

# 8 HDMI 3IN1 ENCODER MODULTAER

DVB IPTV®  
DVB-T



**PROMA DIGITAL  
SUPPORT / OSD**

**8 HDMI INPUT  
4 DVB-T RF OUT  
SPTS/MPTS OUT  
UDP/RTP OUT  
SUPPORT IP SPTS  
UP 32 HDMI TO DVB-T**



การใช้งาน

# **แบบที่ 1** นำอุปกรณ์ 8 HDMI ENCODER MODULATOR ร่วมกับ DVB-T2 เพิ่มช่องรายการ

**DVB-T2<sup>®</sup>**

**8 HDMI  
ENCODER MODULATOR**

**เพิ่มได้ 8 รายการ  
HDMI INPUT**

TRT  
WORLD

ALJAZEERA

NHK  
WORLD  
JAPAN

LOTUS  
MACAU

channel  
[V]

CCTV 4  
中文国际

CGTN

channel  
[V]



# การใช้งาน

แบบที่ 2

นำอุปกรณ์ 8 HDMI ENCODER ใช้ส่งในระบบ IPTV รูปแบบ UDP  
Broadcasting Network สำหรับงานโรงแรม

TRT  
WORLD

ALJAZEERA

NHK  
WORLD  
JAPAN

LOTUS  
MACAU

channel  
[V]

CCTV 4  
中文国际

CGTN

channel  
[V]



8 HDMI  
ENCODER MODULTAER



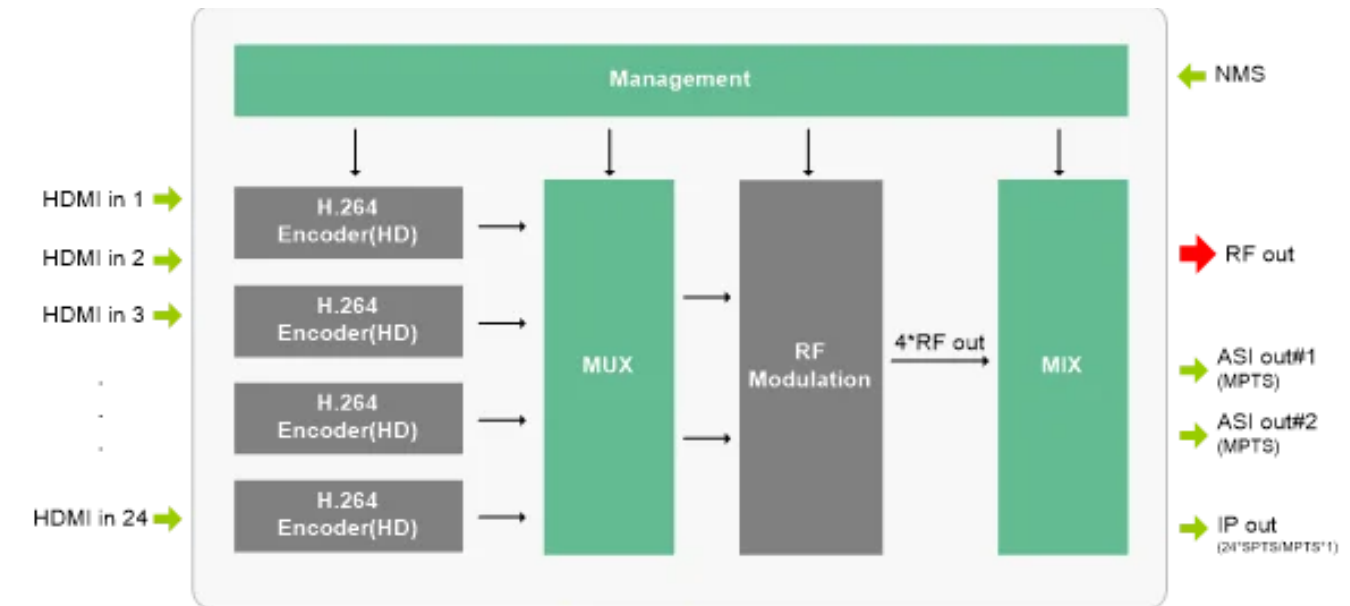
DVB IPTV

เพิ่มได้ 8 รายการ  
HDMI INPUT



# 8 HDMI

## ENCODER MODULATOR PROMA-8HD4T



### FEATURES

- \* INPUT: 8 HDMI INPUT
- \* INPUT VERSION SUPPORT HDMI+TUNER MIXED INPUT FOR OPTION: 16 HDMI+8\*TUNERS  
8 HDMI+16 TUNERS
- THE HDMI AND TUNERS INPUT MUST BE 4 TIMES AND MAX TOTAL 24 CHANNELS INPUT
- \* OUTPUT: UP TO 127\*SPTS OVER IP(UDP/RTP)/1\*MPTS, 2\*ASI(INDEPENDENT), RF OUT WITH 4/8\*RF DVB-T/DVB-C/ATSC-T/ISDB-T/TB/DTMB FOR OPTION.
- \* WITH SUPERIOR SHOULDERS AND MODULATION QUALITY MER  $\geq 40$ DB
- \* SUPPORT LOWER POWER CONSUMPTION AND HIGH RELIABILITY WITH MTBF(MEAN TIME BETWEEN FAILURE)  $\geq 50000$  HOURS
- \* EQUIPPED WITH MULTIPLEXING MODULE, ABLE TO MULTIPLEX LOCAL PROGRAMS WITH EXTERNAL TS, IP
- \* CUT-OFF MEMORY CAPABILITY
- \* MANAGEMENT OF SUPPORT WEB BROWSER VIA ETHERNET INTERFACE
- \* SUPPORT SOFTWARE UPGRADING BY ETHERNET INTERFACE

### VIDEO SPECIFICATIONS

VIDEO COMPRESSION: MPEG-4 AVC/H.264/H.265 HEVC OPTION VIDEO INPUTS: 4/8/12/16/20/24\*HDMI FOR OPTION THE INPUT RESOLUTION: 1920×1080@60P, 1920×1080@60I, 1920×1080@50P, 1920×1080@50I, 1280×720@60P, 1280×720@50P, 720×576@50I, 720×480@60I THE OUTPUT RESOLUTION: 1920×1080@30P, 1920×1080@25P, 280×720@30P, 1280×720@25P, 720×576@25P, 720×480@30P BIT-RATE: 1 ~ 13MBPS, CBR/VBR GOP STRUCTURE: IPPPP (P FRAME FOR ADJUSTMENT, WITHOUT B FRAME)

### AUDIO SPECIFICATIONS

ENCODING: MPEG-1 LAYER 2 SAMPLING: RATE 48KHZ RESOLUTION: 24-BIT BIT-RATE : 64KBPS, 128KBPS, 192KBPS, 224KBPS, 256KBPS, 320KBPS, 384KBPS AUDIO GAIN: 0-255