



expdigital

# Penetrations test

Af Internet of things

## Potentielle risici

Antallet af enheder med forbindelse til internettet, der styrer lys, køretøjer, tablets, bygninger osv., er hastigt voksende. Man forventer at antallet af enheder koblet til nettet, vil være 50 milliarder i år 2020. Dette nummer vil dermed overgå antallet af traditionelle computere på internettet.

Dette teknologiområde er forholdsvis nyt, og er derfor noget bagudviklet i forhold til det sikkerhedsmæssige aspekt. En hacker, vil kunne kompromittere sårbare enheder, forholdsvis nemt, for at opnå adgang til det, de kontrollerer i den fysiske verden.

## Ydelser

Med stor erfaring med penetrationstest, og nogle af de mest anerkendte certificeringer, udfører Defensive IT-Solutions avancerede penetrations tests for at lokalisere og udbedre sårbarhederne i jeres 'Internet of Things' – løsninger. Disse tests, som er manuelle, understøttes af IT-branchens førende scannere, der tjekker for sårbarheder.

Alle de tests vi udfører, er baseret på OWASP Internet of Things Project, som er en af de mest udbredte og professionelle testere af Internet of Things-enheder, på kloden. Defensive IT-Solutions fokuserer på at indekserer de fundne sårbarheder i overensstemmelse med OWASP's Internet of Things project. De følgende kategorier er heri inkluderet:

- ✓ Insecure Web interface
- ✓ Insufficient Authentication/Authorization
- ✓ Lack of Transport Encryption
- ✓ Insecure Network Services
- ✓ Privacy Concerns
- ✓ Insecure Mobile Interface
- ✓ Insecure Cloud Interface
- ✓ Insufficient Security Configurability
- ✓ Insecure Software/Firmware
- ✓ Poor Physical Security

I tilfælde af sårbarheder, vil hver enkelt blive grundigt behandlet i en detaljeret sikkerhedsrapport. Desuden vil også en mundtlig præsentation blive udarbejdet, for at kunne assistere administratorer og udviklere, i at forbedre eller fjerne de fundne sårbarheder. Heri inkluderes en konklusion til ledelsen.

### Fordele ved at vælge Defensive IT-Solutions

- ✓ Vi leverer en hurtig og god service, og er proaktive i forhold til ydelsen af hjælp til vores kunder.
- ✓ Vi hjælper dig hurtigt og effektivt, inden dine enheder udnyttes af hackere.
- ✓ Vi kan hjælpe med uddannelse af nye udviklere, som kan skabe en sikker udvikling af fremtidige Internet of Things-enheder.
- ✓ Vi fastslår jeres nuværende sikkerhedsniveau, og hjælper jer med at udbedre det.
- ✓ Vi viser rettidig omhu for ledelse, revisorer og/eller kunder.



Powered by Knowledge

Forhandler:  
XP Digital A/S  
Lyskær 8  
2730 Herlev  
Tlf. 70 20 33 10  
[info@xpdigital.dk](mailto:info@xpdigital.dk)