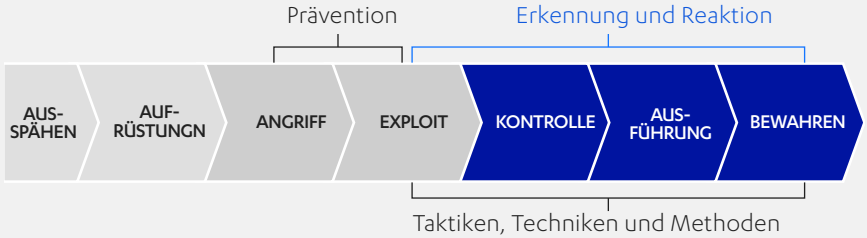
F-Secure

GEZIELTE ANGRIFFE STOPPEN

F-Secure Elements
Endpoint Detection and Response

F-Secure Elements – Mehr Flexibilität, weniger Komplexität. Die einzige Cybersicherheitsplattform, die Sie brauchen.

UNTERNEHMEN UND DATEN VOR KOMPLEXEN CYBERANGRIFFEN SCHÜTZEN



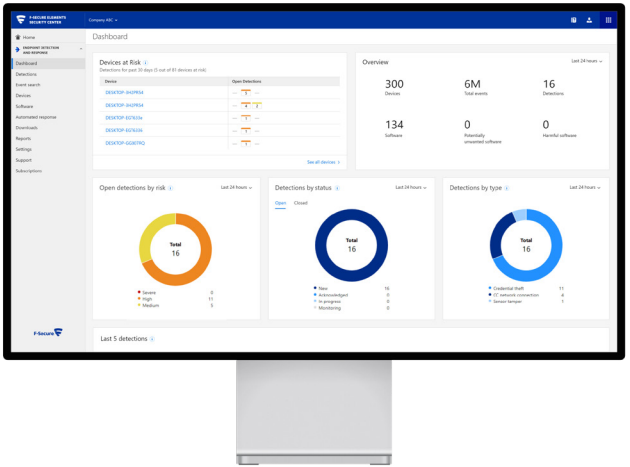
Eine effektive, vorbeugende Bedrohungsabwehr ist der Eckpfeiler aller Cybersicherheit. Auf Präventivmaßnahmen allein dürfen sich Unternehmen, die sich und ihre Daten vor den Taktiken, Techniken und Methoden der Angreifer schützen wollen, aber nicht verlassen.

Die sich ständig verändernde Bedrohungslage und regulatorische Bestimmungen wie die DSGVO erfordern, dass Unternehmen auch auf die Erkennung von Sicherheitsverletzungen nach einem Schadensfall vorbereitet sind. Konkret muss sichergestellt sein, dass Sie schnell auf komplexe Angriffe reagieren können.

F-Secure Elements Endpoint Detection and Response ist eine Lösung, die von einem erfahrenen Team von Threat Huntern trainiert wird.

Damit kann Ihre IT-Abteilung oder ein zertifizierter Dienstleister Ihr Unternehmen vor komplexen Bedrohungen schützen. Mit der Unterstützung der erstklassigen Cybersicherheitsexperten von F-Secure können Ihre IT-Fachleute schnell und effektiv auf Vorfälle reagieren. Wenn Sie sich ganz auf das Kerngeschäft konzentrieren wollen, überlassen Sie Erkennung und Reaktion getrost einem Dienstleister, und greifen im Angriffsfall auf die Hilfestellung von Experten zurück.

GEZIELTE ANGRIFFE RASCH STOPPEN MIT AUTOMATISIERUNG UND HILFESTELLUNG



Wie können Sie komplexe Angriffe erkennen? Indem Sie die fortschrittlichsten Analysetechniken und maschinellen Lernverfahren einsetzen, die Ihr Unternehmen vor komplexen Cyberbedrohungen und Sicherheitsverletzungen schützen.

Die branchenführende Lösung Endpoint Detection & Response (EDR) von F-Secure verschafft Ihnen einen kontextbezogenen Einblick in komplexe Bedrohungen und versetzt Sie in die Lage, darauf automatisiert und mit Hilfestellung zu reagieren.

Wenn eine Sicherheitsverletzung eintritt, brauchen Sie mehr als nur einen Alarm. Damit Sie optimal reagieren können, müssen Sie die Struktur des Angriffs durchschauen. Mit unserer Broad Context Detection™, zertifizierten Dienstleistern und integrierter Automatisierung wehren Sie Angriffe schnell ab und erhalten konkrete, leicht umsetzbare Anleitungen zur weiteren Problemlösung.

FUNKTIONSWEISE

Stets zu Diensten: die branchenführende Technologie und Sicherheitsexperten von F-Secure

1. Ressourcenschonende Sensoren auf allen Endpunkten überwachen Verhaltensereignisse auf Anwenderseite und geben sie zur Echtzeitdatenanalyse sowie an unsere Broad Context Detection™ weiter, um böswilliges Verhalten von normalem Benutzerverhalten zu unterscheiden.

2. Alarme mit Risikoeinstufung und einer Visualisierung des umfassenden Kontexts über alle betroffenen Hosts hinweg erleichtern die Bestätigung einer Erkennung, ob durch den F-Secure Partner oder die interne IT. Optional sind automatisierte Reaktionsmaßnahmen und die Eskalation an F-Secure möglich.

3. Nach einer bestätigten Erkennung bietet die Lösung Ratschläge und Handlungsempfehlungen für die erforderlichen Schritte, mit denen Sie die Bedrohung rasch eindämmen und beheben können.

FUNKTIONSWEISE

DIE NADEL IM HEUHAUFEN – EIN BEISPIEL AUS DER PRAXIS

Die Erkennung komplexer Bedrohungen anhand von winzigen Einzelereignissen, die bei Angriffen ausgelöst werden, gleicht der Suche nach einer Stecknadel im Heuhaufen.

Bei einer Kundeninstallation mit 325 Knoten hatten unsere Sensoren in einem Monat etwa 500 Millionen Ereignisse gemeldet. Nach der Rohdatenanalyse durch unsere Backend-Systeme reduzierte sich diese Zahl auf 225.000.

Nach einer weiteren Analyse verdächtiger Vorfälle durch unsere Broad Context Detection™ blieben davon noch 24 Ereignisse übrig. Diese wurden im Detail ausgewertet und lediglich sieben davon wurden letztlich als echte Bedrohungen bestätigt.

IT- und Sicherheitsteams können sich somit auf weniger, aber präzisere Erkennungsergebnisse konzentrieren und dadurch bei tatsächlichen.

500 MILLIONEN
Datenereignisse im Monat
Erfasst mit 325 Endpunktsensoren

225 000
verdächtige Ereignisse
nach der Echtzeit-Verhaltensanalyse der Ereignisse

24
Erkennungen
Nach der Berücksichtigung des breiteren Kontexts der verdächtigen Ereignisse

7
Echte Bedrohungen
nach Bestätigung der Erkennungen als tatsächliche Bedrohungen

VORTEILE

TRANSPARENZ

Unmittelbarer Einblick in IT-Umgebung und Sicherheitsstatus

- Klarerer Überblick über die IT-Umgebung und den Sicherheitsstatus durch Inventarisierung der Anwendungen und Endpunkte
- Identifizierung verdächtiger Aktivitäten durch Erfassung von Verhaltensereignissen und Herstellung von Zusammenhängen, die über übliche Malware hinausgehen
- Erleichterte Reaktion auf Vorfälle durch Alarme mit Informationen zum umfassenden Kontext und zur Kritikalität

ERKENNUNG

Schutz des Unternehmens und seiner sensiblen Daten durch die rasche Erkennung von Sicherheitsvorfällen

- Minimierung von Ausfallzeiten und negativen Auswirkungen auf die Markenreputation durch schnelle Erkennung und Abwehr gezielter Angriffe
- Implementierung innerhalb weniger Stunden zu Ihrem Sofortschutz vor Sicherheitsverletzungen
- Compliance mit Standards (PCI, HIPAA und DSGVO), die die Meldung von Sicherheitsvorfällen innerhalb von 72 Stunden vorschreiben

REAKTION

Umgehende Reaktion mit Hilfestellung und Automatisierung im Angriffsfall

- Fokus auf relevante Bedrohungen dank Automatisierung und Analyseintelligenz
- Alarme mit Hilfestellung zu Reaktionsmaßnahmen und deren Automatisierung rund um die Uhr
- Mangelnde Expertise und Ressourcen kompensieren durch zertifizierte und von F-Secure unterstützte Dienstleister

FEATURES

Endpunktsensoren

Ressourcenschonende, diskrete Überwachungstools, die mit allen Schutzlösungen für Endpunkte zusammenarbeiten

- Bereitstellung von ressourcenschonenden Sensoren auf allen relevanten Computern in Ihrem Unternehmen
- Single-Client- und Management-Infrastruktur mit Endpunktsicherheitslösungen von F-Secure
- Datenschutzgerechte Erfassung von Verhaltensdaten auf Windows-, Mac- und Linux-Geräten durch die Sensoren compromising users' privacy

Broad Context Detection™

Die proprietäre Erkennungstechnologie von F-Secure, die es einfach macht, das Ausmaß eines zielgerichteten Angriffs zu verstehen

- Verhaltens-, Reputations- und Big-Data-Analyse in Echtzeit mit maschinellen Lernalgorithmen
- Automatische Kontexteinordnung von Erkennungen, Visualisierung auf einer Zeitleiste
- Einbeziehung von Daten zu Risikostufen, zur Kritikalität des betroffenen Hosts und zur jeweiligen Bedrohungslage

Anwendungstransparenz

Nie dagewesener Überblick über IT-Umgebung und Sicherheitsstatus

- Ermittlung von schädlichen und unerwünschten Anwendungen sowie der externen Adressen von Clouddiensten
- Nutzung der Reputationsdaten von F-Secure zur Identifizierung potenziell gefährlicher Anwendungen
- Einschränkung potenziell schädlicher Anwendungen und Clouddienste, bevor es zu Sicherheitsverletzungen kommt

Angeleitete Reaktion

Abwehr selbst komplexester Cyberangriffe mit dem vorhandenen Team

- Integrierte Schritt-für-Schritt-Hilfestellung und Remote-Maßnahmen zur Unterbindung von Angriffen
- Reaktionsmaßnahmen mit Anleitung und Unterstützung durch zertifizierte Dienstleister
- An F-Secure eskalieren: unser einzigartiger Service für Bedrohungsanalyse und Expertenunterstützung

Automatisierte Reaktion

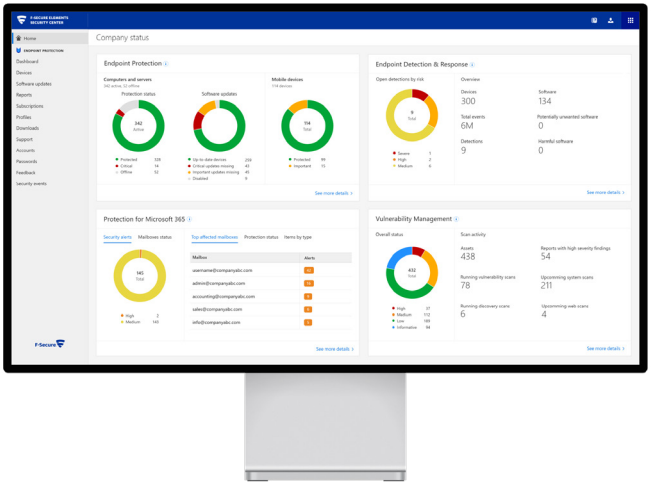
Reduzierung der Folgen gezielter Cyberangriffe durch automatisierte Reaktionen rund um die Uhr

- Automatische Reaktionsmaßnahmen auf der Grundlage von Kritikalität, Risikostufe und festgelegtem Zeitplan
- Priorisierung von Reaktionsmaßnahmen auf der Basis von Kritikalität und Risikostufen
- Schnelle Abwehr von Angriffen auch außerhalb der Geschäftszeiten

F-SECURE ELEMENTS – MEHR FLEXIBILITÄT, WENIGER KOMPLEXITÄT. DIE EINZIGE CYBERSICHERHEITS-PLATTFORM, DIE SIE BRAUCHEN.

F-Secure Elements Endpoint Detection and Response ist als eigenständige Lösung oder als integraler Bestandteil der modularen Cybersicherheits-Plattform F-Secure Elements erhältlich.

Probieren Sie es noch heute selber aus



ÜBER F-SECURE

Niemand kennt sich besser mit Cyberangriffen aus als F-Secure. Wir schließen die Lücke zwischen Erkennung und Reaktion, indem wir die Bedrohungsexpertise von Hunderten der besten technischen Berater unserer Branche nutzen, Daten von Millionen Geräten auswerten, die unsere preisgekrönte Software nutzen, und auf fortlaufende Innovationen im Bereich der künstlichen Intelligenz setzen. Führende Banken, Fluggesellschaften und Großunternehmen vertrauen auf unser Engagement bei der Bekämpfung der Bedrohungen.
Gemeinsam mit unserem Netzwerk aus Top-Channel-Partnern und über 200 Serviceanbietern haben wir uns dem Auftrag verschrieben, maßgeschneiderte Cybersicherheitslösungen für den Geschäftsbereich zur Verfügung zu stellen. F-Secure wurde 1988 gegründet und ist an der Börse Helsinki (NASDAQ OMX Helsinki Ltd.) notiert.

f-secure.com/business | twitter.com/fsecure | linkedin.com/f-secure

F-Secure