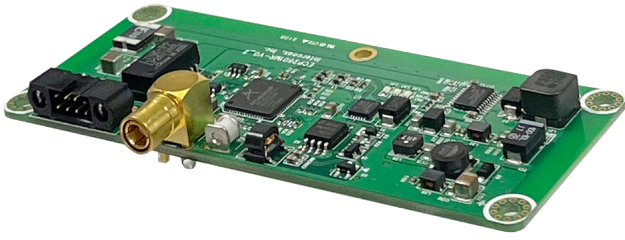


ECP-2601MR

1 포트 Ethernet over coax 송신기 / 수신기 모듈



제품개요

ECP-2601MR은 동축케이블(RG179)을 이용하여 네트워크 장거리 전송신호를 주고 받을 수 있는 모듈입니다.

이 모듈은 컴팩트하게 디자인 되어 있어, 용도에 맞게 제품에 구성을 할 수 있으며, IEEE1901 규격 및 기준을 따릅니다.

SMB 커넥터를 통해 Ethernet over Coax 데이터를 주고 받을 수 있습니다. 특히 1:N 구성도 가능하며 128bit AES 데이터 암호화를 지원하고 있어 안정적인 통신이 가능합니다.

제품특징

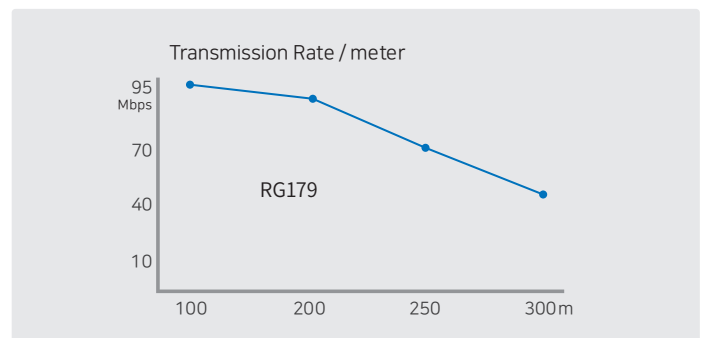
- 국제규격 IEEE 1901 기준 적용으로 RG179 선로를 이용하여 네트워크 신호 장거리 전송
- SMB 커넥터
- 최대 300 미터 전송 (RG179 케이블 기준)
- 10/100 Full Duplex 지원
- 128bit AES 데이터 보안
- 1:N 다중 연결 가능
- 서지 보호회로 내장

I/O Interface

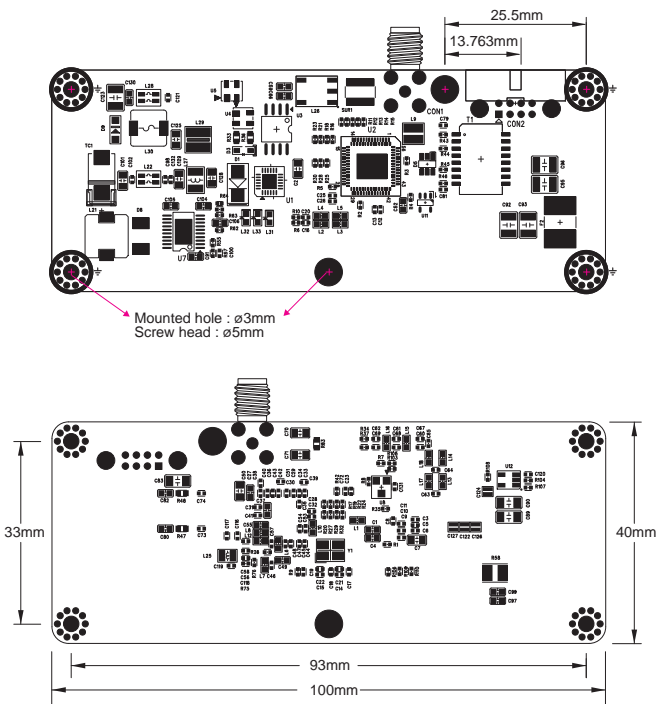
CON 1 (SMB-142142-75)		
Pin No.	Pin Name	Description
1	EoC	데이터 시그널
2	EoC	GND

COM2 (M80-5L1xxxMD-1128537)		
Pin No.	Pin Name	Description
1	Tx+	Ethernet Tx+
2	Tx-	Ethernet Tx-
3	Rx+	Ethernet Rx+
4	Rx-	Ethernet Rx-
5	GND	GND
6	GND	GND
7	+VDC	+ 12Vdc~57Vdc
8	+VDC	+ 12Vdc~57Vdc

Data / 전원 전송거리



외관도



제품사양

Model		ECP-2601MR
Interface	Con1 (SMB)	1 x 75Ω - Ethernet over Coax(RG179)
	Con2	1 x 12Vdc~57Vdc [8P socket] - Ethernet Signal
Transmission Rate	Ethernet	802.3 Ethernet PHY , 10/100Mbps Full Duplex
	Coax	95Mbps between Intercoax devices
Transmission Distance		up to 300m (RG179)
Encryption		128-bit AES Link Encryption with Key management
Communication		IEEE1901 Standard compliant
LED Indication	Ethernet	1 x Data-Link, internal indication
	EoC	1 x Join-Link, internal indication
	Power	1 x Power On, internal indication
Mechanical	Dimension (WxLxH)	PCB size : 100 x 40 x 10 mm Mount hole : ø3mm (Screw head : ø5mm)
	Weight	24g
Environment	Operating Temp	-40°C - 85°C
	Storage Temp	-40°C - 85°C
	Humidity	10% ~ 90% [non-condensation]