



MSG2100E 系列千兆融合网关

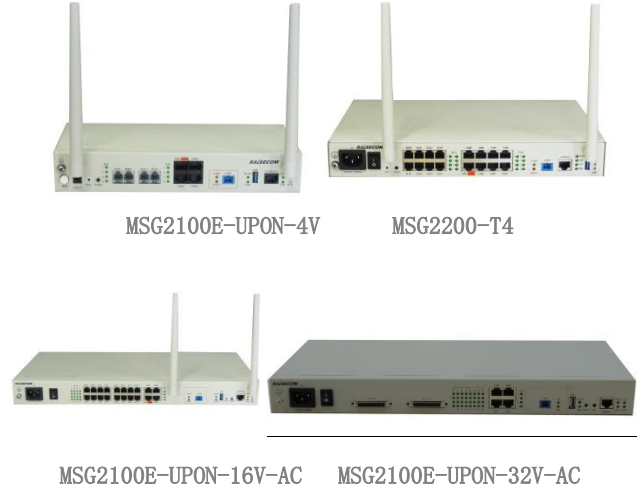
MSG2100E 系列产品，是瑞斯康达公司推出的第三代千兆融合型政企网关，满足中小企业及行业分支机构带宽接入、多业务融合的需求，同时具备云接入、VPN 隧道的能力。该产品采用双核 CPU 等技术，集数据、语音、安全、无线等功能于一体，能够为用户提供千兆宽带、智慧政企的综合网络接入解决方案。

WAN 侧 EPON/GPON 自适应上联，上联可选 USB 外置 4G 链路备份，LAN 侧提供全千兆以太网、FXS 语音和 WiFi 等多种接口形态。

产品具备安全接入能力，支持访问控制、IPsec VPN、L2TP VPN、GRE VPN，为企业用户业务接入提供安全保障。

产品具备云平台接入能力，建立 VxLAN 隧道，作为 SDN 控制器、vCPE 的云接入终端。

用户可以在同一平台上进行多业务灵活部署，降低网络运维成本。



亮点 >>

性能和可靠性

采用新一代双核 CPU，900MHz，性能高功耗低
采用金属外壳，防雷击抗干扰，耐用性好
采用无风扇设计，无噪声，可靠性高

接口类型

WAN 侧提供 EPON/GPON 自适应上联方式，可选 USB 外置 4G 上联链路备份
LAN 侧以太网口均为千兆，其中 1 个可以配置为上联口
语音接口可连接电话机、传真机和 POS 机等多种设备
WLAN 支持 IEEE 802.11b/g/n/ac，双频 2.4GHz/5GHz，2x2MIMO，外置 2 根 5dBi 天线

路由接入

支持 IPV4/IPV6 双栈、DS-lite 隧道
支持路由、桥接、DHCP、UPNP 等功能
支持 NAT/NAPT，支持一对一地址映射、端口映射
支持 VLAN 管理、MAC 管理，方便设备的业务、端口规划
支持静态路由、策略路由，支持路由备份
支持 IGMP V1/V2，IGMP Snooping、IGMP Proxy
支持丰富灵活的 QoS 调度机制：SP、WRR

VPN 功能

支持 IPsec、L2TP、GRE 等多种 VPN
支持 VxLAN，可以上联 SDN 控制器、vCPE

安全功能

支持防火墙和访问控制策略
支持防 DDoS、防 ARP 攻击和端口扫描防御

International Headquarters

Raisecom Building, East-11, No.10 Xibeiwang East Road,
Haidian District, Beijing, P.R.China, 100193
Tel: +86 10 8288 3305
Fax: +86 10 8288 3056
www.raisecom.com

U.S.A. Headquarters

Address: 3031 N. Rocky Point Drive West Suite 100
Tampa, Florida 33607 USA
Tel: 1-888-816-4808
Email: sales@raisecominc.com

Raisecom Technology Co., Ltd.

Copyright@1999-2018
All rights reserved
Technical information is subjected to
change without notice



支持 MAC、IP 及 URL 过滤

支持多种用户认证方式，如 Radius/LDAP/TACACS+，支持 web 页面推送，支持多种 Portal 协议

语音

语音模块同时支持 SIP、H.248 及 IMS-SIP 语音协议。

支持 G.711a/u、G.723、G.726、G.729 语音编解码自动协商。

语音业务方面，可实现呼叫保持、呼叫等待、呼叫前转、三方通话等补充业务。

管理功能

支持 TR-069、Web、SNMP、Netconf 等多种管理方式

支持零配置，业务自动开通

支持 NAT 穿越，解决网管在公网与私网设备建立连接的问题

应用场景 >>



中小企业多业务接入

MSG2100E 系列千兆融合网关同时集成了数据、语音和视频等功能，可以实现 Internet、VoIP、以及 IPTV 等业务在同一平台的部署整合。

- 产品 WAN 侧支持 EPON/GPON 自适应上联口
- 产品 LAN 侧支持 4-8 路千兆以太网口、4-32 路语音接口、1 路双频 WiFi
- 该系列产品支持 Web、SNMP、TR069、Netconf 管理方式，可实现设备现场零配置，方便业务开通和运维管理

关键特性 >>

项目	MSG2100E-UPON-4V	MSG2200-T4	MSG2100E-UPON -16V-AC	MSG2100E-UPON -32V-AC
----	------------------	------------	--------------------------	--------------------------

International Headquarters

Raisecom Building, East-11, No.10 Xibeiwang East Road,
Haidian District, Beijing, P.R.China, 100193
Tel: +86 10 8288 3305
Fax: +86 10 8288 3056
www.raisecom.com

U.S.A. Headquarters

Address: 3031 N. Rocky Point Drive West Suite 100
Tampa, Florida 33607 USA
Tel: 1-888-816-4808
Email: sales@raisecominc.com

Raisecom Technology Co., Ltd.

Copyright@1999-2018
All rights reserved
Technical information is subjected to
change without notice



WAN 侧	1 路 EPON/GPON 自适应接口	1 路 EPON/GPON 自适应接口	1 路 EPON/GPON 自适应接口	1 路 EPON/GPON 自适应接口
LAN 侧	4GE	8GE	4GE	4GE
语音接口	4 个 FXS 语音接口, 接口形式为 RJ-11	8 个 FXS 语音接口, 接口形式为 RJ-11	16 个 FXS 语音接口, 接口形式为 RJ-11	32 个 FXS 语音接口, 接口形式为 SCSI
USB 接口	USB2.0/3.0 高速接口, 可选 USB 外置 4G 上网卡	USB2.0/3.0 高速接口, 可选 USB 外置 4G 上网卡	USB2.0/3.0 高速接口, 可选 USB 外置 4G 上网卡	USB2.0/3.0 高速接口, 可选 USB 外置 4G 上网卡
WLAN	IEEE 802.1b/g/n/ac (2x2 MIMO), 2 根 5dBi 外置天线	IEEE 802.1b/g/n/ac (2x2 MIMO), 2 根 5dBi 外置天线	IEEE 802.1b/g/n/ac (2x2 MIMO), 2 根 5dBi 外置天线	无 WiFi
重量	0.9Kg	1.7Kg	2.1Kg	3.5Kg
尺寸 (长 x 宽 x 高 mm)	260x 130x 43 (金属壳)	320x 200x 43 (金属壳)	440x 220x 43 (金属壳)	440x 220x 43 (金属壳)
供电方式	DC +12V 电源适配器	AC 220V 供电	AC 220V 供电	AC 220V 供电
最大功耗	≤12W	≤22W	≤27W	≤48W
工作环境	工作温度: -5°C ~ 55°C; 工作湿度: 10% ~ 90%, 无凝结			
存储环境	环境温度: -25°C ~ 70°C; 环境湿度: 10% ~ 90%, 无凝结			
防尘等级	IP20			
接入功能	支持路由、桥接、DHCP、UPNP 等功能 支持 VLAN 管理, 支持 ACCESS 和 TRUNK 模式 支持 NAT/NAPT, 支持一对一地址映射、端口映射 可选支持 4G 上联链路备份			
组播功能	支持组播 IGMP Snooping、IGMP Proxy			
限速功能	支持基于端口、VLAN、IP 地址限速, 支持 SP、WRR			
路由	支持静态路由、策略路由、路由备份			
语音功能	支持 SIP、H.248 及 IMS-SIP 语音协议; 支持 G.711a/u、G.723、G.726、G.729 语音编解码, 支持 T.30/T.38 传真, 支持三方通话、免打扰、线路测试、智能数图功能			
IPv4/IPv6	支持 IPv4/IPv6 双栈、路由及数据转发、DS-lite 隧道			
VPN	支持 IPSec VPN, L2TP VPN、GRE VPN、VxLAN VPN、PKI 管理			
QoS	支持优先级映射, 拥塞管理, 优先级管理			

International Headquarters

Raisecom Building, East-11, No.10 Xibeiwang East Road,
Haidian District, Beijing, P.R.China, 100193
Tel: +86 10 8288 3305
Fax: +86 10 8288 3056
www.raisecom.com

U.S.A. Headquarters

Address: 3031 N. Rocky Point Drive West Suite 100
Tampa, Florida 33607 USA
Tel: 1-888-816-4808
Email: sales@raisecominc.com

Raisecom Technology Co., Ltd.

Copyright@1999-2018
All rights reserved
Technical information is subjected to
change without notice



安全	支持基本防火墙、网站过滤、MAC 地址过滤、访问控制 防 ARP 攻击、防 DDoS 攻击 Web 认证、RADIUS 认证、支持非法 IP 检测
维护管理	支持 TR069 管理、Web 网管、SNMP 管理、Netconf 管理

订货信息 >>

整机设备型号	描述
MSG2100E-UPON-4V	千兆融合网关 WAN 口：1 路 EPON/GPON 自适应光口； LAN 口：4 路 GE；4 路语音；1 路双频 WiFi 2.4GHz/5GHz；1 路 USB2.0/3.0 接口；2 根外置全向天线； 电源：DC+12V 电源适配器。
MSG2200-T4	千兆融合网关 WAN 口：1 路 EPON/GPON 自适应光口； LAN 口：8 路 GE；8 路语音；1 路双频 WiFi 2.4GHz/5GHz；1 路 USB2.0/3.0 接口；2 根外置全向天线； 电源：AC220 供电。
MSG2100E-UPON-16V-AC	千兆融合网关 WAN 口：1 路 EPON/GPON 自适应光口； LAN 口：4 路 GE；16 路语音；1 路双频 WiFi 2.4GHz/5GHz；1 路 USB2.0/3.0 接口；2 根外置全向天线； 电源：AC220 供电。
MSG2100E-UPON-32V-AC	千兆融合网关 WAN 口：1 路 EPON/GPON 自适应光口； LAN 口：4 路 GE；32 路语音；无 WiFi；1 路 USB2.0/3.0 接口； 电源：AC220 供电。

International Headquarters

Raisecom Building, East-11, No.10 Xibeiwang East Road,
Haidian District, Beijing, P.R.China, 100193
Tel: +86 10 8288 3305
Fax: +86 10 8288 3056
www.raisecom.com

U.S.A. Headquarters

Address: 3031 N. Rocky Point Drive West Suite 100
Tampa, Florida 33607 USA
Tel: 1-888-816-4808
Email: sales@raisecominc.com

Raisecom Technology Co., Ltd.

Copyright@1999-2018
All rights reserved
Technical information is subjected to
change without notice