

# DGW-L1 网关数据手册

DGW-L1 T1/E1 网关是基于 Asterisk 开源软件开发的专为运营商和呼叫中心设计的 VoIP 中继语音网关。这是一款融合型多媒体网关，可将传统电话系统与 IP 网络连接，实现 VoIP PBX 与 PSNT 的无缝对接。友好的使用界面，简单的操作方式，使用户可以轻松设置个性化网关。用户可通过 AMI (Asterisk 管理界面) 实现网关功能二次开发。

一个 DGW-L1 T1/E1 网关接口可支持多达 30 个信道，支持多种编解码方式和信令，包括 G. 711A, G. 711U, G. 729, G. 722, G. 723 和 GSM。它支持 PRI/SS7/R2 协议。DGW-L1 T1/E1 网关具有良好的处理能力和稳定性，我们为你的选择提供了 1/2/4 T1/E1 接口。T1/E1 网关与 SIP 服务器，例如 Asterisk、Elastix, trixbox、3CX、FreeSWITCH 和其它 VoIP 运营平台完美兼容。

## 产品外观



## 技术参数

- 1 个 T1/E1 RJ-48 接口
- 2 个 10/100/1000Mbps 以太网接口
- 2 个 USB 2.0 接口
- 最大功率：12W
- 工作环境湿度：5% ~ 95% 无冷凝
- 工作环境温度：0° ~ 70°
- 存储环境温度：-40° ~ 85°
- 尺寸 (cm)：31\*17\*5
- 重量 (g)：1314

## 特点列表

物理接口和属性	
以太网接口	RJ45
ISDN 接口	E1/T1, BNC (G. 703), RJ-48 120 $\Omega$
信令	PRI, SS7, R2
系统功能	
提供 1 个 T1/E1 接口, 高达 30 路并发通话	
设计简洁、配置方便的 Web 界面	
支持编码: G. 711A, G. 711U, G. 729A, G. 723. 1, G. 722, GSM	
支持协议: SIP、IAX、TCP、UDP、RTP、SSH、HTTP、HTTPS	
支持 NTP 时间同步, 客户端时间同步	
支持 SSH 访问后台管理, AsteriskCLI 命令操作	
开放 API 接口 (AMI)	
支持端口分组管理	
支持自定义拨号方案	
通过 HTTP 固件升级	
支持呼叫统计	
支持备份/上传配置文件	
自动重新启动	
多个详细日志输出	
支持中文	
支持自动配置	
兼容多种 SIP 服务器, 比如 Asterisk、Elastix、Freeswitch 和其他 IPPBX 平台	
支持 OEM	
3 个月无条件退货政策, 两年保修	
典型应用	
传统 PBX 升级到 VoIP 服务	
传统 PBX 连接到远程站点的私人网络电话联系	
IP PBX 连接到传统 TDM 服务	
传统 PBX 阶段性过渡到 IP PBX	

虚拟化系统连接到 TDM 服务
使用不同的编码器连接实现转码
SIP 或 TDM 供应商的 Lync 连接, 或 SIP 与传统 PBX 的 Lync 连接
<b>SIP 功能</b>
支持添加、修改和删除 SIP 账户
SIP 域名注册
支持多种 SIP 注册:匿名注册, 端点注册网关, 网关端点注册等
支持 SIP 账户注册多个服务器
SIP 中继分组管理
遵守 SIP (RFC3261) 协议
DTMF: RFC2833, SIP INFO, INBAND
支持 T. 38/Pass-through 传真
<b>IAX 特性</b>
支持 IAX 中继
支持加密传输
<b>路由设置</b>
灵活的路由设置, 及无限路由规则
支持 512 条路由规则
支持主/被叫号码过滤与变换
支持中继分组, 中继优先级管理
支持添加、修改和删除路由
E1/T1 端口分组
支持失效转换
<b>网络特性</b>
网络类型:静态 IP 和 DHCP
IPv4, UDP/TCP, DHCP, TFTP, SCP
HTTP/HTTPS/SSH
支持 DDNS
在网络上支持 ping 和 traceroute 命令