

Системы передачи данных StarLite

Гибкие высокопроизводительные системы цифровой беспроводной связи в прямой видимости

Характеристики серии StarLite - сегмент платформ (ADT)

	StarLite SR	StarLite MR	StarLite ER
Дальность работы	75 км	150 км	250 км
Частоты	Диапазоны L, S или C	Диапазоны S или C	UHF, диапазоны L, S или C
Контролируемая передача данных	до 8 Мбит/с	до 8 Мбит/с	до 12 Мбит/с
Мощность передачи	28 дБм	до 36/33 дБм	до 43 дБм
Масса	230 г	600 г	4,2 кг
Изображение			

Характеристики серии StarLite - сегмент наземных станций (GDT)

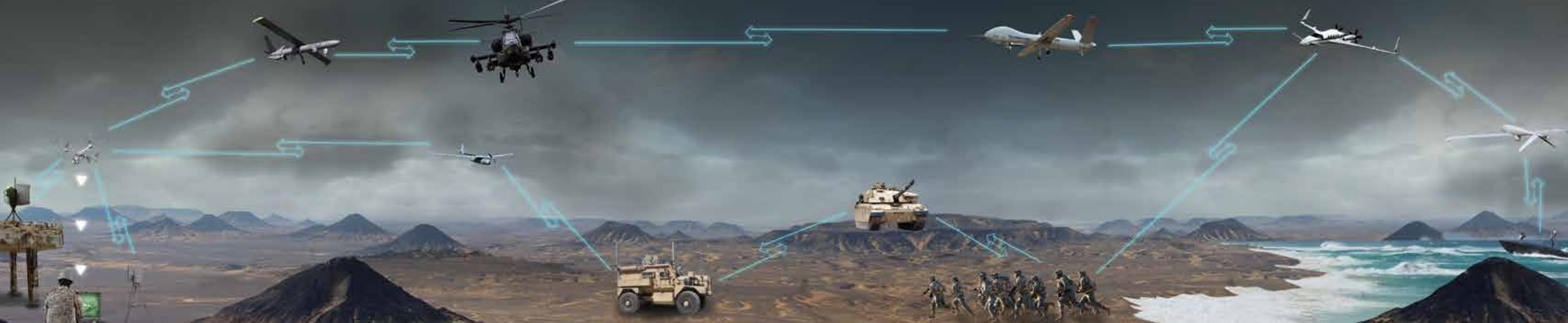
	Двухосевая система отслеживания	Одноосевая система отслеживания	Всенаправленная GDT/RVT
Направленная антенна	25/28 дБи	15/19 дБи	-
Всенаправленная антенна	2 дБи	2 дБи	2 дБи
Масса	<25 кг	<15 кг	<1,5 кг
Аксессуары	Планшет/ноутбук, ПО (включая видео проигрыватель), штатив, аккумуляторы и т.д.		
Изображение			

Системы передачи данных StarLite

Гибкие высокопроизводительные системы цифровой беспроводной связи в прямой видимости



The logo, brand, product, service and process names appearing herein are the trademarks or service marks of Elbit Systems Ltd., its affiliated companies or, where applicable, of other respective holders. All information in this document is for general information only, and is subject for change without notice. © 2010. This brochure contains Elbit Systems and other proprietary information. EPI-1-MKT-010



Системы передачи данных StarLite

Гибкие высокопроизводительные системы цифровой беспроводной связи в прямой видимости

Универсальная высокопроизводительная система цифровой беспроводной связи в прямой видимости для широкого спектра пилотируемых и беспилотных платформ в воздухе, на воде и на суше

Серия систем связи StarLite включает в себя широкий спектр систем цифровой беспроводной связи в условиях прямой видимости (LOS) для пилотируемых и беспилотных платформ. Эта проверенная в эксплуатации серия предназначена для удовлетворения оперативных потребностей сил, развернутых в воздухе, на воде или на суше.

Оптимальные решения для всех ваших потребностей в беспроводной связи. Каждый из широко универсальных продуктов StarLite был индивидуально настроен для обеспечения простоты эксплуатации и оптимальной связи на малой, средней и большой дальности для платформ, включая мини-беспилотники, платформы VTOL и USV, барражирующие боеприпасы, БПЛА класса MALE и боевые вертолеты/самолеты.

Полная интеграция с приложениями передачи данных - все модели обеспечивают бесперебойную связь с несколькими IP-источниками, масштабируемую интеграцию и взаимодействие,

а также отличную связь даже в самых сложных условиях.

Проверены на практике - опираясь на опыт и знания, накопленные за четыре десятилетия работы, компания Elbit Systems использовала технологии нового поколения при разработке данной серии специализированных решений. В результате масштабных исследований и разработок каждая из моделей StarLite обеспечивает оптимальный уровень производительности независимо от внешних помех, таких как попытки радиопротиводействия, географическое положение или сложная местность.

Серия StarLite обладает уникальным набором характеристик, обеспечивающих превосходный уровень производительности в любой ситуации:

Надежная связь в любой ситуации - семейство StarLite обеспечивает полнодуплексную связь (прием и передачу данных) с использованием дуплексной передачи с временным разделением каналов (TDD). В сочетании с технологией разнесения радиоприема MRC достигается превосходное качество связи даже в самых сложных условиях.

Современные технологии для оптимальной производительности - семейство StarLite включает в себя уникальный набор функций, гарантирующих высочайшую производительность при любых обстоятельствах. Помимо кодирования-декодирования видео H.264, гибко поддерживающего PAL/MTSC и HD-SDI, система может работать одновременно с двумя источниками видеосигнала - двумя SD, или SD и HD. Надежная связь и отличное пространственное покрытие постоянно достигаются за счет разнесения антенн (MRC), а также передовых методов коррекции ошибок CTC-FEC.

Серия StarLite обеспечивает надежную и неуязвимую защиту связи (COMSEC) благодаря поддержке 256-битного шифрования AES и встроенной функции скачкообразной перестройки частоты (TRANSEC).

- Технология разнесения радиоприема MRC обеспечивает превосходное качество связи даже в сложных условиях
- Удобное взаимодействие и межуровневая функциональность в рамках серии StarLite
- Доступны несколько частот по желанию заказчика
- Полный дуплекс (прием и передача данных) с использованием дуплексной передачи с временным разделением каналов (TDD) в сочетании с технологией разнесения радиоприема MRC

- Одновременная поддержка до двух источников видеосигнала (два SD или SD и HD)
- Кодирование-декодирование видео в формате H.264 для PAL/MTSC и HD-SDI
- Передача видео и аудио высокой четкости с платформы на землю
- Прием нескольких IP-источников и аудиосигнала с платформы
- Полная интеграция с тактическими видеосистемами (автомобильными и портативными), существующими и будущими приложениями, а также межуровневая совместимость в рамках серии StarLite
- Надежная защита, поддерживающая COMSEC (шифрование AES-256) и TRANSEC (встроенная возможность скачкообразной перестройки частоты)