



SOLUÇÃO INTEGRADA DE SEGURANÇA PARA REDES SEM FIOS (WIRELESS)

Solução móvel de inspeção de segurança, para dispositivos sem fios, contra as últimas ameaças à segurança detetadas

AtEar Pro · AtEar Mobile



FUNÇÃO

AtEar tem como objetivo proporcionar um entorno sem fios (wireless) seguro, analisando sistematicamente o estado dos dispositivos com este tipo de conexão, amplamente utilizados em todos os setores, públicos e privados, e detetando as ameaças de pirataria frequentes neste tipo de redes

Em todo momento

Em qualquer lugar

Com precisão

AtEar proporciona uma análise (scanning) dos dispositivos sem fios e a gestão da segurança dos mesmos, em qualquer momento e em qualquer lugar

Deteção precisa



As ameaças à segurança do dispositivo são rapidamente detetadas graças à análise digital (scanning) otimizada sem fios

Hacking ético automatizado



Análise e tratamento de vulnerabilidades em dispositivos através da função automática de hacking ético

Suporte completo de Wi-Fi 6 e deteção Bluetooth



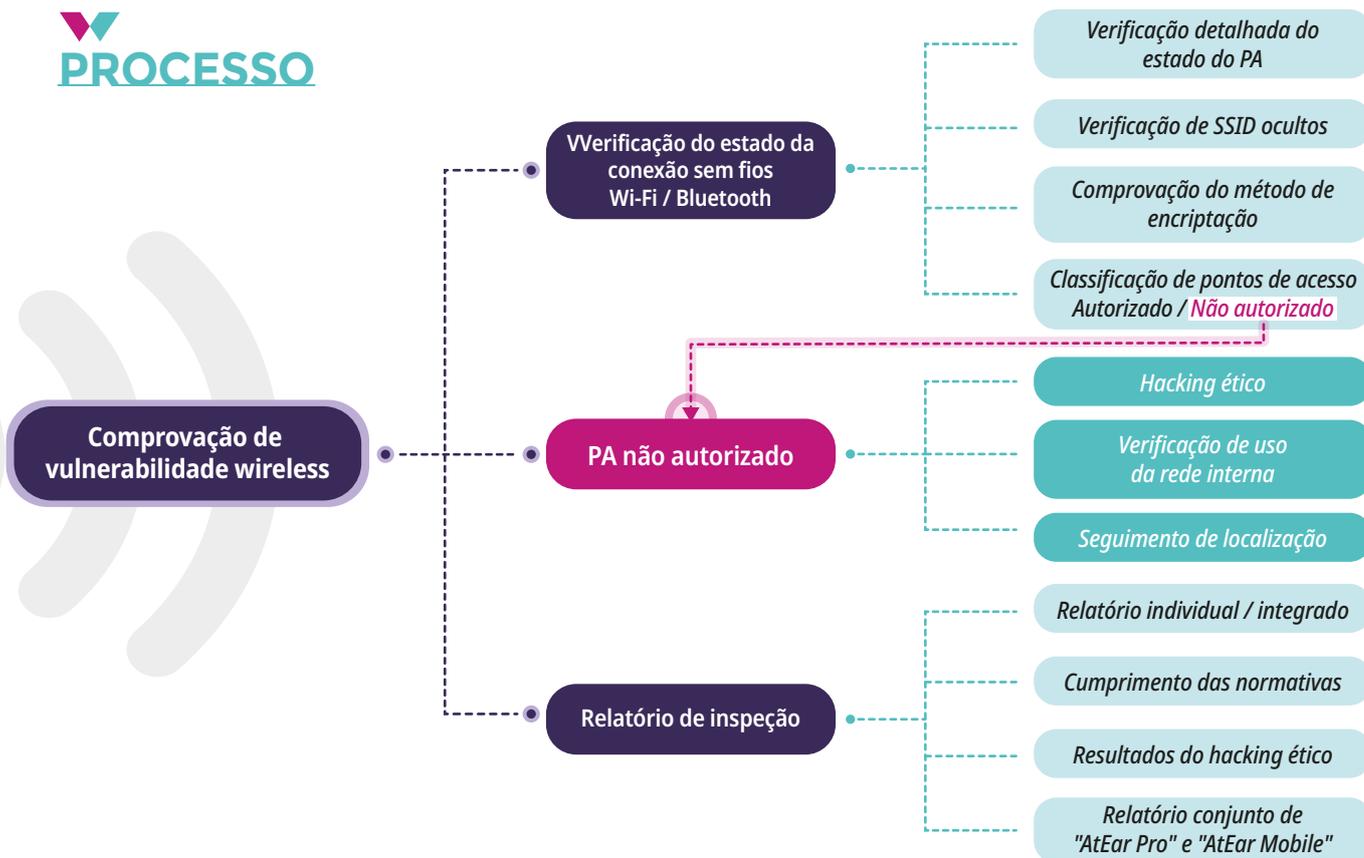
Wi-Fi 6



Bluetooth 5

Gestão de dispositivos sem fios não autorizados com Wi-Fi 6 e deteção de dispositivos Bluetooth

PROCESSO



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1. Análise digital sem fios (wireless scanning) de dispositivos



- Identificação do tipo de dispositivo sem fios
 - PA físico
 - PA manipulado arbitrariamente
- Análise digital (scanning) dual simultânea

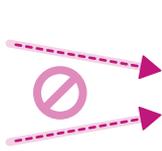
Wi-Fi & Bluetooth

Analisa digitalmente os dispositivos sem fios para identificar a sua tipologia e, mediante WIDS, detetar possíveis ameaças devido às suas vulnerabilidades

2. Gestão de dispositivos sem fios (wireless)



Dispositivo Não autorizado / Ilegal



PA autorizado



Autorizado

Lista de autorizações

Ao registar e enumerar os dispositivos sem fios devidamente autorizados, é possível discriminar os PA externos e não autorizados

3. Detecção de SSID ocultos



Cliente

Probe request

AtEar

Probe response



SSID oculto

Aquisição do SSID do PA através do SSID oculto detetado

4. Função de hacking ético



Bloqueio



Descriptação automática de contrassenhas



Captura PIN WPS



MITM



Dumping de pacotes

Análise e tratamento de vulnerabilidades em dispositivos sem fios através da função semiautomática de hacking ético

5. Geração de estatísticas e relatório de inspeção



Fornecimento de estatísticas e relatórios de inspeção de acordo com o protocolo sem fios e a classificação dos dispositivos



ESPECIFICAÇÕES

AtEar admite um uso flexível de acordo com o entorno sem fios e o cumprimento normativo

Standard sem fios (wireless)

- Detecção Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Detecção 802.11 w (PMF)
- Detecção de banda dual (2,4 GHz, 5 GHz)
- Detecção Bluetooth 5

Gestão sem fios (wireless)

- Estado e informação detalhada de dispositivos sem fios
- Proporciona políticas específicas por país segundo a norma ISO 27001
- Suporta SSID em vários idiomas; deteção de SSID ocultos
- Rastreio da localização do dispositivo sem fios (AtEar@Mobile)

Hacking ético

- Decifração de contrassenhas
- MITM
- Dumping de pacotes
- Bloqueio
- Captura de PIN WPS

Sistema

- Painel de controlo baseado nos resultados da análise digital sem fios (wireless scanning)
- Criação de relatórios segundo a normativa a cumprir
- Função de criação de falso PA
- Função WIDS

Especificações recomendadas para um uso estável de AtEar



Adaptador Wi-Fi

CPU	Intel Core i5 ou superior
RAM	8 GB DDR3 ou DDR4
Armazenamento	256 GB SSD ou superior
S.O.	Linux Mint 19.3 ou superior
Idioma S.O.	Inglês
Idiomas AtEar	Coreano, Inglês, Chinês, Espanhol, Português

Android 10 ou superior
Coreano, Inglês, Chinês, Japonês



BENEFÍCIOS

Segurança sem fios (wireless)
e fácil gestão

Assegurar a visibilidade de PA e estações

Verificação de segurança da infraestrutura
sem fios (wireless)

Cumprimento do regulamento de
segurança sem fios

Cumprimento do regulamento de
segurança sem fios

Cumprimento das leis e normativas baseadas
em políticas importantes

NORMA

Headquarters

12F APEX Center, 18 Ahasan-ro 7na-gil, Seongdong-gu
SEOUL, Republic of Korea
Tel: +82 2 923 1988 Fax: +82 2 6455 1985
Email: contact@norma.co.kr

Europe, Central America and South America

Sant Marius, 13
08022 BARCELONA, Spain
Tel: +34 631 202 188
Email: info@norma-wnc.com