

华为企业WLAN系列产品

3

- 01 Huawei AP6510DN & AP6610DN AP详版彩页
- 08 Huawei AP6010系列AP详版彩页
- 14 Huawei AP6310SN AP详版彩页
- 20 Huawei AP7110DN AP详版彩页

Huawei AP6510DN & AP6610DN AP详版彩页



AP6510DN是标准室外型双频无线AP (Access Point) , AP6610DN是全规格室外型双频无线AP, 具有卓越的室外覆盖性能及超强的硬件防护, 支持2.4GHz和5GHz频率, 支持无线网桥, 遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准。支持Fit模式的WLAN (Wireless Local Area Network) 接入点设备。

双频同时提供业务, 提供更高的接入容量, 具有完善的业务支持能力, 高可靠性, 高安全性, 网络部署简单, 自动上线和配置, 实时管理和维护等特点, 满足室外放装型网络部署要求。



Huawei AP6510DN Access Point

支持2.4Gz和5GHz频率
遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准

Huawei AP6610DN Access Point

支持2.4Gz和5GHz频率
遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准
光纤上行, 本地交流供电

系列AP具有以下特点:

- 美观大方
- 易部署: (零配置, 配置模板、网规网优)
- 高性能: (多业务承载, 多用户性能领先)
- 绿色环保, 低功耗
- 高安全: (数据加密, 认证加密)

产品特性

- 室外工业级802.11n无线接入点, 高等级防尘防水标准, 可适用于广场、步行街、工厂甚至其他极端恶劣环境, 低温环境启动。
- 内置防雷器, 高度简化部署成本
- 采用最新一代2×2 MIMO 的芯片设计, 绿色节能
- 最大速率可达300Mbps
- 支持802.3at以太网供电标准, 简化设备安装, 扩大了设备的安装范围供电标准
- 6510DN普通电口上行
- 6610DN拥有光口上行, 交流电源供电

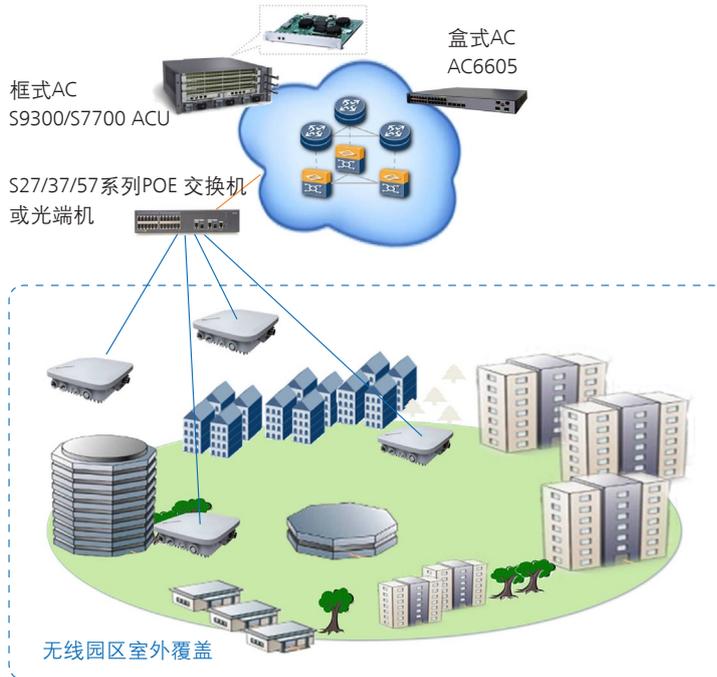
可扩展性

基于无线控制器的网络架构, 可以同时管理多个Fit AP, 具有高度的可扩展性, 通过软件升级技术, 不断地扩充支持Fit AP的数目, 从而实现无线网络的平滑延伸, 具有极高的投资保护价值。华为新一代802.11n系列AP, 无论是室内还是室外都可以基于控制器和网管系统实时监控, 还可以根据具体布放环境进行智能RF规划管理、负载均衡、AP间漫游、安全策略控制, 与有线网络一体化融合, 实现统一的接入与管理。

组网应用

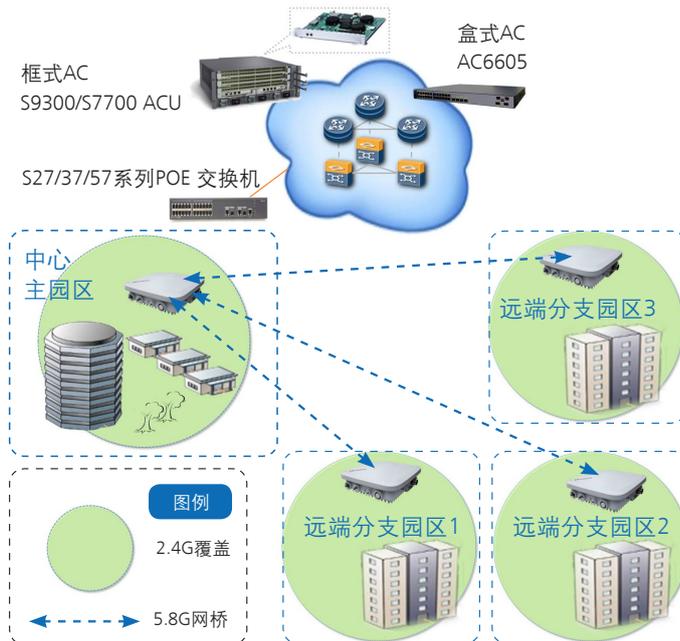
AP6510DN和AP6610DN典型组网有接入点模式和网桥模式。

Fit AP典型组网图(接入点模式)



在上述组网中，AP6510DN和AP6610DN作为Fit AP只承载桥接转发功能，用户接入、AP上线、认证、路由、AP管理、安全协议、QoS等功能都由AC承载完成。

Fit AP WDS典型组网示意图(网桥模式-点对多点)



在上述组网中，AP6510DN和AP6610DN通过无线链路连接两个或者多个独立的有线局域网或者无线局域网，组建一个互通的网络实现数据访问。WDS模式下可支持点对点、点对多点、多点对多点的组网方式。通过5G和2.4G双射频，AP可实现无线桥接及接入等业务应用。

产品规格表

项	规格				
部件号	Huawei室外型AP: AP6510DN-AGN 11a/g/n, 室外增强型2x2双频, 外置双极化天线 AP6610DN-AGN 11a/g/n, 室外普通型2x2双频, 外置双极化天线, SFP, 交流供电 WLAN服务: WLAN网络设计服务 WLAN网络设计基于覆盖、容量、成本、安全、网络性能等需求提供综合的设计方案。服务内容请参考: http://enterprise.huawei.com/cn/support/service-solutions/network-design-optimization/hw-u_135956.htm				
软件	Huawei WLAN AP 软件V200R001C00或以上版本				
支持的WLAN控制器	Huawei WLAN AC 6605; Huawei WLAN ACU for S9300/S7700				
802.11n版本(及相关)功能	2x2 多入多出(MIMO) 2空间流 最大比合并(MRC) 802.11n 和 802.11a/g波束赋形 20- 和 40-MHz 信道 PHY 数据速率高达 300Mbps 数据包聚合: A-MPDU(Tx/Rx),A-MSDU(Rx only) 802.11动态频率选择(DFS)				
支持的数据速率	802.11a:6,9,12,18,24,36,48,and 54Mbps				
	802.11b/g:1,2,5.5,6,9,11,12,18,24,36,48,and 54Mbps				
	802.11n data rates (2.4 GHz and 5 GHz):				
	MCS Index ¹	GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns	
		20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)		40-MHz Rate (Mbps)
	0	6.5	13.5		15
	1	13	27		30
	2	19.5	40.5		45
	3	26	54		60
	4	39	81		90
5	52	108		120	
6	58.5	121.5		135	

项	规格			
支持的数据速率	7	65	135	150
	8	13	27	30
	9	26	54	60
	10	39	81	90
	11	52	108	120
	12	78	162	180
	13	104	216	240
	14	117	243	270
	15	130	270	300
频率波段和20MHz工作频道	注意：客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。要验证审批并识别与特定国家/地区对应的管制范围，			
最大非重叠信道数	2.4 GHz		5 GHz	
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 20 MHz: 3 802.11n: 20 MHz: 3 		<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: 20 MHz: 24 802.11n: 20 MHz: 24 40 MHz: 9 	

注意：具体值视管制范围而变化。有关各管制范围的具体详情，请参阅产品文档。

	802.11b (CCK)	802.11g (non HT20)	802.11a (non HT20)
接收灵敏度	-93 dBm @ 1 Mb/s	-89 dBm @ 6 Mb/s	-89 dBm @ 6 Mb/s
	-90 dBm @ 2 Mb/s	-88 dBm @ 9 Mb/s	-88 dBm @ 9 Mb/s
	-88 dBm @ 5.5Mb/s	-85 dBm @ 12 Mb/s	-85 dBm @ 12 Mb/s
	-86 dBm @ 11 Mb/s	-83 dBm @ 18 Mb/s	-83 dBm @ 18 Mb/s
		-80 dBm @ 24 Mb/s	-80 dBm @ 24 Mb/s
		-76 dBm @ 36 Mb/s	-76 dBm @ 36 Mb/s
		-71 dBm @ 48 Mb/s	-71 dBm @ 48 Mb/s
		-70 dBm @ 54 Mb/s	-70 dBm @ 54 Mb/s

项	规格			
接收灵敏度	2.4-GHz	2.4-GHz	5-GHz	5-GHz
	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)
	-86 dBm @ MCS0	-83 dBm @ MCS0	-86 dBm @ MCS0	-83 dBm @ MCS0
	-83 dBm @ MCS1	-80 dBm @ MCS1	-83 dBm @ MCS1	-80 dBm @ MCS1
	-81 dBm @ MCS2	-78 dBm @ MCS2	-81 dBm @ MCS2	-78 dBm @ MCS2
	-78 dBm @ MCS3	-75 dBm @ MCS3	-78 dBm @ MCS3	-75 dBm @ MCS3
	-74 dBm @ MCS4	-71 dBm @ MCS4	-74 dBm @ MCS4	-71 dBm @ MCS4
	-70 dBm @ MCS5	-67 dBm @ MCS5	-70 dBm @ MCS5	-67 dBm @ MCS5
	-69 dBm @ MCS6	-66 dBm @ MCS6	-69 dBm @ MCS6	-66 dBm @ MCS6
	-68 dBm @ MCS7	-65 dBm @ MCS7	-68 dBm @ MCS7	-65 dBm @ MCS7
	-86 dBm @ MCS8	-83 dBm @ MCS8	-86 dBm @ MCS8	-83 dBm @ MCS8
	-83 dBm @ MCS9	-80 dBm @ MCS9	-83 dBm @ MCS9	-80 dBm @ MCS9
	-81 dBm @ MCS10	-78 dBm @ MCS10	-81 dBm @ MCS10	-78 dBm @ MCS10
	-78 dBm @ MCS11	-75 dBm @ MCS11	-78 dBm @ MCS11	-75 dBm @ MCS11
	-74 dBm @ MCS12	-71 dBm @ MCS12	-74 dBm @ MCS12	-71 dBm @ MCS12
	-70 dBm @ MCS13	-67 dBm @ MCS13	-70 dBm @ MCS13	-67 dBm @ MCS13
-69 dBm @ MCS14	-66 dBm @ MCS14	-69 dBm @ MCS14	-66 dBm @ MCS14	
-68 dBm @ MCS15	-65 dBm @ MCS15	-68 dBm @ MCS15	-65 dBm @ MCS15	
最大发射功率	2.4GHz		5.8GHz	
	802.11b		802.11a	
	<ul style="list-style-type: none"> • 27 dBm, 单天线 		<ul style="list-style-type: none"> • 24 dBm, 双天线 (AP6610DN) 	
	802.11g		802.11n (HT20)	
<ul style="list-style-type: none"> • 27 dBm, 单天线 		<ul style="list-style-type: none"> • 21 dBm, 双天线 (AP6510DN) 		
802.11n (HT20)		802.11n (HT40)		
<ul style="list-style-type: none"> • 27 dBm, 单天线 		<ul style="list-style-type: none"> • 24 dBm, 双天线 (AP6610DN) 		
802.11n (HT40)		802.11n (HT40)		
<ul style="list-style-type: none"> • 27 dBm, 单天线 		<ul style="list-style-type: none"> • 24 dBm, 双天线 (AP6610DN) • 21 dBm, 双天线 (AP6510DN) 		

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

项	规格	
可用发射功率设置	2.4GHz	5.8GHz
	<ul style="list-style-type: none"> • 13dBm (19.95mW) • 14dBm (25.12mW) • 15dBm (31.62mW) • 16dBm (39.81mW) • 17dBm (50.12mW) • 18dBm (63.09mW) • 19dBm (79.43mW) • 20dBm (100mW) • 21dBm (125.89mW) • 22dBm (158.49mW) • 23dBm (199.53mW) • 24dBm (251.19mW) • 25dBm (316.23mW) • 26dBm (398.11mW) • 27dBm (500mW) 	<ul style="list-style-type: none"> • 13dBm (19.95mW) • 14dBm (25.12mW) • 15dBm (31.62mW) • 16dBm (39.81mW) • 17dBm (50.12mW) • 18dBm (63.09mW) • 19dBm (79.43mW) • 20dBm (100mW) • 21dBm (125.89mW) • 22dBm (158.49mW) —AP6610DN适用 • 23dBm (199.53mW) —AP6610DN适用 • 24dBm (251.19mW) —AP6610DN适用

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

集成天线	无
外接天线 (单独购买)	华为提供业界广泛的 802.11n 天线选择，为多种部署方案提供最佳覆盖范围。
接口	10/100/1000BASE-T (RJ-45) SFP (只是AP6610DN)
指示灯	SYS LED 指示电源状态, 启动加载状态, 运行状态, 空闲状态, 出错状态. Link LED 指示 以太网链路状态. Wireless LED 指示关联状态
尺寸 (宽 x 长 x 高)	265*265*83mm
重量	AP6510DN: 3.0kg AP6610DN: 3.5kg
环境	非工作 (储存) 温度: -40°C~70°C 工作温度: -40°C~60°C 工作湿度: 0%~100%(非凝结)
系统内存	128MB DRAM 32MB Flash

项	规格
输入电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 交流：100 to 240VAC ;50 to 60Hz 直流：54VDC/0.65A 输出 PoE：36-57 VDC
电源选项	<ul style="list-style-type: none"> 本地交流供电(100 to 240VAC)—仅适用于AP6610DN，自带 交流转直流电源适配器(50 to 60Hz;54VDC/0.65A 输出) 符合802.3at标准的交换机PoE供电，AP6610DN需非标准电源支持 符合802.3at标准的PoE电源适配器(置于室内)，AP6610DN需非标准电源支持
功率	AP6510：24W(最大) AP6610：28W(最大)
保修	一年
标准遵从	安规标准： <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 IEC 60950-1 EN 60950-1 EN 60950-22 GB4943 无线电标准： <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15.247, 15.407 EN 300.328, EN 301.893 (欧洲) EMI and susceptibility (Class B) FCC Part 15.107 and 15.109 EN 301.489-1 and -17 (欧洲) GB9254 IEEE标准： <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e; 安全： <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, Wi-Fi保护访问2 (WPA2), WPA 802.1X 高级加密标准(AES), 临时密钥完整性协议(TKIP) EAP 类型： <ul style="list-style-type: none"> EAP-TLS/TTLS,PEAP,EAP-MD5,EAP-SIM 多媒体： <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 无线多媒体 (WMM™)

更多信息

要了解关于Huawei WLAN AP的更多信息，请联系当地客户代表或者访问如下地址

<http://enterprise.huawei.com>

Huawei AP6010系列AP详版彩页



AP6010系列AP是美观标准室内型无线AP (Access Point)，支持2.4GHz和5G频率，遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准，支持Fit模式的WLAN (Wireless Local Area Network) 接入点设备。支持MIMO技术，提供更大的无线范围，双频同时提供业务，提供更高的接入容量，具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置，实时管理和维护等特点，满足室内放装型网络部署要求。



Huawei AP6010SN Access Point

支持2.4Gz频率
遵循IEEE 802.11b/g/n标准

Huawei AP6010DN Access Point

支持2.4Gz和5GHz频率
遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准

系列AP具有以下特点:

- 美观大方
- 易部署: (零配置, 配置模板、网规网优)
- 高性能: (多业务承载, 多用户性能领先)
- 绿色环保, 低功耗
- 高安全: (数据加密, 认证加密)

产品特性

- 美观化设计, 适用于企业级、多业务场景的802.11n无线接入点, 应用场所包含教育、企业办公、机场、车站、以及零售业等大中型、中等密度场景
- 采用最新一代2×2 MIMO 的芯片设计, 绿色节能
- 6010SN/DN每射频最大速率可达300Mbps, 内置天线
- 支持802.3af以太网供电标准, 简化设备安装, 扩大了设备的安装范围供电标准
- AP6010SN单频持2.4Ghz
- AP6010DN支持2.4Ghz/5Ghz 双频段

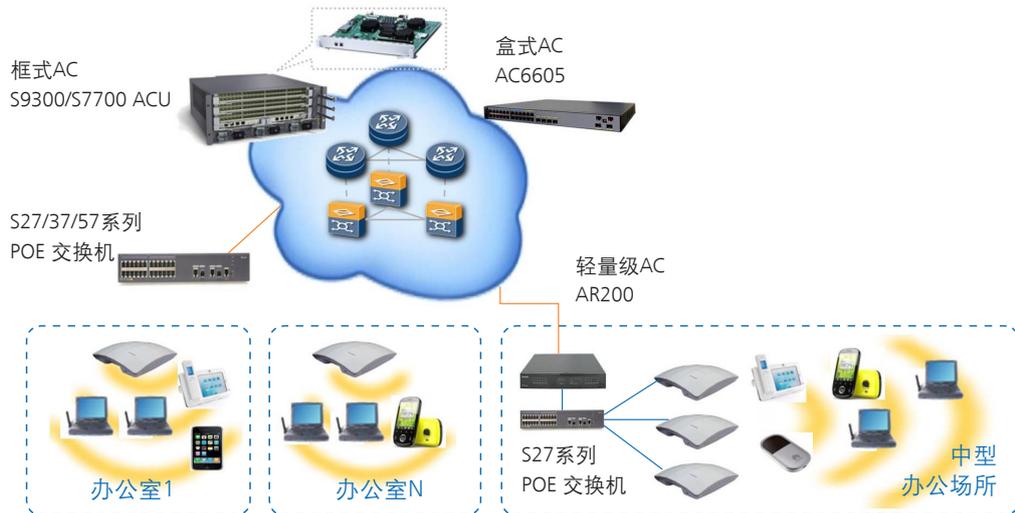
可扩展性

Huawei全系列AP基于无线控制器的网络架构, 多个Fit AP可被集中管理, AP的部署具有高度的可扩展性, 通过软件自动升级技术, 不断地扩充AP的数目, 从而实现无线网络的平滑延伸, 具有极高的投资保护价值。华为新一代802.11n系列AP, 无论是室内还是室外都可以基于控制器和网管系统实时监控, 还可以根据具体布放环境进行智能RF规划管理、负载均衡、AP间漫游、安全策略控制, 与有线网络一体化融合, 实现集中接入与管理。

典型组网

AP6010典型组网有接入点模式。

Fit AP典型组网图(接入点模式)



在上述组网中，AP6010作为Fit AP只承载桥接转发功能，用户接入、AP上线、认证、路由、AP管理、安全协议、QoS等功能都由AC承载完成。

产品规格表

项	规格
部件号	Huawei室内放装型AP： 室内放装、内置天线 AP6010DN-AGN 11a/g/n, 室内普通型2x2双频, 内置天线 AP6010SN-GN 11g/n, 室内普通型2x2单频, 内置天线 WLAN服务： WLAN网络设计服务 WLAN网络设计基于覆盖、容量、成本、安全、网络性能等需求提供综合的设计方案。服务内容请参考： http://enterprise.huawei.com/cn/support/service-solutions/network-design-optimization/hw-u_135956.htm
软件	Huawei WLAN AP 软件V200R001C00或以上版本
支持的WLAN控制器	Huawei WLAN AC 6605 Huawei WLAN ACU for S9300/S7700

项	规格																																																																																									
802.11n版本 (及相关) 功能	2x2 多入多出(MIMO) 2空间流 最大比合并(MRC) 802.11n 和 802.11a/g波束赋形 20- 和 40-MHz 信道 PHY 数据速率高达 300Mbps 数据包聚合: A-MPDU(Tx/Rx),A-MSDU(Rx only) 802.11动态频率选择(DFS)																																																																																									
支持的数据 速率	802.11a:6,9,12,18,24,36,48,and 54Mbps																																																																																									
	802.11b/g:1,2,5.5,6,9,11,12,18,24,36,48,and 54Mbps																																																																																									
	802.11n data rates (2.4 GHz and 5 GHz):																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS Index¹</th> <th colspan="2">GI² MCS Index¹ = 800ns</th> <th colspan="2">GI = 400ns</th> </tr> <tr> <th>20-MHz Rate (Mbps)</th> <th>40-MHz Rate (Mbps)</th> <th></th> <th>40-MHz Rate (Mbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6.5</td><td>13.5</td><td></td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td></td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.5</td><td>40.5</td><td></td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td></td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td></td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td></td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58.5</td><td>121.5</td><td></td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td></td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td></td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td></td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td></td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td></td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td></td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td></td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td></td><td>270</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td></td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	MCS Index ¹	GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns		20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)		40-MHz Rate (Mbps)	0	6.5	13.5		15	1	13	27		30	2	19.5	40.5		45	3	26	54		60	4	39	81		90	5	52	108		120	6	58.5	121.5		135	7	65	135		150	8	13	27		30	9	26	54		60	10	39	81		90	11	52	108		120	12	78	162		180	13	104	216		240	14	117	243		270	15	130	270		300
	MCS Index ¹		GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns																																																																																					
		20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)		40-MHz Rate (Mbps)																																																																																					
	0	6.5	13.5		15																																																																																					
	1	13	27		30																																																																																					
	2	19.5	40.5		45																																																																																					
	3	26	54		60																																																																																					
	4	39	81		90																																																																																					
	5	52	108		120																																																																																					
	6	58.5	121.5		135																																																																																					
	7	65	135		150																																																																																					
	8	13	27		30																																																																																					
	9	26	54		60																																																																																					
	10	39	81		90																																																																																					
11	52	108		120																																																																																						
12	78	162		180																																																																																						
13	104	216		240																																																																																						
14	117	243		270																																																																																						
15	130	270		300																																																																																						
频率波段和 20MHz工作 频道	注意: 客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。要验证审批并识别与特定国家/地区对应的管制范围,																																																																																									

项	规格	
最大非重叠信道数	2.4 GHz	5 GHz
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 20 MHz: 3 802.11n: 20 MHz: 3 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: 20 MHz: 24 802.11n: 20 MHz: 24 40 MHz: 9

注意：具体值视管制范围而变化。有关各管制范围的具体详情，请参阅产品文档。

接收灵敏度	802.11b (CCK) -91 dBm @ 1 Mb/s -89 dBm @ 2 Mb/s -88 dBm @ 5.5Mb/s -85 dBm @ 11 Mb/s	802.11g (non HT20) -89 dBm @ 6 Mb/s -88 dBm @ 9 Mb/s -85 dBm @ 12 Mb/s -83 dBm @ 18 Mb/s -80 dBm @ 24 Mb/s -76 dBm @ 36 Mb/s -71 dBm @ 48 Mb/s -70 dBm @ 54 Mb/s	802.11a (non HT20) -89 dBm @ 6 Mb/s -88 dBm @ 9 Mb/s -85 dBm @ 12 Mb/s -83 dBm @ 18 Mb/s -80 dBm @ 24 Mb/s -76 dBm @ 36 Mb/s -71 dBm @ 48 Mb/s -70 dBm @ 54 Mb/s	
	2.4-GHz 802.11n (HT20) -83 dBm @ MCS0 -80 dBm @ MCS1 -78 dBm @ MCS2 -75 dBm @ MCS3 -71 dBm @ MCS4 -67 dBm @ MCS5 -66 dBm @ MCS6 -65 dBm @ MCS7 -83 dBm @ MCS8 -80 dBm @ MCS9 -78 dBm @ MCS10 -75 dBm @ MCS11 -71 dBm @ MCS12 -67 dBm @ MCS13 -66 dBm @ MCS14 -65 dBm @ MCS15	2.4-GHz 802.11n (HT40) -80 dBm @ MCS0 -77 dBm @ MCS1 -75 dBm @ MCS2 -72 dBm @ MCS3 -68 dBm @ MCS4 -64 dBm @ MCS5 -63 dBm @ MCS6 -62 dBm @ MCS7 -80 dBm @ MCS8 -77 dBm @ MCS9 -75 dBm @ MCS10 -72 dBm @ MCS11 -68 dBm @ MCS12 -64 dBm @ MCS13 -63 dBm @ MCS14 -62 dBm @ MCS15	5-GHz 802.11n (HT20) -83 dBm @ MCS0 -80 dBm @ MCS1 -78 dBm @ MCS2 -75 dBm @ MCS3 -71 dBm @ MCS4 -67 dBm @ MCS5 -66 dBm @ MCS6 -65 dBm @ MCS7 -83 dBm @ MCS8 -80 dBm @ MCS9 -78 dBm @ MCS10 -75 dBm @ MCS11 -71 dBm @ MCS12 -67 dBm @ MCS13 -66 dBm @ MCS14 -65 dBm @ MCS15	5-GHz 802.11n (HT40) -80 dBm @ MCS0 -77 dBm @ MCS1 -75 dBm @ MCS2 -72 dBm @ MCS3 -68 dBm @ MCS4 -64 dBm @ MCS5 -63 dBm @ MCS6 -62 dBm @ MCS7 -80 dBm @ MCS8 -77 dBm @ MCS9 -75 dBm @ MCS10 -72 dBm @ MCS11 -68 dBm @ MCS12 -64 dBm @ MCS13 -63 dBm @ MCS14 -62 dBm @ MCS15

项	规格	
最大发射功率	2.4GHz	5.8GHz
	802.11b <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm, 单天线 802.11g <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm, 单天线 802.11n (HT20) <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm, 单天线 802.11n (HT40) <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm, 单天线 	802.11a <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm with, 单天线 802.11n (HT20) <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm with, 单天线 802.11n (HT40) <ul style="list-style-type: none"> • 20 dBm with, 单天线

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

项	规格	
可用发射功率设置	2.4GHz	5.8GHz
	<ul style="list-style-type: none"> • 6dBm (3.98mW) • 7dBm (5mW) • 8dBm (6.31mW) • 9dBm (7.94mW) • 10dBm (10mW) • 11dBm (12.59mW) • 12dBm (15.85mW) • 13dBm (19.95mW) • 14dBm (25.12mW) • 15dBm (31.62mW) • 16dBm (39.81mW) • 17dBm (50.12mW) • 18dBm (63.09mW) • 19dBm (79.43mW) • 20dBm (100mW) 	<ul style="list-style-type: none"> • 6dBm (3.98mW) • 7dBm (5mW) • 8dBm (6.31mW) • 9dBm (7.94mW) • 10dBm (10mW) • 11dBm (12.59mW) • 12dBm (15.85mW) • 13dBm (19.95mW) • 14dBm (25.12mW) • 15dBm (31.62mW) • 16dBm (39.81mW) • 17dBm (50.12mW) • 18dBm (63.09mW) • 19dBm (79.43mW) • 20dBm (100mW)

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

集成天线	<ul style="list-style-type: none"> • 内置2.4 GHz全向天线, 增益 4 dBi, 水平波瓣角度 360° • 内置5 GHz全向天线, 增益 5 dBi, 水平波瓣角度 360°
外接天线 (单独购买)	无
接口	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000BASE-T (RJ-45) • 管理console接口(RJ-45)
指示灯	Status LED指示电源状态, 启动加载状态, 运行状态, 关联状态, 空闲状态, 错误状态
尺寸 (宽 x 长 x 高)	180*180*50mm
重量	0.7kg

项	规格
环境	非工作(储存)温度: -40°C~70°C 工作温度: -10°C~50°C 工作湿度: 10%~95%(非凝结)
系统内存	128MB DRAM 32MB Flash
输入电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 直流: 54VDC/0.65A 输出 PoE: 36-57 VDC
电源选项	<ul style="list-style-type: none"> 交流转直流电源适配器(100 to 240VAC;50 to 60Hz;54VDC/0.65A 输出) 符合802.3af/at标准的交换机PoE供电 符合802.3af/at标准的PoE电源适配器
功率	AP6010SN: 6.5W (最大) AP6010DN: 10.2W(最大)
保修	一年
标准遵从	<p>安规标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 IEC 60950-1 EN 60950-1 EN 60950-22 GB4943 <p>无线电标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15.247, 15.407 EN 300.328, EN 301.893 (欧洲) EMI and susceptibility (Class B) FCC Part 15.107 and 15.109 EN 301.489-1 and -17 (欧洲) GB9254 <p>IEEE标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e; <p>安全:</p> <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, Wi-Fi 保护访问2 (WPA2), WPA 802.1X 高级加密标准(AES), 临时密钥完整性协议(TKIP) <p>EAP 类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAP-TLS/TTLS, PEAP, EAP-MD5, EAP-SIM <p>多媒体:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 无线多媒体 (WMM™)

更多信息

要了解关于Huawei WLAN AP的更多信息, 请联系当地客户代表或者访问如下地址

<http://enterprise.huawei.com>

Huawei AP6310SN AP详版彩页



AP6310SN是经济型室分单频无线AP (Access Point)，功率大，可靠性高，支持2.4G频率，遵循IEEE 802.11b/g/n标准，支持Fit模式的WLAN (Wireless Local Area Network) 接入点设备。AP6310SN具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置，实时管理和维护等特点，满足室分型网络部署要求。



Huawei AP6310SN Access Point

支持2.4Gz频率
遵循IEEE 802.11b/g/n标准

系列AP具有以下特点:

- 美观大方
- 易部署：(零配置，配置模板、网规网优)
- 高性能：(多业务承载，多用户性能领先)
- 绿色环保，低功耗
- 高安全：(数据加密，认证加密)

产品特性

- AP6310室内大功率无线接入点，也可以与已有的2G/3G 信号合路，共用2G/3G 室分系统。
- 最大发射功率可达500mW
- 适用于空间信号衰减较大和室内广覆盖的场景
- 支持802.3af 以太网供电标准，简化设备安装，扩大了设备的安装范围
- 单频11n，最大可到150M bps

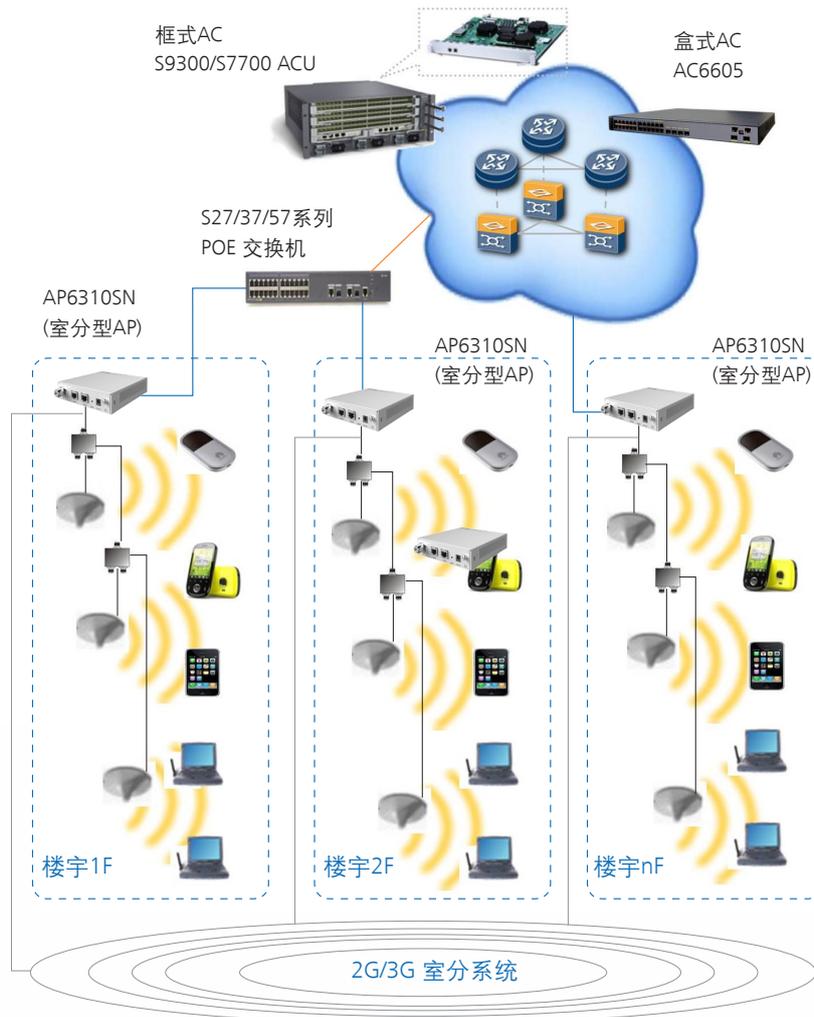
可扩展性

Huawei全系列AP基于无线控制器的网络架构，多个Fit AP可被集中管理，AP的部署具有高度的可扩展性，通过软件自动升级技术，不断地扩充AP的数目，从而实现无线网络的平滑延伸，具有极高的投资保护价值。华为新一代802.11n系列AP，无论是室内还是室外都可以基于控制器和网管系统实时监控，还可以根据具体布放环境进行智能RF规划管理、负载均衡、AP间漫游、安全策略控制，与有线网络一体化融合，实现集中接入与管理。

典型组网

AP6310DN典型组网有接入点模式。

Fit AP典型组网图(接入点模式)



在上述组网中，AP6310SN作为Fit AP只承载桥接转发功能，用户接入、AP上线、认证、路由、AP管理、安全协议、QoS等功能都由AC承载完成。

产品规格表

项	规格																																								
部件号	<p>Huawei室内分布型AP： 室分， 外置天线</p> <p>AP6310SN-GN 11g/n, 室内分布型单频， 外置天线</p> <p>WLAN服务： WLAN网络设计服务</p> <p>WLAN网络设计基于覆盖、容量、成本、安全、网络性能等需求提供综合的设计方案。服务内容请参考：http://enterprise.huawei.com/cn/support/service-solutions/network-design-optimization/hw-u_135956.htm</p>																																								
软件	Huawei WLAN AP 软件V200R001C00或以上版本																																								
支持的WLAN控制器	<p>Huawei WLAN AC 6605</p> <p>Huawei WLAN ACU for S9300/S7700</p>																																								
802.11n版本 (及相关) 功能	<p>20- 和40-MHz 信道</p> <p>PHY 数据速率高达 150Mbps</p> <p>数据包聚合: A-MPDU(Tx/Rx), A-MSDU(Rx only)</p> <p>802.11动态频率选择(DFS)</p>																																								
支持的数据速率	802.11a:6,9,12,18,24,36,48,and 54Mbps																																								
	802.11b/g:1,2,5.5,6,9,11,12,18,24,36,48,and 54Mbps																																								
	802.11n data rates (2.4 GHz and 5 GHz):																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS Index¹</th> <th colspan="2">GI² MCS Index¹ = 800ns</th> <th>GI = 400ns</th> </tr> <tr> <th>20-MHz Rate (Mbps)</th> <th>40-MHz Rate (Mbps)</th> <th>40-MHz Rate (Mbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6.5</td> <td>13.5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13</td> <td>27</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19.5</td> <td>40.5</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26</td> <td>54</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>39</td> <td>81</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>52</td> <td>108</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>58.5</td> <td>121.5</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>65</td> <td>135</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	MCS Index ¹	GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns	20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)	0	6.5	13.5	15	1	13	27	30	2	19.5	40.5	45	3	26	54	60	4	39	81	90	5	52	108	120	6	58.5	121.5	135	7	65	135	150
	MCS Index ¹	GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns																																					
		20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)																																					
	0	6.5	13.5	15																																					
	1	13	27	30																																					
	2	19.5	40.5	45																																					
	3	26	54	60																																					
4	39	81	90																																						
5	52	108	120																																						
6	58.5	121.5	135																																						
7	65	135	150																																						
频率波段和 20MHz工作 频道	注意：客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。要验证审批并识别与特定国家/地区对应的管制范围，																																								

项	规格	
最大非重叠信道数	2.4 GHz	5 GHz
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 20 MHz: 3 802.11n: 20 MHz: 3 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: 20 MHz: 24 802.11n: 20 MHz: 24 40 MHz: 9

注意：具体值视管制范围而变化。有关各管制范围的具体详情，请参阅产品文档。

接收灵敏度	802.11b (CCK) -91 dBm @ 1 Mb/s -89 dBm @ 2 Mb/s -88 dBm @ 5.5Mb/s -85 dBm @ 11 Mb/s	802.11g (non HT20) -92 dBm @ 6 Mb/s -91 dBm @ 9 Mb/s -88 dBm @ 12 Mb/s -86 dBm @ 18 Mb/s -83 dBm @ 24 Mb/s -79 dBm @ 36 Mb/s -74 dBm @ 48 Mb/s -73 dBm @ 54 Mb/s	
	2.4-GHz 802.11n (HT20) -86 dBm @ MCS0 -83 dBm @ MCS1 -81 dBm @ MCS2 -78 dBm @ MCS3 -74 dBm @ MCS4 -70 dBm @ MCS5 -69 dBm @ MCS6 -68 dBm @ MCS7	2.4-GHz 802.11n (HT40) -83 dBm @ MCS0 -80 dBm @ MCS1 -78 dBm @ MCS2 -75 dBm @ MCS3 -71 dBm @ MCS4 -67 dBm @ MCS5 -66 dBm @ MCS6 -65 dBm @ MCS7	
最大发射功率	2.4GHz 802.11b • 27 dBm, 单天线 802.11g • 27 dBm, 单天线 802.11n (HT20) • 27 dBm, 单天线 802.11n (HT40) 27 dBm, 单天线		

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

项	规格
可用发射功率设置	2.4GHz <ul style="list-style-type: none"> • 13dBm (19.95mW) • 14dBm (25.12mW) • 15dBm (31.62mW) • 16dBm (39.81mW) • 17dBm (50.12mW) • 18dBm (63.09mW) • 19dBm (79.43mW) • 20dBm (100mW) • 21dBm (125.89mW) • 22dBm (158.49mW) • 23dBm (199.53mW) • 24dBm (251.19mW) • 25dBm (316.23mW) • 26dBm (398.11mW) • 27dBm (500mW)
注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。	
集成天线	无
外接天线 (单独购买)	华为提供业界广泛的 802.11n 天线选择，为多种部署方案提供最佳覆盖范围。
接口	10/100/1000BASE-T (RJ-45) 管理console端口(RJ-45)
指示灯	SYS LED 指示电源状态, 启动加载状态, 运行状态, 空闲状态, 出错状态. Link LED 指示 以太网链路状态. Wireless LED 指示关联状态
尺寸 (宽 x 长 x 高)	240*200*40 mm
重量	1.5kg
环境	非工作 (储存) 温度: -40°C~70°C 工作温度: -10°C~50°C 工作湿度: 10%~95%(非凝结)
系统内存	128MB DRAM 32MB Flash
输入电源要求	<ul style="list-style-type: none"> • 直流: 54VDC/0.65A 输出 • PoE: 36-57 VDC
电源选项	<ul style="list-style-type: none"> • 交流转直流电源适配器(50 to 60Hz;54VDC/0.65A 输出) • 符合802.3af标准的交换机PoE供电 • 符合802.3af标准的PoE电源适配器
功率	6.5W(最大)
保修	一年

项	规格
标准遵从	<p>安规标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • IEC 60950-1 • EN 60950-1 • EN 60950-22 • GB4943 <p>无线电标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15.247, 15.407 • EN 300.328, EN 301.893 (欧洲) • EMI and susceptibility (Class B) • FCC Part 15.107 and 15.109 • EN 301.489-1 and -17 (欧洲) • GB9254 <p>IEEE标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, • IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e; <p>安全:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11i, Wi-Fi保护访问2 (WPA2), WPA • 802.1X • 高级加密标准(AES), 临时密钥完整性协议(TKIP) <p>EAP 类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EAP-TLS/TTLS,PEAP,EAP-MD5,EAP-SIM <p>多媒体:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi无线多媒体(WMM™)

更多信息

要了解关于Huawei WLAN AP的更多信息，请联系当地客户代表或者访问如下地址

<http://enterprise.huawei.com>



Huawei AP7110DN AP详版彩页



AP7110DN是，是支持Fit模式的WLAN (Wireless Local Area Network) 接入点设备。AP7110DN具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置，实时管理和维护等特点，满足网络部署要求。



Huawei AP7110DN Access Point

支持2.4Gz和5GHz频率
遵循IEEE 802.11a/b/g/n标准
3×3 MIMO
每射频最大支持450Mbps

系列AP具有以下特点：

- 美观大方
- 易部署：（零配置，配置模板、网规网优）
- 高性能：（多业务承载，多用户性能领先）
- 绿色环保，低功耗
- 高安全：（数据加密，认证加密）

产品特性

- 802.11n 3*3 MIMO无线接入点，支持3条流，每射频速率可达到450M bps，整机900M bps
- 室内工业级无线接入点，高等级防尘防水标准，可适用于恶劣环境
- 符合802.3at以太网供电标准，简化设备安装，扩大了设备的安装范围
- 拥有外置天线，根据实际情况灵活选择配置天线的增益与布放的位置
- 具有频谱分析特性
- AP7110DN支持2.4Ghz/5Ghz双频段

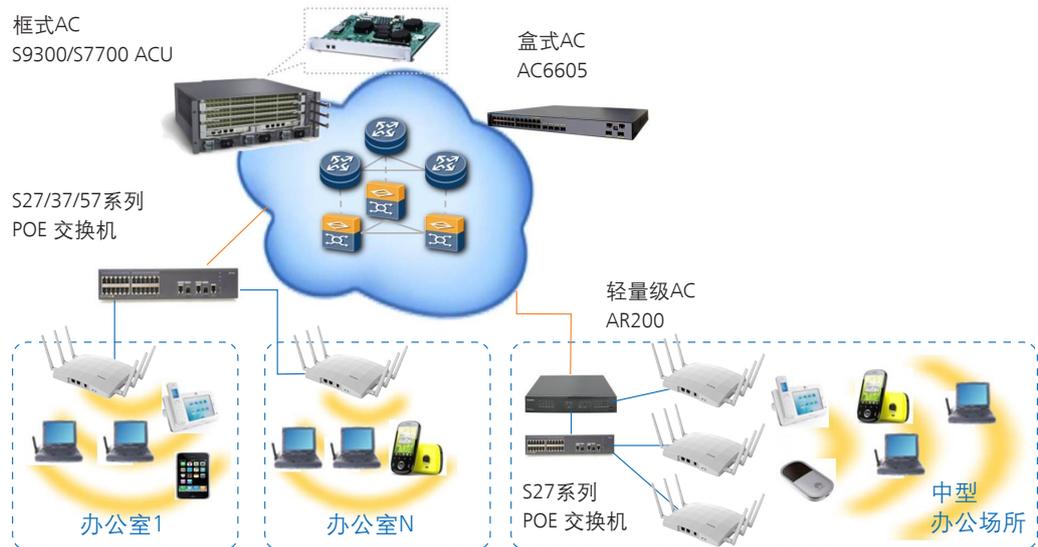
可扩展性

Huawei全系列AP基于无线控制器的网络架构，多个Fit AP可被集中管理，AP的部署具有高度的可扩展性，通过软件自动升级技术，不断地扩充AP的数目，从而实现无线网络的平滑延伸，具有极高的投资保护价值。华为新一代802.11n系列AP，无论是室内还是室外都可以基于控制器和网管系统实时监控，还可以根据具体布放环境进行智能RF规划管理、负载均衡、AP间漫游、安全策略控制，与有线网络一体化融合，实现集中接入与管理。

典型组网

AP7110典型组网有接入点模式

Fit AP典型组网图(接入点模式)



在上述组网中，AP7110DN作为Fit AP只承载桥接转发功能，用户接入、AP上线、认证、路由、AP管理、安全协议、QoS等功能都由AC承载完成。

产品规格表

项	规格
部件号	Huawei室内放装型AP： 室内放装、外接天线 AP7110DN-AGN 11a/g/n, 室内增强型3x3双频 WLAN服务： WLAN网络设计服务 WLAN网络设计基于覆盖、容量、成本、安全、网络性能等需求提供综合的设计方案。服务内容请参考： http://enterprise.huawei.com/cn/support/service-solutions/network-design-optimization/hw-u_135956.htm
软件	Huawei WLAN AP 软件V200R001C00或以上版本
支持的WLAN控制器	Huawei WLAN AC 6605; Huawei WLAN ACU for S9300/S7700
802.11n版本(及相关)功能	3x3多入多出(MIMO) 3空间流 最大比合并(MRC) 802.11n 和 802.11a/g波束赋形 20- 和 40-MHz 信道 PHY 数据速率高达 450Mbps 数据包聚合: A-MPDU(Tx/Rx),A-MSDU(Rx only) 802.11 动态频率选择(DFS)

项	规格				
支持的数据速率	802.11a:6,9,12,18,24,36,48,and 54Mbps				
	802.11b/g:1,2,5.5,6,9,11,12,18,24,36,48,and 54Mbps				
	802.11n data rates (2.4 GHz and 5 GHz):				
	MCS Index ¹	GI ² MCS Index ¹ = 800ns		GI = 400ns	
		20-MHz Rate (Mbps)	40-MHz Rate (Mbps)		40-MHz Rate (Mbps)
	0	6.5	13.5		15
	1	13	27		30
	2	19.5	40.5		45
	3	26	54		60
	4	39	81		90
	5	52	108		120
	6	58.5	121.5		135
	7	65	135		150
	8	13	27		30
	9	26	54		60
	10	39	81		90
	11	52	108		120
	12	78	162		180
	13	104	216		240
	14	117	243		270
	15	130	270		300
	16	6.5	13.5		45
	17	13	27		90
	18	19.5	40.5		135
19	26	54		180	
20	39	81		270	
21	52	108		360	
22	58.5	121.5		405	
23	65	135		450	
频率波段和20MHz工作频道	注意：客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。要验证审批并识别与特定国家/地区对应的管制范围。				

项	规格	
最大非重叠信道数	2.4 GHz	5 GHz
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 20 MHz: 3 802.11n: 20 MHz: 3 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: 20 MHz: 24 802.11n: 20 MHz: 24 40 MHz: 9

注意：具体值视管制范围而变化。有关各管制范围的具体详情，请参阅产品文档。

接收灵敏度	802.11b (CCK) -91 dBm @ 1 Mb/s -89 dBm @ 2 Mb/s -88 dBm @ 5.5Mb/s -85 dBm @ 11 Mb/s	802.11g (non HT20) -89 dBm @ 6 Mb/s -88 dBm @ 9 Mb/s -85 dBm @ 12 Mb/s -83 dBm @ 18 Mb/s -80 dBm @ 24 Mb/s -76 dBm @ 36 Mb/s -71 dBm @ 48 Mb/s -70 dBm @ 54 Mb/s	802.11a (non HT20) -89 dBm @ 6 Mb/s -88 dBm @ 9 Mb/s -85 dBm @ 12 Mb/s -83 dBm @ 18 Mb/s -80 dBm @ 24 Mb/s -76 dBm @ 36 Mb/s -71 dBm @ 48 Mb/s -70 dBm @ 54 Mb/s	
	2.4-GHz 802.11n (HT20) -83 dBm @ MCS0 -80 dBm @ MCS1 -78 dBm @ MCS2 -75 dBm @ MCS3 -71 dBm @ MCS4 -67 dBm @ MCS5 -66 dBm @ MCS6 -65 dBm @ MCS7 -83 dBm @ MCS8 -80 dBm @ MCS9 -78 dBm @ MCS10 -75 dBm @ MCS11 -71 dBm @ MCS12 -67 dBm @ MCS13 -66 dBm @ MCS14 -65 dBm @ MCS15 -83 dBm @ MCS16 -80 dBm @ MCS17 -78 dBm @ MCS18 -75 dBm @ MCS19 -71 dBm @ MCS20 -67 dBm @ MCS21 -66 dBm @ MCS22 -65 dBm @ MCS23	2.4-GHz 802.11n (HT40) -80 dBm @ MCS0 -77 dBm @ MCS1 -75 dBm @ MCS2 -72 dBm @ MCS3 -68 dBm @ MCS4 -64 dBm @ MCS5 -63 dBm @ MCS6 -62 dBm @ MCS7 -80 dBm @ MCS8 -77 dBm @ MCS9 -75 dBm @ MCS10 -72 dBm @ MCS11 -68 dBm @ MCS12 -64 dBm @ MCS13 -63 dBm @ MCS14 -62 dBm @ MCS15 -80 dBm @ MCS16 -77 dBm @ MCS17 -75 dBm @ MCS18 -72 dBm @ MCS19 -68 dBm @ MCS20 -64 dBm @ MCS21 -63 dBm @ MCS22 -62 dBm @ MCS23	5-GHz 802.11n (HT20) -83 dBm @ MCS0 -80 dBm @ MCS1 -78 dBm @ MCS2 -75 dBm @ MCS3 -71 dBm @ MCS4 -67 dBm @ MCS5 -66 dBm @ MCS6 -65 dBm @ MCS7 -83 dBm @ MCS8 -80 dBm @ MCS9 -78 dBm @ MCS10 -75 dBm @ MCS11 -71 dBm @ MCS12 -67 dBm @ MCS13 -66 dBm @ MCS14 -65 dBm @ MCS15 -83 dBm @ MCS16 -80 dBm @ MCS17 -78 dBm @ MCS18 -75 dBm @ MCS19 -71 dBm @ MCS20 -67 dBm @ MCS21 -66 dBm @ MCS22 -65 dBm @ MCS23	5-GHz 802.11n (HT40) -80 dBm @ MCS0 -77 dBm @ MCS1 -75 dBm @ MCS2 -72 dBm @ MCS3 -68 dBm @ MCS4 -64 dBm @ MCS5 -63 dBm @ MCS6 -62 dBm @ MCS7 -80 dBm @ MCS8 -77 dBm @ MCS9 -75 dBm @ MCS10 -72 dBm @ MCS11 -68 dBm @ MCS12 -64 dBm @ MCS13 -63 dBm @ MCS14 -62 dBm @ MCS15 -80 dBm @ MCS16 -77 dBm @ MCS17 -75 dBm @ MCS18 -72 dBm @ MCS19 -68 dBm @ MCS20 -64 dBm @ MCS21 -63 dBm @ MCS22 -62 dBm @ MCS23

项	规格	
最大发射功率	2.4GHz	5.8GHz
	802.11b	802.11a
	• 20 dBm, 单天线	• 20 dBm with, 单天线
	802.11g	802.11n (HT20)
	• 20dBm, 单天线	• 20 dBm with, 单天线
802.11n (HT20)	802.11n (HT40)	
• 20dBm, 单天线	• 20 dBm with, 单天线	
802.11n (HT40)		
• 20dBm, 单天线		

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

项	规格	
可用发射功率设置	2.4GHz	5.8GHz
	• 6dBm (3.98mW)	• 6dBm (3.98mW)
	• 7dBm (5mW)	• 7dBm (5mW)
	• 8dBm (6.31mW)	• 8dBm (6.31mW)
	• 9dBm (7.94mW)	• 9dBm (7.94mW)
	• 10dBm (10mW)	• 10dBm (10mW)
	• 11dBm (12.59mW)	• 11dBm (12.59mW)
	• 12dBm (15.85mW)	• 12dBm (15.85mW)
	• 13dBm (19.95mW)	• 13dBm (19.95mW)
	• 14dBm (25.12mW)	• 14dBm (25.12mW)
	• 15dBm (31.62mW)	• 15dBm (31.62mW)
	• 16dBm (39.81mW)	• 16dBm (39.81mW)
	• 17dBm (50.12mW)	• 17dBm (50.12mW)
	• 18dBm (63.09mW)	• 18dBm (63.09mW)
	• 19dBm (79.43mW)	• 19dBm (79.43mW)
	• 20dBm (100mW)	• 20dBm (100mW)

注意：最大功率设置视频道和个别国家/地区的规定而变化。有关具体详情，请参阅产品文档。

外置天线 (随AP附带)	<ul style="list-style-type: none"> 外置2.4 GHz全向天线, 增益 3 dBi, 水平波瓣角度360° 外置5 GHz全向天线, 增益4 dBi, 水平波瓣角度360°
外接天线 (单独购买)	华为提供业界广泛的 802.11n 天线选择，为多种部署方案提供最佳覆盖范围。
接口	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000BASE-T (RJ-45) 管理console接口(RJ-45)
指示灯	SYS LED 指示电源状态, 启动加载状态, 运行状态, 空闲状态, 出错状态. Link LED 指示 以太网链路状态. Wireless LED 指示关联状态
尺寸 (宽 x 长 x 高)	240mm × 200mm × 40mm
重量	1.5kg

项	规格
环境	非工作 (储存) 温度: -40°C~70°C 工作温度: -10°C~55°C 工作湿度: 10%~95%(非凝结)
系统内存	256MB DRAM 32MB Flash
输入电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 直流: 54VDC/0.65A 输出 PoE: 36-57 VDC
电源选项	<ul style="list-style-type: none"> 交流转直流电源适配器(100 to 240VAC;50 to 60Hz;54VDC/0.65A 输出) 符合802.3at标准的交换机PoE供电 符合802.3at标准的PoE电源适配器
功率	13.7W(最大)
保修	一年
标准遵从	<p>安规标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 IEC 60950-1 EN 60950-1 EN 60950-22 GB4943 <p>无线电标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15.247, 15.407 EN 300.328, EN 301.893 (欧洲) EMI and susceptibility (Class B) FCC Part 15.107 and 15.109 EN 301.489-1 and -17 (欧洲) GB9254 <p>IEEE标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e; <p>安全:</p> <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, Wi-Fi 保护访问 2 (WPA2), WPA 802.1X 高级加密标准(AES), 临时密钥完整性协议(TKIP) <p>EAP 类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAP-TLS/TTLS,PEAP,EAP-MD5,EAP-SIM <p>多媒体:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi无线多媒体(WMM™)

更多信息

要了解关于Huawei WLAN AP的更多信息, 请联系当地客户代表或者访问如下地址

<http://enterprise.huawei.com>