

AirCheck™ G3

Wi-Fi 6 Analyseur sans fil



Avec Wi-Fi
6/6E!

Overview

L'interface utilisateur intuitive de l'analyseur sans fil AirCheck G3 fournit des informations exploitables, accélère et simplifie le déploiement, le dépannage et la validation sans fil. AirCheck G3 est la solution matérielle d'étude de site la plus rentable pour les réseaux Wi-Fi 6/6E. Il fournit aux professionnels du réseau, quel que soit leur niveau de compétence, des informations complètes et précises pour étudier et valider les déploiements et les modifications du Wi-Fi, résoudre rapidement les problèmes de connectivité et de performances, accélérer la fermeture des tickets d'incident et s'assurer que votre réseau Wi-Fi répond aux besoins des utilisateurs finaux.

Avec des outils puissants adaptés aux ingénieurs sans fil, mais une facilité d'utilisation pour les techniciens et des « mains intelligentes » à distance, AirCheck G3 Pro rend toute votre équipe plus productive.

- Testez, vérifiez et dépannez les mises à niveau technologiques, les réseaux Wi-Fi 6/6E avec des applications de test avancées et du matériel spécialement conçu
- Validez les performances du réseau Wi-Fi 6/6E pour les services critiques et les principaux terminaux
- Trouvez rapidement l'emplacement physique des points d'accès Wi-Fi et des clients sur les bandes 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz
- Prend en charge l'analyse du spectre 2,4 GHz et 5 GHz avec l'adaptateur d'analyseur de spectre portable NXT-1000 en option
- Études de site Wi-Fi et Bluetooth/BLE plus rapides et plus faciles avec AirMapper™ Site Survey
- Permet aux ingénieurs distants de dépanner et de collaborer avec les techniciens sur site pour résoudre des problèmes difficiles sur des sites distants, ce qui permet d'économiser du temps et des frais de déplacement
- Consolidez, analysez, gérez de manière transparente les données d'essais sur le terrain et intégrez-les aux systèmes de gestion de réseau via la plate-forme de collaboration, de reporting et d'analyse Link-Live™
- Découvrez automatiquement et générez instantanément une carte topologique de vos réseaux filaires et Wi-Fi à l'aide de Link-Live.



Analyseur de spectre portable NXT-1000 en option pour 2,4/5 GHz.

Principales caractéristiques

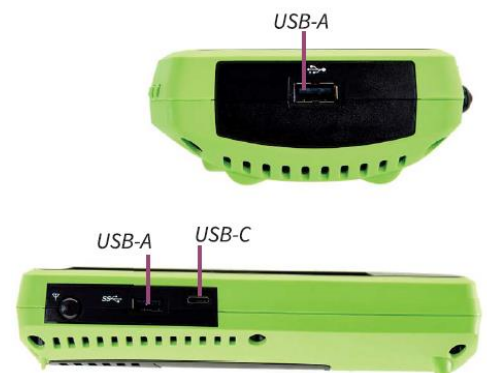


Prise en charge de plusieurs technologies sans fil

L'AirCheck G3 dispose de deux interfaces réseau Wi-Fi : une radio 2x2 pour scanner et tester les réseaux Wi-Fi, et une radio 1x1 pour la gestion à distance et les tests actifs. L'interface de test prend en charge la norme 802.11a/b/g/n/ac/ax et peut analyser les canaux Wi-Fi, les SSID, les BSSID, les points d'accès et les périphériques clients. L'AirCheck G3 offre une prise en charge complète de la fréquence 6 GHz.*

L'AirCheck G3 dispose d'une radio Bluetooth v5/BLE intégrée pour la connectivité périphérique et la réalisation d'études de site BT/BLE ; trois interfaces USB permettent de connecter des accessoires et d'autres appareils.

*La mise en œuvre du spectre 6 GHz varie selon les pays. Voir les informations de commande pour plus de détails.



Principales caractéristiques - suite

Simplifie les tâches et permet aux techniciens de vérifier les réseaux complexes grâce à AutoTest de nouvelle génération

L'AirCheck G3 fournit des profils AutoTest avec des seuils de réussite/échec des meilleures pratiques pour une évaluation rapide des configurations et des services de réseau Wi-Fi.

Plusieurs profils peuvent être créés pour des réseaux Wi-Fi complexes avec plusieurs SSID, chacun avec son propre ensemble de tests de services. Les profils peuvent ensuite être organisés en groupes de profils nommés qui permettent des validations à l'aide d'un seul bouton sur plusieurs SSID, bandes et authentifications. Étant donné que les profils prédéfinis peuvent être exécutés individuellement, le groupe de profils sert de ressource aux techniciens pour vérifier chaque SSID spécifique lors du dépannage. Avec les groupes de profils, les ingénieurs peuvent transférer efficacement leurs connaissances en matière de configuration réseau et de test aux techniciens, ce qui leur permet d'économiser du temps et des efforts de formation.

AutoTest exécute une série de tests en se connectant à un réseau sans fil sélectionné (associé à un point d'accès), en fournissant une indication d'état de réussite, d'avertissement ou d'échec. Ce test complet valide non seulement la connexion Wi-Fi, mais aussi les services réseau critiques.

***REMARQUE :** *Wi-Fi AutoTest prend en charge la connexion à des portails captifs où une connexion est requise pour l'accès.*

- **Test de liaison Wi-Fi :** valide la possibilité de se connecter au réseau sélectionné. L'exploration du test de liaison fournit des informations détaillées sur le SSID, l'intensité du signal/SNR, l'utilisation des canaux, les nouvelles tentatives et le taux PHY. Les graphiques de test de liaison Wi-Fi enregistrent et affichent les données jusqu'à 4 heures, ce qui permet de « remonter dans le temps » pour identifier des cas problématiques spécifiques.

- **Test de canal :** affiche le canal sur lequel le point d'accès fonctionne et représente graphiquement le courant

Utilisation 802.11 et non-802.11 en pourcentage de la capacité du canal.

- **Test du point d'accès :** affiche le nom du point d'accès et le SSID du réseau qu'il prend en charge, ses adresses IP et MAC, la sécurité, les canaux primaire et secondaire, les types 802.11 pris en charge et le nombre de clients connectés.

- **DHCP, DNS, Gateway Results** – ceux-ci valident la disponibilité et les performances des services réseau critiques via le réseau Wi-Fi. Les diagnostics de chaque test fournissent des détails sur les temps de réponse.

- **Tests de services** - validez l'accès et les performances d'un certain nombre de services allant de la simple connexion ping / TCP de connectivité à l'extraction de pages Web et de fichiers FTP avec une ventilation complète de l'endroit où le temps est passé (DNS, SYN / ACK, début des données et temps de transfert des données). Prouvez que le problème n'est pas le Wi-Fi et réside dans les services.

- **Outils de dépannage** - capture de paquets, navigateur, Telnet, SSH et d'autres outils peuvent être utilisés pour résoudre davantage les problèmes de réseau.

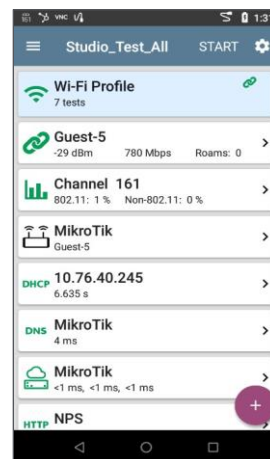
Test de qualité de l'air

Le test de qualité de l'air effectue un balayage des canaux de votre réseau sans fil pour mesurer l'utilisation des canaux et les interférences.

Chaque tableau de l'écran des résultats de la qualité de l'air indique les quatre principaux canaux de chaque bande avec le plus grand taux d'utilisation ou de brouillage dans le même canal, ainsi que le nombre de points d'accès fonctionnant sur le canal, y compris la détection des interférences dans les canaux adjacents dans les BSSID de 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz (pour détecter les BSSID qui se chevauchent sur une largeur de 40, 80 et 160 MHz).

AutoTest périodique

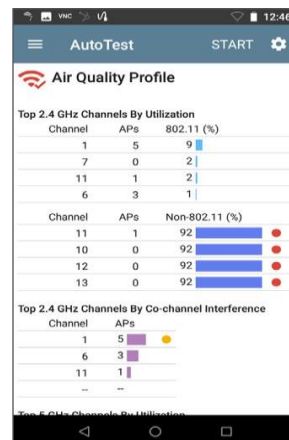
Dans ce mode, AutoTest peut exécuter plusieurs profils de test à des intervalles spécifiés (de 1 à 60 minutes, pour des durées de 10 minutes à 24 heures) et envoie les résultats à Link-Live pour analyser les résultats au fil du temps. Il s'agit d'un moyen efficace de « surveiller » la connectivité de votre réseau Wi-Fi pendant une période prolongée et de diagnostiquer les problèmes intermittents sans avoir à exécuter manuellement plusieurs tests. Les résultats sont automatiquement horodatés et peuvent être précédés d'un commentaire saisi par l'utilisateur pour le regroupement ou l'organisation. Les résultats des tests peuvent être rapidement analysés dans Link-Live ou exportés vers Excel. Les notifications par e-mail peuvent vous avertir en cas de dépassement des seuils.



Connectivité et couverture SSID Wi-Fi



Personnaliser les profils pour des tests standardisés



Qualité de l'air Wi-Fi - détecte les chaînes surabonnées



Visualisez les données d'enquête dans Link-Live ou dans AirMagnet Survey PRO pour une analyse supplémentaire

Application d'étude de site AirMapper sur l'AirCheck G3

AirMapper™ Site Survey – Prend désormais en charge le Wi-Fi 6/6E

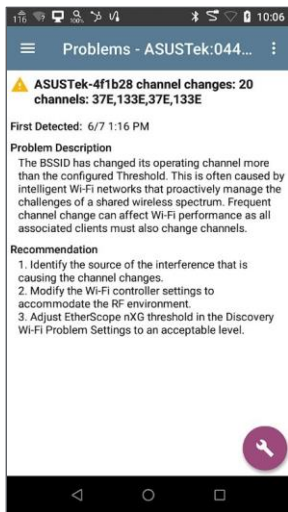
Avec l'application AirMapper, les utilisateurs d'AirCheck G3 peuvent rapidement et facilement collecter des mesures Wi-Fi et Bluetooth/BLE basées sur la localisation et créer des cartes thermiques visuelles des mesures de performance clés dans la plate-forme de collaboration, de reporting et d'analyse Link-Live. Simple à utiliser, l'application AirMapper est idéale pour les études de site rapides des nouveaux déploiements, la validation des modifications et la vérification des performances.

Les fonctionnalités de gestion de projet d'enquête de Link-Live offrent une augmentation majeure de la productivité et de la collaboration pour les équipes distribuées qui effectuent des enquêtes sur des sites distants. Un chef d'équipe peut créer un projet dans Link-Live, télécharger et calibrer le plan d'étage, puis envoyer automatiquement le projet configuré aux analyseurs distants souhaités.

- Études de site Wi-Fi et Bluetooth/BLE plus rapides et plus faciles avec un testeur portable robuste.
- Réalisez des enquêtes de niveau entreprise sans avoir besoin d'un dongle ou d'un appareil connecté pour une collecte de données précise et complète

- Identifiez automatiquement les problèmes courants de réseau Wi-Fi à l'aide de l'analyse de l'intelligence InSites™ dans Link-Live
- Collaborez : visualisez, générez des rapports et partagez facilement les données d'enquête via Link-Live
- Enquêtes Wi-Fi passives et actives simultanées pour recueillir des mesures critiques sur le site et valider l'expérience client et l'itinérance à l'aide d'une seule enquête
- Exportez les données d'enquête Wi-Fi vers AirMagnet® Survey PRO pour une analyse, une planification et des rapports plus avancés

Détection automatisée des problèmes



AirCheck G3 diagnostique automatiquement diverses conditions sur les réseaux sans fil et identifie les problèmes spécifiques qui peuvent être triés par gravité ou par heure de détection. Explorez pour voir une description détaillée du problème et le plan d'action recommandé pour l'atténuer.

Problèmes Wi-Fi détectés automatiquement par AirCheck G3 :

- Utilisation de l'authentification par clé partagée
- Utilisation élevée sur le canal*
- Nombre élevé de tentatives sur le canal*
- Utilisation élevée sur BSSID *
- BSSID surchargé de clients*
- Nombre élevé de tentatives sur l'appareil*
- Changements de canal BSSID*
- Conflit avec le pays du BSSID
- Violation de la réglementation RF
- Capacité de l'association AP pleine

Problèmes de réseau détectés automatiquement par AirCheck G3 :

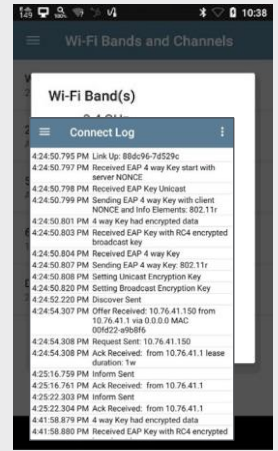
- Masque de sous-réseau défectueux détecté
- Adresses IP dupliquées détectées ou émises
- Réception de plusieurs offres DHCP
- Nombre maximal de clients sur un point d'accès
- Utilisation élevée de l'interface, erreurs ou rejets (SNMP) *
- Utilisation élevée du processeur, de la mémoire ou du disque (SNMP) *
- Redémarrage récent de l'appareil (SNMP)
- Modification de la topologie Spanning Tree
- SNMPv2 détecté sur le réseau SNMPv3

*Problèmes détectés avec le seuil définissable par l'utilisateur.

Prise en charge native du Wi-Fi 6 et 6 GHz

Avec l'introduction du Wi-Fi 6/6E, la validation et le dépannage du WLAN ont changé. De nouvelles technologies conçues pour améliorer l'efficacité de la gestion du trafic et la prise en charge de la bande 6 GHz ont été introduites, permettant un débit plus élevé et de meilleures performances dans les environnements où une capacité d'utilisation élevée est requise, ce qui nécessite une nouvelle technologie pour tester et valider ces réseaux.

- Validez les performances et l'utilisation réelles du réseau Wi-Fi 6/6E à l'aide d'une radio 802.11ax native
- Bénéficiez d'une visibilité sur tous les appareils Wi-Fi fonctionnant sur les bandes 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz*
- Permet la capture de paquets de contrôle, de gestion et de trames de données Wi-Fi 6 dans les 3 bandes
- Diagnostiquer les nouveaux mécanismes Wi-Fi 6E de rapports de voisinage réduits, de canaux d'analyse préférés et de multi-BSSID
- Authentifiez-vous à l'aide de la dernière norme de sécurité WPA3 et de l'ouverture améliorée

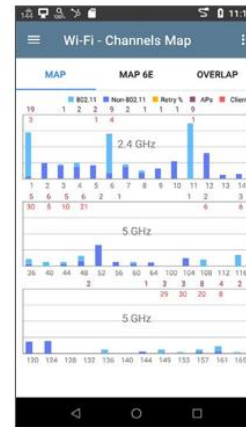


***REMARQUE :** la mise en œuvre de la conformité réglementaire Wi-Fi 6/6E du spectre 6 GHz varie selon les pays. Les modèles AirCheck G3 sont disponibles en trois versions ; voir Modèles et accessoires pour plus d'informations.

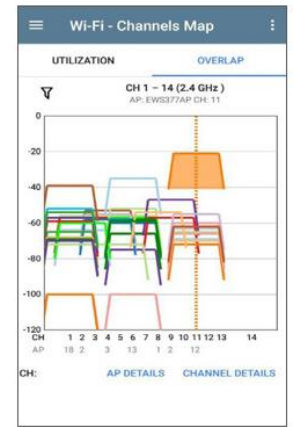
Utilisation et chevauchement des canaux

Déterminez rapidement si les canaux sont surutilisés avec le trafic Wi-Fi et/ou avec des interférences et du bruit non Wi-Fi. Vous pouvez également gagner en visibilité sur le niveau de trafic Wi-Fi et d'interférences sur un canal sélectionné, ainsi que sur les points d'accès et les clients utilisant ce canal.

Le graphique de chevauchement des canaux offre une visibilité sur le plan global des canaux du site sur le nombre de points d'accès fonctionnant sur le même canal ou sur des canaux qui se chevauchent, ce qui facilite l'identification de la cause première des problèmes d'interférence entre les canaux et les canaux adjacents. Pour les canaux plus larges, un indicateur graphique marque le canal principal.



Utilisation des canaux



Chevauchement des canaux

Analyse spectrale et brouillage

Identifier la source d'interférence sur un réseau Wi-Fi est aléatoire avec les mauvais outils. Grâce à l'utilisation de l'analyseur de spectre mobile NXT-1000 en option, AirCheck G3 offre une vue des interférences RF dans les bandes 2,4 et 5 GHz et de leur impact sur les performances globales du réseau sans fil. Les principaux graphiques et tableaux sont les suivants :

- **Spectre en temps réel** - Fournit une vue RF en direct, y compris les lectures actuelles, moyennes et maximales
- **Spectre de fréquences** - Affiche la densité du signal cartographié thermiquement pour identifier l'énergie récurrente
- **Spectrogramme** - Montre l'énergie au fil du temps pour identifier la nature périodique de l'environnement RF

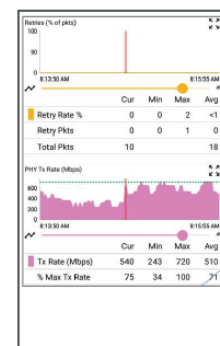


Spectrum App on the AirCheck G3

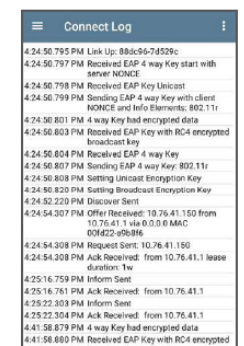
Analyse de l'itinérance

Dans les graphiques de test de liaison Wi-Fi (SNR, Utilisation, Recries, PHY Tx Rate, PING), chaque fois que l'AirCheck G3 se déplace et se connecte à un nouveau point d'accès, une ligne verticale verte s'affiche dans le graphique.

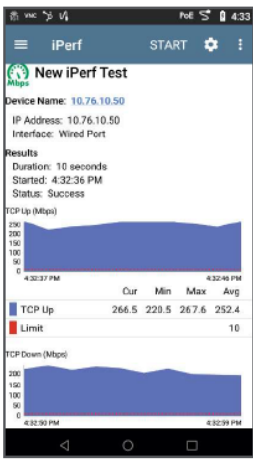
L'observation de la corrélation entre divers facteurs et les événements d'itinérance peut aider à diagnostiquer les problèmes d'itinérance. Associé au journal de connexion, les ingénieurs peuvent déterminer l'étape exacte du processus qui peut être à l'origine de la défaillance.



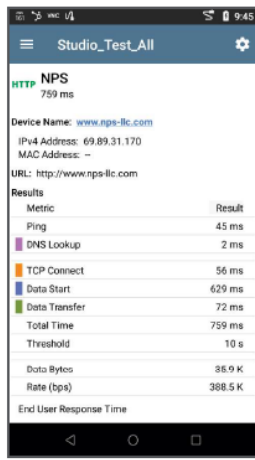
Roam driven by Tx Rate



Connect Log shows roam/association process



iPerf throughput test with TCP or UDP frames



HTTP test against a webserver with end-user response-time analysis

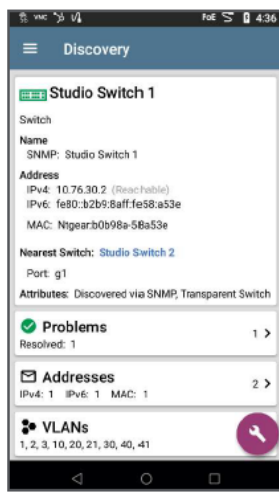
Tests de performance Wi-Fi pour les liens critiques et les périphériques clés

L’AirCheck G3 utilise iPerf v3 pour exécuter des tests de performances sur l’accessoire de test NetAlly ou sur n’importe quel serveur iPerfv3. Performance can be measured using TCP or UDP throughput in the upstream or downstream direction.

Pour les serveurs/services clés résidant sur site ou dans le cloud, les ingénieurs peuvent :
 prédéfinissez des tests et des seuils pour vérifier leur connectivité et leurs performances à l’aide de ping, TCP connect, HTTP ou FTP. Des tests continus avec des mesures de temps de réponse sont disponibles pour vérifier la cohérence et identifier les problèmes intermittents. Ces tests peuvent être facilement rappelés par les techniciens sur le terrain afin de réduire le temps de configuration ou les erreurs, afin d’en faire plus plus rapidement.



Filters and search options are available to quickly identify devices



Device detail showing VLAN, interfaces, uptime, and more with drill-down

Audit et documentation de la sécurité et de l'intégrité du réseau

L’AirCheck G3 détecte automatiquement votre réseau via son ensemble d’interfaces Wi-Fi dès sa mise sous tension.

Les périphériques sont classés et corrélés pour fournir une visibilité complète de leur nom et de leur type d’appareil, de leurs adresses réseau, de leur VLAN, de leur SSID et, le cas échéant, des statistiques de trafic. Les ingénieurs peuvent ajouter des noms d’utilisateur et des statuts d’autorisation pour les appareils découverts. Les résultats de la découverte peuvent être directement téléchargés sur Link-Live pour une analyse détaillée des périphériques découverts à l’aide d’outils de filtrage et de tri, de mappage topologique ou d’exportation vers des fichiers CSV/PDF à titre de documentation.

L’AirCheck G3 brise le plafond de visibilité de la couche 2 et permet de découvrir facilement l’identité réelle d’un appareil Wi-Fi en affichant son nom et son adresse IP, alors que la plupart des autres outils Wi-Fi n’affichent que l’adresse MAC.

La découverte AirCheck G3 peut être enrichie avec SNMP. Il affiche des détails tels que la configuration des périphériques, la configuration de l’interface et les détails du trafic, ainsi que les périphériques directement connectés aux commutateurs. Les chaînes de communauté saisies sont masquées.

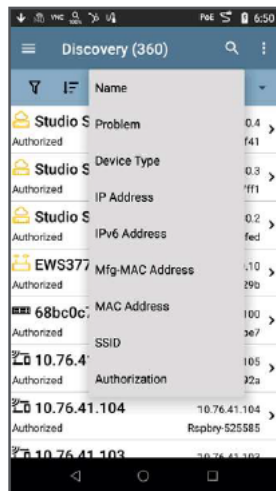
Découvrez les risques de sécurité possibles causés par les utilisateurs et d’autres personnes : le 2e DHCP propose d’indiquer les serveurs potentiellement malveillants, les points d’accès avec des schémas de sécurité différents, les périphériques inconnus ou non autorisés, les commutateurs inconnus accordant l’accès à plusieurs périphériques et les SSID cachés.

Le flux de travail « Autorisation par lots » d’AirCheck G3 permet à l’utilisateur de filtrer les données de découverte sur un sous-ensemble de périphériques facilement identifiables, puis d’appliquer une « étiquette » au regroupement (par exemple, « Autorisé » ou « Voisin ») à la liste des périphériques. L’étiquetage des périphériques connus/acceptables facilite le tri/le filtrage et l’identification des hôtes non autorisés lors d’audits ultérieurs, à la fois sur l’unité ou dans Link-Live

- afin que vous sachiez clairement qui et quoi se trouve sur votre réseau, et s’ils doivent être là ou non.



Wi-Fi Device shown with name and IP address



Set known devices as “Authorized” to easily detect unauthorized devices

🔍 Analyse des différences de découverte dans Link-Live™

Suivre les modifications du réseau tout en détectant les appareils non autorisés connectés à votre réseau est essentiel pour accélérer, dépanner et sécuriser votre infrastructure, mais c'est très difficile à faire régulièrement.

Le Link-Live de NetAlly rend cela rapide et facile. L'analyse des différences de découverte simplifie le processus de documentation des modifications du réseau ou d'identification des périphériques non autorisés en comparant deux instantanés de découverte du réseau et en mettant automatiquement en évidence les périphériques nouveaux ou manquants sur votre réseau. Cette analyse peut être visualisée sous la forme d'un diagramme de topologie de réseau ou d'un tableau de données.

Le premier instantané de découverte fournit une base de référence de votre réseau, et le deuxième instantané de découverte l'état actuel de votre réseau.

Link-Live comparera les deux instantanés et mettra en évidence les appareils nouveaux et manquants.

🗺️ Cartographie de la topologie du réseau - Diagrammes de réseaux filaires et Wi-Fi intégrés

Plus besoin de se battre pour garder à jour les cartes dessinées manuellement ! AirCheck G3 détecte automatiquement vos réseaux filaires et Wi-Fi pour une cartographie instantanée dans le Link-Live de NetAlly. Ces diagrammes de réseau complets, précis et à jour, montrent votre réseau tel qu'il est MAINTENANT, intégrant les informations de topologie de couche 2 et de couche 3, y compris les connexions suivantes : basculement vers l'hôte, basculement vers le point d'accès, points d'accès vers les clients Wi-Fi et interconnexions commutateur/routeur. Les utilisateurs peuvent interagir avec la topologie du réseau dans une interface utilisateur flexible basée sur des cartes pour identifier rapidement les problèmes de configuration et de connexion, accélérant ainsi le dépannage et la création automatique de la documentation réseau.

Des filtres et des contrôles cartographiques faciles à utiliser vous permettent de voir exactement ce que vous voulez et comment vous voulez qu'il soit affiché. Identifiez rapidement les erreurs de configuration du réseau et des périphériques et repérez les commutateurs « inconnus » et les périphériques non autorisés.

Les icônes d'élément sont codées par couleur pour identifier les erreurs ou les avertissements ; Double-cliquez sur n'importe quel élément de la carte pour afficher ses informations de découverte détaillées, y compris l'état, les problèmes, les informations sur l'interface, etc.

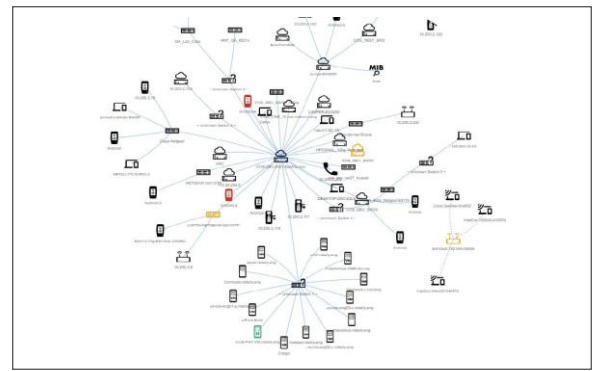
👓 L'importance de visualiser votre réseau

Plus vite les ingénieurs peuvent « voir » ce qui se passe dans leur réseau, savoir qui est sur le réseau et où ils sont connectés, et quel est le chemin d'accès « ici à là », plus vite ils peuvent s'attaquer à la cause première lors de la résolution des problèmes de performances. C'est particulièrement vrai pour les

Les organismes de maintenance ou les intégrateurs de systèmes qui dépannent souvent un réseau « inconnu ». Le problème, c'est que les méthodes traditionnelles (CLI ou gestionnaires d'éléments) prennent trop de temps et présentent des données complexes, souvent difficiles à interpréter et à corriger.

La documentation est une étape essentielle de tout projet, comme les évaluations du réseau avant le déploiement et le déploiement de nouvelles technologies, mais elle peut prendre trop de temps. Link-Live prend en charge les exportations de topologie l'utilisation des formats PNG, SVG ou Viso permet d'économiser des heures d'efforts manuels et de permettre une personnalisation plus poussée.

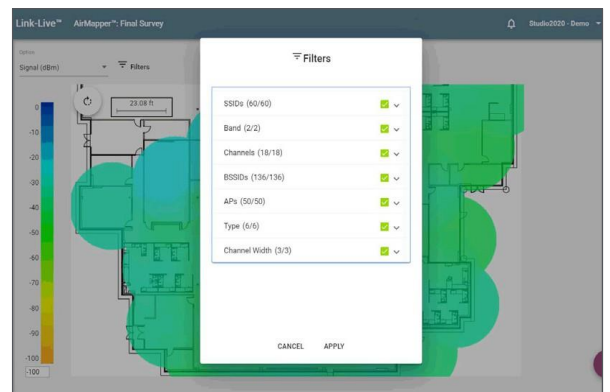
Idéale pour les entreprises ou les organisations de services, la fonction de cartographie d'AirCheck G3 permet d'économiser des heures de travail manuel, ce qui permet à la documentation de suivre l'évolution du réseau ou de fournir des cartes instantanées pour les projets des clients.



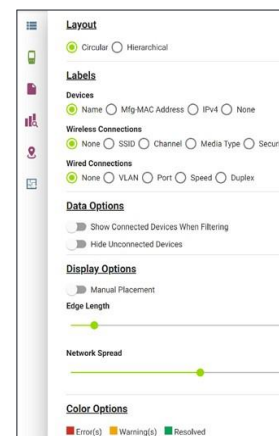
Analyse des différences de découverte affichée dans la vue Topologie



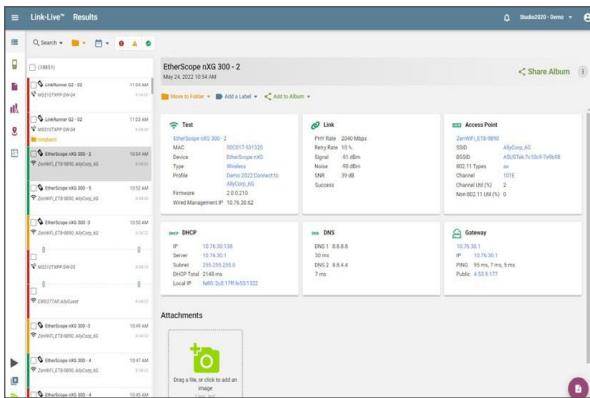
Link-Live facilite la collaboration et le partage de cartes avec tous ceux qui en ont besoin, sans frais de licence supplémentaires. En un clic, vous exportez votre carte vers Microsoft Visio® où vous pouvez facilement ajouter des notations et modifier votre carte.



Les filtres vous permettent de choisir les types d'appareils et les configurations réseau à afficher.



Des commandes simples dans Link-Live permettent une personnalisation instantanée de l'apparence de la carte et des données affichées



Simplifiez la génération de rapports sur tous les types de supports pour la documentation de déploiement réseau



Gestion automatisée des résultats des tests

Servant de système centralisé de gestion des résultats de test et des appareils,

Link-Live transforme les flux de travail de l'équipe avec la possibilité d'enregistrer, de documenter et de signaler rapidement et facilement l'activité de test de tous les testeurs réseau portables NetAlly.

Une fois que l'instrument est connecté au Link-Live (disponible en tant que service cloud gratuit ou version cloud privé/sur site), vos résultats de test sont automatiquement téléchargés sur le tableau de bord pour la gestion du projet et la création de rapports. Vous avez la possibilité de télécharger des fichiers, des captures d'écran, des images, des profils, des captures de paquets, des informations de localisation et des commentaires supplémentaires à tout moment. De plus, les instruments NetAlly avec prise en charge d'AllyCare peuvent recevoir des mises à jour du micrologiciel « sur le réseau » de Link-Live dès qu'elles sont disponibles.

Une API est disponible pour récupérer et intégrer les données de Link-Live dans d'autres plateformes de gestion, telles que votre application de tickets d'incident ou votre système de gestion de réseau. Cela vous donne la possibilité de fournir facilement des preuves de performance et de mieux gérer les tâches et l'efficacité du personnel.

Ce tableau de bord unifié des résultats de connectivité réseau filaire et Wi-Fi vous permet de :

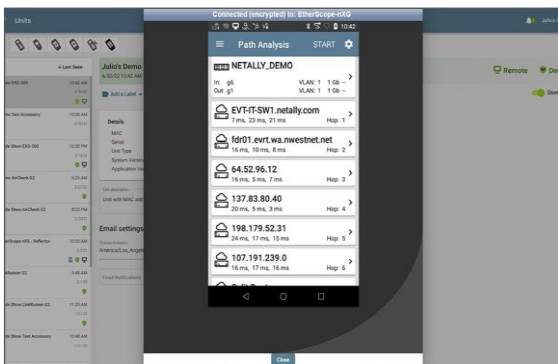
- Réduisez les frais généraux de gestion des résultats pour plusieurs testeurs et utilisateurs
- Permet une collaboration transparente entre le personnel du site et les experts à distance
- Joignez des photos, des commentaires d'utilisateur à chaque résultat, en ajoutant du contexte pour les modifications futures et le dépannage



La télécommande simple « accessible n'importe où » permet la collaboration

L'AirCheck G3 dispose d'un port de gestion Wi-Fi dédié qui permet à un ingénieur à distance de contrôler l'AirCheck G3 « hors bande » (à l'aide de VNC) pour collaborer avec les techniciens sur site ou pour dépanner à distance lorsqu'il n'y a pas de personnel local. Mais la connexion à des sites distants via VNC sur différents réseaux est difficile, voire impossible, en particulier derrière les pare-feu NAT. Grâce à la fonction de contrôle à distance Web compatible avec AllyCare, les utilisateurs peuvent se connecter instantanément à des unités distantes via le Link-Live, partout dans le monde, pour un dépannage collaboratif et à distance.

Sur les sites où il n'y a pas de service Internet, le port de gestion Wi-Fi peut se connecter à un point d'accès Wi-Fi personnel pour le contrôle à distance et télécharger les résultats sur Link-Live.



Contrôle à distance dans le cloud dans Link-Live™



Tools, such as a browser, are available to conduct device level investigation



Wi-Fi Packet Captures on the 2.4/5/6GHz bands

Plusieurs outils de dépannage avancés en un seul

Analyse de la trajectoire : affiche le chemin du commutateur/routeur reliant l'AirCheck G3 à un périphérique IP sur des réseaux filaires et Wi-Fi, et même au-delà du réseau local, par exemple, du port Wi-Fi de l'AirCheck G3 à un serveur dans le cloud ou le centre de données. L'AirCheck G3 offre des outils intégrés pour effectuer une analyse plus approfondie des appareils le long du chemin : affichez les détails de la connexion le long du chemin, les statistiques de trafic de l'interface, lancez Telnet ou le navigateur, effectuez une analyse des ports, effectuez un ping, etc.

Packet Capture : à partir de l'interface de test Wi-Fi. Vous pouvez capturer jusqu'à du trafic Wi-Fi 6 sur les bandes 2,4/5/6 GHz pour créer un fichier PCAP d'un maximum de 1 gigaoctet. Le découpage et le filtrage des paquets sont pris en charge, et les fichiers PCAP peuvent être téléchargés sur Link-Live pour faciliter le partage.

Emplacement de l'appareil : vous permet de localiser l'emplacement physique des points d'accès et des clients. Il est ainsi plus facile de trouver des appareils Wi-Fi non autorisés ou cachés sur les bandes 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz.

Applications : les utilisateurs peuvent télécharger les applications et les utilitaires des fournisseurs à partir de la boutique d'applications Link-Live pour accomplir de nombreuses tâches en plus des tests.

Configuration	
Test	
Documentation	
Collaboration	

Exemples d'applications téléchargeables sur AirCheck G3

Modèles et accessoires

IREMARQUES IMPORTANTES : La mise en œuvre de la conformité réglementaire Wi-Fi 6/6E du spectre 6 GHz varie selon les pays.

Les modèles AirCheck G3 sont disponibles en trois versions : Tri-bande complète (capacité sur l'ensemble de la bande 6 GHz), Tri-bande partielle (capacité pour certains canaux uniquement dans la bande 6 GHz telle que déterminée par les informations de domaine réglementaire 802.11d) et Double bande uniquement (pour les pays où l'exploitation dans la bande 6 GHz n'est pas autorisée). Assurez-vous de sélectionner le modèle certifié pour une utilisation dans votre pays spécifique. Veuillez contacter votre revendeur NetAlly pour plus d'informations.

Les modèles présentés dans le tableau ci-dessous sont pour la **version** « Full Tri-Band ». Remplacer « AIRCHECK-G3-PRO » par ce qui suit pour les autres types de modèles :

AIRCHECK-G3E-PRO	Tri-bande partielle
AIRCHECK-G3C-PRO	double bande uniquement (2,4/5 GHz)

Inclusion du support AllyCare

Tous les nouveaux ordinateurs centraux AIRCHECK-G3-PRO sont vendus avec la première année (1 an) de support AllyCare incluse. Des années supplémentaires de soutien peuvent être ajoutées. L'enregistrement et l'activation du produit sont requis dans les 30 jours suivant la première mise sous tension.



Numéro de modèle/nom	Description
AIRCHECK-G3-PRO	Comprend : Ordinateur central AIRCHECK-G3-PRO avec 1 an de support AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1YS), sac à chargeur secteur, <i>guide de démarrage rapide</i> .
AIRCHECK-G3-PRO-KT	Comprend : Ordinateur central AIRCHECK-G3-PRO avec 1 an de prise en charge d'AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1Y), bandoulière, chargeur secteur, <i>guide de démarrage rapide</i> , antenne directionnelle externe, étui et analyseur de spectre.
AIRCHECK-G3-PRO-TKT	Comprend : l'ordinateur central AIRCHECK-G3-PRO avec 1 an de support AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1Y), bandoulière, un chargeur secteur, <i>un guide de démarrage rapide</i> , une antenne directionnelle externe, un étui de spectre NXT-1000 et un accessoire de test.
EXT-ANT-TRIBAND	Antenne directionnelle 2,4/5/6 GHz à utiliser avec AirCheck G3 et EtherScope nXG

Modèles et accessoires - suite

Numéro de modèle/nom	Description
G3-PWRADAPTER	Chargeur secteur de remplacement/de rechange pour l'unité centrale AIRCHECK-G3-PRO avec cordons d'alimentation nationaux
G3-REPL-BA	Batterie de remplacement LITHIUM-ION à utiliser avec l'AirCheck G3
HOLSTER-G3	L'utilisation sur le terrain facilite le dépannage lors de vos déplacements. Les ouvertures permettent d'accéder à tous les boutons et interfaces applicables.
AllyCare - Un an d'assistance est inclus. Utilisez ces numéros de modèle de support pour prolonger le support au moment de l'achat ou pour le renouvellement du support.	
AIRCHECK-G3-PRO-1YS	1 an de prise en charge d'AllyCare pour tous les modèles AIRCHECK G3 PRO, y compris les SKU « E » (tri-bande partielle) et « C » (bi-bande uniquement) : AIRCHECK-G3-PRO, AIRCHECK-G3-PRO-KT, AIRCHECK-G3-PRO-TKT.
AIRCHECK-G3-PRO-3YS	3 ans de prise en charge d'AllyCare pour tous les modèles AIRCHECK G3 PRO, y compris « E » (tri-bande partielle) et « C » (bi-bande uniquement) UGS : AIRCHECK-G3-PRO, AIRCHECK-G3-PRO-KT, AIRCHECK-G3-PRO-TKT

Spécifications

Général	
Dimensions	4.98 in x 7.68 in x 1.65 in (102 mm x 196 mm x 42 mm)
Poids	1.05 lbs. (0.48 kg)
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable (3,63 V, 9,75 A, 35,39 Wh)
Autonomie de la batterie	La durée de vie typique est de 10 heures (l'autonomie de la batterie à partir d'une charge complète varie en fonction de la fonction utilisée) ; Le temps de charge typique est de 3 à 4 heures
Ecran	LCD couleur de 5,0 pouces avec écran tactile capacitif (720 x 1280 pixels)
Interface hôte	2 ports USB Type-A Port d'alimentation USB Type-C et en déplacement Port d'antenne externe RP-SMA
Mémoire	Environ 8 Go disponibles pour stocker les résultats des tests et les applications utilisateur
Charge	Adaptateur USB Type-C 45 W : Alimentation d'entrée CA 100-240 V, 50-60 Hz ; Puissance de sortie CC 15V (3A)
Sans fil	
L'AirCheck G3 dispose de deux radios Wi-Fi internes :	Test – Radio sans fil 802.11ax tri-bande 2x2 (conforme à la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) Gestion – 1x1 Dual-band 802.11ac Wave 2 + Bluetooth 5.0 et radio sans fil BLE (conforme à la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac)
Conformité aux spécifications	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Connectivité Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Fréquences de fonctionnement REMARQUE : Il s'agit des fréquences centrales des canaux pris en charge par le testeur AirCheck G3.	Fréquences des canaux reçus et transmis : Bande 2,4 GHz : 2,412 à 2,484 GHz (canal 1 à canal 14)* Bande 5 GHz : 5,170 à 5,320 GHz, 5,500 à 5,700 GHz, 5,745 à 5,825 GHz (canal 36 à canal 165)* Bande 6 GHz : 5,925 à 7,125 GHz (canal 1 à canal 233)* (*) Là où la réglementation nationale le permet. REMARQUE : Le testeur émet uniquement sur les fréquences autorisées dans le pays où il fonctionne.

Antennes

Antennes Wi-Fi internes	Gain minimum de 2,0 dBi crête dans la bande 2,4 GHz, crête de 1,5 dBi dans la bande 5 GHz et crête de 2,7 dBi dans la bande 6 GHz.
Antenne directionnelle externe	Antenne, gamme de fréquences de 2,4 à 2,5 GHz, 4,9 à 5,9 GHz et 6,0 à 7,1 GHz Gain minimum de 6,4 dBi crête dans la bande 2,4 GHz, 8,9 dBi crête dans la bande 5 GHz et 8,6 dBi crête dans la bande 6 GHz.

Spécifications - suite

Environmental

Température de fonctionnement	0 °C à +45 °C (32 °F à 113 °F) REMARQUE : La batterie ne se chargera pas si la température interne de l'appareil est supérieure à 95 °F (35 °C).
Humidité relative de fonctionnement (% HR sans condensation)	90 % (50 °F à 95 °F ; 10 °C à 35 °C) 75 % (95 °F à 113 °F ; 35 °C à 45 °C)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à 140 °F)
Chocs et vibrations	Conforme aux exigences de la norme MIL-PRF-28800F pour les équipements de classe 3
Sécurité	IEC 61010-1 :2010 : Degré de pollution 2
Altitude	En exploitation : 4 000 m ; Stockage : 12 000 m
EMC	IEC 61326-1 : Environnement électromagnétique de base CISPR 11 : Groupe 1, Classe A

Certifications et conformité



Conforme aux directives pertinentes de l'Union européenne



Conforme aux normes australiennes de sécurité et de compatibilité électromagnétique



Conforme aux exigences 47 CFR Part 15 de la Federal Communications Commission des États-Unis



Répertorié par l'Association canadienne de normalisation

Premium Customer Services



AllyCare est un service complet d'assistance et de maintenance pour les outils réseau et le logiciel AirMagnet® de NetAlly qui offre une valeur significative par rapport à la garantie standard. L'adhésion à AllyCare peut être achetée sous la forme d'une adhésion d'un an ou d'une adhésion à valeur ajoutée de 3 ans.

support.netally.com



Contacter WAVETEL - FRANCE
tel : +33(0)2 99 14 69 65
email : sales@wavetel.fr
web : www.wavetel.fr



WAVETEL PARIS | RENNES | LARMOR-PLAGE | LANNION