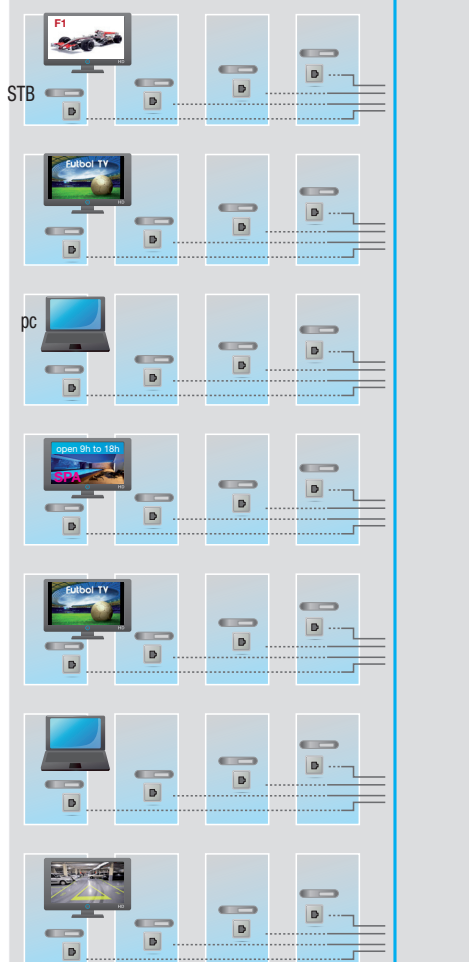
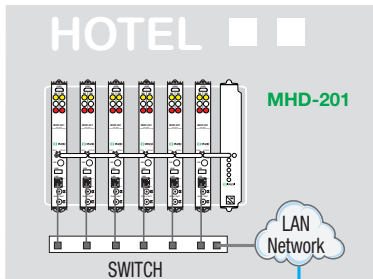


Canal publicitario (USB)



Canal estudio

Cabecera salida IP



Cabecera salida DVB-T/C

