



Возможности VSAT Sailor-900

Решение о современном применении трафика и доп. функции для экипажа

Герман Геннадий
Начальник IT отдела

COBHAM SAILOR VSAT 900



Спутниковый терминал связи SAILOR VSAT 900 оснащен стабилизированной по трем осям антенной.

Технические характеристики

- Частоты: Ku / Ka-диапазон (VSAT). 10,70-12,75 ГГц (RX), 13,75-14,50 ГГц (TX)
- Размер 103 см (антенна), 150 высота x 130 см диаметр (ADU), 4,4 x 48 x 33 см (ACU)
- Питание 20-32 V DC
- Потребление 370 Вт пик., 175 Вт тип.
- Тип антенны 3-хосевая стабилизированная, интегрированный GPS
- Выходная мощность 8 Вт (BUC)
- EIRP \geq 50,1 дБВт
- LNB 2 блока
- Поляризация Linear Cross / Co-Pol
- Подъем От -25° до +125°
- Азимут Не ограничено
- Диапазон рабочих температур -25°C ~ 55°C
- Температура хранения -40°C ~ 85°C
- Вес 126,5 кг (ADU), 4,5 кг (ACU)

Покрытие спутника AM5

Экспресс AM 5



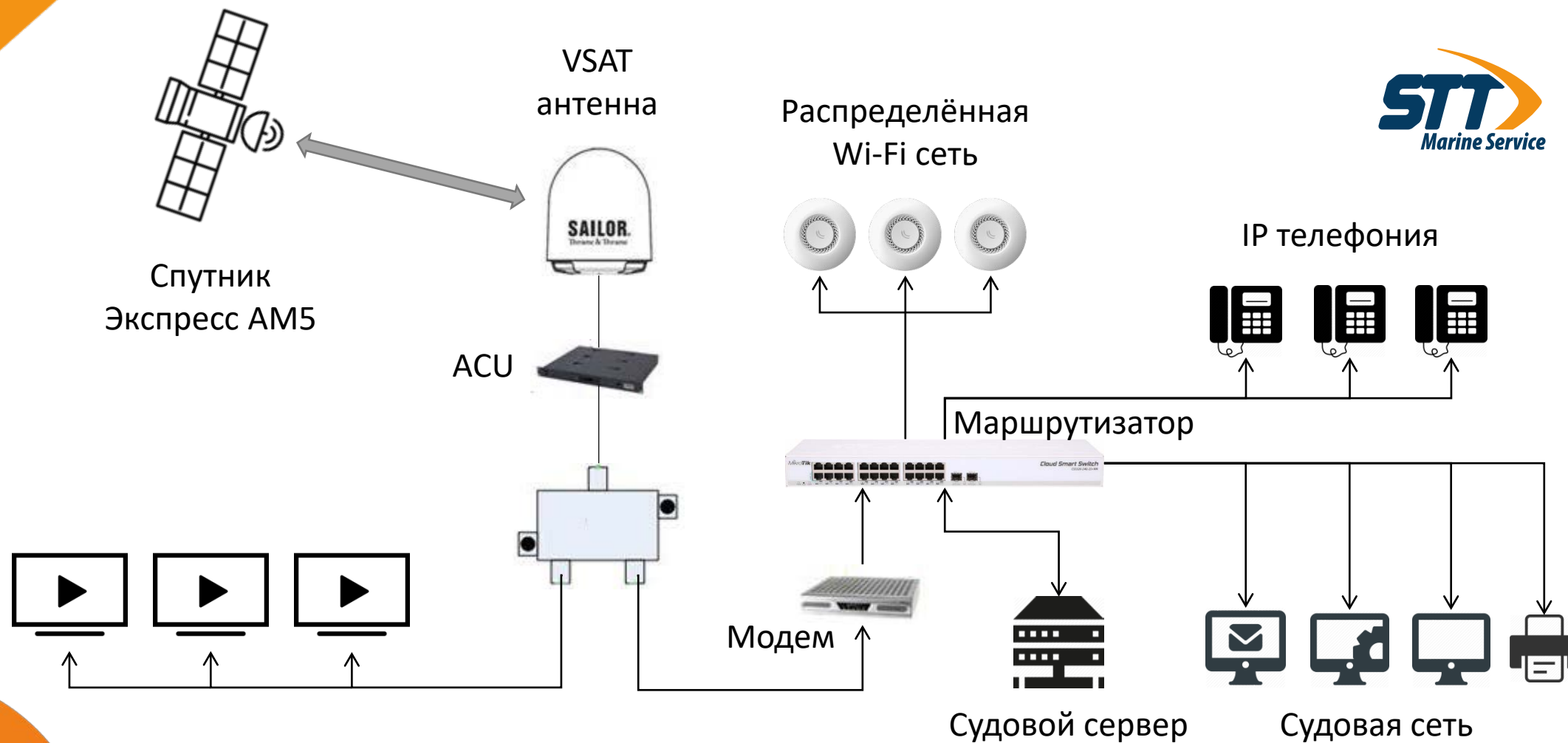
Луч 1



Луч 2



Цифровая экосистема на судне



Возможности цифровой экосистемы

Цифровая экосистема на борту

Преимущество для экипажа



Интернет



Телевидение



Мобильный банк

Связь с близкими:



Преимущества для судна



Интернет



Wi-Fi



Электронная почта



Судовая
корпоративная сеть



Видеонаблюдение
из офиса



Корректурa навигационных
и погодных карт



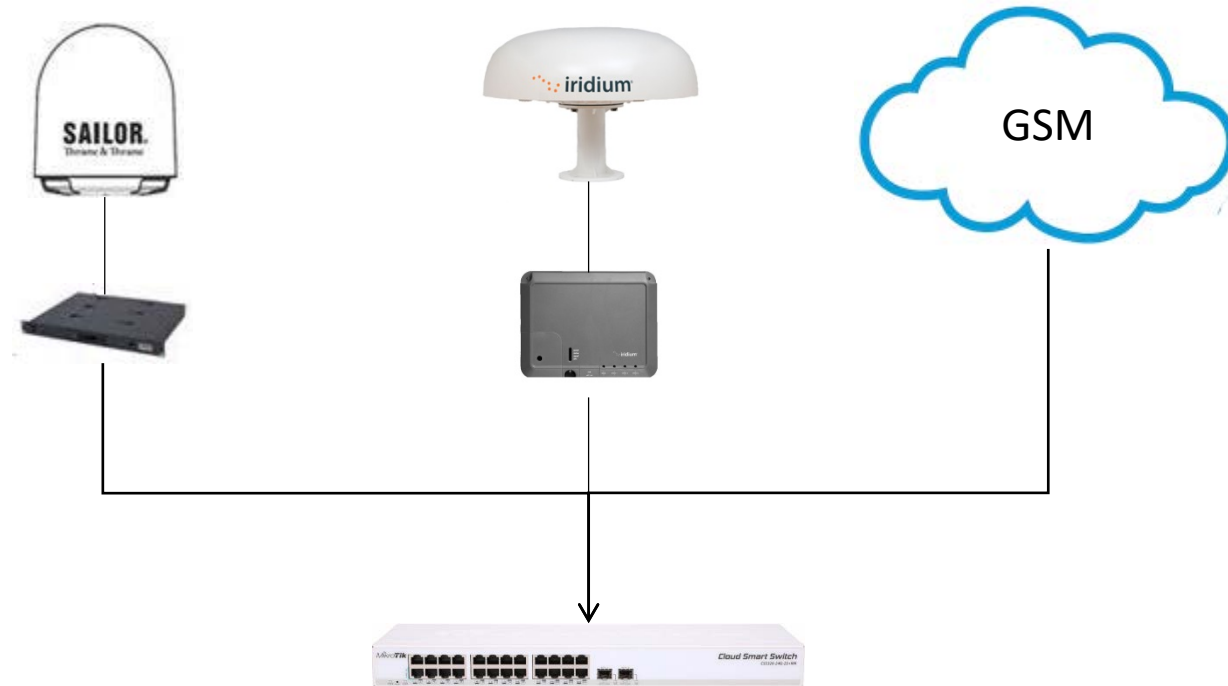
Voice IP телефония с берегом
и между судами



Мониторинг оборудования

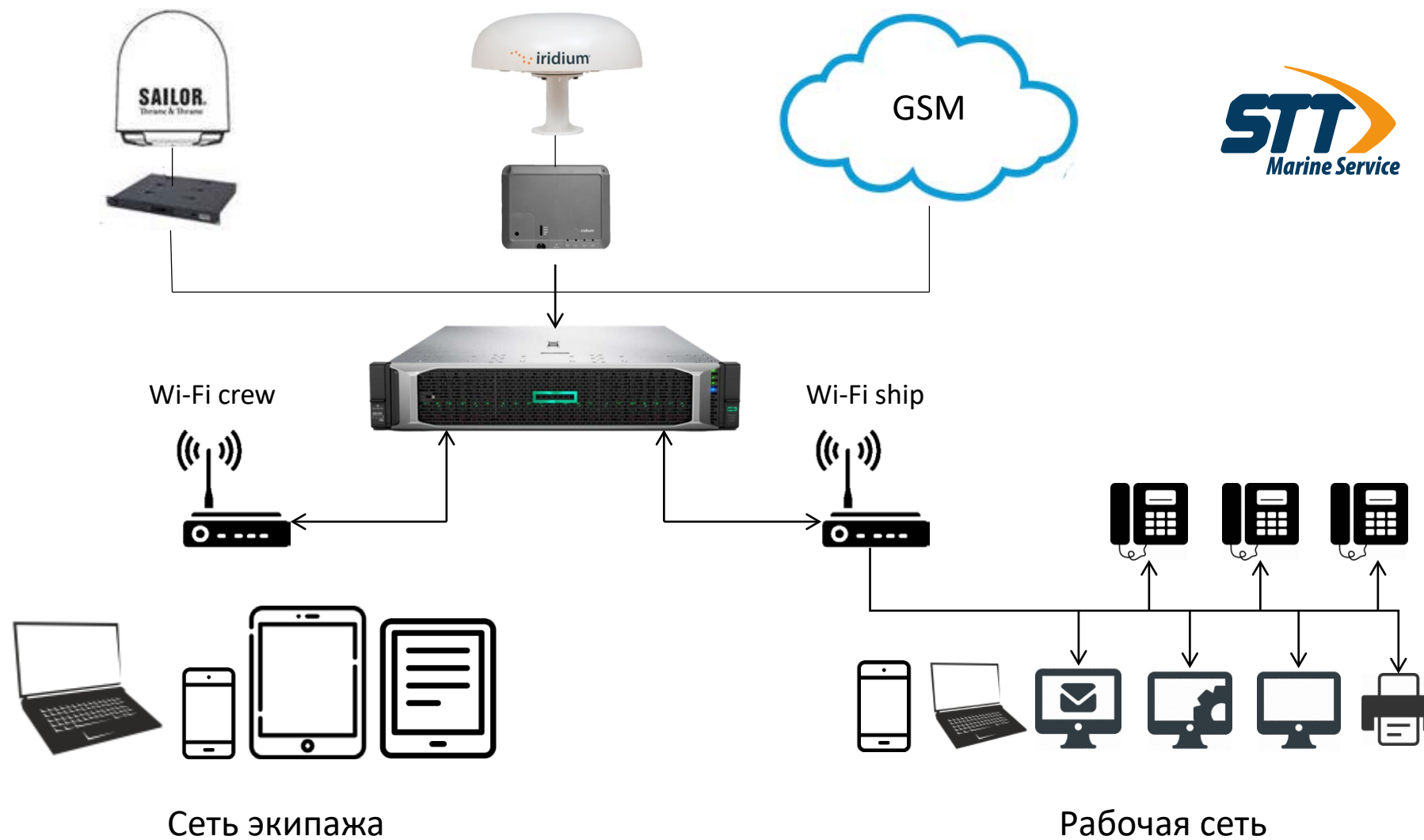


Резервирование каналов и балансировка нагрузки



Есть возможность как автоматического так и ручного переключения

Разделение сетей



FlexNet

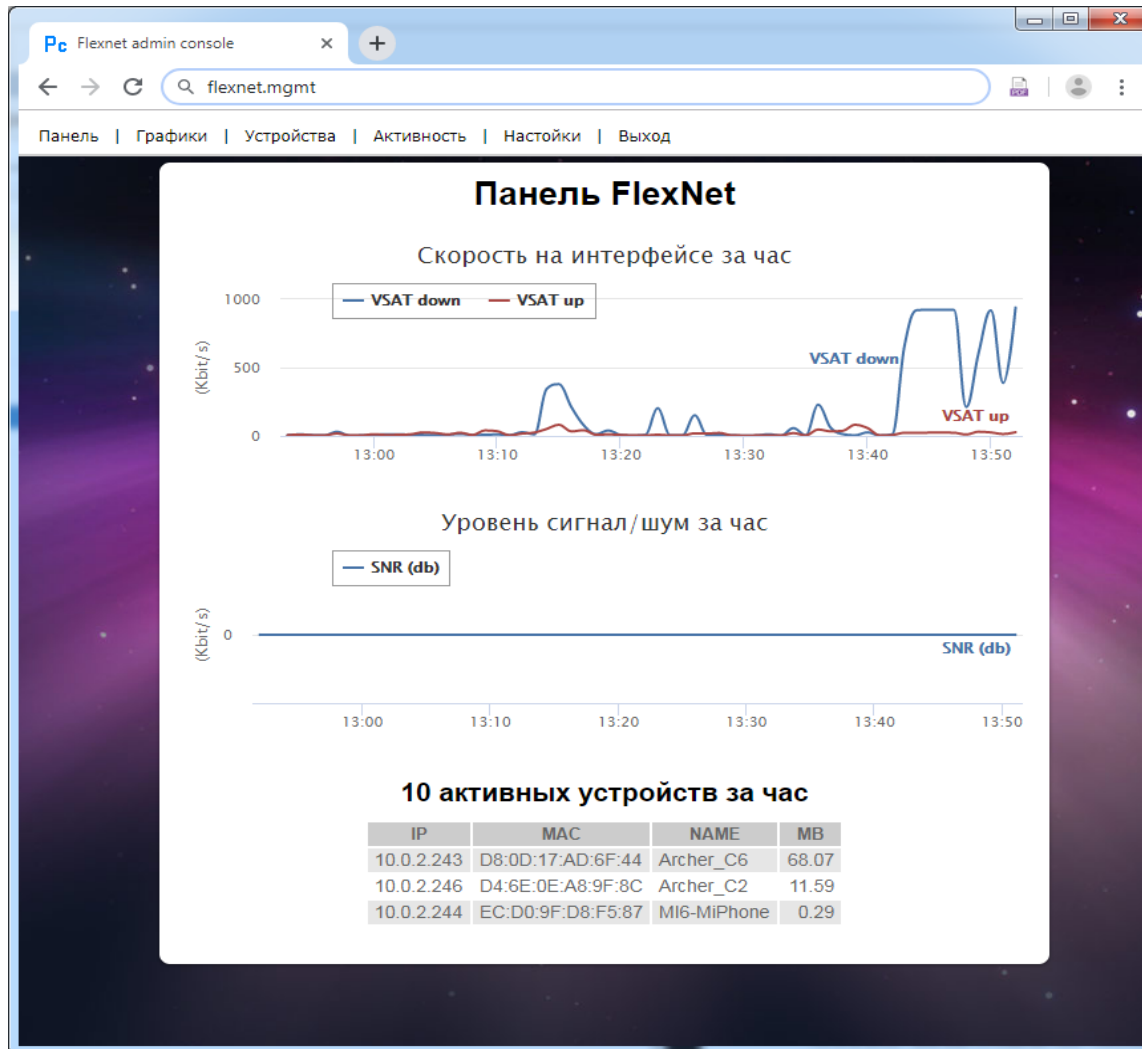
Marsat Flex.Net - комплексная услуга, включающая в себя следующие сервисы для пользователей на борту судов:



- Разделение сети связи на судне на сегменты и предоставление доступа членам экипажа (услуга «Интернет-кафе»);
- Дополнительные сервисы по оптимизации, ограничению и приоритизации трафика;
- Автоматическое переключение каналов связи между установленными на судне терминалами в зависимости от наличия покрытия и стоимости трафика;

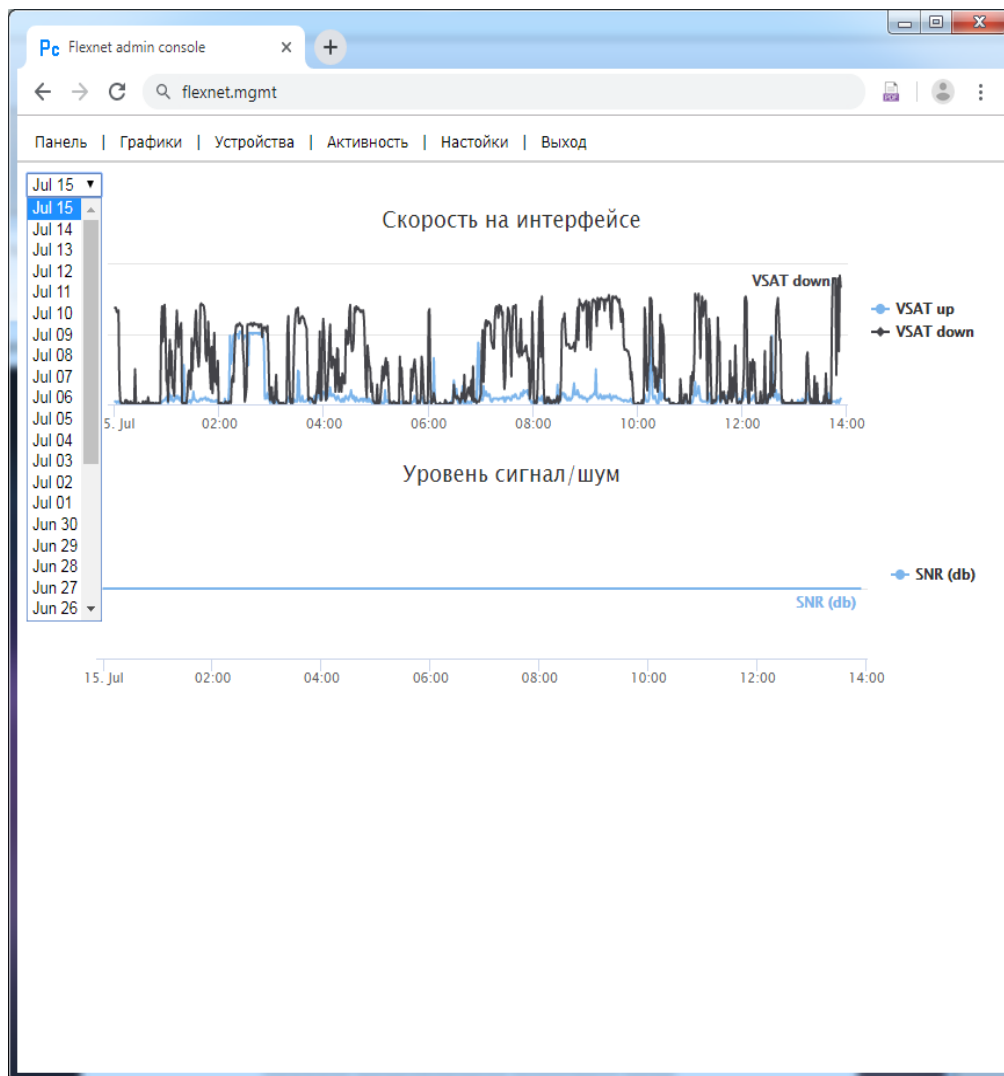
Marsat Flex.Net устанавливается на борту судна и подключается к оборудованию связи.

Панель FlexNet



На основной панели представлены графики загрузки внешних каналов и их уровни сигнала, а так же TOP10 устройств использующих сеть за последний час.

Панель FlexNet



На вкладке «Графики» можно увидеть ретроспективный график за текущие сутки или выбрав в выпадающем меню любой день за последние 2 недели.

Панель FlexNet



Flexnet admin console

flexnet.mgmt

Панель | Графики | **Устройства** | Активность | Настройки | Выход

		SPEED	IP	MAC	NAME	VENDOR	ПОСЛЕДНЯЯ АКТИВНОСТЬ
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.3.254	00:0B:82:F6:18:EA			2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.243	D8:0D:17:AD:6F:44	Archer_C6	TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.	2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.246	D4:6E:0E:A8:9F:8C	Archer_C2	TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.	2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.252	74:4D:28:28:F1:98	AP2		2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.244	EC:D0:9F:D8:F5:87	MI6-MiPhone	Xiaomi Communications Co Ltd	2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.3.253	00:0B:82:F6:18:EC			2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.178.0.65	00:60:43:67:22:07			2019-07-15 13:53:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.240	20:34:FB:AB:B4:D5	RedmiNote7-Redmi	Xiaomi Communications Co Ltd	2019-07-15 13:19:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.247	88:66:A5:59:CA:E2	iPhone-Pavel	Apple, Inc.	2019-07-15 12:35:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.242	14:4F:8A:7B:8E:C8	RST	Intel Corporate	2019-07-14 12:44:02
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.253	B4:2E:99:2C:CF:06	DESKTOP-3VP2LE0	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.	2019-07-14 12:44:02
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.249	74:4D:28:28:DD:A6	AP4		2019-07-14 12:44:02
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.245	48:2C:A0:48:5C:96	MI8SE-MiPhone	Xiaomi Communications Co Ltd	2019-07-14 12:44:02
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.250	74:4D:28:28:DD:FA	AP3		2019-07-14 12:44:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.241	D0:17:C2:0E:96:21	android-5b5cfa4a577e8e6	ASUSTek COMPUTER INC.	2019-07-14 12:44:01
✘	<input checked="" type="checkbox"/>	Unlim	10.0.2.248	A8:34:6A:C8:B5:EE	Galaxy-A40	Samsung Electronics Co.,Ltd	2019-07-14 12:44:01

0.00 s

10.178.0.70:8080/devices/

Отображаются все устройства, подключавшиеся к сети за последние 2 недели

- Просматривать устройства
- Ограничивать скорость
- Удалять устройства



Спасибо за внимание!



<http://stt-marine.ru/>



<https://www.youtube.com/c/Stt-marineRu>



<https://www.facebook.com/sttmarine/>

