

SKB Requirement for Active Standby Mode

	보급형 UHD STB 제조사 기술요구사항	2018.11.28.	V1.0.
---	------------------------	-------------	-------

5.13. Button

- 2 개의 H/W Key 를 제공해야 된다. 그리고 2 개의 Key 조합에 따른 다양한 기능을 제공해야 한다. 단 기능에 대한 정의는 차후 협의한다. 그리고 디자인에 따라서 Key 가 추가 또는 축소 될 수 있다.

5.14. 전원제어 및 소비전력

- 능동 대기 모드를 필수적으로 지원해야 한다.
 - 능동 대기 모드 : 주기능인 화면송출(HDMI)은 OFF 되나, 백그라운드 기능(리모컨 /EPG 갱신/FW upgrade 등)은 수행

Mode	Core	GPU	Ethernet	BT	HDMI	DDR	Resume to
능동대기모드	Normal	Normal	ON	ON	Off	Normal	Running App

- 리모컨을 통한 단말전원 상태제어가 가능해야 하며, LED 를 사용해 구분하여 표시해야 한다.
- RCU 의 전원버튼을 누르면 능동 대기 모드, 정상 동작 모드간에 전환이 되어야 한다.
- 전자파 형식승인 및 정보통신기기의 전기안전규칙을 만족해야 한다.
- 대기전력은 산업통산자원부에서 고시한 “효율관리기자재운용규정”을 준수해야 하며, 관련 시험 성적서를 제출해야 한다.
- 에너지관리공단 규정 중 “에너지효율관리기자재운용준”을 만족해야 한다.
- 아래의 당사 목표 대기전력을 만족해야 한다. 단 협의

5.14. Power control and power consumption

- Active standby mode must be supported
 - Active standby mode: the main function(HDMI) is turned off, but the background function is on (remote control /EPG update/ FW upgrade, etc.)

Mode	Core	GPU	Ethernet	BT	HDMI	DDR	Resume to
Active standby mode	Normal	Normal	ON	ON	Off	Normal	Running App