

NEWS RELEASE

報道関係各位

2023年4月14日

＜パラマウントベッド株式会社が推奨製品に認定＞ 医療・介護を支える見守り支援 IT システムと 高速・大容量通信 Wi-Fi 6 対応無線 LAN アクセスポイントの接続検証を実施

アライドテレスिस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、2022年12月下旬に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 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ー「眠り SCAN」、カメラシステム「眠り SCAN eye」を、当社無線 LAN 環境で接続検証を実施し、大容量・高速通信を提供する「AT-TQ6602 GEN2」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発表いたします。



■実証実験の背景

パラマウントベッド株式会社の「眠り SCAN」および「眠り SCAN eye」を活用した見守り支援システムは、医療施設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し集積することができます。利用者の睡眠状況などの状態を可視化し、ケアプランの改善やスタッフの業務負担軽減に役立てることができるシステムです。しかし、安定した見守り支援システムの運用とその実現には、安定した無線 LAN 環境が必要となります。

そこでアライドテレスिसは、最新規格である IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) に対応し、2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時使用が可能な「AT-TQ6602 GEN2」と「眠り SCAN」および「眠り SCAN eye」との接続検証を行い、安定した通信環境の実現性を確認しました。

■検証の結果

本検証によって、当社製 Wi-Fi 6 対応無線 LAN アクセスポイント「AT-TQ6602 GEN2」を用いた通信環境において、パラマウントベッド株式会社の「眠り SCAN」および「眠り SCAN eye」との接続が可能であることが確認できました。

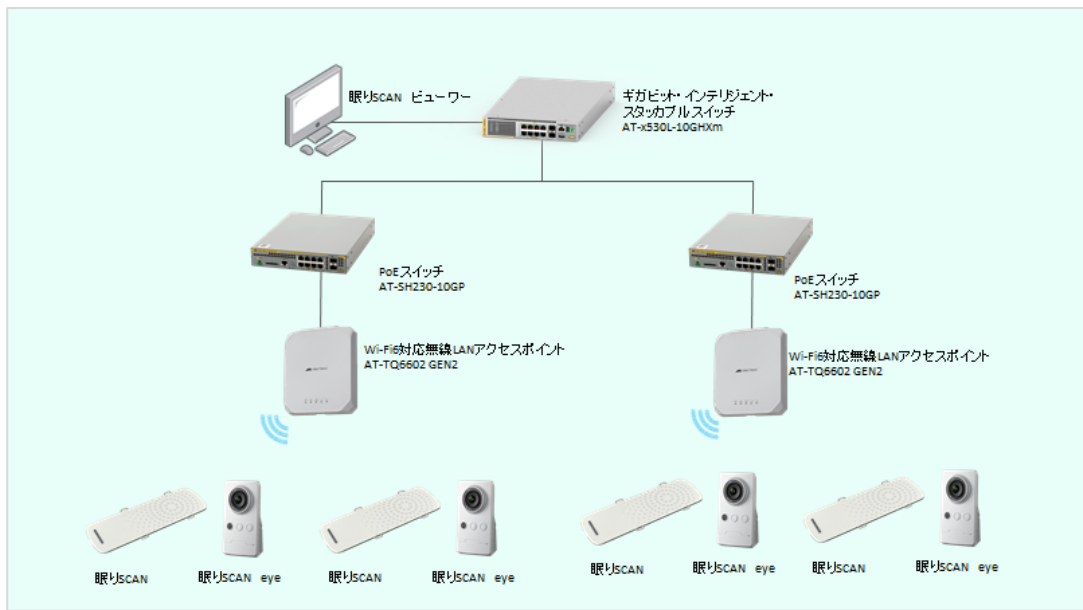
Wi-Fi 6 の大容量・高速通信という特性を活かすことで、医療機器および医師や看護師が携帯する PC やスマートフォンなどの接続クライアントが増えても安定した通信で、これからの医療・介護 IT システムを支えるワイヤレスネットワークを構築でき、より安心して質の高い医療・介護サービスの提供が可能となります。

また、今回の検証で、「AT-TQ6602 GEN2」がパラマウントベッド株式会社の推奨製品に認定されました。

■検証の概要

当社より提供する無線 LAN アクセスポイント「AT-TQ6602 GEN2」を用いた無線 LAN 環境でパラマウントベッド株式会社の「眠り SCAN」と「眠り SCAN eye」の接続試験および負荷試験を実施しました。接続試験では、通常の無線接続時のセキュリティ（WPA パーソナル/WPA エンタープライズ）に加えて、外部 RADIUS を参照した MAC アドレス制御での試験を実施しました。

〈検証の概念図〉



【検証環境について】

■パラマウントベッド株式会社 提供環境

・「眠り SCAN」（一般的名称：体動センサー、医療機器製造販売届出番号：12B1X10020000128）

マットレスや敷布団の下に敷いて、体動（寝返り、呼吸、脈拍など）を検出するシート状のセンサーです。ベッド上の利用者の状態をリアルタイムでモニタリングできます。



・カメラシステム「眠りSCAN eye」

入居者の映像を遠隔のパソコン端末や携帯端末で確認できるほか、「眠りSCAN」で設定した状態の変化を検知した際の通知にあわせて映像を表示することができるシステムです。



■アライドテレシス株式会社 提供環境

・AT-TQ6602 GEN2

最新規格である IEEE 802.11ax に対応し、2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時使用が可能な 2 ラジオ搭載無線アクセスポイントです。4x4 ストリームに対応し、最大 2.4Gbps の大容量・高速通信が可能です。

製品について詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/products/list/wireless/tq6702gen2/catalog.html>



・AT-x530L-10GHXm

100/1000/2.5G/5GBASE-T と SFP/SFP+スロットを装備したギガビット・インテリジェント・スタックブルスイッチです。SFP/SFP+スロットはすべてを 10G アップリンクとして利用可能であり、上位機器に対して 10G での大容量・高速接続を提供します。また、PoE++対応でマルチギガビットかつ 1 ポートあたり最大 90W の大容量給電が可能なハイパワーPoE に対応しているため、IEEE 802.11ax 対応の無線 LAN アクセスポイントや 4K・8K 対応カメラなどの消費電力の大きい IoT 機器にも安定した PoE 給電を実現します。

製品について詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/products/list/switch/x530l/catalog.html>



・AT-SH230-10GP

10/100/1000BASE-T と SFP スロットを標準搭載したレイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。IEEE802.3at 準拠の PoE+機能に対応しており、1 ポートあたり最大 30W の給電容量と、15.4W のフルポート給電に対応します。そのため、大容量電力と高速通信が同時に必要となる無線 LAN アクセスポイントの集約スイッチに最適です。

製品について詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/products/list/switch/sh230/catalog.html>



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>