



# v4x24分布式Tap

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



## 优势

- 支持1G与10G网络的互相转换
- 汇聚功能减少监测设备端口需求数量
- 数据过滤功能减少丢包发生
- 简易安装，方便使用
- Telnet、HTTP和SNMP远程管理
- 防止监测设备受到入侵攻击

## 特性

- 全线速完整数据捕获
- LinkSafe™和vAssure™确保网络可靠性（针对千兆铜缆网络）
- 选择性汇聚
- 可依OSI 2-7层条件过滤数据（含自定义偏移过滤）
- 每台设备可设定4096个过滤条件
- 支持用户自定义嵌入协议过滤边界
- 负载均衡
- vStack+™智能堆叠
- 支持命令行以及HTTP/HTTPS界面配置
- 支持SNMPv3进行网络管理
- 支持Radius/TACACS+ 外部认证
- 现场固件升级

## 分布式过滤Tap

VSS Monitoring领先的数据汇聚和选择性汇聚技术，帮助客户最大程度的利用其网络监测设备，过滤功能使原本已经非常智能的网络TAP更加完美。VSS分布式过滤TAP的用户可以通过GUI或者命令行来配置设定各种过滤条件，监测设备不再需要处理大量无关数据包，而可以只专注在其核心分析功能，使网络监测设备达到前所未有的高效率。

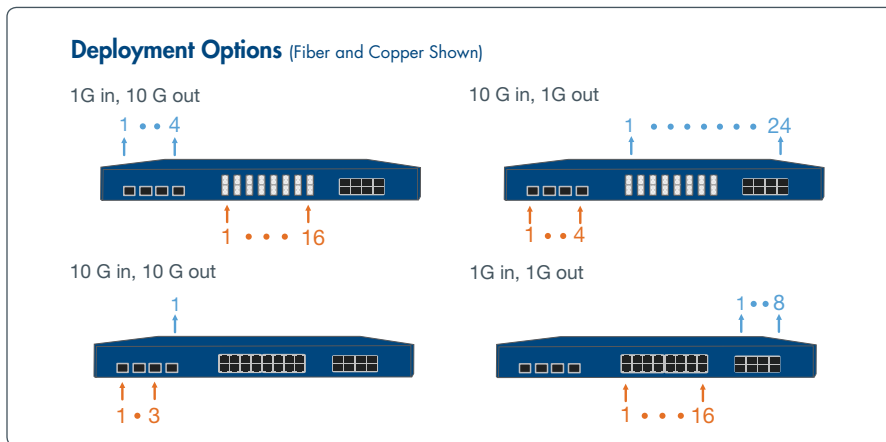
目前监测设备的厂商通常采用标准的商业硬件平台，并没有硬件加速功能，所以对具备过滤功能的网络TAP的需求是显而易见的。另外，过滤功能可以有效减少汇聚流量，支持用户在高密度环境中堆叠使用分布式TAP。

## 产品描述

V4.24分布式过滤TAP的28个端口支持在10M到10G的网络环境中安全有效的分路、汇聚、过滤等功能。四个10G XFP 端口可以灵活配置为输入或者输出。16个10/100/1000 UTP(或千兆光纤)端口中的任一端口都可以接受由双向链路、镜像链路、或者其它端口所输出的数据。此外，V4.24还有8个SFP端口，可以配置成输入和输出。所有28个端口都可以独立灵活配置，用户可以自定义网络链路端口和监测设备的对应关系。使用V4.24 TAP可以为拥有1G及10G混合网络的用户带来非凡价值。

V4.24支持本地串口管理，也可以通过Telnet、HTTP、HTTPS和SNMP进行远程管理。过滤功能使得TAP设备在汇聚条件下也能确保不丢包，且可增加网络数据的输入流量。过滤功能可以通过MAC/IP源地址和目的地址以及协议类别HTTP/VoIP等条件设置将网络流量数据区分开来。SNMP Traps可以通知管理员端口状态、用户登录以及管理配置更改等信息。过滤边界自定义可以让监测设备只针对某个特定协议中的嵌入数据内容(例如GTP tunnel等)进行分析。

提供冗余电源保证最长时间的链路无间断。所有VSS的可管理TAP都支持现场固件升级，确保最新的技术水平和性能。



## Technical Specifications

| 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                                                                                                                                                               |                  |        | < 1ns   |                  |       |       |                  |       |       |       |
| 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  
[www.vssmonitoring.com](http://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](http://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](http://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.