

USB Locator Module

Connect to Cisco Wi-Fi AP UWB Anchor Plugin type

지오플랜 MU503은 UWB와 BLE 콤보 모듈로 NXP사의 SR150 Ultra를 기반으로 합니다. 초광대역 송수신기, QN9090BLE MCU 및 SE051 IoT 보안 요소를 포함하고 있습니다.

모든 회로, 전원 관리 및 클럭 회로를 하나의 모듈에 통합 설계 하였으며 5개의 RF 포트(RX 4개 포트, TRX 1개 포트)를 지원합니다. 모듈은 IEEE 802.15.4 HRP 및 BLE 5.0을 준수합니다.



Geoplan UplugNplay
AN 300

Cisco Catalyst 9100

Connectivity	
Wireless	UWB(CH5/9) 6.24GHz~8.24GHz UL-TDoA, DL-TDoA
Wired	USB 2.0
Performance	
Main IC	SR150 ARM@Cortex-M33 QN9090 ARM@Cortex-M4
Memory	RAM 152KB, Flash (Internal 640KB, External 2MB)

Mechanic Info		
Operating temp	Temperature -20 ~ +60°C	Humidity 5 ~ 90% RH
Storage temp	Temperature -40 ~ +70°C	Humidity 5 ~ 90% RH
Power	Supply voltage: 5V (±10%)	
Size	55 x 25 x 4.1mm (W x H x D) (PCB: 57mm x 25mm)	
Package	USB Dongle with 3-Pasten Hole Single-sided mounting	

