

Sichere digitale Plattform für IT & OT

Endian Unified Cybersecurity Plattform für Maschinen und Anlagen
in Industrie- und KRITIS-Umgebungen



Die digitale Transformation ist entscheidend für die Optimierung von Wirtschaftlichkeit, Agilität und Wettbewerbsfähigkeit im digitalen Zeitalter. Diese Zusammenfassung gibt einen Einblick in die digitale Transformation von IT- (Informationstechnologie) und OT- (Betriebstechnologie) Umgebungen und beschreibt Herausforderungen, Chancen und Lösungen. Mit seinen leistungsstarken Cybersecurity-Lösungen ermöglicht Endian eine sichere und effektive Transformation durch den Schutz miteinander vernetzter IT- und OT-Systeme.



Die Top-5 Herausforderungen bei der Digitalen Transformation von IT- und OT-Umgebungen:

Bei der digitalen Transformation von IT- und OT-Umgebungen stehen Management und Entscheidungsträger vor mehreren großen Herausforderungen:

① **Komplexe Integration:** IT- und OT-Systeme arbeiten oft in Silos mit unterschiedlichen Technologien und Protokollen. Sie zusammenzuführen ist keine leichte Aufgabe. Die Schaffung einer nahtlosen Konnektivität bei gleichzeitiger Wahrung der Sicherheit und betrieblichen Effizienz erfordert eine sorgfältige Planung.

② **Risiko Cybersicherheit:** Die Verflechtung von IT und OT führt zu wachsenden Risiken im Bereich der Cybersicherheit. Eine Kontrolle dieser vergrößerten Angriffsfläche und der Schutz kritischer Infrastrukturen vor Cyberbedrohungen erfordern starke Sicherheitsmaßnahmen und proaktive Strategien.

③ **Veraltete Infrastruktur:** Viele Organisationen verlassen sich auf alte IT- und OT-Systeme mit langen Lebenszyklen. Die Modernisierung oder der Ersatz dieser Systeme erfordert eine strategische Planung, um Unterbrechungen und Kosten zu minimieren und gleichzeitig die Kompatibilität mit modernen digitalen Technologien zu ermöglichen.

④ **Fachkräftemangel:** Der Mangel an qualifizierten Fachkräften, die sowohl IT- als auch OT-Kenntnisse besitzen, erschwert Initiativen zur digitalen Transformation. Die Rekrutierung und Bindung von Talenten, die integrierte Lösungen implementieren und verwalten können, ist wichtig, aber herausfordernd.

⑤ **Compliance und gesetzliche Auflagen:** Unternehmen müssen verschiedene Branchenvorschriften und -normen im Zusammenhang mit der Cybersicherheit einhalten, wie beispielsweise die NIS2, die EU-Maschinenrichtlinie, den EU Cyber Resilience Act sowie ISO 27001 und IEC 62443. Die Einhaltung dieser Vorschriften erfordert starke Sicherheitsmaßnahmen, die sowohl auf IT- als auch auf OT-Umgebungen zugeschnitten sind.



CEO-Umfrage zur Cybersicherheit:

42%

der Führungskräfte sehen sich in den nächsten 12 Monaten stark durch Cyberrisiken bedroht.

51%

sehen den technologischen Wandel als Motor für neue Geschäftsmodelle.

75%

CLOSED

der KMUs könnten ihren Betrieb nicht mehr aufrechterhalten, wenn sie Opfer von Ransomware wären.

Sichere digitale Plattform für IT & OT

Die ganzheitliche Cybersicherheitslösung von Endian ist sowohl für IT- als auch für OT-Umgebungen geeignet und bietet zuverlässigen Schutz, effiziente Verwaltungsabläufe und Richtlinienkonformität aus einer Hand.

Die Hauptkomponenten unserer Secure Digital Platform:



Zero-Trust-Architektur: Bietet eine strenge Kontrolle des Netzwerkzugangs für maximale Cybersicherheit. Verbessert die Datensicherheit und die organisatorische Sicherheit, indem nur der Zugriff auf freigegebene Ressourcen nach bestimmten Kriterien erlaubt wird.



Sicherer Fernzugriff: Ermöglicht den sicheren Zugriff auf Unternehmensressourcen von jedem Standort aus und erhöht so die Flexibilität und Produktivität bei gleichzeitiger Kostensenkung und Schonung der Umwelt. Verbessert auch die Reaktionszeiten des Supports.



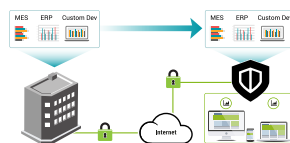
Geräteverwaltung und Automatisierung: Verbessert die Sicherheit, optimiert die Arbeitsabläufe und steigert die Betriebseffizienz. Außerdem wird die Qualifikationslücke verringert, indem die Abhängigkeit von spezialisiertem Fachwissen durch Automatisierung reduziert wird.



Unified Threat Management: Bietet eine umfassende Abwehr von Cyber-Bedrohungen zum Schutz von Daten und Reputation. Durch Intrusion Detection und bietet proaktive Risikoerkennung und -minderung für mehr Sicherheit.



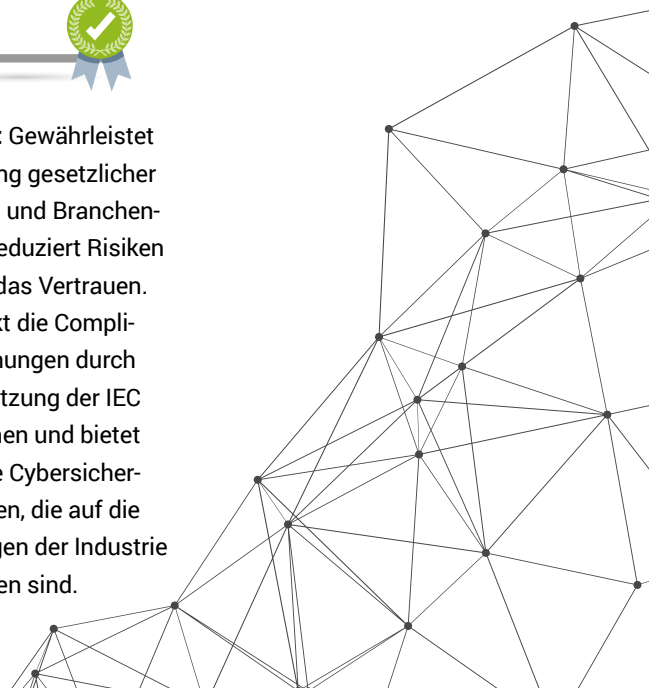
Visualisierung dezentraler Netzwerke: Netzwerküberwachung zur frühzeitigen Problemerkennung und Leistungsoptimierung. Verbessert die Transparenz und ermöglicht eine proaktive Entscheidungsfindung, um Ausfallzeiten zu minimieren und potenzielle Bedrohungen oder Möglichkeiten zur Leistungssteigerung zu erkennen.



Edge Computing: Verarbeitet Daten direkt an der Quelle, um schneller und effizienter zu reagieren und so Innovationen und Wettbewerbsvorteile zu fördern. Es reduziert den Datenverkehr, senkt die Kosten, ermöglicht eine proaktive Anlagenüberwachung und unterstützt Anwendungen von Drittanbietern für erweiterte Funktionen.



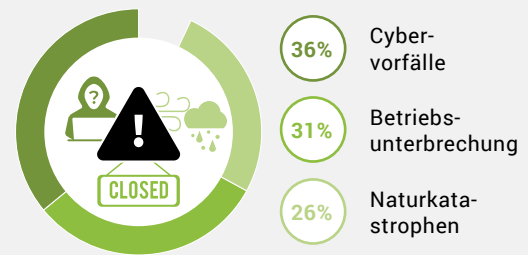
Compliance: Gewährleistet die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Branchenstandards, reduziert Risiken und fördert das Vertrauen. Endian stärkt die Compliance-Bemühungen durch die Unterstützung der IEC 62443-Normen und bietet zuverlässige Cybersicherheitslösungen, die auf die Anforderungen der Industrie zugeschnitten sind.



Warum ist IT- und OT-Cybersicherheit so wichtig?

IT- und OT-Cybersicherheit sind entscheidend für den Schutz jener vernetzten Systeme, die unsere moderne Welt antreiben. Beide sind immer stärker miteinander verbunden, was mehr Raum für Cyber-Bedrohungen schafft. Die Sicherung dieser Systeme sorgt für die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit wichtiger Daten und Prozesse. Ohne wirksame Cyber-Sicherheitsmaßnahmen sind diese Systeme anfällig für gefährliche Angriffe, die den Betrieb stören, sensible Informationen beeinträchtigen und sogar die öffentliche Sicherheit bedrohen können.

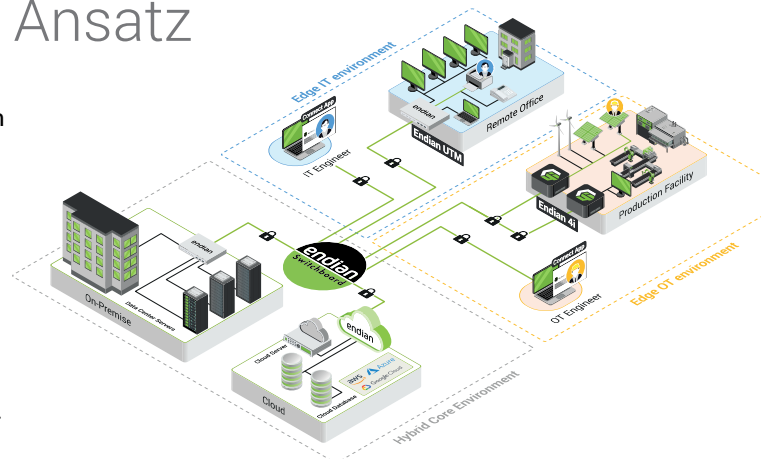
Die wichtigsten globalen Geschäftsrisiken für 2024



Quelle: Allianz Risikobarometer 2024

IT & OT: Ein ganzheitlicher Ansatz

Die einzigartige, Unified Cybersecurity Platform von Endian ist die Antwort auf die zentralen Anforderungen an IT- und OT-Sicherheit in der digitalen Transformation. Der Schutz von Vermögenswerten, die Reduzierung von Cyberrisiken, die Sicherstellung der Geschäftskontinuität, die Compliance und die sichere Förderung von Innovationen sind von höchster Bedeutung. Entscheidungsträger in Unternehmen müssen der Cybersicherheit Priorität einräumen. Sie ist ein grundlegender Aspekt ihrer Strategie für die digitale Transformation.



Sichern Sie Ihre Geschäftskontinuität mit den integrierten Lösungen für digitale Transformation und Cybersicherheit von Endian! Sorgen Sie für Ausfallsicherheit, Produktivität und Vertrauenswürdigkeit in der heutigen digitalen Landschaft.



Endians Mission ist es, eine **Unified Cybersecurity Platform** bereitzustellen, die verteilte IT- und OT-Geräte verbindet und die **digitale Transformation von Unternehmen vereinfacht**.

Lösen Sie die Herausforderungen und nutzen Sie die Chancen der digitalen Transformation von IT- und OT-Umgebungen mit der Endian Unified Cybersecurity Platform. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der IT-Cybersicherheit und mehr als 10 Jahren Erfahrung in der OT-Cybersicherheit ist Endian einzigartig positioniert, um Unternehmen bei der Vereinfachung ihrer Herausforderungen zu unterstützen.



Download
PDF,

Endian SRL
Hypatiastraße, 2
39100 Bozen - BZ - Italien
Tel.: +39 0471 631 763
Email: sales@endian.com
Web: www.endian.com