

## AD-12m

Analogno u SDI konvertor



- Broadcast quality
- Konvertuje YUV, RGB, YC ili CVBS u digitalni video
- 12/10bit procesiranje
- Petolinijski adaptivni 3D "comb" filter
- Processing delay - 1 line
- Integrisana tri 54MHz: Noise Shaped Video, 12-bit AD konvertor i 4 x Oversampling
- Integrisana automatska kontrola pojačanja sa adaptivnim "peak white mode"
- CTI (chroma transient improvement)
- DNR (digitalno smanjenje šuma)
- EDH processing
- Automatsko podešavanje YUV pixel timing
- Detekcija prisutnosti dolaznog signala
- Propušta ili emituje test u slučaju nekorektnog video ulaza
- Integrisan test generator (Black, Color Bar)
- Jednostavno podešavanje na lokalnoj kontroli sa LCD displejom

AD-12m konvertuje kompozitni ili komponentni analogni video u SDI. Sa oba dostupna, kompozitnim i komponentnim (Y, Cr, Cb ili RGB ili YC) ulazima, ovaj uređaj je idealan za konvertovanje svih tipova analognog videa. Napredni i veoma prilagodljiv digitalni izlaz, omogućava kvalitetno konvertovanje. "12bit 4x oversampling" omogućava A/D konverziju visokih performansi za 10bit izlaz. Inteligentan sistem podešavanja digitalnih filtera obezbeđuje pun frekventni odziv, čak i kod kompozitnog signala. Fiksna 54MHz frekvencija ADC-a i magistrale za sve opcije, omogućava veoma preciznu obradu i digitalno filtriranje. Uređaj je malih dimenzija i kao takav je pogodan za korišćenje na terenu.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Specifikacije i dizajn su podložne promeni bez prethodne najave

## OPŠTE INFORMACIJE

- Šifra:.....005.213
- Težina:..... 0.5 Kg
- Tip:.....kutija
- Dimenzije:..... 210 x 110 x 35mm
- Potrebno:..... AC/DC adapter 12V/1.5A
- Isporuka sadrži:..... uređaj, korisničko uputstvo

## ANALOGNI ULAZ

- Broj: .....3, (YUV, RGB, YC, CVBS) BNC ženski
- Impedansa: .....75Ω

## DIGITALNI IZLAZ

- Broj: .....2, BNC ženski
- Vrsta signala:..... Serijski digitalni (SMPTE 259M)
- Impedansa: .....75Ω
- Jitter: ..< 0.2UI (Typical 0.1UI @ Color Bar, 10Hz filter mode)
- Nivo: ..... 800mV ±10%

## IZLAZNE PERFORMANSE

- Rezolucija:.....10/12bit processing
- Nivo crnog:..... Samopodesiv
- Podešavanje horizontale:..... 0-64μs u koracima od 37ns
- Podešavanje vertikalne:..... 0-5 linija u koracima od 1

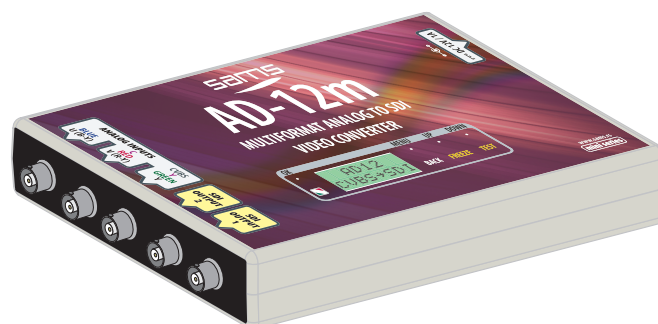
## NAPAJANJE

- Napon:.....DC 12V / 1.5A
- Snaga: ..... 18W

## TEMPERATURA

- Preporučeno:..... 5-40°C
- Radna:..... 0-50°C

## PRIKAZ UREĐAJA



## INFORMACIJE ZA NARUČIVANJE

Šifra Naziv Opis  
005.213 AD-12m ADC - mini

## BLOK ŠEMA

