

**Business
Services**www.orange-business.com

Endian und Orange Business Services: Digitale Transformation in der Schifffahrtsindustrie

Orange Business Services und Endian bringen die digitale Transformation in die Schifffahrtsindustrie: Die integrierte Lösung Maritime Connect bietet alle Funktionalitäten für die Kommunikation und Konnektivität auf hoher See. Reedereien können damit ihre Schiffe nahtlos ins Unternehmensnetzwerk integrieren und gleichzeitig den sicheren Internetzugang für die Crew und alle Applikationen garantieren.

Orange Business Services ist der B2B-Geschäftsbereich von Orange, einem der weltweit führenden Telekommunikationsanbieter. Als IT-Lösungsintegrator und Anwendungsentwickler unterstützt Orange Business Services Unternehmen in allen Bereichen der digitalen Transformation.

Für das Projekt Maritime Connect starteten Orange Business Services und Endian ihre Kooperation im Jahr 2014. Damals hatte Orange Business Services erstmals die Hotspot-Lösung von Endian kennengelernt. Das Unternehmen plante bereits eine integrierte Lösung, mit der die Schifffahrtsindustrie ihre Leistungen für die Crews an Bord erheblich verbessern könnte: Eine gesicherte Kommunikationsanbindung zur Außenwelt via Satellit. Für dieses Projekt suchte Orange nach einer Lösung für optimale Konnektivität auf hoher See.

Mit Maritime Connect entstand eine zentrale und integrierte Lösungsplattform für eine zuverlässige Konnektivität in der Schifffahrtsindustrie, wobei verschiedene Kommunikationsschnittstellen genutzt werden können. Unabhängig von der eingesetzten Kommunikationstechnologie ermöglicht Maritime Connect Voice, VoIP sowie Daten-

„Endians skalierbare und zuverlässige Technologie ergänzt unser Kommunikationssystem perfekt. Sie lässt sich nahtlos in unser Netzwerk integrieren und steuert effektiv die Internetanbindung via Satellit. Damit wird ein schneller und sicherer Remote-Zugriff garantiert – auch unter kritischen Bedingungen.“

Michel Verbist,

Head of Business Development Satellite Services bei Orange Business Services.

www.orange-business.com

und Internetzugriff. Reedereien, IT-Manager, Kapitäne und die Crew können damit den Zugriff auf Daten- oder Voice-Services kontrollieren - an Bord genauso wie remote vom Land aus.

Das typische Einsatzszenario für Maritime Connect ist der sichere Zugriff auf Unternehmensanwendungen über das Firmennetz. Damit ergeben sich eine Reihe von Vorteilen: Mit einer optimierten Routenplanung wird der Kraftstoffverbrauch gesenkt. Die Crew kann sicher und zuverlässig mit der Außenwelt kommunizieren und Schiffe und ihre Fracht können überwacht werden. Erkrankt ein Crewmitglied auf See, steht die Telemedizin für Fernbehandlungen zur Verfügung.

Für diese umfassenden Services wurde das Endian Unified Threat Management Gateway als ideale Plattform ausgewählt. Endian UTM garantiert nicht nur die sichere Kommunikation über einen VPN-Tunnel, sondern entspricht auch vielen weiteren Anforderungen von Orange: Die Crew erhält Internetzugang, und alle Internetverbindungen können verwaltet und priorisiert werden, um die notwendige Bandbreite für kritische Applikationen zu gewährleisten.

Endian entwickelte auch kundenspezifische Anwendungen, um Orange die bestmögliche Lösung zu bieten. Dazu gehört das Priority Tagging des Datenverkehrs, bei dem Real-Time Anwendungen wie beispielsweise VoIP die Priorität erhalten. Außerdem können mehrere Administratoren angelegt werden, so dass bei Bedarf auch der Kapitän eines Schiffes Konfigurationen vornehmen kann. Da Endian seine Produkte auch als OEM anbietet, wurden zuletzt die Administrationsoberfläche und das Hotspot-Portal in der Corporate Identity von Orange gestaltet.

In Zukunft werden noch weitere Features integriert, die Orange aus dem Management-Tool Endian Switchboard übernimmt. Damit haben die Kunden einen entscheidenden Vorteil: Sobald Unternehmen das Switchboard in ihrem Rechenzentrum installiert haben, können sie sehr granulare Nutzungsrechte vergeben. Da das Switchboard mandantenfähig ist, können für Wartungszwecke auch dritte Unternehmen Zugriff auf bestimmte Anwendungen erhalten.



www.orange-business.com

Endian

Via Pillhof 47
I-39057 Appiano, (BZ) Italy

Tel: +39 0471 631 763 | Fax: +39 0270 0594638
E-mail: [info\[at\]endian.com](mailto:info[at]endian.com) | Web: www.endian.com