

Link-Live™ AirMapper™

無線網路勘察數據分析、協作平臺



概述

無線網路勘察的數據龐大且複雜，需要一個專業且強大的分析平台，針對數據進行進一步的分析和驗證 802.11 無線網路以實現最佳性能並確保網路安全和合規性，以實現成功的無線網路部署。

本平台不僅只是簡單地驗證射頻覆蓋，還能以視覺化形式呈現連線速度、SNR、雜訊比、同頻干擾、鄰頻干擾實際的網路情形，亦可實現整個團隊之間的協作，與他人自由共用勘察數據。



- 生成訊號、SNR、AP、相鄰通道和同通道干擾、Tx/Rx 速率、Client、藍牙等覆蓋範圍。
- 使用 InSites™ 智能自動識別常見的 Wi-Fi 網路問題
- 整合收集到的Channel/AP/SSID/BSSID/Client/藍牙設備等相關資訊。
- 通過數據的分析，定位出AP的位置

主要特點

生成 Wi-Fi 訊號覆蓋熱圖

Link-Live AirMapper具有一套完整的預配置

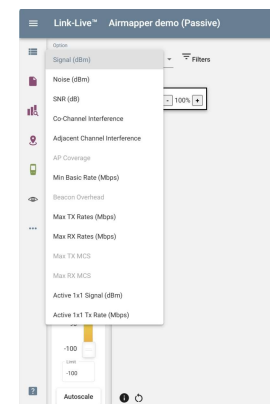
視覺化功能可幫助您確保覆蓋範圍、連線性和性能。調整閾值可顯示測量指標不符合網路要求的區域。Link-Live 的 "自動縮放" 功能可提供更多的功能提供了更多的細微性和關鍵 Wi-Fi 指標變化的即時可見性。

預配置熱圖：

- 訊號 (dBm)
- 雜訊 (dBm)
- 訊雜比 (dB)
- 同頻干擾
- 鄰頻干擾
- 接入點覆蓋範圍
- 最小基本速率 (Mbps)
- 信標開銷
- 最大發送、最大接收速率
- 最大、最小 MCS



802.11 熱圖



預配置熱圖



無需成為專家來分析WiFi熱圖並識別無線網路問題。現在使任何人都可以使用 Link-Live AirMapper上的新 InSites 智慧輕鬆快速地識別 WiFi 網路問題。InSites通過自動將現場收集的勘測數據與一組預定義的閾值進行比較，在熱圖上提供可視化的通過或失敗指示，從而簡化了WiFi網路故障排除的過程。

InSites				
Option	Pass/Fail	Limit	Worst	
First AP Coverage	Pass	-65 dBm	-51 dBm	
Secondary AP Coverage	Pass	-70 dBm	-54 dBm	
SNR (dB)	Pass	25 dB	40 dB	
Co-Channel Interference	Pass	4 APs	1 APs	
Adjacent Channel Interference	Fail	1 APs	4 APs	
Max TX Rates (Mbps)	Pass	512 Mbps	1201 Mbps	
Beacon Overhead	Pass	15 %	6 %	
Offending BSSIDs	Fail	1 BSSIDs	4 BSSIDs	
Report Add Hide Close				

InSites智能分析

整合設備資訊

Link Live AirMapper會將收集到的設備資訊，以分類的形式呈現，可以讓資訊人員透過分類有效的找到需要的資料，分類的種類有Channel、BSSID、AP、SSID、Client、藍牙，並且將相關的資訊以超連結的方式表達，如此一來資訊人員能透過超連結查看，這對於資訊人員是個好消息，因為資訊人員不用再花大量的時間將相關的資訊整合起來，例如下圖的第一個AP有1個SSID，2個BSSID，這兩項資訊都有超連結，可以點擊看到更詳細的資料。

Link-Live™ Wi-Fi Airmapper demo: APs (27)											
Filter											
Name	Mfg Prefix	Signal	Worst Problem	802.11 Type	Security	Authorization Class	SSIDs	BSSIDs	Channels	Clients	Last Seen
ASUSTek:a036bc-120828	ASUSTek	--	Error(s) 1	ax ac n g b a	Open	Unspecified	1	2	2	--	July 31, 2023 at 04:44 PM
D-Link:d8fee3-e731c6	D-Linkin	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:44 PM
RuckusWi:743e2b-5b88f8	RuckusWi	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:42 PM
RT-AC1200-8510	ASUSTek	-65 dBm	Error(s) 2	ac n g b a	WPA2-P	Unspecified	2	2	2	5	July 31, 2023 at 04:57 PM
localAdm:52579c-8b476b	localAdm	--	--	n g	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:12 PM
Routerbo:744d28-0ce797	Routerbo	-75 dBm	--	ac n g b a	WPA-P WPA2-P	Unspecified	2	2	2	--	July 31, 2023 at 04:57 PM
ASUSTek:a036bc-121af4	ASUSTek	--	Error(s) 1	ax ac n g b a	Open	Unspecified	1	2	2	--	July 31, 2023 at 04:44 PM
ZyxeCom:107bef-12f7e8	ZyxeCom	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:43 PM
RuckusWi:1cb9c4-48cb68	RuckusWi	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	2	2	1	--	July 31, 2023 at 04:01 PM
RuckusWi:1cb9c4-08cb6c	RuckusWi	--	--	ac n g b a	WPA2-P	Unspecified	2	3	2	--	July 31, 2023 at 04:35 PM
TendaTec:d83214-8af970	TendaTec	--	--	n g b	WPA-P WPA2-P	Unspecified	1	1	1	2	July 31, 2023 at 04:44 PM
ZyxeCom:107bef-1751d3	ZyxeCom	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:44 PM
TP-Link:1027f5-f8bd66	TP-Link	-57 dBm	Error(s) 2	ax ac n g b a	WPA2-P WPA3-P	Unspecified	1	2	2	1	July 31, 2023 at 04:57 PM
localAdm:2227f5-f8bd68	localAdm	-62 dBm	Error(s) 2	ax ac n g b a	WPA2-P	Unspecified	1	2	2	--	July 31, 2023 at 04:57 PM
TP-Link:T18d6c7-fc83d2	TP-LinkT	--	Error(s) 1	ac n g b a	WPA-P WPA2-P	Unspecified	2	2	2	2	July 31, 2023 at 04:44 PM
localAdm:fef528-d14914	localAdm	-47 dBm	--	n g b	Unspecified	Unspecified	1	1	1	1	July 31, 2023 at 04:57 PM
AskeyCom:a49733-e0911f	AskeyCom	--	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:41 PM
D-Link:d8fee3-e76823	D-Linkin	-53 dBm	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:57 PM
ASUSTek:c9092-593560	ASUSTek	-51 dBm	--	ac n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	11	July 31, 2023 at 04:57 PM
RuckusWi:94f655-3a4fa8	RuckusWi	--	--	n g b a	WPA2-P	Unspecified	1	2	2	--	July 31, 2023 at 04:44 PM
AcSiPTec:9c5f9-48a3ac	AcSiPTec	-52 dBm	--	n g b	WPA-P WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:57 PM
ZyxeCom:5cf4ab-9ae3d6	ZyxeCom	-64 dBm	--	n g b	WPA2-P	Unspecified	1	1	1	--	July 31, 2023 at 04:57 PM

設備相關資訊



AP定位

無線AP不像有線的網路設備會集中在機房或特定的場所，無線AP一旦開始佈建，動輒數十顆甚至上百顆，為了達到良好的訊號覆蓋，無線AP都是分散在各個地點，隨著時間的久遠或是人員的交替，無線AP當初佈建位置的資料已經遺失，亦或者資訊公司維護的無線網路並非自己架設，這時候如何能快速將所有AP定位是十分重要的事，畢竟除了維護設備尚有資產保管的問題。

Link Live AirMapper分析完數據後，可以根據每個AP的訊號強弱判斷出AP的所在位置，並且定位在熱圖上。



AP定位圖

數據安全

- 所有的身份驗證調用都通過256位AES擴展驗證SSL加密進行
- 使用 SHA-512 和 HMAC 哈希演算法的高熵密碼安全性
- 使用第三方服務對Link-Live雲服務進行定期的漏洞掃描

系統要求

常規	
瀏覽器	最新版本的Chrome、火狐、Safari和Edge。要獲得最佳體驗，請使用Chrome

訂購資訊

型號	描述
LinkLive AirMapper	無線勘查數據分析平台



加入翔宇科技 NetAlly LINE 官方帳號
我們將提供您最即時的訊息與服務
產品新聞 • 技術文章 • 線上服務與支援