

Slave Mote for Repeater



* 실제 제품은 안테나가 1개입니다.

- BRAND 명 : REDCOM
- 제품구분 : Fairwave
- 제품명 : Slave Mote for Repeater
- Model 명 : FW-SM-OD-RPBA

- 본제 품은 *Smart Mesh Network* 구성 중 거리 혹은 장애물 이슈로 인해 통신 환경이 불안정할 경우 *DATA Repeater* 전용으로 사용되는 *Slave Mote*

주요 기능

- SM 간 혹은 SM과 Gateway 간 DATA Repeater
- 가용 거리
 - 실내 : 30 ~ 70m
 - 실외 : 50 ~ 250m
- 전원 : 산업용 D-Type Battery 2EA
- 사용기간 : 3 ~ 7년

참고 사항

- ENCLOSURE 인증
 - IP 67

사양 정의서

Specification		Value	Remark
Wireless Network	Service	▪ IEEE802.15.4E TSCH	
	Frequency Band	▪ 2.4000GHZ ~ 2.4835GHZ	
	NO. of Channel	▪ 15 CHANNELS	
	Modulation	▪ DSSS	
	Data Rate	▪ 250KBPS	
	Signal Power	▪ 0 OR 8 DBM (SELECTABLE)	
Hardware & Software	CPU	▪ ARM CORTEXT-M3 32BIT	
	SRAM	▪ 72KB	
	Flash Memory	▪ 512KB	
	Antenna	▪ 3DBI	N-TYPE
	Input Power	▪ INDUSTRIAL BATTERY:38,000MAH (기본) ▪ POWER : 3.6VDC	"D" TYPE 2EA
	ESD Protection	▪ CONTACT : ±8KV, AIR : ±15KV	
Housing	Material	▪ ALUMINUM ANODIZING	
	Size	▪ 120mm(w) X 80mm(h) X 58mm(d)	안테나 제외
	Weight	▪ < MAX. 300G	
Environment	Temperature	▪ -40℃ ~ 85℃	
	Humidity	▪ 10 ~ 90%	NON-CONDENSING

장비 내부

