

2024年12月2日
SGS ジャパン株式会社
C&P ワイヤレス

Wi-Fi 認定の WPA3 セキュリティ試験の更新

Wi-Fi 認定試験で必須となっている WPA3 セキュリティ試験に関して、新たな試験項目(RSN Overriding (RSNO))が追加されました。また、WPA3-Personal Transition mode で報告された相互接続性の問題に関する試験項目も追加されました。さらに、Wi-Fi Certified WPA3 Test Plan に含まれました Forward Compatibility Test に関しては、Forward Compatibility Test Plan に移行して分離しました。Wi-Fi Alliance は試験環境で使用される基準デバイスの更新、および試験ツールのアップデートがあります。

事前の動作確認等のご相談やご質問等がございましたら是非お気軽にお問い合わせください。

追加された必須試験項目に関して:

Wi-Fi Alliance がメンバー向けに発表した ECN (Engineering Change Notice) #606,#607 で、セキュリティ試験のアップデートとして、試験項目の更新が行われました。

1. WPA3 のオプション機能である RSNO をサポートしている STAUT の試験項目として、
 - STAUT connects to AP configured in WPA3-Personal compatibility mode test (WPA3-SAE 21.1)
 - STAUT connects to an AP configured in WPA3-Personal compatibility mode, roams to an AP configured in WPA2-Personal mode, and roams back to the first AP test (WPA3-SAE 21.2)
 - Wi-Fi 7 STAUT connects to Wi-Fi 7 AP in WPA3-Personal compatibility mode test (WPA3-SAE 21.3)
2. WPA3-Personal Compatibility mode(RSNO)をサポートしている APUT の試験項目として、
 - APUT in WPA3-Personal compatibility mode test (WPA3-SAE 20.1)
 - Wi-Fi 7 APUT in WPA3-Personal compatibility mode test (WPA3-SAE 20.2)
3. Forward Compatibility Test に関しては、Forward Compatibility Test Plan に移行
 - Forward Compatibility Test (5.2.8, 5.2.9, 5.2.10)の試験項目を Forward Compatibility Test Plan に移行し、5.1.1, 5.2.1, 5.2.2 として試験項目となりました

3.1 WPA3-Personal Transition mode で報告された相互接続性の問題に関する試験項目として、APUT :

- RSNO-capable APUT forward compatibility test (FC-4.2.1)
- CT_Security_RSN_AP_Association_RandomBytesAndRandomBits-RSNXE_AssocReq_EAPOLM2_STA_10852_1
- CT_Security_RSN_AP_Association_RandomKDE-EAPOLM2_STA_10851_1

