ARP GUARD by ISL

VERTEIDIGUNG

SICHERHEIT ALS STRATEGISCHER FAKTOR

Ob Streitkräfte, Rüstungsindustrie oder Forschungszentren – im Verteidigungssektor steht der Schutz sensibler Informationen, Technologien und Systeme an oberster Stelle. Digitale Transformation, vernetzte Plattformen und internationale Kooperationen eröffnen neue Chancen, bringen jedoch auch erhebliche Risiken mit sich. Cyber- und Industriespionage zählen heute zu den größten Bedrohungen für nationale Sicherheit und operative Einsatzfähigkeit.

ANGRIFFSFLÄCHE IM FOKUS

Der Verteidigungssektor ist ein bevorzugtes Ziel für feindliche Akteure:

- Staatlich gesteuerte Angriffe zielen auf militärische Kommunikationssysteme, Waffentechnologien und Einsatzpläne.
- Cyberkriminelle Gruppen nutzen Schwachstellen, um Netzwerke zu infiltrieren oder kritische Infrastruktur zu stören.
- Wirtschaftsspionage richtet sich gegen Hochtechnologien, Patente und Forschungsprojekte mit sicherheitspolitischer Relevanz.

Die Folgen reichen von Informationsabfluss über operative Einschränkungen bis hin zu massiven Beeinträchtigungen der Einsatzbereitschaft.

KOMPLEXE RAHMENBEDINGUNGEN

Die besonderen Herausforderungen in der Verteidigungsbranche:

- Technologische Vielfalt: Kombination von modernen digitalen Plattformen und legacy-basierten Systemen.
- Kritische Missionsnetze: Militärische Kommunikations- und Steuerungssysteme müssen absolut zuverlässig geschützt sein.
- Vertraulichkeit & Geheimhaltung: Projektdaten, Forschungsunterlagen und Einsatzszenarien dürfen nicht in falsche Hände geraten.
- Regulatorische Strenge: NATO-Standards, nationale Sicherheitsgesetze und ISO-Normen er fordern nachvollziehbare Sicherheitsprozesse.
- Kooperationen & Allianzen: Internationale Zusammenarbeit bringt erhöhte Anforderungen an sicheren Datenaustausch.
- Zugriffsmanagement: Temporäre Nutzer – etwa externe Spezialisten oder Partnerunternehmen – stellen potenzielle Risiken dar.

ARP-GUARD ALS VERTEIDIGUNGSWERKZEUG

Mit ARP-GUARD bietet ISL eine Sicherheitslösung, die speziell für hochsensible Netzwerke entwickelt wurde:

- Vollständige Erkennung und Klassifizierung aller verbundenen Systeme
- Automatische Isolierung unbekannter oder kompromittierter Geräte
- Feingranulare Segmentierung durch dynamisches VLAN-Management
- Rollenspezifische Zugriffssteuerung für Soldaten, zivile Mitarbeiter und Partner
- Echtzeit-Alarmierung bei verdächtigen Aktivitäten
- Unterstützung bei der Einhaltung von NATO-Richtlinien, ISO 27001 und branchenspezifischen Sicherheitsvorgaben

MEHRWERT FÜR VERTEIDIGUNGSORGANISATIONEN

Durch Netzwerktransparenz und kontrollierten Zugriff ermöglicht ARP-GUARD:

- Schutz vor Spionage, Sabotage und Cyberangriffen
- Sicherung von Forschungsprojekten, Technologien und Einsatzinformationen
- Verlässliche Einhaltung von Regularien und Standards
- Vertrauensvolle Kooperation mit inter nationalen Partnern und Zulieferern

Die Lösung ist skalierbar, anpassungsfähig und nahtlos in bestehende Infrastrukturen integrierbar – von militärischen Einrichtungen über Forschungslabore bis hin zu industriellen Partnern der Verteidigungsindustrie.

ISL Internet Sicherheitslösungen GmbH
+49 234 976672-0

Alte Wittener Str. 70
44803 Bochum

isl.de
info@isl.de