

特性	规格项	AP6010SN-GN	AP6010DN-AGN	AP6310SN-GN	AP6510DN-AGN	AP6610DN-AGN
产品硬件和安规						
尺寸 (mm)		180*180*50	180*180*50	150*130*35	255*255*83	255*255*83
重量		0.4kg	0.4kg	0.6kg	2.2kg	2.65kg
接口-以太网		RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
接口-Console		RJ45	RJ45	RJ45	None	None
POE(802.3af/at)		802.3af	802.3af	802.3af	802.3at	None
DC 12V		12V±10%,16V MAX	12V±10%,16V MAX	12V±10%,16V MAX	None	None
AC(-110V/~220V)		None	None	None	None	100~240Vac
接口-射频接口		内置天线	内置天线	N-Type (Female)	N-Type (Female)	N-Type (Female)
DDR/容量		DDR2/128M	DDR2/128M	DDR2/128M	DDR2/128M	DDR2/128M
FLASH/容量		FLASH/32MB	FLASH/32MB	FLASH/32MB	FLASH/32MB	FLASH/32MB
天线增益		2.4G:4dbi(max)	2.4G:4dbi(max) 5G:5dbi(max)	根据安装场景	根据天线不同	根据天线不同
射频功率 (Max)		20dBm@射频接口	20dBm@射频接口	27dBm@射频接口	26dBm@2.4G,射频接口; 20dBm@5G,射频接口	27dBm@2.4G,射频接口; 24dBm@5G,射频接口
温度范围		-10°C~50°C	-10°C~50°C	-10°C~50°C	-40°C~60°C	-40°C~60°C
湿度		10%~95%	10%~95%	10%~95%	0%~100%	0%~100%
三防		IP31	IP31	IP31	IP67	IP67
运输、包装		ETS 300 019-2-2.2.3)	ETS 300 019-2-2.2.3)	ETS 300 019-2-2.2.3)	ETS 300 019-2-2.2.3)	ETS 300 019-2-2.2.3)
EMC		EN55022 Class B	EN55022 Class B	EN55022 Class B	EN55022 Class B	EN55022 Class B
抗风等级		None	None	None	>120mph	>120mph
整机最大功耗		6.5W	10.2W	8.3W	25.5W	30W
EMC		CE/CCC/FCC/IC/C-Tick	CE/CCC/FCC/IC/C-Tick	CE/CCC/FCC/IC/C-Tick	CE/CCC/FCC/IC/C-Tick	CE/CCC/FCC/IC/C-Tick
安规		UL/CB	UL/CB	UL/CB	UL/CB	UL/CB/TUV
环保		RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
无委认证		YES	YES	YES	YES	YES
Wifi联盟		YES	YES	YES	YES	YES
CC		YES	YES	YES	YES	YES
MTBF		>100000h	>100000h	>100000h	>100000h	>100000h
管理维护						
支持Telnet、FTP、TFTP、SSH、命令行管理		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持信息中心输出：日志、告警、调试等信息		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持恢复出厂配置		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持本地保存配置 (FLASH)		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
通过指示灯指示系统和业务运行状态		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
系统安全						
支持全局风扇抑制		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持ARP报文抑制		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持DAI、SAI		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持DHCP Snooping		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持IP Source Guard功能		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
AP设备管理						
支持CAPWAP协议，实现AC对AP的集中管理		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持DHCP、DHCP+DNS、DHCP+CAPWAP发现、PPPoE+静态AC-IP方式上线		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持DHCP client，AP启动通过DHCP获取管理IP		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持AP本地通过命令行配置AP的IP地址		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CAPWAP模块支持链路完整性检验		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
射频管理						
每射频BSSID数量		16/每射频	16/每射频	16/每射频	16/每射频	16/每射频
功率可调，步长1dBm		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持MIMO		2*2	2*2	No	2*2	2*2
支持short GI		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持RIFS 2us		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持A-MSDU		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持A-MPDU		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持11n速率 (MCS模式) 可调		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持40Mhz/20Mhz频宽可调		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持STBC		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持CDD		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持LDPC		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持SST		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
MRC		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
DFS (5G频段)		N/A	Yes	N/A	Yes	Yes
支持非法设备检测		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
WLAN接入认证和加密						
基于AP的最大关联用户数限制		0-128	0-128	0-128	0-128	0-128
基于VAP的最大关联用户数限制		0-128	0-128	0-128	0-128	0-128
支持Open认证		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持ShareKey认证 (WEP-40、WEP-104)		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA-PSK认证		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA-802.1X认证		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA-TKIP加密		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA-CCMP加密		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA2-PSK认证		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA2-802.1X认证		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA2-TKIP加密		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WPA2-CCMP加密		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WAPI		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
WLAN业务管理						
支持配置VAP类型-业务型VAP、管理型VAP		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持设置VAP SSID		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VAP支持隐藏SSID		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持配置VAP二层隔离		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持配置转发模式：集中转发、本地转发		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持关闭VAP		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持AC内二层漫游		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持AC内三层漫游		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WDS业务网桥		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WDS AP零配置自动上线		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持点到多点 (P2MP) 的WDS组网 (1:6)		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WDS中继模式		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
WDS AP支持双频“WDS桥接+WLAN业务接入”模式		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持通过STP实现环路检测		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持5G优先接入控制		N/A	Yes	N/A	Yes	Yes
空口组播转单播		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
业务转发						
基于用户下发业务授权控制策略		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
基于用户下发业务vlan		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
基于用户的ACL接入控制		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
基于单个用户独立的上下行限速控制		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持用户组间隔离		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持用户组内隔离		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
基于VAP的用户隔离		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持业务数据通过CAPWAP隧道转发		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持CAPWAP控制报文的CAPWAP分片和重组		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持双链路热备份模式-开关和双链路方式建链		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持设置CAPWAP中断时的业务保持模式		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

ACL&QoS						
设置上行802.3报文COS域优先级映射	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持用户优先级(UP)到上行802.3的CoS优先级的映射	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
AP支持下行802.3的CoS优先级到用户优先级(UP)的映射	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
设置隧道优先级TOS域指定值	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
IEEE 802.11e	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持射频WMM参数配置	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持WMM省电模式	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持对整个VAP的上行无线报文进行总的速率限制	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持对整个VAP的下行无线报文进行总的速率限制	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持用户个性限速	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持多用户带宽均衡	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
支持用户的ACL的配置	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes