



제품명

8VSB REMODULATOR(SKRM-510)

개요

- SKRM-510제품은 안테나에서 수신된 지상파 HD신호를 Demodulation하여 송출 및 수신 중에 생길 수 있는 신호 내의 Ghost나 Noise를 제거하는 Error Correction과정을 거친 후 ATSC표준 규격인 8VSB로 다시 변조하여 RF로 송출하여 주는 장비입니다.
- 우리나라와 같이 지리적 특성상 방송음영지역이 많은 곳에서는 최적의 디지털 지상파 재전송 솔루션 입니다..

특징

- Standard ATSC demodulation and modulation
- Digital terrestrial RF input frequency (54 ~ 870 MHz)
- Available at low RF input level (minimum 35 dBuV)
- Real time error correction & Ghost removing
- Automatic system error monitoring & Re-activation
- Standard Digital RF output (54 ~ 870 MHz) with level of 0 dBm
- Second RF output for monitoring with TP - 20 dB

특 성

Input Specification	<ul style="list-style-type: none">- Standard ATSC(8VSB) RF- RF Input Frequency : 54~864MHz- RF Input Level : 35~85dBuV- RAMP Pattern Input by Itsel
Output Specification	<ul style="list-style-type: none">- Digital RF(8VSB) Output- RF Output Level : 0dBm \pm5dB- Spurious : less than -60dB- Return Loss : more than -10dB@75ohm- Phase Noise : Typical -98dBc/Hz@20KHz- Group Delay Time : \pm50ns- RF Level Control Step : 1dB- Attenuation Level : max. 19dB- Signal to Noise : Typical 32dB at RF
Data Processing	<ul style="list-style-type: none">- ATSC 8VSB demodulation & modulation- 19.392658 Mbps of bit rate processing- Real time error correction- Automatic system error monitoring- Automatic system re-activation- RF up-converting
Physical and Power	<ul style="list-style-type: none">- Dimension : 483mm(L) x 44mm(H) x 210mm(D)- Weight : 3kg- Input voltage : AC 220V, 50/60Hz- Power consumption : 12 Watt