

#### 关于802.11n协议在WEP、WPA-TKIP方式下仅支持54Mbps速率的说明

##### 【问题描述】

在802.11n协议下使用有线等同隐私(WEP)或临时密钥完整性协议(TKIP)加密配置时, 客户端设备的WiFi数据传输速率不会超过54Mbps。

##### 【原因分析】

IEEE 802.11n草案禁止在高吞吐量模式下使用WEP或TKIP作为单播密码。如果使用这些加密方法(如WEP、WPA-TKIP), 数据传输速率将会降至54Mbps。普通支持802.11n协议的无线终端连接开启WEP或TKIP的AP设备而不会导致连接失败, 这符合IEEE802.11n草案。

##### 【规避措施 / 解决方案】

- ? 等待可能的802.11n协议升级。
- ? 配置的WiFi客户端设备的配置文件和AP设备的相关配置, 确保网络采用(WPA2-AES或WPA2-TKIP)安全架构。或者, 可以选择配置未受保护的配置文件, 但不建议这样做。