

Camping og Internet. Jeg har brug lidt tid på at undersøge en løsning der kunne passe i vores nye Campingvogn. I den forbindelse findes der flere løsninger og nogle af dem er ikke lige i den billige ende. Som antenne har jeg valgt en Poynting Antennes XPOL-2-5G - Antenne - mobil - 10 dBi (til 1710 - 2700 MHz), 9 dBi (til 698 - 960 MHz), 11 dBi (til 3400 - 3800 MHz) - retnings - udendørs, Til montering på væg, stangmontering, indendørs - strålende hvid, Pantone P 179-1 C. DKK Kr. 1.426,00

<https://www.csmegastore.dk/i/5967007/poynting-antennas-xpol-2-5g-antenne-mobil-10-dbi-til-1710-2700-mhz-9-dbi-til-698-960-mhz-11-dbi-til-3400-3800-mhz-retnings>.

Som udbyder til internetforbindelse har jeg valgt Telenor med et Abonnement - indhold:5G Internet Router: Kaon FA7150 Wi-Fi 7 Router- Inkluderede services: Sikker Surf, NetSikker - Data i Danmark: Fri Abonnementspris pr. måned Kr.319,- <https://www.telenor.dk/shop/internet/5g-til-hjemmet/>

Abonnementspris første 3 måned(er) á 129,00 kr. De skal lige siges at vi er kunde hos Telenor. Står man og mangler 230V til sin Kaon FA7150 WiFi 7 Router kan det løses for Kr.349 hos T-Hansen med en Omformer 12-230V 120W+USB PI-150.

<https://www.thansen.dk/bil/udstyr/eludstyr/adaptore-og-omformere/omformer-12-230v-120w-usb-pi-150/n1199147588/pn-233593974>

Hvis man høre til den type der altid er på farten og ønsker at have sit internet med sig og gerne i lommen. Det være sig evt. på hytteferie eller hotelværelse. Så findes der en løsning på 12V der hold strøm op til 13 timer. Bemærk venligst at (Netgear Nighthawk også har andre modeller

<https://www.netgear.com/dk/home/mobile-wifi/routers/>

<https://www.netgear.com/dk/home/wifi/routers/nighthawk/>

Hvis man til en dyr professionel Netværksløsning til 12 Volt som man også kan have i lommen. så kunne Nighthawk® M7 Pro, Wi-Fi 7 mobile 5G Router, 6 Gbps Kr. 4.995 måske være sagen.

For et par måneder siden lancerede AT&T og Netgear et nyt flagskib inden for 5G mobilt hotspot - Netgear Nighthawk M7 Pro. Dette er det første mobile hotspot med Qualcomm X75-modemet, der bygger videre på X65 og lover imponerende ydeevne og funktioner, når netværkene er opgraderet nok til at kunne drage fordel af det. Nighthawk M7 Pro leveres også med en anden nyhed - Wi-Fi 7, inklusive båndbreddeaggregering på 5 GHz- og 6 GHz-frekvensbåndene. Derudover leveres M7 Pro med en 2,5 Gbps Ethernet-port og TS-9-porte til en ekstern antenne. Den fjerner dog understøttelsen af AT&Ts millimeterbølge 5G-spektrum.

<https://www.dustin.dk/product/5020059531/nighthawk-m7-pro-5g-wifi-7-mobilrouter>

<https://www.dustin.dk/product/5020017086/mobile-mimo-antenna-3g4g5g>

<https://youtu.be/-2HkGbCBLdA?si=KxKWJkElKW92iYDk>

Poynting Antennas XPOL-2-5G - Antenne - mobil - 10 dBi (til 1710 - 2700 MHz), 9 dBi (til 698 - 960 MHz), 11 dBi (til 3400 - 3800 MHz) - retnings - udendørs, Til montering på væg, stangmontering, indendørs - strålende hvid, pantone P 179-1 C

Værne: [13875207](#) | Producent: Poynting | Modelnr.: A-XPOL-002-V3-01 | EAN: 50087032854



Poynting Antennas XPOL-2-5G - Antenne - mobil - 10 dBi (til 1710 - 2700 MHz), 9 dBi (til 698 - 960 MHz), 11 dBi (til 3400 - 3800 MHz) - retnings - udendørs, Til montering på væg, stangmontering, indendørs - strålende hvid, pantone P 179-1 C

Poynting Antennas XPOL-2-5G er en udendørs antenne designet til at forbedre mobilforbindelsen på tværs af flere frekvensbånd. Med kompatibilitet til UMTS-, HSPA-, LTE- og GSM-netværk giver denne antenne pålidelig ydeevne til både indendørs og udendørs applikationer. Med en forstærkning på op til 11 dBi på tværs af forskellige frekvensområder øger den effektivt signalstyrken og hjælper med at sikre konsekvent kommunikation i udfordrende miljøer. XPOL-2-5G er konstrueret med tanke på holdbarhed og har et vejrbestandigt design, der kan modstå ekstreme temperaturer fra -40 °C til 80 °C, hvilket sikrer pålidelig drift under forskellige forhold. Den har også et støv- og vandalafvisende ydre, hvilket gør den velegnet til brug i både private og kommercielle omgivelser. Det medfølgende Z-formede monteringsbeslag giver mulighed for nem installation på vægge eller stolper og sikrer optimal signalmodtagelse. Jeg ved som Radioamatør oz9rh at antennen er ydes vigtig del for sikre det bedste forbindelsesinternet.

Produktbeskrivelse	Poynting Antennas XPOL-2-5G - antenne
Produkttype	Antenne
Pakke Indhold	Z-formet monteringsbøjle
Dimensioner (B x D x H)	26.5 cm x 15.5 cm x 29 cm
Vægt	1.55 kg
Farve	Strålende hvid, pantone P 179-1 C
Beregnet til	Mobil
Antenneplacering/montering	Udendørs, Til montering på væg, stangmontering, indendørs
Kompatibilitet	UMTS, HSPA, LTE, 3G, 4G, GSM1800, GSM900, W-CDMA, GSM1700, CDMA2000
Frekvensrækkevidde	698 - 960 MHz, 1710 - 2700 MHz, 3400 - 3800 MHz
Forstærkning	10 dBi (til 1710 - 2700 MHz), 9 dBi (til 698 - 960 MHz), 11 dBi (til 3400 - 3800 MHz)
Direktivitet	Retnings
Overensstemmelsesstandarder	RoHS, IP65, IEC 62262 IK08

<https://www.csmegastore.dk/i/5967007/poynting-antennas-xpol-2-5g-antenne-mobil-10-dbi-til-1710-2700-mhz-9-dbi-til-698-960-mhz-11-dbi-til-3400-3800-mhz-retnings>

<https://www.telenor.dk/shop/internet/5g-til-hjemmet/>

https://metalshoppen.dk/products/aluminium-rundror-o30-mm-ubehandlet?variant=44744382316810&country=DK¤cy=DKK&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorc-pWGNDXH2m5Z0kOZfLTf3etxyMGE5C6Kn9jXglh_wF2ko_PtYg

Test hastighed Bredbånd.dk

<https://youtu.be/fZvh-BlepWM?si=jmBr0yQv2-3SiH4q>

Sådan opsætter du din 5G-router!

<https://vimeo.com/905102354/7fb22162e0?share=copy>

Mobile Mimo Antenna 3G/4G/5G Kr. 445 kr.

<https://www.dustin.dk/product/5020017086/mobile-mimo-antenna-3g4g5g>

<https://www.netgear.com/dk/home/mobile-wifi/hotspots/mr7450/#twister-list>

<https://www.netgear.com/dk/home/mobile-wifi/hotspots/mr7450/>

Hvis man til en dyr professionel Netværksløsning til 12 Volt som man også kan have i lommen. så kunne Nighthawk® M7 Pro, WiFi 7 mobile 5G Router, 6 Gbps Kr. 4.995 måske være sagen.

For et par måneder siden lancerede AT&T og Netgear et nyt flagskib inden for 5G mobilt hotspot - Netgear Nighthawk M7 Pro. Dette er det første mobile hotspot med Qualcomm X75-modemet, der bygger videre på X65 og lover imponerende ydeevne og funktioner, når netværkene er opgraderet nok til at kunne drage fordel af det. Nighthawk M7 Pro leveres også med en anden nyhed - Wi-Fi 7, inklusive båndbreddeaggregering på 5 GHz- og 6 GHz-frekvensbåndene. Derudover leveres M7 Pro med en 2,5 Gbps Ethernet-port og TS-9-porte til en ekstern antenne. Den fjerner dog understøttelsen af AT&Ts millimeterbølge 5G-spektrum.

<https://www.dustin.dk/product/5020059531/nighthawk-m7-pro-5g-wifi-7-mobilrouter>

<https://www.dustin.dk/product/5020017086/mobile-mimo-antenna-3g4g5g>

<https://youtu.be/-2HkGbCBLdA?si=KxKWJkElKW92iYDk>



© Fotograf Robert Hæ

Til dagligt har vi den store TV-pakke fra Allente: TV og streamingtjenester hvor vi modtager tv-signalet via parabol. Men i dag har købt en Google TV Streamer 4K 4GB RAM. Der skal til at samarbejde med Allente: TV i funktionen. Sammen med en Internet Router: Kaon FA7150 Wi-Fi fra Telenord.

Fo at få det bedste signal ned i campingvognen sal der anvendes en ny Poynting Antennas XPOL-2-5G – Antenne <https://www.elgiganten.dk/product/tv-lyd-smart-home/tv-tilbehor/tv-tilbehor/streaming-mediaefspiller/google-tv-streamer-4k-og-google-tv-streamer-voice-remote/817375#description>

<https://www.telenor.dk/shop/internet/5g-til-hjemmet/>

Poynting Antennas XPOL-2-5G - Antenne - mobil - 10 dBi (til 1710 - 2700 MHz), 9 dBi (til 698- 960 MHz), 11 dBi (til 3400 - 3800 MHz) - retnings - udendørs, Til montering på væg, stangmontering, indendørs - strålende hvid, pantone P 179-1 C A-XPOL-0002-V3-01

Det er et rigtig fornuftigt set up til campingvognen! Med den kraftfulde Google TV Streamer, Telenors 5G-internet og en ekstern Poynting-antenne er du sikret en lynhurtig og stabil streamingoplevelse – også når du camperer i områder med dårlig dækning. [1, 2]

Opsætning og tips til dit udstyr:

- **Google TV Streamer (4K):** Den skal blot sluttes til TV'ets HDMI-port. Du downloader nemt [Allente app'en](#) fra Google Play Store og logger ind. Sørg for at tilslutte den via det trådløse netværk. [1, 2]
- **Kaon FA7150 Wi-Fi Router (Telenor):** Denne router er hjertet i dit mobile netværk. Placer den så centralt som muligt i vognen, og kobl din Google TV Streamer til dens 5 GHz Wi-Fi-bånd for den bedste hastighed og mindste forsinkelse.
- **Poynting XPOL-2-5G Antenne:** Dette er en kraftig retningsbestemt udendørsantenne. For at få det maksimale ud af den, skal den monteres på en mast eller et vægbeslag og pege direkte mod den nærmeste 5G/4G-mast. Antennen tilsluttes direkte til din Kaon-router. [1]

Ved at kombinere disse elementer får du et stærkt lokalt netværk, der kan levere de høje datahastigheder, som kræves for at afvikle Allente TV og andre streamingtjenester i 4K-kvalitet uden udfald.

Allente Streaming Hub med Google TV

Med en Allente Streaming Hub med Google TV inkl. fjernbetjening samles dine TV-kanaler og streamingtjenester på ét sted. Allente-appen er allerede installeret, og du kan finde en masse populære apps til download i Google Play Butik. Log ind med din Google-konto, så er du i gang. Bluetooth og Chromecast er indbygget. Du kan bruge stemmesøgning til at finde film, serier og programmer, styre TV'et eller andre smarte enheder. Med fjernbetjeningen du enkelt at søge og navigere rundt i menuen. Den har også indbygget mikrofon og genvejsknap til Google Assistenten.

- Samler kanaler og streamingtjenester på ét sted
- Enkel tilslutning og installation
- Indbygget Bluetooth og Chromecast
- Mikrofon til stemmesøgning i fjernbetjeningen
- Lille og fleksibel

Vejledende pris for eksisterende kunder: **576 kr.**

Ja — faktisk er [Poynting Antennas XPOL-2-5G](#) en af de mest respekterede 4G/5G-antenner til campingvogne, autocampere og landsteder lige nu 👍

Den ligger i den “seriøse” ende uden at koste helt vanvittigt meget.

Her er den sat op mod de typiske typer:

Egenskab	Poynting Antennas XPOL-2-5G	Panorama Antennas WMM8G-7-38	Teltonika 5G COMBO MIMO MOBILE ROOF SMA ANTENNA
Antennetype	Retningsbestemt panel	Retningsbestemt panel	Rundstrålende tagantenne
Typisk brug	Camping / svagt signal	Professionel / køretøj	Kørsel og mobil brug
Gain / forstærkning	Høj (op til ca. 10-11 dBi)	Mellem-høj	Lavere
Hvor præcis den skal peges	Middel	Høj	Næsten ikke
Bedst ved langt til mast	Ja	Ja	Nej
Bedst under kørsel	Nej	Nej	Ja
5G-understøttelse	Meget god	God	God
Prisniveau	Fornuftig	Ofte dyrere	Varierer

Det smarte ved XPOL-2-5G er faktisk kombinationen af:

- høj signalgevinst
- stabil MIMO-ydelse
- bred understøttelse af danske 4G/5G-bånd
- rimelig størrelse
- robust udendørs design IP65 (netxl.com)

Og mange campingfolk vælger netop panel-typen fordi:

- den er lettere at pege korrekt end Yagi-antennener
- den tåler vejr godt
- den performer stabilt selv når der er træer eller små forhindringer ([Reddit](#))

Der findes antenner som kan slå den:

- store Yagi/log-periodic antenner
- kæmpe 4x4 MIMO setups
- professionelle masteløsninger

MEN...

de bliver hurtigt:

- meget større
- mere bøvlede
- mere retningsfølsomme
- svære på campingvogn

Så til din Adria-campingvogn og streaming/5G-brug synes jeg faktisk du har ramt ret godt 😊
Især sammen med en god router som din Kaon eller en Netgear Nighthawk M7 Pro.

Mange oplever ret store forbedringer med XPOL-2:

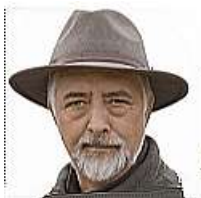
- bedre SINR
- mere stabil 5G
- færre udfald
- højere upload
- mindre hop mellem 4G og 5G ([Reddit](#))

Det vigtigste bliver nu:

1. placering på campingvognen
2. korrekt retning mod mast
3. korte kabler
4. god router

Du købte faktisk en ret fornuftig “sweet spot”-antenne til prisen 👍

Forbedre din TV-oplevelse med Google TV Streamer (4k) og Google TV Streamer Voice Remote, med 4K UHD-opløsning, Dolby Atmos og Dolby Vision og Google TV med stemmestyring og et stort udvalg af streamingtjenester.



*Robert Hæ. Bredgade 56. 7441.Bording.
Tlf.+45 86862557-86862532-40103798
E-mail robert@rhdata.dk www.rhdata.dk*