

# 诺肯优 NAKAYO MAL120GW 96口FXS/FXO语音网关(2U机架式)

产品名称	诺肯优 NAKAYO MAL120GW 96口FXS/FXO语音网关(2U机架式)
公司名称	上海桂星科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:诺肯优nakayo 型号:mal120gw 类别:语音
公司地址	上海市普陀区柳园路588号6幢9室
联系电话	86 21 51095001 13371989828

## 产品详情

### 简介

最大可配置96个模拟电话端口（fxs）和模拟外线端口（fxo），适用于运营商和大中型企业ip语音网部署、呼叫中心解决方案以及模拟“落地”等应用。采用模块化设计，fxs和fxo端口以4为单位按需灵活配置，并发处理能力按需配置，最大支持96路同时通话。根据端口容量采用1u或2u两种机型，安装在19英寸标准通信机柜中，满负荷运行时最大耗电小于125瓦。

### sip协议

rfc3261，rfc3262，rfc3264，rfc3311，rfc3515，rfc3581，rfc3966，rfc4028

sip注册（按端口注册、按网关注册）

注册超时设置

sip中继

备份sip代理服务器（最多10个）

点对点会话

sip至sip中转

拍叉转发（rfc2833，info）

fxs

反极性信令

来电号码发送(fsk、 dtmf、 振铃前、 振铃后 , 带/不带校验位)

铃音周期设定

铃音频率设定

音量控制

闪断检测时间设置

mwi消息等待指示(fsk,反极性)

fxo

反极性信令

来电号码检测(fsk、 dtmf、 振铃前、 振铃后)

忙音检测

dtmf发出时间设置

音量控制

同步振铃设置

自动总机 ( 二次拨号 )

直接拨入

离线置忙

codec/fax/rtp

g.711 , g.729a , g.723.1 , gsm , ilbc等语音编解码

t.38传真中继 , t.30传真透传

回音消除

动态抖动缓冲设置

静态防抖动缓冲

dtmf转发(rfc 2833 , sip/info , 带内)

voice qos

vlan标签 ( ieee 802.1p tag )

diffserv tos

呼叫控制

盲转

显式呼叫转接

遇忙呼叫转移

无应答呼叫转移

无条件呼叫转移

呼叫等待

来电显示

屏蔽来电显示

呼叫等待中来电显示

区别振铃

免打扰

呼叫保持背景音乐

彩铃

信号音设置 ( 可自定义 )

呼叫释放控制 ( 被叫控制、主叫控制 )

三方通话 ( 内置 )

缩位拨号

基于主叫和被叫号码的路由

号码转变（增加删除替换）

寻线组（轮选顺选）

群振

号码位图

断电断网“逃生”

网络连接

dhcp

dns/ddns

pppoe

nat穿越

安全策略

ip地址过滤

sip/rtp/telnet/http/tftp端口设置

web管理界面使用许可(管理员、用户)

网关管理

基于tr069的管理(包括tr069，tr104，tr106)

snmp

基于web的管理界面(近端和远程操作)

软件升级

日志管理

syslog

各种调试和呼叫状态跟踪查询

tcpdump（内置ip抓包工具）

telnet远程操作

配置数据导入和导出

系统状态监控与统计

sip protocol

rfc3261,rfc3262,rfc3264,rfc3311,rfc3515,rfc3581,rfc3966,rfc4028

sip registration(per trunk, per gateway)

registrationexpire setting

sip trunk

backup sip proxy(up to 10 proxies)

peer-to-peercommunication

sip-to-sip relay

hook flash relay(info)

fxs

polarity inversegeneration

caller idgeneration (fsk, dtmf, before ring and after ring)

ring cadencesetting

ring frequencysetting

volume control

hook flash timingsetting

message waitingindicator (fsk, polarity inverse)

fxo

polarity inversedetection

caller iddetection (fsk, dtmf, before ring and after ring)

busy tonedetection

dtmf out-pulsingtiming setting

volume control

ring timingsetting

automaticattendant (2nd – stage dialing)

direct inwarddialing

busyout

codec/fax/rtp

g.711alaw,g.711ulaw, g.729a, g.723.1r63, g.723.1r53, gsm

t.38 fax relay,t.30 fax transparent

echo cancellation

dynamic jitter buffermanagement

static jitterbuffer

dtmf relay (rfc2833, sip/info, inband)

voice qos

ieee 802.1p tag

diffserv codepoint (tos) bits

call control

blind transfer

explicit transfer

call forward onbusy

call forward on noanswer

call forwardvariable

call waiting

caller id

caller id blocking

caller id on callwaiting

distinctive ring

do not disturb

music on hold

color ring backtone

call progress tone(configurable)

release control(called party control, calling party control)

three-way calling

speed dialing

calling and callednumber based routing

call numbertransformation (add, delete, replace)

hunt group(sequential and circular hunt)

ring group

digit map

pstn failover(upon ip network break or failure to reach sip proxy, or power break)

networking

dhcp

dns/ddns

pppoe

nat traversal(stun)

security

ip access list (iptables)

sip/rtp/telnet/http/tftpport assignment

web-utility accessprivilege (admin and user)

system management

tr069-basedmanagement (include tr069, tr104, and tr106)

standard snmp agent

web-basedmanagement interface (local and remote access)

firmware upgrade

log management

syslog

various debuggingand call trace

tcp dump

remote managementwith console and telnet

configurationfiles import and export

system statusmonitoring and statistics

"诺肯优 NAKAYO MAL120GW 96口FXS/FXO语音网关(2U机架式)"的类型为有线，型号是MAL120GW，类别为语音，配置接口是96个FXS和FXO，品牌为诺肯优NAKAYO，质保是一年，属性为属性值