

ZD M3500H 盒式万兆高级网络分流器

产品概述

在数字化转型加速的今天，智达网络分流器凭借自主创新技术，打造出集数据采集、智能分流、预处理分析于一体的 ZD M3500H 专业网络流量处理平台，为各行业用户构建安全可靠的网络流量治理中枢。

作为自主研发的网络分流整体方案供应商，智达创新采用多核专业分流芯片架构，突破性实现单台设备高密度万兆端口，可承载运营商级接入网络的数据处理需求。通过智能负载均衡算法，设备能对数万级并发流量进行动态分配，同时支持基于网络数据包、应用协议、业务特征的精细化流量过滤，在保持线速转发性能的基础上，实现 99.999% 的高可靠性数据传输。



ZD M3500H-24

产品特性

国产化设计

专门针对信创产业中必须使用国产化芯片而设计；

汇聚和分流功能

支持 N: 1 或 N: M 端口的汇聚功能；支持 1: N 或者 M: N 端口的分流功能；

流量镜像功能

支持旁路部署，可同时接入多个镜像口，每个镜像口独立工作灵活复制；

同源同宿

整机支持由不同输入接口的同一条流、IP 分片报文的同源同宿处理；

强大过滤功能

支持以内外层 VLAN ID、源/目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、三层协议类型、ETHER-TYPE、TCP-FLAG、TCP/UDP 源/目的端口、特征码等元组规则或复合规则过滤；

标签处理

支持剥离 VLAN 和 MPLS 标签，支持添加 VLAN 标签；

高便利的配置管理功能

支持 WEB 远程管理、支持串口管理、SSH(SSH2)加密登录管理。

高性能报文去重

支持全包内容对比去重，同时可忽略如 MAC,VLAN,TTL 等字段，过滤功能分端口开启，整体去重性能不低于 95Gbps

产品规格

| 参数 | ZD M3500H-24 |
|--------|----------------------------------------------------|
| 业务接口 | 24*10GE/GE (SFP+) |
| 吞吐量(*) | 480Gbps |
| 管理接口 | 2*RJ45 管理网口, 1*RJ45 串口和 1 个 USB 口 |
| 机箱尺寸 | 400×440×44(mm)(深 x 宽 x 高) |
| 散热方式 | 机箱风扇散热 |
| 重量 | 8KG |
| 环境要求 | 工作温度：0°C 到 50°C，存储温度：-10°C 到 60°C，湿度：10%-90% (非冷凝) |
| 电源和功耗 | 电源：220V AC, 1+1 冗余 (可选配-48V 直流电源) 功耗：80W |

软件特性

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| 报文识别 | 支持 2 层 VLAN、4 层 MPLS 标签、GRE/GTP/VxLAN/IPinIP 等隧道报文、IPv4、IPv6、ICMP、SCTP 等 |
| 多元组规则 | 源 IP、目的 IP、协议类型、源端口、目的端口、内外层 VLAN ID、TCP-FLAG、输入接口号等 |
| 复合规则 | 支持多元组与特征码规则的绑定 |
| 输出接口组 | 64 |
| 规则容量 | 输入规则：IPv4:2047、IPv6:255、MAC:511、复合规则:127；输出规则：1535。所有规则带掩码，可根据场景调整容量 |
| 标签处理 | 支持 VLAN 标签的添加和剥离 |
| 同源同宿 | 整机报文同源同宿 (不同输入接口的同一个流也可同源同宿输出) |
| 报文去重 | 支持全包内容对比去重，同时可忽略如 MAC,VLAN,TTL 等字段 |
| 远程镜像终结 | 所有接口支持配置 IP 地址和 MAC 地址，响应 ARP 请求，以支持 GRE 隧道终结功能和 ERSPAN 远程镜像接入 |
| 设备管理 | 支持 CLI、SNMP、WEB 管理，配置界面具有友好性易用性，WEB 界面支持 HTTPS 且可完成所有配置管理；支持远程升级，系统配置不覆盖 |

订购信息

| 产品型号 | 产品信息 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZD M3500H-24 | 采用国产交换芯片自主研发的一款国产化高性能盒式分流器；支 24*10G (SFP+) 业务端口；支持流量复制/聚合/过滤/转发，负责均衡，报文切片等功能；支持报文解封装、去重、截短等高级特性 |