

HANDEL & EINZELHANDEL

» SICHERHEIT ALS GRUNDLAGE FÜR VERTRAUEN IM MODERNEN HANDEL

Handels- und Einzelhandelsunternehmen verarbeiten täglich eine große Menge sensibler Daten – von Kundendaten über Zahlungsinformationen bis hin zu vertraulichen Lieferanten- und Lagerbeständen. Gleichzeitig sind sie aufgrund ihrer hohen Vernetzung, Online-Verkaufsplattformen und komplexen Lieferketten ein attraktives Ziel für Cyberangriffe. Laut aktuellen Sicherheitsberichten nehmen Angriffe wie **Ransomware**, **DDoS-Attacken**, **Phishing** und **Manipulation von Zahlungssystemen** stetig zu. Diese Bedrohungen gefährden nicht nur die IT-Systeme und Geschäftsprozesse, sondern auch das Vertrauen der Kunden in Marken und Händler.

» BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

- Verteilte IT-Landschaften: Filialnetze, Lagerstandorte, Onlineshops und Verwaltungszentralen nutzen oft unterschiedliche Systeme und Plattformen.
- Datenschutz- und Compliance-Anforderungen: DSGVO, PCI DSS und weitere branchenspezifische Vorgaben erfordern strenge Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen.
- Externe Partner & Lieferanten: Schnittstellen zu Payment-Providern, Logistikunternehmen oder Plattformbetreibern erhöhen das Risiko unkontrollierter Zugriffe.
- Hohe Verfügbarkeit: Ausfälle im Kassensystem, im Onlineshop oder in der Lieferkette können unmittelbare Umsatzverluste und Imageschäden verursachen.
- Veraltete Systeme in Filialen: Legacy-Kassensysteme oder veraltete Steuerungstechnik sind oft schwer in moderne Sicherheitskonzepte zu integrieren.

» ARP-GUARD ALS SCHLÜSSEL FÜR IT-SICHERHEITSMANAGEMENT IM HANDEL

- Lückenlose Erfassung und Kontrolle aller Netzwerkgeräte und -zugriffe
- Automatische Erkennung und Isolierung unbekannter oder potenziell gefährlicher Systeme
- Dynamische VLAN-Segmentierung sensibler Bereiche (z. B. Zahlungsdaten, Warenwirtschaft, interne Kommunikation)
- Fein abgestufte Zugriffsrechte für Mitarbeitende, externe Dienstleister und Partner
- Kontinuierliche Echtzeitüberwachung mit automatischen Alarmen bei Auffälligkeiten
- Unterstützung bei der Einhaltung gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen (DSGVO, PCI DSS)

» TRANSPARENZ UND KONTROLLE IM HANDELSNETZWERK

Mit ARP-GUARD behalten Unternehmen die volle Übersicht und Kontrolle über ihre IT-Infrastruktur – von der Zentrale bis zur Filiale. So lassen sich sensible Kundendaten und Zahlungsvorgänge schützen, Ausfälle vermeiden und Sicherheitsvorfälle frühzeitig erkennen. Die Lösung ist flexibel skalierbar und lässt sich problemlos in bestehende Handelsnetzwerke und Rechenzentren integrieren.