

NEWS RELEASE

報道関係各位

2025年7月2日

【共同検証】医療 DX を支えるアライドテレシスのアクセスポイント、 パラマウントベッドの見守り支援システムの推奨製品に追加認定 ～通信データ増大が進む医療・介護の無線 LAN 環境を安定運用～

アライドテレシス株式会社（本社 東京都品川区、代表取締役社長 サチエ オオシマ）は、パラマウントベッド株式会社（本社 東京都江東区、代表取締役 社長執行役員 木村 友彦）の協力のもと、次世代医療・介護用 IoT 端末である体動センサ「眠り SCAN」と、「AT-TQ7403」をはじめとする当社製 Wi-Fi 6E/6 対応の無線 LAN アクセスポイント 3 製品との接続検証を実施したことを発表いたします。加えて、同 3 製品が新たにパラマウントベッド株式会社より推奨製品として認定を受けたことをお知らせいたします。



■共同検証の背景

パラマウントベッド株式会社（以下、パラマウントベッド）が提供する「眠り SCAN」を活用した見守り支援システムは、医療施設の入居者の状態を見守り、その情報をネットワーク経由で収集・蓄積することが可能です。利用者の睡眠状況などを可視化し、ケアプランの改善やスタッフの業務負担を軽減することに貢献しています。

見守り支援システムは、安定した無線 LAN 通信により快適に利用できるため、2023 年に当社の無線 LAN アクセスポイント（以下、アクセスポイント）やスイッチ製品で構築された無線 LAN 環境において接続検証を行い、安定した接続と動作が確認されています。

医療 DX が進展する中、医療従事者・患者によるスマートフォンやタブレット PC の利用が普及し、医療機器の IoT 化も進んでいます。その結果、無線 LAN に接続される端末や、外部アクセスポイントの使用が増加し、無線 LAN における通信負荷や切断のリスクにつながっています。そのことから、増大するデータを処理しつつ、安定した通信を維持できる無線 LAN 環境の整備が求められています。

そこで、アライドテレシスとパラマウントベッドは、Wi-Fi 6E/6 対応アクセスポイントとスイッチ製品で構築された環境で、見守りシステムの安定運用の実現性について新たに検証を行いました。

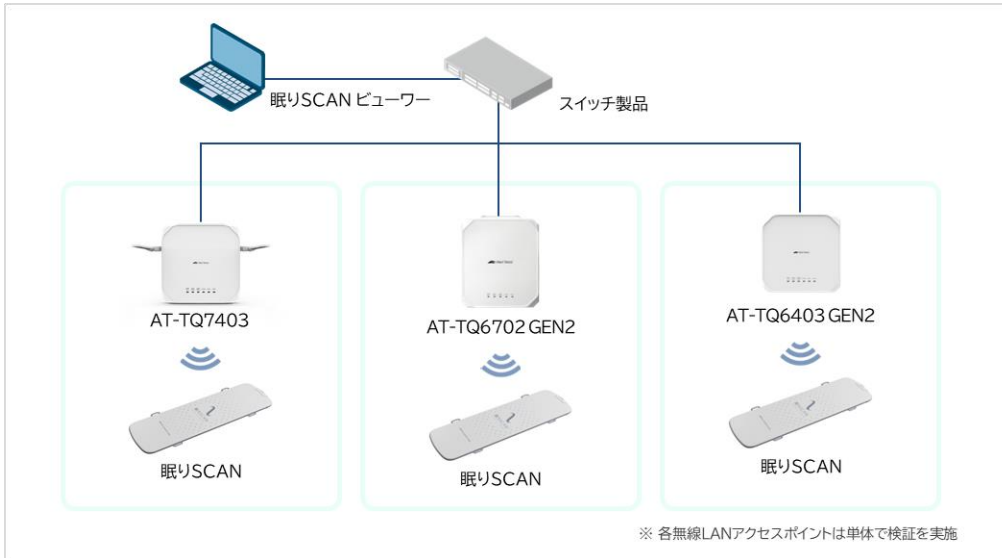
■共同検証の結果

Wi-Fi 6E 対応「AT-TQ7403」、Wi-Fi 6 対応「AT-TQ6702 GEN2」「AT-TQ6403 GEN2」と、「眠り SCAN」との安定した接続と運用の実現性を確認することができました。この結果をもって、当該 3 製品がパラマウントベッド株式会社の推奨製品として認定されました。

■検証の概要

アクセスポイント「AT-TQ7403」「AT-TQ6702 GEN2」「AT-TQ6403 GEN2」をそれぞれ単体で「眠りSCAN」との接続・負荷試験を実施しました。

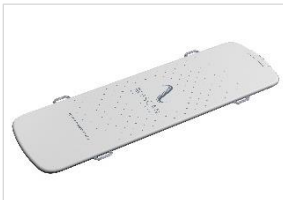
<検証構成図>



【検証環境について】

■パラマウントベッド株式会社 提供品目

- ・「眠りSCAN (NN-1530)」(一般的名称:体動センサ、医療機器製造販売届出番号:12B1X10020000130) マットレスや敷布団の下に敷いて、体動(寝返り、呼吸、心拍など)を検出するシート状のセンサです。ベッド上の利用者の状態をリアルタイムモニター画面で確認できます。



製品について詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.paramount.co.jp/series/2/2000061>

■アライドテレシス株式会社 提供品目

・「AT-TQ7403」

Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) を 6GHz 帯まで拡張した Wi-Fi 6E 対応の無線 LAN アクセスポイントです。アンテナには 2×2 ストリームを採用し、6GHz 帯で最大 2.4Gbps の通信とより多くのチャンネルが利用できることで、2.4GHz 帯や 5GHz 帯の混雑回避、広帯域での高速通信を可能とします。



・「AT-TQ6702 GEN2」

Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)、8×8 ストリームに対応し、最大 4.8Gbps の大容量・高速化を実現した 2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時使用が可能な 2 ラジオ搭載の無線 LAN アクセスポイントです。



・「AT-TQ6403 GEN2」

Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax 規格)、2×2 ストリームに対応し、最大 2.4Gbps の大容量・高速化を実現した 2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時使用が可能な 3 ラジオ搭載無線 LAN アクセスポイント (AP) です。

各種無線 LAN アクセスポイントの詳細はこちらからご確認いただけます。
<https://www.allied-telesis.co.jp/products/wireless/>



当社は、今後も安定した無線 LAN を必要とするお客様へ快適な利用環境を提供するため、さまざまなデバイスとの相互接続性の検証を実施してまいります。

注) 記載されている商品またはサービスの名称等はアライドテレシスホールディングス株式会社、アライドテレシス株式会社およびグループ各社、ならびに第三者や各社の商標または登録商標です。

注) 記載されている内容、サービス/製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。また、記載されている計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。

<<ニュースリリースに関するお問い合わせ先>>

アライドテレシス株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL : 03-5437-6042 E-Mail : pr_mktg@allied-telesis.co.jp

アライドテレシス株式会社 東京都品川区西五反田 7-21-11 第 2TOC ビル

<https://www.allied-telesis.co.jp>