

ZD M5000H 盒式 100G 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 M5000H 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 100G 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 M5000H-56

产品特性

灵活高效的报文截断

支持报文截断，保留长度可配；

高密度

1U 空间内最大支持 32 个 100GE 或者 128 个 10GE；

流量复制和负载均衡

报文可复制多份输出；多输出组输出的报文可选择不同的负载均衡算法，且对系统性能无影响；

强大报文识别能力

支持 MAC 地址、VLAN 和 MPLS 类型过滤，普通 IPv4/IPv6 过滤和 GTP、GRE 等隧道数据包过滤，并可选择按内外层信息分类，HTTP GET 载荷特征码过滤；

整机同源同宿

支持由不同输入接口的同一条流同源同宿处理；

移动核心网的增强支持

支持按 GTP-U 内层或外层 IP 分流，内分流模式外层可配；支持信令的广播输出

产品规格

参数	ZD M5000H-56
业务接口	32 个 40GE/100GE 光口 (QSFP28) (支持接口拆分为 4*25G 或 4*10G)
吞吐量(*)	3.2Tbps
管理接口	2*RJ45 管理口 1*RJ45 串口 1 个 USB 管理口
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	11KG
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 备份 功耗：350W
软件特性	
报文识别	支持 2 层 VLAN、4 层 MPLS 标签、GRE、GTP、IPinIP、VXLAN、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、VLAN ID、输入接口号等
规则容量	MAC: 1024, IPV4: 1024, IPV6: 1024, UDFV4: 512, UDFV6: 512
特征码规则	支持从载荷头部开始固定偏移位置特征码规则
输出接口组	64
负载均衡	可按 SIP、SIP+SP、DIP、DIP+DP、SDIP、SDIP+SDP、ROUND ROBIN、广播等策略输出到接口组，可检测主机 LINK 状态智能负载输出。
报文输出	报文经过规则匹配后，可选择丢弃或者转发，最大可输出至 64 个接口组负载均衡输出，同时支持接口镜像，对性能无影响；
未识别报文	未识别、未命中规则报文可选择丢弃，或者指定输出接口组输出
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
配置管理	支持 CLI、SNMP、WEB 管理，配置界面具有友好性易用性，WEB 界面可完成所有配置管理；支持远程升级，系统配置不覆盖
升级管理	远程 FTP、SCP 等下载镜像导入，系统配置不覆盖

订购信息

产品型号	产品信息
ZD M5000H-56	采用盛科国产交换芯片自主研发的高性能 1U 盒式分流器，支持 32*100G (QSFP28) 业务端口的支持 3.2T 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