



# v4x24 Распределяющий ответвитель

V 4.24 X.C-NF-AF | V 4.24 X.S-NJ-AF | V 4.24 X.L-NJ-AF | V 4.24 X.Z-NJ-AF



## Преимущества

- Заполняет пробел между 1 гигабитными сетями и 10 гигабитными сетями
- Снижает количество требуемых мониторинговых портов за счет агрегации
- Устраняет потери пакетов при помощи фильтров на входе
- Легкая установка - Включи и пользуйся
- Удаленное управление Telnet, HTTP и SNMP
- Защищает мониторинговое устройство от интродеров/хакеров

## Особенности продукта

- Абсолютный сбор трафика на скорости в линии
- LinkSafe™ и vAssure™ для поддержания надежности в сети (copper only)
- 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

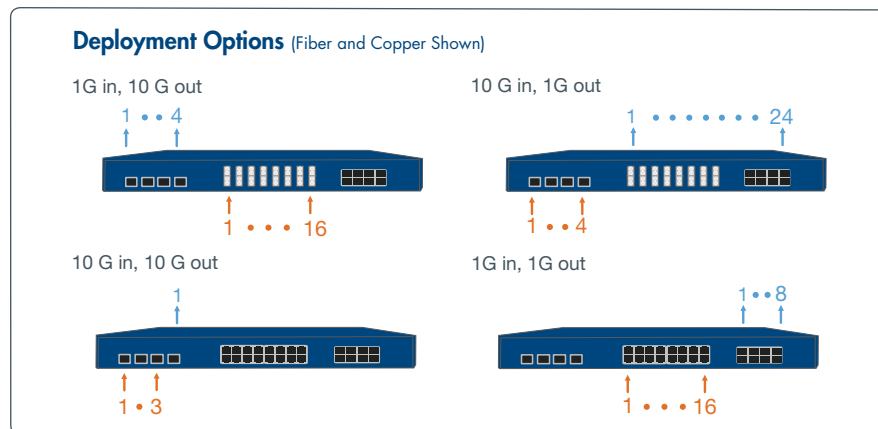
## Распределяющие фильтрующие ответвители

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 4.24 Распределяющий фильтрующий ответвитель позволяет ответвление, агрегацию и фильтрацию сетей от 10 Мегабит до 10 Гигабит, используя любые из 28 портов для безопасности и производительности. Четыре XFP 10 Гигабитных порта могут быть сконфигурированы как на вход, так и на выход. Каждый из 16 Медных Гигабитных портов типа UTP 10/100/1000 или 16 Оптических Гигабитных портов могут быть использованы для входа/сбора линейного или SPAN сетевого трафика или выхода с любых других портов устройства. Кроме того, каждый V 4.24 распределяющий фильтрующий ответвитель имеет восемь портов SFP, которые могут использоваться как входа, так и для выхода.



Каждый из 28 портов может контролироваться независимо друг от друга, добавляя гибкость и позволяя пользователю направлять любую группу сетевых портов к мониторинговому устройству.

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 незаметное переключение между источниками тока и не допускает простоев. Все VSS управляемые устройства поддерживают обновление версий прошивок на месте для добавления новых функций и улучшения производительности.

## Технические данные

Mechanical											
Unit Type:	V 4.24 X.C.NF-AF	V 4.24 X.S.NJ-AF		V 4.24 X.L.NJ-AF		V 4.24 X.Z.NJ-AF					
Copper Network Ports:	(x16)	N/A		N/A		N/A					
Fiber Network Ports:	N/A	(x16)		(x16)		(x16)					
Input/Output Ports:	(x28)	(x28)		(x28)		(x28)					
SFP Ports:	(x8)	(x8)		(x8)		(x8)					
XFP 10 GigE Ports:	(x4)	(x4)		(x4)		(x4)					
Total Weight:	15 lb. / 6.8 kg.										
Size:	17.3" (w) x 22.5" (d) x 1.75" (h) / (441mm x 572 mm x 44.5mm) 1RU High, Fits standard 19" Rack, 21" Deep										
Split Ratio:	90:10		80:20		70:30		60:40		50:50		
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
Performance											
Full line rate:	64 Gbps										
Environmental											
Temperature:	0 – 55 degrees C (operating); -20 – 100 degrees C (storage)										
Humidity:	5% – 95%, non-condensing										
Data											
Rates:	10 Mbps - 10 Gbps										
Types:	Ethernet, 10Base-T, 100Base-Tx, 1000 Base-T, 1000 Base-SX, 1000 Base-LX, 1000 Base-ZX, 10G Base-LR, 10G Base-ER, 10G Base-ZR, 10G Base-SR, 10G Base-CX4, 10G Base-T										
Propagation Delay											
Network Cable Distance:	100M										
Network to Network:	< 6µs		< 1 ns								
Network to Monitor:	< 2ms										
Power											
AC Voltage: 90-264 V	134.2 W			115.0 W							
DC Voltage: 40-72 V	100.8 W			91.2 W							



Network Visibility. Optimized.

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

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

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

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.