

TERACOM[®]

AIRFIBRE

- BREDBAND GENOM LUFTEN

Teracoms produkt AirFibre utnyttjar de senaste tekniksprången inom trådlös överföring för att förse hela Sverige med bredband.

AirFibre är Teracoms benämning på en modulär teknik baserad på fiber, radiolänk och wifi-komponenter där varje dellösning kan användas separat. AirFibre lämpar sig väl för otillgängliga områden där man vill förse de boende med bredband men där det inte är ekonomiskt försvarbart att bygga fiber.

AirFibre kan även användas som en tillfällig lösning i områden som ännu inte omfattar nedgrävd fiber. AirFibre-lösningen kan återanvändas i ett annat område när fibern är etablerad.

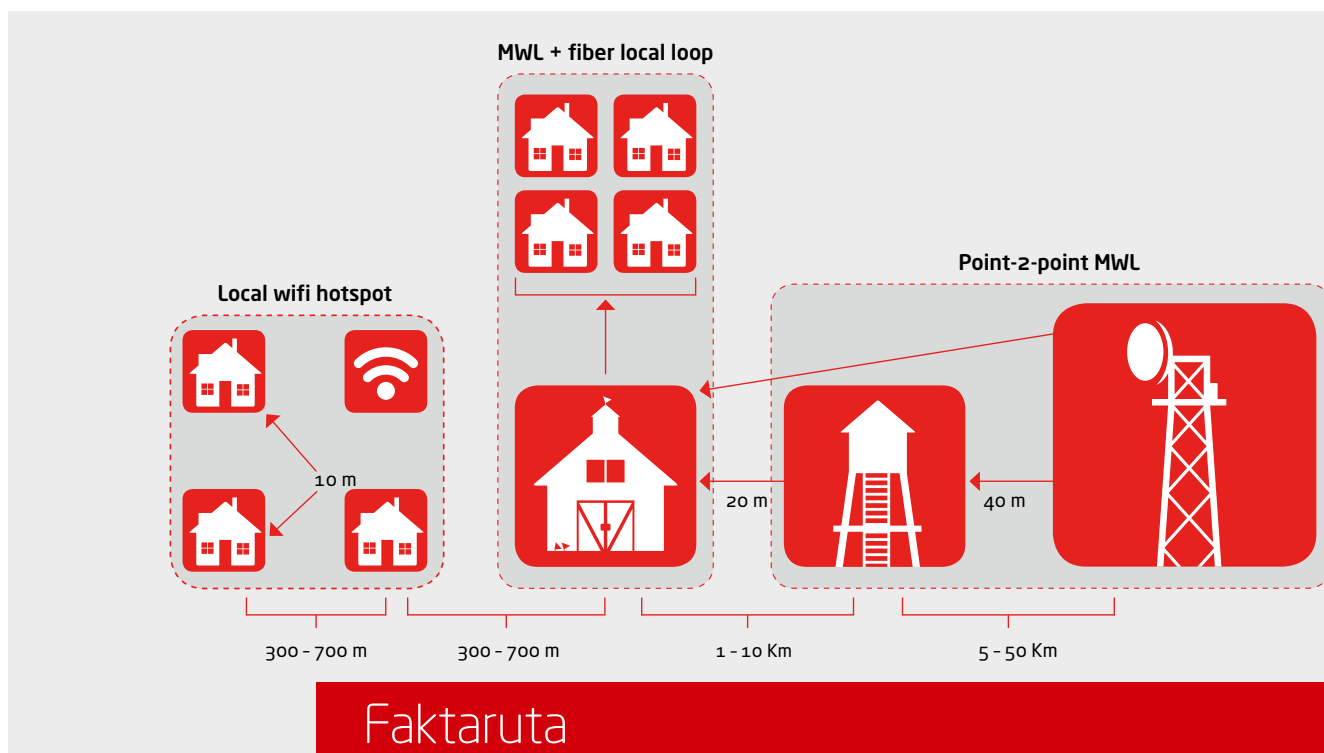


Vad får du som kund/stadsnät?

- En snabb och ekonomisk utbyggnad av bredband till alla boende
- Ett bra komplement till fiber som ger möjlighet att generera intäkter närmare i tid
- En lösning som kombinerar flexibiliteten i mobilt bredband med fiberns hastighet, höga kvalitet och bandbredd
- Ett system som i stort liknar Stadsnätets befintliga fibernät gällande slutkundsrelaterade processer
- Ett helhetsåtagande som innefattar hela transmissionskedjan inklusive övervakning och feldirigering
- En flexibel affärsmodell – leasingupplägg med drift eller investering med drift

Vad får hushållen?

- Garanterad bandbredd
- Högre kapacitet än mobilt bredband
- Användning utan ”datacap” till skillnad från mobilt bredband
- Låg investeringskostnad jämfört med fiber
- Slipper grävkostnad och återställningskostnad



Faktaruta

- MWL-system (Micro Wave Link Network) med överföringshastighet upp till 16 Gbit/s
- Standard: 802.11 ac wave2
- Modulation: OFDM
- 2,4 GHz = 800 Mbit/s Kapacitet (beroende på leverantör)
- 5 GHz = 7 733 Mbit/s Kapacitet (beroende på leverantör)
- MiMo
- RF Power Output: 22 dBm
- Strömförbrukning ca: Peak 11-25W (beroende på leverantör)
- Antal *Mesh hopp 3-25 (beroende på leverantör och applikation)
- Hopplängd 200 m-12 km (beroende på leverantör och applikation)
- PoE enabled (gäller alla leverantörer)
- Valbart med integrerad antenn eller extern antenn (på ca: 50% av produkterna)
- Temp. Område -40 till +60 (en lev. har -50 till +67)
- Upp till IP 67 (beroende på leverantör)
- Vikt 2-3 Kg (beroende på leverantör, inkl. fästanordning)

*varje "mesh hopp" tillför ett delay på ca: 0,10 ms

Kontakt

Mer om AirFibre hittar ni på www.teracom.se/airfibre

Kontakta oss på gärna på tel +46 8 55 54 20 00 eller via e-post ko@teracom.se

TERACOM