

# BYOD Network Protection

## TRUSTWAVE BYOD NETWORK PROTECTION

Trustwave schützt Netzwerk, Daten und Anwender in BYOD-Umgebungen mit integrierten, selbstsichernden Technologien.

### Wie gehen Sie mit mobilen Bedrohungen um?

Wie schützen Sie Ihre Organisation vor den Gefahren, die mobile Geräte mit sich bringen? Mobile Geräte haben sich im Geschäftsleben als Plattform durchgesetzt – mitsamt ihren Verbindungen zum Internet und in Unternehmensnetzwerke. Geräte wie Smartphones und Tablets aber wurden eigentlich für Privatanwender entworfen. Sie lassen deshalb erforderliche Funktionen für Sicherheit, geschützten Betriebssystemzugang und Administration vermissen.

Eine Lösung zum Schutz der Assets und mobilen Plattformen zu finden, die in die Kategorie „Bring Your Own Device“ (BYOD) fallen, kann für viele Organisationen eine große Herausforderung darstellen – insbesondere, wenn es um Sicherheit geht, die den täglichen Geschäftsbetrieb nicht beeinträchtigen soll.

Die meisten Unternehmen begrüßen heute Trends und Technologien wie BYOD als Chancen für die Zukunft. Aber wie finden sie die richtige Balance zwischen der Verbesserung der Produktivität und dem Schutz vor neuen Bedrohungen?

### Trustwave BYOD Network Protection

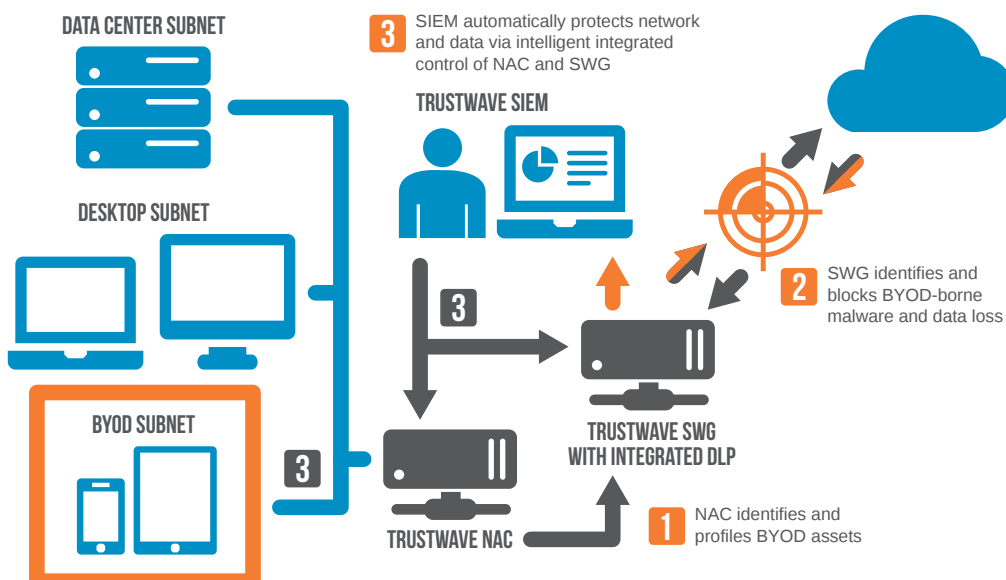
Trustwave BYOD Network Protection integriert die Intelligenz mehrerer preisgekrönter Trustwave-Sicherheitstechnologien zum Schutz der Infrastruktur Ihres Unternehmens, Ihrer Netzwerke, Daten und Anwender. Unser Ansatz ist einfach und dadurch

leistungsfähig: aktives Blockieren der Angriffsmethoden und Ausschaltung der Gefahren, die von nicht verwalteten Geräten ausgehen. Die Verteidigungsstrategie kombiniert die gezielte Auswertung von Sicherheitsinformationen mit der Automatisierung der Reaktionen. Jede Sicherheitskomponente gibt die von ihr erhobenen Informationen weiter und ermöglicht der aktiven Steuerung des Systems eine schnelle Antwort auf sich anbahnende Gefahren. So wird Ihre Technik klüger als je zuvor.

Die native Integration umfasst das Trustwave Security Information and Event Management (SIEM) als Nervenzentrum für Monitoring und Steuerung, Network Access Control (NAC) zur transparenten Durchsetzung der Richtlinien für Netzwerkgeräte, das Secure Web Gateway (SWG) für aktiven Schutz vor Malware und im Web sowie Data Loss Prevention (DLP). Alle Komponenten arbeiten zusammen und automatisieren effizient den transparenten und umfassenden Schutz für Ihr Unternehmen.

Das Ziel? Eine deutliche Reduktion des Risikos, eine verbesserte Reaktion auf Gefahren und Kosteneinsparungen.

1. NAC identifiziert und bewertet BYOD-Assets.
2. SWG identifiziert und blockiert BYOD-basierte Malware und Datenverluste.
3. SIEM schützt automatisch Netzwerke und Daten durch intelligente, integrierte Steuerung von NAC und SWG.
  - Subnetz im Rechenzentrum
  - Desktop-Subnetz
  - BYOD-Subnetz
  - Trustwave SIEM
  - Trustwave SWG mit integrierter DLP
  - Trustwave NAC



## Herausforderungen für mobile Sicherheit auf einen Blick

**80%** der Angestellten greifen von ihren persönlichen Geräten aus auf sensitive Daten zu.

**96%** der Angriffe zielen auf Kreditkarten- oder personenbezogene Daten.

**210** Tage dauert es durchschnittlich, bis ein Angriff entdeckt wird.

**64%** der gestohlenen Daten verlassen das Unternehmen per E-Mail oder Web-Protokoll.

**76%** der Angriffe werden durch Dritte aufgedeckt.

**400%** mehr Beispiele mobiler Malware gab es im Jahr 2012.

- Forrester 2012—Industry Contexts And Constraints Diversify Approaches To Bring-Your-Own-Technology
- 2013 Trustwave Global Security Report

## Die Vorteile eines integrierten Schutzes für BYOD

- Durchsetzung von Richtlinien und Prüfung der Geräte, die auf das Netzwerk zuzugreifen versuchen
- Ausgefeilte Erkennung ungewöhnlichen Verhaltens sowie ausgefeilter und beständiger Bedrohungen
- Verbesserte Korrelationsmöglichkeiten und bidirektionale gemeinsame Nutzung von Daten
- Verringerte Betriebskosten durch integrierte, intelligente Automatisierung
- Aktive Blockade von Zero-Day-Exploits und Malware; Schutz vor Angreifern, schon bevor diese einen Brückenkopf in Ihr Unternehmen aufbauen können
- Identifikation sensibler Informationen und Schutz vor Angreifern, die Ihr Netzwerk durchforsten und zu Übertragungszecken nutzen wollen
- Verringeres Risiko durch schnellere Erkennung und Reaktion bei Angriffen über BYOD, Mobilgeräte und andere Kanäle
- Einfacher Einblick in mobilen Zugriff und mobile Aktivitäten in Ihrem Netzwerk
- Pro-aktive Automatisierung von Abhilfemaßnahmen

## Die Mobile Security-Lösung von Trustwave: Strategie, Tests und Technologien

### Mobility Services für Unternehmen

- Entwicklung und Risikobewertung von BYOD-Strategien
- Entwicklung von Richtlinien und Verfahren für mobile Geräte
- Prüfung der Management-Architektur und Technik
- Schulung des Sicherheitsbewusstseins

### SpiderLabs-Services für Mobilgeräte

- Prüfung von Mobilgeräten
- Penetration-Tests für Mobilgeräte
- Prüfung mobiler Systeme (z.B. Verkaufsterminals)

### Selbstsichernder BYOD-Netzwerkschutz

- Maximale Synergie durch Technologie-Automatisierung und -Integration
- Identifikation und Bewertung von BYOD-Geräten
- Identifikation und Abwehr von BYOD-basierter Malware, Verhinderung von Datenverlusten
- Automatischer Schutz von Netzwerk und Daten mittels integrierter Kontrollen

Trustwave ist ein führender Anbieter von Sicherheitslösungen für Compliance, Web-, Anwendungs-, Netzwerk- und Datensicherheit, die als Cloud, Managed Security Services, Software und Appliance zur Verfügung stehen. Organisationen, die sich mit dem heutigen, fordernden Sicherheitsumfeld auseinandersetzen müssen, erhalten von Trustwave einen einmaligen Ansatz mit umfassenden Lösungen, die das TrustKeeper®-Portal und andere proprietäre Sicherheitslösungen umfassen. Trustwave hat bereits hunderte Organisationen, von Fortune-500-Unternehmen und großen Finanzinstitutionen bis hin zu kleinen und mittleren Einzelhändlern, unterstützt, ihre Compliance zu managen und die Netzwerkinfrastruktur, Kommunikation und geschäftskritische Datenbestände zu schützen. Trustwave hat seinen Hauptsitz in Chicago und weltweite Filialen.