

华为USG6300系列云管理防火墙

移动化、大数据、ICT融合造成企业网络规模越来越庞大，组网越来越复杂，网络管理和维护投入的成本越来越高。在此背景下，华为推出了云管理网络解决方案，它以SDN技术为支撑，包括云管理平台 and 全系列云化网络设备两部分，具备云化网络管理、网络设备即插即用、业务配置自动化、运维自动化可视化和网络大数据分析等优势，能够显著解决传统网络面临的难题。

云管理平台由华为企业公有云运营，或者由MSP、运营商自行建设和运营，租户只需支付防火墙硬件和云管理License费用即可使用云管理平台提供的各种业务，网络建设和维护都由云管理平台运营方提供，大大节省了企业资金和人力投入。

华为USG6300系列是配套华为云管理解决方案的防火墙产品，它支持传统防火墙管理和云管理“双栈”模式，适合为小型企业、企业分支、连锁机构等提供基于云管理的安全上网服务。

产品图



产品特点

设备即插即用，简化网络创建和开局

- 防火墙部署在租户侧，租户仅需做上电和接入网络操作，设备启动后自行向云管理平台发起认证注册，实现即插即用。
- 防火墙注册后，与云平台之间创建NETCONF安全通道。云管理平台按照设备组自动完成配置批量下发，大大提高了网络配置效率，缩短了开局周期。

互联网级管理和运维体验

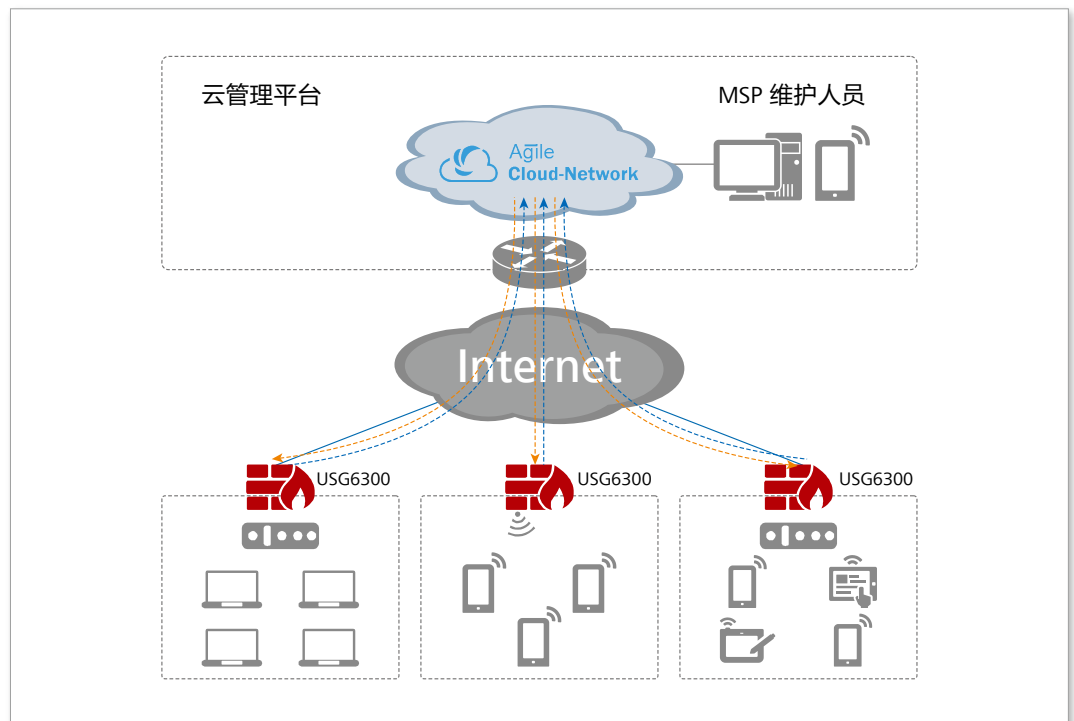
- 云管理网络解决方案引入GIS，基于室内和室外地图对设备位置进行标注，直观展现设备在各区域的分布情况。当设备发生故障时可以第一时间捕获设备位置，提高定位和排障效率。
- 运维人员随身携带移动APP客户端，随时随地掌握网络运行状况，对设备健康度、接入用户情况、业务流量情况等重要网络参数进行监控，及时处置网络故障，实现零距离运维。

支持双栈管理模式，网络平滑演进

- USG6300系列防火墙支持传统模式和云模式两种管理模式切换，缩短网络改造升级周期，将网络改造升级对用户业务的影响降到最低，保障用户体验。

应用场景

- 云管理平台部署于华为公有云或MSP公有云，为用户提供防火墙维护管理界面。防火墙位于SMB、分支、园区出口，为用户提供有线无线上网服务。用户仅需购买防火墙及云管理License即可通过云管理平台实现全网设备的规划和维护管理。对于用户并发接入数不高、站点分布较分散，不具备网络专业技术能力的中小企业，云管理网络解决方案具有明显的优势。





产品规格

| 型号 | USG6305 | USG6305-W | USG6310S | USG6310S-W | USG6310S-WL | USG6320 |
|-------------------|--|---|----------|---|---|------------------------------|
| 固定接口 | 4GE | 4GE | 8GE | 8GE | 8GE | 8GE |
| USB2.0接口 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 |
| WIFI | - | 支持 2.4G+5G双 频; 支持 802.11a/b/g/ n/ac | - | 支持 2.4G+5G双 频; 支持 802.11a/b/g/ n/ac | 支持2.4G+5G 双频; 支持 802.11a/b/g/n/ac | - |
| 4G LTE | 支持USB接口4G LTE数据卡 | | | | 内置4G LTE模块, 支持4G FDD LTE/ TDD LTE、3G TD- SCDMA/WCDMA 和2G GSM制式。 支持USB接口4G LTE数据卡。 | 支持USB 接口4G LTE数据 卡。 |
| 产品形态 | 桌面 | | | | | 桌面 |
| 尺寸 (W × D × H) | 300mm × 220mm × 44mm | | | | | 300mm × 220mm × 44.5mm |
| 满配重量 | 1.55kg | 1.6kg | 1.55kg | 1.6kg | 1.65 kg | 1.58kg |
| 本地存储 | 选配, 可扩展 64GB Micro-SD卡 | | | | | - |
| 电源功率 | 24W | | | | | 36W |
| 电源AC | 100 ~ 240V | | | | | 100 ~ 240V |
| 工作环境 | 温度: 0°C ~ 45°C /湿度: 5% ~ 95% 温度: 0 ~ 45°C /湿度: 5% ~ 95% | | | | | |
| 非工作环境 | 温度: -40°C ~ 70°C /湿度: 5% ~ 95% | | | | | |

| 型号 | USG 6306 | USG 6308 | USG 6330 | USG 6350 | USG 6360 | USG 6370 | USG 6380 | USG 6390 | USG6390E |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|------------------------------|
| 固定接口 | 4GE+2Combo | | | | | 8GE+4SFP | | | 8GE+4SFP |
| 接口扩展 | 可扩展千兆电口/千兆光口/万兆光口，支持BYPASS插卡 | | | | | 可扩展千兆电口/千兆光口/万兆光口，支持BYPASS插卡 | | | 可扩展千兆电口/千兆光口/万兆光口，支持BYPASS插卡 |
| 产品形态 | 1U | | | | | 1U | | | 1U |
| 尺寸 (W×D×H) | 442mm×421mm×44.4mm | | | | | 442mm×421mm×44.4mm | | | 442mm×421mm×44.4mm |
| 满配重量 | 7.9kg | | | | | 8.6kg | | | 8.7kg |
| HDD | 选配可热插拔硬盘 | | | | | 选配可热插拔硬盘 | | | 选配可热插拔硬盘 |
| 冗余电源 | 选配 | | | | | 选配 | | | 选配 |
| 最大功率 | 170W | | | | | 170W | | | 350W |
| 电源AC | 100~240V | | | | | 100~240V | | | |
| 工作环境 | 温度：0~45°C (不含硬盘) / 5°C~40°C (包含硬盘) 湿度：5%~95% (不含硬盘) / 5%~90% (包含硬盘) | | | | | 温度：0~45°C (不含硬盘) / 5°C~40°C (包含硬盘) 湿度：5%~95% (不含硬盘) / 5%~90% (包含硬盘) | | | |
| 非工作环境 | 温度：-40°C~70°C /湿度：5%~95% | | | | | | | | |
| 认证 | | | | | | | | | |
| 软件认证 | ICSA Labs: Firewall, IPS, IPSec, SSL VPN CC: EAL4+ NSS Labs: 推荐级 | | | | | | | | |
| 硬件认证 | CB, CCC, CE-SDOC, ROHS, REACH&WEEE(EU), C-TICK, ETL, FCC&IC, VCCI, BSMI | | | | | | | | |
| 功能特性 | | | | | | | | | |
| 管理 | 支持防火墙向云管理平台自动注册及与云管理平台建立netconf连接。云管理平台可以通过netconf管理通道对防火墙进行配置、查询等管理操作，防火墙可以通过netconf管理通道上报告警。 支持通过移动APP远程监控网络设备。 防火墙本地仅支持基本配置、配置恢复等权限，可以通过CLI进行“传统模式”与“云模式”间切换。支持U盘开局，降低海量分支场景下的开局难度，提升效率。 防火墙和云管理平台之间进行双向证书认证，保证管理安全。 | | | | | | | | |
| 策略 | 安全策略、NAT策略、基于应用识别的带宽管理策略和黑白名单。 | | | | | | | | |

| 型号 | USG 6306 | USG 6308 | USG 6330 | USG 6350 | USG 6360 | USG 6370 | USG 6380 | USG 6390 | USG6390E |
|------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 网络 | 支持NAT (easy ip)、VRRP、HRP、DHCP Server、DHCP relay、DNS proxy、VLAN、PPPOE、静态路由。 | | | | | | | | |
| VPN | 支持IPSec VPN | | | | | | | | |
| 入侵防御 | 支持IPS，第一时间获取最新威胁信息，准确检测并防御针对漏洞的攻击。 | | | | | | | | |

订购信息

USG6305/6310S/6320桌面产品报价项介绍

| 项目型号 | 描述 |
|-----------------------|--|
| 主机设备 | |
| USG6305-AC | USG6305交流主机(4GE电，1GB内存，含SSL VPN 100用户) |
| USG6305-W-AC | USG6305-W交流主机(4GE电，1GB内存)，WIFI 2.4G+5G，含SSL VPN 100用户 |
| USG6310S-AC | USG6310S交流主机(8GE电，1GB内存，含SSL VPN 100用户) |
| USG6310S-W-AC | USG6310S-W交流主机(8GE电，1GB内存)，WIFI 2.4G+5G，含SSL VPN 100用户 |
| USG6310S-WL-AC | USG6310S-WL交流主机(8GE电，1GB内存)，WIFI 2.4G+5G，FDD LTE/TDD LTE/WCDMA/TD SCDMA/GSM，含SSL VPN 100用户 |
| USG6320-AC | USG6320交流主机(8GE电，2GB内存，含SSL VPN 100用户) |
| USG6320-BDL-AC | USG6320交流主机(8GE电，2GB内存，含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月，含SSL VPN 100用户) |
| 硬盘组件 | |
| SDSDQAE-064G | Micro SD 64GB(SDXC Class 10，MLC NAND Flash) |
| NGFW License | |
| 适用于USG6320 | |
| LIC-IPS-12-USG6300-01 | IPS升级服务时间12个月(适用于USG6310/20) |
| LIC-IPS-36-USG6300-01 | IPS升级服务时间36个月(适用于USG6310/20) |

USG6300 盒式产品报价项介绍

| 项目型号 | 描述 |
|----------------|--|
| 主机设备 | |
| USG6306-AC | USG6306交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6306-BDL-AC | USG6306交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6308-AC | USG6308交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6308-BDL-AC | USG6308交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6330-AC | USG6330交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6330-BDL-AC | USG6330交流主机 (4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6350-AC | USG6350交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6350-BDL-AC | USG6350交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6360-AC | USG6360交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6360-BDL-AC | USG6360交流主机(4GE电+2GE Combo, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6370-AC | USG6370交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6370-BDL-AC | USG6370交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6380-AC | USG6380交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6380-BDL-AC | USG6380交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6390-AC | USG6390交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |

| 项目型号 | 描述 |
|----------------|--|
| USG6390-BDL-AC | USG6390交流主机(8GE电+4GE光, 4GB内存, 1交流电源, 含IPS-AV-URL功能集升级服务时间12个月, 含SSL VPN 100用户) |
| USG6390E-AC | USG6390E交流主机(8GE电+4GE光, 8G内存, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) |

接口卡

| | |
|----------------|-----------------|
| WSIC-8GE | 8GE电口卡 |
| WSIC-4GEBYPASS | 4GE电口Bypass卡 |
| WSIC-8GEF | 8GE光口WSIC卡 |
| WSIC-2XG8GE | 2*10GE光口+8GE电口卡 |

硬盘组件

| | |
|------------------|------------------------------------|
| SM-HDD-SAS300G-B | 300GB 10K RPM SAS硬盘插卡, 用于1U机架型网关设备 |
|------------------|------------------------------------|

电源组件

| | |
|------------|--|
| Power-AC-B | 交流电源扩展模块--25°C-60°C-90V-290V-12V/14.2A |
|------------|--|

NGFW License

适用于USG6306/6308

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| LIC-IPS-12-USG6300-00 | IPS升级服务时间12个月(适用于USG6306/08) |
| LIC-IPS-36-USG6300-00 | IPS升级服务时间36个月(适用于USG6306/08) |

适用于USG6330/6350/6360

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| LIC-IPS-12-USG6300-02 | IPS升级服务时间12个月(适用于USG6330/50/60) |
| LIC-IPS-36-USG6300-02 | IPS升级服务时间36个月(适用于USG6330/50/60) |

适用于USG6370/6380

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| LIC-IPS-12-USG6300-03 | IPS升级服务时间12个月(适用于USG6370/80) |
| LIC-IPS-36-USG6300-03 | IPS升级服务时间36个月(适用于USG6370/80) |

适用于USG6390/6390E

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| LIC-IPS-12-USG6300-04 | IPS升级服务时间12个月(适用于USG6390) |
| LIC-IPS-36-USG6300-04 | IPS升级服务时间36个月(适用于USG6390) |