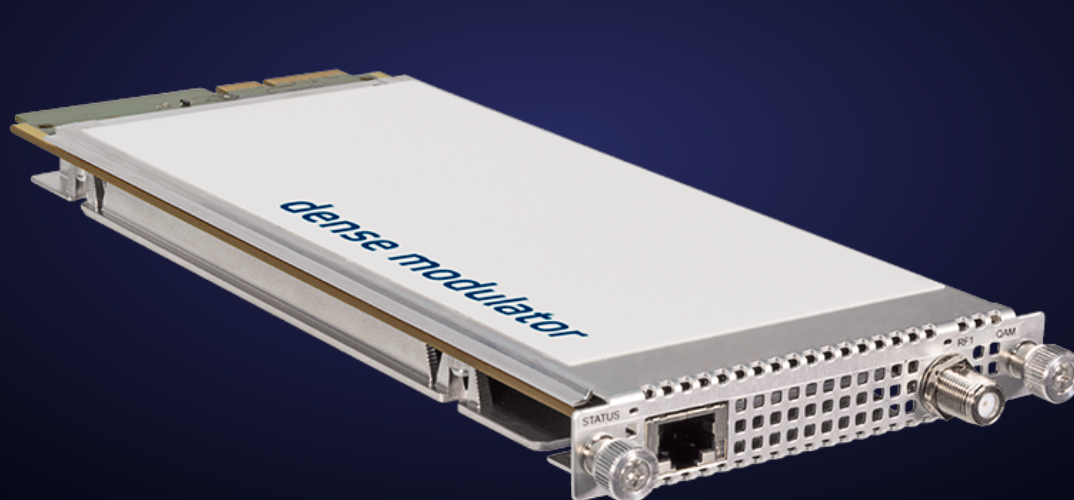




## CABECERA LUMINATO

# Modulador denso 4X4

## Moduladores, multiplexores y salidas

Plataforma edge QAM muy compacta para operadores de cable. Permite multiplexado flexible de servicios SPTS y MPTS junto con tablas PSI/SI, con hasta 192 canales QAM por chasis y upconversion ágil.

### ENTRADAS IP

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

### MULTIPLEXORES

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

### NORMA QAM

ITU-T J.83 Anexo A, B, C; constelaciones 64/128/256

# Especificaciones técnicas

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Entradas IP              | UDP/IP, 1...7 paquetes TS por frame; máx. 1.000 streams de entrada  |
| Multiplexores            | 32; máx. 120 servicios por multiplexor; 32 componentes por servicio |
| 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; paso de 50 kHz                      |
| MER                      | >45 dB                                                              |
| Nivel de salida          | 102...110 dBμV (según cantidad de canales)                          |
| Protección de contenido  | DVB CSA y AES                                                       |
| 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](https://bromteck.tv/#contacto)

BROMTECK

[bromteck.tv](https://bromteck.tv) · [info@bromteck.tv](mailto:info@bromteck.tv)

DS\_MODULADOR\_DENSO\_4X4\_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.