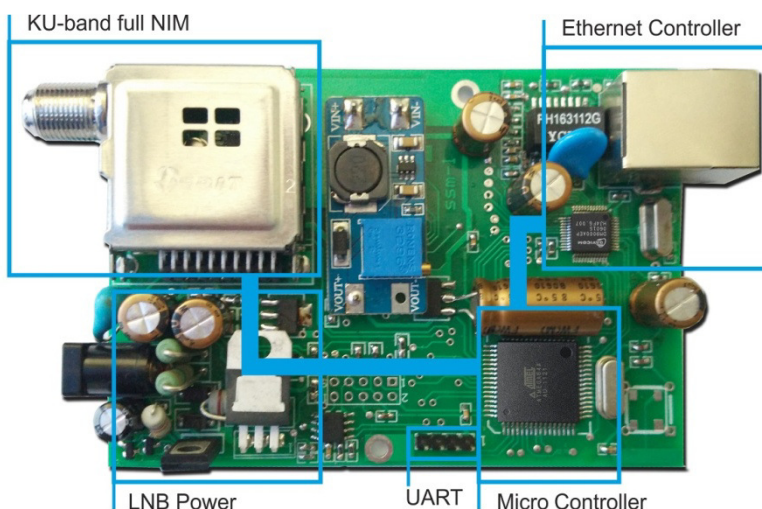


## ماجول سرور مالتیکست تک سرویس مبتنی بر DVB-S/S2: SSM-1

برد SSM-1 به صورت صنعتی، مبتنی بر تراشه های میکروکنترلر و بدون سیستم عامل طراحی شده و این امکان را فراهم می آورد تا یک سرویس تصویری و یا رادیویی از استریم DVB-S/S2 استخراج و در قالب استریم مالتیکست SPTS مستقل و یا یونیکست در اختیار قرار گیرد.

همچنین وجود پورت UART امکان دیباگ کردن و انجام تنظیمات و دسترسی به اطلاعات پکت داده TS، از طریق این پورت را در اختیار قرار می دهد.

- پشتیبانی از استاندارد های DVB-S/S2: QPSK, 8PSK, 16APSK and 32APSK و Symbol Rate: 1..53 Msps.
- ساختار کاملا صنعتی مبتنی بر تراشه میکروکنترلر و بدون سیستم عامل و در نتیجه عملکردی بدون وقفه.
- پشتیبانی از مد یونیکست و مالتیکست.
- پشتیبانی از سویچ DiSeqC.
- پشتیبانی از سرویس های HD.
- طراحی و ساخت بومی سیستم و امکان ایجاد تغییرات سفارشی در نرم افزار و سخت افزار مطابق با نیاز مشتری.



### NIM Specifications :

**Receiving Frequency Range:** 950~ 2150MHz

**RF Input Impedance:** 75Ω

**Channel Selection System:** Built in PLL

**Input Level:** -65 ... -25 dBm

**Eb/No Threshold Performance (Viterbi BER less than  $2 \times 10^{-4}$  and  $2 \leq F_s \leq 45$  Msps):** 9.7 dB (Inner Code Rate=8/9)... 5.5 dB (Inner Code Rate=2/3)

**Dynamic Voltage Gain Range:** 85 dB

**DVB-S2/S Standards:** QPSK, 8PSK, 16APSK and 32APSK Demodulation

**Symbol Rate:** 1 Msps to 53Msps