

WHITEPAPER

Executive summary: maritieme branche

(11/2025)

Trends, uitdagingen en best passende oplossingen voor maritieme communicatieomgevingen

De maritieme branche staat voor verschillende structurele uitdagingen:

- Toenemende cyberdreigingen en geopolitieke onzekerheden vereisen robuuste noodcommunicatie op zee.
- Er is sprake van een duidelijke digitale achterstand in de maritieme communicatieinfrastructuur.
- De vraag naar gecertificeerde alles-in-één communicatieplatforms neemt toe.

Huidige trends op volle zee:

- Satellietgebaseerde communicatie voor wereldwijde connectiviteit.
- Hybride oplossingen met 5G/6G en private netwerken verhogen de betrouwbaarheid en bandbreedte.
- IoT-integratie maakt realtime datatransmissie, onderhoud op afstand en autonome systemen mogelijk.
- Certificeringen zoals DNV, NIS2 en GMDSS versterken de veerkracht en het vertrouwen.

De innovaphone oplossing voor maritieme toepassingen:

- myApps is een modulair platform voor communicatie, beveiliging, administratie en Crew Welfare (welzijn van de bemanning).
- innovaphone PBX en myApps gecertificeerd door DNV (TAA00003DD) voor maritieme toepassingen.
- Nieuwe IP17x Intercoms werden specifiek ontwikkeld voor maritieme eisen.
- On-premises-, cloud- of hybride gebruik met naadloze failover en redundantie.
- Off-Grid functionaliteit garandeert realtime communicatie, zelfs zonder externe verbinding.
- IoT-integratie maakt een slimme verbinding en procesoptimalisatie mogelijk.
- Duurzame hardware en reparatieservices tot op componentniveau waarborgen economische efficiëntie.

De innovaphone PBX met myApps biedt een gecertificeerde en onafhankelijke communicatieoplossing met hoge beschikbaarheid voor maritieme toepassingen. Zelfs bij uitval van internet- of satellietverbindingen waarborgt het systeem betrouwbare en veilige communicatie aan boord – essentieel voor een soepele werking en de veiligheid op zee.