IKARUS mail.security

# Sicherer E-Mail-Gateway zum Schutz vor Phishing, Spam, Malware und Missbrauch

Die meisten Cyber-Angriffe beginnen mit einer E-Mail – von Phishing, Ransomware und Malware-Attachments über Social Engineering-Angriffe und Credential Harvesting bis hin zum Datendiebstahl. E-Mail-Sicherheit ist daher für alle Organisationen unverzichtbar.

IKARUS mail.security ist eine umfangreiche Cloud-Lösung, die für Organisationen aller Größen skalierbar und mandantenfähig ist. Durch die gezielte Kombination verschiedener Analysetechniken erkennt IKARUS mail.security nicht nur Schadcode und manipulierte URLs in Echtzeit. Auch Phishing-Versuche, Zero-Day-Angriffe, Identitätsmissbrauch, gezielte Attacken und Manipulationen werden verhindert.

## Malware-Scans und Phishing-Erkennung

Die inhouse in Österreich entwickelte IKARUS Malware Scan Engine scannt und analysiert alle E-Mails und Anhänge auf Schadcode und schädliches Verhalten. Sie überzeugt vor allem durch ihre Schnelligkeit und ihre konstant hohen Erkennungsraten, unabhängig davon, für welches Betriebssystem ein Schadcode geschrieben wurde.

Neben klassischen signaturbasierten Verfahren kommen mehrstufige Analysetechniken zum Einsatz, die die Inhalte unabhängig von ihrem Format analysieren, ausführen, beobachten und bewerten. Auch URLs in E-Mails und Anhängen werden analysiert und die dahinterliegenden Zielseiten bewertet – ein Verfahren, das bei jedem Klick auf den Link wiederholt wird, um selbst nachträglich infizierte Websites zu blockieren.

## Spam-Erkennung und Spam-Abwehr

Mit einem mehrstufigen Konzept aus Greylisting, bayesischer und lexikalischer Analyse sowie weiterer intern entwickelter Analysetechniken bewertet IKARUS mail.security E-Mails nach Spam-Merkmalen. Die Schwellenwerte für die Spam-Bewertung und die Aktionen bei Spam-Verdacht – löschen, markieren oder an ein internes Postfach weiterleiten – können ebenso wie die entsprechenden Benachrichtigungstexte kundenspezifisch angepasst werden. Als Backup werden alle E-Mails für 14 Tage archiviert.

© IKARUS Security GmbH. All rights reserved.

## Advanced Threat Protection (ATP)

Für den höchsten Schutz gegen gezielte Angriffe und Zero-Day-Exploits können Dateien mit noch unbekanntem Status – also Inhalte, die noch nicht gesichert als bös- oder gutartig klassifiziert wurden – zusätzlichen Sandbox-Analysen unterzogen werden. Dabei werden die Anhänge mit den unterschiedlichsten Kombinationen aus Betriebssystemen, Webbrowsern, Anwendungen und Plug-ins ausgeführt und analysiert. Durch diesen gezielten Einsatz ermöglichen wir unseren Kund*innen den zeit- und kosteneffizienten Nutzen dieser aufwändigen Technik.

Die globalen Sandboxes unseres Technologiepartners Trellix sind im IKARUS Rechenzentrum in Wien installiert und abgeschottet, sodass die lokale Datenverarbeitung und strikte Einhaltung der EU-DSGVO gewährleistet bleibt. Zudem werden für die Sandbox-Analysen nur Meta-Daten sowie Anhänge und Scripts übermittelt.

## E-Mail-Verschlüsselung und Signatur mit S/MIME-Zertifikaten

Um Datendiebstahl und Social Engineering-Angriffe zu verhindern und Ihre Geschäftsgeheimnisse zu schützen, ermöglicht IKARUS mail.security die Integration von S/MIME Zertifikaten. IKARUS S/MIME Zertifikate werden von der anerkannten Autorisierungsstelle Certum ausgestellt und ermöglichen das automatisierte, clientunabhängige Verschlüsseln und Signieren Ihrer E-Mails. IKARUS übernimmt dabei für Sie die Übermittlung des Certificate Signing Requests sowie die Verifizierung des Unternehmens und der E-Mail-Adressen.

Die Regeln für das Signieren und Verschlüsseln – für einzelne Postfächer oder nach Domain, für alle oder bestimmte Empfänger, für ein- und ausgehende E-Mails, optional oder erzwungen… – können pro Postfach oder Empfänger variiert und jederzeit im IKARUS Portal angepasst werden. Auch die S/MIME-Zertifikate können selbst verwaltet werden, um sie beispielsweise anderen Postfächern zuzuweisen: ein einzigartiger Vorteil von IKARUS mail.security.

## Volle Transparenz und Sicherheit

Neben dem Authentizitätsnachweis durch S/MIME-Zertifikate unterstützt IKARUS mail.security SPF (Sender Policy Framework) und DKIM (DomainKeys Identified Mail), um nicht nur das Fälschen von E-Mails der eigenen Domain, sondern auch den Empfang von gefälschten E-Mails zu verhindern.

Sollte es einem Angreifer trotz der mehrstufigen Abwehrbarrieren gelingen, via E-Mail Schadcode zu platzieren, läuft die Zeit gegen ihn: IKARUS mail.security überprüft mit jedem Update bis zu 14 Tage lang auch bereits zugestellte Anhänge. Bei einem Sicherheitsvorfall alarmiert das Post-Incident-Management-System unverzüglich. Mit einem detaillierten Logging und automatisierten Reportings bietet IKARUS mail.security umfassende Transparenz über die Entwicklung Ihre Bedrohungslage und Abwehrmaßnahmen.

© IKARUS Security GmbH. All rights reserved.

## Wichtige Features

- ✓ **Verhaltensbasierende Analysen** von ausführbaren Dateien, Makros, Skripts, Archiven
- ✓ **Lokale Sandbox-Integration** für Advanced Threat-Protection (ATP)
- ✓ **Anti-Spam-Konzept** mit adaptiven Spam-Bewertungssystem und Filtermöglichkeiten
- ✓ **Phishing-Abwehr und Advanced URL Defense** für die erweiterte Link-Analyse
- ✓ **Verschlüsselung und digitale Signaturen** mit S/MIME Zertifikaten
- ✓ **Post Incident Management** mit Alerting-Funktion für schnelle Reaktion
- ✓ **Automatisierte Reports und Statistiken** zur Einschätzung Ihrer Bedrohungslage

## Ihre Vorteile

- ✓ **Hohe Sicherheit** durch starke Erkennungsleistung aller Arten von Malware
- ✓ **Stabilität und Schnelligkeit** für einen reibungslosen Betrieb
- ✓ **Globale und lokale Threat Intelligence** für umfassende Bedrohungsabwehr
- ✓ **Österreichische DSGVO-konforme Lösung** mit lokaler Datenverarbeitung
- ✓ **Beliebig skalierbare, mandantenfähige Lösung** mit anpassbarem Interface
- ✓ **Flexible Konfigurationsmöglichkeiten** für alle Anforderungen
- ✓ **Volle Transparenz** über Ihre aktuelle Bedrohungslage

## Systemanforderungen

- Internetverbindung
- Eigene E-Mail Domain

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.ikarussecurity.com/managed-it-ot-security-solutions/mail-security

**Kontaktieren Sie uns!**

**+43 1 58995-500 or sales@ikarus.at**

## Über IKARUS Security

Der österreichische Cyber-Security-Provider IKARUS Security macht seit 1986 Unternehmen, Privatkunden und Industrieumgebungen sicherer und resilienter gegen digitale Bedrohungen. Sowohl mit selbst entwickelten Services rund um die renommierte IKARUS Malware Scan Engine als auch mit ergänzenden Lösungen ausgewählter Technologiepartner schützt IKARUS IT-, OT und IoT-Netzwerke vor Cyber-Angriffen und Betriebsausfällen.

Zu den zufriedenen Kunden zählen lokale und internationale KMUs, öffentliche Einrichtungen, Industrieunternehmen, ISPs und Security-Hersteller.

we provide security

www.IKARUSsecurity.com

**IKARUS Sales Team** | sales@ikarus.at | +43 1 589 95-500
**IKARUS Support Team** | support@ikarus.at | +43 1 589 95-400

© IKARUS Security GmbH. All rights reserved.