

AirCheck G2 無線テスター

Wi-Fi は複雑な技術ですが、そのテストまでもが複雑である必要はありません。AirCheck™ G2 無線テスターは、Wi-Fi が機能しない、またはインターネットがダウンしているといった問題に対応するために現場に派遣される IT 担当者専用のテスターです。AirCheck G2 無線テスターを使用すると、問題の切り分けとトラブルシューティングを迅速、簡単、正確に行うことができるため、無線問題を素早く解決できます。

直観的なユーザー・インターフェースと管理プラットフォームによって実用的な情報が提供されるため、無線のトラブルシューティングの複雑さをなくすことができます。1 回目だけでなく、トラブル・チケットを素早く解決できます。1 回目に対応が適切に行われなければ、無駄にエスカレーション・チームを派遣することになり、問題解決の対応の遅れは、エンド・ユーザーの不満につながります。AirCheck G2 は、1 回目で適切に問題を解決するために必要な無線に関する完全で正確な情報を前線の IT 担当者に提供するため、エスカレーションの必要がなくなります。



Wi-Fi に関する問題は、ネットワーク基盤の問題、構成の問題、環境またはクライアントによる不適切な構成など、さまざまな原因によって発生します。現場の IT 担当者が問題を解決するには、重要な情報をすべて最初に収集する必要があります。AirCheck G2 は、無線のトラブルシューティングを簡素化します。

- 簡単な操作、持ち運びに便利、最新の Wi-Fi 技術 (802.11a/b/g/n/ac) に対応した頑丈な無線専用テスター
- 迅速に無線環境の可否判定を行い、よくある問題を特定できる Wi-Fi の専門知識は必要としないボタン 1 つで実行できるオートテスト
- ネットワークの可用性、接続性、パフォーマンス、ネットワーク・リソースへのアクセスを検証するための無線ネットワークへの迅速な接続
- 大規模な分散環境において、作業状況の確認、結果のアーカイブ、プロジェクト管理、フリート管理を容易にする一元化されたテスト結果管理プラットフォームの Link-Live

概要

AirCheck G2 には、Wi-Fi 技術に加え、干渉検出、チャンネル・スキャン、接続性テスト、および iPerf パフォーマンス・テストの機能が備わっています。ワンボタンのオートテストで、詳細情報を簡単に得ることができるため、次のような最もよくある Wi-Fi 問題をすばやくトラブルシューティングできます。

- 無線カバー・エリアの問題
- ネットワークまたはチャンネルの過負荷問題
- 遅い接続
- 接続性の問題
- 問題のあるアクセス・ポイントの特定
- 不正なアクセス・ポイントの特定
- クライアント側での問題
- 不正クライアント

主要機能

AirCheck G2 では、メイン画面からネットワーク、チャンネル、アクセス・ポイント、クライアント、干渉の各種データに瞬時にアクセスでき、有線および無線をテストできるプッシュ・ボタンが提供されています。

ネットワーク

ネットワーク内に存在するすべての AP を素早く表示し、AP ごとの信号レベル、信号対雑音比、セキュリティの種類、アクセス・ポイント数などの重要なパラメータを確認できます。セキュリティの種類の混在、狭い信号の受信範囲、セカンダリ AP の欠如などのよくある問題を発見できます。

いずれのパラメータでも並べ替えや絞り込みできます。ネットワークを深く掘り下げて、サポートされる 802.11 の種類、接続クライアント数、チャンネルなどの詳細を確認できます。ネットワークの詳細ページで、ネットワーク上の AP やクライアントの一覧をドリルダウンできます。

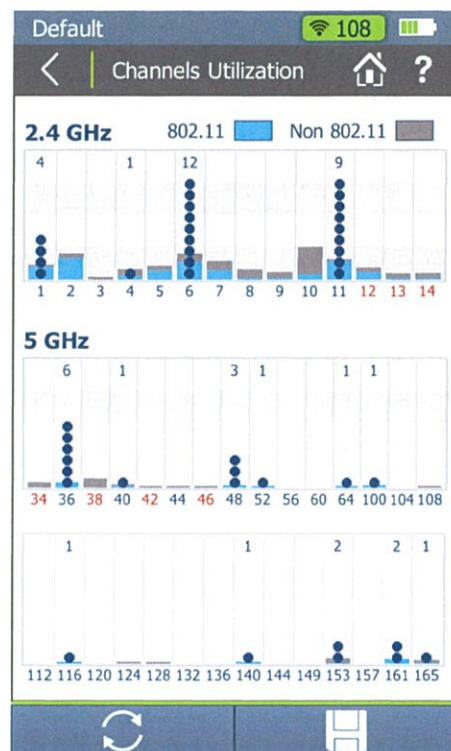
Network Name	Signal Strength	Security	Count	SNR
SnackersPV-2g	-37	Lock	1	46 dB
Snackers_CO_2.4G	-41	Open	1	45 dB
Cisco4400	-43	Lock	4	40 dB
NSVisitor	-43	Lock	10	44 dB
ngenius&sniffer	-43	Lock	10	44 dB
[Hidden - Cisco:e7:9b:01]	-44	Lock	1	39 dB
EA6500_TAC_24G	-46	Lock	0	40 dB
Enterprise24				

ネットワークの一覧

チャンネル

チャンネルが 802.11 Wi-Fi トラフィックを過剰に使用しているか、また Wi-Fi 以外の干渉やノイズが存在するかどうかを素早く特定できます。干渉を引き起こす可能性がある装置としては、電子レンジ、無線ゲーム・コントローラー、BlueTooth® 機器、ZigBee 機器、無線ビデオ・カメラなどがあります。

テストをさらに深く掘り下げて、選択したチャンネルおよびそのチャンネルを使用しているアクセス・ポイントやクライアントの過去 60 秒間における Wi-Fi トラフィックと干渉の水準を確認できます。



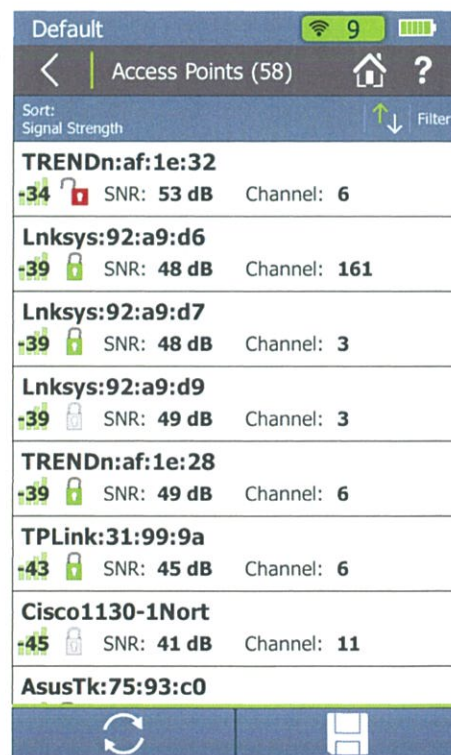
チャンネルの概要

アクセス・ポイント

環境内に存在するすべての AP を素早く表示し、AP ごとの信号レベル、信号対雑音比、セキュリティの種類、チャンネルなどの重要なパラメータを確認できます。セキュリティの種類の違い、狭い信号の受信範囲、チャンネルの違いなどのよくある問題を発見できます。

いずれのパラメータでも並べ替えや絞り込みできます。AP を深く掘り下げて、接続クライアント数、サポートされる速度、802.11n および 802.11ac への対応能力などの詳細を確認できます。AP の詳細ページで、接続クライアント数や AP が動作するチャンネルをドリルダウンして、チャンネルの使用率や同一チャンネル干渉の問題を確認できます。

ネットワーク環境内の許可されている、隣接、および潜在的な不正デバイスを追跡するため、AP にアクセス制御ステータスを設定できます。



アクセス・ポイントの一覧

クライアント

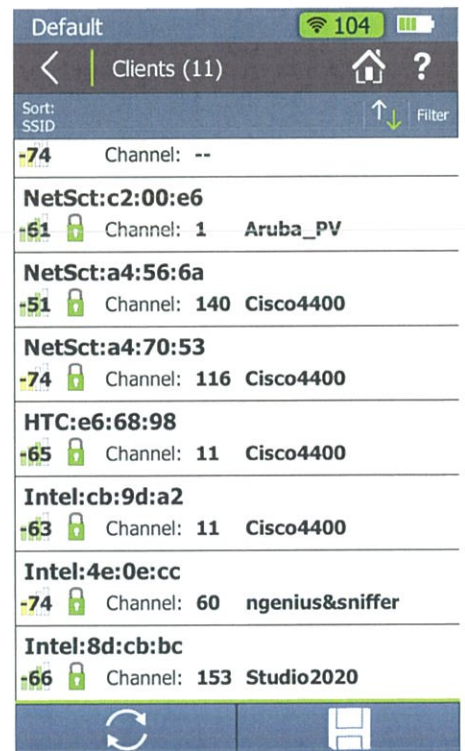
ネットワークに接続されている、あるいはネットワークを探索しているすべてのクライアント・デバイスを表示させることができます。信号レベル、チャンネル、接続先の AP など、各クライアントの重要なパラメータを確認できます。間違った AP に接続されているクライアントやネットワークに接続されていないクライアントなどのよくある問題を見つけられます。

いずれのパラメータでも並べ替えや絞り込みできます。クライアントを深く掘り下げて、接続速度やセキュリティの種類などの詳細を確認できます。クライアントの詳細ページでは、接続チャンネルを掘り下げたり、クライアント・デバイスの位置を素早く特定できます。

干渉物

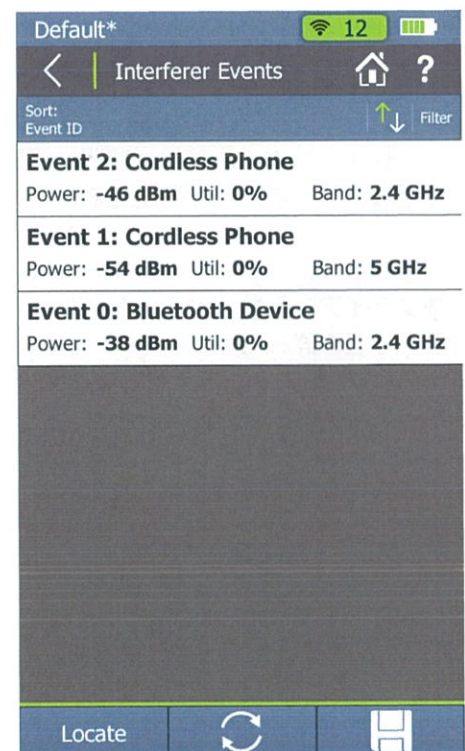
他のデバイスが、アクセス・ポイントと同じ帯域で動作している場合があります。無線ネットワークに干渉する他のデバイスに対して、可視性を得られます。

平均出力レベル、負荷サイクル、影響を受けるチャンネル、最後に検知された時間などを含む、干渉イベントの詳細を掘り下げて見ることができます。位置特定機能を使用すると、それら干渉デバイスを突き止め、取り除くことができます。



SSID	Channel	AP Name
-74	--	
NetSct:c2:00:e6	1	Aruba_PV
NetSct:a4:56:6a	140	Cisco4400
NetSct:a4:70:53	116	Cisco4400
HTC:e6:68:98	11	Cisco4400
Intel:cb:9d:a2	11	Cisco4400
Intel:4e:0e:cc	60	ngenius&sniffer
Intel:8d:cb:bc	153	Studio2020

クライアントの一覧



Event ID	Power	Util	Band
Event 2: Cordless Phone	-46 dBm	0%	2.4 GHz
Event 1: Cordless Phone	-54 dBm	0%	5 GHz
Event 0: Bluetooth Device	-38 dBm	0%	2.4 GHz

干渉デバイスの一覧

自動テスト

オートテストは、以下の重要な Wi-Fi テストと無線環境の合否判定を行い、よくある問題を特定します。Wi-Fi の専門知識は必要ありません。

802.11 利用率

帯域ごと（2.4 GHz および 5 GHz）に、802.11 Wi-Fi トラフィックの使用率が最も高いチャンネルのトップ 3 を報告します。

802.11 以外の使用率

帯域ごと（2.4 GHz および 5 GHz）に、802.11 以外の使用率が最も高いチャンネルのトップ 3 を報告します。これは、干渉源の存在および高いノイズ・レベルを示します。

同一チャンネル干渉

帯域ごと（2.4 GHz および 5 GHz）に、同じチャンネルで最小信号レベルのしきい値を超える AP 数が最も多いチャンネルのトップ 3 を報告します。プライマリおよび各セカンダリ・チャンネル上の AP 数をカウントすることで、5-GHz 帯の 40-MHz および 80-MHz チャンネルを対象とします。同一チャンネル干渉の影響を受ける AP の一覧を表示します。

隣接チャンネル干渉

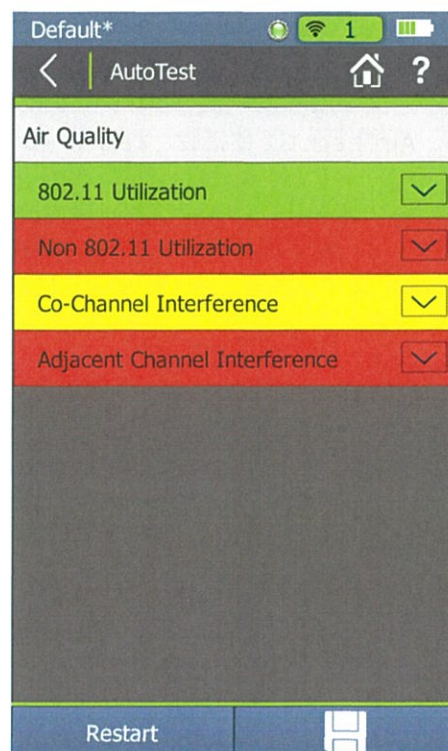
2.4 GHz 帯で隣接チャンネル干渉の影響を受ける可能性がある AP が存在するチャンネルのトップ 3 を報告します。少なくとも 1 つの AP が発見されるチャンネルごとに、テスターはそのチャンネルとオーバーラップする他のチャンネルの AP 数をカウントします。2.4-GHz 帯の 20-MHz および 40-MHz チャンネルを対象とします。隣接チャンネル干渉の影響を受ける AP の一覧を表示します。

ネットワーク品質

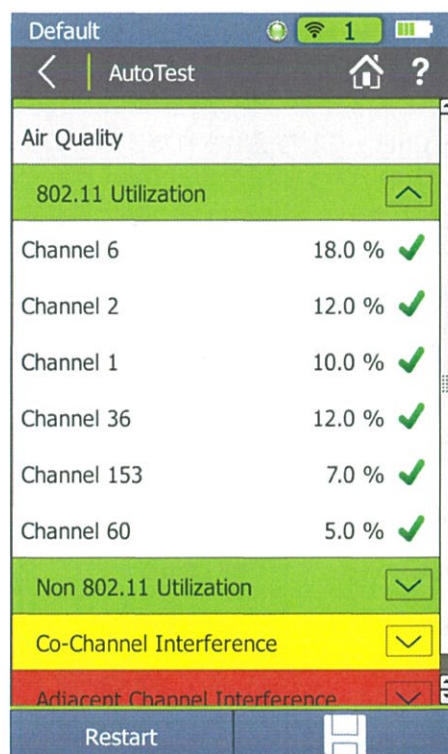
受信範囲、干渉、セキュリティ、特定ネットワークへの接続性のほか、DHCP などの重要なネットワーク・サービスの利用可能性、および特定のネットワーク・ターゲットへの接続性を検証します。

不正デバイス

許可されているデバイス以外のアクセス・ポイントについて報告します。これらのデバイスは、ネットワークのセキュリティを危険にさらす可能性があります。



基本的なオートテストの結果

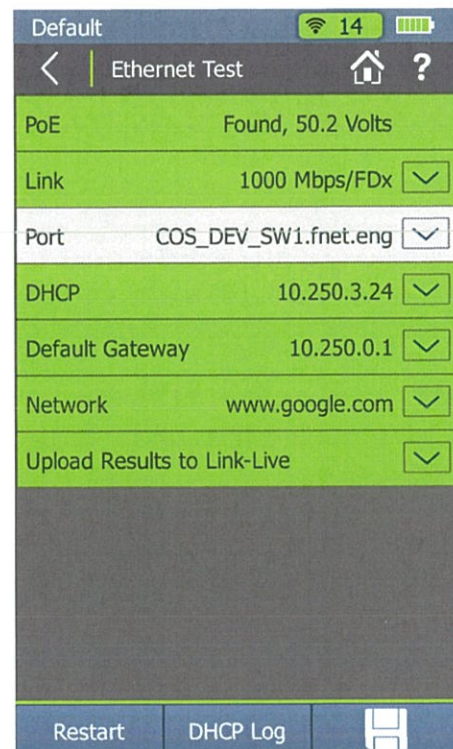


オートテスト結果を展開すると表示される詳細

イーサネット・テスト

アクセス・ポイントは、ネットワークへの有効なバックホール接続が必要であり、AirCheck G2 に搭載されるイーサネット・テストはそれを検証します。

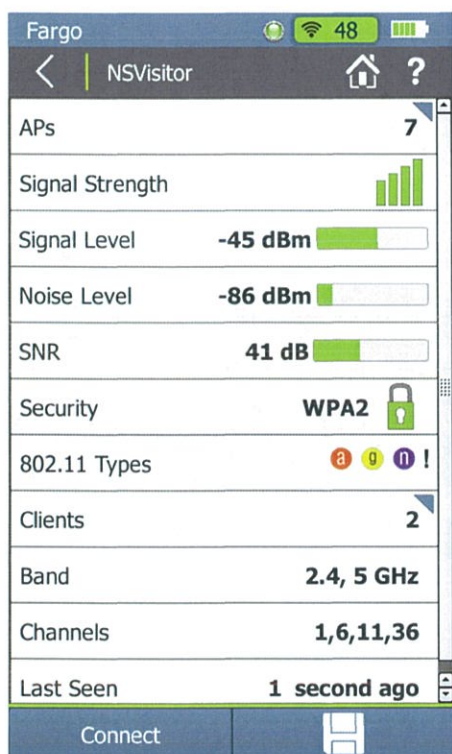
パワー・オーバー・イーサネット (PoE)、スイッチまでのリンク、DHCP、ゲートウェイ、およびインターネット接続性の診断とテスト管理スイッチの VLAN、スイッチ名、およびポート情報を、CDP/LLDP/EDP 経由で取得します。



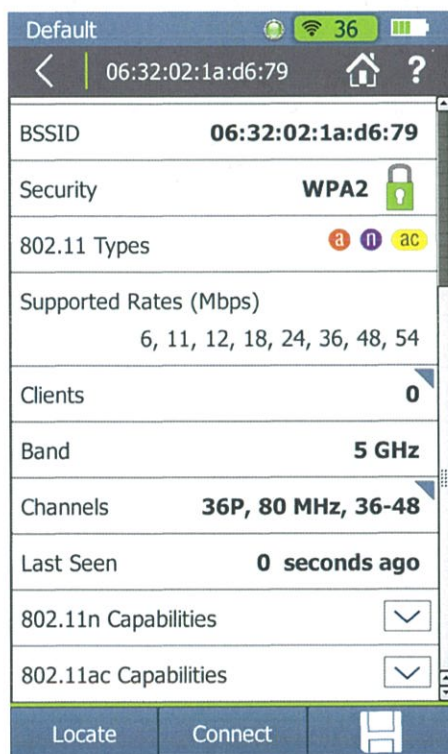
イーサネット・テストの結果

詳細情報のドリルイン

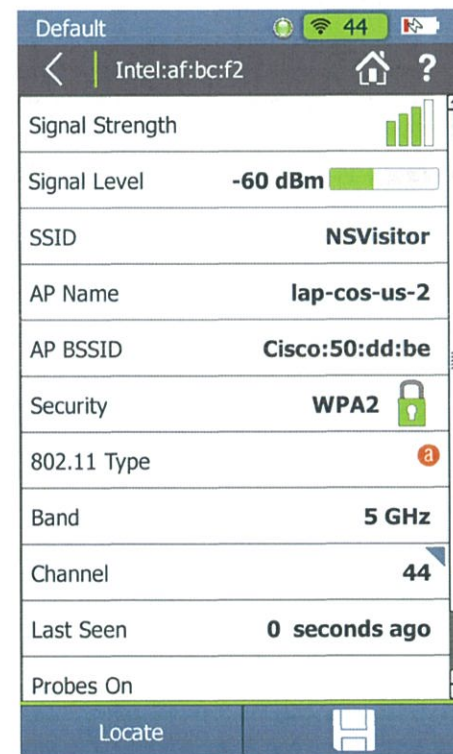
AirCheck G2 で検出されたすべてのデバイスおよびイベントに対し、デバイスの詳細をより理解し、トラブルシューティングに役立つ追加情報が提供されます。アクセス・ポイントやクライアントの詳細情報を得るために、ビーコンで情報を比較したり、関連付けリクエストを解析する必要はありません。



詳細なネットワーク情報



詳細なアクセス・ポイント情報



詳細なクライアント情報

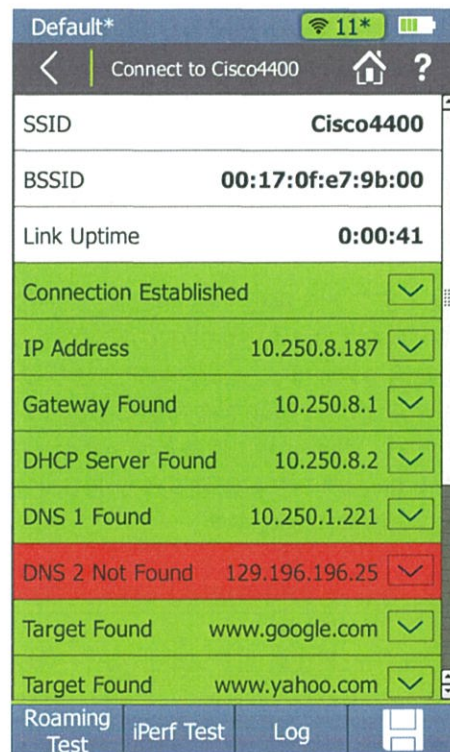
追加のツールおよび機能

AirCheck G2 には、主要画面の他に、無線ネットワークをすばやくテストしたり検証できる複数の追加機能があります。これらは、各種の詳細画面およびデバイス画面でオプションとして提供されています。

ネットワークへの接続

接続ボタンをワンタッチで、ネットワーク（SSID）または AP に接続して、ネットワークの利用可能性や重要なサービスへのアクセスを検証できます。主なテスト・ステップは、次の通りです。

- AP に関連付ける
- DHCP サーバーに IP アドレスを要求して受け取る
- デフォルト・ゲートウェイと DNS サーバーに Ping する
- 最大 10 のネットワーク・ターゲットに対して、ping または TCP ポートのテストをする
- 継続的な信号レベル、信号対雑音比、再試行回数を測定する



Default*	
SSID	Cisco4400
BSSID	00:17:0f:e7:9b:00
Link Uptime	0:00:41
Connection Established	▼
IP Address	10.250.8.187 ▼
Gateway Found	10.250.8.1 ▼
DHCP Server Found	10.250.8.2 ▼
DNS 1 Found	10.250.1.221 ▼
DNS 2 Not Found	129.196.196.25 ▼
Target Found	www.google.com ▼
Target Found	www.yahoo.com ▼
Roaming Test	iPerf Test Log

無線接続の結果

iPerf パフォーマンス・テストの実行

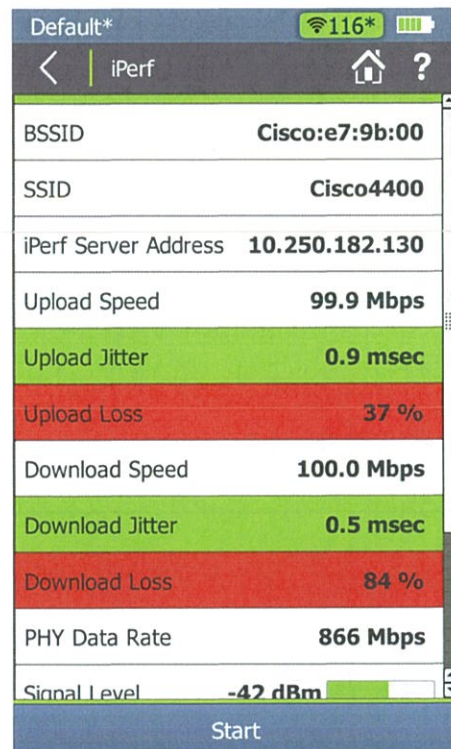
ネットワークまたはアクセス・ポイントに接続したら、iPerf ベースのパフォーマンス・テストを実行して、その場所におけるスループットを検証できます。テストは、アップロードとダウンロードの両トラフィックに対して実行でき、次の設定を行えます。

- 使用するプロトコル (TCP または UDP)
- テストを実行するポート
- パフォーマンス・テストの実行時間

iPerf テストを実行する際には、ユーザーが自分でセットアップした iPerf サーバー、または NETSCOUT のテスト・アクセサリー上で実行する iPerf サーバーを使用できます。テスト・アクセサリーは、イーサネット・ポートに差し込める PoE または電池で作動する小型デバイスで、AirCheck G2 と一緒に使用することで、ポケットに収まる iPerf サーバーの役割を果たします。NETSCOUT の Link-Live クラウド管理プラットフォームで管理され、次の条件で AirCheck により自動検出されます。

- AirCheck の無線接続と同じサブネット上にある
- AirCheck が前回テストしたイーサネットと同じサブネット上にある
- ユーザーが使用する AirCheck G2 と同じ Link-Live 組織に属していて、AirCheck G2 が Link-Live に接続している

テスト・アクセサリーを使えば、画面の一覧からデバイスを選択するだけで、テストを簡単に開始できます。



Default*	
BSSID	Cisco:e7:9b:00
SSID	Cisco4400
iPerf Server Address	10.250.182.130
Upload Speed	99.9 Mbps
Upload Jitter	0.9 msec
Upload Loss	37 %
Download Speed	100.0 Mbps
Download Jitter	0.5 msec
Download Loss	84 %
PHY Data Rate	866 Mbps
Signal Level	-42 dBm
Start	

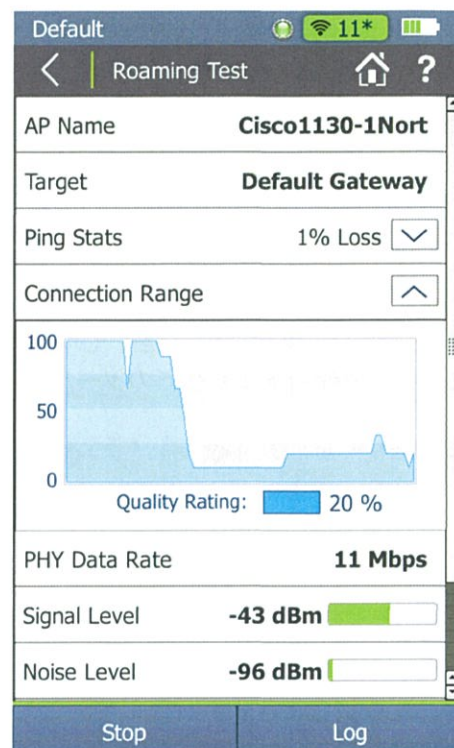
iPerf テスト実行後のパフォーマンス結果



テスト・アクセサリー

ローミング・テストの実行

AirCheck G2 は、サイト全体にわたって、スムーズかつシームレスにローミングするの十分なオーバーラップを有するネットワークであることを確認するためのローミング・テストを提供します。ローミング・テストは、ネットワークに接続後に実行できます。AirCheck G2 は、選択したターゲット・リソースに対して継続的に Ping を送信し、ユーザーがサイト内を動き回った時のネットワークの品質および ping の統計情報に関する詳細を提供します。



iPerf テスト実行後のパフォーマンス結果

デバイスの位置特定

リアルタイムな信号レベル・メーターと経時的なグラフを利用して、不正 AP や未許可のクライアントを追跡できます。可聴表示機能も備え、USB ヘッドセットで音声を聴くこともできます。

テストをさらに深く掘り下げて、選択したチャンネルおよびそのチャンネルを使用しているアクセス・ポイントやクライアントの過去 60 秒間における Wi-Fi トラフィックと干渉の水準を確認できます。

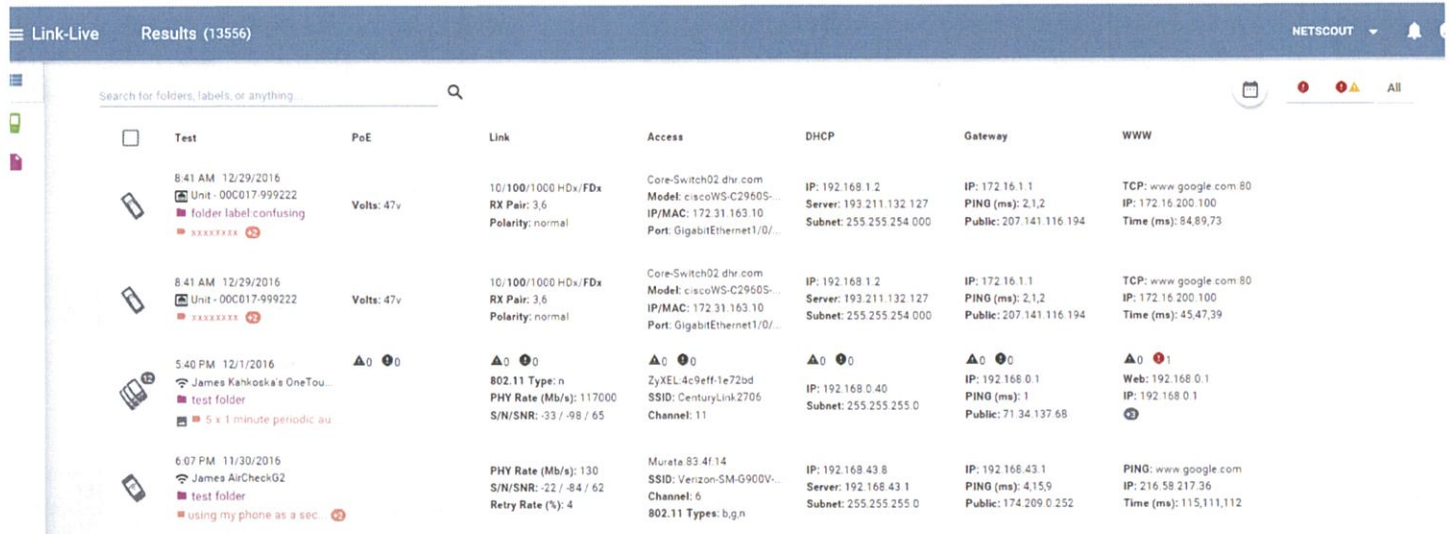


AP の位置特定

結果管理オプション

Link-Live (リンクライブ) クラウド・サービス

AirCheck G2 を Link-Live クラウド・サービスに接続すると、ネットワークの接続性に関する基本的なテスト結果がダッシュボードに自動的にアップロードされ、プロジェクトの管理とレポートの作成を行えます。このインターネット・ホスト・サービスは、インターネットに接続されたデバイスのブラウザを使用して、いつでもどこからでも利用できます。この機能は、テスト結果を即座に確認する必要のあるリモート・チームのマネージャーにとって、特に便利です。さらに、LinkSprinter や LinkRunner、OneTouch™ AT など、AirCheck G2 の有線付属機器を使用するチームは、単一のダッシュボードで使用するすべてのツールからのネットワーク接続性テストの結果を管理できます。

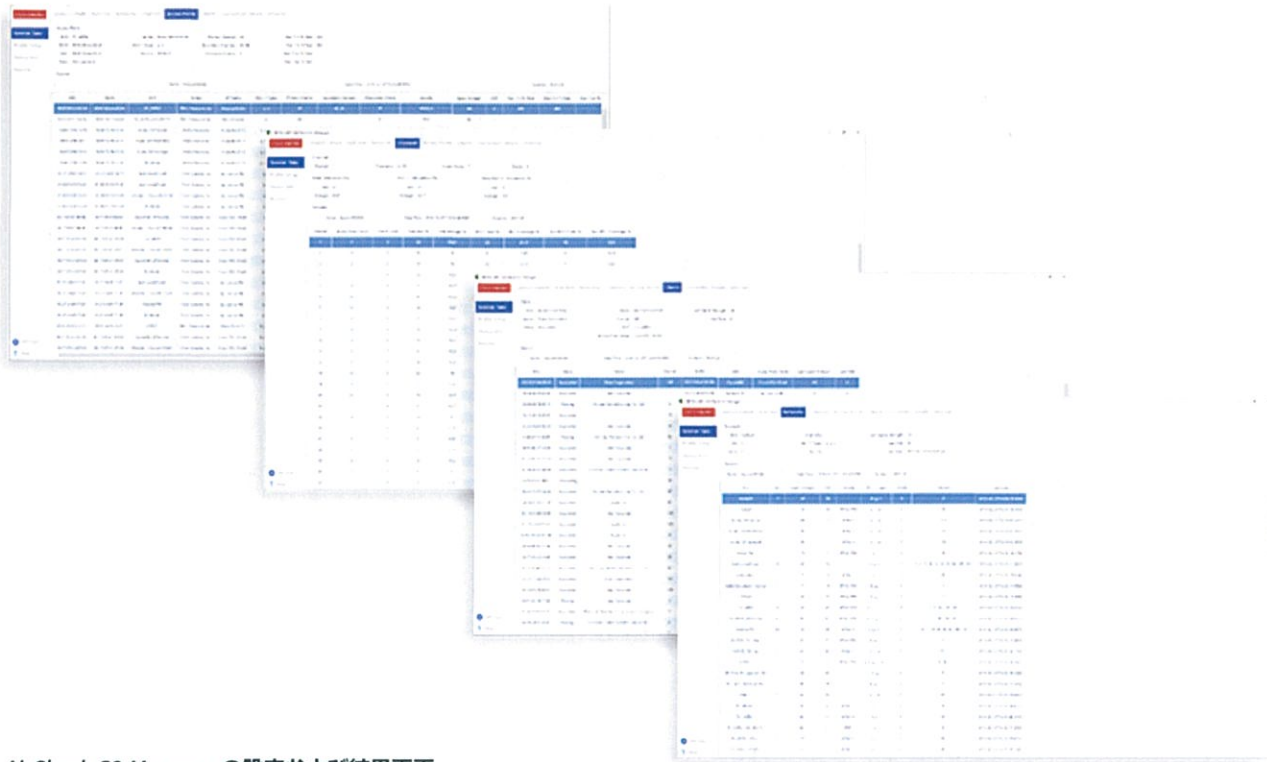


Test	PoE	Link	Access	DHCP	Gateway	WWW
8:41 AM 12/29/2016 Unit - 00C017-999222 folder label: confusing XXXXXXXX	Volts: 47v	10/100/1000 HDx/FDx RX Pair: 3,6 Polarity: normal	Core-Switch02.dhr.com Model: ciscoWS-C2960S-... IP/MAC: 172.31.163.10 Port: GigabitEthernet1/0/...	IP: 192.168.1.2 Server: 193.211.132.127 Subnet: 255.255.254.000	IP: 172.16.1.1 PING (ms): 2.1,2 Public: 207.141.116.194	TCP: www.google.com 80 IP: 172.16.200.100 Time (ms): 84,89,73
8:41 AM 12/29/2016 Unit - 00C017-999222 XXXXXXXX	Volts: 47v	10/100/1000 HDx/FDx RX Pair: 3,6 Polarity: normal	Core-Switch02.dhr.com Model: ciscoWS-C2960S-... IP/MAC: 172.31.163.10 Port: GigabitEthernet1/0/...	IP: 192.168.1.2 Server: 193.211.132.127 Subnet: 255.255.254.000	IP: 172.16.1.1 PING (ms): 2.1,2 Public: 207.141.116.194	TCP: www.google.com 80 IP: 172.16.200.100 Time (ms): 45,47,39
5:40 PM 12/1/2016 James Kahkoska's OneTou... test folder 5 x 1 minute periodic au	▲0 ●0	▲0 ●0 802.11 Type: n PHY Rate (Mb/s): 117000 S/N/SNR: -33 / -98 / 65	▲0 ●0 ZyXEL 4c9eff-1e72bd SSID: CenturyLink2706 Channel: 11	▲0 ●0 IP: 192.168.0.40 Subnet: 255.255.255.0	▲0 ●0 IP: 192.168.0.1 PING (ms): 1 Public: 71.34.137.68	▲0 ●1 Web: 192.168.0.1 IP: 192.168.0.1
6:07 PM 11/30/2016 James AirCheckG2 test folder using my phone as a sec		PHY Rate (Mb/s): 130 S/N/SNR: -22 / -84 / 62 Retry Rate (%): 4	Murata 83 4f 14 SSID: Verizon-SM-G900V... Channel: 6 802.11 Types: b,g,n	IP: 192.168.43.8 Server: 192.168.43.1 Subnet: 255.255.255.0	IP: 192.166.43.1 PING (ms): 4,15,9 Public: 174.209.0.252	PING: www.google.com IP: 216.58.217.36 Time (ms): 115,111,112

Link-Live 結果ダッシュボード

AirCheck G2 Manager ソフトウェア

クラウド・サービスを使用したくない場合は、AirCheck G2 Manager ソフトウェアを使用して、AirCheck G2 プロファイルを管理したり、保存されたテスト結果の詳細情報を表示できます。ソフトウェアは、NETSCOUT® サポート・サイトから任意のコンピュータにダウンロードできます。



AirCheck G2 Manager の設定および結果画面

注文ガイド

モデル番号	内容
AIRCHECK-G2	AIRCHECK-G2 無線テスター、充電器（4 x 海外用アダプター付き）、ソフト・キャリング・ケース、USB ケーブル、クイック・スタートガイド
AIRCHECKG2-TA-KT	AIRCHECK-G2 無線テスター、テスト・アクセサリ、充電器（4 x 海外用アダプター付き）、小型ソフト・キャリング・ケース、USB ケーブル、外部指向性アンテナ（RP-SMA コネクター）、ショルダー・ストラップ付きホルスター、自動車用充電器、クイック・スタートガイド
LR-G2-ACKG2-CBO	LINKRUNNER G2、リチウムイオン電池、地域対応の電源プラグ付き電源装置（2）、カー・チャージャー、WIREVIEW ケーブル ID（#1 ~ #6）、インライン RJ-45 カプラー、USB 2.0- マイクロ USB 変換ケーブル（2）、（8）G マイクロ SD カード、ホルスター（2）、アクセサリ・ポーチ、INTELLITONE™ 200 プロブ ² 、小型、中型、大型ソフト・ケース、AIRCHECK G2 無線テスター、テスト・アクセサリ、入門ガイド（2）、外部指向性アンテナ、自動車用充電器
ACKG2-HOLSTER	AIRCHECK-G2 ホルスター
ACKG2-WBP-LION	AirCheck-G2 リチウムイオン交換バッテリー
EXT-ANT-RPSMA	外部指向性アンテナ、RP-SMA コネクター
PWR-CHARGER	AC 充電器の交換品
SM SOFT CASE	小型ソフト・ケース
TEST-ACC	AIRCHECK G2 用テスト・アクセサリ。AIRCHECK G2 と一緒に使用すると、iPerf サーバーの役割を果たします。
TEST-ACC-5PK	AIRCHECK G2 用5つのテスト・アクセサリ。AIRCHECK G2 と一緒に使用すると、iPerf サーバーの役割を果たします。
TEST-ACC-10PK	AIRCHECK G2 用10つのテスト・アクセサリ。AIRCHECK G2 と一緒に使用すると、iPerf サーバーの役割を果たします。
AIRCHECKG2-TA-KT-1YS	AIRCHECKG2-TA-KT の1 年間ゴールド・サポート
AIRCHECKG2-TA-KT-3YS	AIRCHECKG2-TA-KT の3 年間ゴールド・サポート
AIRCHECK-G2-1YS	AIRCHECK-G2 の1 年間ゴールド・サポート
AIRCHECK-G2-3YS	AIRCHECK-G2 の3 年間ゴールド・サポート

一般仕様

寸法	9.7 cm x 19.6 cm x 4.1 cm (3.8 in x 7.7 in x 1.6 in)
重量	0.51 kg (18 オンス)
バッテリー	充電式リチウムイオン・バッテリー・パック (3.6 V、6 Ah、21 Wh)
バッテリー使用時間	平均的な電池寿命は 4.5 時間。平均的な充電時間は 7 時間
外部 AC アダプタ / 充電器	AC 入力 85 ~ 264 Vac 47 ~ 63 Hz 入力電力 DC 出力 15 Vdc (2 A)
ディスプレイ	静電容量方式のタッチスクリーンの 5.0 インチ・カラー LCD (480 x 800 ピクセル)
キーボード	弾性キー 1 個 (電源のみ)
ホスト・インターフェース	マイクロ USB タイプ B ポート 1 個
補助インターフェース	USB 2.0 タイプ A ポート 2 個
無線アンテナ	内部 3 個
外付けアンテナ・ポート	入力のみ。逆極性 SMA コネクタ

環境仕様

作動温度	0°C ~ +45°C バッテリーは、テスターの内部温度が 50°C (122°F) を超えると充電できません。
------	---

オペレーティング 相対湿度	90% (50°F~95°F、10°C ~ 35°C) 75% (95°F~113°F、35°C ~ 45°C)
------------------	---

(% RH 結露なし)

保管温度	-20°C ~ +60°C
------	---------------

衝撃および振動	1 m の落下試験、ランダム、3.8 g、5 Hz ~ 500 Hz
---------	------------------------------------

安全性	IEC 61010-1:汚染度 2
-----	-------------------

高度	4,000 m ; 保管 : 12,000 m
----	-------------------------

EMC	IEC 61326-1:基本的な電磁環境。CISPR 11 : グループ 1、クラス A
-----	--

無線仕様

適合仕様	IEEE 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac
------	---

Wi-Fi 接続	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac
----------	--

動作周波数

これは、

AirCheck G2 テスターがサポートするチャンネルの中心周波数です。

チャンネルの受信周波数 :

テスターは各国で以下のすべての周波数を受信します。2.4 GHz 帯域 : 2.412 ~ 2.484 GHz (チャンネル 1 ~ チャンネル 14) 5 GHz 帯域 : 5.170 ~ 5.320 GHz、5.500 ~ 5.700 GHz、5.745 ~ 5.825 GHz (チャンネル 34、36、38、40、42、44、46、48、52、56、60、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165)

チャンネルの送信周波数 :

テスターは、使用する国で許可されている周波数でのみ送信します。2.4 GHz 帯域 802.11b : 2.412~2.484 GHz (チャンネル 1~チャンネル 14) 802.11g/n、20 MHz BW (HT20) : 2.412~

2.472 GHz (チャンネル 1~チャンネル 13) 802.11n、40 MHz BW (HT40) : 2.422 ~ 2.462 GHz (すべての合法的な結合チャンネルのペアの組み合わせを含みます)

Wi-Fi アンテナ

内部 Wi-Fi アンテナ 2.4 GHz、1.1 dBi ピーク、5 GHz、3.2 dBi ピークの内部アンテナ 3 個。

外部指向性アンテナ アンテナ、周波数範囲 2.4 - 2.5 および 4.9 - 5.9 GHz。
最小利得 5.0 dBi ピーク (2.4 GHz 帯域)、7.0 dBi ピーク (5 GHz 帯域)。

外部アンテナ・コネクタ¹ リバース SMA

¹ 外部アンテナ・ポートは受信専用です (送信できません)。

AirCheck Manager ソフトウェア

対応オペレーティング・システム Windows 7、Windows 8.1、Windows 10

プロセッサ 400 MHz Pentium プロセッサまたは同等品 (最小)、1 GHz Pentium プロセッサまたは同等品 (推奨) RAM 96 MB (最小)

RAM 256 MB (最小)、512 MB (推奨)

ハードディスク 最高 500 MB の空き容量が必要

ディスプレイ 1280 x 1024 ハイカラー、32 ビット (推奨)

ハードウェア USB ポート

認証とコンプライアンス



欧州規格に準拠。ヨーロッパ共同体および欧州自由貿易連合 (EFTA) の要件に準拠。



オーストラリア規格に準拠。



カナダ規格協会から認定を取得。



米連邦通信委員会の 47 CFR パート 15 の要件に準拠。



国家電気通信庁 (Anatel) から認定を取得。



関連する韓国の EMC 規格に適合。

韓国の EMC 規格に関する補足情報

電磁環境適合性。韓国での使用にのみ適用。クラス A 機器 (放送および通信用工業機器)

[1] 販売者またはユーザーは、本製品が工業 (クラス A) 電磁波機器の要件を満たしていることにご留意ください。本機器はビジネス環境での使用を意図しており、ご家庭での使用には適していません。

² IntelliTone はフルーク・コーポレーションの登録商標です。

© 2017 NETSCOUT SYSTEMS, INC. All rights reserved. NETSCOUT と NETSCOUT のロゴは、米国またはその他の国における NETSCOUT SYSTEMS INC. とその子会社または関連会社、あるいはその両方の登録商標です。その他すべてのブランド、製品名、登録商標、および未登録商標は、それぞれの所有会社に排他的所有権があります。