

原文地址:<http://drops.wooyun.org/papers/14033>

## 0x00 起因

有个老外读了 [POINT OF SALE MALWARE: THE FULL STORY OF THE BACKOFF TROJAN OPERATION](#) 这篇paper后，对paper里面的数字窃贼先通过入侵CCTV系统识别目标所属的零售商，然后进一步入侵POS机，窃取信用卡帐号比较感兴趣，就去网上找了找了找该CCTV-DVR固件，然后通过分析发现了一个远程代码执行漏洞。然后我看他放出来POC，其实还利用了另一个该固件比较老的漏洞。下面一一说。

## 0x01 漏洞分析

通过shodan搜索“Cross Web Server”可以发现大概有18817个设备，其中美国占多数，然后是泰国，中国。这些设备监听81/82端口的居多，另外也有些监听8000端口，

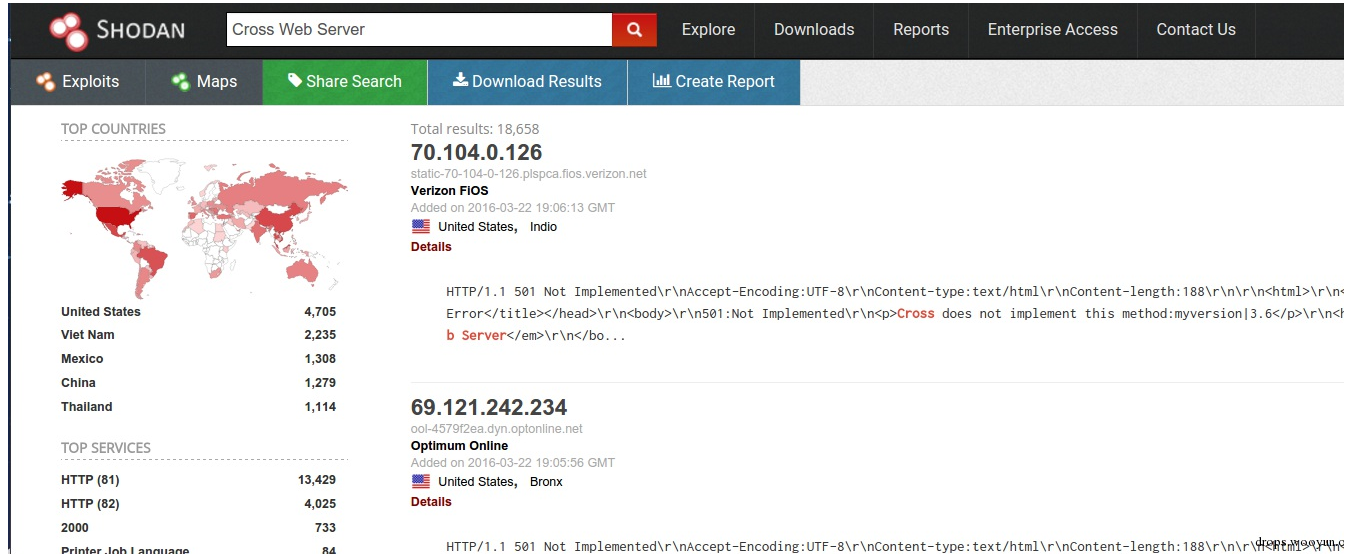


图0

打开web后的页面如下:

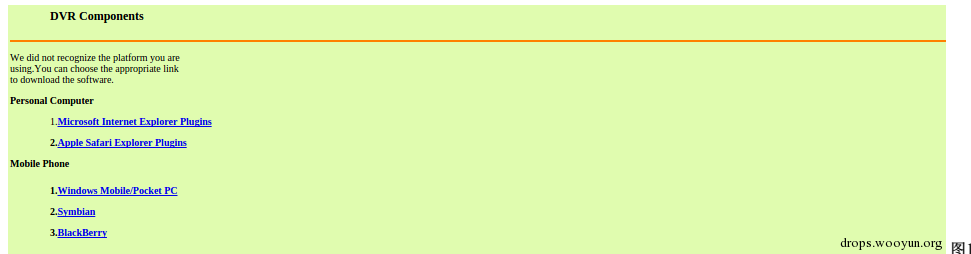


图1

然后通过查看网页源码找到WebClient.html,在查看WebClient.html源码找到script/live.js,live.js里包含了logo/logo.png



## H.264 DVR

drops.wooyun.org 图2

由这个logo知道这是一家销售CCTV系统的以色列公司，但是通过查看网站源码中的注释，发现是中国人写的代码，然后作者去官网下载了固件。固件下载回来是一个zip压缩包，解压后可以看到



```
root@kali:~# curl http://[redacted]8.11:82/../../../../etc/passwd -s|strings
root:hldf851n3UUCA:0:0:/root:/bin/sh
root@kali:~#
```

图6

POC地址如下:

[https://github.com/k1p0d/h264\\_dvr\\_rec](https://github.com/k1p0d/h264_dvr_rec)

这个产品的真正的制造商是深圳的同为数码 (<http://www.tvt.net.cn/>), 其他厂商估计是带贴标签的, 也就是俗称的OEM (又叫定牌生产和贴牌生产, 最早流行于欧美等发达国家, 它是国际大公司寻找各自比较优势的一种游戏规则, 能降低生产成本, 提高品牌附加值)

受影响的厂商列表:

- Ademco
- ATS Alarms technology and sistems
- Area1Protection
- Avio
- Black Hawk Security
- Capture
- China security systems
- Cocktail Service
- Cpsecured
- CP PLUS
- Digital Eye'z no website
- Diote Service & Consulting
- DVR Kapta
- ELVOX
- ET Vision
- Extra Eye 4 U
- eyemotion
- EDS
- Fujitron
- Full HD 1080p
- Gazer
- Goldeye
- Goldmaster
- Grizzly
- HD IViewer
- Hi-View
- Ipcom
- IPOX
- IR
- ISC Illinois Security Cameras, Inc.
- JFL Alarms
- Lince
- LOT
- Lux
- Lynx Security
- Magtec
- Meriva Security
- Multistar
- Navaio
- NoVus
- Optivision
- PARA Vision
- Provision-ISR
- Q-See
- Questek
- Retail Solution Inc
- RIT Huston.com
- ROD Security cameras
- Satvision
- Sav Technology
- Skilleye
- Smarteye
- Superior Electrical Systems
- TechShell
- TechSon
- Technomate
- TeeVoz
- TeleEye
- Tomura
- truVue
- TVT
- Umbrella
- United Video Security System, Inc
- Universal IT Solutions
- US IT Express
- U-Spy Store
- Ventetian
- V-Gurad Security
- Vid8
- Vtek
- Vision Line
- Visar
- Vodotech.com
- Vook
- Watchman
- Xrplus
- Yansi
- Zetec

- ZoomX

## 0x02 参考文章

---

- [TVT TD-2308SS-B DVR - Directory Traversal Vulnerability](#)
- [Remote Code Execution in CCTV-DVR affecting over 70 different vendors](#)