



Auditovací & inventarizačný server [SecAudPi]

Audit infraštruktúry je proces technického zhodnotenia aktuálneho stavu vašich systémov, aplikácií a siete. Audit zabezpečuje, že všetky systémy infraštruktúry informačných technológií fungujú optimálne podľa vašich potrieb.

SecAudPi je autonómny mini prenosný server určený pre automatizovanú inventarizáciu a sken IT infraštruktúry vrátane testov dostupnosti, rýchlosti, služieb, sieťových prvkov, serverov, pracovných staníc, príslušenstva vrátane softvéru či licencií.

Výkonný procesor použitý v SecAudPi umožňuje efektívny prístup k širokej škále funkcií a poskytuje všestranné riešenie založené na obľúbenom bezplatnom operačnom systéme.

Modelu SecAudPi v1 poskytuje:

- Auditovanie pripojených zariadení v IT infraštruktúre prostredníctvom skriptov
- Skenovanie lokálnej siete prostredníctvom nástrojov
 - ARP
 - DHCP
 - DNS
 - NMAP
 - WIFI
- Testovanie rýchlosti internetového pripojenia prostredníctvom
 - SpeedNet
- Inventarizáciu pripojených zariadení v IT infraštruktúre prostredníctvom
 - OCS (Open computers and software inventory)

Hardvér modelu SecAudPi v1:

- Výkonný SBC postavený na MIPS platforme určený pre beh servera
 - Procesor 1200-1400MHz (Cortex-A53) 4x Core
 - Pamäť 1024MB DDR2 RAM
 - Úložisko 16-64GB Industrial microSD
 - Sieť Gigabit Ethernet (100/300/1000Mbps)
- Certifikovaný EPS spínaný sieťový zdroj napájania
 - AC/DC napájací zdroj 110/230V => 5V/3A (15W)
- Univerzálne plastové puzdro
 - šírka 150mm
 - výška 50mm
 - hĺbka 130mm
- Všetky Komponenty boli testované v rámci FCC



Obrázok 1: SecAudPi

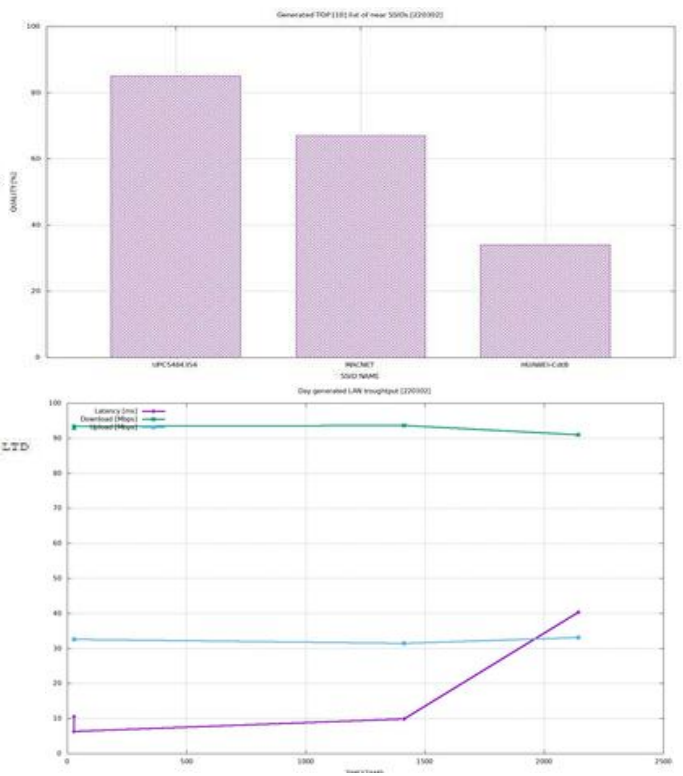
```

Starting Nmap 7.70 ( https://nmap.org ) at 2022-03-02 22:00 CET
Nmap scan report for 192.168.10.30
Host is up (0.00045s latency).
Not shown: 994 closed ports
PORT      STATE SERVICE
22/tcp    open  ssh      OpenSSH 7.9p1 Debian 10+deb10u2 (protocol 2.0)
25/tcp    open  smtp      Postfix smtpd
80/tcp    open  http      Lighttpd 1.4.53
139/tcp   open  netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
445/tcp   open  netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
5901/tcp  open  vnc       VNC (protocol 3.8)
MAC Address: D0:8F:9C:46:58:D5 ( Hewlett Packard )
No exact OS matches for host (If you know what OS is running on it, see https://nmap.org/submit/ ).
TCP/IP fingerprint:
OS:SCAN(VW.798E44D3/2407=22ACT=1ACU=381644F0/V4D3=14DC=D4Q=VAN=D0BF9C4FM
OS:621FDB0D48=asm-unknown-linux-gnueabi) SEQ(SP=108)GCD=141SR=1094TI=24CI
OS:24T5=A)OPS(OI=MSB4ST11NN7402=MSB4ST11NN7403=MSB4ST11NN7404=MSB4ST11NN7
OS:03=MSB4ST11NN7406=MSB4ST11)WIN(DI=FE88N2=FE88N3=FE88N4=FE88N5=FE88N
OS:06=FE88)ECN(R=Y)DF=VAT=40NH=FAF040=MSB4NN2NN74CC=Y4Q) TL(R=Y)DF=VAT=40NS
OS:0NA=34F=AS8RD=0AQ)I2(R=N)IS(R=N)I4(R=Y)DF=VAT=40NH=04S=AA=24F=R40=NR
OS:0=04Q)IS(R=Y)DF=VAT=40NH=04S=24F=R40=NR)I6(R=Y)DF=VAT=40NH=
OS:04S=AA=24F=R40=NR)I7(R=Y)DF=VAT=40NH=04S=24F=R40=NR)I8(R=Y)DF=VAT=40NH=
OS:1(R=Y)DF=VAT=40NH=1644UN=04RIPF=04RIPK=04RIPK=04RIPK=04RIPK)IE(R=Y)DF
OS:1=NHAT=04C4S)

Network Distance: 1 hop
Service Info: Hosts: FCM1.mactec.sk, FCM1; OS: Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Interface: eth0, datalink type: ETHERNET
Starting arp-scan 1.9.5 with 66 hosts (https://github.com/royhills/arp-scan)
192.168.10.1      14:ee:20:2c:e4:bd      TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.
192.168.10.2      70:4f:57:c2:36:ce      (Unknown)
192.168.10.3      00:15:46:6a:88:90      HIKMEN ZEALINK NETWORK TECHNOLOGY CO.,LTD
192.168.10.5      d0:8f:9c:46:58:d5      Hewlett Packard
192.168.10.10     5c:f4:ab:46:7a:e2      ZyXEL Communications Corporation
192.168.10.11     b8:27:eb:09:de:f3      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.12     b8:27:eb:7c:f5:72      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.14     b8:27:eb:75:27:09      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.15     b8:27:eb:62:9a:26      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.17     b8:27:eb:f9:d8:63      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.18     b8:27:eb:94:b0:64      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.20     98:0d:67:eb:80:e8      (Unknown)
192.168.10.30     d0:8f:9c:46:58:d5      Hewlett Packard
192.168.10.34     e0:21:e8:ad:4b:4f      Toshiba
192.168.10.6      30:e7:bf:bd:07:2d      Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.
192.168.10.9      50:c7:bf:bd:07:2d      TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.
192.168.10.13     ac:84:c6:89:da:7b      (Unknown)
192.168.10.40     2y:kel:communications:corporation
192.168.10.19     b8:27:eb:d8:48:8d      ZyXEL Communications Corporation
192.168.10.60     00:00:c0:38:27:36      WESTERN DIGITAL CORPORATION
192.168.10.31     b8:27:eb:b8:07:60      Raspberry Pi Foundation
192.168.10.32     c4:dd:57:1d:dd:f5      (Unknown)
192.168.10.33     e4:dd:57:1e:dd:12      (Unknown)
192.168.10.49     c4:dd:57:1e:dd:12      (Unknown)
192.168.10.52     c4:dd:57:1e:d7:4b      (Unknown)
192.168.10.54     e4:c3:2a:8a:ae:ab      (Unknown)
192.168.10.50     5c:e6:e6:f0:40:2d      (Unknown)

```



Obrázok 2: Webové reporty dostupné cez WIFI [http://192.168.99.1/]

<http://secaudpi.doit.sk/>

- EPS - External Power Supply
- FCC - Federal Communications Commission
- MIPS - Microprocessor without Inter Pipelined Stages
- SBC - Single Board Computer