



Der Spion in der Tasche: Was tun bei Stalkerware?

Stephan Gerling,
Senior Security Researcher,
Kaspersky

1. Intro
2. Was ist Stalkerware
3. Tools & Techniken zur Erkennung
4. Q&A



KASPERSKY - ein internationales Cybersicherheitsunternehmen

3



200

Länder und Gebiete, in denen wir tätig sind



34

repräsentative Regionalbüros

1997 gegründet.

Unsere Lösungen und Services schützen über 240.000 Unternehmenskunden, unabhängig von Größe oder Komplexität, und 400 Millionen Verbraucher auf der ganzen Welt.

Wir beteiligen uns an gemeinsamen Aktionen und Cyberbedrohungsuntersuchungen der globalen IT-Sicherheitsgemeinschaft, internationaler Organisationen, Strafverfolgungsbehörden und CERTs weltweit.



1. Intro
2. Was ist Stalkerware
3. Tools & Techniken zur Erkennung
4. Q&A



Stalkerware ermöglicht
es einem Täter, den/die
Betroffene mittels
Smartphones
auszuspionieren

Die Software ist allgemein
verfügbar und ermöglicht
zugriff auf private Daten:

- Standort,
- Browser-History,
- Textnachrichten,
- Social Media-Chats,
- Fotos
- E-Mails und vieles mehr

ONLINE- & OFFLINE-GEWALT KÖNNEN NICHT VONEINANDER GETRENNT WERDEN

6



Eine Kaspersky-Umfrage bestätigt:

15 % der Befragten weltweit wurden von ihrem Partner **aufgefordert**, eine Überwachungs-App zu installieren.

34 % der Befragten wurden von ihrem Partner **körperlich und/oder verbal** misshandelt.

32,694

Betroffene von Stalkerware weltweit 2021

4,236

in Europa

30%

sehen kein Problem darin,
ihren Partner unter
bestimmten Umständen zu
überwachen

TinyCheck[®]

Die Coalition Against Stalkerware schätzt, dass Stalkerware wahrscheinlich mehr als eine Million Mal pro Jahr eingesetzt wird.

IST ES SCHWER AN DIE TOOLS ZU GELANGEN?

8



hoverwatch

CELL-PHONE TRACKER, THAT:

- Records calls, SMS, audio, contacts
- Provides precise location
- Monitors Facebook, WhatsApp, Snapchat, Instagram
- Reveals all internet activity

Get the full package now



M.SPY

The Best Phone Tracker for Parental Control

#1 CHOICE IN ITALY*

Know more. Worry less. That's the power of M.SPY, the phone tracker that lets you find out what they're up to online. And they won't even know you're spying on them.

[TRY NOW](#) [view details](#)

1 month
FULL pack

from
€41,99
per month

Track **1 Device**

All monitoring functions are available

- ✓ Facebook Spy App
- ✓ WhatsApp Spy App
- ✓ Instagram Spy App
- ✓ Keylogger
- ✓ GPS Location Tracker

12 months
FULL pack

from
€9,91
per month

Track **1 Device**

All monitoring functions are available

- ✓ Facebook Spy App
- ✓ WhatsApp Spy App
- ✓ Instagram Spy App
- ✓ Keylogger
- ✓ GPS Location Tracker

3 months
FULL pack

from
€23,56
per month

Track **1 Device**

All monitoring functions are available

- ✓ Facebook Spy App
- ✓ WhatsApp Spy App
- ✓ Instagram Spy App
- ✓ Keylogger
- ✓ GPS Location Tracker

STALKERWARE: MÖGLICHKEITEN DER TÄTER

Von Anwendung zu Anwendung unterschiedlich:

- Echtzeit-Tracking (GPS)
- Messenger-Dienste (WhatsApp, Telegram, Signal etc.)
- Social Media-Unterhaltungen/-Chats
- Aufzeichnung von Telefongesprächen
- Live-Sprach- und Videoaufzeichnungen
- Browser-History

Möglichkeit, dass der Täter im Namen des/der Betroffenen Nachrichten versendet.

TinyCheck®



Call Data and Recording

Our android spy records all conversations on the device keeping a detailed log. You will be able to see both the contact's name and the duration of the conversation.



Stay invisible

Probably, the spy app's biggest advantage is its ability to remain completely hidden. Unless the owner of the phone knows exactly what to look for he or she won't be able to see the secret app. This also applies to instances when the device is unrooted.



Monitoring WhatsApp, Facebook, Viber, SMS and MMS

This spy mobile app stores all text messages, SMS and multimedia messages (MMS).



Front Camera Photos

This app can spy camera. You can view unlocked snapshots in the Reports section of your back-office



Location

The application allows you to track the location of the mobile with the Cell Spy installed. You don't need to worry about the battery draining quickly as the app's energy efficient algorithms will prevent this from happening.



Internet activity

The software saves all internet activity of the device it is installed on. This allows you to see the websites the owner of the mobile has visited.

TÄTERPERSPEKTIVE – FERNSTEUERUNG

Dashboard
Dashboard > Samsung SM-G930F (IT-SA_Demo)

SMS History

Display last 10 messages

Type	Person	To/From	Content
1	-	TamamFin-AD	، ويسري هذا العرض حتى 30 نوفمبر 2022 https://app.tamam.life/jdF1 APR starts at 8.83%, and this offer is valid until November 30, documents Download the app now https://app.tamam.life/jdF1
1	-	ZainKSA	Dear Customer, We wish you a pleasant stay in Germany Now, you can subscribe, re-subscribe, manage roaming services, read offer code to 959 from the following: 1 day 1GB for 59 SAR, send RD1 3 days 2GB for 99 SAR, send RD3 7 days 10GB for 199 SAR with 100 minutes for 179 SAR, send DV3 7 days 12GB with 150 minutes for 299 SAR, send DV7 15 days 18GB with 200 minutes 50 SAR send V50 7 days 120 minutes for 100 SAR send V120 30 days 200 minutes for 150 SAR send V200 have a Zain day !
1	-	Tawakkalna	Dear STEPHAN Please use the verification code 3091 to login to Tawakkalna

+ More Functions

Browser History
Browser Bookmarks
Key Logger
Clipboard logs
Facebook Messages
Messenger Lite
Documents
Wifi Networks
Sim Changes

Video Files
Installed Apps
Model: SM-G
OS: Android

Export
Table View
Google Maps

Browser History		\$1.99
Browser Bookmarks		\$0.99
Key Logger new		\$3.99
Clipboard logs new		\$1.99
Facebook Messages		\$3.99
Messenger Lite new		\$3.99
Documents new		\$1.99
Wifi Networks new		\$0.99
Sim Changes new		\$0.99
Events Calendar		\$0.99
Audio Files		\$0.99
WhatsApp		\$3.99
WhatsApp Calls new		\$2.99
Viber Calls		\$1.99
Viber Messages		\$1.99
Skype Messages		\$2.99
Skype Calls		\$2.99

Search:

At

n with instant approval and no

51m ago

ain.li/app You can also send the for 349 SAR, send RD30 3 days 4GB send DV30 3 days 50 minutes for

18h 52m ago

12 Dec 2021

ACHTUNG! ES GIBT NOCH MEHR AUßER STALKERWARE

11

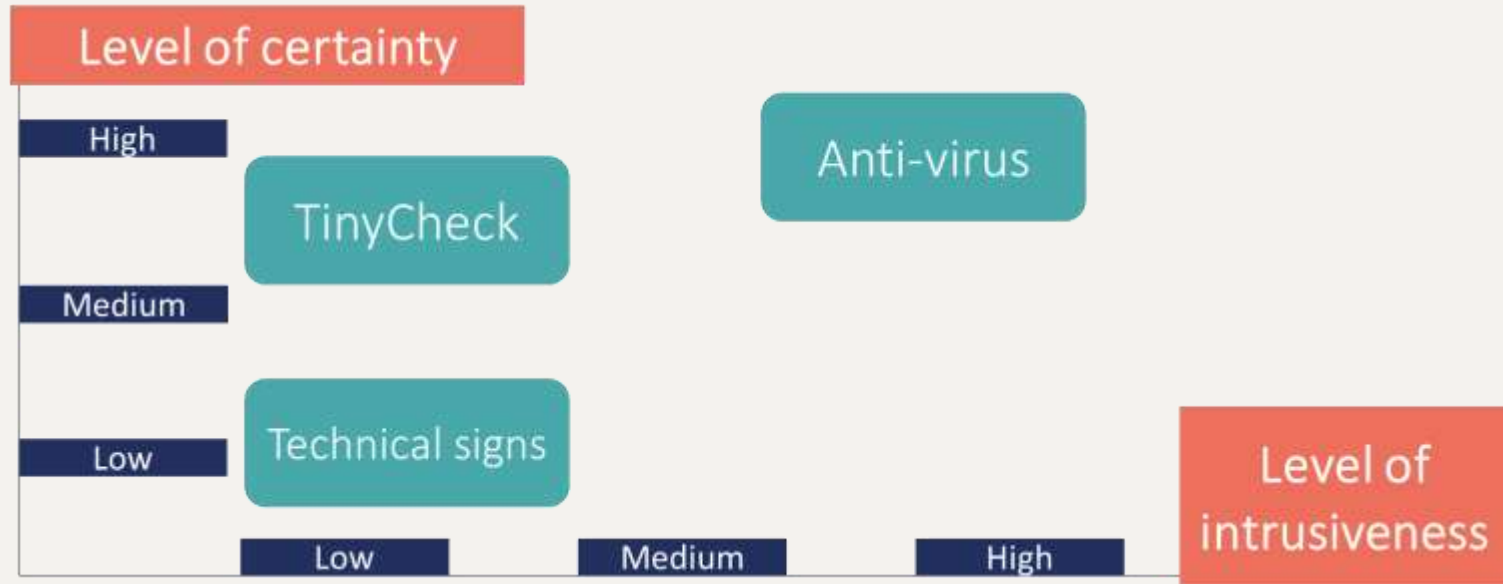
Auch darauf sollten Sie achten!

- Geteilte Social Media-Konten und/oder E-Mail-Passwörter
- Fitness-Tracker / Smart-Watches / Sportuhren
- Find-my-device-Apps
- Telefon liegt offen herum
- Tags (AirTag/Tile)



1. Intro
2. Was ist Stalkerware
3. Tools & Techniken zur Erkennung
4. Q&A





TINYCHECK

Ziel von TinyCheck ist es, gemeinnützige Organisationen dabei zu unterstützen, Betroffene häuslicher Gewalt zu unterstützen und ihre Privatsphäre zu schützen

Basierend auf diesen Anforderungen entstand:

TinyCheck[®]



14

1

Täter wird nicht informiert

2

Unterstützt alle Smartphones

3

Günstige Hardware &
Open-Source-Tool

Funktionsweise



WAS BENÖTIGT MAN FÜR TINYCHECK?

16



TinyCheck®

Schnelles Ergebnis

*Your device is compromised by
a Stalkerware, please check the report.*

Start a new capture

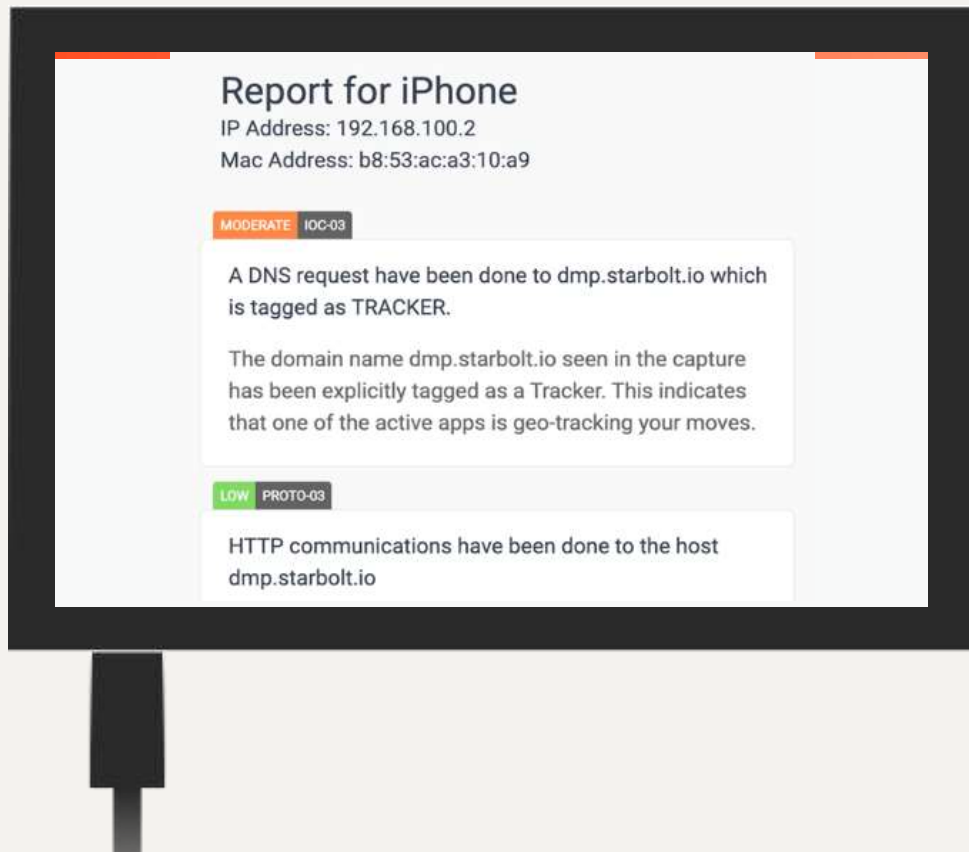
Show the full report

*An application is sharing your
current geolocation with a third party.*

Start a new capture

Show the full report

Detaillierter Bericht



5 PUNKTE ZU STALKERWARE

19

1. Zugriff auf das Gerät ist Voraussetzung
2. Stalkerware ist „unsichtbar“ installiert
3. Stalkerware ist auf iOS Geräten selten zu finden
4. Sich der Vor/Nachteile der Erkennung bewusst sein
5. Genaue Planung vorab mit der/dem Betroffenen





Fragen?

Weitere Infos und
Demo:

Kaspersky,
Halle 7,
Stand 7-311