

阿里巴巴云网关产品手册

型号：AR1600



产品概述

云网关（Cloud Gateway）提供一站式分支节点快速互连解决方案，企业可通过云网关实现公司总部与分支办公室网络互通。通过网络链路优化、智能选路、多WAN 负载获得可靠稳定的互连体验。

云控制器管理统一管理所有网关设备，通过云配置管理零配置开局，提高运维效率。设备自动上报状态信息，集中云监报告警。。

多 WAN 负载均衡

带宽叠加：多 WAN 口可以同时接入多条宽带，通过负载均衡策略可以同时使用接入线路带宽，起到带宽叠加的效果。

多运营商接入：WAN 口可以同时接入不同外网线路，通过路由策略按运营商选路，实现电信走电信、联通走联通。

智能容灾：其中一个 WAN 口出现异常时，自动把流量转移到其它正常的 WAN 口上，保证线路异常不影响网络使用，提高网络稳定性。

核心业务逃生：LTE-4G 全网通接入支持，有线网络接口都异常时，核心业务流量切换到 4G 网络，保障核心业务不受影响。

智能上云

全球 POP 接入支持，无缝和云上 VPC 对接。上云隧道优化，配合链路检测、包克隆，智能选择网络稳定质量优的隧道进行转发，提升上云隧道网络稳定性。

流量控制

基于每 IP 流量控制策略,支持每个 IP 用户最小保证带宽和最大弹性带宽策略。
支持队列优先级功能,高优先级队列优先带宽保证,核心业务带宽保障。

防火墙

集成防火墙功能:IDS 防攻击、ACL 策略、端口映射、DMZ 功能。

路由协议

策略路由、静态路由、BGP、OSPF。

APP Cache

支持 Android 和 IOS 应用缓存功能,降低出口带宽负载,提高带宽利用率。

简便维护

云配置/云监控/云告警统一云上管理,零配置开局。

稳定可靠

云网关由阿里巴巴云 WI-FI 运营团队 7 X 24 小时在线运营、产品上线前经过严谨复杂的实验室流程测试,进行高并发、多协议、全链路压测验证。

硬件规格

类别	描述	
物理参数	CPU	Intel Atom C3558 4Core 2.2 GHz
	RAM	DDR4 8G
	尺寸(长×宽×高)	435mm*160mm*43.5mm
	重量	2.0kg
	接口	6 千兆自适应网口 2 WAN + 4 LAN
	电源	110 ~ 240V AC;50/60Hz
	指示灯	Power/HDD/Status
	安装方式	机架安装
	USB	USB3.0 * 2
	Console	RJ45 Console 接口
	整机功耗	20W(最大值)
	防护等级	IP31

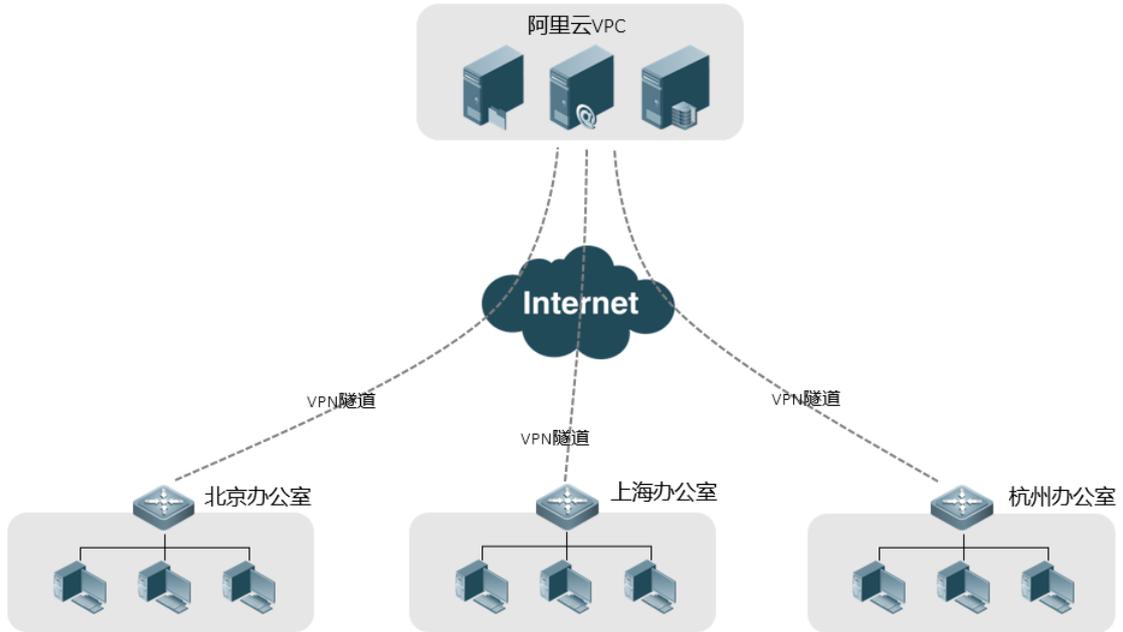
	工作温度/存储温度	0°C~55°C/-40°C~85°C
--	-----------	---------------------

软件规格

类别		描述
性能	转发性能	600Kpps
	支持用户数	1000
	连接数	100w
拨号方式	Static	静态 IP 地址
	DHCP	DHCP 动态获取
	PPPOE	PPPOE 拨号
路由支持	策略路由	支持 48 条策略路由
	静态路由	支持 48 条静态路由
	BPG	支持 48 个邻居
	OSPF	支持
流量控制	连接数限制	支持
	IP 流量限制	支持 48 条限制策略
防攻击	防 WAN 口扫描	支持
	TCP NULL 扫描	支持
	TCP Xmas Tree 扫描	支持
	SYN Flood 攻击	支持
	UDP Flood 攻击	支持
	ICMP Flood 攻击	支持
	Smurf 攻击	支持
	WinNuke 攻击	支持
	TearDrop 攻击	支持
	Fraggle 攻击	支持
	Ping of Deach 攻击	支持
防火墙	ACL	支持 48 条 ACL 规则
	端口映射	支持 48 条映射规则
	DMZ	支持
App Cache	Android	支持
	IOS	支持
	MacOS	支持
设备管理	Telnet	支持
	SSH	支持
	WEB	支持
	云端统一网管	支持

应用场景

SD-WAN 解决方案



网关/防火墙解决方案

