

# 网络分路器MC-24/48系列网络应用分析监测解决方案

产品名称	网络分路器MC-24/48系列网络应用分析监测解决方案
公司名称	北京明辰智航科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦502
联系电话	010-62110252 18600295382

## 产品详情

网络分路器MC-24/48系列网络应用分析监测解决方案概述：

MC-24/48系列盒式网络采集分路器，提供灵活高效的流量采集、过滤、汇聚、分流、负载均衡、复制输出等功能。为各类数据流控、数据备份和数据安全等领域提供了便捷高效的数据采集解决方案。本设备提供最多24/48万兆，或4个100GE单收和48个万兆单发端口，可部署在高密度万兆网络、或者100G与10G汇聚分流环境中。 功能与接口封装类型可支持软件定义的重构，无需更换硬件，为客户节省网络硬件投资，同一套硬件可支持不同类型的接口； 全双工线速报文处理能力。高速并行的算法实现报文的线速处理，即使在全线速的情况下也不会丢包，且时延小于5us； 线速流量复制。报文可复制多份输出，每份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； 最大具有256K的位掩码规则，规则的大小与性能无关，即使在规则满载的情况下，也能线速处理； 强大的L2-L7层报文识别能力。支持MAC地址、VLAN和类型过滤，普通IPv4/ IPv6过滤和GTP、L2TP、PP TP、PPPOE、GRE等隧道数据包过滤，并可选择按内外层信息分类，载荷特征码过滤； 可修改输出报文的链路层首部的源、目的MAC地址，以标识输出报文的相关信息。可给报文按规则分配宿MAC标签、输入端口、命中规则号，或者精确时间戳等信息； 整机同源同宿，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； 选项字段的支持：支持IP和TCP选项字段的识别，能自动偏移提取正确的信息； 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GTP-V1和GTP-V2识别；识别GTP-U的隧道ID，并可按照客户需求附加于报文信息内；支持信令的广播输出。

## 参数

MC-24/48

MC-48-10G

MC-48-10G-4-100G

业务接口

24\*10GE/GE

48\*10GE/GE

48\*10G发4\*100G收

吞吐量(\*)

240Gbps

480Gbps

400Gbps

支持POS

\* (可添加相关LICENSE支持)

管理接口

1\*RJ45管理口1\*RJ45 串口

报文识别

支持2层VLAN、4层MPLS标签、GRE/GTP/L2TP/PPTP/PPPOE等隧道报文(匹配时选择内层或者外层)、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

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

复合规则

支持多元组与特征码规则的绑定

DNS规则

规则容量

最大256k掩码规则

移动核心网

支持按GTP-U内层或外层IP分流，分流模式内外层可配；支持GTP-V1和GTP-V2识别

## 输出接口组

不少于16个

## 报文去重

可根据自定义报文内容全局去除重复报文

## 负载均衡

可按SIP、SIP+SP、DIP、DIP+DP、SDIP、SDIP+SDP、VLAN、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16个接口组负载均衡输出，每个组的分发策略可不一样，同时支持接口镜像，对性能无影响；

## 首部剥离

支持VLAN、MPLS、隧道报文头部剥离

## 报文头输出

支持将报文头部按指定字长输出

## 输出报文信息携带

可修改输出报文的链路层首部的源、目的MAC地址，以标识输出报文的相关信息。可给报文按规则分配MAC标签、输入端口、命中规则号，或者精确时间戳等信息

## 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

## IP分片报文

不同输入端口的后续分片报文可按照头片动作转发

## 选项字段

识别TCP/IP报文选项字段，并可正确提取五元组信息

## 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）

## 保序

即使在大负载的情况下，输出报文也可保证流保序

转发时延

5us

抗数据突发

输出接口QoS调度针对每个接口设置，可单独设置接口缓存；当某个出接口流量过载，且对应的缓存溢出时，不影响其它的出接口流量分发。

配置管理

CLI、SNMP、RCP远程配置协议

升级管理

远程FTP、SCP等下载镜像导入，系统配置不覆盖

机箱尺寸

460 × 440 × 44(mm)(深x宽x高)

散热方式

机箱风扇散热

重量

9KG

环境要求

工作温度：0 到50 ，存储温度：-10 到60 ，湿度：10%-90% (非冷凝)

电源和功耗

电源：220V AC或者-48V DC，1+1冗余

功耗

110W~160W

\*：以上为功能合集，针对不同的场景