

Mist セキュリティ ユーザ認証・暗号化

ジュニパーネットワークス株式会社
2021年11月 Ver 1.0

JUNIPER 
driven by Mist AI

接続デバイス

Q: Mist はサイトのセキュリティをどのように提供しますか？

ワイヤレスセキュリティ

無線センサー機能が常時有効



フォレンジック

ダイナミックパケットキャプチャ



異常検出

ATP脅威フィードで補完された
クライアント状態監視



ポリシー

WxLANポリシーとプライベートWLAN

接続デバイス

Q: Mist は最新の Wi-Fi セキュリティ標準規格をサポートしていますか？

WPA2 Personal / Enterprise

- Wi-Fi セキュリティとプライバシーに関する主流となる基準
- 幅広い採用とサポート

WPA3 Personal / Enterprise

- データのプライバシーとデータ整合性の向上を提供

OWE / OWE Transition

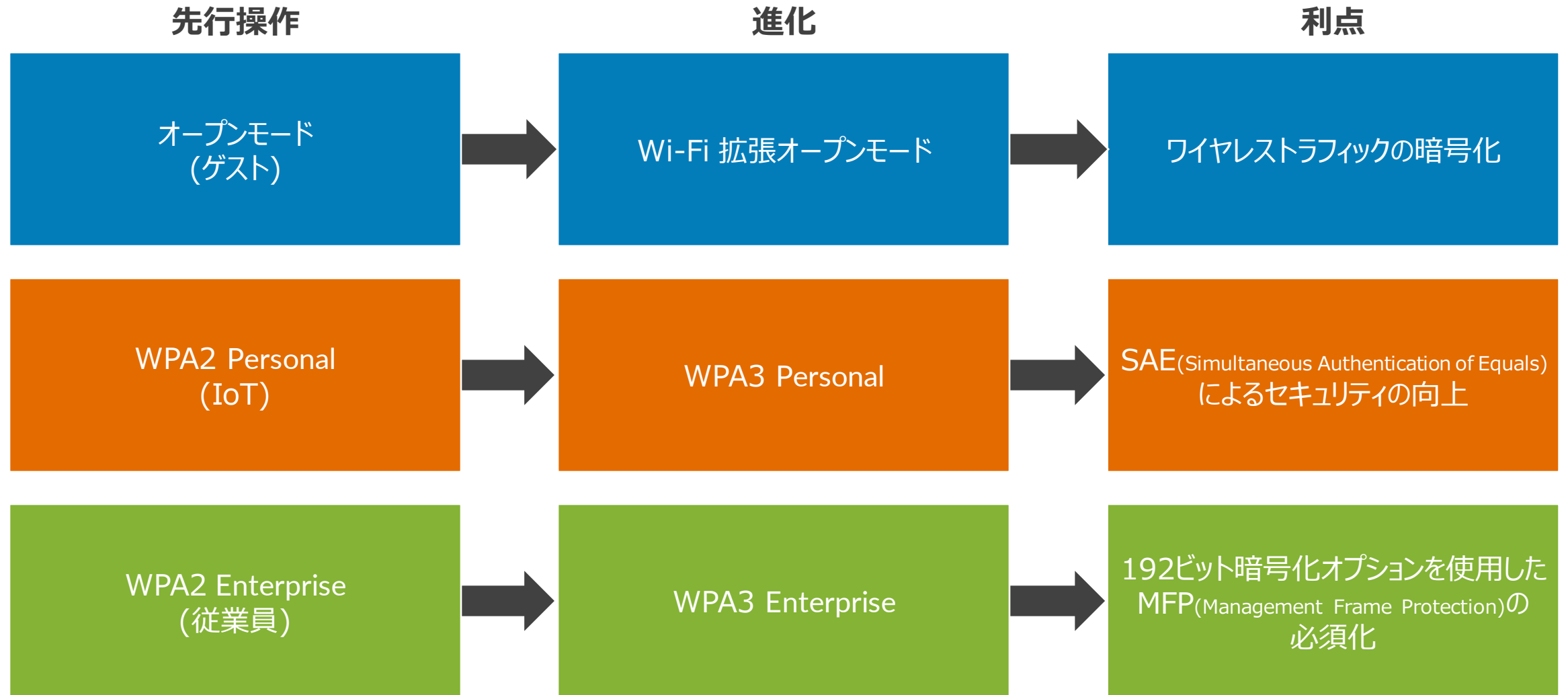
- オープンネットワークのシンプルさとデータのプライバシーを同時に提供

The image shows a screenshot of a Wi-Fi security configuration interface. The title is "Security". There are several radio button options listed:

- WPA-2/PSK with passphrase [password field] [Reveal](#)
- WPA-2/EAP (802.1X)
- Open Access
- [Less Options](#)
- WPA-3/PSK (+WPA-2)
- WPA-3/PSK
- WPA-2/PSK with multiple passphrases
- WPA-PSK/TKIP
- WPA2-PSK/TKIP
- WEP
- Multi-mode/PSK with passphrase
- Multi-mode/EAP (802.1X)
- OWE Transition
- OWE

接続デバイス

Q: WPA3 と OWE を考慮する必要があるのはなぜですか？



接続デバイス

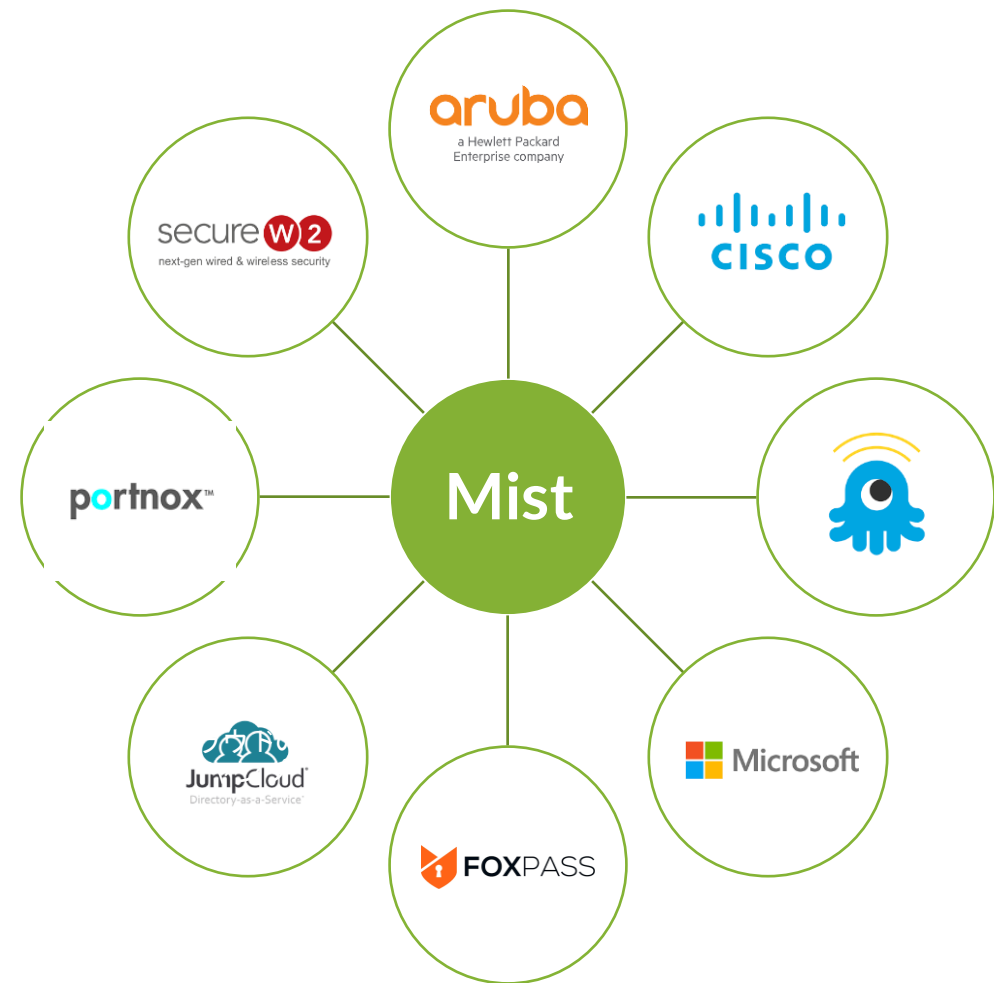
Q: Mist にはRADIUS サーバーが必要ですか？

汎用的なRADIUSサーバとの統合をサポート

- Change of Authorization(CoA)
- EAP/MAC認証
- ClearPass およびISE ゲストアクセス/ネットワークアクセス制御
- Hotspot 2.0、Eduroam、Cloud Hosted RADIUS の RadSecサポート

Authorizationアトリビュートのサポート

- ダイナミックVLANの割り当て
- ダイナミックセキュリティポリシーの割り当て
- URLリダイレクト



接続デバイス

Q: ワイヤレスユーザのアクセスを制限できますか?

WxLANポリシーの設定によりアクセス制限が可能

- ラベルを使用したシンプルなポリシー設定
- WxLANポリシーは、Organizationレベル、サイトレベルで定義されているラベルを使用し設定

ユーザ

- AAAアトリビュート、MACアドレス、AP、WLAN、全利用者など

リソース

- IP、プロトコル、ポート、定義済みアプリケーション/カテゴリ、またはすべてのリソース

名前	タイプ	Is/Not	値
IoT	AAA属性	IS	グループ:IoT
ゲスト	AAA属性	IS	グループ:ゲスト
カメラ	Wi-Fiクライアント	IS	dc:a6:32:c7:e6:d5, a8:60:b6:2d:46:69
コープ・サブネット	IPアドレス	IS	10.0.0.0/8,172.16.0.0/12
セキュリティサブネット	IPアドレス	IS	10.100.99.0/27
セキュリティベンダー	IPアドレス	IS	101.22.36.99

	No.	User (matching ALL labels)	Policy	Resource (matching ANY label)	
<input type="checkbox"/>	1	+ Cameras x	→ ✓ →	Corp Subnets x Security Subnets x Security Vendor x	...
<input type="checkbox"/>	2	+ Guests x IoT x	→ ✓ →	Corp Subnets x Internet x +	...

拒否リソース

許可リソース

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI™