

## TELTONIKA PR1KC640



Cena celkem:	<b>3 030 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 505 Kč)</b>
Kód zboží:	NACTEL1002
Part No.:	PR1KC640
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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  $40 \pm 2$  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 7x 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),  $40 \pm 2$  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:**  $960 \pm 30$  g

**Provozní teplota:** -40 až +85 °C

**Kabeláž:** 7× LMR100, délka 300 cm

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