



Mediatrix® S7系列

Mediatrix S7系列模拟VoIP适配器 (ATAs) 提供了将所有IP和传统设备顺利连接到托管或本地IP-PBX的能力。它将传统PBX和电话连接到IP核心网络而不影响当前客户使用的理想解决方案。

S7允许运营商将混合IP和模拟电话系统与各种具有成本效益和易于部署的应用程序一起使用，包括多租户、托管UC和远程办公室的存活能力。



将任何设备与IP互连

Mediatrix S7系列将任何模拟线路连接IP网络，并为全面的VoIP解决方案提供了丰富的功能集。

传统PBX系统网关

借助FXS端口，本地呼叫交换以及用户定义的呼叫属性 (包括主叫/被叫ID)，Mediatrix S7系列网关可以顺利地集成到传统PBX中。

IP上高度可靠的传真和调制解调器传输

Mediatrix S7系列有T.38和clear channel传真和调制解调器透传功能，可确保通过IP网络无缝传输语音和数据服务。

先进的大规模管理

我们先进的配置功能为Mediatrix客户带来了显著的好处。Mediatrix可实现集中式CPE管理，这是监网络，确保服务和降低运营成本的绝对优势。

Mediatrix® S7系列

应用

运营商

- ✓ 在PSTN替换/TDM替换项目中连接传统设备
- ✓ 为云电话服务、托管统一通信和IP-Centrex提供模拟落地
- ✓ 多租户应用程序的管理
- ✓ 完全通过BroadWorks UC平台认证

系统集成商

- ✓ 将统一通信与传统系统集成
- ✓ 将Skype for Business与传统电话设备连接起来
- ✓ 将分支机构与总部互连
- ✓ 广域网故障时分支机构的存活能力
- ✓ 为酒店和医疗保健行业提供可靠且具有成本效益的解决方案
- ✓ 支持高压压缩编解码器，节省宝贵的带宽。

主要特征

电信级语音质量

IP上的T.38和clear channel传真
多达28个语音通道的高性能处理
3方电话会议和会议服务器支持，
collect call blocking, CCNR, and CCBS
托管UC/PBX部署中IP电话的存活能力
付费电话的极性反转

强大的安全性

加密媒体、信令和管理
具有DoS保护的深度数据包检查防火墙

易于配置和管理

零触摸配置
直观的Web GUI
可自定义出厂设置

网络

IPv6和IPv4
多个ip地址和VLAN
NAT、防火墙和路由器功能
5*千兆以太网口

受益

- ✓ 高质量的构建和运营商级验证标准有助于该行业最可靠的平台
- ✓ 广泛的TR-069支持，通过集中式EMS轻松管理大规模部署
- ✓ 卓越呼叫路由和操作能力实现复杂场景的部署

技术规格

媒体处理

G.711 (A-law和 μ -law) , G.722 , G.726和G.729a/b
G.168回声消除
DTMF检测和生成
Carrier tone检测和生成
静音检测/抑制和舒适噪声
可配置的去抖动缓冲和数据包长度
丢包隐藏

增强安全性

拒绝服务 (DoS) 保护
TLS
带AES cipher的SRTP-128位
MIKEY密钥管理协议 (RFC 3830和4567)
SDS密钥管理协议 (RFC 4568)
TLS-加密配置和管理
X.509证书管理
OCSP (Online Certificate Status Protocol) revocation

服务质量 (QoS)

带宽限制和流量塑形
TOS/DiffServ
IEEE 802.1p/Q

IP电话协议

SIP (RFC 3261) over UDP、TCP和TLS
IMS (3GPP TS 24.229)
RTP (RFC3550)
SDP (RFC 4566)
支持Multi-part body
支持DNS SRV冗余
多中继支持
IPv4和IPv6信令和媒体

模拟线路

支持呼叫转发、呼叫转移、电话会议、
呼叫等待、CCNR和CCBS
多个预设国家参数
可自定义音调和铃声模式

status verification

TLS版本1.2

Secure TLS ciphers like ECDHE with AES-256 and SHA-384

管理

零触摸配置
TR-069、TR-104和TR-111
Web GUI
SSH和TELNET
SNMP v1、v2c和v3
通过HTTP、HTTPS、FTP和TFTP上传脚本/固件文件，
多级管理访问权限
可自定义CDR
通过Syslog、SIP、日志文件和SNMP陷阱的事件通知
远程激活服务许可

监控和故障排除

警报和陷阱
呼叫质量报告 (eMOS) (根据RFC 6035的RTCP-XR)
呼叫详细信息记录 (CDR)
媒体质量统计
系统: CPU和内存使用
PCM抓包
IP网络抓包
诊断跟踪
回声消除
基于FSK的消息等待指示 (MWI)
根据Bell-core DTMF或FSK和Telebras BINA的摘机/挂机来电显示生成 (名称和号码)
应答和断开信令

呼叫路由

本地交换
呼叫过滤和阻塞
使用正则表达式处理主叫/被叫号码
路由标准:
• 接口
• 主叫/被叫方号码
• 主叫/被叫URI
• Time of day、星期和日期
• 其他
• from SIP headers
• Hunt groups的映射和转换

传真和调制解调器支持

Group 3/super G3 fax real-time fax over IP
T.38传真中继 (9.6 k和14.4 k)
Clear channel (G.711) 传真和调制解调器透传

网络

IPv4 - IPv6

每个链路或VLAN多个ip地址

每个链路多个VLAN

DHCP客户端

PPPoE (RFC 2516)

IEEE 802.1q + DSCP QoS tagging (media, signaling, and mgmt)

IEEE 802.1x有线认证

LLDP-med (ANSI/TIA-1057)

QoS流量塑性

具有状态检查、速率限制和自动黑名单的防火墙

静态路由

NAPT

DHCP服务器

物理接口

5x10/100/1000 Base-T以太网RJ-45连接器

2 x TDM sync RJ-45连接器

4、8、12、16、20或24 x RJ-11 FXS连接器

电源

内部100-240 VAC电源

尺寸

高度: 4.4厘米

宽度 (安装支架): 48.5厘米

深度: 19.5厘米

重量: 3千克

运行环境

工作温度: 0 °C至40 °C

储存温度: -20 °C至70 °C

湿度: 高达85%，非冷凝

Analog Ports	✓ Up to 24 FXS
Mounting	Rack
Network	5 x 10/100/1000 Base-T
Survivability	✓

本数据表适用于型号: M。



Media5 Corporation是多媒体通信解决方案的全球供应商，提供全套基于IP的产品和技术。专注于创新和卓越的客户支持，我们提供高度适应性的硬件和ready-to-market的软件组件。这使我们的客户和合作伙伴可以充分利用安全，可靠和全面的通信解决方案。

Media5总部在加拿大，在北美和拉丁美洲、欧洲和中东等100多个国家/地区设有当地代表处。

有关更多信息，请联系Media5中国代理商：

北京美迪格威科技有限公司

联系人：庞领

电话：13601169748