

Teltonika PR1KC640



Teltonika PR1KC640 anténa 5G COMBO MIMO Mobile/GNSS/WIFI ROOF SMA Univerzální střešní anténa kombinující 5G mobilní komunikaci, GNSS navigaci a Wi-Fi připojení v jednom kompaktním řešení. Anténa PR1KC640 představuje komplexní kom...

Kód	NACTEL1002
PN	PR1KC640
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika PR1KC640

Univerzální střešní anténa kombinující 5G mobilní komunikaci, GNSS navigaci a Wi-Fi připojení v jednom kompaktním řešení.

Tato anténa představuje komplexní komunikační řešení pro mobilní aplikace, vozidla a průmyslové instalace. Integruje **5G MIMO anténu** s pokrytím frekvenčních pásem 617–960 MHz, 1710–2690 MHz a 2900–4200 MHz, **aktivní GNSS anténu** s vestavěným zesilovačem a **Wi-Fi MIMO anténu** pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz.

Robustní konstrukce z UV odolného ABS/PC plastu s krytím **IP67** zajišťuje spolehlivý provoz v náročných podmínkách při teplotách od **-40 °C do +85 °C**. Anténa je navržena pro jednoduchou instalaci pomocí šroubového upevnění do otvoru o průměru 28 mm.

- Trojitá funkčnost – 5G mobilní MIMO, GNSS navigace a Wi-Fi MIMO v jedné anténě
- Široké pokrytí 5G pásem od 617 MHz do 4200 MHz se ziskem 4,0 dBi
- Aktivní GNSS anténa s vestavěným LNA zesilovačem 40 ± 2 dB
- Wi-Fi MIMO anténa pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz se ziskem 4,0 dBi
- Odolná konstrukce IP67 s UV odolným radome z ABS/PC materiálu
- Kompletní kabeláž 7× LMR100 o délce 3000 mm
- Provozní teploty od -40 °C do +85 °C pro náročné prostředí
- Snadná instalace šroubovým upevněním do otvoru o průměru 28 mm

5G mobilní anténa MIMO

Čtyři SMA (M) konektory zajišťují MIMO připojení s lineární polarizací a impedancí 50 Ω. VSWR $\leq 3,0$ garantuje optimální přenos signálu v širokém frekvenčním spektru.

Aktivní GNSS anténa

Vestavěný nízkošumový zesilovač s napájením 3–12 V DC a spotřebou do 60 mA poskytuje spolehlivý příjem satelitních signálů. RHCP polarizace a VSWR $\leq 2,0$ zajišťují přesnou navigaci.

Wi-Fi MIMO systém

Dva RP-SMA (M) konektory pro Wi-Fi pásma 2,4 GHz a 5 GHz s lineární polarizací a ziskem 4,0 dBi. VSWR $\leq 2,5$ optimalizuje výkon bezdrátového připojení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

5G frekvence: 617–960 / 1710–2690 / 2900–4200 MHz

GNSS frekvence: 1164–1300 / 1559–1610 MHz

Wi-Fi frekvence: 2400–2483,5 / 4900–5925 MHz

Zisk: 4,0 dBi (5G a Wi-Fi), 40 ± 2 dB (GNSS LNA)

Konektory: 4× SMA (M; 5G), 1× SMA (M; GNSS), 2× RP-SMA (M; Wi-Fi)

Napájení GNSS: 3-12 V DC, spotřeba 60 mA

Krytí: IP67 (kromě výstupu kabelů)

Rozměry: 189 × 182 × 85 mm

Hmotnost: 960 ± 30 g

Provozní teplota: -40 až +85 °C

Kabeláž: 7× LMR100, délka 300 cm

Montáž: otvor 28 mm, max. tloušťka panelu 8 mm