

# Building H3C Wireless Network V8.0

1. 当 AP 中配置 SSID 加密类型为 WEP 加密 ( 密码为 12345 ), MAC 层认证方式为 shared-key , 而客户端输入的密码为 54321 会出现以下哪些现象 ?

A. 客户端可以成功连接 AP ,也可以正常通信,但数据报文为明文传输

B. 客户端可以成功连接 AP ,但无法正常通信

C. 客户端会提示密码错误,要求重新输入

D. 客户端无法成功连接 AP

**Answer(s): D**

---

2. 当无线客户端检测不到信号时,可能的原因有 ?

A. AP 工作于 802.11a 模式下,而客户端网卡工作于 802.11b/g 模式下

B. AP 配置有误导致 AP 没有发射信号

C. 客户端错误设置如无线服务未启动

D. AP 信号弱导致覆盖不到

**Answer(s): A,B,C,D**

---

3. WLAN 工程中哪些部位的安装不规范可能造成对无线信号覆盖强度和质量的的影响 ?

A. AP

B. 线缆 ( 网线、馈线、电源线)

C. 供电

D. 天线

**Answer(s):** A,B,C,D

---

4. 当 AP 的分集天线接口有不使用的时候,或者在做分布式系统时,功分器的端口没有使用,这种情况下,需要用 \_\_\_\_\_ 拧到接口上,防止射频干扰对系统产生影响。

A. 1/2" 馈缆

B. 7/8" 馈缆

C. 射频匹配负载

D. 2dBi 增益天线

**Answer(s):** C

---

5. 所谓调制就是根据所需发送的信息来改变载波的相关属性,以便使信息编码在载波上。基本载波可以被调制的属性有 \_\_\_\_\_。

A. 幅度

B. 频率

C. 极化

D. 相位

**Answer(s):** A,B,D

---

6. 通过命令 "display wlan client mac-address xxxx-xxxx-xxxx" 可以查看客户端的详细运行状态情况,其中反映客户端处接收到的信号强度和质量的参数是哪些?

A. RSSI

B. Roam Status

C. Wireless mode

D. SNR

**Answer(s): A,D**

---

7. 以下对于无线漫游导航功能描述错误的是 \_\_\_\_\_.

A. 漫游导航有提高漫游灵敏度的效果,所以所有场景都建议开启漫游导航

B. 漫游导航实现机制是对 AP 发送的 Probe response 报文做特殊处理,创造条件促进客户端漫游

C. 无线客户端是否漫游,最终还是客户端网卡根据信号强度变化来判断

D. 有些客户端对漫游不敏感,在有较强信号 AP 的情况下仍然连接在信号较弱的 AP 上,不主动切换信号强度更好的 AP ,导致体验受到影响,为了应对这种情况,可以开启漫游导航功能

**Answer(s): A**

---

8. 在 AP1 和 AP2 之间启用基于用户数量的负载均衡功能,具体参数为 session=5 , gap=2 。假设 AP1 上连接 6 个客户端,而 AP2 连接 4 个客户端,此时 AP1\_\_\_\_\_ 拒绝新客户端接入, AP2\_\_\_\_\_ 拒绝新客户端接入 ; 当 AP1 上连接 6 个客户端,而 AP2 连接 5 客户端,此时 AP1\_\_\_\_\_ 拒绝新客户端接入, AP2\_\_\_\_\_ 拒绝新客户端接入 ;

A. 不会 ; 不会 ; 会 ; 不会

B. 会 ; 不会 ; 会 ; 不会

C. 会 ; 不会 ; 不会 ; 不会

D. 不会 ; 不会 ; 不会 ; 不会

**Answer(s): C**

---

9. FAT AP 支持的认证加密方式 \_\_\_\_\_ 。

A. WPA2 安全架构 ( 又称为 RSN )

B. 802.1x 认证

C. mac 地址认证

D. PSK ( Pre-shared key )认证

E. WEP ( Wired Equivalent Privacy )加密方式

**Answer(s):** A,B,C,D,E

---

**10. WLAN 优化服务产品包括哪些模块内容:**

A. AC 日志分析系统

B. WIFI 网络优化评估服务

C. WIFI 网络优化管理系统

D. WIFI 网络优化实施服务

E. WIFI 网络 AC 专项优化服务

F. WIFI 网络业务质量元素测试服务

**Answer(s):** A,B,C,D,E,F

---

**11. 无线控制器支持的 IRF 堆叠组网方式包括 \_\_\_\_\_ 。**

A. 业务板跨框 IRF

B. 双机直连 IRF

C. 双机跨交换 IRF

D. 业务板同框 IRF

**Answer(s):** A,B,C,D

---

12. 以下关于无线网桥说法正确的是:

A. 胖 AP 和瘦 AP 可以相互桥接

B. 瘦 AP 和瘦 AP 不能相互桥接

C. 胖 AP 和胖 AP 可以相互桥接

D. 长距离桥接时一般配合高增益定向天线使用,并保证桥接两端 AP 连线之间的菲涅尔区无障碍物阻挡

E. 桥接链路可以级联,但由于每级桥接都会带来 50% 左右的链路带宽损耗并增大延迟,所以不建议多级桥接级联使用

**Answer(s):** A,C,D,E

---

13. 具备本地智能运维能力适用于中小企业场景 all in one 的无线控制器款型 \_\_\_\_\_。

A. WCG382

B. WX5540X

C. WX2580X

D. WX2560X

**Answer(s):** A

---

14. H3C N 转 N 电缆用于连接带 N 型接头的室外型 AP 和室外型天线或者用于与 N 型双阴连接器配合延长馈线,有 11.83m、44.5m 和 \_\_\_\_\_ 三种尺寸才可以选择,直接采购此类电缆可省去现场加工 N 型转接电缆的麻烦

A. 20

B. 8

C. 10

D. 6.1

**Answer(s): C**

---

15. H3C 无线控制器系列使用 License 机制对可管理 AP 数量进行控制,其中 WX6103 无线主控板,默认能够管理 ( )个 AP , License 步长为 ( ),最多能够管理 ( )个 AP 。

A. 128 ; 128 ; 640

B. 256 ; 128 ; 640

C. 128 ; 128 ; 256

D. 256 ; 128 ; 512

**Answer(s): A**

---

16. H3C WA2200X 系列室外型 AP 中,哪些型号支持 220V 市电供电 ?

A. WA2220X-AG

B. WA2220X-AGE

C. WA2210X-GE

D. WA2210X-G

E. WA2220X-AGP

**Answer(s): B,C**

---

17. 对半径大、并发用户少区域的覆盖规划,说法正确的是 \_\_\_\_\_ 。

A. 此类区域可使用室内分布式系统进行覆盖,利用原有无线网络(如 PHS、CDMA 等)的天馈系统进行 WLAN 系统合路,以达到一个 AP 覆盖较大区域的效果。

B. 此类区域是主要的 WLAN 室内应用场所,如综合功能区域、酒店客房等。此类区域可以根据房间、墙壁、立柱等分割成较小的区域,看作是多个半径小、用户少的区域组合。

C. 在此类区域部署多 AP 时,需要考虑 AP 间信道的划分, AP 间采用交叉信道部署以减少干扰,例如需要部署 3 个 AP 时, AP1、AP2、AP3 的信道可分别设置为 1、6、11。

D. 此类区域可使用小功率 AP 分别进行覆盖,覆盖方式可按照半径小、用户少区域的覆盖方式进行,覆盖时需要注意各 AP 频点的隔离。

**Answer(s):** A,B,C,D

---

18. 以下不属于 802.11ax 协议特有的技术是 \_\_\_\_\_。

A. 802.11ax 调制方式支持 1024QAM

B. 802.11ax 引用 BSS-COLOR 快速识别 BSS,提升型号接收和解调效率

C. 支持 16MHz 频宽的 8 信道捆绑

D. 802.11ax 支持上下行双方向 MU-MIMO

**Answer(s):** C

---

19. 以下关于 WX6103 无线控制器描述正确的是 .

A. WX6103 的主控板和业务版可以混插。

B. WX6103 的两个主控板通过相应的配置可以实现无线控制器模块之间的 1+1 备份。

C. WX6103 支持双主控、双电源,每个主控板默认可管理 128 个 FIT AP,通过 license 升级可扩展到 640 个。

D. WX6103 与 S75E、S95、S95E 无线控制器板卡同属于 H3C WX6000 系列,共用系统文件

**Answer(s):** B,C,D

---

20. 在无线网络勘测设计中,对于有业务需求的楼层和区域进行覆盖时,目标覆盖区域内 95% 以上位置的接收信号强度应大于等于 \_\_\_\_ (经验值,适用于绝大部分无线网卡)重点覆盖区域信号强度应大于等于 \_\_\_\_。

A. -90dBm ; -85dBm

B. -85dBm ; -80dBm

C. -75dBm ; -70dBm

D. -80dBm ; -75dBm

**Answer(s):** C

---