



Articolo	ATLAS	ATLAS64
<b>Ingressi</b>		
Numero ingressi	2, RF IN + MIX (- 2 dB)	5, 4 SAT IN + MIX (-1,5 dB)
Numero tuner	1	6
Standard	DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C	DVB-S/S2
Banda - MHz	42 ÷ 2150	950 ÷ 2150
Telealimentazione - mA	350	350
Controllo LNB	13/18 V - 0/22 KHz, DiSEqC, SCR (EN50494), dCSS (EN50607)	13/18 V - 0/22 KHz, DiSEqC 1.0
Livello - dBµV	44 ÷ 89	44 ÷ 89
<b>Uscite RF</b>		
Numero uscite	2, RF OUT + LOOP OUT (≤ 2 dB)	1
Numero canali generati	1	4 adiacenti
Standard	DVB-T / ISDB-T	DVB-T/C
Range canali	S08 ÷ C69	C02 ÷ C69
Frequenza - MHz	153 ÷ 862	47 ÷ 862
Livello - dBµV	57 ÷ 102	69 ÷ 84
Regolazione livello - dB	45	15
MER - dB	40	≥ 43
<b>Modulazione DVB-T</b>		
Modulazione	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM
Larghezza di banda - MHz	6, 7, 8	6, 7, 8
Numero portanti	2k, 4k, 8k	2k, 4k, 8k
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
<b>Uscite IP</b>		
Numero porte	1 Gb Ethernet	-
Standard	IEEE 802.3ab 10/100/1.000 Base-T	-
Protocollo	Multicast IP - UDP	-
Transport Stream	SPTS / MPTS	-
<b>Caratteristiche generali</b>		
Programmazione	Tramite porta RJ45 "LAN CONTROL"	
Interfaccia di programmazione	Interfaccia web integrata	
Numero slot Common Interface	1	2 Flex CAM
Tensione di alimentazione	15 VDC	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Consumo - W	7 (senza CAM e telealimentazione)	22 (senza LNB)
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 50	0 ÷ 50
Dimensioni (LxAxP) - mm	142x222x50	347x182x70
Peso - kg	1,1	2
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1	1 / 1
Conforme alle norme	EN 55013, EN 55020, EN 60065	EN 55022, EN 55024, EN61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 303372-2, EN 60065

## Trasmodulatori con C.I. Serie ATLAS

Il trasmodulatore universale ATLAS supporta in ingresso qualsiasi tipologia di sorgente: satellite (DVB-S/S2), terrestre (DVB-T/ T2) e cavo (DVB-C) generando un mux terrestre in uscita e potendo distribuire i servizi anche su uscita IP.

- 1 ingresso universale multistandard DVB-S/S2/T/T2/C
- L'ingresso supporta tutti i protocolli SAT: legacy, SCR e dCSS
- 1 slot CI per decriptare i programmi codificati
- Uscite RF e IP simultanee ed indipendenti tra loro
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata

Il trasmodulatore ATLAS64 supporta in ingresso sei TP satellitari (DVB-S/S2) generando fino a 4 mux terrestri in uscita

- 4 ingressi DVB-S/S2 per la gestione di 6 tuner differenti in maniera indipendente
- 2 slot CI con funzione "FlexCAM" per decriptare con una CAM programmi provenienti da diversi tp SAT
- Programmazione da PC tramite interfaccia web integrata
- Elevato MER in uscita

Centrali particolarmente adatte per strutture hospitality.



art. ATLAS



art. ATLAS64



art. CAMPROC

Articolo	CAMPROC
Versione e codifica supportata	5.3 NagraVision
Numero stream decodificabili	32
Smart card professionale	Tivùsat
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ 40
Dimensioni (LxAxP) - mm	97,5x5x54
Quantità imballo singolo/multiplo - pz	1 / 1

## Cam professionale

Questo articolo integra il sistema di accesso condizionato Nagravision per la decodifica dei programmi criptati Tivùsat mediante l'utilizzo della relativa smartcard professionale. Da utilizzare nei trasmodulatori o centrali di conversione dotate di slot Common Interface.

- Decodifica simultanea di più programmi SD/HD
- CAMPROC: kit composto da Cam professionale e smartcard Tivùsat professionale