

# Remote Access Router RAR 24XX



mit 5 Ethernet-Ports  
1 USB 2.0

Der RAR 24XX ist die Standard- und am meisten unterstützte Hardware für die SIGMATEK Remote Access Plattform (RAP). Der RAR 24XX ermöglicht eine bequeme Fernverbindung mit ihren Geräten, während die integrierte Firewall ihre Geräte vor Bedrohungen von außen schützt.

Zur Konfiguration muss lediglich ein USB-Stick, der ihre Konfigurationsdatei enthält, in den USB-Anschluss des RAR 24XX eingesteckt werden.

## Technische Daten

Stromversorgung (empfohlen)	12-24 VDC ±20 % LPS 2 A
Leistungsaufnahme	maximal 10 W, ca. 2,5-5 W* Leerlauf
Betriebstemperatur	-20 ... +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-95 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	bis zu maximal 2000 m
Lagertemperatur	-20 ... +65 °C
Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	10-95 % nicht kondensierend
Lagerhöhe	bis zu maximal 3000 m
Ethernet-Ports	fünf 1 Gbps (4x LAN, 1x WAN)
USB	USB 2.0
Prozessor	MIPS 800 MHz
Digitaler Eingang	ja
Schutzart	IP20
Montage	DIN-Schiene
Größe	95 x 116 x 28 mm (ohne Hutschienenclip)
Gewicht	270-310 g

Zertifizierungen	CE, UL (E540530), FCC-Verifizierung, RoHS, REACH
Klasse	5-Band GPRS/EDGE Klasse 12
Geschwindigkeit	HSPA+ - Max.14.4 Mbps (DL)/Max.5.76 Mbps (UL) UMTS - Max.384 Kbps (DL)/Max.384 Kbps (UL) EDGE - Max.236.8 Kbps (DL)/Max.236.8 Kbps (UL) GPRS - Max.85.6 Kbps (DL)/Max.85.6 Kbps (UL) CSD - 14.4 Kbps
SIM-Größe	Standard-SIM-Karte (Größe 2FF)
FCC ID	XMR201903EG25G
LTE zusätzliche Spezifikationen: 4G-G Protokolle und Frequenzen (Global)	FDD-LTE - B1, B3, B5, B7, B8, B20 WCDMA - B1, B5, B8 GSM/GPRS/EDGE - 850, 900, 1800, 1900 MHz
Geschwindigkeit	LTE-FDD - Max.100 Mbps (DL)/Max.50 Mbps (UL) LTE-TDD - Max.61 Mbps (DL)/Max.18 Mbps (UL) DC-HSPA+ - Max.42 Mbps (DL)/Max.5.76 Mbps (UL) TD-SCDMA - Max.4.2 Mbps (DL)/Max.2.2 Mbps (UL) WCDMA - Max.384 Kbps (DL)/Max.384 Kbps (UL) EDGE - Max.236.8 Kbps (DL)/Max.236.8 Kbps (UL) GPRS - Max.85.6 Kbps (DL)/Max.85.6 Kbps (UL) CSD - 14.4 Kbps
SIM-Größe	Standard-SIM-Karte (Größe 2FF)
WI-FI zusätzliche Spezifikationen: WI-FI IEEE 802.11 Version	b/g/n
WI-FI-Modi	Stationsmodus (Client) und Zugangspunkt
Geschwindigkeit	72 Mbps
FCC ID	XPYLILYW1

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	12-24 VDC ±20 % LPS 2 A
Interner Spannungsschutz	maximal 29 V
Eingangsschutz	geschützt gegen Polaritätsumkehrung
Isolation	1.5 kV

## Digitaler Eingang

Typ	Optokoppler
Spannungsbereich	0-29 VDC
Spannungsbereich (AUS-Zustand)	0-3 VDC
Spannungsbereich (EIN-Zustand)	7-29 VDC
Stromspannung (EIN-Zustand)	typisch 2-5 mA

## Artikelnummer und Sonstiges

Der RAR 24XX enthält je nach Variante verschiedene FCC-zertifizierte Module.

Typ	Enthaltenes Modul	Artikelnummer
RAR 2400	-	01-692-2400
RAR 2405	4G Global	01-692-2405
RAR 2410	Wi-Fi	01-692-2410
RAR 2415	Wi-Fi + Global	01-692-2415
<b>Abmessungen</b>	28 x 116 x 95 mm (B x H x T)	

## Notizen

