

LPM2W-24-72-5RPSP

All-in-One Wi-Fi 6E and 4G/5G Wideband MIMO Antenna



Applications

- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax AP & Routers
- Wi-Fi 2.4 / 5 / 6 GHz (Wi-Fi 6E 지원)
- LTE (4G) & 5G Sub-6 GHz Cellular
- 2x2 MIMO Wireless Communication Systems
- Industrial Wireless Infrastructure

Features

- Wi-Fi 6E 및 4G/5G 광대역 지원
- AGV-RGV 탑재에 적합한 저프로파일 돔형 안테나
- IP69K 등급의 방진·방수 설계
- 5 m 길이의 일체형 안테나 케이블
- RP-SMA Male 커넥터

Specifications

Electrical Specifications

주파수 범위 / 이득값	2.3 ~ 2.7 GHz / 약 4 ~ 6 dBi
	3.3 ~ 4.2 GHz / 약 7 ~ 9 dBi
	5.1 ~ 7.1 GHz / 약 8 ~ 10 dBi

방사패턴	Omni-directional
------	------------------

수평 빔폭	360°
-------	------

Impedance	50 Ohm
-----------	--------

VSWR	< 2.0 : 1 (Typical)
------	---------------------

MIMO 구성	2x2
---------	-----

Mechanical Specifications

안테나 형상	저프로파일 돔형 안테나
--------	--------------

재질	LEXAN EXL9330
----	---------------

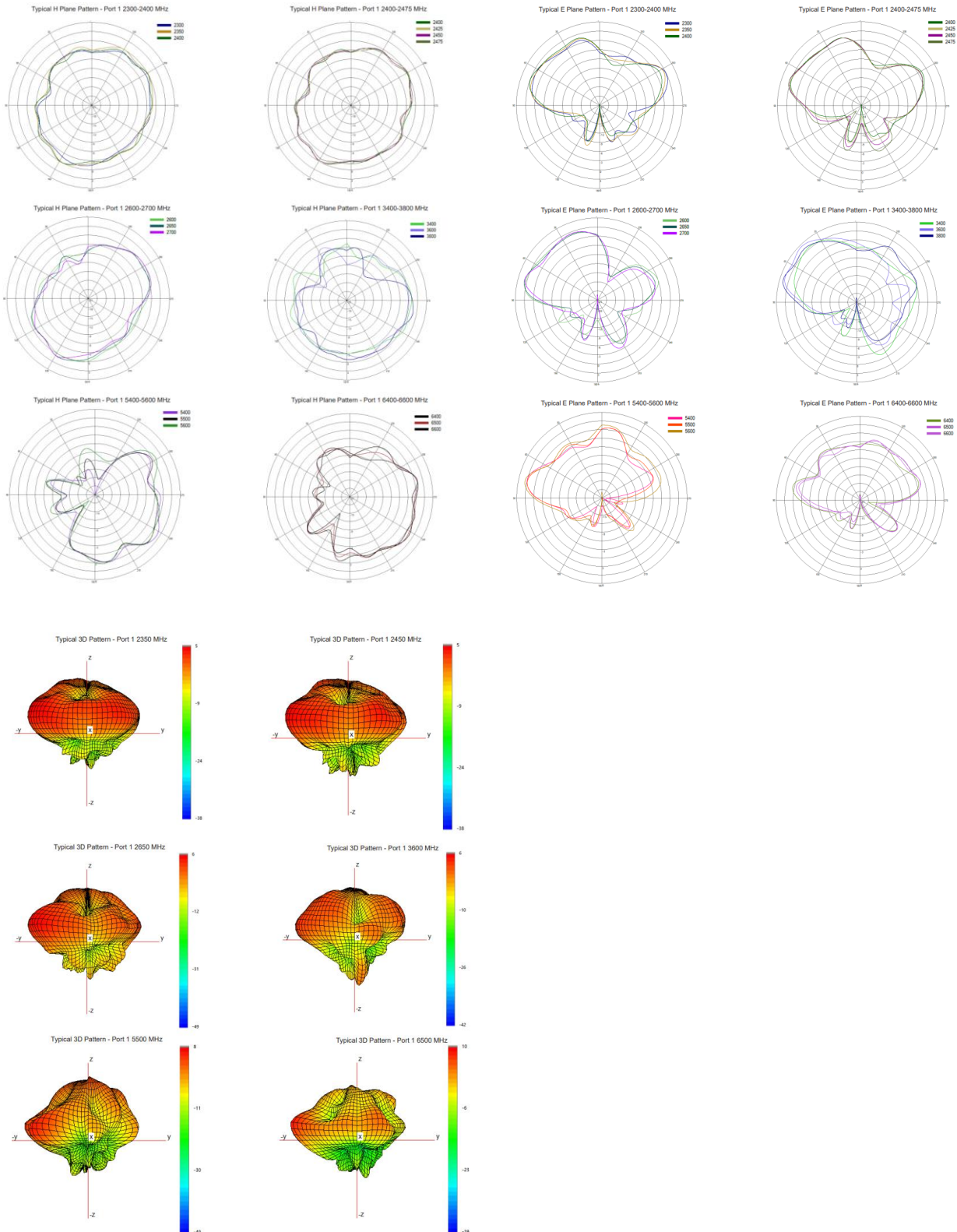
케이블 / 커넥터	5M 일체형 케이블 / RP-SMA Male
-----------	--------------------------

동작 온도	- 30°C ~ + 85°C
-------	-----------------

방진·방수 등급	IP69K
----------	-------

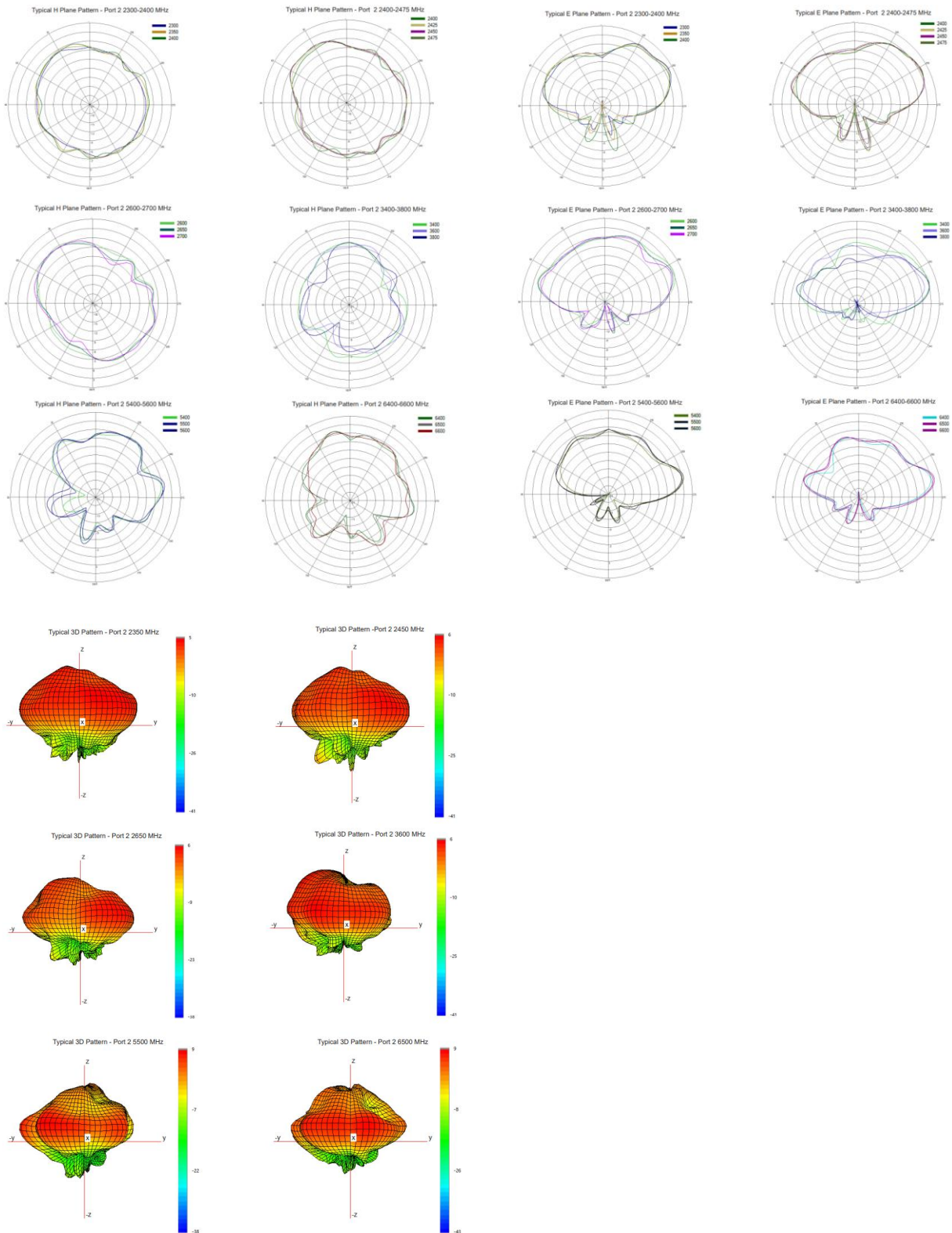
LPM2W-24-72-5RPSP

RF 무선 패턴 Port 1



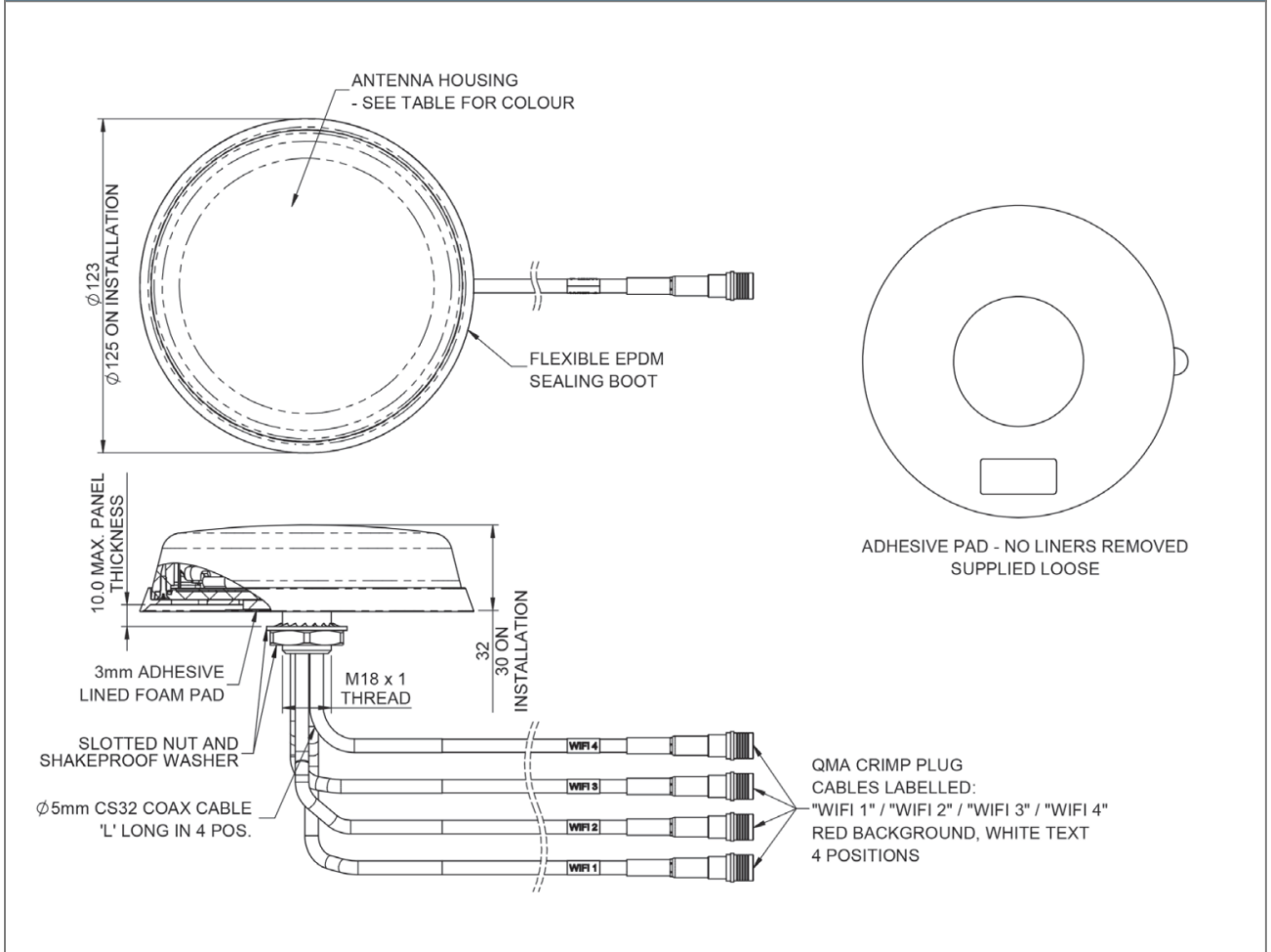
LPM2W-24-72-5RPSP

RF 무선 패턴 Port 2



LPM2W-24-72-5RPSP

Technical Drawing



※ 본 제품은 2x2 MIMO 제품으로 3x3 or 4x4 MIMO 제품 문의 또는 커넥터 변경 문의는 별도 연락 바랍니다.