**WiFi加密方式有哪些？**

原创 jiong103 2018-08-22 15:40

wifi加密方式有：

1.安全模式： WPA 、WPA2、WPA/WPA2、WEP、802.1x(EAP)(企業版的WPA)、NONE

2.密碼加密類型有：AES（CMPP），TKIP，CMPP/TKIP 。WEP的是128bit和64bit加密。

目前最常用的是WPA2。

下面是安全模式和密碼加密方式的全部組合：

PSK:密碼共享

[ESS]：電梯安全系統

[WPS]:WIFI是由Wi-Fi聯盟（[http://www.wi-fi.org/](http://www.wi-fi.org/" \t "_blank)）組織實施的認證項目，主要致力於簡化無線局域網的安裝及安全性能配置工作。在傳統方式下，用戶新建一個無線網絡時，必須在接入點手動設置網絡名（SSID）和安全密鑰，然後在客戶端驗證密鑰以阻止“不速之客”的闖入。這整個過程需要用戶具備Wi-Fi設備的背景知識和修改必要配置的能力。Wi- Fi Protected Setup能幫助用戶自動設置網絡名（SSID）、配置強大的WPA數據編碼及認證功能，用戶只需輸入個人信息碼（PIN方法）或按下按鈕（按鈕設置，或稱PBC），即能安全地連入WLAN。這大大簡化了無線安全設置的操作。Wi-Fi Protected Setup支持多種通過Wi-Fi認證的802.11產品，包括接入點、無線適配器、Wi-Fi電話以及其他消費性電子設備。

PREAUTH:預身份驗證檢查

安全模式：wpa

wpa 的模式：wpa2

密碼類型：TKIP

加密：[WPA2-PSK-TKIP][ESS]

或者是：[WPA2-PSK-TKIP][WPS][ESS]

或者是：[WPA2-PSK-TKIP-preauth][ESS]

或者是：[WPA2-PSK-TKIP-preauth][WPS][ESS]

密碼類型：AES

加密：[WPA2-PSK-CCMP][ESS]

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]

wpa 的模式：wpa

密碼類型：TKIP

加密：[WPA-PSK-TKIP][ESS]

密碼類型：AES

加密：[WPA-PSK-CCMP][ESS]

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA-PSK-CCMP+TKIP][ESS]

wpa 的模式：wpa/wpa2

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]

密碼類型：TKIP

加密：[WPA-PSK-TKIP][WPA2-PSK-TKIP][ESS]

密碼類型:AES

加密：[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]

安全模式：none

[ESS]

安全模式：wep

[WEP][ESS]

----------------企業版的wap（EAP）（需要用戶名加密碼！）--------------------------------

安全模式 ：802.1x

wpa 的模式：wpa2

密碼類型：TKIP

加密：[WPA2-EAP-TKIP][ESS]

密碼類型：AES

加密：[WPA2-EAP-CCMP][ESS]

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA2-EAP-CCMP+TKIP][ESS]

wpa 的模式：wpa

密碼類型：TKIP

加密：[WPA-EAP-TKIP][ESS]

密碼類型：AES

加密：[WPA-EAP-CCMP][ESS]

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA-EAP-CCMP+TKIP][ESS]

wpa 的模式：wpa/wpa2

密碼類型：AES+TKIP

加密：[WPA-EAP-CCMP+TKIP][WPA2-EAP-CCMP+TKIP][ESS]

密碼類型：TKIP

加密：[WPA-EAP-TKIP][WPA2-EAP-TKIP][ESS]

密碼類型:AES

加密：[WPA-EAP-CCMP][WPA2-EAP-CCMP][ESS]