

## MDM-PROTECT

OT-Cybersecurity voor de binnenvaart

Beveiliging · Monitoring · Compliance

### Wat is MDM-PROTECT?

Binnenvaartschepen zijn steeds meer verbonden met de digitale wereld. Navigatiesystemen, motormanagement en communicatieapparatuur wisselen continu data uit en vormen daarmee een aantrekkelijk doelwit voor cybercriminelen. Tegelijkertijd worden cyberaanvallen steeds geavanceerder met behulp van AI.

Het antwoord op deze groeiende dreiging is MDM-PROTECT. Dit is de maritieme cybersecurityoplossing van Maritime Data Management (MDM). De hardware wordt geïnstalleerd op het schip en fungeert als digitale poortwachter. Met een ingebouwd AI-detectieprogramma herkent MDM-PROTECT afwijkingen in het netwerkverkeer aan boord, zoals verkenningactiviteiten of ongeautoriseerde communicatie, en blokkeert het dreigingen in real time. Data, toegangsbeheer en configuratiebeheer worden centraal gemonitord en mogelijke incidenten gerapporteerd. Het systeem integreert naadloos in bestaande IT- en OT-omgevingen en is daarmee 'non-intrusief'. MDM-PROTECT beveiligt uw schip tegen cyberaanvallen gericht op zowel de IT als OT aan boord.

MDM combineert de operationele kennis van de binnenvaart van Jansma International met de technische expertise van aXite Security Tools op het gebied van OT-cybersecurity. Het resultaat is een unieke cybersecurityoplossing speciaal ontwikkeld voor de maritieme sector.



#### Beveiliging

Beschermt netwerken tegen ongeautoriseerde toegang, malware en cyberaanvallen.

#### Monitoring

Continu real-time inzicht in alle netwerkactiviteit aan boord, 24/7 monitoring.

#### Compliance

Ondersteunt naleving van NIS2-richtlijnen en opkomende maritieme cybersecuritynormen.

## Technische specificaties — MDM-PROTECT

Specificatie	Waarde
Afmetingen	45 × 13 × 18 cm
Voedingsspanning (Vin)	MEV-10132-012
Voedingsklasse	Power Supply Class 2
Temperatuurbereik	-20°C tot +60°C
Interfaces	USB 3.0 (Type A) · RJ45 Ethernet
LAN	10/100 Mbit (groen) · 1 Gbit (oranje)
Indicatie-LED's	Power/Reset · LAN 1–4 · Activity/User
Normen	CE, RoHS
Connectiviteit	RJ45 (8-pin) · USB 3.0 (9-pin Type A)

## Dienstverlening

Dienst	Omschrijving
Installatie & configuratie	Professionele installatie van de hardware aan boord, inclusief netwerkconfiguratie op maat voor uw schip.
24/7 monitoring	Continue bewaking van al het netwerkverkeer aan boord vanuit de control room op Schiphol.
Incident response	Bij gedetecteerde dreiging: directe melding en ondersteuning bij het neutraliseren van het incident.
Rapportage	Maandelijks rapportage over netwerkactiviteit, incidenten en beveiligingsstatus van uw vaartuig.
Updates & onderhoud	Automatische firmware- en beveiligingsupdates om de hardware altijd actueel te houden.
Compliance-ondersteuning	Documentatie en begeleiding voor naleving van NIS2 en maritieme cyberveiligheidseisen.

## Investing

MDM-PROTECT is een combinatie van hardware, software en dienstverlening. Deze oplossing bestaat dan ook voor een deel uit eenmalige (hardware en installatie) kosten en doorlopende abonnementskosten voor o.a. 24/7 monitoring, incident preventie en response, maandelijks rapportage.

Neem voor de prijzen contact met ons op.