

DiProgress: modulatori DTT HD con HDMI passante, encoder a 12 o 18 Mbps, compatibili Dolby

Auriga presenta tre nuovi modulatori HD per la composizione di un mux DTT, di cui uno HDMI passante, compatibile con i segnali UltraHD-4K. Questo modello, top di gamma, offre un'elevata qualità video grazie al bit-rate da 18 Mbps e alla compatibilità con i segnali audio Dolby Digital.

auriga.it | Facebook: @AurigaMilano · Media | Twitter: @AurigaElettro

AURIGA

DIPROGRESS

► Il modulatore AV ha sempre svolto una funzione importante nella configurazione di un impianto di ricezione televisiva: trasformare un segnale AV in un canale televisivo.

Con la migrazione al digitale il modulatore AV si è evoluto tecnologicamente e oggi sul mercato si trovano principalmente tre tipologie diverse:

- **SD MPEG-2**, ingresso AV. Genera un canale DVB-T in SD ricevibile su ogni TV o decoder DVB-T, ormai quasi introvabili sul mercato.

- **HD/SD**, ingresso HDMI e/o AV. Genera un canale DVB-T in SD o HD in funzione della sorgente collegata; il segnale in uscita, per entrambe le risoluzioni, è sempre MPEG-4 (codec AVC o H.264), ricevibile su ogni TV o decoder DVB-T compatibili con canali HD

(per esempio, i canali dal 501 al 507 terrestri);

- **HD**, ingresso HDMI. Genera un canale DVB-T HD. Anche in questo caso il segnale in uscita è sempre MPEG-4 (codec AVC o H.264), ricevibile su ogni TV o decoder DVB-T compatibili con canali HD (per esempio, i canali dal 501 al 507 terrestri).

Due nuovi modelli: ingresso passante 4K e compatibilità Dolby

DiProgress, brand di Auriga, ha presentato i nuovi modulatori AV (nella scheda della pagina accanto trovate le caratteristiche) che offrono due importanti punti di forza: il **loop through HDMI sui segnali 4K** e la **compatibilità con i segnali audio Dolby Digital**. Ecco

Ti può interessare anche: **link diretto alla pagina DiProgress DP8604KD**



Modulatore DiProgress DP8604KD: bit-rate video da 18 Mbps e compatibilità Dolby Digital

quali sono i loro punti di forza:

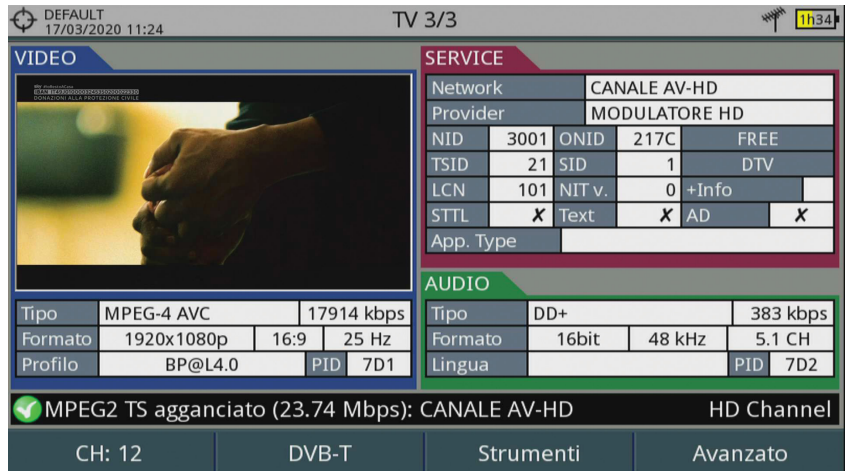
- **Modulatore DiProgress DP8604KD.** È il modulatore più performante della nuova gamma. Genera un canale DTT Full HD (VHF o UHF), offre un ingresso HDMI passante 4K, la compatibilità Dolby Digital e un **encoder a 18 Mbps**, per garantire una qualità AV davvero elevata. Grazie allo scaler integrato, **è possibile collegare all'ingresso HDMI una sorgente 4K nativa** e, contemporaneamente, distribuire un segnale Full HD modulato su un canale RF, miscelato con gli altri canali RF dell'impianto d'antenna, compatibile con i TV Full HD. L'uscita passante HDMI 4K consente di collegare alla risoluzione nativa il televisore principale 4K. Il nome del Canale RF è preconfigurato così come la Rete e la Numerazione LCN. È possibile personalizzare i parametri DVB-T e collegare questo modulatore in cascata con altri presenti nello stesso impianto. Il livello di uscita del segnale è pari a 95 dBµV (30 dB di regolazione).

- **Modulatore DiProgress DP860DD.** Questo modulatore accetta in ingresso (HDMI In) un segnale Full HD, **genera un canale RF equivalente ad un bit-rate di 18 Mbps**, di qualità pari a quella del segnale Super HD di Sky. L'uscita HDMI passante viene utilizzata per collegare il televisore principale. È compatibile con il formato Dolby, come il modello 4K. Gli altri parametri RF sono gli stessi del modello DP8604KD.

- **Modulatore DiProgress DP860HD.** Offre le stesse prestazioni del DP860DD, a parte l'audio, che non gestisce nei formati Dolby, e il bit-rate massimo inferiore, pari a 12 Mbps. È indicato in impianti che richiedono una qualità Full HD standard, inferiore a quella che si ottiene con bit-rate a 18 Mbps. I parametri RF e DVB sono gli stessi del modello DP860DD.



Modulatore DiProgress DP860HD



LE CARATTERISTICHE	DP8604KD	DP860HD	DP860DD
INGRESSI	HDMI con uscita passante (loop) 4K	HDMI con uscita passante (loop)	
RISOLUZIONE VIDEO	480i/p, 576i/p, 720p 1080i/p, 4K(3840x2160 o 4092x2160)	480i/p - 576i/p - 720i/p - 1080i/p	
USCITA DVB-T	1080p 25/30fps H.264, Audio Stereo/AAC		
BIT RATE REGOLABILE	max 18Mbps	max 12Mbps	max 18Mbps
USCITA RF	1 Mux DVB-T con canale HD H2.64		
FREQUENZA RF OUT	177 - 858 MHz (VHF + UHF)		
LIVELLO USCITA RF	95 dBµV con 30 dB regolabili		
DOLBY DIGITAL	Sì	Sì	No
HDMI	2, In + Out (loop through)		
RF	2 porte RF (1 out + 1 loop RF in)		
PROGRAMMAZIONE	tastiera e display frontali		
ALIMENTAZIONE	12 Vcc		
DIMENSIONI	170 x 110 x 30 mm		

• L'immagine in alto mostra le caratteristiche del canale RF generato dal modulatore e sintonizzato da un TV. L'audio del canale è Dolby Digital, come la sorgente originale. L'immagine in basso mostra il menu di SKYQ dove selezionare l'audio in uscita su HDMI. Se si lascia la selezione 'Dolby Digital' e non si usa un modulatore compatibile, il canale RF generato non avrà l'audio (o solo rumore) quando il programma verrà trasmesso in Dolby.