

AR G3系列企业路由器
简版彩页

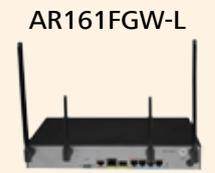


AR G3系列企业路由器



AR G3系列企业路由器

AR G3系列企业路由器是秉承华为在数据通信、无线、接入网、核心网领域的深厚积累，依托自主知识产权的VRP平台，推出的面向企业及分支机构的新一代网络产品。AR G3集路由、交换、无线WLAN、3G、语音、安全等功能于一身，采用多核CPU和无阻塞交换架构，凭借领先于业界的系统性能和可扩展能力，充分满足未来业务扩展的多元化应用需求，提供一体化的解决方案，为客户多业务加速，最大限度保护客户投资。

<p>AR3260 系列</p> <p>总部/大型分支 (>350人)</p> <p>AR3260</p> 	<p>AR2200 系列</p> <p>中型分支 (50~350人)</p> <p>AR2201-48FE/ AR2202-48FE</p>  <p>AR2204</p>  <p>AR2220/AR2220L</p>  <p>AR2240</p> 
<p>AR1200 系列</p> <p>小型分支 (<50人)</p> <p>AR1220</p>  <p>AR1220V</p>  <p>AR1220W/ AR1220VW</p>  <p>AR1220L</p>  <p>AR1220F</p> 	
<p>AR150&200 系列</p> <p>小型分支 (<30人)</p> <p>AR161FG-L</p>  <p>AR161FGW-L</p>  <p>AR151</p>  <p>AR157W</p>  <p>AR161FW-P-M5</p>  <p>AR207V/207V-P</p>  <p>AR151G-HSPA+7</p>  <p>AR157VW</p>  <p>AR201</p>  <p>AR207G-HSPA+7</p>  <p>AR151W-P</p>  <p>AR151G-C</p>  <p>AR207</p> 	

****说明：-S形态的渠道分销款型产品彩页另行提供。**

AR G3支持多种接口卡，包括以太网接口卡、E1/T1/PRI/VE1接口卡、同异步接口卡、ADSL2+/G.SHDSL接口卡、FXS/FXO语音卡、ISDN接口卡、EPON/GPON接口卡、3G接口卡、LTE接口卡等。按使用槽位的不同，可分为SIC卡（灵活接口卡）、WSIC卡(双宽SIC卡)、XSIC卡（双高WSIC卡）。

产品特点

(Application in one) 融合，降低客户TCO



- 有线无线应用一体化，内置AC功能，实现企业灵活接入
- 数据/语音/安全/WOC多业务融合，满足企业业务多元化

(Better experience) 最佳体验，保障业务0中断



- 多核架构，性能卓越，硬件级QoS，硬件IPSec加密，支撑优质云业务体验
- 全系列板卡支持热拔插，<50ms保护倒换，确保业务可靠

(Cooperation platform) 协作平台，满足客户化应用



- OSP开放业务平台，开放Linux/Windows/VM系统，按需定制业务
- VRP平台提供标准MIB，易被第三方网管集成

典型应用



AR G3系列企业路由器



AR G3系列路由器凭借创新的设计，可以为中小企业及各行业用户提供一体化接入方案。

产品规格

AR3200/AR2200系列企业路由器的主要规格描述如下表：

规格名称	AR2201-48FE/ AR2202-48FE	AR2204	AR2220	AR2220L	AR2240	AR3260
转发性能	1Mpps	450Kpps	2.5Mpps	600Kpps	6Mpps~20Mpps	6Mpps~40Mpps
带业务转发性能 (IMIX)	200Mbps	200Mbps	400Mbps	200Mbps	600Mbps~4.5Gbps	600Mbps~5.5Gbps
防火墙性能 (1500字节)	900Mbps	900Mbps	1.9Gbps	950Mbps	5.5Gbps~15Gbps	5.5Gbps~20Gbps
整机交换容量	-	10Gbps	32Gbps	14Gbps	80 Gbps	640Gbps
IPSec隧道数	2000	2000	4000	4000	4000~6000	4000~6000
固定以太网端口	2*GE (1*Combo), 48*FE	3*GE (1*Combo)	3*GE (1*Combo)	3*GE (1*Combo)	3 * GE(2 * Combo) /4 * GE Combo+ 2 * 10GE	3 * GE(2 * Combo)/4 * GE Combo+ 2 * 10GE
SIC插槽	0	4	4	4	4	4
WSIC插槽 (缺省/最大**)	0	0/2	2/4	2/4	2/4	2/4
XSIC插槽 (缺省/最大**)	0	0	0/2	0/2	2/4	4/6
DSP插槽	0	2*DSP插槽	1*DSP插槽	2*DSP插槽	0/3*DSP插槽	0/3*DSP插槽
USB2.0端口	1	2				
内存容量	512MB	1GB	2GB	1GB	2GB/8GB	2GB/8GB
Flash (缺省/最大**)	512MB	512MB/4GB	2GB/4GB	512MB/4GB	2GB/4GB	2GB/4GB
最大支持功率	60W	150W	150W	150W	350W(单电源) /700W(双电源)	350W(单电源) /700W(双电源)
输入电源(AC)	电压范围： 100~240V， 电源频率： 50/60HZ	电压范围： 100~240V， 电源频率： 50/60HZ	电压范围： 100~240V， 电源频率： 50/60HZ	电压范围： 100~240V， 电源频率： 50/60HZ	电压范围： 100~240V， 电源 频率： 50/60HZ	电压范围： 100~240V， 电源频率： 50/60HZ
输入电源(DC)	-	-	电压范围： -48~-60V	电压范围： -48~-60V	电压范围： -48~-60V	电压范围： -48~-60V
外形尺寸 (H x W x D) (单位： mm)	44.5 x 442 x 310	44.5 x 442 x 420	44.5 x 442 x 420	44.5 x 442 x 420	88.1 x 442 x 470	130.5 x 442 x 470
环境温度	0~45°C					
环境相对湿度	5-95%(不结露)					
广域网接口	以太网， CE1/CT1， E1/T1， E3， ADSL2+， G.SHDSL， 同异步串口， ISDN， CPOS， POS					
局域网	IEEE 802.1P， IEEE 802.1Q， IEEE 802.3， VLAN管理， MAC管理， MSTP					
基础功能	DHCP server/client/relay， PPPoE server/client， PPPoA server/client， PPPoEoA server/client， NAT， 子接口管理					
语音	RTP协议， SIP协议， SIP AG， IP PBX/TDM PBX， FXO/FXS， VoIP/电话会议， BEST， DISA， SBC， H.323网守					

规格名称	AR2201-48FE/ AR2202-48FE	AR2204	AR2220	AR2220L	AR2240	AR3260
无线局域网(AC)	AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理), CAPWAP协议, WLAN 用户管理, WLAN射频管理(802.11a/b/g/n), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理)					
3G	WCDMA制式, CDMA2000制式, 3G链路独立上行/作为备份链路					
LTE	支持制式速率: FDD LTE: 上行50Mbit/s 下行100Mbit/s					
IPv4单播路由	路由策略, 静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, SPR					
IPv6单播路由	路由策略, 静态路由, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+					
组播	IGMP V1/V2/V3, IGMP-Snooping V1/V2/V3, PIM SM, PIM DM, MSDP					
MPLS	LDP, MPLS L3 VPN, 静态LSP, 动态LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR					
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN, Smart VPN					
QoS	Diffserv模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免(基于IP优先级/DSCP WRED), 拥塞管理 (LAN接口: SP/WRR/SP+WRR; WAN 接口: PQ/CBWFQ), MQC(流分类, 流行为, 流策略), 流、业务(子接口)、端口三级调度和三级整形(Hierarchical QoS), FR QoS, 智能应用控制(SAC), 硬件QoS(SRU系列主控支持)					
安全	ACL, 防火墙, 802.1x认证, MAC地址认证, Web认证, AAA认证, RADIUS认证, HWTACACS认证, 广播风暴抑制, ARP安全, ICMP反攻击, URPF, IP Source Guard, DHCP Snooping, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪、国密算法					
管理维护	升级管理, 设备管理, Web网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U盘开局, NetConf, 命令行					

**说明: 最大槽位数包括由其他槽位合成的槽位数目。

AR2201-48FE和AR2202-48FE支持1个扣卡扩展槽位。

通过SD卡扩容, SD卡需单独购买, 具体请参考订购指南。



AR1200系列企业路由器的主要规格描述如下表：

规格名称	AR1220/AR1220L	AR1220-DC	AR1220V/1220VW	AR1220W	AR1220F
转发性能	600Kpps	600Kpps	600Kpps	600Kpps	1.5Mpps
带业务转发性能 (IMIX)	200Mbps	200Mbps	200Mbps	200Mbps	400Mbps
防火墙性能 (1500字节)	900Mbps	900Mbps	900Mbps	900Mbps	1200Mbps
整机交换容量	8Gbps	8Gbps	8Gbps	8Gbps	8Gbps
IPSec隧道数	2000	2000	2000	2000	2000
固定以太网端口	2*GE 8*FE(AR1220支持)	2*GE 8*FE	2*GE 8*FE(4*FE支持PoE)	2*GE 8*FE(4*FE支持PoE)	2*GE(1*Combo) 8*FE
SIC插槽	2	2	2	2	2
WSIC插槽 (缺省/最大**)	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
XSIC插槽 (缺省/最大**)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
DSP插槽	-	-	集成32路DSP	-	-
USB2.0端口	2				
内存容量	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
Flash	256MB	256MB	256MB	256MB	512MB
最大支持功率	54W	54W	54W	54W	54W
输入电源(AC)	电压范围： 100~240V，电源频率： 50/60HZ	-	电压范围：100~240V，电源频率：50/60HZ		
输入电源(DC)	-	电压范围-42~-53V	-	-	100 V-240 V
外形尺寸 (H x W x D) (单位：mm)	44.5 x 390 x 220	44.5 x 390 x 220	44.5 x 390 x 220	44.5 x 390 x 220	44.5 x 390 x 220
环境温度	0~45°C				
环境相对湿度	5-95%(不结露)				
广域网接口	以太网，CE1/CT1，E1/T1，ADSL2+，G.SHDSL，同异步串口，ISDN				
局域网	IEEE 802.1P，IEEE 802.1Q，IEEE 802.3，VLAN管理，MAC管理，MSTP				
基础功能	DHCP server/client/relay，PPPoE server/client，PPPoA server/client，PPPoEoA server/client，NAT，子接口管理				

规格名称	AR1220/AR1220L	AR1220-DC	AR1220V/1220VW	AR1220W	AR1220F
语音功能	RTP协议, SIP协议, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/电话会议, BEST, DISA, SBC, H.323网守(语音功能仅V语音款型支持)				
无线局域网(AP)	AP设备管理(VAP管理), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理), WLAN射频管理(802.11b/g/n), WLAN用户管理(AP系列功能仅W无线款型支持)				
无线局域网(AC)	AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理), CAPWAP协议, WLAN 用户管理, WLAN射频管理(802.11a/b/g/n), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理)				
3G	WCDMA制式, 3G链路独立上行/作为备份链路				
LTE	支持制式速率: FDD LTE: 上行50Mbit/s 下行100Mbit/s				
IPv4单播路由	路由策略, 静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP				
IPv6单播路由	路由策略, 静态路由, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+				
组播	IGMP V1/V2/V3, PIM SM, PIM DM, MSDP				
MPLS	LDP, MPLS L3 VPN, 静态LSP, 动态LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR				
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN, Smart VPN				
QoS	Diffserv模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免(基于IP优先级/DSCP WRED), 拥塞管理(LAN接口: SP/WRR/SP+WRR; WAN 接口: PQ/CBWFQ), MQC(流分类, 流行为, 流策略), 流、业务(子接口)、端口三级调度和三级整形(Hierarchical QoS), WLAN QoS, FR QoS, 智能应用控制(SAC)				
安全	ACL, 防火墙, 802.1x认证, AAA认证, RADIUS认证, HWTACACS认证, 广播风暴抑制, ARP安全, ICMP反攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪、国密算法				
管理维护	升级管理, 设备管理, Web网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U盘开局, NetConf, 命令行				

**说明: 最大槽位数包括由其他槽位合成的槽位数目。

AR150G160G200系列企业路由器的主要规格描述如下表:

规格名称	AR201	AR207	AR207V	AR207V-P	AR207G-HSPA+7
转发性能	450Kpps	450Kpps	450Kpps	450Kpps	450Kpps
带业务转发性能(IMIX)	150Mbps	150Mbps	150Mbps	150Mbps	150Mbps
IPSec隧道数	75	75	75	75	75
固定WAN端口	2*FE(其中1个FE由以太网交换端口提供)	1*ADSL2+ Annex A/M, 1*FE(由以太网交换端口提供)			
固定以太网交换端口	8*FE	8*FE	8*FE	8*FE(POE)	8*FE
固定语音接口	-	-	4*FXS+ 1*FXO	4*FXS+ 1*FXO	-
集成3G	-	-	-	-	WCDMA HSPA+7

规格名称	AR201	AR207	AR207V	AR207V-P	AR207G-HSPA+7
USB2.0端口	1	1	1	1	1
串行辅助/控制台端口	1	1	1	1	1
内存容量	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
Flash	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
最大支持功率	36W	36W	60W	60W	36W
电源(AC)	100~240V				
电源频率	50/60HZ				
外形尺寸 (H x W x D) (单位: mm)	44.5 x 300 x 220				
环境温度	0~45°C				
环境相对湿度	5-95%(不结露)				
基础功能	DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, PPPoA server/client, PPPoEoA server/client, NAT, TCP, UDP, ARP, 子接口管理				
WAN口遵循协议	IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab	ITU-T 992.1 G.DMT ITU-T 992.3 ITU-T 992.5			
WAN口转发速率	100Mbit/s	ADSL Full Rate 模式(ITU-T 992.1 G.DMT): 下行速率8Mbit/s、上行速率1024kbit/s ADSL2 Full Rate 模式(ITU-T 992.3): 下行速率12Mbit/s、上行速率1024kbit/s ADSL2+ Full Rate 模式(ITU-T 992.5): 下行速率24Mbit/s、上行速率1024kbit/s			
语音功能	RTP协议, SIP协议, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/电话会议, BEST, DISA (语音功能仅V语音款型支持)				
无线局域网(AP)	AP设备管理(VAP管理), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理), WLAN射频管理(802.11a/b/g/n), WLAN用户管理(AP功能仅W无线款型支持)				
无线局域网(AC)	AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理), CAPWAP协议, WLAN 用户管理, WLAN射频管理(802.11a/b/g/n), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理)				
局域网功能	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN管理, MAC管理, MSTP等				
IPv4单播路由	路由策略, 静态路由, RIP v1/v2, OSPF, IS-IS, BGP				
IPv6单播路由	路由策略, 静态路由, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+				
组播功能	IGMP version1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP				
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VP, Smart VPN				
QoS	Diffserv模式, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免(基于IP优先级/DSCP WRED), 拥塞管理(LAN接口: SP/WRR/SP+WRR; WAN 接口: PQ/CBWFQ), MQC(流分类, 流行为, 流策略), 流、业务(子接口)、端口三级调度和三级整形(Hierarchical QoS), WLAN QoS(W无线款型支持), FR QoS, 智能应用控制(SAC)				
安全	ACL, 防火墙, 802.1x认证, AAA认证, RADIUS认证, HWTACACS认证, 广播风暴抑制, ARP安全, ICMP防攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪, PKI				
管理维护	升级管理, 设备管理, Web网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U盘开局, NetConf, 命令行				

AR150G160G200系列企业路由器的主要规格描述如下表：

规格名称	AR151	AR151G-HSPA+7	AR151G-C	AR151W-P	AR157VW	AR157W	AR161FG-L	AR161FGW-L
转发性能	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	350Kpps	350Kpps
带业务转发性能 (IMIX)	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	150Mbps	150Mbps
IPSec隧道数	30	30	30	30	30	30	30	30
固定WAN端口	2*FE(其中1个FE由以太网交换端口提供)	2*FE(其中1个FE由以太网交换端口提供)	2*FE(其中1个FE由以太网交换端口提供)	2*FE(其中1个FE由以太网交换端口提供)	1ADSL2+AnnexA/M, 1*FE(由以太网交换端口提供)	1ADSL2+AnnexA/M, 1*FE(由以太网交换端口提供)	2*GE(1*GE Combo,另一个GE由以太网交换端口提供)	2*GE(1*GE Combo,另一个GE由以太网交换端口提供)
固定以太网交换端口	4*FE	4*FE	4*FE	4*FE(PoE)	4*FE	4*FE	4*GE	4*GE
固定语音接口	-	-	-	-	4*FXS+1*FXO	-	-	-
集成3G	-	WCDMA HSPA+7	CDMA2000 EVDO	-	-	-	-	-
USB2.0端口	1	1	1	1	1	1	1	1
串行辅助/控制台端口	1	1	1	1	1	1	1	1
内存容量	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
Flash	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
最大支持功率	24W	24W	24W	24W	60W	24W	24W	24W
电源(AC)	100~240V							
电源频率	50/60HZ							
外形尺寸 (H x W x D) (单位: mm)	44.5 x 300 x 220							
环境温度	0~45°C							
环境相对湿度	5-95%(不结露)							
基础功能	DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, PPPoA server/client, PPPoEoA server/client, NAT, TCP, UDP, ARP, 子接口管理							

规格名称	AR151	AR151G-HSPA+7	AR151G-C	AR151W-P	AR157VW	AR157W	AR161FG-L	AR161FGW-L
WAN口遵循协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab				ITU-T 992.1 G.DMT ITU-T 992.3 ITU-T 992.5		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab	
WAN口转发速率	100Mbit/s				ADSL Full Rate 模式(ITU-T 992.1 G.DMT): 下行速率8Mbit/s、上行速率1024kbit/s ADSL2 Full Rate 模式(ITU-T 992.3): 下行速率12Mbit/s、上行速率1024kbit/s ADSL2+ Full Rate 模式(ITU-T 992.5): 下行速率24Mbit/s、上行速率1024kbit/s		1000Mbit/s	
语音功能	RTP协议, SIP协议, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/电话会议, BEST, DISA (语音功能仅V语音款型支持)							
无线局域网(AP)	AP设备管理(VAP管理), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理), WLAN射频管理(802.11 b/g/n), WLAN用户管理(AP功能仅W无线款型支持)							
无线局域网(AC)	AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理), CAPWAP协议, WLAN 用户管理, WLAN射频管理(802.11a/b/g/n), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理)							
局域网功能	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN管理, MAC管理, MSTP等							
IPv4单播路由	路由策略, 静态路由, RIP v1/v2, OSPF, IS-IS, BGP							
IPv6单播路由	路由策略, 静态路由, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+							
组播功能	IGMP version1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP							
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN, Smart VPN							
QoS	Diffserv模式, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免(基于IP优先级/DSCP WRED), 拥塞管理(LAN接口: SP/WRR/SP+WRR; WAN接口: PQ/CBWFQ), MQC(流分类, 流行为, 流策略), 流、业务(子接口)、端口三级调度和三级整形(Hierarchical QoS), WLAN QoS(W无线款型支持), FR QoS, 智能应用控制(SAC)							
安全	ACL, 防火墙, 802.1x认证, AAA认证, RADIUS认证, HWTACACS认证, 广播风暴抑制, ARP安全, ICMP防攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪, PKI							
管理维护	升级管理, 设备管理, Web网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U盘开局, NetConf, 命令行							

AR150G160G200系列企业路由器的主要规格描述如下表：

规格名称	AR161FW-P-M5
硬件规格描述	
转发性能	350Kpps
带业务转发性能(IMIX)	150Mbps
IPSec隧道数	30
固定WAN端口	2*GE(1*GE Combo,另一个GE由以太网交换端口提供)
固定以太网交换端口	4*GE(PoE)
USB2.0端口	1
串行辅助/控制台端口	1
HDMI接口	1
USB接口(OSP系统)	1*USB OTG + 3*USB 2.0 HOST接口
音频接口	1*3.5mm音频输出(耳机)接口 1*3.5mm音频输入(MIC)接口
蓝牙接口	1
多合一接口	1*RS485/RS232/RS422多合一接口
ZigBee接口	1
内存容量(主控系统)	512MB
Flash(主控系统)	512MB
内存容量(OSP系统)	4GB
Flash(OSP系统)	2GB
EMMC(OSP系统)	32GB
最大支持功率	60W
电源(AC)	100~240V
电源频率	50/60HZ
外形尺寸 (H x W x D) (单位: mm)	44.5 x 300 x 220
环境温度	0~45°C
环境相对湿度	5-95% (不结露)

规格名称	AR161FW-P-M5
软件规格描述	
基础功能	DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, PPPoA server/client, PPPoEoA server/client, NAT, 子接口管理
WAN口遵循协议	IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab
WAN口转发速率	1000Mbit/s
无线局域网(AP)	AP设备管理(VAP管理), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理), WLAN射频管理(802.11 b/g/n), WLAN用户管理(AP功能仅W无线款型支持)
无线局域网(AC)	AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理), CAPWAP协议, WLAN 用户管理, WLAN射频管理(802.11 b/g/n), WLAN QoS(WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理)
局域网功能	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN管理, MAC管理, MSTP等
IPv4单播路由	路由策略, 静态路由, RIP v1/v2, OSPF, IS-IS, BGP
IPv6单播路由	路由策略, 静态路由, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+
组播功能	IGMP version1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN, Smart VPN
QoS	Diffserv模式, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免(基于IP优先级/DSCP WRED), 拥塞管理(LAN接口: SP/WRR/SP+WRR; WAN 接口: PQ/CBWFQ), MQC(流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形(Hierarchical QoS), 智能应用控制(SAC)
安全	ACL, 防火墙, 802.1x认证, AAA认证, RADIUS认证, HWTACACS认证, 广播风暴抑制, ARP安全, ICMP反攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪, PKI
管理维护	升级管理, 设备管理, Web网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U盘开局, NetConf, 命令行





版权所有 © 华为技术有限公司 2014。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
邮编：518129
电话：+86 755 28780808

www.huawei.com