

ZD M4000H 盒式 25G 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 M4000H 系列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 10G/25G 端口，可承载运营商级骨干网络的数据处理需求。通过智能负载均衡算法，设备能对百万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 M4000H-56

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 360Gbps

产品规格

参数	ZD M4000H-56
管理接口	2*RJ45 管理网口 1*RJ45 串口
业务接口	48*GE/10GE/25GE (SFP28) , 8*100GE/40GE 支持 Breakout Cable (1 x QSFP+ To 4 x SFP+; 1 x QSFP28 To 4 x SFP28+)
接口功能	所有支持单纤收发, 100GE 接口支持 FEC (前向纠错编码) 使能或者关闭
吞吐量	4.8Tbps
机箱尺寸	400×440×44(mm)(深 x 宽 x 高)
散热方式	机箱风扇散热
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: 300W
重量	8KG
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 M4000H-56	采用盛科 CTC8180 国产交换芯片自主研发的高性能 1U 盒式分流器，支持 48*25G (SFP28) +8*100G (QSFP28) 业务端口的支持 4T 全线速数据转发；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