

광송수신기

TTA Verified 시험인증 지침서



2006 년 6 월

디지털방송시험팀

(Digital Broadcasting Testing Team)

본 문서는 한국정보통신기술협회(TTA) 디지털방송시험팀의 시험인증 지침서로서 누구든지 한국정보통신기술협회의 사전승인 없이는 문서의 일부분만을 발췌하거나 인용하여 사용하거나 배포 할 수 없습니다.



1. 인증 기준 요약표

항목		기준
광 파워	송신 출력파워	-
	수신 입력파워	-
	Link Budget	(결과만 명시)
Video	DG	2 % 이하
	DP	2.0° 이하
	SNR	55dB 이하
	Bar / Line Time	Bar Level=100 IRE ± 10% 이내
		Sync Level = 40 IRE ± 10 % 이내
	Field Time Distortion	± 4% 미만
	Line Time Distortion	± 2% 미만
	Chrom/Lum Gain/Delay	Gain = 100 % ± 10 이내
Delay = 40 nsec 이내		
H_Timing	Front porch duration=1.4 μ sec min	
	Sync to Setup 간격=8.5 μ sec min	
환경시험	온습도 시험	-30~+70°C, 0 ~ 95%
대역폭 확인	대역폭 확인	8MHz PAL 입력 후 출력 확인
Data 채널	BER	10 ⁻⁹ 이하
육안검사	상태감시, LED 동작	Power, Data In/out, Video In/Out, Off/Hook
	NMS 확인	ID 지정, Optical Data Sync Loss, In/Out Activity, Loop current 감지 등
전화 (선택사항)	주파수 응답	150 ~ 3.4 kHz
	Idle channel noise	-67dBm0p
	양자화 잡음	
	반사 손실	