

Teknisk datablad Exentric Tunnel Network

Ytelse og kapasitet

- **Fiber:** 1,25 Gbit/s
- **Cat5e/6:** 1 Gbit/s
- **WiFi failover-link:** typisk 250 Mbit/s
- **WiFi brukernett:**
 - Typisk 400 Mbit/s nær basestasjon
 - Typisk 200 Mbit/s midt mellom basestasjoner (avhengig av utstyr/antenne)
- **Internett:** Inntil 1,25 Gbit/s med bredbåndslinje / 5G ruter

Mekanisk

- **Innkapsling:** Polykarbonat, IP65, IK10
- **Mål:** (400 x 300 x 150) mm
- **Feste:** Montert på aluminium brakett for veggmontasje

Komponenter

- **Tre enhetstyper:**
 - Hovedruter/gateway
 - Basestasjon LAN
 - Reserve hovedruter/gateway/basestasjon
- **Industri rutere:** Teltonika RUTX-serie, 2 stk
- **Industri switch:** Teltonika TSW202
- **Antenner:** Fire kombi 2,4/5 GHz antenner

Tilkoblinger

- 2 x ODC fiber, IP65
- 1 x RJ45 Ethernet PoE 802.3af/at, maks 25 W, IP65 (Normalt er PoE avslått ved batteridrift)
- 230 VAC tilkobling via 216/6(7) IP67 plugg
- 1 x RJ45 WAN tilkobling (kun på hovedruter/gateway)
- **Opsjon:** Opptil 4 x RJ45 PoE 802.3af/at, totalt maks 40 W

Signallamper

- Internett: Grønn = forbindelse aktiv
- Batteri: Oransje = batteridrift
- Nettspenning: Blått lys rundt Av/På/Reset bryter samtidig som oransje lampe er slukket

Bryter

- Av/På/Reset bryter med lysindikator, IP65

Strømforbruk og elektriske data

- 230 VAC
- Kortslutningssikringer på overspenningsvern, strømforsyning og batteri
- Overspenningsvern
- Startstrømbegrensning: 0,2A
- Li-ion batteri: 100 Wh
- UPS (Uninterruptable Power Supply)
- Batterikapasitet: minimum 2 timer uten strømtrekk fra PoE (utvidbar)
- Maks effekt PoE: 25W/utgang, 40W totalt
- **Nominelt forbruk:**
 - Hovedruter/gateway, ca. 20 W
 - Basestasjon LAN, ca. 15 W
- **Maks forbruk:**
 - Hovedruter/gateway, 75 W med maks PoE uttak
 - Basestasjon LAN, 66 W med maks PoE uttak

Radio

- WiFi 2,4 GHz (802.11g/n), 20 dBm sendereffekt
- WiFi 5 GHz (802.11ac/n), 23 dBm sendereffekt

Fiber

- Militær feltfiber, singlemode, 2-kanals
- Opprullet på felttrommel av stål/plast (500 x 500 x 300) mm
- ODC ferdigterminerte plugg
- Standard lengde: 520 m og 270 m
- Skjøtbar for utvidet lengde og mulighet for bestilling av andre lengder

Ethernet kabel

- 4p Cat5e UTP, utendørs
- IP65 RJ45 plugg i begge ender
- Standard lengde 30 m
- Mulighet for bestilling inntil 100 m lengde

Monteringshøyde

- Så høyt og fritt som mulig på tunnelvegg

Miljø

- Tetthetsgrad: IP65
- Lagringstemperatur: 0°C til +25°C
- **Omgivelsestemperatur drift:**
 - Hovedruter/gateway, -30°C til +40°C
 - Basestasjon LAN, 0°C til + 40°C