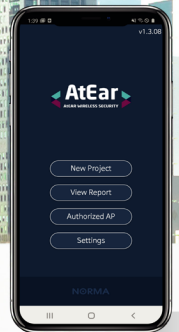




INTEGRIERTE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE

Mobiler Schutz für drahtlose Geräte gegen neueste Sicherheitsrisiken

AtEar Pro · AtEar Mobile



FUNKTION

AtEar hat sich zum Ziel gesetzt, eine sichere drahtlose Umgebung zu gewährleisten. Dabei wird der Status drahtloser Geräte, die in öffentlichen und privaten Bereichen weit verbreitet sind, systematisch analysiert und die Bedrohung durch Hackerangriffe in drahtlosen Netzwerken erkannt

Jederzeit

Überall

Zielgenau

AtEar ermöglicht jederzeit und überall das Scannen drahtloser Geräte und die Kontrolle des Sicherheitsstatus

Genauere Erkennung



Sicherheitsrisiken für Geräte werden durch optimiertes drahtloses Scannen schnell erkannt

Automatisiertes ethisches Hacken



Analyse und Behandlung von Sicherheitslücken in Geräten durch die Verwendung einer automatisierten Ethical-Hacking-Funktion

Volle Unterstützung für Wi-Fi 6 und Bluetooth-Erkennung



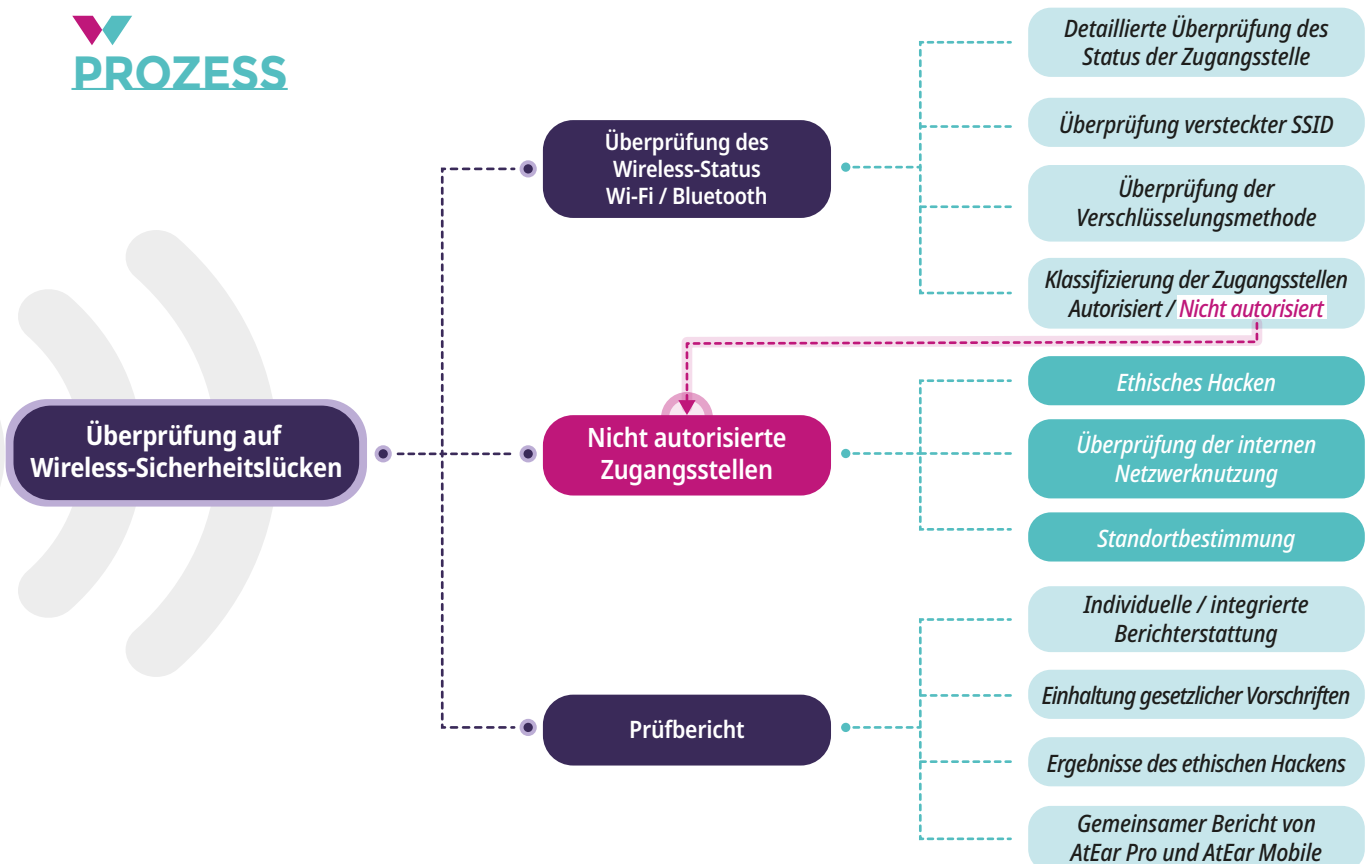
Wi-Fi 6



Bluetooth 5

Verwaltung nicht autorisierter drahtloser Geräte mit Wi-Fi 6 und Bluetooth-Geräteerkennung

PROZESS



HAUPTMERKMALE

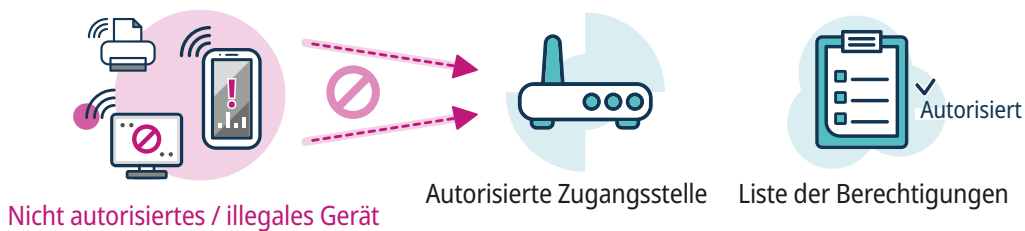
1. Drahtloses Scannen der Geräte



- Identifizierung des drahtlosen Gerätetyps
 - Physische Zugangsstellen
 - Willkürlich manipulierte Zugangsstellen
- Simultaner Doppelscan
 - Wi-Fi & Bluetooth

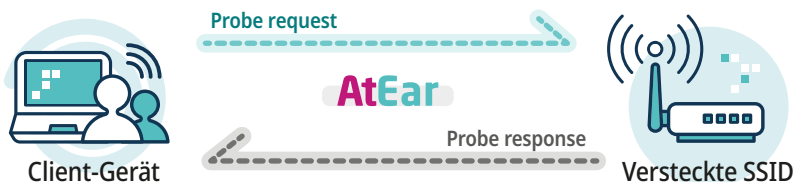
Drahtlose Geräte werden gescannt, um ihre Typologie festzustellen, und Sicherheitslücken werden vom System zum Schutz vor Eindringlingen (WIDS) erkannt

2. Verwaltung drahtloser Geräte



Durch die Registrierung und Aufzählung von ordnungsgemäß autorisierten drahtlosen Geräten können externe und nicht autorisierte Zugangsstellen benachteiligt werden

3. Erkennung versteckter SSIDs



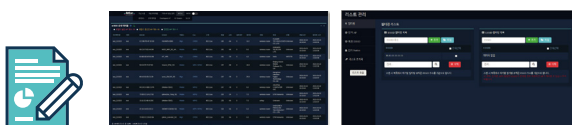
Erfassung der SSID der Zugangsstelle mithilfe der erkannten versteckten SSID

4. Ethical-Hacking-Funktion

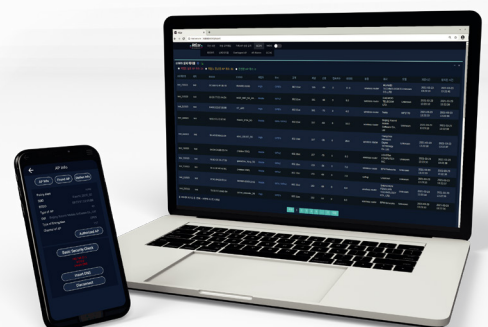


Analyse und Behandlung von Sicherheitslücken in drahtlosen Geräten mit Hilfe einer halbautomatischen Ethical-Hacking-Funktion

5. Erstellung von Statistiken und Prüfbericht



Bereitstellung der Statistiken und des Prüfberichts gemäß des Funkprotokolls und der Geräteklassifizierung



SPEZIFIKATIONEN

AtEar kann je nach Funkumgebung Flexible eingesetzt werden, vorausgesetzt, die gesetzlichen Vorschriften werden eingehalten

Wireless-Standard

- Wi-Fi 6-Erkennung (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- 802.11 w-Erkennung (PMF)
- Dualband-Erkennung (2,4 GHz, 5 GHz)
- Bluetooth 5-Erkennung

Drahtlose Verwaltung

- Status und ausführliche Informationen zu drahtlosen Geräten
- ISO 27001-konforme länderspezifische Richtlinien
- SSID-Unterstützung in mehreren Sprachen, Erkennung versteckter SSIDs
- Drahtlose Geräteortung (AtEar@Mobile)

Ethisches Hacken

- Passwortentschlüsselung
- MITM
- Paket-Dump
- Sperrung
- Erfassung der PIN WPS

System

- Bedienfeld auf Basis der Ergebnisse des Funk-Scans
- Berichterstattung gemäß der einzuhaltenden Vorschriften
- Funktion für das Anlegen falscher Zugangsstellen
- WIDS-Funktion

Empfohlene Spezifikationen für einen stabilen Einsatz von AtEar

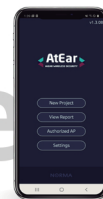


Wi-Fi-Adapter

CPU	Intel Core i5 oder neuere Version
RAM	DDR3 oder DDR4 mit 8 GB
Speicherkapazität	SSD mit 256 GB oder mehr
Betriebssystem (BS)	Linux Mint 19.3 oder neuere Version
Sprache des BS	Englisch
Sprachen für AtEar	Koreanisch, Englisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch

Android 10 oder neuere Version
Koreanisch, Englisch, Chinesisch, Japanisch

Mobile



NUTZEN

Drahtlose Sicherheit und einfache Verwaltung

Gewährleistung der Sichtbarkeit von Zugangsstellen und Stationen

Überprüfung der Sicherheit der drahtlosen Infrastruktur

Überprüfung der Verschlüsselung und Stabilität von drahtlosen Systemen

Einhaltung der Richtlinien für drahtlose Sicherheit

Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften auf der Grundlage wichtiger Richtlinien

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