ÜBERSICHT

ANWENDUNG

- Geräteerkennung und Inventarisierung
- Zugangskontrolle: LAN/WLAN Netzwerkintegrität bis zu den Endgeräten
- Netzwerksegmentierung
- Richtliniendurchsetzung im gesamten Netzwerk
- Realisierung von Gastzugängen und BYOD
- Tagged VLAN für VoIP-Telefonie

SICHERHEIT

- Zentralisierte Kontrolle und Überwachung der Netzwerkzugänge mit regelbasierten Reaktionen in Echtzeit
- Steigerung des Sicherheitsniveaus durch Netzwerksegmentierung
- Eindeutige Identifizierung der Geräte durch einzigartiges Fingerprinting
- Compliance-Prüfung der Endgeräte

KOMFORT

- Automatische Erfassung der Netzwerkinfrastruktur – grafische Darstellung der Topologie
- Reduzierung von IT-Verwaltungsaufwand durch Automatisierung von Routineaufgaben
- Umfassender Netzwerküberblick und schnelle Problemlösung
- Zentrale und einfache Definition, Verwaltung und Durchsetzung von Richtlinien
- Keine Clientinstallation erforderlich

VORTEILE

- Hersteller- und technologieunabhängig
- Einsatz beliebig vieler Sensoren
- Geringer Wartungsaufwand
- Unterstützung von ISO/IEC 27001, DIN EN 80001-1, PCI/DDS
- Deutschsprachiger Support

REFERENZEN

Diebold Nixdorf
XXXLutz
WIEN IT
ADA
Volksbank Stuttgart eG
HOCHTAUNUS KLINIKEN
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
SEGEBERGER KLINIKEN
DEUTZ
UKSH UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein
Kreis Offenbach
TEREX Material Handling & Port Solutions
Die Senatorin für Kinder und Bildung
Freie Hansestadt Bremen
AMG
Sparkasse Münsterland Ost
DOKOM21
Sparkasse Freiburg-Nördlicher Breisgau
Bell
Sparkassen IT-Service GmbH
Kasseler Sparkasse
KAESER KOMPRESSOREN

Ihr Ansprechpartner:

GORDION®
Lösungen für komplexe Rechner-Netzwerke.
Network Consulting
LAN / WAN • Security • Analyzing

Mottmannstr. 13
53842 Troisdorf

Tel.: 02241 490 40
Email: info@gordion.de

ARP GUARD by ISL

Network Access Control

Übersicht - Kontrolle - Sicherheit

SecurITy made in Germany

ISL Internet Sicherheits-lösungen GmbH

ARP GUARD by ISL

ARP GUARD by ISL

Network Access Control–mehr als Zugangsschutz!

Die ARP-GUARD NAC-Lösung bündelt als zentrale Security-Instanz sicherheitsrelevante Informationen, erkennt und meldet Anomalien im Netzwerk und korrigiert sie sogleich. Bekannte und unbekannte Geräte werden schnell und eindeutig identifiziert bevor diese Zugang zum Netzwerk erhalten. Unabhängig von Herstellern und Technologien wird mit ARP-GUARD das Thema Zugangsschutz auch in heterogenen und großen Netzwerken effizent und wirschaftlich realisiert.

Netzwerküberblick

- Geräteerkennung
- Inventarisierung
- Grafische Darstellung der Topologie
- Transparenz für Audits und Revision
- Benutzerdefiniertes Reporting
- Abfrage von DHCP-Servern

Zugangsschutz

- Kontrollierte Netzwerkzugänge
- Erkennung und Meldung von unbekannten Geräten in Echtzeit
- Protokollierung von Adress- und Zuordnungsänderungen
- Automatische Aktionen nach festgelegtem Regelwerk
- Abwehr von unerwünschten Geräten oder Verlegung in spezielle VLANs

VLAN-Management

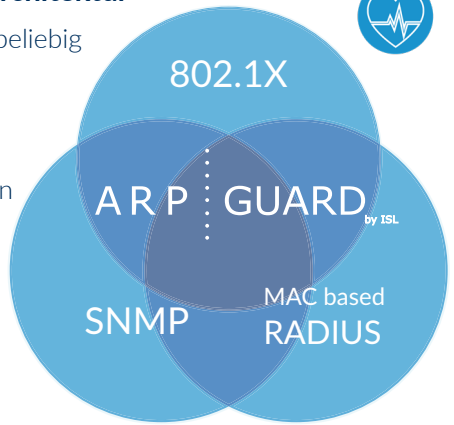
- Netzwerksegmentierung
- Dynamische und statische VLAN-Zuordnung
- Schutz sensibler Netzwerkbereiche
- Tagged VLANs (z.B. für VoIP oder WLAN-Access Points)
- Quarantäne- und Gast VLANs

Fingerprinting

- Kombination von Authentifizierungs-methoden wie MAC-based mit krypto-grafischem Fingerprinting
- Monitoring / Profiling
- Schutz vor MAC-Spoofing
- Kryptografische Zertifikate und Schlüssel
- Eindeutige Identifizierung von Endgeräten

Sensor-Management Architektur

- Effektive Einbindung beliebig vieler Standorte
- Mandantenfähig
- Hochverfügbar
- Beliebig viele Sensoren
- Beliebig skalierbar



Captive Portal Add-On

- Eingeschränkter Zugang für Gäste und Dienstleister
- Zugang für mobile Geräte wie Laptop, Smartphone, etc. ins LAN und WLAN
- Gezielter Zugang auf Netzwerksegmente, Server, Protokolle und Dienste
- Gäste-System mit Selbstregistrierung
- Integrierte dynamische Firewall

Endpoint Add-On

- Compliance der Endgeräte
- Prüfung des Betriebssystem- und AV-Updatestatus
- WMI-Schnittstelle
- Quarantänemanagement
- Ohne Client-Software auf den Endgeräten!

Cluster Add-On

- Server-Replikation „ready-to-work“
- Erhöhte Ausfallsicherheit und Skalier-barkeit für kritische IT-Systeme
- Layer 2 und Layer 3 Cluster
- Mischformen aus Appliance und virtueller Appliance möglich

© ISL Internet Sicherheitslösungen GmbH