

NEWS RELEASE

報道関係各位

2024年11月26日

【共同検証】アライドテレシスとタッチパネル・システムズ、 無線 LAN 接続によるタッチパネル導入環境の安定性を実現 ータッチパネルを利用したい場所へ簡単に設置・快適な運用ー

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、タッチパネル・システムズ株式会社（本社 神奈川県横浜市港北区、営業部長 水谷 潔）の協力のもと、液晶ディスプレイとタッチパネルを内蔵した「タッチコンピューター」、モバイルデバイス管理(MDM)「EloView」と、当社の Wi-Fi 6E/6 対応無線 LAN アクセスポイントとの接続検証を実施しました。



■共同検証の背景

タッチパネル・システムズ株式会社（以下、タッチパネル・システムズ）が提供するタッチパネルソリューション「タッチコンピューター」と Android 製品専用のタッチコンピューター管理クラウドサービス MDM「EloView」は、その高い利便性と管理面の容易さで、自動受付やセルフオーダー、セルフレジなどの用途で店舗やリテールの他にも、病院や展示場といった医療・イベント関連など幅広いシーンで利用されています。

このようなシーンでの利用には、安定した電源供給と途切れないデータ接続を両立した環境が必要とされるため、2023年には当社の PoE+/PoE++対応スイッチ製品との接続検証を行い、タッチパネルの安定した運用を確認しています。

昨今では DX 推進の一環として、オフィスや病院、市や区の役所での受付、店舗やショッピングモールのセルフレジやセルフ在庫、展示会やイベント会場での案内、工場の在庫管理や入退室管理などの様々な用途・場所で Wi-Fi 接続によるタッチパネルが活用され、利用者へのサービス・満足度の向上、業務効率の促進がなされています。このような動向を受け、無線 LAN 環境においてタッチパネルを安定した通信で快適に利用いただくため、アライドテレシスとタッチパネル・システムズは接続検証を実施しました。

■検証の結果

本検証により、アライドテレシス提供の Wi-Fi 6E 対応「AT-TQ7403」、Wi-Fi 6 対応「AT-TQ6702 GEN2」と、タッチパネル・システムズ提供の「タッチコンピューター」、MDM「EloView」との接続と運用の実現性を確認することができました。安定した高速通信の無線 LAN 環境により、LAN ケーブルを新規に敷設することなく、タッチパネルの簡単な設置と快適な運用が可能となります。

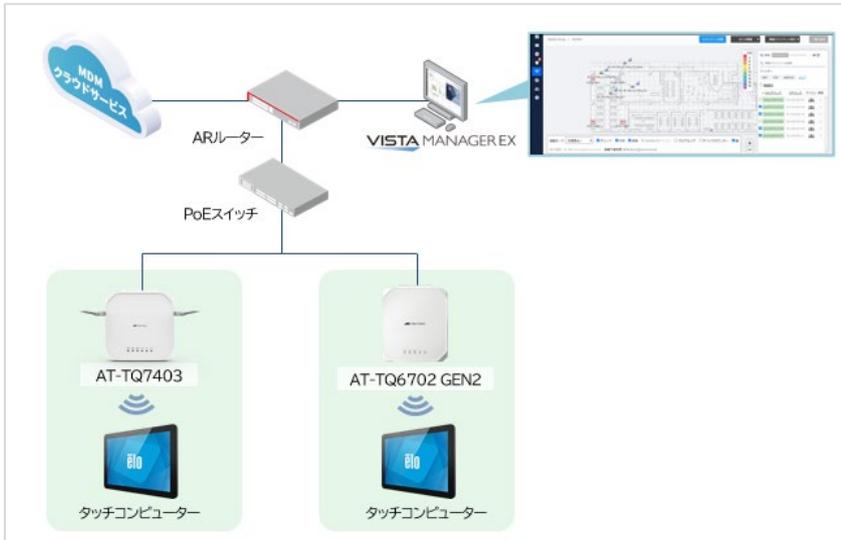
■検証の概要

アクセスポイント「AT-TQ7403」、「AT-TQ6702 GEN2」および、自律的に無線 LAN の安定通信を実現するソリューション「AWC」を利用した 2 パターンの環境を構築。

それぞれの無線 LAN 環境で、「タッチコンピューター」4 製品と「EloView」との接続・再接続・動作の検証、ならびに、アライドテレシスの「AT-Vista Manager EX」により「タッチコンピューター」の位置情報と接続・運用状況を確認しました。

検証を行った 2 パターンの無線 LAN 環境の構成はそれぞれ以下の通りです。

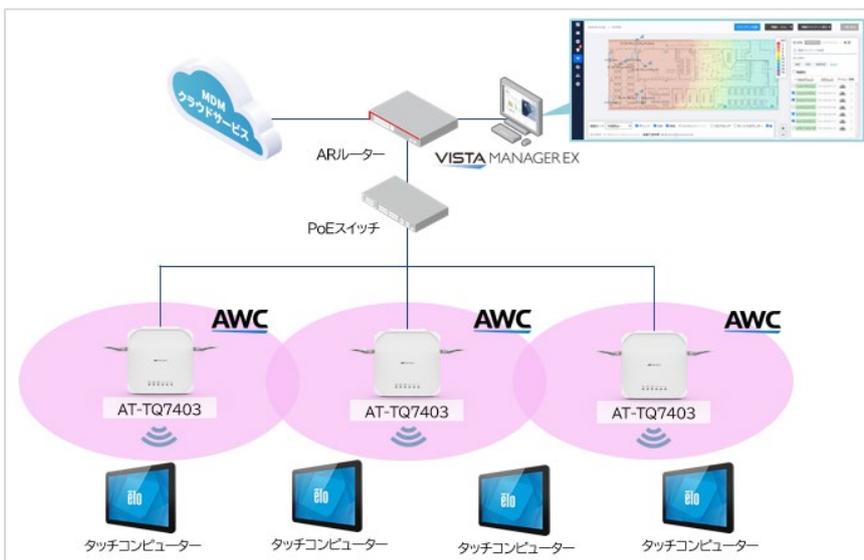
【検証 1】 アクセスポイント単体との接続



アクセスポイント「AT-TQ7403」、「AT-TQ6702 GEN2」を単体で「タッチコンピューター」4 製品とそれぞれ検証試験を実施。

※再接続の検証は、接続しているアクセスポイントを一度切断し、再度、同アクセスポイントへの接続を確認。

【検証 2】 セル方式の無線 LAN 環境における複数アクセスポイントとの接続



独自技術のセル方式無線 LAN ソリューション「AWC」を利用した Wi-Fi 環境にて、複数台のアクセスポイント「AT-TQ7403」と「タッチコンピューター」4 製品との検証試験を実施。同様に、「AT-TQ7403」を「AT-TQ6702 GEN2」に替えて実施。

※再接続試験は、接続されたアクセスポイントを切断し、同機種への再接続を確認。

【検証環境について】

■ タッチパネル・システムズ株式会社 提供環境



・タッチコンピューターWindows版・Android版（4製品）

LCD表示ユニットと投影型静電容量方式タッチパネルを内蔵したタッチコンピューターです。

ESY24i2：6GHz対応24型Windows搭載タッチコンピューター

EPS15S2：15型Windows搭載デスクトップタッチコンピューター

ESY15i2：15.6型Windows搭載タッチコンピューター

ESY22i1：21.5型Android搭載タッチコンピューター

壁掛け、フロアスタンド、テーブルトップスタンドでの取り付けができるため、様々な場所への設置が可能です。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.tps.co.jp/products/aio>



・EloView

Android製品専用のMDMとして、リモートで複数台のタッチコンピューターを一括管理できるほか、静止画(jpg/png/pdf)、動画(mp4)、Webアプリの配信やコンテンツの配信スケジュール管理が可能です。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.tps.co.jp/products/eloview>

■ アライドテレシス株式会社 提供環境



・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。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.allied-tesesis.co.jp/products-list/at-tq7403/>



・AT-TQ6702 GEN2

Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax 規格) 8×8 ストリームに対応し、最大 4.8Gbps の高速化を実現した 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。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.allied-tesesis.co.jp/products-list/at-tq6702-gen2/>



・AWC (Autonomous Wave Control)

チャンネルや電波出力を自律的に調整して無線エリア内の電波環境を最適化し、ストレスのない安定した通信を実現する無線 LAN ソリューションです。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.allied-tesesis.co.jp/it-infra/solution/wireless/awc/>



VISTA
MANAGER EX

・ AT-Vista Manager EX

アクセスポイントやスイッチなどのネットワーク機器に加え、IoT 機器も含めてネットワーク全体を可視化するネットワーク運用管理ソリューション。グラフィカルな UI が直感的な画面操作を可能としネットワークのトラブルもシンプルに解決します。

製品についての詳細はこちらよりご確認ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/>

当社は、今後も安定した接続で活用できるタッチパネルを始めとするさまざまな IoT デバイスとの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>