

KVH[®]

海上ネットワーク・帯域管理

接続の簡素化

速度の向上

選択肢の拡大

通信の管理



COMMBOX[™]
EDGE

接続の簡素化

海上通信の 高度で拡張可能なネットワーク管理

お客様の船舶では、厳しい基準を満たし、接続を簡素化する通信ネットワークがご利用いただけます。KVHのCommBox Edge Communications Gatewayは、優れた直感的なネットワーク・帯域幅管理を通じて、船舶の最新の複数衛星通信軌道マルチチャンネル接続を簡素化します。CommBox Edgeは、クラウド管理による多用途で安全性高く、かつ明確に高速なSD-WANアーキテクチャを使用して、船舶用通信に卓越したパフォーマンスを提供します。



パフォーマンスの最適化

使いやすく強力なマルチチャンネル管理とボンディング機能で、最も厳しい要件を満たす船舶用ネットワークを作成できます。

- 動的データとWAN使用ルール・クォータを設定することで、詳細な通信制御を実現
- 複数のLANを簡単に作成することで、オペレーション、船主、船員、IoT、ゲストなどをより安全にサポート
- WANの優先順位付け、接続のボンディング・บาลancingを用いることで、使用する衛星回線とそのタイミングを制御
- 高度な接続ボンディングで複数のWANを組み合わせることで、接続速度を倍増
- 高度な侵入防御とKVHのSecure Suiteを用いることで、サイバーリスクを最小化

最適なネットワークを構築するために必要な機能

CommBox Edgeの機能は、独自のニーズに応じ、基本的な機能や高度なコントロールを提供します。

特長		
最大12のWAN接続	標準ボンディング(負荷分散)	WAN優先順位付け
最大30のLAN接続	高度なボンディング	設定可能なWAN割り当て
LAN単位/端末単位のコンテンツ設定/制御	VPN(企業向け拡張機能)	安全なリモートアクセス(デバイスレベル)
ファイアウォール	高速VPNリンク(PEP)	イベントアラート
深層パケット解析	設定可能なPOPの外部接続(米国または英国)	Crew Portalと割り当て



船舶用通信の活用シーン



最適化

CommBox Edge 6アプライアンスで、VSAT、Starlink、OneWeb、5G/LTE、Wi-Fiなどをシームレスに統合します



コントロール

CommBox EdgeOSを使用して、柔軟なデータ・ユーザー管理、リモートアクセス、セキュリティを活用

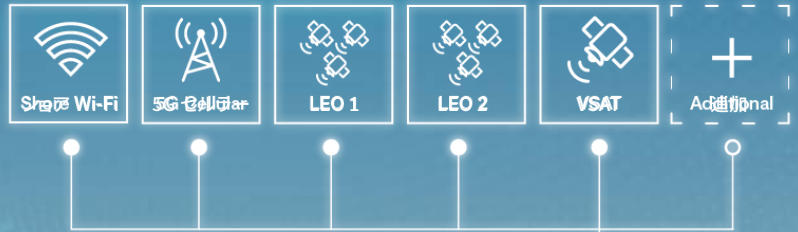


可視性

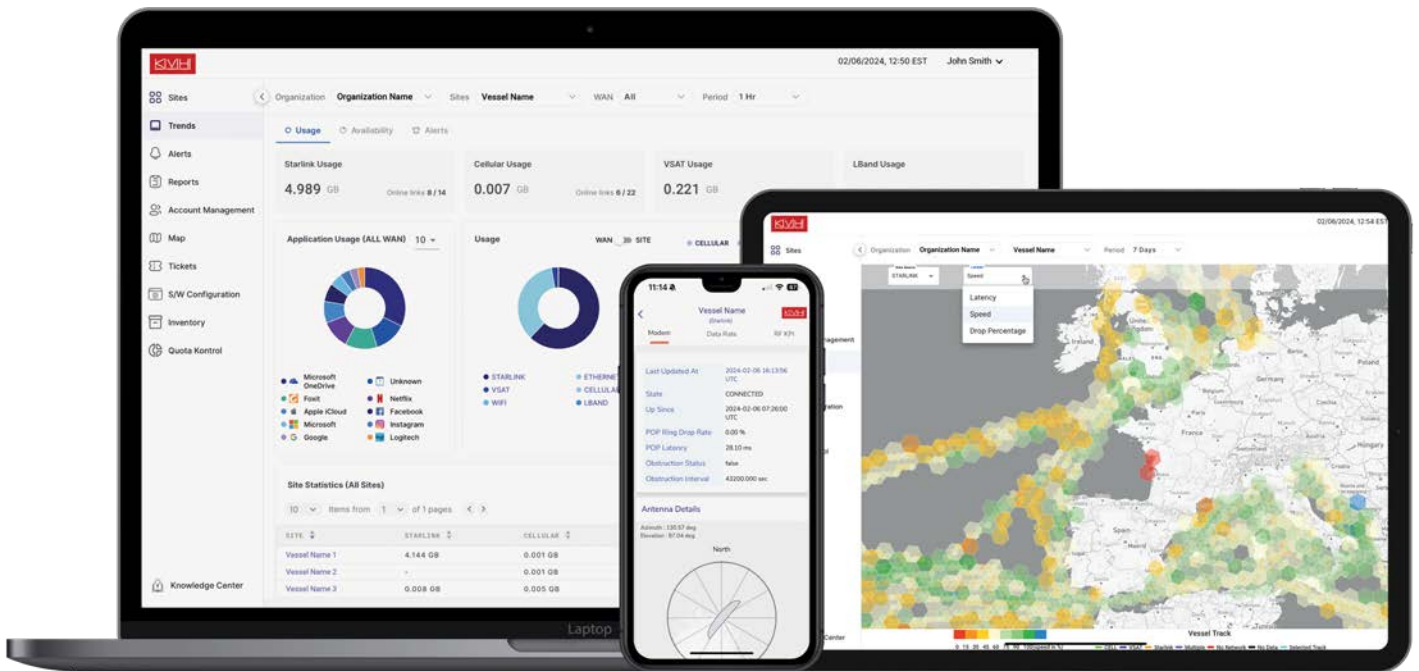
直感的なCommBox Edge Cloud Portalを介したリアルタイムレポートを活用

海事用途の船舶用エッジコンピューティング設計

CommBox Edge により、ネットワークインフラストラクチャに強力な船舶用機能が追加されます。海事用のソリッドステート設計と高可用性構成を活用し、すべての船舶用接続を統合・管理します。



Edge Cloud Portal, EdgeOS, and the CommBox Edge アプリ



さまざまなツールを活用し、動的なグローバルコントロールの統一を実現

クラウドベースのコンテンツ、モバイル対応ユーザーインターフェース、強力なツールセットにより、CommBox Edge サービスはネットワークに即座に拡張性をもたらし、以下のような機能を提供します。

<input checked="" type="checkbox"/> WAN、LAN、使用量割り当てルール	<input checked="" type="checkbox"/> データ使用量管理とリアルタイムレポート
<input checked="" type="checkbox"/> デバイス構成・トラフィック制御ポリシー	<input checked="" type="checkbox"/> Starlinkのデータ、ネットワーク、管理ツール
<input checked="" type="checkbox"/> WAN選択	<input checked="" type="checkbox"/> クルーデータの割り当て
<input checked="" type="checkbox"/> 帯域ボンディング	<input checked="" type="checkbox"/> モバイル対応アクセス

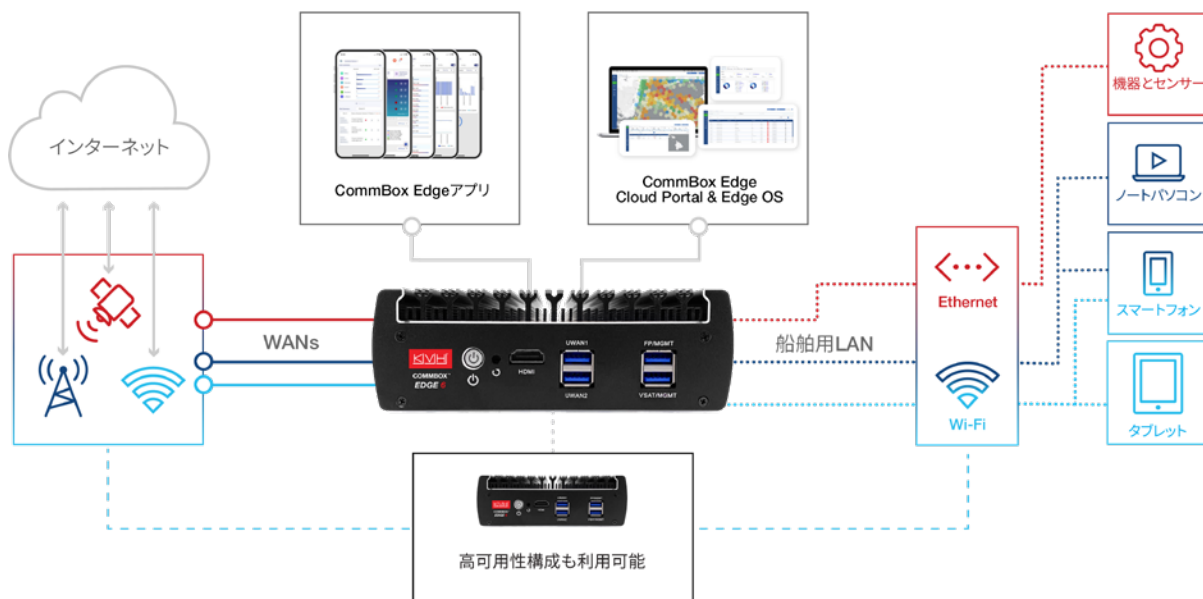
高度な脅威検出・対応

Cisco Talos と Snort の機能が統合された CommBox Edge Secure Suite を追加することで、高度な検出、保護、通信ログ記録でサイバーセキュリティリスクを最小限に抑えることができます。

機能とメリットの詳細については、kvh.com/edge をご覧ください。

柔軟に構成可能な設計で実現される 究極の IT ツールセット

CommBox Edge の柔軟な設計は、業務用やクルーの使用に向けて複数の WAN や LAN、デバイスのネットワークングや IoT などに対応し、クラウドベースの簡単なコントロールを可能にします。



CommBox Edge 6



最大 12 個の WAN ソースを管理

6.1 x 5.0 x 2.1 in. / 15.5 x 12.7 x 5.3 cm
+12 VDC (最大 50W)、100-240 VAC、50-60 Hz (AC/DC 電源付属)

提供内容

- リアルタイムのメータリングと分析が可能なクラウド管理ユーザーインターフェース
- 高度ルーティング (多様な回線を自動切替で、常に最適な通信を確保) とチャンネルボンディング (複数回線集約) による WAN の組み合わせと制御
- ディープパケットインスペクション、トラフィックポリシー、VPN によるネットワーク管理
- KVH AgilePlans® サブスクリプションの一環として利用可能

CommBox Edge は、互換性のあるオンボードハードウェアを搭載した船舶向けの仮想マシンとしても利用可能です。

KVH OneCare® : 必要な際に世界中で利用できるプレミアムサポート

CommBox Edge では、KVH が提供する最高級のサービスとサポートを世界中でご利用いただけます。KVH OneCare では、業界で最も包括的な数々のサービスが用意されています。そのすべては、お客様特有のニーズをサポートし、KVH の CommBox Edge Communications Gateway を搭載した船舶やヨットの稼働時間を最大限に確保するために設計されています。

ぜひ、当社のプロフェッショナルサービスチームにお任せください。お客様の船舶やヨットに最適なネットワークソリューションの設計をサポートいたします。

また、年中無休で対応する技術サポートチームと、世界中各地のサービス担当者にご依頼いただければ、常時接続を維持できます。詳細については kvh.com/onecare をご覧ください。



地域本社や販売拠点、連絡先の詳細については kvh.com/offices をご覧ください。

