



Modulador doble de alta definición

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



Doble entrada HDMI



Edición del nombre
del canal y de la
información del evento



Control remoto
vía web



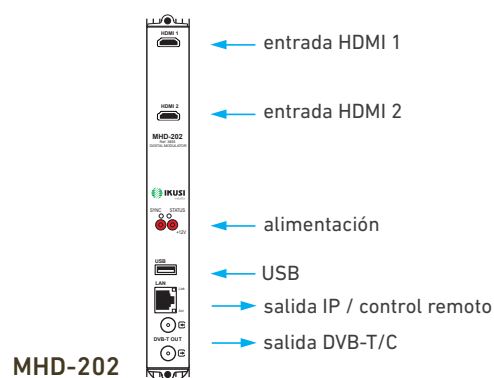
Salidas simultáneas
DVB-T/C , IP

Características principales

- El MHD-202 es un módulo capaz de tratar dos fuentes de vídeo y audio HD (HDMI), para conformar uno o dos canales de salida RF (en función del bitrate de entrada) de alta definición en DVB-T/C y en IP que pueden estar activas simultáneamente.
- HDMI. El equipo dispone de dos entradas de vídeo y audio digitales.
- La etapa de salida es capaz de generar dos portadoras de RF, una por cada entrada HDMI.
- Asimismo, el MHD-202 dispone de un Interfaz USB para reproducción de contenidos SD y HD desde una memoria USB de forma automática. Esta funcionalidad permite aplicaciones como:
 - su uso en cartelería digital,
 - creación de un canal de información,
 - cámara de vídeo profesional-estudio.
 - la integración de cualquier fuente de vídeo en la red de TV existente.
- La programación se realizará mediante Interfaz web local o remota.
- Este modulador es compatible con la aplicación para PC: "IKUSI HEADEND DISCOVERY" (www.ikusi.tv).

MODELO		MHD-202
REF.		3855
Entradas		(2x) HDMI
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	dBpV	≥ 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	1,9
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32



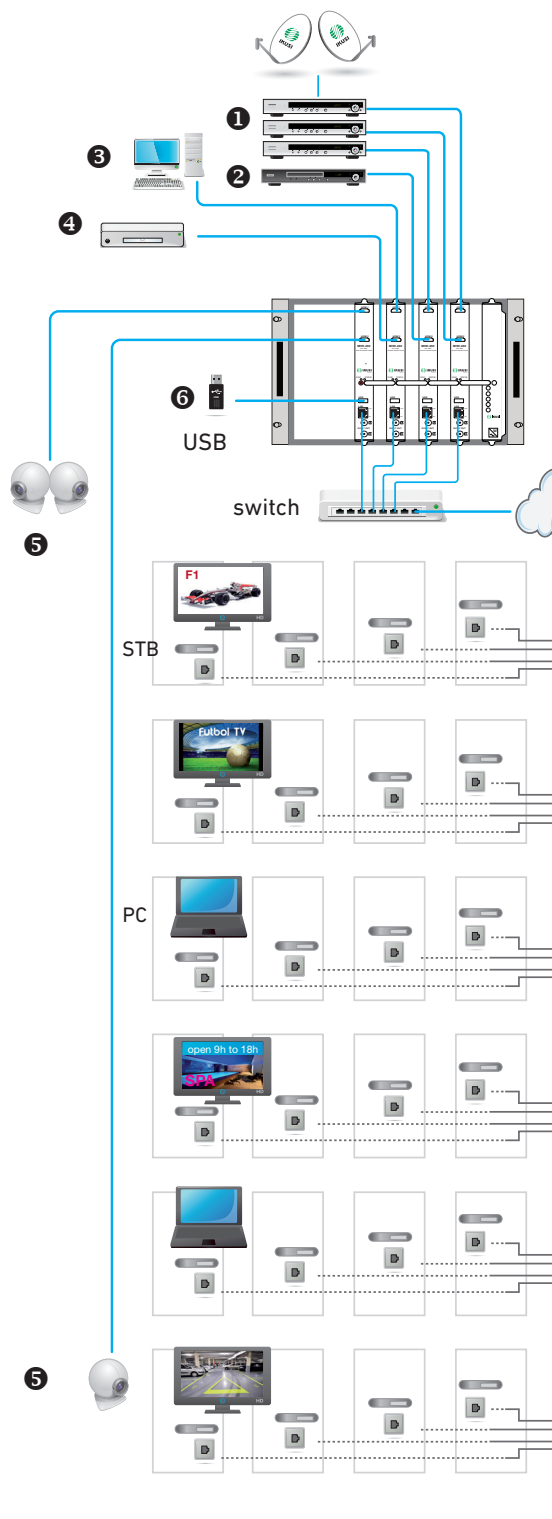
Servicios a la salida DVB-T/C :

- Salida modulador 1 : HDMI 1 o HDMI 1 + USB
- Salida modulador 2 : HDMI 2

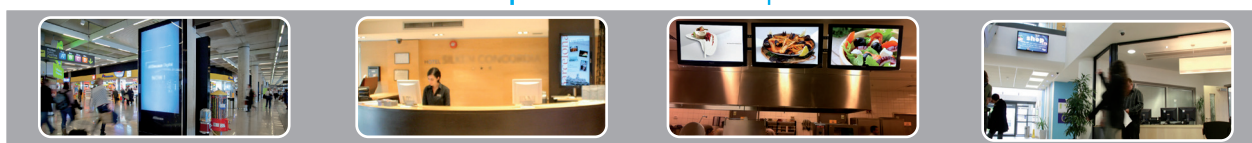
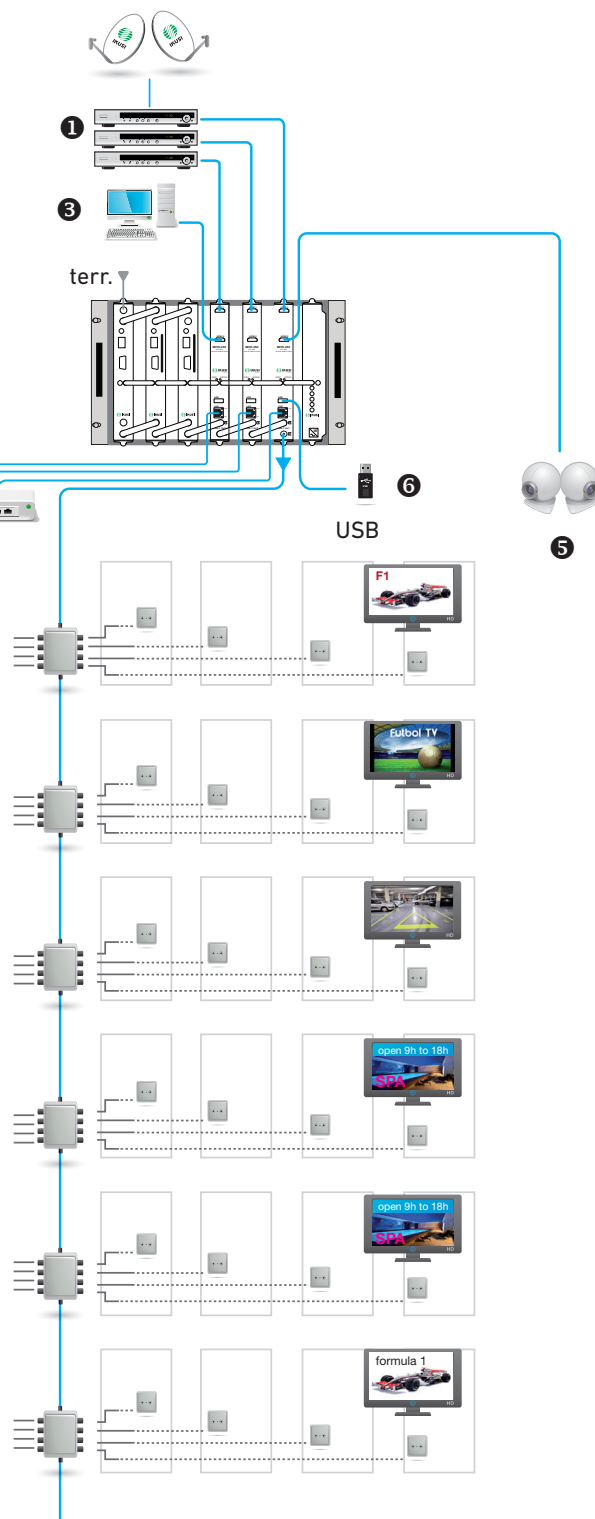
- ❶. Canal satélite
- ❷. Canal Blu-ray
- ❸. Canal informativo

- ❹. Canal señal DVD
- ❺. Canal vídeo vigilancia
- ❻. Canal vídeo publicitario

Salida IP



Salida DVB-T/C e IP



Canal vídeo publicitario. Permite generar de forma sencilla y económica, su propio canal publicitario y de información.