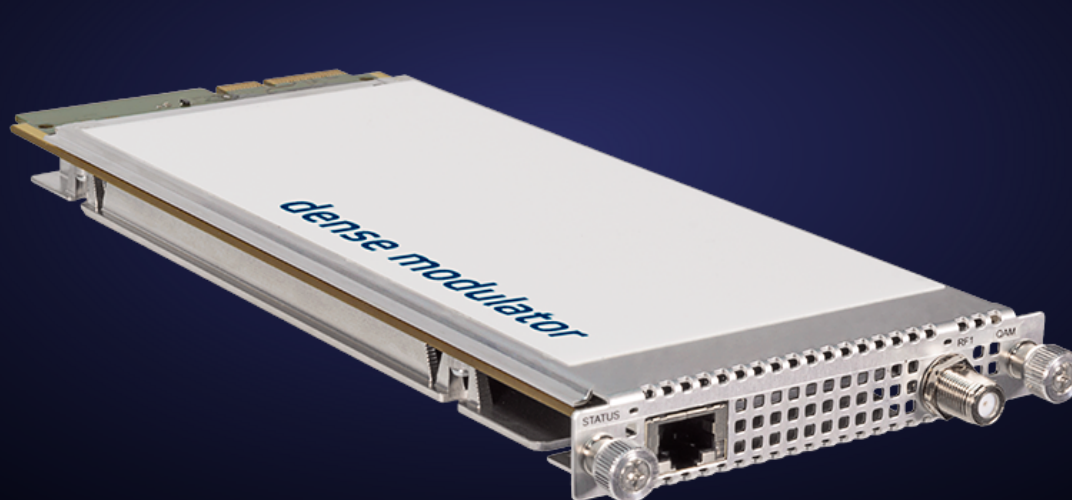


**CABECERA LUMINATO**

Modulador denso 4X4 con Video Engine

Moduladores, multiplexores y salidas

Además de multiplexar y modular, funciona como video engine y soporta encapsulado L2TP. Permite entregar televisión sobre redes de acceso distribuido manteniendo compatibilidad con los set-top box ya instalados en los abonados.

ENTRADAS IP

UDP/IP, 1...7 paquetes TS por frame; máx. 1.000 streams por módulo

DEJITTERING

Procesamiento y buffering de PCR

MULTIPLEXORES

32; máx. 120 servicios de entrada por multiplexor; 32 componentes por servicio

Especificaciones técnicas

Entradas IP	UDP/IP, 1...7 paquetes TS por frame; máx. 1.000 streams por módulo
Dejittering	Procesamiento y buffering de PCR
Multiplexores	32; máx. 120 servicios de entrada por multiplexor; 32 componentes por servicio
Servicios codificados	Máx. 480 por módulo
Formatos de video	SD, HD y UHD en MPEG-2, MPEG-4 AVC y HEVC
Norma QAM	ITU-T J.83 Anexo A, B, C; constelaciones 64, 128, 256
Symbol rate	4...7,4 MS/s
Frecuencia de salida	50...900 MHz o 100...1.000 MHz
Nivel de salida / MER	102...110 dBμV; MER >45 dB; ruido fuera de banda <-60 dBc
Alimentación / consumo	24 V; 37 W
Dimensiones / peso	20 x 109 x 253 mm; 0,3 kg
Temperatura de operación	-10...+55 °C

CONFIGURACIÓN A MEDIDA

Armamos la combinación exacta de equipos y licencias para su red.

bromteck.tv/#contacto

BROMTECK

bromteck.tv · info@bromteck.tv

DS_MODULADOR_DENSO_4X4_CON_VIDEO_ENGINE_0726

© 2026 Bromteck. Bromteck y el logo Bromteck son marcas de Bromteck. Las demás marcas de productos y servicios pertenecen a sus respectivos titulares. Bromteck se reserva el derecho de modificar cualquier característica o especificación sin aviso previo. La información de este documento se publica de buena fe y se entrega «tal como está»; Bromteck no otorga garantías de ningún tipo sobre su exactitud o integridad, salvo las exigidas por la legislación aplicable. Para la configuración definitiva de su proyecto, consulte con nuestro equipo técnico.