

AirCheck™ G3 Pro

Analizzatore wireless Wi-Fi 6



Ora con
Wi-Fi 6/6E!

Panoramica

L'intuitiva interfaccia utente dell'analizzatore wireless AirCheck G3 fornisce informazioni fruibili, velocizzando e semplificando l'implementazione, la risoluzione dei problemi e la convalida wireless. AirCheck G3 è la soluzione di rilevamento del sito basata su hardware più conveniente per le reti Wi-Fi 6/6E. Fornisce ai professionisti della rete di qualsiasi livello informazioni complete e accurate per esaminare e convalidare implementazioni e modifiche Wi-Fi, risolvere rapidamente problemi di connettività e prestazioni, accelerare la chiusura dei ticket e garantire che la rete Wi-Fi soddisfi le esigenze degli utenti finali.

Con potenti strumenti adatti per ingegneri wireless, ma facilità d'uso per tecnici e "mani intelligenti" da remoto, AirCheck G3 Pro rende l'intero team più produttivo. • Testare, verificare e risolvere i problemi relativi agli aggiornamenti tecnologici, alle reti Wi-Fi 6/6E con app di test avanzate e hardware appositamente progettato

- Convalida delle prestazioni della rete Wi-Fi 6/6E per servizi critici e dispositivi finali chiave • Trova rapidamente la posizione fisica dei punti di accesso Wi-Fi e dei client sulle bande da 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz
- Supporta l'analisi dello spettro a 2,4 GHz e 5 GHz con l'adattatore per analizzatore di spettro portatile NXT-1000 opzionale • Indagini in loco Wi-Fi e Bluetooth/BLE più rapide e semplici con AirMapper™ Site Sondaggio
- Consente ai tecnici remoti di risolvere i problemi e collaborare in loco tecnici per risolvere problemi difficili in siti remoti, risparmiando tempo e costi di viaggio
- Consolidare, analizzare e gestire senza problemi i dati dei test sul campo e integrarli con i sistemi di gestione della rete tramite la piattaforma di collaborazione, reportistica e analisi Link-Live™ • Rilevare automaticamente e generare istantaneamente una mappa della topologia della rete cablata e Reti Wi-Fi che utilizzano Link-Live



Analizzatore di spettro portatile NXT 1000 opzionale per 2,4/5 GHz.



Caratteristiche principali

Affronta più tecnologie wireless

AirCheck G3 dispone di due interfacce di rete Wi-Fi: una radio 2x2 per la scansione e il test delle reti Wi-Fi e una radio 1x1 per la gestione remota e il test attivo. L'interfaccia di test supporta 802.11a/b/g/n/ac/ax e può analizzare canali Wi-Fi, SSID, BSSID, punti di accesso e dispositivi client. AirCheck G3 offre un supporto completo a 6 GHz.* AirCheck G3 dispone di una radio Bluetooth v5/BLE integrata per la connettività delle periferiche e l'esecuzione di sopralluoghi BT/BLE; tre interfacce USB forniscono connettività per accessori e altri dispositivi.

*L'implementazione dello spettro a 6 GHz varia in base al Paese. Vedere le informazioni sull'ordine per i dettagli.



Caratteristiche principali - continua

Semplifica le attività e consente ai tecnici di verificare reti complesse con AutoTest di nuova generazione AirCheck G3 fornisce profili AutoTest con soglie di superamento/

fallimento delle migliori pratiche per una rapida valutazione delle configurazioni e dei servizi di rete Wi-Fi.

È possibile creare più profili per reti Wi-Fi complesse con più SSID, ciascuno con il proprio set di test dei servizi. I profili possono quindi essere organizzati in gruppi di profili denominati che consentono la convalida di un pulsante su più SSID, bande e autenticazioni. Poiché i profili predefiniti possono essere eseguiti individualmente, il gruppo di profili funge da risorsa per i tecnici per verificare ogni SSID specifico durante la risoluzione dei problemi. Con i gruppi di profili, gli ingegneri possono trasferire in modo efficace la loro configurazione di rete e testare le conoscenze ai tecnici, risparmiando tempo e fatica per la formazione.

AutoTest esegue una serie di test collegandosi a una rete wireless selezionata (associata a un AP), fornendo un'indicazione di stato di successo, avviso o errore. Questo test completo convalida non solo la connessione Wi-Fi, ma anche i servizi di rete critici.

***NOTA:** Wi-Fi AutoTest supporta la connessione a Captive Portal in cui è richiesto un accesso per l'accesso.

- **Wi-Fi Link Test** – convalida la possibilità di connettersi alla rete selezionata. Perforazione il test di collegamento fornisce informazioni approfondite su SSID, potenza del segnale/SNR, utilizzo del canale, tentativi e velocità PHY. I grafici del Wi-Fi Link Test salvano e visualizzano i dati per un massimo di 4 ore, fornendo un modo per "tornare indietro nel tempo" per identificare istanze specifiche del problema.

- **Channel Test** – mostra il canale su cui sta operando l'AP e rappresenta graficamente la corrente Utilizzo di 802.11 e non 802.11 come percentuale della capacità del canale. • **Test**

AP : mostra il nome dell'AP e l'SSID della rete che supporta, i suoi indirizzi IP e MAC, la sicurezza, i tipi di canali primari e secondari 802.11 supportati e il numero di client connessi.

- **Risultati DHCP, DNS, gateway :** convalidano la disponibilità e le prestazioni di servizi di rete critici tramite la rete Wi-Fi. La diagnostica su ciascun test fornisce dettagli sui tempi di risposta.
- **Test dei servizi:** convalida l'accesso e le prestazioni di qualsiasi numero di servizi che vanno dalla semplice connessione ping/TCP di connettività, all'estrazione di pagine Web e file FTP con un'analisi completa di dove viene speso il tempo (DNS, SYN/ACK, Data start e data tempo di trasferimento). Dimostra che il problema non è il Wi-Fi e sta nei servizi.
- **Strumenti per la risoluzione dei problemi :** acquisizione di pacchetti, browser, Telnet, SSH e altri strumenti possono essere utilizzato per risolvere ulteriormente i problemi di rete.

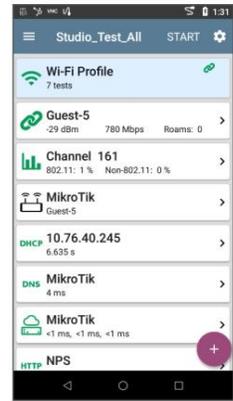
Test di qualità dell'aria

Il test della qualità dell'aria esegue una scansione dei canali nella rete wireless per misurare l'utilizzo e l'interferenza dei canali.

Ogni tabella nella schermata dei risultati della qualità dell'aria mostra i primi quattro canali in ciascuna banda con l'utilizzo più elevato o l'interferenza co-canale, insieme al numero di AP che operano sul canale, incluso il rilevamento dell'interferenza del canale adiacente nei 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz (per rilevare BSSID sovrapposti a 40, 80 e 160 MHz).

Autotest periodico

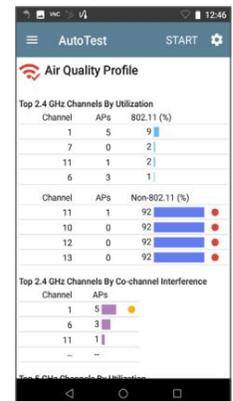
In questa modalità, AutoTest può eseguire più profili di test a intervalli specificati (da 1 a 60 minuti, per durate da 10 minuti a 24 ore) e invia i risultati a Link-Live per analizzare i risultati nel tempo. Questo è un modo efficace per "monitorare" la connettività della tua rete Wi-Fi per un periodo prolungato e diagnosticare problemi intermittenti senza dover eseguire manualmente più test. I risultati vengono contrassegnati automaticamente con data e ora e possono essere preceduti da un commento inserito dall'utente per il raggruppamento o l'organizzazione. I risultati dei test possono essere rapidamente analizzati in Link-Live o esportati in Excel. Le notifiche e-mail possono avvisarti quando vengono superate le soglie.



Connettività e copertura
Wi-Fi SSID



Personalizza i profili per
i test standardizzati

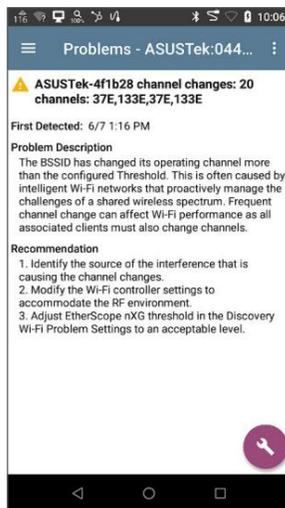


Qualità dell'aria Wi-Fi: rileva
i canali sottoscritti in eccesso



Visualizza i dati del sondaggio in Link
Dal vivo o in AirMagnet Survey PRO per
ulteriori analisi

App AirMapper Site Survey su
AirCheck G3



Rilevamento automatico dei problemi e
descrizione dettagliata

AirMapper™ Site Survey – Ora supporta Wi-Fi 6/6E Con l'app AirMapper, gli utenti di AirCheck G3 possono raccogliere rapidamente e facilmente misurazioni Wi-Fi e Bluetooth/BLE basate sulla posizione e creare mappe di calore visive delle principali metriche prestazionali nel Link- Piattaforma di collaborazione, reportistica e analisi in tempo reale. Semplice da usare, l'app AirMapper è ideale per sondaggi rapidi in loco di nuove implementazioni, convalida delle modifiche e verifica delle prestazioni.

Le funzionalità di gestione dei progetti di indagine in Link-Live forniscono un notevole impulso alla produttività e alla collaborazione per i team distribuiti che conducono sondaggi presso siti remoti. Un responsabile del team può creare un progetto in Link-Live, caricare e calibrare la planimetria, quindi inviare automaticamente il progetto configurato agli analizzatori remoti desiderati. • Indagini in loco Wi-Fi e Bluetooth/BLE più rapide e semplici con un robusto tester portatile.

- Eseguire sondaggi di livello aziendale senza la necessità di un dongle o di un dispositivo collegato per una raccolta dati accurata e completa
- Identifica automaticamente i problemi comuni della rete Wi-Fi utilizzando l'analisi dell'intelligence InSites™ in Link-Live • Collabora: visualizza, genera report e condividi facilmente i dati del sondaggio tramite Link-Live
- Sondaggi Wi-Fi passivi e attivi simultanei per raccogliere le metriche critiche del sito e convalidare l'esperienza del cliente e il roaming con un solo sondaggio • Esportare i dati del sondaggio Wi-Fi in AirMagnet® Survey PRO per analisi, pianificazione e reportistica più avanzate

Rilevamento automatico dei problemi

AirCheck G3 diagnostica automaticamente varie condizioni sulle reti wireless e identifica problemi specifici che possono essere ordinati in base alla gravità o all'ora in cui sono stati rilevati. Approfondisci per visualizzare una descrizione dettagliata del problema e la linea di azione consigliata per mitigarlo.

Problemi Wi-Fi rilevati automaticamente da AirCheck G3: • Utilizzo dell'autenticazione con chiave condivisa • Utilizzo elevato sul canale* • Numero elevato di tentativi sul canale* • Utilizzo elevato su BSSID • BSSID sovraccarico di client* • Numero elevato di tentativi sul dispositivo* • Modifiche del canale BSSID* • Conflitto Paese BSSID • Violazione normativa RF • Capacità di associazione AP completa

Problemi di rete rilevati automaticamente da AirCheck G3: • Subnet mask errata rilevata

- Indirizzi IP duplicati rilevati o emessi • Più offerte DHCP ricevute • Numero massimo di client su un AP
- Elevato utilizzo dell'interfaccia, errori o scarti (SNMP)* • Elevato utilizzo di CPU, memoria o disco (SNMP)* • Riavvio recente del dispositivo (SNMP) • Modifica della topologia Spanning Tree • SNMPv2 rilevato sulla rete SNMPv3

*Problemi rilevati con soglia definibile dall'utente.

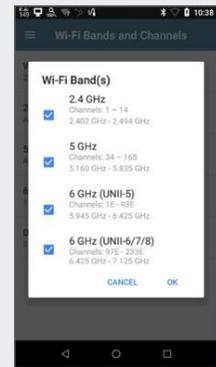
Supporto Wi-Fi 6 e 6GHz nativo

Con l'introduzione del Wi-Fi 6/6E, il modo in cui vengono eseguite la convalida e la risoluzione dei problemi della WLAN è cambiato. Sono state introdotte nuove tecnologie progettate per migliorare l'efficienza della gestione del traffico e il supporto per la banda a 6 GHz, consentendo un throughput più elevato e migliori prestazioni in ambienti in cui è richiesta un'elevata capacità utente, rendendo necessaria una nuova tecnologia per testare e convalidare queste reti.

- Convalida delle prestazioni e dell'utilizzo effettivi della rete Wi-Fi 6/6E utilizzando una radio 802.11ax nativa
- Ottieni visibilità su tutti i dispositivi Wi-Fi che operano sulle bande da 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz*
- Consente l'acquisizione di pacchetti del controllo Wi-Fi 6, gestione e frame di dati in tutte e 3 le bande
- Diagnosticare nuovi meccanismi Wi-Fi 6E di rapporti sui vicini ridotti, canali di scansione preferiti e multi-BSSID

- Autenticazione utilizzando il più recente standard di sicurezza di WPA3 e Enhanced Open

***NOTA:** l'implementazione della conformità alle normative Wi-Fi 6/6E dello spettro a 6 GHz varia in base al Paese. Sono disponibili modelli AirCheck G3 in tre versioni; vedere Modelli e accessori per ulteriori informazioni.

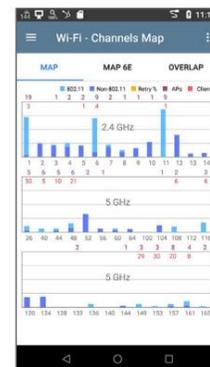


Bande Wi-Fi

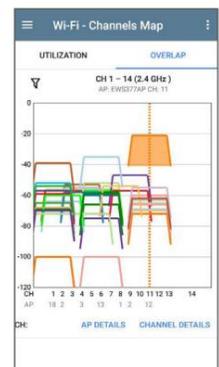
Utilizzo e sovrapposizione dei canali

Determina rapidamente se i canali sono sovrautilizzati con traffico Wi-Fi e/o con interferenze e rumore non Wi-Fi. Puoi anche ottenere visibilità sul livello del traffico Wi-Fi e delle interferenze su un canale selezionato, nonché sui punti di accesso e sui client che utilizzano questo canale.

Il grafico di sovrapposizione del canale fornisce visibilità nel piano generale del canale del sito su quanti punti di accesso stanno lavorando sullo stesso canale o su canali sovrapposti, facilitando l'identificazione della causa principale dei problemi di interferenza tra canale e canale adiacente. Per canali più ampi, un indicatore grafico contrassegna il canale principale.



Utilizzo del canale

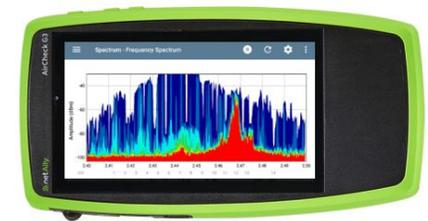


Sovrapposizione di canali

Analisi dello spettro e interferenza

Il tentativo di individuare la fonte di interferenza su una rete Wi-Fi è imprevedibile con gli strumenti sbagliati. Attraverso l'uso dell'analizzatore di spettro mobile NXT-1000 opzionale, AirCheck G3 offre una visualizzazione dell'interferenza RF nelle bande da 2,4 e 5 GHz e il suo impatto sulle prestazioni complessive della rete wireless. I grafici e i grafici chiave includono:

- **Spettro in tempo reale:** fornisce una visualizzazione RF in tempo reale che include letture attuali, medie e massime
- **Spettro di frequenza** – Visualizza la densità del segnale mappata termicamente per identificare l'energia ricorrente
- **Spettrogramma:** mostra l'energia nel tempo per identificarne la natura periodica l'ambiente RF

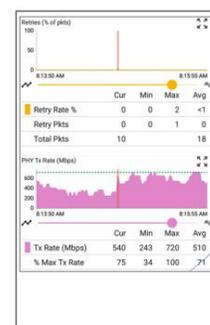
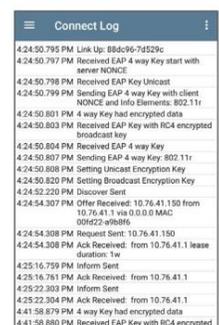


App Spectrum su AirCheck G3

Analisi del roaming Nei

grafici del test del collegamento Wi-Fi (SNR, utilizzo, tentativi, velocità Tx PHY, PING) ogni volta che AirCheck G3 esegue il roaming e si connette a un nuovo AP, nel grafico verrà visualizzata una linea verticale verde.

Vedere la correlazione tra vari fattori ed eventi di roaming può aiutare a diagnosticare i problemi di roaming. Abbinato al Connect Log, i tecnici possono determinare l'esatta fase del processo che potrebbe causare l'errore.

Roam guidato da Tx
ValutareConnect Log mostra il
roaming/l'associazione

processi



Test di throughput
iPerf con frame TCP o UDP



Test HTTP su un server
Web con analisi del tempo di
risposta dell'utente finale



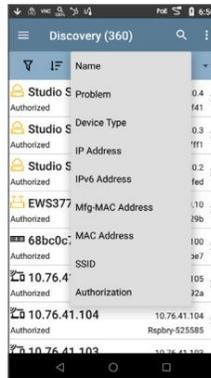
Test delle prestazioni Wi-Fi per collegamenti critici e chiave Dispositivi

AirCheck G3 utilizza iPerf v3 per eseguire test delle prestazioni rispetto all'accessorio di test NetAlly o a qualsiasi server iPerfv3. Le prestazioni possono essere misurate utilizzando il throughput TCP o UDP in direzione upstream o downstream.

Per i server/servizi chiave che risiedono on-prem o nel cloud, i tecnici possono predefinire test e soglie per verificarne la connettività e le prestazioni utilizzando ping, connessione TCP, HTTP o FTP. Sono disponibili test continui con misurazioni del tempo di risposta per verificare la coerenza e identificare problemi intermittenti. Questi test possono essere facilmente richiamati dai tecnici sul campo per ridurre i tempi di configurazione o gli errori, per fare di più più velocemente.



Dispositivo Wi-Fi visualizzato
con nome e indirizzo IP



Imposta dispositivi noti come
"Autorizzato" per rilevare
facilmente i dispositivi non
autorizzati



Controllo e documentazione Sicurezza e integrità della rete AirCheck G3 rileva

automaticamente la tua rete attraverso il suo set di interfacce Wi-Fi immediatamente dopo l'accensione.

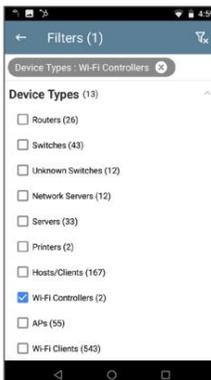
I dispositivi sono classificati e correlati per fornire una visibilità completa del loro nome e tipo di dispositivo, indirizzi di rete, VLAN, SSID e, se disponibili, statistiche sul traffico. I tecnici possono aggiungere nomi utente e stato di autorizzazione per i dispositivi rilevati. I risultati del rilevamento possono essere caricati direttamente su Link Live per un'analisi dettagliata dei dispositivi rilevati con strumenti di filtro e ordinamento, mappatura della topologia o esportazione in file CSV/PDF come documentazione.

AirCheck G3 rompe il limite di visibilità del livello 2 e rende facile scoprire l'identità effettiva di un dispositivo Wi-Fi mostrandone il nome e l'indirizzo IP, mentre la maggior parte degli altri strumenti Wi-Fi mostra solo l'indirizzo MAC.

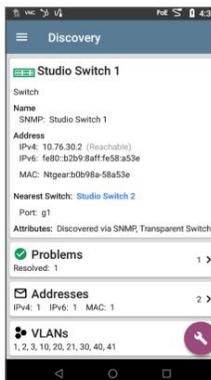
La scoperta di AirCheck G3 può essere arricchita con SNMP. Mostra dettagli come la configurazione del dispositivo, la configurazione dell'interfaccia e i dettagli sul traffico e i dispositivi direttamente collegati agli switch. Le stringhe di comunità immesse sono nascoste alla vista.

Scopri i possibili rischi per la sicurezza causati da utenti e altri: offerte 2nd DHCP che indicano possibili server non autorizzati, AP con diversi schemi di sicurezza, dispositivi sconosciuti o non autorizzati, switch sconosciuti che concedono l'accesso a più dispositivi e SSID nascosti.

Il flusso di lavoro "Autorizzazione batch" di AirCheck G3 consente all'utente di filtrare i dati di rilevamento in base a un sottoinsieme di dispositivi facilmente identificabili, quindi applicare un'"etichetta" al raggruppamento (come "Autorizzato" o "Vicino") all'elenco dei dispositivi. L'etichettatura dei dispositivi noti/accettabili semplifica l'ordinamento/filtro e l'identificazione di host non autorizzati in controlli successivi sia sull'unità che in Link-Live, in modo da avere una chiara conoscenza di chi e cosa c'è sulla rete e se dovrebbero essere lì o non.



Sono disponibili filtri e
opzioni di ricerca per identificare
rapidamente i dispositivi



Visualizzazione dei dettagli del dispositivo
VLAN, interfacce, tempo di
attività e altro ancora con il drill-down

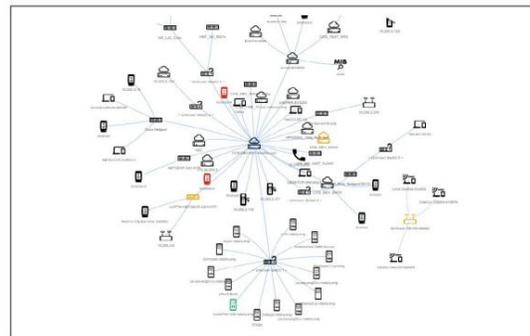
Discovery Difference Analysis in Link-Live™ Tenere

traccia delle modifiche alla rete e allo stesso tempo rilevare i dispositivi non autorizzati collegati alla rete è essenziale per velocizzare la risoluzione dei problemi e proteggere l'infrastruttura, ma è molto difficile da eseguire regolarmente.

Link-Live di NetAlly lo rende facile e veloce. L'analisi Discovery Difference semplifica il processo di documentazione delle modifiche alla rete o di identificazione dei dispositivi non autorizzati confrontando due istantanee di rilevamento della rete ed evidenziando automaticamente i dispositivi nuovi o mancanti sulla rete. Questa analisi può essere visualizzata come un diagramma della topologia di rete o una tabella di dati.

Il primo snapshot di rilevamento fornirà una linea di base della tua rete e il secondo snapshot di rilevamento lo stato corrente della tua rete.

Link-Live confronterà le due istantanee ed evidenzierà i dispositivi nuovi e mancanti.



Analisi Discovery Difference mostrata nella vista Topologia

Mappatura della topologia di rete – Cablata integrata e Diagrammi di rete Wi-Fi

Non dovrai più lottare per mantenere aggiornate le mappe disegnate manualmente! AirCheck G3 rileva automaticamente le reti cablate e Wi-Fi per la mappatura istantanea in Link-Live di NetAlly. Questi diagrammi di rete completi e aggiornati al minuto mostrano la tua rete così com'è ORA, integrando le informazioni sulla topologia di livello 2 e livello 3, incluse queste connessioni: passaggio a host, passaggio a punto di accesso, AP a client Wi-Fi, e interconnessioni switch/router.

Gli utenti possono interagire con la topologia di rete in un'interfaccia utente flessibile basata su mappa per identificare rapidamente i problemi di configurazione e connessione, velocizzando così la risoluzione dei problemi e creando automaticamente la documentazione di rete.

I filtri e i controlli della mappa facili da usare ti consentono di vedere esattamente ciò che desideri e come desideri che venga visualizzato. Identifica rapidamente gli errori di configurazione della rete e del dispositivo e visualizza gli switch "sconosciuti" e i dispositivi non autorizzati. Le icone degli elementi sono codificate a colori per identificare errori o avvisi; facendo doppio clic su qualsiasi elemento della mappa vengono visualizzate le informazioni dettagliate sulla scoperta, inclusi stato, problemi, informazioni sull'interfaccia e altro.

L'importanza di visualizzare la rete Più velocemente gli

ingegneri possono "vedere" cosa sta succedendo nella loro rete, sapere chi è sulla rete e dove sono connessi, e qual è il percorso da "qui a là", più velocemente possono arrivare alla causa principale durante la risoluzione dei problemi di prestazioni. Ciò è particolarmente vero per le organizzazioni di manutenzione o gli integratori di sistema che spesso risolvono i problemi di una rete "sconosciuta". Il problema è che i metodi tradizionali (CLI o gestori di elementi) impiegano troppo tempo e presentano dati complessi spesso difficili da interpretare e da correlare.

La documentazione è un passaggio essenziale per qualsiasi progetto, come le valutazioni della rete prima dell'implementazione e le implementazioni di nuove tecnologie, ma può richiedere troppo tempo per essere completata. Link-Live supporta l'esportazione della topologia utilizzando i formati PNG, SVG o Viso risparmiando ore di lavoro manuale e consentendo un'ulteriore personalizzazione.

Ideale per aziende o organizzazioni di servizi, la funzione di mappatura di AirCheck G3 consente di risparmiare ore di lavoro manuale, consentendo di mantenere la documentazione al passo con i cambiamenti della rete o di fornire mappe istantanee per i progetti dei clienti.

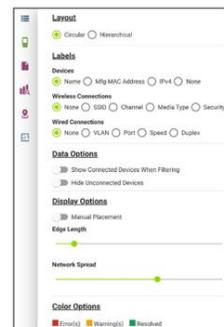


Link-Live semplifica la collaborazione e la condivisione delle mappe con chiunque abbia bisogno dell'accesso, senza costi di licenza aggiuntivi. Un clic esporta la tua mappa in Microsoft Visio® dove puoi facilmente aggiungere annotazioni e modificare la tua mappa.



I filtri consentono di scegliere i tipi di dispositivi e le configurazioni di rete da mostrare.

Semplici controlli in Link-Live consentono la personalizzazione istantanea dell'aspetto della mappa e dei dati visualizzati

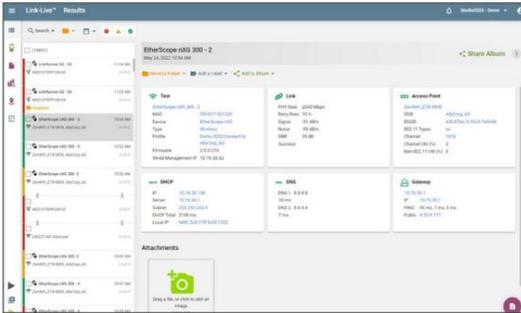




Gestione automatizzata dei risultati dei test Fungendo

da sistema centralizzato di gestione dei risultati dei test e dei dispositivi, Link-Live trasforma i flussi di lavoro del team con la possibilità di registrare, documentare e segnalare in modo rapido e semplice l'attività dei test da tutti i tester di rete portatili NetAlly.

Una volta che lo strumento è connesso a Link-Live (disponibile come servizio cloud gratuito o cloud privato/versione on-premise), i risultati dei test vengono caricati automaticamente nella dashboard per la gestione e il reporting del progetto. Hai la possibilità di caricare file aggiuntivi, screenshot, immagini, profili, acquisizioni di pacchetti, informazioni sulla posizione e commenti in qualsiasi momento. Inoltre, gli strumenti NetAlly con AllyCare Support possono ricevere gli aggiornamenti del firmware "in rete" da Link-Live non appena diventano disponibili.



Semplifica la generazione di report su tutti i tipi di supporto per la documentazione sulla distribuzione in rete

È disponibile un'API per recuperare e integrare i dati da Link-Live in altre piattaforme di gestione, come l'applicazione trouble-ticket o il sistema di gestione della rete. Questo vi dà la possibilità di fornire facilmente una prova delle prestazioni e di gestire meglio i lavori e l'efficienza del personale.

Questa dashboard unificata dei risultati della connettività di rete sia cablata che Wi-Fi consente di:

- Ridurre il sovraccarico di gestione dei risultati per più tester e utenti
- Consente una collaborazione senza soluzione di continuità tra il personale del sito e il personale remoto esperti

- Allega foto, commenti degli utenti a ciascun risultato, aggiungendo contesto per modifiche future e risoluzione dei problemi



Abilita il controllo remoto semplice "accesso ovunque". Collaborazione

AirCheck G3 dispone di una porta di gestione Wi-Fi dedicata che consente a un tecnico remoto di controllare AirCheck G3 "fuori banda" (utilizzando VNC) per collaborare con i tecnici in loco o per risolvere i problemi da remoto in assenza di personale locale. Ma la connessione a siti distanti tramite VNC su reti diverse è difficile o impossibile, in particolare dietro i firewall NAT. Con la funzione di controllo remoto Web abilitata da AllyCare, gli utenti possono connettersi istantaneamente alle unità remote tramite Link-Live, in qualsiasi parte del mondo, per la risoluzione dei problemi collaborativa e remota.

In posizioni senza servizio Internet, la porta di gestione Wi-Fi può connettersi a un hotspot Wi-Fi personale per il controllo remoto e caricare i risultati su Link-Live.



Controllo remoto cloud in Link-Live™



Sono disponibili strumenti, come un browser, per condurre indagini a livello di dispositivo



Acquisizione di pacchetti Wi-Fi sulle bande da 2,4/5/6 GHz

Più strumenti avanzati per la risoluzione dei problemi in un'analisi del

percorso: mostra il percorso dello switch/router che collega AirCheck G3 a un dispositivo IP attraverso reti cablate e Wi-Fi e anche oltre la rete locale, ad esempio dalla porta Wi-Fi di AirCheck G3 a un server nel cloud o nel data center AirCheck G3 offre strumenti integrati per condurre ulteriori analisi dei dispositivi lungo il percorso: visualizzare i dettagli della connessione lungo il percorso, le statistiche sul traffico dell'interfaccia, avviare Telnet o browser, eseguire la scansione delle porte, il ping e altro ancora.

Acquisizione pacchetti: dall'interfaccia di test Wi-Fi. Puoi acquisire fino al traffico Wi-Fi 6 sulle bande da 2,4/5/6 GHz per creare un file PCAP fino a 1 Gigabyte. Sono supportati l'affettamento e il filtraggio dei pacchetti e i file PCAP possono essere caricati su Link-Live per una facile condivisione.

Device Location: consente di rintracciare la posizione fisica sia degli access point che dei client. Semplifica la ricerca di dispositivi Wi-Fi non autorizzati o nascosti sulle bande da 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz.

App: gli utenti possono scaricare app e utilità del fornitore dall'app store Link-Live per eseguire molte attività oltre ai test.

Configurazione	
Test	
Documentazione	
Collaborazione	

Esempi di app disponibili per il download su AirCheck G3

Modelli e accessori

NOTE IMPORTANTI: l'implementazione della conformità alle normative Wi-Fi 6/6E dello spettro a 6 GHz varia in base al Paese.

I modelli AirCheck G3 sono disponibili in tre versioni: Full Tri-Band (capacità su tutta la banda da 6 GHz), Partial Tri-Band (capacità solo per determinati canali nella banda da 6 GHz come determinato dalle informazioni del dominio normativo 802.11d) e Solo Dual Band (per i paesi in cui il funzionamento nella banda a 6 GHz non è consentito). Assicurarsi di selezionare il modello certificato per l'uso nel proprio paese specifico. Per ulteriori informazioni, contatta il tuo rivenditore NetAlly.

I modelli riportati nella tabella sottostante sono per la versione **"Full Tri-Band"**. Sostituire "AIRCHECK-G3-PRO" con quanto segue per gli altri tipi di modello:

AIRCHECK-G3E-PRO	Solo dual band Tri-
AIRCHECK-G3C-PRO	Band parziale (2,4/5 GHz)

Inclusione del supporto AllyCare Tutti

i nuovi mainframe AIRCHECK-G3-PRO vengono venduti con il primo anno (1 anno) di supporto AllyCare incluso. È possibile aggiungere ulteriori anni di supporto. La registrazione e l'attivazione del prodotto sono richieste entro 30 giorni dalla prima accensione.



Numero/nome del modello	Descrizione
AIRCHECK-G3-PRO	Include: mainframe AIRCHECK-G3-PRO con 1 anno di supporto AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1YS), borsa a tracolla, caricabatterie CA, guida rapida.
AIRCHECK-G3-PRO-KT	Include: mainframe AIRCHECK-G3-PRO con 1 anno di supporto AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1YS), borsa a tracolla, caricabatterie CA, guida rapida, antenna direzionale esterna, fondina e analizzatore di spettro NXT 1000.
AIRCHECK-G3-PRO-TKT	Include: mainframe AIRCHECK-G3-PRO con 1 anno di supporto AllyCare (AIRCHECK-G3-PRO-1YS), borsa a tracolla, caricabatterie CA, guida rapida, antenna direzionale esterna, fondina, analizzatore di spettro NXT-1000 e accessorio di test.
EXT-ANT-TRIBAND	Antenna direzionale da 2,4/5/6 GHz per l'utilizzo con AirCheck G3 e EtherScope nXG
NXT-1000	Analizzatore di spettro portatile NXT-1000

Modelli e accessori - continua

Numero/nome del modello	Descrizione
G3-PWRADATTATORE	Sostituzione/ricambio caricabatterie CA per mainframe AIRCHECK-G3-PRO con cavi di alimentazione nazionali
G3-REPL-BA	Batteria di ricambio agli ioni di litio da utilizzare con AirCheck G3
FONDINA-G3	La fondina per il trasporto sul campo semplifica la risoluzione dei problemi in movimento. Le aperture consentono l'accesso a tutti i pulsanti e le interfacce applicabili.
Supporto AllyCare: è incluso un anno di supporto. Utilizzare questi numeri di modello di supporto per estendere il supporto al momento del acquisto o per il rinnovo del supporto.	
AIRCHECK-G3-PRO-1YS	1 anno di supporto AllyCare per tutti i modelli AIRCHECK G3 PRO, inclusi "E" (Tri-Band parziale) e "C" (Solo Dual Band) SKU: AIRCHECK-G3-PRO, AIRCHECK-G3-PRO-KT, AIRCHECK-G3-PRO-TKT.
AIRCHECK-G3-PRO-3YS	3 anni di supporto AllyCare per tutti i modelli AIRCHECK G3 PRO, inclusi "E" (Tri-Band parziale) e "C" (Solo Dual Band) SKU: AIRCHECK-G3-PRO, AIRCHECK-G3-PRO-KT, AIRCHECK-G3-PRO-TKT

Specifiche

Generale	
Dimensioni	4,98 pollici x 7,68 pollici x 1,65 pollici (102 mm x 196 mm x 42 mm)
Peso	1,05 libbre (0,48 kg)
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio (3,63 V, 9,75 A, 35,39 Wh)
Durata della batteria	La durata operativa tipica è di 10 ore (la durata della batteria a piena carica varia a seconda della funzione utilizzata); il tempo di ricarica tipico è di 3-4 ore
Schermo	LCD a colori da 5,0 pollici con touchscreen capacitivo (720 x 1280 pixel)
Interfaccia host	2 porte USB di tipo A Alimentazione USB di tipo C e porta On-the-Go Porta per antenna esterna RP-SMA
Memoria	Circa 8 GB disponibili per l'archiviazione dei risultati dei test e delle applicazioni utente
Ricarica	Adattatore USB tipo C da 45 W: alimentazione CA in ingresso 100-240 V, 50-60 Hz; Potenza di uscita CC 15 V (3 A)
senza fili	
AirCheck G3 dispone di due radio Wi-Fi interne:	Test – Radio wireless 2x2 Tri-band 802.11ax (conforme a IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) Gestione – 1x1 Dual-band 802.11ac Wave 2 + Bluetooth 5.0 e radio wireless BLE (conforme a IEEE 802.11a/b/g/n/ac)
Specifica Conformità	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Connettività Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Frequenze operative NOTA: queste sono le frequenze centrali dei canali supportati dal tester AirCheck G3.	Frequenze dei canali ricevuti e trasmessi: Banda da 2,4 GHz: da 2,412 a 2,484 GHz (dal canale 1 al canale 14)* Banda da 5 GHz: da 5,170 a 5,320 GHz, da 5,500 a 5,700 GHz, da 5,745 a 5,825 GHz (dal canale 36 al canale 165)* 6 Banda GHz: da 5,925 a 7,125 GHz (dal canale 1 al canale 233)* (*) Dove consentito dalle normative nazionali. NOTA: Il tester trasmette solo sulle frequenze consentite nel paese in cui opera.
Antenne	
Antenne Wi-Fi interne	Guadagno minimo Picco di 2,0 dBi nella banda a 2,4 GHz, picco di 1,5 dBi nella banda a 5 GHz e picco di 2,7 dBi nella banda a 6 GHz.
Direzionale esterno Antenna	Antenna, campo di frequenza da 2,4 a 2,5 GHz, da 4,9 a 5,9 GHz. e da 6,0 a 7,1 GHz Guadagno minimo Picco di 6,4 dBi nella banda a 2,4 GHz, picco di 8,9 dBi nella banda a 5 GHz e picco di 8,6 dBi nella banda a 6 GHz.

Specifiche - continua

Ambientale	
temperatura di esercizio	Da 0°C a +45°C (da 32°F a 113°F) NOTA: la batteria non si ricarica se la temperatura interna del dispositivo è superiore a 35 °C (95 °F).
Relativo operativo Umidità (% RH senza condensa)	90% (da 50°F a 95°F; da 10°C a 35°C) 75% (da 95°F a 113°F; da 35°C a 45°C)
Temperatura di conservazione	da -4°F a 140°F (da -20°C a +60°C)
Urti e vibrazioni	Soddisfa i requisiti MIL-PRF-28800F per apparecchiature di classe 3
Sicurezza	IEC 61010-1:2010: Grado di inquinamento 2
Altitudine	In esercizio: 4.000 m; Stoccaggio: 12.000 m
CEM	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base CISPR 11: Gruppo 1, Classe A
Certificazioni e Conformità	
	Conforme alle pertinenti direttive dell'Unione Europea
	Conforme agli standard australiani di sicurezza ed EMC pertinenti
	Conforme ai requisiti 47 CFR Parte 15 della Federal Communications Commission degli Stati Uniti
	Elencato dalla Canadian Standards Association

©2022 NetAlly®, LLC. I marchi di terzi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Servizio clienti premium



AllyCare è un servizio completo di supporto e manutenzione per gli strumenti di rete di NetAlly e il software AirMagnet® che offre un valore significativo rispetto alla garanzia standard.

L'abbonamento ad AllyCare può essere acquistato come abbonamento di 1 anno o come tariffa di abbonamento di 3 anni a valore aggiunto.

support.netally.com

netally.com/products/aircheckg3



semplicità • visibilità • collaborazione