

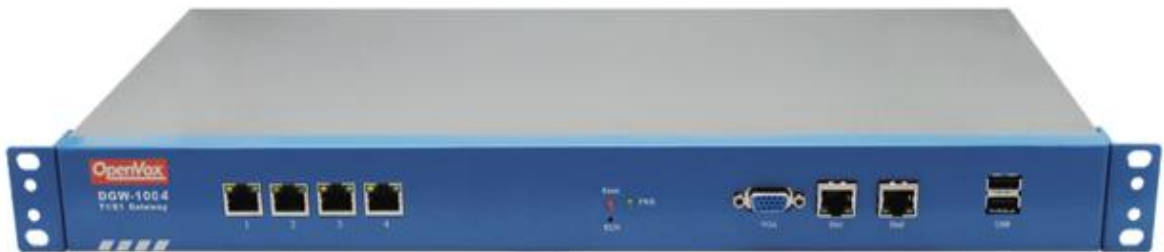
DGW-100XR 网关数据手册

DGW-100XR 网关

深圳市开源通信的 DGW-100XR 系列 E1/T1 网关是一款基于开源软件 Asterisk 开发的 VoIP 中继语音网关，专为运营商和呼叫中心设计。它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 PSTN 的无缝对接。友好的用户界面，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。

该系列网关有 3 种型号，DGW-1001(R), DGW-1002(R) 和 DGW-1004(R)。每一个端口支持多达 30 个通道。“R”表明该设备支持冗余电源。它支持多种编解码方式，包括 G.711A, G.711U, G.729A, G.722, G.723 和 GSM，支持 PRI/R2/SS7 信令。开源通信 E1/T1 网关具有良好的处理能力和稳定性，我们提供 1/2/4 个 E1/T1 接口，以供您选择。E1/T1 网关可与各种 SIP 服务器完美兼容，例如 Asterisk, Elastix, trixbox, 3CX, FreePBX 等。

产品外观



技术参数

- | | | | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|
| • 尺寸: DGW-1001(R) | 44cm*4.3cm*23cm | • 重量: DGW-1001(R) | 2813g (2976g) | |
| | DGW-1002(R) | | DGW-1002(R) | 2817g (2980g) |
| | DGW-1004(R) | | DGW-1004(R) | 2842g (3005g) |



特点列表

基本信息	
存储环境温度	-40~85℃
运行环境温度	0~70℃
运行环境湿度	5%~95% 无冷凝
充电规格	100-240V/AC
最大功率	20W
WAN 网口(Eth0)	1
LAN 网口(Eth1)	1
VGA 接口	1
USB 2.0 接口	2
物理接口和属性	
以太网接口	RJ45
ISDN 接口	E1/T1, BNC (G.703), RJ-48 120Ω
信令	PRI, SS7, R2
系统功能	
提供 1/2/4 个 T1/E1 PRI/R2/SS7 接口，高达 120 路并发通话	
设计简洁、配置方便	
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	
回声消除 (Octasic® DSP)	
支持备份/上传配置文件	
多个详细日志输出	
通过 HTTP 升级固件	
支持中文	
支持自动重启	
呼叫统计数据	
支持 SNMP	

支持 TR069
支持自动部署
锁定/解锁通道
呼叫状态信息
支持 Asterisk, Elastix, FreePBX 等 IPPBX 平台
支持 OEM
7 天无条件退货, 两年保修
应用举例
传统 PBX 系统连接到 VoIP 服务
传统 PBX 系统连接到远程站点私人网络电话联系
IP PBX 系统连接到传统 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
SIP 特性
支持添加、修改和删除 SIP 账户
SIP 域名注册
E1/T1 端口分组
支持多种 SIP 注册: 匿名注册, 端点注册网关, 网关注册端点等
支持 SIP 账号注册多个服务器
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
IAX 特性
支持 IAX 中继
支持加密传输
路由设置
灵活的路由设置
支持 512 条路由表规则
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

网络特性

网络类型：静态 IP 和 DHCP

IPv4, UDP/TCP, DHCP, TFTP, SCP

HTTP/HTTPS/SSH

支持 DDNS

支持在网页上使用 ping 和 traceroute 命令

支持在网页上抓包