



# GWN7001 · GWN7002 · GWN7003

## 多WAN口千兆 VPN路由器

GWN7001/7002/7003是一款集内置防火墙、多WAN的千兆VPN路由器，帮助企业搭建集有线、无线和VPN的一个多办公点整体网络。它们提供高性能的路由和交换能力，同时内置VPN支持内外网安全连接。GWN 7001/7002/7003提供内置防火墙，提供企业级安全保护并确保网络稳定运行。具备先进的内容安全、过滤、威胁检测、攻击预防等功能。为最大限度地提高网络可靠性，它们支持流量负载平衡、故障切换和带宽管理功能。GWN7001支持6个千兆以太网端口，GWN7002/7003包括2个千兆SFP端口、4/9千兆以太网端口（其中2个端口支持PoE输出），允许它们为其他PoE受电设备供电。GWN路由器都内嵌了AC控制器，支持管理自己和管理GWN系列AP（最多可管理150个），同时GWN路由器也可以被GWN.Cloud（免费云AC）和GWN Manager（本地化AC）管理。通过提供高性能路由、企业级VPN能力、强大的安全保护和易于使用的网络管理工具，GWN千兆VPN路由器是各种部署的理想选择，适合部署在中小型企业、零售、教育、酒店、医疗保健等场景。



**PoE**

1个千兆电口支持PoE输入，2个802.3 af/at POE输出端口  
(GWN7002/GWN7003)



**Gigabit**

所有电口和SFP光口支持1G



**VPN**

内置VPN支持，远程员工可以轻松访问公司网络



**Multi WAN**

支持多WAN，具备线路叠加，线路备份、负载均衡能力，提升稳定性



丰富的防火墙功能包括DDNS、端口转发，DMZ，UPnP，流控规则



具备深度数据包检测（DPI）能力，支持应用程序/协议监控和流量统计



支持高级QoS，可确保低延迟应用程序的实时性能



支持应用程序、URL、DNS和web内容过滤，以阻止不安全内容的访问



内嵌AC控制器，可管理GWN系列AP（最多可管理150个），同时支持被GWN cloud（云AC）和GWN manager（本地AC）管理

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
			
CPU	ARM双核 A53 1GHz		
内存和NAT会话	256MB RAM, 256MB Flash, 30K NAT 会话	256MB RAM, 256MB Flash, 30K NAT会话	512MB RAM, 256MB Flash, 60K NAT会话
网络接口	6个千兆电口 *所有端口都支持WAN/LAN切换	2个千兆 SFP, 4个千兆电口Gigabit Ethernet ports *所有端口都支持WAN/LAN切换	2个千兆 SFP和9个千兆电口 *所有端口都支持WAN/LAN切换
NAT最大吞吐量	2.2Gbps		
IPsec VPN 吞吐量	530Mbps		
辅助接口	1x USB 2.0 port, 1x 复位孔		
安装方式	桌面、挂墙		
LEDs	8个单色LED, 用于设备跟踪和状态指示	8个单色LED, 用于设备跟踪和状态指示	13个单色LED, 用于设备跟踪和状态指示
连接类型	DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP		
网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN, TOS</li> <li>• 支持多个流量类别, 按端口、IP地址、DSCP进行筛选, 并进行监管S</li> <li>• App Qos</li> <li>• VoIP 优先级</li> </ul>		
防火墙	DDNS, 端口转发, DMZ, UPnP, Anti-DoS, 流量规则, NAT, ALG		
安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 应用程序/协议监控和流量统计</li> <li>• 内容过滤: 支持应用程序/URL/DNS/Web内容过滤</li> <li>• 安全搜索</li> </ul>		
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL VPN Server / Client-to-Site</li> <li>• IPsec VPN Client-to-Site / Site-to-Site</li> <li>• PPTP VPN Server / Client-to-Site</li> <li>• L2TP Client-to-Site</li> <li>• IPsec加密: DES, 3DES, AES</li> <li>• IPsec 身份认证: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• IPsec 密钥交换: Main/Aggressive Mode, Pre-shared Key, DH Groups 1/2/5/14</li> <li>• IPsec 协议: ESP</li> <li>• IPsec NAT 穿透</li> <li>• SSL VPN 加密: AES, DES</li> <li>• SSL 身份认证: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• SSL VPN 证书: RSA</li> <li>• PPTP 封装: MPPE 40-bit, 128-bit, IPsec</li> <li>• PPTP/L2TP身份认证: MS-CHAPv1/2</li> </ul>		
最大并发VPN隧道数	最高50	最高50	最高100
网络管理	GWN7001最多管理100个GWN AP	GWN7002最多管理100个GWN AP	GWN7003最多管理150个GWN AP
	支持被GWN cloud (云AC) 和GWN manager (本地AC) 管理		
PoE 输入	N/A	标准: IEEE 802.3af/at	
PoE输出	N/A	2个PoE输出端口 out ports 无缘48V或IEEE802.3af	
PoE功率预算	N/A	24V DC 1A: 12.8W 24V DC 1.5A: 24.8W	
功率与能耗	包括通用电源适配器输入: 100-240VAC 50-60Hz 输出: 12V DC 1A (12W)	包括通用电源适配器输入: 100-240VAC 50-60Hz 输出: 24V DC 1A (24W)	
环境	工作温度: 0°C to 40°C 存储温度: -30°C to 60°C 湿度: 10% to 90% Non-condensing		
尺寸	单机尺寸: 210mm*130mm*35mm (长*宽*高); 单位重量: 待定 整装尺寸: 246mm*235mm*54mm (长*宽*高); 整个包装重量: 待定	单机尺寸: 210mm*130mm*35mm (长*宽*高); 单位重量: 505g 整装尺寸: 246mm*235mm*54mm (长*宽*高); 整个包装重量: 730g	单机尺寸: 260mm*149.35mm*35mm (长*宽*高); 单位重量: 1096g 整装尺寸: 297mm*255.5mm*54mm (长*宽*高); 整个包装重量: 1443g
包装清单	GWN7001路由器, 电源适配器、网线、快速安装指南	GWN7002路由器, 电源适配器、网线、快速安装指南	GWN7003路由器, 电源适配器、网线、快速安装指南, 8个螺钉, 1个接地线, 2个安装支架
认证	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		