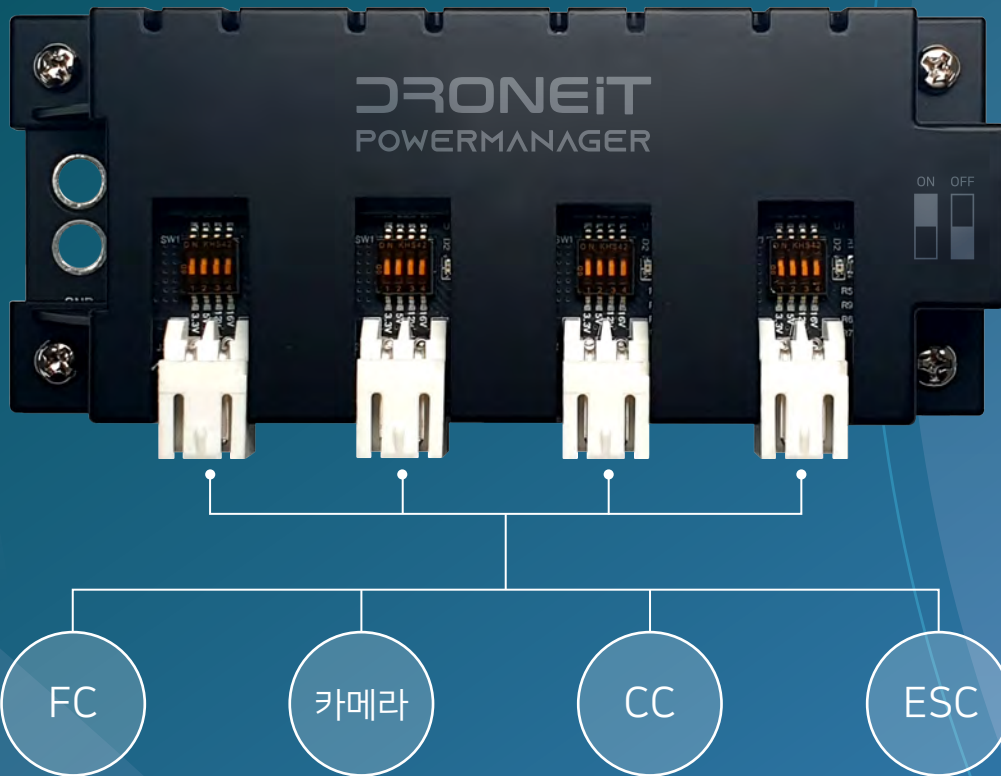


D-PM

DRONEIT POWERMANAGER



Simplify Connection

- D-PM 사용으로 단순화된 연결
- 다양한 출력 설정 (DIP Switch 이용)
- 4개 레귤레이터 제공 (3.3V~16V)



Smart Power Supply

- 비행외 임무수행을 위한 별도 전원공급 가능
- 안정적인 비행성능 확보



향후 ESC 통합예정

- 기본 4개의 ESC 지원
- 추가 4개의 외부 ESC 확장 제공
- D-PM(E) only

DRONEIT POWERMANAGER D-PM

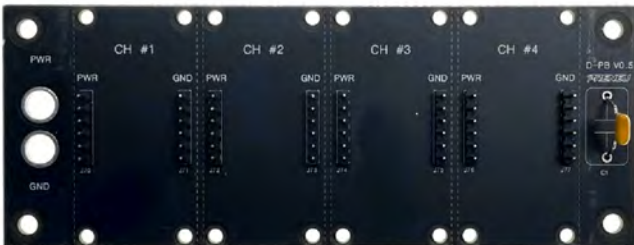
- Robustness(Shock, Vibration)
- 4 x Regulator



D-PM 은 비행에 필수적인 비행컨트롤러(FC)와 다양한 임무장치(카메라,CC,DATA-LINK 등)가 필요로 하는 전압과 전류를 원활하게 공급할 뿐 아니라, 드론 기체의 복잡한 케이블링을 단순화함으로 안정적인 비행 성능을 보장할 수 있습니다. 또한 기체의 구동전압 종류에 따라 24V용과 48V 용으로 구분되며, ESC 확장모듈까지 사용시에는 좀 더 획기적으로 케이블링을 단순화 할 수 있습니다.


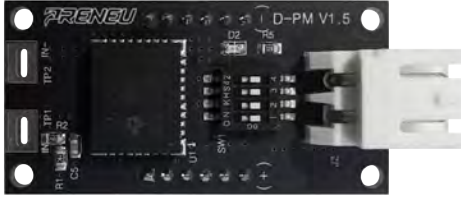
※ D-PM 패키지는 총 4개의 Cell이 장착되며, 이는 개별적으로 장착 및 교환이 가능함

D-PM Base Board



Load Current	16A
Dimension	W:104 / H:40 / D:8 (mm)
Weight	17 g
ANTI SPARK	YES

D-PM Cell Module

	24V	48V
Cell Module Type		
Load Current	4A	2.5A
Dimension	W:40 / H:20 / D:14 (mm)	
Weight	8.60 g	5.85 g
INPUT Voltage	< 36V	< 65V
OUTPUT Voltage	3.3V, 5V, 12V, 16V	5V, 12V
Operate in rugged environments	Up to 50-W output power at 85°C No airflow Operating junction range : -40°C to +125°C Operating ambient range : -40°C to +105°C	
Shock and vibration	Mil-STD-883D	