

MULTI PATH COMMUNICATION SYSTEM

SATELLITES NETWORK. CELLULAR NETWORKS. ONBOARD. IN LAND

안정적 통신 기술과 응용서비스 융합으로 중요 선박정보 확인

위성통신 장비와 육상기반 3G / LTE 통신서비스와의 결합을 통해 Korea ORBCOMM은 해상구간과 육상구간의 완벽한 데이터 송수신 서비스를 지원합니다.

Korea ORBCOMM의 검증된 솔루션은 해상구간에서 육상과의 원활한 데이터 통신서비스를 지원하여, 주요 데이터를 우선적으로 전송할 수 있도록 설계하여, 선박 데이터의 활용도를 높이고 비즈니스 위험을 완화시킵니다.

VSAT, Inmarsat Data Pro, 3G/4G 등 다양한 기존 통신망의 연계 및 새로운 통신서비스 연계를 통해 선박의 통신환경에 따른 가장 안정적이고 효율적인 통신망을 선택하여 통신할 수 있도록 설계되어 있습니다.

효율적인 통신서비스 제공으로 비용 절감 효과

Korea ORBCOMM이 제공하는 Multi Path Communication System은 선박에서 생성된 데이터를 중요도에 따라 분류하고, 전송되는 통신서비스에 따라 효율적으로 압축된 데이터를 송신하며, 이를 통한 비용 절감 효과를 제공합니다.

Onboard : Multi Path Communication System

선박에서 생성된 데이터는 가장 효율적인 데이터 통신을 위한 Protocol로 변환 저장되며, 우선 통신 방식인 VSAT을 통해 통신할 수 있도록 구성됩니다. 위성통신망의 상태에 따라 Backup 위성 통신인 Isat Data Pro 또는 3G/LTE를 통해 송신하도록 설계되어 있습니다.

In Land : Multi Path Communication System

선박에서 수신된 데이터는 압축/암호화된 Protocol을 변환하여 우선순위별 별도 분리 저장 지원하며, 완벽한 통신서비스 제공을 위한 제어기능을 제공합니다.

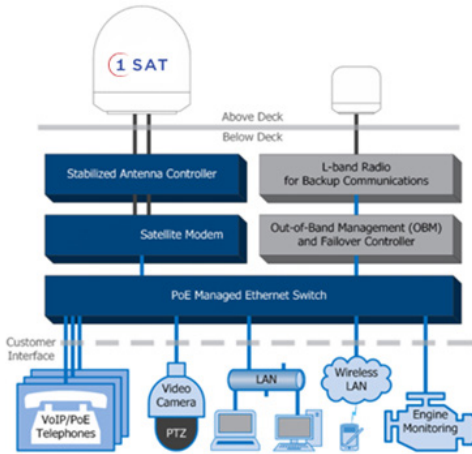
새로운 통신 기술 및 통신서비스 적용

Korea ORBCOMM이 제공하는 Multi Path Communication System은 새로운 통신서비스와 연계작업을 통해 데이터 유실 또는 송신 지연을 방지 할 수 있으며, 해양통신서비스의 종단간의 실제적인 정합성을 제공합니다.

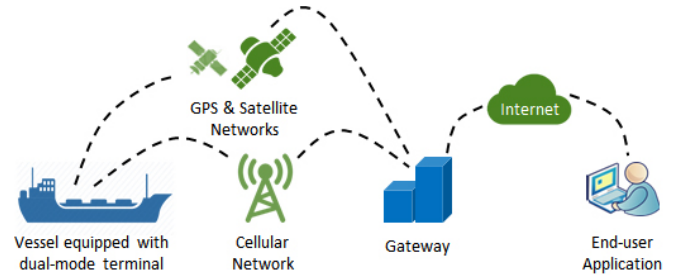


Multi Path Communication System

위성통신 장비와 육상기반 3G / LTE 통신서비스와의 결합을 통해 Korea ORBCOMM은 해상구간과 육상구간의 완벽한 데이터 송수신 서비스를 지원합니다.



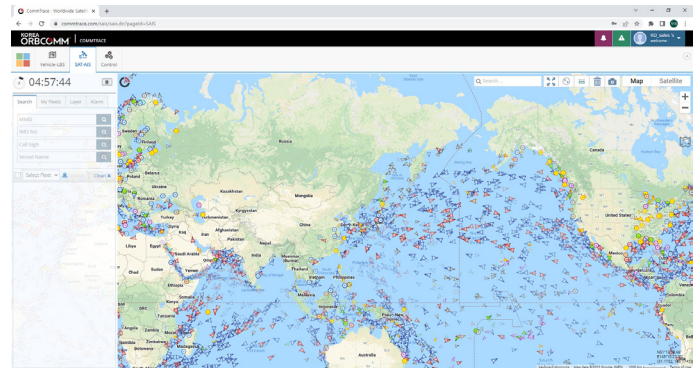
Onboard 시스템에 맞춤 설계된 네트워크 구성



선박 환경에 따른 통신방 최적 선택 및 서비스 제공



Onboard 시스템에 맞춤 설계된 네트워크 장비 제공



다양한 위치기반 솔루션 연계 제공

KOREA ORBCOMM™

코리아오브컴(주)

글로벌 저궤도 위성통신사업자인 미국 ORBCOMM Inc.와 라이선스 계약을 체결하여, 오브컴 위성과 Inmarsat 위성서비스, VSAT 위성서비스, 그리고 육상기반시설을 이용하여 기기간의 통신서비스(M2M : Machine-to-Machine)를 제공하는 기간통신사업자입니다. 코리아오브컴(주)는 전 세계 가입자를 대상으로 M2M에 특화된 통신 서비스를 합리적인 가격에 제공 하고 있습니다.