

1. Allgemeines

Wer ist Illumio?

Illumio ist ein privat geführtes Unternehmen, welches im Jahr 2013 gegründet wurde und mittlerweile mit über 500 Experten global am Markt aufgestellt ist. Illumio ist eines der führenden Unternehmen für Microsegmentierung mit dem Ziel, Cyber-Katastrophen durch die einfache Umsetzung einer Zero Trust Strategie zu verhindern.

Illumio erstellt eine risiko-basierte Live-Übersicht aller Netzwerk-Kommunikationen und ermöglicht Ransomware-Isolierung durch Zero-Trust-Segmentierung zum Schutz kritischer Systeme. Unter Illumios Kunden sind mehr als 10% der Fortune 100 Unternehmen, 6 der 10 weltweit größten Banken, und 3 der 5 der größten SaaS Firmen.

Welche Kernfragen werden mit dem Illumio Portfolio abgedeckt?

- Habe ich eine Zero Trust Strategie?
- Kenne ich die Schwachstellen in meinem Netzwerk?
- Ist mein Netzwerk sicher gegen Cyberangriffe?
- Kann ich mich gegen Ransomware schützen?
- Habe ich einen einfachen Weg, Pfade und Ports zu blockieren, falls ein Ransomware- oder Cyberangriff stattfindet?
- Wie sicher bin ich mir, dass meine Anwendungen ordnungsgemäß kommunizieren?
- Kenne ich meine gefährdeten Applikationen?
- Wie schütze ich meine hochwertigen Vermögenswerte und Ressourcen?
- Ist mein East-West Traffic abgesichert?
- Erfülle ich die Compliance-Anforderungen (Swift, PCI, Hippa, NIS2, KRITIS, DORA, ISO27001, TISAX)?

Welche Vorteile bietet Illumio?

- Keine Veränderung im Netzwerk notwendig, da Software basierter Ansatz
- Volle Live-Visibility über den gesamten Traffic unabhängig von Umgebung oder Lokation
- Eine Policy über alle Umgebungen ohne die Probleme IP-basierter Regeln
- Schnelle Verbreitung von Schadsoftware verhindern
- Isolation potenziell gefährdeter Systeme
- Verringerung der Angriffsoberfläche
- Schutz vor ungewollten Kommunikationen im Netzwerk

Was ist Segmentierung?

Mit Segmentierung ist vor allem das Einschränken der lateralen Bewegung im Netzwerk gemeint. Über eine Live-Map Integration wird der gesamte Traffic des lokalen Standpunktes sowie aller weiteren Standorte und Cloud Instanzen grafisch dargestellt.

Durch diese Erkennung kann nun ungewollte Kommunikation via Policies eingeschränkt oder abgestellt werden. Mit diesem Verfahren, welches auf Host Basis angewendet wird, werden potentiell gefährdete Systeme sukzessive isoliert, was zu einer Verringerung der Angriffsfläche führt. Beispielsweise werden bei einer Ransomware Attacke diese im Raum isoliert oder das Ausbreiten einer Schadstoffsoftware durch Microsegmentierung verhindert und somit der Schaden auf ein Minimum beschränkt.

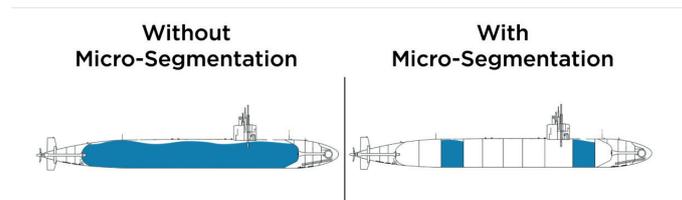


Abb.: Live-Map Segmentation

Wie stufen Analysten die Produkte von Illumio ein?

Forrester hat Illumio in der Zero Trust Wave (ZTX) 2019 und 2020 zum Marktführer mit dem stärksten aktuellen Angebot und der besten Zukunftsvision ausgezeichnet. Illumio wurde in der 2022 neu erschienenen Forrester New Wave für Microsegmentation als einer der Marktführer ausgezeichnet.



Abb. : Illumio Forrester Waves

2. Produktbeschreibung

Illumio bietet den Kunden eine Netzwerk unabhängige Security Plattform, die in einer grafischen oder tabellarischen Ansicht sämtliche Netzwerkkommunikationen erfasst, in einer dynamischen grafischen Karte darstellt und anschließend über Policies ermöglicht, die Kommunikationen auf das gewollte Maß einzuschränken. Durch die Nutzung der hostbasierten Firewalls wird jedes einzelne Hostsystem oder auch Client, unabhängig von Umgebung, Applikation oder auch Plattform (physisch, Container, VM oder Cloud), zum Teil der Security Infrastruktur - ohne Neuanschaffung von Hardware!

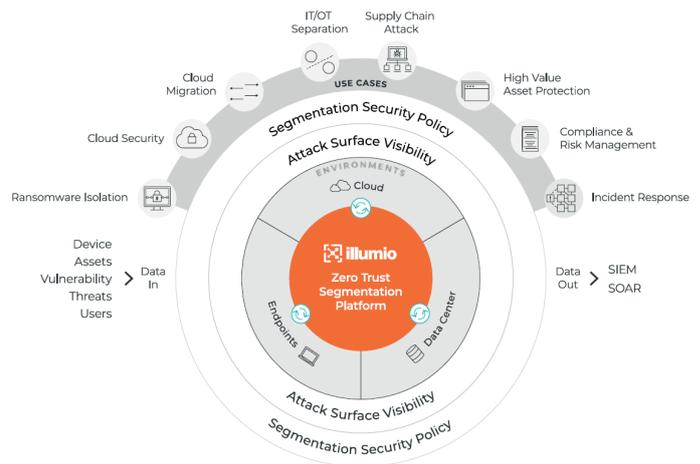


Abb. : Illumio ZTNA-Plattform

3. Zielgruppe

Wer ist die primäre Zielgruppe?

Gehobener Mittelstand bis Großunternehmen, die ihre Cyberresilienz gegen Cyberattacken erhöhen wollen, um das Risiko durch Schwachstellen und fehlende Sicherheitstransparenz zu minimieren.

4. Lizenzierung

Wie wird Illumio lizenziert?

Pro Host (physisch, virtuell, Container, Cloud) bzw. Clientsystem.

Wie kann man Einsparungen mit Illumio erzielen?

Durch Automation der Change-Management-Prozesse gegenüber normaler Netzwerk-Segmentierung amortisiert sich die Illumio Zero Trust Segmentierung innerhalb kürzester Zeit von selbst.

Wenn man zudem bedenkt, was eine erfolgreiche Ransomware-Angriffe das Unternehmen kostet und man mit Illumio den Schaden auf einige wenige Systeme maximal begrenzen kann, ist diese Lösung ein „Must-Have“ in jeder Zero Trust Strategie.

5. Supportleistungen

Wie ist der Support geregelt?

Der Support von Illumio wird direkt an den Endkunden geleistet. Es ist ein 7x24x1 „high critical“ Telefon-Support.

6. Partnerprogramm

Das Illumio Partnerprogramm gewährt, abhängig vom jeweiligen Engagement, unterschiedliche Discountvorteile:

- Deal-Registration: Partner hat das Projekt identifiziert und initiiert

Lizensierung Illumio Channel Partners

Discount	Silver	Gold	Platinum
Base Discount	10 %	10 %	10 %
Additional Deal Reg. Discount	15 %	20 %	25 %
Maximum Potential Discount	25 %	30 %	35 %

Wie wird man Illumio Partner?

Kontaktieren Sie das Illumio-Team bei der Infinigate, wir beraten Sie gerne.

illumio@infinigate.de

Registrierung über das Partnerportal: [Illumio Enlighten-Portal](#)

7. Training & Schulungen

Werden Webcasts angeboten?

- Regelmäßig über Infinigate für Illumio
- Bei Bedarf individuell für und mit Ihrem Endkunden

Gibt es Trainings und Schulungen?

Es gibt kostenfreie Trainings und Zertifizierungen:

- Illumios Zertifizierungs-Programm beinhaltet verschiedene Level von Associate bis Professional

Angeboten werden auch Zertifizierungen im technischen Support:

- Zertifizierung zum Illumio Service Spezialist
- Zertifizierung zum Illumio Service Expert



8. Illumio Produkte evaluieren & testen

Wie kann man Illumio Produkte testen?

Über Illumio Experience können Infinigate Partner und deren Endkunden Illumio testen. Es wird eine kostenlose Test-Umgebung via Live Webcast oder auf Abruf zur Verfügung gestellt.

Dabei können Sicherheits-Probleme sowie Risiken erkannt und diese gegen Ransomware und weitere Cyberattacken isoliert werden.

Anmeldung hierzu unter: [The Illumio Experience](#)



Weitere Informationen

Wo erhalte ich weitere Informationen zu Illumio?

Websites:

- www.infinigate.de
- www.illumio.com/de