

LinkRunner® AT

Autotester per rame e fibra

Panoramica

LinkRunner® AT offre test automatici configurati dall'utente per un'ampia gamma di attività importanti. Il rapido test dei cavi e l'identificazione degli switch di questo tester di rete facilitano l'isolamento rapido dei problemi. I risultati dei test possono essere caricati automaticamente nel servizio cloud di gestione dei risultati Link-Live per migliorare la collaborazione tra ingegneri e tecnici di rete, creando maggiore visibilità del lavoro, controllo del progetto e gestione della flotta. • Scopri il nome dello switch più vicino e le informazioni sulla porta tramite CDP/LLDP/EDP e verifica la velocità di collegamento/duplex e la connettività alla rete TCP/IP con AutoTest • Convalida fino a 30 W 802.3af/at PSE con TruePower™ caricato Power-over-Ethernet (PoE)

test

- Verifica la lunghezza del doppino intrecciato e la mappatura dei cavi in un attimo • AutoTest verifica e documenta PoE, switch più vicino, DHCP, DNS e gateway servizio e connettività dei dispositivi chiave in una volta sola
- Automatizza i rapporti e abilita la collaborazione con il caricamento dei risultati e gestione tramite Link-Live Cloud Service



Caratteristiche principali



Due modelli: LRAT-2000 e LRAT-1000

LinkRunner AT è disponibile in due modelli: LRAT-2000 e LRAT-1000. LinkRunner AT 2000 aggiunge le seguenti funzionalità esclusive:

- Supporto fibra* • Alimentazione PoE TruePower™ - test fino a 30 W* •
- Supporto IPv6* • Supporto riflettore* • Utilizza una batteria ricaricabile Li-ION anziché una batteria AA
- Maggiore memorizzazione dei risultati: 50 invece di 10*

Confronto delle capacità

HAI BISOGNO	LRAT-1000	LRAT-2000
Prova PoE 30 W caricato		•
Riflettore del test delle prestazioni		•
Eseguire il test del cavo	•	•
Eseguire il test dell'interruttore	•	•
Eseguire test DHCP, DNS e gateway	•	•
Testare la destinazione IP	10	10
Batteria	AA X 4	Ioni di litio

*Queste funzionalità esclusive non possono essere aggiunte a LinkRunner AT 1000.



Sinistra: LRAT-2000 / Destra: LRAT-1000

Lunghezza del cavo, Wiremap e posizione

Gli utenti possono trovare facilmente interruzioni, cortocircuiti, collegamenti errati e coppie divise in tre modi diversi:

- Su cavo non terminato
- Con un identificatore di cavo WireView
- Controllare il cavo patch con la porta wiremap integrata sul lato di LinkRunner AT

Localizzazione dei

cavi Individua i percorsi dei cavi con tono, annuncio della porta dello switch, spia di collegamento della porta dello switch lampeggiante e identificatori di cavi remoti. Toning supporta le modalità IntelliTone sia analogiche che digitali

Scopri Switch e VLAN più vicini

Il LinkRunner AT utilizza il protocollo IEEE Link Layer Discovery Protocol (LLDP), insieme ai protocolli Cisco ed Extreme Discovery (CDP e EDP) per visualizzare il modello di switch, lo slot, la porta e la VLAN configurati più vicini.

LinkRunner AT visualizza le seguenti informazioni critiche sullo switch più vicino:

- Nome e modello dello switch
- Chassis, slot e porta
- Indirizzo IP dello switch
- ID VLAN voce e dati
- Duplex e velocità (effettivi e dichiarati)
- Potenza del segnale
- Connessione (MDI o MDI /X)
- Tensione e potenza PoE (limite effettivo e di test)
- Rappresentazione grafica dell'alimentazione sulle coppie

Riflettore a pacchetto

Il LinkRunner AT è dotato di una modalità packet reflector che consente al dispositivo di essere utilizzato in remoto durante i test delle prestazioni del percorso di rete end-to-end per convalidare le capacità di throughput LAN e WAN, fino a 1 Gbps. La modalità riflettore può essere configurata per scambiare gli indirizzi MAC e/o IP. LinkRunner AT 2000 supporta la riflessione dei pacchetti per:

- Esperto di reti portatili EtherScope™ nXG

Test TruePower™ PoE - Test Power Over Ethernet

LinkRunner AT offre la possibilità di convalidare l'erogazione di TruePower prima di installare telecamere, AP e telefoni per garantire un'implementazione senza problemi. Convalida rapidamente le prestazioni PoE attingendo alla potenza effettiva fino allo standard 802.3at di 25,5 W. Carica il circuito per sollecitare interruttori, cavi e pannelli di permutazione, il tutto misurando la tensione e le coppie utilizzate.

Indirizzamento IP V4/V6

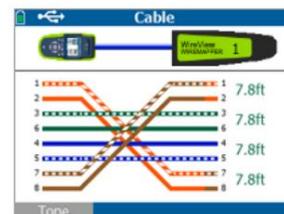
Convalida il processo di negoziazione automatica DHCP IPv4, la sottorete e il server DHCP e verifica l'indirizzamento locale e globale IPv6.

Servizio chiave e connettività del dispositivo

LinkRunner AT può eseguire un test di apertura della porta Ping o TCP per verificare la connettività. Il test condotto rivelerà la connessione e il tempo di risposta al gateway predefinito, al server DNS preferito e al server DNS alternativo. LinkRunner AT può connettersi a un massimo di 10 dispositivi, server o servizi di destinazione definiti dall'utente, testare utilizzando Ping o un numero di porta TCP definito dall'utente. Se un URL viene utilizzato come destinazione, i risultati includeranno il tempo di risposta e un indirizzo IP.

Autenticazione 802.1x

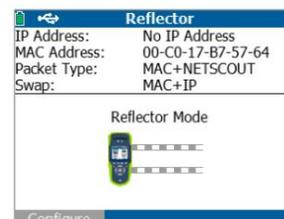
Verifica l'accesso a reti sicure utilizzando 802.1x e MAC Access Control Lists (ACL). Il software LinkRunner AT Manager incluso può essere utilizzato per abilitare 802.1x e scaricare i certificati.



Convalida del cablaggio dei cavi



Cambia informazioni



Modalità Packet Reflector



Configurazione PoE



Risultati dell'autotest



Impostazioni di configurazione



Gestione automatizzata dei risultati dei test Funziona da

sistema centralizzato di gestione dei risultati dei test e dei dispositivi, il servizio cloud gratuito 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 LinkSprinter®, LinkRunner AT, LinkRunner G2, LinkRunner 10G, tester di rete portatili AirCheck™ G2.

Una volta che lo strumento è connesso al servizio Link-Live Cloud, 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, alcuni strumenti NetAlly con AllyCare Support possono ricevere gli aggiornamenti del firmware "in rete" da Link-Live non appena diventano disponibili.

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 ti dà la possibilità di fornire facilmente la prova delle prestazioni e 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:

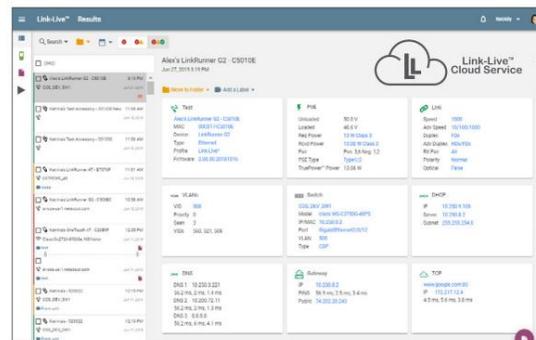
- Ridurre l'overhead di gestione dei risultati per più tester e utenti
- Consente una collaborazione senza soluzione di continuità tra il personale del sito e gli esperti remoti
- Allegare foto, commenti degli utenti a ciascun risultato, aggiungere contesto per modifiche future e risoluzione dei problemi
- Per la gestione delle risorse, possibilità di associare i numeri di serie dei dispositivi installati e/o l'etichetta del cavo/walljack a test specifici risultati

Guida all'ordinazione

Numero/nome del modello	Descrizione
LRAT-1000	Include: (1) tester LinkRunner AT 1000 con batteria AA, 4 batterie AA, ID cavo WireView n. 1, cavo USB, guida rapida e custodia morbida.
LRAT-2000	Include: (1) tester LinkRunner AT 2000 con batteria agli ioni di litio, alimentatore con spine di alimentazione regionali, ID cavo WireView n. 1, accoppiatore RJ-45, cavo USB, guida rapida e custodia morbida. Fiber SFP deve essere acquistato separatamente.
LRAT-2000-KIT	Include: (1) tester LinkRunner AT 2000 con batteria agli ioni di litio, alimentatore con spine di alimentazione regionali, ID cavo WireView n. 1- n. 6, accoppiatore RJ-45, guida rapida, cavo USB, custodia e custodia morbida media. Fiber SFP deve essere acquistato separatamente.
LINKSOLUTIONS-KIT	Include: (1) tester LinkRunner AT 2000, (2) tester di rete LinkSprinter, (1) fondina LinkRunner AT e (2) fondine LinkSprinter.
ACKG2-LRAT2000	Include: (1) tester Wi-Fi AirCheck G2, caricabatterie CA, (2) cavo USB, guide di avvio rapido, antenna direzionale esterna, custodia, caricabatterie per auto, (1) tester LinkRunner AT 2000 con batteria Li-ION, caricabatterie CA, WireView Cable ID n. 2-6, grande custodia pieghevole per kit di test, fondina, accoppiatore RJ-45 e (2) custodie morbide per il trasporto.

Supporto

Numero/nome del modello	Descrizione
LRAT-1000-1YS	1 anno di supporto AllyCare per LRAT-1000
LRAT-1000-3YS	3 anni di supporto AllyCare per LRAT-1000
LRAT-2000-1YS	1 anno di supporto AllyCare per LRAT-2000
LRAT-2000-3YS	3 anni di supporto AllyCare per LRAT-2000
AIRCHECK-G2-1YS	1 anno di supporto AllyCare per AIRCHECK-G2, AIRCHECK-G2-KIT, AIRCHECKG2-TA-KT, ACKG2-LRAT2000 (copre solo ACKG2) e LR-G2-ACKG2-CBO (copre solo ACKG2)
AIRCHECK-G2-3YS	3 anni di supporto AllyCare per AIRCHECK-G2, AIRCHECK-G2-KIT, AIRCHECKG2-TA-KT, ACKG2-LRAT2000 (copre solo ACKG2) e LR-G2-ACKG2-CBO (copre solo ACKG2)



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

Accessori

Numero/nome del modello	Descrizione
PWR-CARICATORE	Sostituzione del caricatore CA
WBP-LEONE-VERDE	LinkRunner AT Batteria sostitutiva agli ioni di litio
LRAT-AA-VERDE	LinkRunner AT Batteria AA
LRAT-FONDINA	LinkRunner AT fondina
SFP-1000SX	Ricetrasmittitore SFP in fibra SX Gig con DDM (850 nm, multimodale)
SFP-1000LX	Ricetrasmittitore LX Gig Fiber SFP con DDM (1310 nm, monomodale)
SFP-1000ZX	Ricetrasmittitore ZX Gig Fiber SFP (1550 nm, monomodale)
SFP-100FX	Ricetrasmittitore SFP in fibra 100BASE-FX con DDM (multimodale)
WIREVIEW 1	Mappatore di cavi WireView n. 1
WIREVIEW 2-6	WireMapper WireView #2-#6
MS-AUTO-CHG	Adattatore per caricabatterie per accendisigari

Specifiche

Generale	
Dimensioni	3,5 pollici x 7,8 pollici x 1,9 pollici (8,9 cm x 19,8 cm x 4,8 cm)
Peso	18 once (0,5 kg)
Batteria	LRAT-1000 - 4 batterie alcaline AA LRAT-2000 - Batteria agli ioni di litio ricaricabile e rimovibile (18,5 Watt-ora)
Durata della batteria	La vita operativa tipica è di 6 ore; Il tempo di ricarica tipico è di 3 ore
Adattatore CA esterno/ Caricabatterie	Ingresso CA Da 90 a 264 V CA Alimentazione in ingresso da 48 a 62 Hz Uscita CC 15 V CC a 1,2 A
Schermo	LCD a colori da 2,8 pollici (320 x 240 pixel)
Tastiera	Elastomerico a 12 tasti
Generatore di suoni	Tono digitale IntelliTone™: [500 KHz]; toni analogici: [400 Hz, 1 KHz]
Accesso multimediale; Rame	RJ-45: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T e PoE (IEEE 802.3af e 802.3at)
Accesso multimediale; Fibra	La porta dell'adattatore SFP supporta 100BASE-FX e 1000BASE-LX/SX/ZX (solo LRAT-2000)
Prove sui cavi	Lunghezze delle coppie, aperte, corte, divise, incrociate, dritte e ID cavo
Alimentazione tramite Ethernet (PoE)	Test single ended: - Test definito dall'utente secondo IEEE 802.3at classe 0, 1, 2, 3, 4 senza negazione LLDP o 4 con negoziazione LLDP Vengono misurati i seguenti parametri PSE PoE: - Coppie utilizzate - Classe ricevuta - Tipo PSE - Tensione scaricata (V) - Tensione caricata (V) (LRAT-2000 con TruePower™) - Potenza a vuoto (W) (LRAT-1000) - Potenza caricata (W) (LRAT-2000 con TruePower™)

Specifiche continuate

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 tester è superiore a 50°C (122°F). 90% (da 50°F a 95°F);
Umidità relativa operativa (% RH senza condensa)	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	Casuale, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Classe 2) Caduta da 1 m
Sicurezza	EN 61010-1 2a edizione
Sicurezza (solo LR-AT 2000)	EN/IEC 60825-1:2007, EN/IEC 60825-2:2004+ A1:2007 (solo LRAT-2000)
Altitudine	4.000 mq; Stoccaggio: 12.000 mq
CEM	IEC 61326-1: ambiente elettromagnetico di base; CISPR 11: Gruppo 1, Classe A
Software di gestione LinkRunner	
Operativo supportato Sistemi	Windows® Vista, Windows® XP, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10
Processore	processore Pentium da 400 MHz o equivalente (minimo); Processore Pentium da 1 GHz o equivalente (consigliato)
RAM	96 MB (minimo); 256 MB (consigliato)
Disco rigido	Potrebbero essere necessari fino a 500 MB di spazio disponibile
Schermo	1024 x 768 high color, 32 bit (consigliato)
Certificazioni e Conformità	
	Conforme alle pertinenti direttive dell'Unione Europea
	Conforme agli standard australiani di sicurezza ed EMC pertinenti

©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

