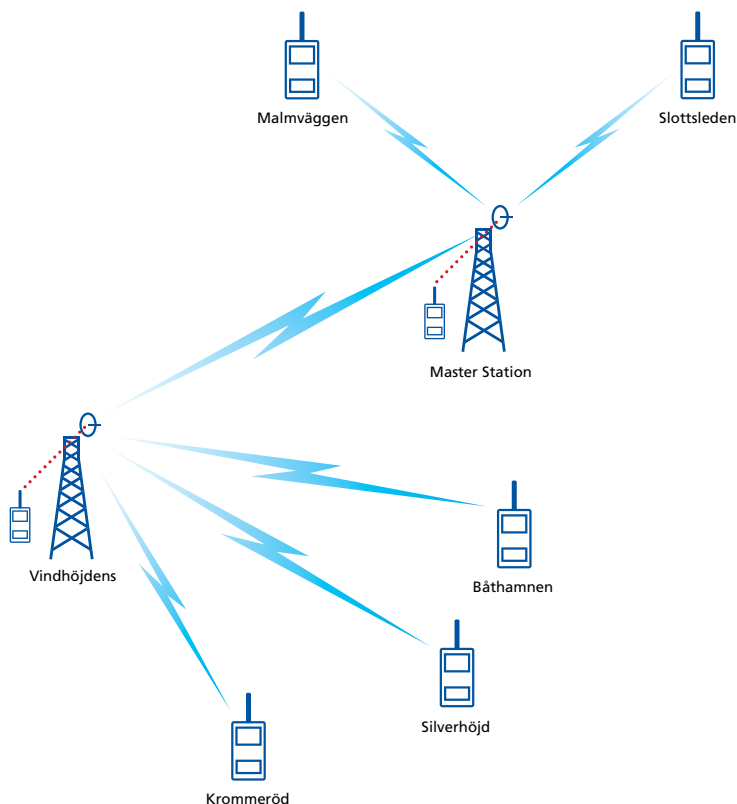


Radiomodem



Radiomodem har under lång tid använts för att bygga stabila, pålitliga kommunikationsnät över långa avstånd och utan fri sikt. Fördelarna är många – exempelvis optimerad driftskommunikation, övervakning och smidiga automationslösningar. Nu finns en ny spännande generation modem och system som höjer ribban. Med innehåll som routing, kryptering, fjärrövervakning, Linuxkärna med möjlighet till egna tilläggsapplikationer får du helt nya möjligheter; med punkt-till-punkt-länkar eller som kostnadseffektiva spridningsnät i områdeslösningar.

Radio

En högkvalitativ, moduluppbyggd digital radiokonstruktion med brett frekvensspann och justerbar uteffekt, både inom licensierade och olicensierade frekvensband. Lägg därtill en mycket hög driftsäkerhet och låg störkänslighet, så har du ett radionät med absolut toppprestanda.

Radiomodemen kan kompletteras med unik tilläggsutrustning för extra långa kommunikationsavstånd i olika riktningar, möjlighet till långa antennkablar helt utan signalförluster och även högkvalitativa filter för användning vid svåra radioförhållanden.

Anslutningar

Radiomodem finns i olika utföranden, både som fristående enheter och som moduluppbyggda system. Portbestyckningar som seriell, USB eller Ethernet erbjuds för anslutning till extern utrustning. Alla radiomodem kan beställas med display som tillval, för kontroll och avläsning av aktuell nätinformation.

Funktioner

Radiomodemen används vid både transparent överföring och paketöverföring. Transparent överföring används vid ordinära industriprotokoll och innebär att data routas till rätt mottagande modem. Paketöverföring är optimalt vid kommunikation som följer TCP/UDP. Den långa och pålitliga räckvidden (utan krav på fri sikt) öppnar nya möjligheter för IP-trafik i radionät. Tekniken används främst där Ethernet gränssnitt känns viktigare än en hög kommunikationshastighet.

Konfigurering

Enheten konfigureras och programmeras med mjukvaran NMS PC, som också fungerar som ett övervakningsverktyg för radionätet när det väl är driftsatt. Via NMS PC kan alla radioenheter i nätet fjärrkonfigureras för bästa systemarbete. Enheter med Ethernetgränssnitt kan med fördel konfigureras via den inbyggda webbservern, lokalt eller via internet. Detta gäller även resten av radioenheterna i nätet.



Radiomodem

Tekniska data Sateline-3AS (d) NMS UHF

Frekvensområde	360–470 MHz
Uteffekt	10–1 000 mW
Mottagarkänslighet	110–116 dBm
Gränssnitt	RS-232, -422, -485
Gränssnittskontakt	D15 kontakt (hona)
Överföringshastighet (luften)	19200 bps
Överföringshastighet (RS-232)	300–38400 bps
Matningsspänning	9–30 VDC
Effektförbrukning	1,4 VA (mottagning) 6,0 VA (sändning) 0,05 VA (viloläge)
Temperaturområde	-25(-40) – +55(+75)°C
Antennkontakt	TNC hona, 50 ohm
Kapsling	aluminium
Vikt	250 g
Mått	137 x 67 x 29 mm (H x L x D)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information.

För andra lösningar och applikationer, se vår webbplats på www.vixor.com



Tekniska data SATELLAR

Radio Unit

Radioparametrar

Frekvensområde	380–520 MHz
Sändare	
Uteffekt	100 mW–1 W, justerbar via mjukvara i 10 mW steg
Överföringshastighet (luften)	38400 bps@25kHz kanal 19200–38400 bps@12,5kHz kanal

Mottagare

Mottagarkänslighet	110–119 dbm
--------------------	-------------

Övriga egenskaper

Strömförbrukning	10 W vid 1 W sändning 7 W vid 100 mW sändning 3 W vid mottagning
Kommunikationsgränssnitt	RS-232 gränssnitt, D9 hona
Antennanslutning	hona
Mått	130 x 24,4 x 76,5 mm
Vikt	300 g

Central Unit

Mått	130 x 21,7 x 76,5 mm
Vikt	260 g
Strömförbrukning	2.0 W med UI (display)
(utan ansluten USB enhet)	1.4 W utan UI
USB-gränssnitt	USB-host & USB-device (USB2.0)
Ethernetgränssnitt	10/100 Mbit Ethernet RJ-45 med AUTOMDX

Gemensamma Parametrar

Temperaturområden	-25 – +55°C uppfyller alla standarder, -30 – +75°C funktion, -40 – +85°C lagring
Montering	DIN-skena (sida/bak till) alt skruvas mot plan yta
Matningsspänning	9–30 VDC

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information.

201101