
屋内 Dual Band ICS Repeater

屋内 Dual Band ICS Repeater (4G 1.7GHz + 5G 3.7GHz)

■ 製品の外観および特徴



4G 1.7GHz + 5G 3.7GHz Dual サービス対応

4G帯域 : 上り 1730MHz ~ 1750MHz

下り 1825MHz ~ 1845MHz

5G帯域 : バンド幅 3.7Ghz 100MHz

高い利得による広範囲の屋内環境に適用可能

システム Gain = 75dB

面積66平方メートル以下の場所に適用可能

製品の特徴

変調基盤のTDD同期化検知機能内蔵

短い遅延時間 : 4G : < 4.5usec、5G < 2usec

簡単な設置: Plug & Play

Antenna内蔵 (Default)

外部Antennaにスイッチ可能: 組み込みだけで済む

LED display

Dimension (予想)

W * H * D = 152 * 228 * 77 (mm)

重量: 約2.5kg以内

※ ICS : Interference Cancellation System 干渉除去システム

屋内 Dual Band ICS Repeater (4G 1.7GHz + 5G 3.7GHz)

■ 規格

Item	1.7GHz		3.7GHz		-Remark
	Downlink	Uplink	Downlink	Uplink	
Frequency Range	1825MHz~ 1845MHz	1730MHz~ 1750MHz	3.4 GHz ~ 3.7 GHz		Support frequency shifting 5G/ 3.7GHz
Bandwidth	20MHz		100 MHz		User-selectable <u>center freq. & BW</u>
Maximum Output Power	15 dBm /total	15 dBm /total	15 dBm	15 dBm	
Input Power Range	-60 ~ -25 dBm	-60 ~ -25 dBm	-60 ~ -25 dBm	-60 ~ -25 dBm	
System Gain	40 ~ 75 dB		40 ~ 75 dB	40 ~ 75 dB	
Out of Band Gain	TS 36.106 Category A		TS 36.106 Category A		
System Group Delay	< 4.5usec		< 2us		
Noise Figure	-	< 8dB	-	< 8dB	@ UL max Gain
IN VSWR	< 1.5		< 1.5		64QAM
EVM	< 8% LTE,		< 8%		
Spurious Emission	TS 36.106 Category B		TS 36.106 Category B		
Input Inter-Modulation	Δ <10dB @ -40dBm CW 2tone, 1MHz offsets		Δ <10dB @ -40dBm CW 2tone, 1MHz offsets		LTE
ACRR	-5MHz/ +5MHz> 20dB		> 30dBc		
Pass Band Flatness	<4dB p-p		<4dB p-p		
dc power input	12V/ 3.8A		12V/ 3.8A		
Power Consumption	< 45W		< 45W		
ICS					
Direct feedback depth	G=I+15 dB				
# of feedback Signal	5 min.				
ICS window Size	1.5 μ s min.				
Mechanical					
Donor Antenna	Internal or External				Switching via GUI
Service Antenna	Internal or External				Manual Switching
RF Connector Type	SMA female				For External Ant.
Dimension	152 * 228 * 77 (W*H*D)				Bracket excluded
Weight	\leq 2.5 Kg				Bracket excluded
Operating Temp. & Humidity	-10°C ~ +40°C / 5 ~ 95%				