

ONEKEY 360°

Umfassende Cybersicherheit
für Produkte & Compliance

ONEKEY

WHITEPAPER

SUMMARY

Wer sollte dies lesen?

Lesezeit: Ungefähre Lesezeit 15 Minuten.

Dieses Whitepaper richtet sich an Produktverantwortliche für Cybersicherheit, Product Owner, Compliance-Fachleute und Entwicklungsleiter von Herstellern vernetzter Geräte.

Hersteller intelligenter Produkte sehen sich mit den Herausforderungen der sich schnell entwickelnden digitalen Bedrohungen und den zunehmenden regulatorischen Anforderungen konfrontiert, wodurch ein komplexer und enormer Druck entsteht, ihre Geräte zu sichern und gleichzeitig die strengen Standards einzuhalten. Genau hier setzt ONEKEY 360° an und bietet eine Lösung, die modernste Cybersecurity-Automatisierung mit fachkundiger Aufsicht, um einen umfassenden Rahmen für Sicherheit und Compliance zu schaffen.

Das Herzstück von ONEKEY 360° ist die Fähigkeit, kritische Cybersecurity-Aufgaben zu automatisieren – Schwachstellenbewertungen, Compliance-Prüfungen und die Erstellung von Software Bill of Materials (SBOM) – und damit Zeit und Ressourcen zu sparen und gleichzeitig Gründlichkeit zu gewährleisten. Aber das ist noch nicht alles. Die Plattform überwacht die Geräte kontinuierlich auf neue Bedrohungen und liefert Echtzeitwarnungen und handlungsfähige Erkenntnisse. Auch die Einhaltung von Vorschriften steht im Vordergrund: Die Unterstützung von Vorschriften wie dem Cyber Resilience Act (CRA), IEC 62443 und vielen anderen macht es für Unternehmen einfacher, die sich entwickelnden globalen Standards zu erfüllen.

Was ONEKEY 360° jedoch wirklich auszeichnet, ist die Integration von menschlichem Fachwissen. Von maßgeschneiderter Sicherheitsberatung bis hin zu manuellen Penetrationstests geht die Plattform über die Automatisierung hinaus, um komplexe Sicherheitsherausforderungen zu bewältigen, die eine nuancierte, menschliche Note erfordern. Egal, ob es um die Interpretation von Schwachstellen oder die Navigation in Umgebungen mit mehreren Standards geht, das ONEKEY-Team steht den Unternehmen bei jedem Schritt zur Seite.

Durch die Optimierung der Sicherheit, die Senkung der Kosten und die Bereitstellung praxisorientierter Lösungen ermöglicht ONEKEY 360° es Unternehmen, ihre Geräte proaktiv zu schützen, gesetzliche Risiken zu reduzieren und sich auf Innovationen zu konzentrieren – in dem Wissen, dass ihre Cybersicherheit in den Händen von Experten liegt.



ONEKEY 360°

Umfassende Cybersecurity- und Compliance-Lösung

1. Erstes Engagement und Bedarfsermittlung

Organisation des Kunden: Der erste Schritt auf dem Weg zu ONEKEY 360 besteht darin, dass der Kunde mit unserem Expertenteam zusammenarbeitet, um seine Sicherheits- und Compliance-Anforderungen zu umreißen. Dieser Prozess umfasst die Identifizierung spezifischer regulatorischer Standards, die für die IoT/IIoT/OT-Geräte des Kunden gelten, um von Anfang an einen maßgeschneiderten Ansatz zu gewährleisten.

ONEKEY 360-Team: Unser Team arbeitet eng mit dem Kunden zusammen, um dessen Compliance-Anforderungen und Sicherheitsziele genau zu verstehen. Auf der Grundlage unseres Fachwissens erstellen wir einen maßgeschneiderten Sicherheits- und Compliance-Analyseplan, der den Umfang und die Implementierungsstrategie festlegt, um sowohl Sicherheitsschwachstellen als auch die Einhaltung von Vorschriften im Rahmen von ONEKEY 360 zu beheben.



2. Einrichtung und Integration von Diensten

Organisation des Kunden: Im Rahmen des ONEKEY 360-Service arbeitet der Kunde mit unserem Team zusammen, um unsere Plattform nahtlos in seine bestehende Entwicklungsumgebung zu integrieren und einen reibungslosen Übergang zu gewährleisten.

ONEKEY 360-Plattform: Die ONEKEY 360-Plattform wird dann sorgfältig konfiguriert, um Sicherheitsanalysen, Compliance-Prüfungen und die laufende Überwachung zu automatisieren. Unser Customer Success Team stellt sicher, dass das Setup perfekt auf die Compliance-Anforderungen des Kunden abgestimmt ist und die wichtigsten Vorschriften wie den Cyber Resilience Act (CRA), IEC62443, UNR155 und andere relevante Standards abdeckt.

3. Automatisierte Sicherheits- und Compliance-Analyse

Kundenorganisation: Mithilfe der ONEKEY 360-Plattform übermittelt der Kunde seine Gerätefirmware für die umfassende, automatische Analyse.

ONEKEY 360-Plattform: Die Plattform führt eine umfassende Sicherheitsanalyse durch, erstellt eine detaillierte Software Bill of Materials (SBOM) und identifiziert potenzielle Schwachstellen. Gleichzeitig führt sie Konformitätsprüfungen anhand vordefinierter Standards durch und meldet alle Abweichungen. Die Ergebnisse werden in einem intuitiven, benutzerfreundlichen Format geliefert, das sowohl Schwachstellenbewertungen als auch Konformitätsstatus umfasst.

4. Fachkundige Beratung und Unterstützung

Organisation des Kunden: Nach Erhalt der Analyseergebnisse, die tiefe Einblicke in Sicherheitsschwachstellen und Compliance-Lücken bieten, kann der Kunde das ONEKEY 360-Team für eine fachkundige Interpretation und Strategieentwicklung hinzuziehen.

ONEKEY 360-Team: Unsere Experten unterstützen den Kunden dabei, die Bedeutung der identifizierten Schwachstellen und etwaiger Compliance-Probleme zu verstehen. Wir bieten maßgeschneiderte Empfehlungen für Abhilfestrategien, Anleitungen zur Behebung von Konformitätsmängeln und Ratschläge zur Verbesserung der Gesamtsicherheit und des regulatorischen Zustands der Geräte des Kunden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Sicherheitsrisiken effektiv gemanagt werden und gleichzeitig alle relevanten Compliance-Anforderungen innerhalb des ONEKEY 360-Ökosystems erfüllt werden.

5. Laufende Überwachung, Aktualisierungen zur Einhaltung der Vorschriften und professionelle Dienstleistungen (optional)

Kundenorganisation: Im Rahmen des ONEKEY 360-Dienstes können sich Kunden für eine kontinuierliche Überwachung ihrer Geräte entscheiden, um neue Schwachstellen zu erkennen und Aktualisierungen zum Konformitätsstatus zu erhalten. Zusätzliche Dienstleistungen sind ebenfalls verfügbar, um die Sicherheit und Compliance weiter zu verbessern.

ONEKEY 360-Plattform und Team: Die ONEKEY 360-Plattform bietet Echtzeit-Warnungen für neue Schwachstellen und Änderungen des Compliance-Status im Zuge der Weiterentwicklung der Vorschriften. Unser Managed Service- Team steht jederzeit bereit, um mit weiteren Anpassungen, Schulungen oder Integrationsleistungen zu helfen und sicherzustellen, dass die Sicherheits- und Compliance-Prozesse des Kunden kontinuierlich optimiert werden.



6. Kontinuierliche Verbesserung, pro-aktives Management und manuelle Tests

ONEKEY 360 Service Offering: Unser Team bietet nachhaltige Unterstützung, um Kunden beim proaktiven Management von Sicherheitsrisiken und der Einhaltung von Vorschriften zu helfen. Dieses kontinuierliche Engagement stellt sicher, dass IoT-/OT-Geräte innerhalb des ONEKEY 360-Frameworks langfristig sicher und konform bleiben, was das Risiko regulatorischer Strafen deutlich reduziert und für ein gutes Gefühl sorgt.

Ergänzend zu den automatisierten Prozessen bietet ONEKEY 360 auch manuelles Schwachstellenmanagement durch Penetrationstests und Compliance-Beratung an. Dieser Service deckt Komponenten ab, die nicht automatisiert analysiert werden können, wie z. B. ganze Architekturen, Komponenten von Drittanbietern oder Cloud-Dienste, mobile Begleitapplikationen und Hardwaresysteme. Dieser umfassende Ansatz stellt sicher, dass alle Aspekte der Kundeninfrastruktur gründlich auf Sicherheitsschwachstellen und die Einhaltung einschlägiger Normen geprüft werden.

Manuelle Schwachstellen- und Penetrationstests: Für Systeme und Komponenten, die nicht automatisch von der Plattform analysiert werden können, führt unser Expertenteam manuelle Penetrationstests durch. Dazu gehört eine gründliche Bewertung von Cloud-Diensten, Komponenten von Drittanbietern und Hardwaresystemen. Bei diesem Prozess werden reale Angriffsszenarien simuliert, um potenzielle Schwachstellen in Ihrer gesamten Architektur zu identifizieren und sicherzustellen, dass diese externen und komplexen Elemente gegen anspruchsvolle Bedrohungen geschützt sind.

Compliance-Beratung: Unsere Berater bieten ausführliche Konformitätsbewertungen für komplexe Architekturen und Komponenten von Drittanbietern, einschließlich Cloud-Diensten und Hardwaresystemen. Wir bewerten diese Elemente anhand einer Reihe von Regulierungsstandards wie IEC 62443, Cyber Resilience Act (CRA), Radio Equipment Directive (RED) und anderen für Ihre Branche relevanten Standards. Durch die Kombination von automatisierten Webservices mit dem Know-how von Experten und individuellen Dienstleistungen bieten wir eine ganzheitliche 360°-Sicherheits- und Compliance-Lösung, die sowohl automatisierte als auch nicht automatisierte Aspekte Ihrer Umgebung berücksichtigt. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheitslage Ihres Unternehmens robust und umfassend ist und den Branchenvorschriften voll entspricht.

ONEKEY 360°: PR©DUKT-CYBERSECURITY & EINHALTUNG DER V©RSCHRIFTEN ALS DIENSTLEISTUNG

ONEKEY 360 ist eine ganzheitliche Sicherheitslösung, die auf der ONEKEY-Plattform basiert. Sie wurde entwickelt, um die Sicherheitsanalyse zu automatisieren und die Compliance für vernetzte IoT-, IIoT- und OT-Geräte und -Infrastrukturen sicherzustellen. Dieses Angebot bildet die Grundlage für eine proaktive Sicherheitsstrategie und kombiniert nahtlos fortschrittliche Technologie mit fachkundiger menschlicher Aufsicht, um Ihr digitales Ökosystem zu schützen.

Der menschliche Vorsprung in der Sicherheit: Warum Fachwissen wichtig ist

In der heutigen, sich schnell entwickelnden Sicherheitslandschaft reicht es nicht mehr aus, sich ausschließlich auf automatisierte Tools zu verlassen, um Ihre Internet of Things (IoT)- und Operational Technology (OT)-Infrastruktur zu schützen.

Obwohl die Automatisierung erhebliche Fortschritte bringt, erfordert die komplexe Natur der Sicherheitsanalyse oft ein nuanciertes Verständnis, das nur menschliches Fachwissen bieten kann. ONEKEY 360 erfüllt diese kritische Anforderung für viele Unternehmen, indem es modernste Technologie mit spezialisiertem Wissen verbindet, um selbst die komplexesten Sicherheits Herausforderungen zu bewältigen.

ONEKEY 360 wurde entwickelt, um die folgenden zentralen Herausforderungen zu bewältigen, die mit herkömmlichen internen Sicherheitsmethoden oft nicht gelöst werden können:

- 1. Mangelndes Fachwissen:** Die Sicherheitsanalyse von IoT/OT-Geräten ist kompliziert und erfordert spezielle Kenntnisse. Ohne ONEKEY 360 stehen Unternehmen vor der gewaltigen Aufgabe, interne Sicherheitsexperten einzustellen und zu schulen – ein Prozess, der sowohl kostspielig als auch zeitaufwendig ist. ONEKEY 360 bringt Expertenwissen direkt in Ihr Team, wodurch diese Belastung entfällt.
- 2. Unvollständige Analyse:** Die manuelle Analyse der Gerätefirmware auf Schwachstellen kann mühsam und fehleranfällig sein. Kritische Schwachstellen, insbesondere Zero-Day-Angriffe, können leicht übersehen werden, wodurch Ihre Geräte ungeschützt bleiben. ONEKEY 360 automatisiert diesen Prozess und sorgt für eine gründliche und genaue Analyse, die das Risiko von übersehenen Schwachstellen reduziert.
- 3. Herausforderungen bei der Einhaltung von Vorschriften:** Mit den sich ständig weiterentwickelnden Sicherheitsstandards für IoT/OT-Geräte Schritt zu halten, ist eine große Herausforderung. ONEKEY 360 automatisiert Compliance-Prüfungen und stellt sicher, dass Ihre Geräte die neuesten Vorschriften und Standards erfüllen, ohne dass manuelle Updates erforderlich sind.
- 4. Versteckte Kosten:** Die interne Durchführung von Sicherheitsanalysen kann erhebliche Kosten verursachen, einschließlich Investitionen in Sicherheitstools, Schulungen und zusätzliches Personal. ONEKEY 360 bietet eine kosteneffiziente Lösung, indem es umfassende Sicherheitsdienstleistungen anbietet, die alle erforderlichen Tools und Fachkenntnisse umfassen und Ihnen langfristig Geld sparen.
- 5. Langsamere Reaktionszeiten:** Wenn eine Sicherheitslücke entdeckt wird, kann der manuelle Prozess der Identifizierung und Bereitstellung einer Lösung sehr langwierig sein, so dass Ihre Geräte für einen längeren Zeitraum anfällig bleiben. ONEKEY 360 beschleunigt die Erkennungs- und Reaktionszeiten, minimiert die Gefährdung und verbessert Ihre allgemeine Sicherheitslage.
- 6. Reaktive Sicherheitsposition:** Ohne die proaktiven Maßnahmen, die ONEKEY 360 bietet, befinden sich Unternehmen oft in einem reaktiven Modus und versuchen, Sicherheitsprobleme zu lösen, nachdem sie entstanden sind. ONEKEY 360 fördert einen proaktiveren Ansatz, der Schwachstellen identifiziert und entschärft, bevor sie ausgenutzt werden können.



7. **Begrenzte Sichtbarkeit:** Die manuelle Überwachung Ihrer Geräte auf Schwachstellen ist eine anspruchsvolle und oft unvollständige Aufgabe. Mit ONEKEY 360 profitieren Sie von einer 24/7 – Überwachung und Echtzeit-Warnungen, die sicherstellen, dass alle Anzeichen eines Angriffs oder einer laufenden Kompromittierung sofort erkannt und behoben werden.
8. **Herausforderungen bei der Integration:** Die Integration von Sicherheitsanalysetools in Ihre bestehenden Entwicklungs- und Sicherheitsabläufe kann komplex und zeitaufwändig sein. ONEKEY 360 vereinfacht diese Integration und ermöglicht es Ihnen, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren, während wir uns um die Feinheiten der Sicherheit kümmern.

ONEKEY 360: FACHWISSEN HINTER EINER GANZHEITLICHEN CYBERSICHERHEITSLÖSUNG

Unterstützung durch Experten

ONEKEY 360 bietet einen unvergleichlichen Zugang zu erstklassigem Cybersecurity-Wissen und bietet Anleitungen und Einblicke, die über die automatische Analyse hinausgehen.

Das Wissen und die Experten sind auf Knopfdruck verfügbar und bieten Einblicke und Ratschläge, die Ihnen helfen, Schwachstellen schnell und effektiv zu entschärfen. Mit ONEKEY 360 profitieren Sie von unserem Expertenwissen, das Sie dabei unterstützt:

1. **Verstehen Sie den Schweregrad von Sicherheitslücken:** Verschaffen Sie sich ein klares Bild von den Risiken, die von den in der Firmware Ihres Geräts entdeckten Schwachstellen ausgehen.
2. **Maßgeschneiderte Abhilfestrategien erhalten:** Sie erhalten maßgeschneiderte Empfehlungen zur Behebung erkannter Schwachstellen, um die Sicherheit Ihrer Geräte zu gewährleisten.
3. **Verbessern Sie Ihre Sicherheitslage:** Erhalten Sie Anleitungen zur Verbesserung der allgemeinen Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften für Ihre Geräte und Infrastruktur.



Anforderungsdefinition & Implementierung

ONEKEY 360 ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und beginnt mit einer gründlichen Anforderungsdefinitionsphase, die von unseren Top- Cybersecurity-Experten geleitet wird. Während dieser Phase bieten wir wertvolle Einblicke und Unterstützung durch:

1. **Gemeinsame Definition der Security Anforderungen:** Arbeiten Sie mit unseren Experten zusammen, um Ihre spezifischen Sicherheitsanforderungen zu definieren.
2. **Entwurf eines maßgeschneiderten Analyseplans:** Wir erstellen einen maßgeschneiderten Plan für die Analyse Ihrer Geräte und Infrastruktur.
3. **Entwicklung einer detaillierten Implementierungsstrategie:** Unsere Experten entwickeln einen umfassenden Arbeits- und Implementierungsplan, um sicherzustellen, dass Ihre Sicherheitsziele erreicht werden.

Erweiterte professionelle Dienstleistungen

ONEKEY 360 geht über die Kernanalyse hinaus und bietet eine Reihe professioneller Dienstleistungen an, die Ihre Bemühungen um Cybersicherheit und Compliance verbessern. Diese Dienstleistungen umfassen:

Service Setup & Integration: Service-Einrichtung & Integration: Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei der Einrichtung und Integration von ONEKEY 360 in Ihre bestehenden Tools und Arbeitsabläufe, um eine nahtlose Integration zu gewährleisten.

Mitarbeiterschulung: Wir schulen Ihr Team, damit es die Plattform effektiv nutzen und die Ergebnisse sicher interpretieren kann.

Service-Anpassung: ONEKEY 360 kann auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten werden, um sicherzustellen, dass Ihre Sicherheitsstrategie mit den Zielen Ihres Unternehmens übereinstimmt.

Umfassende Schwachstellentests: Manuelle Penetrationstests für ganze Architekturen, Cloud-Dienste, Komponenten von Drittanbietern und Hardwaresysteme identifizieren Sicherheitsschwachstellen, die von der automatischen Analyse nicht erfasst werden.

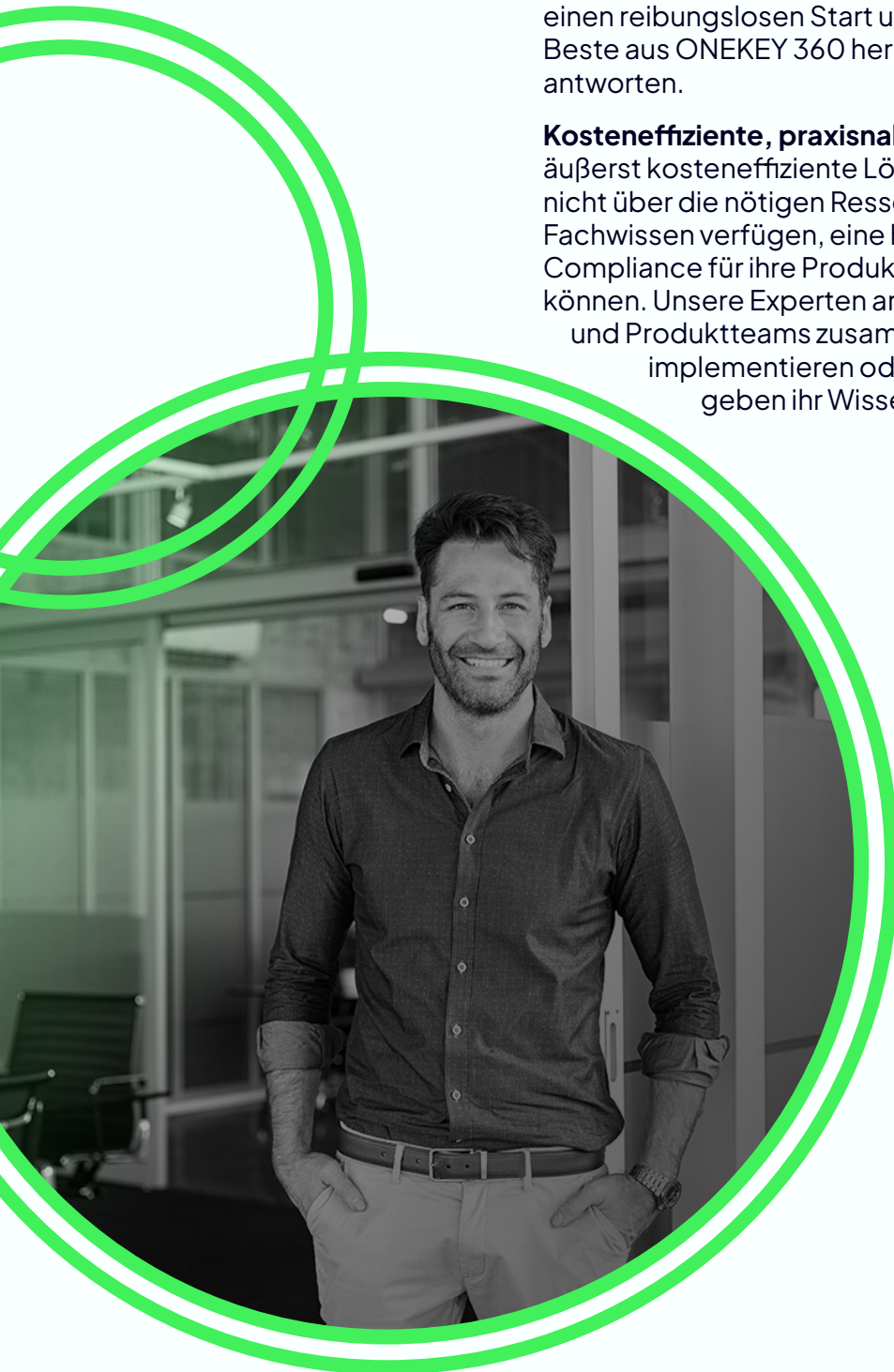
Beratung zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften: Eingehende Konformitätsbewertungen für komplexe Architekturen und Komponenten von Drittanbietern gewährleisten die Einhaltung von Standards wie IEC 62443, Cyber Resilience Act (CRA) und Radio Equipment Directive (RED).

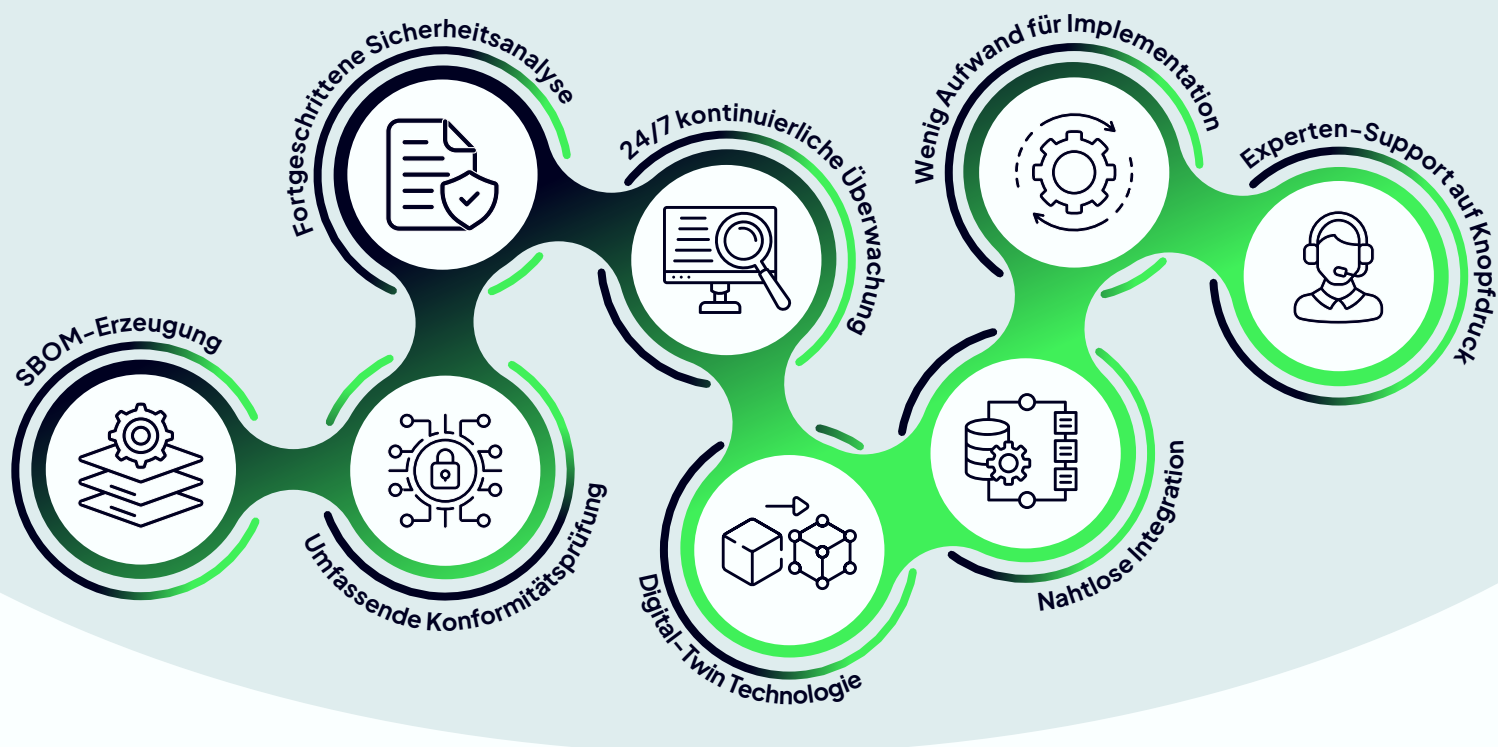
Maßgeschneiderte Sicherheitslösungen: Wir bieten maßgeschneiderte Beratung und Lösungen zur Verbesserung der Sicherheit und der Einhaltung von Vorschriften in Ihrer gesamten Infrastruktur, wobei sowohl automatisierte als auch manuelle Aspekte berücksichtigt werden.

Ganzheitlicher Sicherheitsansatz: Durch die Integration von manuellen Tests und Beratungsleistungen gewährleistet ONEKEY 360 eine robuste, umfassende und vollständig konforme Sicherheitsstrategie für Ihre Organisation.

Ersteinrichtung & Unterstützung: ONEKEY 360 ist benutzerfreundlich und wird bei der Ersteinrichtung vollständig von unserem Customer Success Team unterstützt. Dieses Team sorgt für einen reibungslosen Start und hilft Ihnen, vom ersten Tag an das Beste aus ONEKEY 360 herauszuholen und alle Ihre Fragen zu beantworten.

Kosteneffiziente, praxisnahe Lösung: ONEKEY 360 ist eine äußerst kosteneffiziente Lösung, mit der Unternehmen, die nicht über die nötigen Ressourcen, Fähigkeiten oder das nötige Fachwissen verfügen, eine hochmoderne Cybersicherheit und Compliance für ihre Produkte erreichen und aufrechterhalten können. Unsere Experten arbeiten mit Ihren Entwicklungs- und Produktteams zusammen, um neue Prozesse zu implementieren oder bestehende zu optimieren, und geben ihr Wissen weiter, um Prozesse zu verbessern.





Die wichtigsten Merkmale von ONEKEY 360

SBOM-Erzeugung

Mit ONEKEY 360 können Sie automatisch eine vollständige Software Bill of Materials (SBOM) direkt aus dem binären Firmware-Image Ihres Geräts erstellen. Dadurch erhalten Sie ein detailliertes Inventar aller in Ihrem Gerät verwendeten Softwarekomponenten, einschließlich ihrer Versionen und Lizenzen. Durch eine klare und umfassende SBOM erhalten Sie einen vollständigen Einblick in Ihre Software-Lieferkette, was eine bessere Verwaltung von Open-Source-Komponenten ermöglicht und die Einhaltung von Lizenzanforderungen gewährleistet.

Fortgeschrittene Sicherheitsanalyse

ONEKEY 360 führt eine gründliche Sicherheitsanalyse der Firmware Ihres Geräts durch und identifiziert Zero-Day-Schwachstellen, veraltete Komponenten, unsichere Kodierungspraktiken und kryptografische Schwachstellen. Diese gründliche Analyse hilft Ihnen, potenzielle Sicherheitsrisiken aufzudecken und zu beseitigen, bevor sie ausgenutzt werden können, und erhöht die Widerstandsfähigkeit Ihrer Geräte erheblich. Indem Sie diese Schwachstellen proaktiv erkennen, können Sie Risiken schnell minimieren und Ihre Geräte vor neuen Bedrohungen schützen.

Umfassende Konformitätsprüfung

Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Ihre Geräte den nationalen und internationalen Sicherheitsstandards entsprechen. ONEKEY 360 führt eine sorgfältige Konformitätsprüfung der Firmware Ihres Geräts durch und bewertet die Einhaltung von Standards wie CRA, IEC62443, UNR155 und den OWASP TOP 10 for IoT. Diese automatisierte Konformitätsprüfung vereinfacht nicht nur den Audit-Prozess, sondern bietet auch Sicherheit. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Geräte den Branchenvorschriften entsprechen, verringern das Risiko von Strafen bei Nichteinhaltung und verbessern Ihre Marktfähigkeit.



24/7 kontinuierliche Überwachung

ONEKEY 360 bietet eine kontinuierliche Überwachung rund um die Uhr Ihrer Firmware des Geräts und halten Sie Ausschau nach neuen Sicherheitslücken. Wenn irgendwelche Probleme entdeckt werden, werden Sie sofort gewarnt, so dass Sie schnell eingreifen können. Diese Echtzeit-Überwachung sorgt dafür, dass Ihre Geräte auch dann sicher bleiben, wenn neue Bedrohungen auftauchen, und bietet kontinuierlicher Schutz und Verringerung der Wahrscheinlichkeit von Sicherheitsverstößen.

Digital-Twin Technologie

Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit der digitalen Zwillingstechnologie mit ONEKEY 360, die ein digitales Replikat der Firmware Ihres Geräts mit Bezug zur Cybersicherheit erstellt. Dies ermöglicht weitere Sicherheitsanalysen, ohne dass Sie Zugriff auf den Quellcode, das physische Gerät oder die Netzwerkverbindung benötigen. Durch die Verwendung eines digitalen Zwillings können Sie umfangreiche Binärtests und -analysen durchführen, um sicherzustellen, dass Ihre Geräte sicher sind, ohne Ihren Betrieb zu unterbrechen.

Nahtlose Integration

ONEKEY 360 lässt sich nahtlos in Ihre vorhandenen Entwicklungs- und Sicherheitstools integrieren und rationalisiert so den Prozess der Sicherheitsanalyse. Diese Integration reduziert die Komplexität der Verwaltung mehrerer Tools und gewährleistet, dass die Sicherheit in den gesamten Entwicklungszyklus eingebettet ist. Durch die Integration in Ihre aktuellen Arbeitsabläufe verbessert ONEKEY 360 Ihre Sicherheitslage, ohne dass wesentliche Änderungen an Ihren Prozessen erforderlich sind.

Wenig Aufwand für Implementation

ONEKEY 360 ist benutzerfreundlich konzipiert und erfordert keine Vorabinvestitionen in Hardware oder Software. Das bedeutet, dass Sie ONEKEY 360 schnell und einfach in Ihre bestehende Umgebung implementieren können, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden und Sie sich auf Ihre Kerntätigkeiten konzentrieren können. Die Einfachheit der Implementierung stellt sicher, dass auch Unternehmen mit begrenzten technischen Ressourcen von einem robusten Cybersecurity-Schutz profitieren können.

Experten-Support auf Knopfdruck

ONEKEY 360 bietet Zugang zu einem Team von Cybersicherheitsexperten, die Ihnen helfen, die Ergebnisse Ihrer Sicherheitsanalyse zu verstehen. Diese Experten bieten Ihnen persönliche Beratung und empfehlen wirksame Strategien zur Schadensbegrenzung, um sicherzustellen, dass Sie Schwachstellen schnell und sicher beheben können. Mit ONEKEY 360 sind Sie bei Ihrer Cybersecurity-Reise nie allein – unsere Experten unterstützen Sie bei jedem Schritt und tragen so zu einem erheblichen Mehrwert Ihrer Sicherheitsbemühungen bei.

ONEKEY 360: DIE ULTIMATIVE CYBERSECURITY-LÖSUNG FÜR IHRE IOT UND OT GERÄTE

1. Hybrider Ansatz: Automatisierung + Expertenwissen

Mit ONEKEY 360 erhalten Sie das Beste aus beiden Welten – eine leistungsstarke Kombination aus automatisierter Sicherheitsanalyse und erstklassiger Cybersecurity-Expertise. Dieser hybride Ansatz stellt sicher, dass Sie schnellere, effizientere und umfassendere Ergebnisse erzielen als bei Lösungen, die ausschließlich auf manuelle Beratung oder Automatisierung setzen. Die Integration von menschlichem Fachwissen mit modernster Technologie ermöglicht es uns, komplexe Sicherheitsherausforderungen zu bewältigen mit Präzision und bietet Ihnen eine überlegene, durchgängige Sicherheitslösung.

2. Enhanced Security

Schützen Sie Ihre IoT- und OT-Geräte noch effektiver mit ONEKEY 360. Unsere fortschrittlichen automatisierten Tools in Verbindung mit den Erkenntnissen unserer Experten ermöglichen es Ihnen, Schwachstellen schneller zu erkennen und zu beheben, bevor sie entstehen, von Angreifern ausgenutzt werden können. Durch den Einsatz von Automatisierung können wir detaillierte Analysen in Minuten statt in Tagen oder Wochen durchführen, was das Risiko von Sicherheitsverletzungen erheblich verringert und dafür sorgt, dass Ihre Geräte jederzeit sicher sind.

3. Kosten-Nutzen-Verhältnis

ONEKEY 360 bietet eine kosteneffiziente Lösung, mit der Sie sowohl Zeit als auch Geld sparen. Unser automatisierter Sicherheitsanalyseprozess liefert schnelle Ergebnisse ohne Qualitätseinbußen, so dass Sie Ihre Ressourcen effizienter einsetzen können. Durch die Kombination von Automatisierung und fachkundiger Überwachung minimieren wir den Bedarf an teuren, dedizierten internen Ressourcen, so dass Sie ein hohes Maß an Sicherheit aufrechterhalten können, ohne die Bank zu sprengen.

4. Vereinfachte Vorschriften

Mit ONEKEY 360 war es noch nie so einfach, die Komplexität der Einhaltung von Vorschriften zu bewältigen. Unsere Plattform bietet nicht nur automatisiert Konformitätsprüfungen und stellt sicher, dass Ihre Geräte alle relevanten Sicherheitsstandards mit minimalem Aufwand erfüllen, aber bietet Ihnen auch fachkundige Beratung, damit Sie die komplexen rechtlichen Anforderungen verstehen und einhalten können. Dieser nahtlose Ansatz vereinfacht den Prozess der Einhaltung von Vorschriften und ermöglicht es Ihnen, sich auf Innovationen zu konzentrieren, während wir uns um die Feinheiten der Einhaltung von Vorschriften kümmern.



5. Erweitertes Fachwissen

ONEKEY 360 schließt die Lücke in Ihrem internen Fachwissen im Bereich der Cybersicherheit. Unser Team aus engagierten Fachleuten ist den neuesten Bedrohungen und Abhilfestrategien immer einen Schritt voraus und bringt das aktuelle Wissen in Ihre Sicherheitspraktiken ein. Ganz gleich, ob es Ihnen an spezialisierten Kenntnissen mangelt oder ob Sie einfach Ihr bestehendes Team verstärken möchten, ONEKEY 360 sorgt dafür, dass Ihre Geräte mit dem höchsten verfügbaren Fachwissen geschützt werden.

6. „Seelenfrieden“

Mit ONEKEY 360 können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Geräte sicher sind. Unser ganzheitlicher Ansatz, der modernste Technologie mit fachkundiger Unterstützung kombiniert, stellt sicher, dass alle Ihre Sicherheitsanforderungen vollständig abgedeckt sind. Dieser umfassende Schutz gibt Ihnen die Gewissheit und den „Seelenfrieden“, dass die digitalen Ressourcen Ihres Unternehmens vor Bedrohungen geschützt sind, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Sie am besten können – das Wachstum Ihres Unternehmens.

ÜBER ONEKEY

ONEKEY ist der führende europäische Spezialist für Product Cybersecurity & Compliance Management. Die einzigartige Kombination einer automatisierten Product Cybersecurity & Compliance Plattform (OCP) mit Expertenwissen und Beratungsdienstleistungen bietet schnelle und umfassende Analysen, Unterstützung und Management zur Verbesserung der Cybersicherheit und Compliance von Produkten vom Einkauf über Design, Entwicklung und Produktion bis zum Ende der Lebensdauer.

Kritische Schwachstellen und Compliance-Verstöße in Geräte-Firmware werden durch KI-basierte Technologie automatisch in Minutenschnelle im Binärcode identifiziert – ohne Quellcode, Geräte- oder Netzwerkzugang. Proaktive Prüfung von Software-Lieferketten mit integrierter Software- Stücklistengenerierung (SBOM). „Digitale Cyber-Zwillinge“ ermöglichen eine automatisierte 24/7-Überwachung der Cybersicherheit nach der Freigabe während des gesamten Produktlebenszyklus.

Die integrierte Konformitätsprüfung deckt bereits den kommenden EU Cyber Resilience Act und bestehende Anforderungen nach IEC62443-4-2, EN303645, UNR155 und vielen anderen ab.

Das Product Security Incident Response Team (PSIRT) wird durch die integrierte automatische Priorisierung von Schwachstellen wirkungsvoll unterstützt, wodurch die Zeit bis zur Behebung deutlich verkürzt wird. Führende internationale Unternehmen in Asien, Europa und den USA profitieren bereits von der ONEKEY Product Cybersecurity & Compliance Plattform und den ONEKEY Cybersecurity Experts.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte unter:
www.ONEKEY.com



onekey.com
+49 211 1587 41 04
info@onekey.com

SecurITy
made
in
Germany

© 2024 ONEKEY. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung nur mit Genehmigung von ONEKEY gestattet. Alle aufgeführten Marken sind die Marken der jeweiligen Eigentümer. Irrtümer, Änderungen und Verfügbarkeiten der aufgeführten Produkte, Dienstleistungen, Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten bleiben vorbehalten. ONEKEY übernimmt keine Gewähr für Auskünfte Dritter über Eigenschaften, Leistungen und Verwendbarkeit. ONEKEY behält sich vor, Produkte und Leistungen im Rahmen der Produktentwicklung auch ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Bei Abweichungen von den Vertragsunterlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen von ONEKEY und deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in Verbindung mit diesem Dokument haben die Vertragsunterlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen stets Vorrang vor diesem Dokument.

V202409001DE