

StarLite ER

Высокоскоростная система передачи цифровых данных, разработанная для платформ расширенного радиуса дальности



Современная цифровая беспроводная система связи с большой дальностью действия в режиме прямой видимости (LOS) для пилотируемых и беспилотных воздушных, морских и наземных платформ.

Система StarLite ER представляет собой решение с увеличенной дальностью действия и высокой скоростью передачи данных для средних и крупных транспортных средств, пилотируемых и беспилотных, в воздухе, на воде и на суше. Благодаря дальности действия до 250 км эта современная цифровая беспроводная система связи LOS специально разработана для транспортных средств большой дальности, включая БПЛА MALE, наземные дроны, вертолеты и самолеты.

Гибкая система StarLite ER доступна в нескольких частотных диапазонах, включая UHF, L, S и C диапазоны, и может быть адаптирована к требованиям заказчика. Уникальные интеграционные возможности позволяют системе поддерживать существующие и разрабатываемые приложения, а также легко взаимодействовать с другими системами серии StarLite.

StarLite ER

Высокоскоростная система передачи цифровых данных, разработанная для платформ расширенного радиуса дальности

Бесперебойная широкополосная IP-связь - система StarLite ER обеспечивает соединение пользователей, гарантируя высокую скорость передачи данных, передачу из нескольких IP-источников, а также аналогового или цифрового видео и аудио высокой четкости с полезной нагрузки платформы на наземную станцию и прием IP-источников и аудио с земли.

Надежная связь в любой ситуации - система StarLite ER обеспечивает полный дуплекс (передачу и прием данных) с использованием дуплексной передачи с временным разделением каналов (TDD). В сочетании с методом разнесенного приема MRC достигается превосходное качество связи даже в самых сложных условиях.

Современные технологии для оптимальной производительности - система StarLite ER включает в себя уникальный набор функций, гарантирующих высочайшую производительность в любых условиях. Помимо кодирования-декодирования видео H.264, гибко поддерживающего PAL/NTSC и HD-SDI, система может работать с двумя источниками видео одновременно - двумя SD, или SD и HD. Надежная связь и отличный территориальный охват достигаются за счет разнесения антенн (MRC), а также передовых методов коррекции ошибок CTC-FEC.

Повышенная безопасность - (опционально) система StarLite ER обеспечивает высокую безопасность связи за счет поддержки шифрования AES-256 и встроенной функции скачкообразной перестройки частоты TRANSEC.

Несколько наземных комплексов (GDT) - (опционально) двухкоординатная и однокоординатные системы слежения и всенаправленные системы GDT/RVT.

Технические характеристики

Выходная мощность	43 дБм
Доступные диапазоны частот	UHF/L/S/C
Задержка видео	<160 мс
Масса ADT	4,2 кг
Контролируемая передача данных	до 12 Мбит/с
Дальность действия	250 км (зависит от конфигурации GDT)

Рабочие характеристики

- Легкая и компактная система с дальностью действия до 250 км
- Современная технология для беспрепятственной интеграции с широким спектром существующих и будущих приложений
- Полный дуплекс (передача и прием данных) с использованием метода TDD, доступный в двух частотных диапазонах
- Кодирование-декодирование видео в формате H.264 для надежной передачи данных
- Передача из нескольких IP-источников
- Поддержка аналогового и цифрового HD-видео
- Шифрование AES-256 (COMSEC) и встроенная возможность скачкообразной перестройки частоты (TRANSEC) для обеспечения безопасной связи (опционально)
- Техника разнесенного радиоприема MRC обеспечивает превосходное качество связи даже в сложных условиях
- Полностью управляемая скорость передачи данных до 12 Мбит/с
- Удобное взаимодействие и межуровневая функциональность с другими системами серии StarLite



Elbit Systems C4I and Cyber
2 Hamachshev St., Netanya 4250712, Israel
E-mail: c4icyber.info@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Следите за нами

