

## XtendLan XL-NSR100W

---



XtendLan XL-NSR100W; Zařízení slouží pro detekci pohybu osob a vozidel pomocí mikrovlnného záření velmi malého výkonu. Poskytuje informaci o poloze a rychlosti až 10 objektů najednou. Jeden radar nahradí práci několika mikrovlnných nebo infračervených...

|         |            |
|---------|------------|
| Kód     | NETXTE7356 |
| PN      | XL-NSR100W |
| Výrobce | XTENDLAN   |
| Záruka  | 26 měs.    |

---

### XtendLan XL-NSR100W

Zařízení slouží **pro detekci pohybu osob a vozidel pomocí mikrovlnného záření** velmi malého výkonu. Poskytuje informaci o poloze a rychlosti až 10 objektů najednou.

Jeden radar nahradí práci několika mikrovlnných nebo infračervených bariér. Radar nepotřebuje a nemá protilehlou stranu jako je tomu v případě mikrovlnných nebo infračervených bariér.

Radar je připraven na integraci k jiným systémům, typicky je dodáván s PTZ kamerou. Přímo **podporovány jsou kamery výrobců Dahua a Hikvision. Součástí je však i SDK**, které dovoluje vlastní integraci k jakémukoliv systému, nejen ke kamerám.

Radar je vybaven i I/O výstupy a můžete jej tak používat jako základní čidlo ve smyslu detekce pohybu v oblasti a tedy napojení na alarm. Uživatel definuje v oblasti radaru obdélníkovou výseč, v níž jsou poplachy aktivní. Ostatní objekty poplachy nevyvolají.

Pomocí více těchto radarů můžete vytvořit 360° pokrytí a snadno jej integrovat do svého bezpečnostního systému.

Součástí je software s grafickým rozhraním, který slouží nejen k sesouhlasení/kalibraci radar-kamera a sám o sobě může být použit i jako poplachový systém s vizualizací pohybujících se objektů.

Radar nelze vizuálně odlišit od Wi-Fi antény a nemá **žádné pohyblivé části**.

---

Zařízení je kompletně integrované s anténou a tvoří nedělitelný celek.

---

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Vlastnosti:

- Frekvenčně modulovaný radar se spojitou vlnou (FMCW)
- Vysílací kmitočet: 24,05 až 24,2 GHz (tj. K-band)
- Vysílací výkon: 20 dBm
- Doporučený detekční dosah: chodci na 100 m, vozidla 160 m
- Rychlost vyhodnocení celé oblasti: 125 ms, tj. 8 Hz
- Horizontální úhel detekce: 100°
- Vertikální úhel detekce: 13°
- Přesnost stanovení vzdálenosti +/- 0,5 m, přesnost stanovení rychlosti +/- 5 cm/s
- Spojité sledování více než 10 pohyblivých objektů současně
- Rozhraní: Ethernet, RJ-45, podporuje napájení přes PoE 802.3af
- Poplachový výstup: 1x opticky izolovaný
- Detailní datová komunikace TCP/IP
- Doba startu radaru: 30 sekund od přivedení napájení
- Certifikováno v EU a v souladu s VO-R/10/12.2019-9 (využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu)

#### Fyzické vlastnosti:

- Pracovní teplota: -40 až +75 °C, zařízení je vodotěsné, krytí IP66
  - Napájení: externí adaptér 12 V DC, kabelový vývod nebo PoE 802.3af, příkon do 8 W
  - Chráněno proti zkratu na signalizačních vodičích, napětí na signalizačních vodičích viz jejich popis
  - Chráněno proti přepólování
  - Bez pohyblivých částí (zařízení neobsahuje ventilátor)
  - Rozměry: 194 x 158 x 49 mm
  - Hmotnost: 1,0 kg
- 



[Manuál](#)



[Ostatní download](#)

---