

# NEWS RELEASE

報道関係各位

2021年6月23日

移動しながらでも通信が切れない無線 LAN に Wi-Fi6 が対応！  
 一機能拡張でより大規模な無線 LAN を操作しやすいインターフェースで実現—

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 大嶋章禎)は、無線 LAN アクセスポイント製品や、ネットワーク統合管理ソフトウェア「Vista Manager シリーズ」などをバージョンアップし、当社ウェブサイトからのダウンロードサービスを開始いたしました。



## 【無線 LAN アクセスポイントの機能をさらに強化】

①ローミングレスの使いやすい無線 LAN アクセスポイントが、Wi-Fi6 との組み合わせで規模の大きなネットワークにも対応

○対象製品 AT-TQ6602 Ver. 7. 0. 1-0. 1

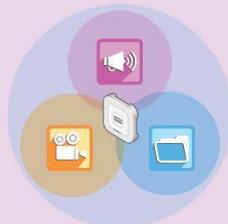


AT-TQ6602 のバージョンアップに伴い、当社のシングルチャンネル無線 LAN ソリューション AWC-CB (※1) に対応します。高速大容量通信・低遅延・端末同時通信が特徴の Wi-Fi6 に対応した無線 LAN アクセスポイントと AWC-CB を組み合わせることで、あらゆるアプリケーションが快適に利用できる**“高速大容量な次世代無線 LAN 空間”**を構築します。これまでの無線 LAN の利用形態・固定概念を覆し、バックボーンでも無線 LAN を活用する新常識により、さらに大規模なネットワーク構築が実現可能となります。

## “高速大容量な次世代無線 LAN 空間”

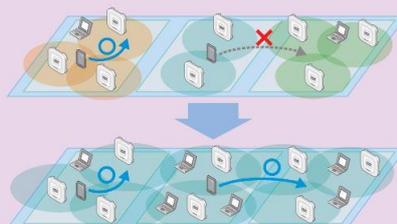
### 映像・音声・データの同時通信

帯域の高速・大容量化で複数データを同時通信  
 安定かつシンプルな無線 LAN 設計



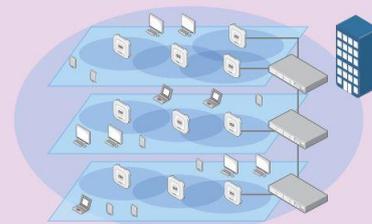
### 通信の高速化・大規模化

低遅延・同時通信で収容端末数が向上  
 複数のフロアを同一ブランケットで構築



### 縦横無尽に広がる無線 LAN 空間

縦横の複数フロアを同一ブランケットで構築  
 無線 LAN 空間全体をまとめて管理



※これらの機能を使用するには、AT-TQ6602の新バージョン Ver. 7. 0. 1-0. 1が必要となります

## ②TQ5000 シリーズでのネットワーク管理がより明確に

○対象製品 AT-TQ5403/AT-TQ5403e/AT-TQm5403 Ver. 6.0.1-6.1

### ・ワイヤレスクライアントの表示情報の追加

当社製無線 LAN アクセスポイント「TQ5000 シリーズ」の Web GUI 上の監視欄「接続クライアント」に、ワイヤレスクライアントの NetBIOS (Network Basic Input Output System) 名と、IP アドレスが表示されるようになりました。ネットワーク管理者にとって、無線に接続されている端末の詳細が分かりやすくなり、機材の効率的な運用や動線の改善など、エンドユーザーに適した環境管理にもつながります。

### ・AWC-CB の可用性拡大

TQ5000 シリーズが ARP に代理応答することで、無線空間でのパケットロスによる応答遅延を抑制し、安定した通信を提供できるようになりました。無線端末の予期せぬふるまいにも柔軟に対応することができ、安心して端末を使用できます。

AT-TQ5403



## 【ネットワーク管理画面の操作がより簡潔になり、使い勝手がさらに向上】

当社製のスイッチやルーター、無線 LAN アクセスポイントはもちろんのこと、他社製品の機器も含め、オンプレミスでもクラウド環境でも一括でネットワークを管理することができるソリューション「AT-Vista Manager EX」が Ver. 3.6.0 に、「AT-VST-APL Series」が Ver. 3.2.1 に、また「AT-VST-VRT」が Ver. 1.2.1 に、それぞれバージョンアップしました。これまでもネットワークを可視化させることで、直感的な画面操作で簡単にシンプルに管理ができると好評をいただいておりますが、さらに操作性があがりました。

## ①トポロジーマップ画面の操作性が向上

<イメージ>

○部分が追加され、より分かりやすく、より操作しやすくなりました

まずトポロジーマップに「拡大/縮小」ボタンとスライダーが追加されました。マウスを使わずにマップの拡大が可能となり、タブレット端末などからも操作できるようになりました。また「複数選択モード」ボタンが追加されたことで、マップ上でデバイスのアイコンを複数選択する場合、これまでのように「ctrl」や「shift」キーを押しながら選択する必要がなくなりました。たくさんのデバイスを選択する際の操作ミスを軽減します。

さらに、トポロジーマップ上に追加されたトポロジー固定ボタンを選択することで、トポロジーレイアウトを固定することが可能になります。これにより、誤ってデバイスアイコンを動かしてしまい、マップが崩れるというケアレスミスを防じます。

そしてデバイス詳細ページに、一覧ページへの「戻るボタン」が追加され、より簡単に資産管理ページを操作することも可能になりました。

## ②フロアマップ上に、AWC 管理対象の無線 LAN アクセスポイントのステータスを表示

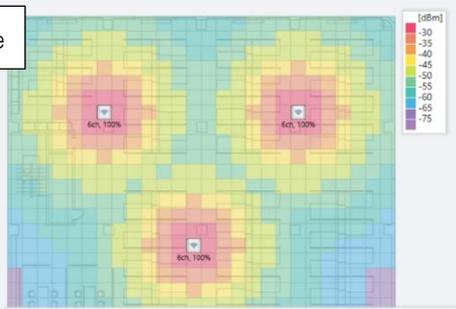
AWC (※2) 管理対象の当社製無線 LAN アクセスポイント「TQ シリーズ」のステータスが「管理中」から「未管理」へ変更になると、フロアマップ上の TQ のアイコンが赤くなり、ログ検索をせずともマップ上でエラーの状態を把握することができます。

### ③ ヒートマップの視認性が向上

無線 LAN アクセスポイントの電波状況を視覚化できるヒートマップが、より見やすくなりました。これまではタイル状だった電波強度表示が滑らかな放射線状のグラデーションへ変更されたほか、壁や柱など電波の邪魔になっているものを、マップ上で編集できるようになりました。無線電波の減衰は材質や周波数帯を考慮し、遮蔽物はガラスや木材など複数の種類から材質を選ぶことも可能です。

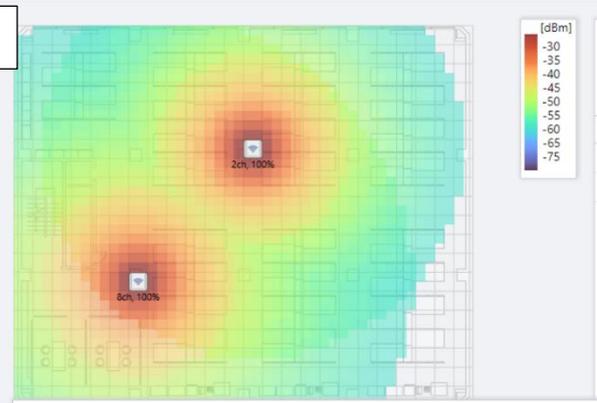
<イメージ>

Before

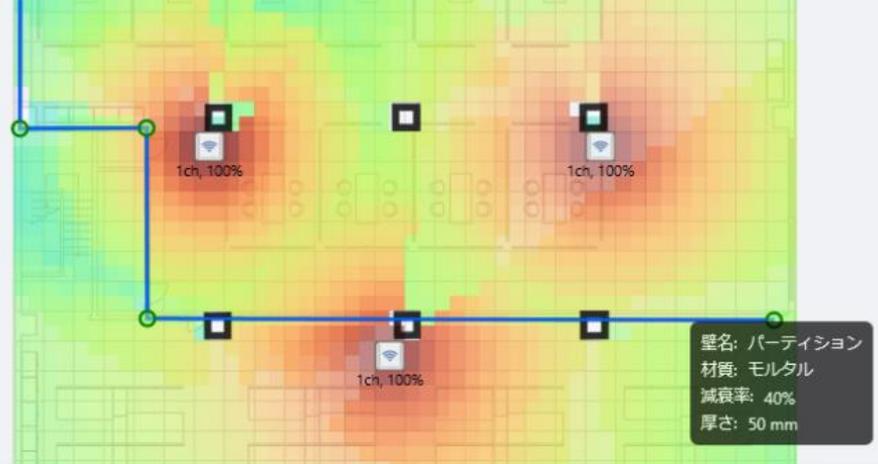


➔

After



無線の電波状況が可視化できるヒートマップが、よりなめらかな放射線状になりました



壁名: パーティション  
 材質: モルタル  
 減衰率: 40%  
 厚さ: 50 mm

減衰率のほか、障害物が何であるか(壁や柱など)、また材質やその厚さなども表示されます。それらを可視化させ、マップ上で編集できるようになりました。このイメージ図からは、厚さ50mmのモルタル製パーティションが、電波を40%遮断しているということが分かります

### ■システム要件

Windows OS版は、AT-Vista Manager EX Ver. 3.5.0のスペックに加え、下記も追加されます。

	AMF デバイス：3,000 ノード以下 無線 AP：600 台以下 無線クライアント：最大 3,000 台 SNMP マネージャー未使用時	AMF デバイス：3,000 ノード以下 無線 AP：600 台以下 無線クライアント：最大 3,000 台 SNMP マネージャー使用時
CPU	Xeon Silver4108、1.80GHz 以上、vCPU4 個以上	
メモリー (RAM) 容量	8GB 以上	16GB 以上
ハードディスク容量	200GB 以上	300GB 以上
IOPS (Input/Output Per Second)	2,000 以上	

### ■仮想化環境の要求スペック (※3)

仮想マシン	VirtualBox version 5.2 or 6.1
CPU	Intel Core i5 プロセッサ 6 コア 以上 2.8GHz 以上
メインメモリー	32GB 以上
ストレージデバイス	630GB 以上 /SSD 相当

AT-Vista Manager EX Ver. 3.6.0、AT-VS T-APL Series Ver. 3.2.1、AT-VST-VRT Ver. 1.2.1、AT-TQ6602 Ver. 7.0.1-0.1、AT-TQ5000シリーズファームウェア Ver. 6.0.1-6.1で追加・拡張した機能および詳細については、リリースノートをご覧ください。

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

- ※1) AWC-CB…AWC-Channel Blanket。複数の無線 LAN アクセスポイントを同一チャンネルで運用することで、移動しながら端末を使用しても電波の途切れないローミングレス環境を実現するソリューション
- ※2) AWC…Autonomous Wave Control。無線 LAN のチャンネルや電波出力を自律的に調整し、無線エリア内の電波干渉を最小化することで、安定した通信を可能とするソリューション
- ※3) Virtual Box…Oracle 社が提供している仮想化環境

注) AT-Vista Manager EX Ver. 3.6.0 及び AT-VST-APL Series Ver. 3.2.1、AT-VST-VRT Ver. 1.2.1、AT-TQ5000 シリーズ ファームウェア Ver. 6.0.1-6.1 を利用するためには、管理対象となる各製品のファームウェアバージョンが適用されている必要があります。詳しくは、各製品の仕様をご確認ください

注) 本リリース内で使用している画面キャプチャはイメージです。実際とは異なる場合があります

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

<<製品に関するお問い合わせ>>

E-Mail: [info@allied-telesis.co.jp](mailto:info@allied-telesis.co.jp)

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

<<ニュースリリースに対するお問い合わせ>>

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](mailto: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 2 TOC ビル**