



## 统一通信与网络融合解决方案

### GCC6010-GCC6010W-GCC6011

GCC6010系列提供面向住宅、商超、企业多种设备形态,全新多核NP软硬件架构,重新定义了全方位网络通信体验,通过将统一通信、安全防护以及网络通信融合到一个平台解决方案,高密集成大幅降低企业部署预算。GCC6010系列网关集成了五种关键业务,包括卓越性能VPN路由器、云网协同NGFW防火墙、融合通信IPPBX、交换机以及Wi-Fi6 AX4200无线接入点。GCC6010系列简化了企业网络部署与管理流程,让用户简捷且高效地部署与管理有线网络、无线网络及VPN混合网络架构,确保企业级网络安全,达到银行标准的安全防护级别,为企业构建行业领先的通信与协作平台,内置网管智能统一部署和集中控制潮流终端设备(交换机、AP、SIP终端等),在数分钟内完成UC和网络解决方案的配置,同时支持GDMS云网管、APP、Web、以及SNMP进行设备管理,保障企业日常高效运维。GCC6010系列多合一企业级网关,以一站式覆盖数据通信、信息安全、融合通信和团队协作需求,极大简化中小企业办公通信系统的选购和实施过程,为企业构建一套高性价比的全方位数字化办公平台,提升企业迈向数字化高效运营的竞争力。



**融合通信IPPBX**  
支持视频会议、IM协同、监控、广播、对讲、门禁、酒管等功能



**智能NGFW防火墙**  
集成高安全防病毒、IDS、IPS、SSL代理威胁防御等



**大容量VPN路由器,**  
最大2.5Gbps~3Gbps吞吐量  
带机量500



**光通信**  
5/10个千兆电口  
2个2.5G SFP光口 (GCC6010/6011)



**企业级AX4200 Wi-Fi6 AP**  
5空间流,大天线增益  
带机量150



**整网智能部署**  
可视化拓扑,可管理150个AP、  
50个交换机和上百台UC终端



**系统级高级安全防护**  
每台设备烧写独立ID安全证书



**管理和控制**  
云管理 (GDMS)、APP、  
本地 WEB UI、SSH和SNMP



**多WAN负载均衡、备份链路**  
全面提升企业网络性能、  
提高安全性和简化网络管理

# GCC6010-GCC6011

	GCC6010 	GCC6011 
带机量	500	500
出口带宽	2.5G	2.5G
IPSec吞吐量/隧道数	1G/256	1G/256
IPS威胁防护吞吐量	900Mbps	900Mbps
MAC地址表	2K	8K
NAT Session	160K	160K
IPPBX默认/可授权最大用户	12用户+4并发 / 可选购扩容套餐	
IM/可授权最大用户	12方 / 可选购扩容套餐	
视频会议默认/可授权最大用户	4方 / 可选购扩容套餐	
整网运维管理	可管理150个GWN AP、50个GWN系列网管交换机、200个UC设备	
网络接口	5个10/100/1000BASE-T以太网端口, 2个2.5G SFP光口	10个10/100/1000BASE-T以太网端口, 2个2.5G SFP光口
LED指示灯	7x网络状态灯, 4xPoE状态灯, 1x设备状态灯	12x网络状态灯, 4xPoE状态灯, 1x设备状态灯
外围接口	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1xReset	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1xReset, 1xM.2 SSD
处理器规格	4核CPU, 主频2.0Ghz	4核CPU, 主频2.0Ghz
内存	DDR4 2GB	DDR4 2GB
FLASH	32GB eMMC Flash	32GB eMMC Flash
外置存储	选配, 可扩展128GB Micro-SD卡	选配, 可扩展1T M.2 SSD硬盘
材质/安装	金属/桌面、挂墙	金属/桌面、挂墙、机架
规格	主机尺寸: 191x101x29 mm, 主机重量: 520g 整机尺寸: 300x130x53 mm, 整机重量: 835g (含包材)	主机尺寸: 280x180x44 mm, 主机重量: 1200g 整机尺寸: 366x211x53 mm, 整机重量: 1600g (含包材)
PoE供电	4个PoE供电(LAN1-LAN4), IEEE802.3af/at, 最大POE功率36W	
电源	外置适配器: 输入100-240VAC 50-60Hz, 输出: 48VDC 1A (48W)	
工作环境	工作温度: 0 to 45 °C	储存温度: -30 to 60 °C (-4 to 140 °F) 相对湿度: 5% to 95% Non-condensing
连接类型	DHCP, Static IP, PPPoE	
设备网管	内置本机网管、潮流设备管理平台 (GDMS), Web, SSH, 以及 SNMP (v1/v2c/v3)	
网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab	
VLAN	支持配置32个VLAN组	
用户认证	支持多种用户认证方式, 包括802.1x、RADIUS、AD、单点登录、MAC认证	
业务智能选路	灵活配置3个WAN出口, 融合集成智能策略路由与动态负载均衡, 根据带宽比例与链路健康状况自动智能选路, 支持根据不同时间段设定策略路由, 最大化网络效能。支持链路备份机制, 为企业网络构筑可靠双线路, 有效抵御单点故障风险, 确保业务连续不中断。	
UCM协同办公能力	集成UCM音视频融合通信平台, 最大授权支持200方用户/24路并发/24方视频会议等丰富协同办公应用, 包括IPPBX、企业通讯录、呼叫中心、IM、视频会议、白板协同、监控、门禁、广播对讲等功能	
Wave软终端套件	配套Wave协同办公软终端, 轻松实现移动协同办公, 支持丰富应用包括企业通讯录、IM、语音、视频会议、电子传真、查看录音、CTI绑定IP话机、话务台、门禁、监控、广播等, 可安装在Windows/Mac/ Android/iOS/Web。	

# GCC6010-GCC6011

智能TURN穿透服务	集成TURN服务功能，解决协同办公Wave软终端套件互联网接入，轻松穿透复杂NAT网络环境，实现协同办公高效穿透网络，保障丰富的实时通讯体验，包括IM即时信息、数据传输、语音交流、视频会议等多媒体协同业务
新一代NGFW防火墙	整合多项安全功能于一体，包括DMZ、UPnP、VPN、DoS与Spoofing攻击防御、状态防火墙与自定义规则、僵尸网络防护、深度包检测（DPI）、SSL代理检测、反病毒（Anti-AV）、入侵防御系统（IPS/IDS）、应用与Web分类过滤、DNS和URL访问控制、Web关键字审查等多种安全业务于一体。
云安全管理保障	云端联动实时监测更新安全库，设备可授权周期实时更新IPS签名库、病毒签名库、应用签名库、URL签名库
高级威胁检测能力	融合云端大数据与AI技术，持续更新机器学习检测算法，防火墙内置的智能训练模块实时动态升级，提供领先一步的防御能力，有效抵御各类变异恶意文件入侵，保护企业网络安全。
应用识别与行为管理	云实时更新7500+应用识别特征签名，可自定义安全策略，针对应用分类、URL分类、Web内容关键字实行精细访问控制，可精准到应用功能。可针对某用户或设备进行个性化控制（涵盖源/目IP地址/端口、协议，pending），提升企业网络安全管理精准度与便捷性。
入侵防御	云端实时高级威胁特征库更新，防火墙集成先进的AI检测和训练模型，可快速检测并有效防御恶意文件及漏洞的攻击，有效防护包括后门漏洞、Web SQL注入、XSS跨站脚本、僵尸网络、勒索软件、木马及间谍软件等在内的复杂威胁，保障企业信息安全。
AI反病毒	融合云端动态更新技术和海量病毒库，本地反病毒AI引擎，确保本地化快速查杀和深度查杀场景。
智能流控管理	采用DPI深度包检测技术，智能识别各种应用，可根据应用类型、具体应用、IP地址等进行个性化设置，实现按需调整带宽与优先级，支持按时间段设定动态策略，设定最大/最小带宽和转发优先级，保障关键业务运作，增强网络效率和用户体验。
智能限速	融合AI高级应用识别算法，自动分析及检测企业网络办公流量健康阈值过低，将自动限制异常大流量或非常规连接，确保网络资源合理分配，维系企业网络的持续稳定与高效运作。
VoIP智能流控	基于DPI高级应用识别算法，一键智能配置保障企业关键通信应用，如IPPBX、呼叫中心、统一通信及应急指挥等的宽带优先，无缝保障高清语音通话下视频会议流畅进行，提升高效办公网络体验。
DNS/Web/URL安全过滤	云端驱动动态过滤系统，支持全球范围Web内容分类管理，支持按全局、分组、关键词、个体进行灵活设定访问规则按需管控DNS/URL/Web访问，全方位保障网络使用合规与高效。
智能Web关键字过滤	智能Web关键词识别技术，自动过滤敏感信息，确保企业网络浏览安全规范管理要求。
SSL加密流量检测	检测并防御隐藏在SSL加密流量中的威胁，包括入侵防御、反病毒、内容过滤、URL过滤等应用层防护。
行业为内容审计	可基于用户的访问地址和内容进行审计、溯源
安全日志	默认存储180天日志，可视化图表提供全面的安全事件监控，包括DoS、Spoofing、病毒、入侵防御、僵尸网络C&C及行为管理、内容管制等多个维度的自动检测与告警通知，强化网络安全态势感知。
流控管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN, TOS</li> <li>• 支持通过端口、IP地址、DSCP和策略设定多种流量类别分类,简化配置</li> <li>• App QoS: 分类分组管理应用程序和协议实现监控和流量统计</li> <li>• VoIP协同通信业务QoS保障，一键配置</li> </ul>
VPN种类	IPsec、L2TP、PPTP、OpenVPN、WireGuard VPN
VPN加密	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPsec VPN Client-to-Site / Site-to-Site</li> <li>• IPsec 加密: 3DES, AES</li> <li>• IPsec 验证: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• IPsec Key Exchange: Main/Aggressive Mode, Pre-shared Key, DH Groups 1/2/5/14</li> <li>• IPsec Protocols: ESP, IPsec NAT Traversal</li> <li>• PPTP VPN Server / Client</li> <li>• PPTP 加密: MPPE 40-bit, 128-bit</li> <li>• PPTP/L2TP 认证: MS-CHAPv1/2</li> <li>• L2TP Client-to-Site</li> <li>• OpenVPN® Server / Client,</li> <li>• OpenVPN® 加密: AES, DES</li> <li>• OpenVPN® 验证: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• OpenVPN® 证书: RSA</li> <li>• WireGuard®</li> </ul>
包材清单	GCC6010主机/GCC6011主机, 电源适配器, 机架挂耳 (GCC6011 only), 快速安装手册
安全认证	FCC, CE, RCM, IC

# GCC6010W



Wi-Fi6协议	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi6)
AP建议带机量	150
Wi-Fi6特性	AX4200 (4.2Gbps吞吐量)、OFDMA、MU-MIMO、160MHz频道带宽、1024-QAM、WPA3、Beamforming (波束成形)
天线设计	天线设计: 3个独立天线 (2 x 2.4G和5G双频天线 + 1 x 5G单频天线) 最大天线增益: 2.4GHz: 4dBi、5 GHz: 6dBi 最大射频功率: 2.4G: 28.5dBm、5G: 25.5dBm
MU-MIMO	2x2:2 2.4GHz、3x3:3 5GHz (5空间流)
频道带宽	2.4G: 20MHz、40 MHz、5G: 20MHz、40MHz、80MHz、160 MHz
Wi-Fi与系统安全保障	采用最新WPA3加密标准、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), 每台设备独有的数字签名、安全证书及随机预设密码。确保无线网络与设备系统的双重安全, 防御黑客入侵。
路由器带机量	500
出口带宽	3G
IPSec吞吐量/隧道数	1G/256
IPS威胁防护吞吐量	900Mbps
MAC地址表	2K
NAT Session	160K
IPPBX默认/可授权最大用户	12用户+4并发 / 可选购扩容套餐
IM/可授权最大用户	12方 / 可选购扩容套餐
视频会议默认/可授权最大用户	4方 / 可选购扩容套餐
整网运维管理	简化网络运维, 集中管控部署, 支持管理150个GWN AP、50个GWN系列网管交换机、200个UC终端
网络接口	5个10/100/1000BASE-T以太网端口
LED指示灯	8 x 网络状态灯,
外围接口	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1x SYNC, 1xReset
处理器规格	4核CPU, 主频2.0Ghz
内存	DDR4 2GB
FLASH	32GB eMMC Flash
外置存储	选配, 可扩展128GB Micro-SD卡
材质/安装	塑料/桌面、挂墙
规格	主机尺寸: 95x95x193 mm, 主机重量: 565g 整机尺寸: 186x127x105 mm, 整机重量: 920g (含包材)
电源	外置适配器: 输入100-240VAC 50-60Hz, 输出: 48VDC 1A (48W)
工作环境	工作温度: 0 to 45 °C      储存温度: -30 to 60 °C      相对湿度: 5% to 95% Non-condensing
连接类型	DHCP, Static IP, PPPoE
设备网管	内置本机网管、潮流设备管理平台 (GDMS), Web, SSH, 以及 SNMP (v1/ v2c/v3))
路由特性	支持IPV4/IPV6, 静态路由、策略路由

# GCC6010W

网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab
VLAN	支持配置32个VLAN组
用户认证防护	支持多种用户认证方式, 包括802.1x、RADIUS、AD、单点登录、MAC认证
业务智能选路	灵活配置3个WAN出口, 融合集成智能策略路由与动态负载均衡, 根据带宽比例与链路健康状况自动智能选路, 支持根据不同\时间段设定策略路由, 最大化网络效能。支持链路备份机制, 为企业网络构筑可靠双线路, 有效抵御单点故障风险, 确保业务连续不中断。
UCM协同办公能力	集成UCM音视频融合通信平台, 最大授权支持200万用户/24路并发/24方视频会议等丰富协同办公应用, 包括IPPBX、企业通讯录、呼叫中心、IM、视频会议、白板协同、监控、门禁、广播对讲等功能
Wave软终端套件	配套Wave协同办公软终端, 轻松实现移动协同办公, 支持丰富应用包括企业通讯录、IM、语音、视频会议、电子传真、查看录音、CTI绑定IP话机、话务台、门禁、监控、广播等, 可安装在Windows/Mac/ Android/iOS/Web。
智能TURN穿透服务	集成TURN服务功能, 解决协同办公Wave软终端套件互联网接入, 轻松穿透复杂NAT网络环境, 实现协同办公高效穿透网络, 保障丰富的实时通讯体验, 包括IM即时信息、数据传输、语音交流、视频会议等多媒体协同业务
新一代NGFW防火墙	整合多项安全功能于一体, 包括DMZ、UPnP、VPN、DoS与Spoofing攻击防御、状态防火墙与自定义规则、僵尸网络防护、深度包检测 (DPI)、SSL代理检测、反病毒 (Anti-AV)、入侵防御系统 (IPS/IDS)、应用与Web分类过滤、DNS和URL访问控制、Web关键字审查等多种安全业务于一体。
云安全管理保障	云端联动实时监测更新安全库, 设备可授权周期实时更新IPS签名库、病毒签名库、应用签名库、URL签名库
高级威胁检测能力	融合云端大数据与AI技术, 持续更新机器学习检测算法, 防火墙内置的智能训练模块实时动态升级, 提供领先一步的防御能力, 有效抵御各类变异恶意文件入侵, 保护企业网络安全。
应用识别与行为管理	云实时更新7500+应用识别特征签名, 可自定义安全策略, 针对应用分类、URL分类、Web内容关键字实行精细访问控制, 可精准到应用功能。可针对某用户或设备进行个性化控制 (涵盖源/目IP地址/端口、协议, pending), 提升企业网络安全管理精准度与便捷性。
入侵防御	云端实时高级威胁特征库更新, 防火墙集成先进的AI检测和训练模型, 可快速检测并有效防御恶意文件及漏洞的攻击, 有效防护包括后门漏洞、Web SQL注入、XSS跨站脚本、僵尸网络、勒索软件、木马及间谍软件等在内的复杂威胁, 保障企业信息安全。
AI反病毒	融合云端动态更新技术和海量病毒库, 本地反病毒AI引擎, 确保本地化快速查杀和深度查杀场景。
智能流控管理	采用DPI深度包检测技术, 智能识别各种应用, 可根据应用类型、具体应用、IP地址等进行个性化设置, 实现按需调整带宽与优先级, 支持按时间段设定动态策略, 设定最大/最小带宽和转发优先级, 保障关键业务运作, 增强网络效率和用户体验。
智能限速	融合AI高级应用识别算法, 自动分析及检测企业网络办公流量健康阈值过低, 将自动限制异常大流量或非正规连接, 确保网络资源合理分配, 维系企业网络的持续稳定与高效运作。
VoIP智能流控	基于DPI高级应用识别算法, 一键智能配置保障企业关键通信应用, 如IPPBX、呼叫中心、统一通信及应急指挥等的宽带优先, 无缝保障高清语音通话下视频会议流畅进行, 提升高效办公网络体验。
DNS/Web/URL安全过滤	云端驱动动态过滤系统, 支持全球范围Web内容分类管理, 支持按全局、分组、关键词、个体进行灵活设定访问规则按需管控DNS/URL/Web访问, 全方位保障网络使用合规与高效。
智能Web关键字过滤	智能Web关键词识别技术, 自动过滤敏感信息, 确保企业网络浏览安全合规管理要求。
SSL加密流量检测	检测并防御隐藏在SSL加密流量中的威胁, 包括入侵防御、反病毒、内容过滤、URL过滤等应用层防护。
行业内容审计	可基于用户的访问地址和内容进行审计、溯源
安全日志	默认存储180天日志, 可视化图表提供全面的安全事件监控, 包括DoS、Spoofing、病毒、入侵防御、僵尸网络C&C及行为管理、内容管制等多个维度的自动检测与告警通知, 强化网络安全态势感知。
流控管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN, TOS</li> <li>• 支持通过端口、IP地址、DSCP和策略设定多种流量类别分类, 简化配置</li> <li>• App QoS: 分类分组管理应用程序和协议实现监控和流量统计</li> <li>• VoIP协同通信业务QoS保障, 一键配置</li> </ul>
VPN种类	IPsec、L2TP、PPTP、OpenVPN、WireGuard VPN

# GCC6010W

VPN加密	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPsec VPN Client-to-Site / Site-to-Site</li> <li>• IPsec 加密: 3DES, AES</li> <li>• IPsec 验证: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• IPsec Key Exchange: Main/Aggressive Mode, Pre-shared Key, DH Groups 1/2/5/14</li> <li>• IPsec Protocols: ESP, IPsec NAT Traversal</li> <li>• PPTP VPN Server / Client</li> <li>• PPTP 加密: MPPE 40-bit, 128-bit</li> <li>• PPTP/L2TP 认证: MS-CHAPv1/2</li> <li>• L2TP Client-to-Site</li> <li>• OpenVPN® Server / Client,</li> <li>• OpenVPN® 加密: AES, DES</li> <li>• OpenVPN® 验证: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• OpenVPN® 证书: RSA</li> <li>• WireGuard®</li> </ul>
Wi-Fi数据速率	<p>2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 573.5 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 3603 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 2600 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>*实际吞吐量可能因许多因素而异, 包括环境条件、设备之间的距离、操作环境中的无线电干扰以及网络环境混合干扰。。</p>
频段	<p>2.4GHz radio: 2400 – 2483.5 MHz (2412-2472MHz is channel central frequency range; 2400-2483.5MHz is Frequency band) 5GHz radio: 5150 – 5895 MHz</p> <p>*并非所有频率段在所有地区都能使用</p>
接收灵敏度	<p>2.4G 802.11b: -97dBm@1Mbps, -89dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11</p> <p>5G 802.11a: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11 802.11ax 160MHz: -54dBm@MCS11</p>
包材清单	GCC6010W主机, 电源适配器, 网线, 快速安装手册
安全认证	FCC, CE, RCM, IC