

SKB Thermal requirement

요청서 항목번호	SK브로드밴드(주) 요청사항	제안사답변	비고												
5.20 발열	STB의 발열은 아래 당사의 기준을 만족해야 한다.														
	<table><tr><th>항목</th><th>조건</th><th>기준</th></tr><tr><td>환경 조건</td><td>상온 25도에서 측정</td><td>모든 표면</td></tr><tr><td>시험 방법</td><td>UHD 채널 3시간 시청 후 측정</td><td>40도 이하</td></tr><tr><td>측정 위치</td><td>전체 단말 표면 온도(열화상 카메라 or 접촉식 온도 센스 이용)</td><td></td></tr></table>	항목	조건	기준	환경 조건	상온 25도에서 측정	모든 표면	시험 방법	UHD 채널 3시간 시청 후 측정	40도 이하	측정 위치	전체 단말 표면 온도(열화상 카메라 or 접촉식 온도 센스 이용)		동의(예정)	
항목	조건	기준													
환경 조건	상온 25도에서 측정	모든 표면													
시험 방법	UHD 채널 3시간 시청 후 측정	40도 이하													
측정 위치	전체 단말 표면 온도(열화상 카메라 or 접촉식 온도 센스 이용)														

Thermal Test requirement

Ambient Temp	Criteria
Condition - Play VOP video stream via Ethernet with 70% (23) speaker output volume - Test in chamber 25°C for 3hours	Housing surface(top, bottom, side) Temp<40 °C)

➔ SKB column requirement condition housing surface temp retest requested

(FW ver : v19.531.17 (sound volume increase +6.5dB Output power)

SKB Thermal requirement

Ambient Temp	Criteria
Condition - Play VOP video stream via Ethernet with 70% (23) speaker output volume - Test in chamber 25°C and 50 °C for 6hours	1. The component surface temperature should component specification 2. AL capacitor's lifetime > MTBF 5 0 °C or product meet lifetime 3. IC chip's Temp . Follow IC formula ($T_j = T_c + \theta_{jc} P_{siring}$) for judgment.

➔ FW ver v19.531.17 change temp retest requested

(FW ver : v19.531.17 (sound volume increase +6.5dB Output power)