

Безопасная связь на борту крупных судов

Комплексное решение от компаний Bosch и Commend

Задачи

Безопасность является основным приоритетом на любом судне, и надежные системы четкой коммуникации являются необходимым элементом для решения этой задачи. На крупных судах коммуникация лицом к лицу невозможна или неэффективна. Старые системы аналоговой пейджинговой связи зачастую представляют собой автономные решения, неспособные предложить преимущества самых современных IP-систем. Например, они не позволяют делать объявления во всех зонах судна, не могут интегрироваться с другими системами связи или просто не соответствуют эстетике современных судов.

Требования рынка

Современные системы оповещения на крупных судах должны обеспечивать бесперебойную коммуникацию с максимальной разборчивостью речи. Все объявления должны быть слышны громко и четко в каждой части судна. Система также должна представлять собой перспективное решение, обеспечивающее гибкость для интеграции на основе IP-сети с другими технологиями, включая системы внутренней связи или управления доступом. Для наиболее важных задач на крупных судах необходимы высочайшая надежность, простое управление, высокая степень автоматизации и сертификация DNV.

В сотрудничестве с



Наше решение: интеграция системы PRAESENSA и системы Ognios компании Commend

Система речевого и аварийного оповещения PRAESENSA компании Bosch поддерживает интеграцию с системой внутренней связи Ognios компании Commend. Результатом этого сотрудничества стало наиболее мощное и гибкое коммуникационное решение на рынке морского транспорта с соблюдением самых высоких стандартов в каждой детали. Это решение гарантирует непревзойденную надежность, качество звука и эффективность работы на борту любого судна.

- ▶ PRAESENSA — это передовая система речевого и аварийного оповещения, полностью основанная на IP-сети. Система PRAESENSA спроектирована для простоты использования и обеспечивает простую установку и интеграцию, отличное качество звука и удобный интерфейс. В основе концепции системы лежит принцип отсутствия единой точки отказа, что обеспечивается встроенным резервированием. Сочетание возможностей IP-подключения, непревзойденной гибкости и концепция интеллектуального распределения мощности позволяет предоставить чрезвычайно экономичное масштабируемое решение, которое подходит для создания как централизованной, так и децентрализованной топологии.
- ▶ Компания Commend разрабатывает и производит коммуникационные системы для применения на морском транспорте и является участником TKN Group. Ognios компании Commend — это система внутренней связи, разработанная и предназначенная для рынка морских перевозок. Она обеспечивает большую гибкость и позволяет подключать систему внутренней связи к другим системам, например системам управления доступом и системам речевого и аварийного оповещения, и/или осуществлять интеграцию с ними. Наличие различных гибких конструкций позволяет заказчикам полностью интегрировать станцию внутренней связи (например, на мостике) или обеспечить идеальное соответствие интерьеру (например, панелям из дерева, стали, поликарбоната, карбона и т. д.).

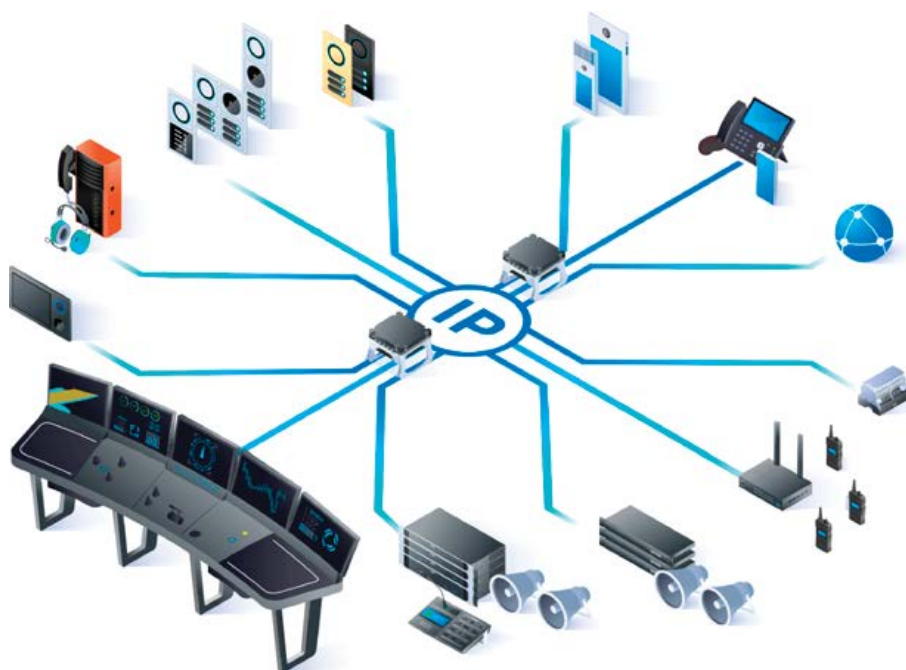
Преимущества для владельца:

- ▶ Экономичная энергосберегающая система речевого и аварийного оповещения с концепцией интеллектуального распределения мощности
- ▶ Экономия пространства и снижение веса благодаря компактным усилителям и системному контроллеру PRAESENSA
- ▶ Отказоустойчивая система речевого и аварийного оповещения со встроенными функциями резервирования
- ▶ Превосходное качество звука благодаря подключению с использованием аудиостандарта DANTE на основе IP
- ▶ Интеграция модулей Ognios на мостике судна в качестве станции внутренней связи и речевого оповещения



Пример системы: комплексное решение для коммуникации в море

Система речевого и аварийного оповещения PRAESENSA компании Bosch соединяется с системой Ognios компании Commend через интерфейсы потоковой передачи аудиосигнала и управления AES 67 / DANTE.



Преимущества для системных интеграторов/установщиков:

- ▶ Системы Ognios и PRAESENSA используют IP-технологии, которая во многих случаях позволяет использовать существующую сетевую инфраструктуру, что сокращает время и затраты на установку.
- ▶ Обе системы имеют необходимые сертификаты DNV
- ▶ Интеграция систем Ognios и PRAESENSA на основе полной совместимости с аудиопотоками Dante
- ▶ Управление через настраиваемый веб-интерфейс
- ▶ Малоаметная интеграция модулей Ognios в архитектуру судов, в том числе на мостике
- ▶ Система Ognios использует стандартные SIP-функции для простого, но надежного подключения и интеграции с другими системами

Преимущества для пользователя/оператора:

- ▶ Интуитивно понятное и удобное использование и комплексные возможности управления
- ▶ Громкие и четкие объявления во всех зонах судна
- ▶ Возможность параллельного осуществления вызовов и трансляции объявлений
- ▶ Гибкий выбор устройств связи благодаря тому, что система Ognios работает с SIP-клиентами, такими как смартфоны и телефоны

Bosch Security and Safety Systems

Для получения дополнительных сведений посетите веб-сайт
www.boschsecurity.com.

© Bosch Security Systems B.V. 2022
Сохраняется право на внесение изменений.