



# 8x8 Распределяющий Ответвитель

V 8.8 S.X-N-AF-SPAN | V 8.8 L.X-N-AF-SPAN | V 8.8 E.X-N-AF-SPAN



## Преимущества

- 10-Гигабитный мониторинг в линейном режиме или режиме SPAN
- Снижение количества требуемых мониторинговых портов за счет агрегации
- Устранение потери пакетов при помощи входных фильтров
- Легкая установка - Включи и пользуйся
- Удаленное управление Telnet, HTTP и SNMP
- Защита мониторингового устройства от интродеров/хакеров

## Особенности продукта

- Абсолютный сбор трафика на скорости в линии
- Selective Aggregation
- Конфигурируемый вход/выход
- Фильтрация на слоях 2-7 модели OSI (including custom offset filter)
- 4096 Вариантов фильтров на шасси
- Load Balancing
- vStack+™ Intelligent stacking
- Управление SNMPv3
- Поддержка протоколов RADIUS / TACACS+ Support (AAA)
- Специальный офсет фильтров для туннелированных приложений
- Управление командной строкой и веб-интерфейсом

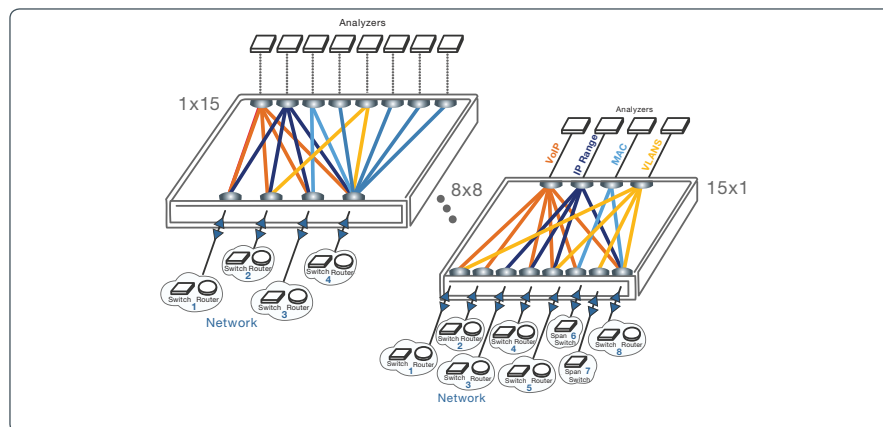
## Распределяющие фильтрующие ответвители

VSS Monitoring является лидером в области технологий выборочной агрегации, помогая пользователям использовать их мониторинговые устройства по максимуму. Фильтры поднимают ответвители на новый уровень, делая эти уже достаточно сложные устройства еще более разумными. С помощью командной строки или веб-интерфейса пользователи могут конфигурировать тысячи возможных вариантов фильтров, что позволит мониторинговым устройствам быть как никогда более полезными. Мониторинговым устройствам не нужно больше обрабатывать не интересующий их трафик, что позволит им перерабатывать больше полезного трафика, максимально используя свои возможности.

Необходимость такого решения стала очевидной в связи с тем, что производители мониторинговых устройств производят их на основе обычных серверов, что не позволяет производить обработку на уровне шасси и использовать способность аппаратного ускорения. Фильтрация может быть очень полезным для снижения количества трафика к агрегаторам вверх по течению трафика, позволяя пользователям таким образом устанавливать дополнительные распределяющие ответвители для увеличения плотности портов.

## Описание продукта

V 8.8 10 Гигабит распределяющие ответвители позволяют ответвление, агрегацию и фильтрацию четырех линейных сетей или восьми 10 Гигабитных линий в режиме SPAN, используя все восемь портов для безопасности и производительности. Четыре разъема типа LC предназначены для входа сетей. Каждый из восьми Гигабитных портов типа XFP может использоваться для выходящего агрегированного или неагрегированного трафика,



внедряя безопасность, сетевой мониторинг, а также предоставляя доступ для форенсик-устройств или, так называемых, устройств криминального анализа на высокоскоростных линиях.

Устройство может управляться при помощи консоли или удаленного управления при помощи Telnet, HTTP и SNMP. Фильтрация позволяет просмотр мониторингового трафика, не допуская потери пакетов в процессе агрегации, а также увеличивая возможности по обработке трафика. Фильтрация позволяет различать трафик по MAC источник/адресат IP источник/адресат, а также различных протоколов типа HTTP, VoIP, и т.п. SNMP трапы позволяют получать уведомления о состоянии портов, входа/выхода пользователя и

изменении в конфигурации.

Специальный офсет в фильтре позволяет обозревать трафик для туннелированных приложений (например на туннелях GTP).

Резервный источник питания позволяет производить незаметное переключение между источниками тока, не допуская простоев. Все VSS управляемые устройства поддерживают обновление версий прошивок на месте для добавления новых функций и улучшения производительности.

## Технические данные

Механические											
Тип устройства	V 8.8 S.X-N-AF-SPAN			V 8.8 L.X-N-AF-SPAN				V 8.8 E.X-N-AF-SPAN			
Общий вес:	9.25 lb. / 4.196 kg.										
Габариты:	17.3" (w) x 13.4" (d) x 1.75" (h) / (441mm x 340 mm x 44.5mm) 1RU High, Fits standard 19" Rack, 21" Deep										
Оптоволоконные сетевые порты:	(x8)			(x8)				(x8)			
Вход/выход порты:	(x16)			(x16)				(x16)			
XFP мониторинговые порты:	(x8)			(x8)				(x8)			
Сделение оптической мощности между выходными полюсами (Split Ratio):	90:10			80:20		70:30		60:40		50:50	
Длина волны (Wavelength):	Insertion Loss (dB)	Net	Mon	Net	Mon	Net	Mon	Net	Mon	Net	Mon
	850nm SR	< 1.6	< 10.8	< 2.0	< 8.0	< 2.7	< 6.3	< 3.3	< 4.9	< 4.1	< 4.0
	1300nm SR	< 1.3	< 10.8	< 1.9	< 8.0	< 2.5	< 6.3	< 3.2	< 4.9	< 4.0	< 4.0
	1310/1550nm LX/ZX	< 0.7	< 11.4	< 1.4	< 7.9	< 1.9	< 6.0	< 2.7	< 4.7	< 3.6	< 3.6
Эксплуатационные качества											
Полная линейная скорость:	160 Gbps										
Окружающая среда											
Температура:	0 – 55 degrees C (operating); -20 – 100 degrees C (storage)										
Влажность:	5% – 95%, non-condensing										
Данные											
Скорость:	10 Gbps										
Типы:	10G Base-LR, 10G Base-ER, 10G Base-ZR, 10G Base-SR, 10G Base-CX4, 10G Base-T										
Задержка распространения											
Длина кабеля:	100M										
Сеть:	< 1.2 Packets										



Network Visibility. Optimized.

USA  
(Corporate HQ)  
+ 1 650 697 8770 phone  
+ 1 650 697 8779 fax  
38 Adrian Court  
Burlingame, CA 94010  
USA  
www.vssmonitoring.com

Japan  
+ 81 422 26-8831 phone  
+ 81 422 26-8832 fax  
T's Loft 3F, 1-1-9,  
Nishikubo, Musashino,  
Tokyo, 180-0013  
Japan  
www.vssmonitoring.co.jp

China  
+ 86 10 6563-7771 phone  
+ 86 10 6563-7775 fax  
C519, 5 Floor,  
CBD International Tower  
16 Yong'An Dong Li,  
Beijing, China 100022  
www.vssmonitoring.com.cn

VSS Monitoring, Inc. is the world's leading innovator of Distributed Traffic Capture Systems™ and network taps, focused on meeting the rapidly evolving requirements of security and performance conscious network professionals. Distributed Traffic Capture Systems herald a new architecture of network monitoring, one which fundamentally improves its capability and price-performance.

VSS, Distributed Traffic Capture System, vAssure, LinkSafe, vStack+, and Distributed Tap are trademarks or registered trademarks of VSS Monitoring, Inc. in the United States and other countries. Any other trademarks contained herein are the property of their respective owners.