禪

[illegible] 10

WiFi Tool
Analyze
Settings
Info
HOME-A08F-2.4
-64 dBm
-64 dBm
-64 dBm
-64 dBm
-42 dBm
10
11
12
13
14

[illegible]

شدهاند به خوبی میتوانند رخنههای امنیتی را شناسایی کنند . پروتکل رمزگذاری بیسیم یا همان WEP و دسترسی محافظت شده وایفای یا همان WPA از پر کاربردترین پروتکلهای رمزگذاری هستند که هر دو آنها به عنوان بخشی از استاندارد IEEE 802.11 به شکل گستردهای به کار گرفته میشوند . این پروتکلها از طریق رمزگذاری دادهها سعی میکنند امنیت دادهها در زمان انتقال از طریق امواج رادیویی را افزایش دهند. رویکردی که به حفظ محرمانگی دادهها کمک میکند . شما حتا زمانی که از یک دیوارآتش استفاده میکنید بازهم به ابزارهای پویش شبکههای بیسیم نیاز دارید . دیوارآتش مانع از آن میشود تا نفوذگران کنترل سیستم شما را به دست گیرند . اما بهکارگیری دیوارآتش برای ایمنسازی ترافیک شبکه کافی نیست . ابزارهای رمزگذار از راهکارهای مختلفی برای محافظت از دادهها استفاده میکنند . بر همین اساس در این مقاله با بهترین ابزارهای اسکن شبکههای وایفای که ویژه ویندوز 10 ساخته شدهاند آشنا خواهیم شد.

Vistumbler

Vistumbler v10.6.4 - By Andrew Calcutt - 10-02-2018 - (2018-03-08 10-08-27.mdb)

File Edit Options View Settings Interface Extra WifiDB Help *Support Vistumbler*
Stop
Use GPS
Graph1
Graph2

Active APs: 3 / 5
Actual loop time: 1002 ms
Latitude: N 0000.0000
Longitude: E 0000.0000

- Authentication
  - WPA2-Personal
    - (Onhub)
      - SSID : Onhub
      - Mac Address : 00:1E:A6:6E:
      - Channel : 004
      - Network Type : Infrastructure
      - Encryption : CCMP
      - Radio Type : 802.11n
      - Authentication : WPA2-Persc
      - Basic Transfer Rates : 1,2,5,
      - Other Transfer Rates : 6,9,12
      - Manufacturer : Best IT World
      - Label : Unknown
    - (RAJSHRI)
    - (RAJ SINGH)
    - (Ruby C401)
  - WPA-Personal
- Channel
- Encryption
- Network Type
- SSID

#	Active	Mac Address	SSID	Signal	High Signal	RSSI	High RSSI	Channel	Authentication	En
1	Active	00:1E:A6:6E:77:A6	Onhub	80%	80%	-75 dBm	-75 dBm	4	WPA2-Personal	CC
2	Active	00:1E:A6:71:1B:D8	RAJSHRI	11%	13%	-92 dBm	-90 dBm	11	WPA2-Personal	CC
3	Active	C8:3A:35:2F:EE:08	PGC	12%	15%	-91 dBm	-91 dBm	11	WPA-Personal	CC
4	Dead	64:66:B3:98:14:A0	RAJ SINGH	0%	9%	-100 dBm	-88 dBm	11	WPA2-Personal	CC
5	Dead	00:1E:A6:BE:85:B0	Ruby C401	0%	5%	-100 dBm	-96 dBm	11	WPA2-Personal	CC

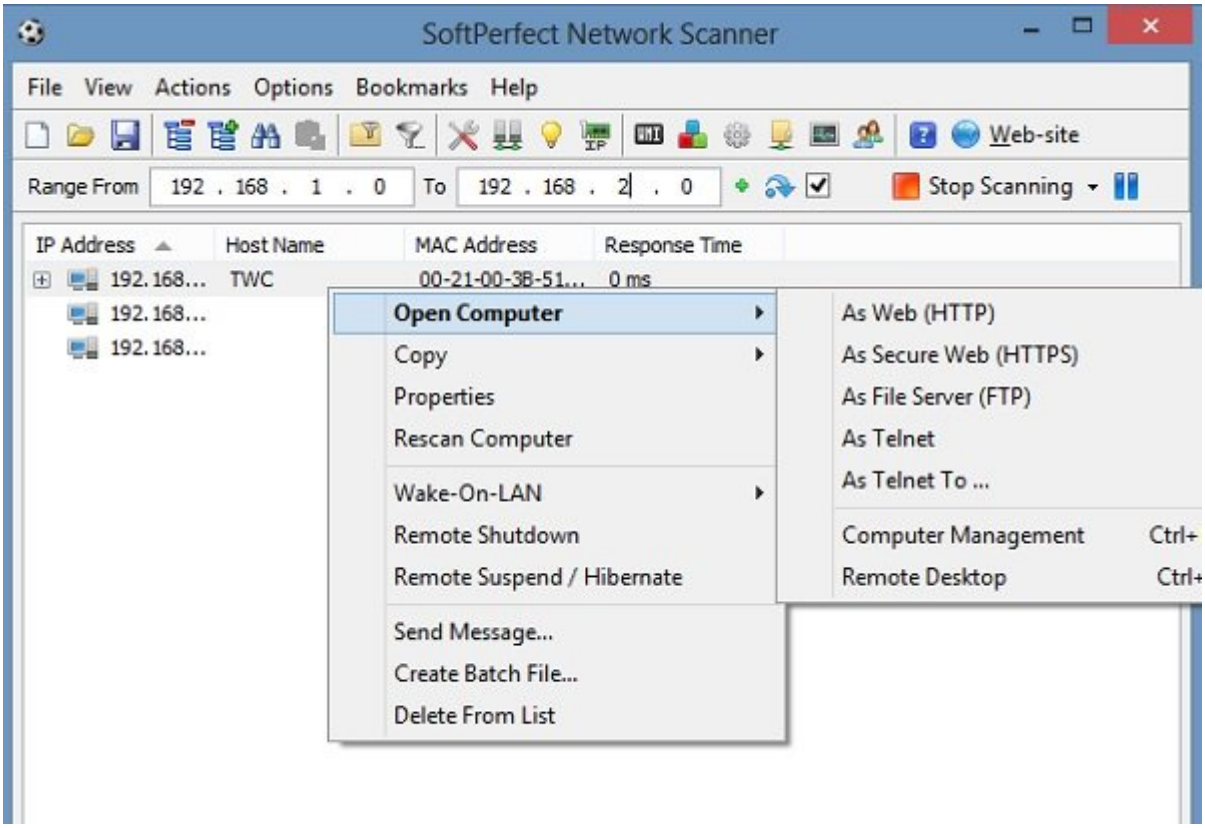
Vistumbler یک ابزار پویش رایگان متنباز شبکههای وایفای است که به خوبی میتواند یک شبکه وایفای را در محدودهای که سیگنالهای وایفای روتر در آن محدوده دریافت میشوند اسکن کند . این ابزار با حجمی کمتر از یک مگابایت بدون مشکل در ویندوز 10 و سایر سیستمعاملهای ویندوز قابل استفاده است . این ابزار از واسط برنامهنویسی Windows Native WiFi به منظور جمعآوری اطلاعات در ارتباط با اکسس پوینتها استفاده میکند . این ابزار تنظیمات و پیکربندیهای شبکه را بررسی کرده و در شناسایی اکسسپوینتهای غیر مجاز به شما کمک میکند . Vistumbler از طریق بهکارگیری استانداردهای WLAN همچون IEEE 802.11b ،IEEE 802.11a و 802.11g قادر است □□□LAN بیسیم را نیز شناسایی کند . این ابزار همچنین قادر است علت بروز مشکل در یک شبکه را تشخیص دهد.

insider

inSSIDer .[illegible]

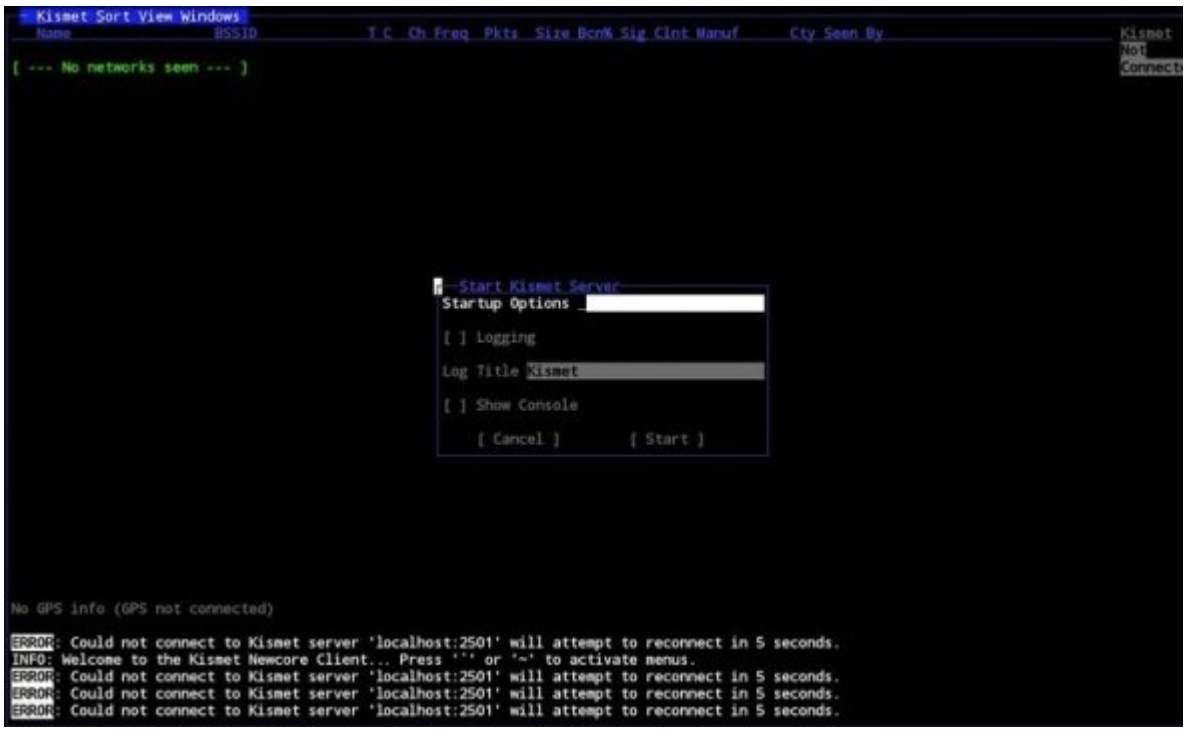
Inssider .[illegible]

SoftPerfect Network Scanner



[SoftPerfect Network Scanner](#) [illegible] SoftPerfect. [illegible] TCP [illegible].

Kismet



Kismet ابزاری است که به منظور شناسایی نفوذهای مختلف به یک شبکه استفاده میشود. Kismet یکی از پر استفادهترین ابزارهایی است که به منظور شناسایی انواع نفوذ به شبکهها استفاده میشود . این ابزار به خوبی میتواند ترافیک مربوط به پروتکلهای 802.11a/b و g را بررسی کند . این ابزار که از یک معماری گسترشپذیر استفاده میکند، قادر است منابع چندگانه را نیز بررسی کند . توسعهدهندگان به منظور افزایش قابلیتهای این نرمافزار قادر هستند افزونههایی را برای آن ایجاد کنند .

Meraki WiFi Stumbler

meraki TOOLS | WIFI STUMBLER
About WiFi Stumbler
Meraki builds cloud-managed wireless solutions that simply work.
Learn more
Access points per channel
30
20
10
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
36
40
44
48
52
56
60
64
100
104
108
112
116
136
140
149
153
157
161
165
Channel number
Search:
Go
Advanced search »
Scanning...

119 access points

	SSID	MAC address (BSSID)	Channel	Signal (dB)	Manufacturer	Encryption	Last seen
1	Capsule	00:21:e9:b8:97:98	149	57	Apple	WPA	
2	SYNSTAFF	00:1c:b0:05:2d:a2	6	35	Cisco Systems		
3	SYNGUEST	00:1c:b0:05:2d:a0	6	35	Cisco Systems	WPA	
4	MV	0e:18:0a:30:00:8c	11	35	Meraki		
5	Support_Lab_WPA	0a:18:0a:30:04:eb	1	33	Meraki	WPA	
6	Support_Lab_RADIUS	00:18:0a:30:04:eb	1	32	Meraki	WPA	
7	VOIP	00:18:0a:50:1b:96	1	31	Meraki		
8	MV	0e:18:0a:30:00:aa	11	31	Meraki		
9	Support_Lab_WPA	0a:18:1a:30:04:eb	44	30	Meraki	WPA	
10	Support_Lab_RADIUS	02:18:1a:30:04:eb	44	30	Meraki	WPA	
11	Staff	06:18:0a:06:00:06	1	29	Meraki	WPA	
12	Guest-Open	00:18:0a:02:00:f3	1	29	Meraki		
13	Staff	06:18:0a:02:00:f3	1	28	Meraki	WPA	
14	MV	0e:18:0a:20:00:4e	6	28	Meraki		
15	aginova	06:18:0a:50:00:57	3	27	Meraki	WPA	

Meraki WiFi Stumbler ابزاری است که از سوی شرکت سیسکو ارائه شده است. ابزاری که به خوبی میتواند اطلاعات دقیقی در ارتباط با الگوریتمهای رمزگذار به کار گرفته شده در شبکههای بیسیم و SSID ارائه کند . جزییات گزارش شده از سوی این ابزار شامل اطلاعاتی در ارتباط با آدرس مک، نقاط دسترسی، کانالهای وایفای و حتا قدرت سیگنالها است . بهترین نکتهای که در ارتباط با این ابزار وجود دارد به عدم نصب آن باز میگردد . در نتیجه شما در هر مکانی قادر هستید از این ابزار استفاده کنید . این ابزار به منظور عیبیابی شبکهها و پیدا کردن نقاط دسترسی مشکلدار نیز به کار گرفته میشود . شما حتا میتوانید زمانی که سیستم آفلاین است از این ابزار استفاده کنید .

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
دسته بندی:
ترفند ویندوز 10
ترفند شبکه
ترفند اینترنت و وایفای
تاریخ انتشار :
11:55 - 24/06/1397
برچسب:
ابزارهای شناسایی مشکلات شبکه - بررسی آسیب پذیری شبکه های وای فای - پویش شبکه های وای فای - دانلود Vistumbler - دانلود insider - دانلود SoftPerfect Network Scanner - دانلود Kismet - دانلود Meraki WiFi Stumbler

---

نشانی

https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/13805/%D8%A8%D9%87%D8%AA%D8:□□□□%B1%DB%8C%D9%86-%D8%A7%D8%A8%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D8%A7%D8%B3%DA%A9%D9%86-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%88%D8%A7%DB%8C%E2%80%8C%D9%81%D8%A7%DB%8C-%D9%88%DB%8C%DA%98%D9%87-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10