

Network Access Control

durch

- MAC-Authentisierung
- 802.1X
- Radius
- Microsoft Active Directory
- und/oder Mischformen

Layer 2 IPS

gegen

- ARP-Poisoning
- MAC-Flooding
- IP-Spoofing

Informieren Sie sich über weitere ARP-GUARD Funktionen und Möglichkeiten:

- Endpoint Security
- Sensor-Management-System
- Ausfallsicherheit
- Cluster
- VLAN-Management

ISL Internet Sicherheitslösungen GmbH
 Bergstraße 128
 D-58095 Hagen

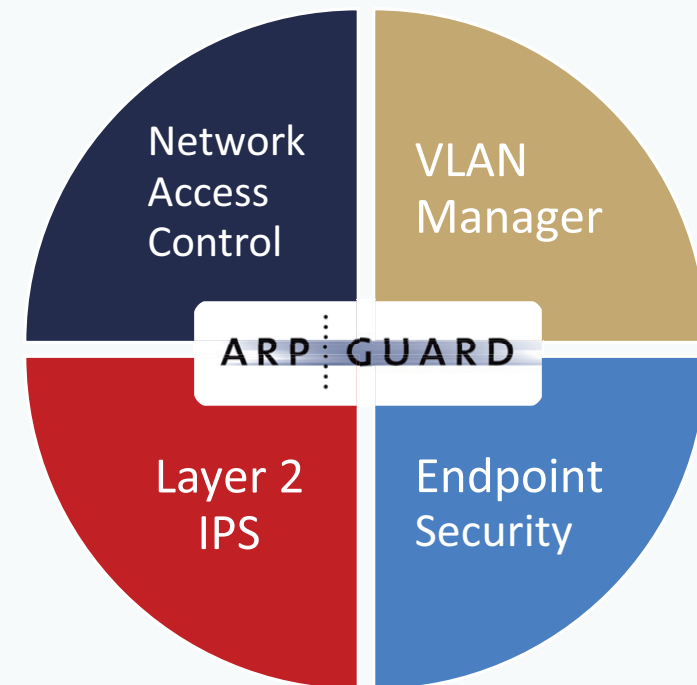


Ihr kompetenter Ansprechpartner:

Omicron AG
 Industriestrasse 50b
 Postfach 384
 8304 Wallisellen
 Telefon: +41 (0)44 839 11 11
 E-Mail: mail@omicron.ch
 Web: http://www.omicron.ch



High-Level Security für Ihr Netzwerk:



Zugangsschutz
 802.1X
 NAC



Haben Sie unerwünschte Geräte im Netzwerk?
 Stört Sie der hohe administrative Aufwand Ihrer Port Security Konfiguration?
 Wünschen Sie mehr Übersicht über Ihr Netzwerk und den Status der Geräte?
 Wird Ihre Security-Policy nicht eingehalten?

ARP-GUARD ist die Lösung!

Zugangsschutz (NAC)

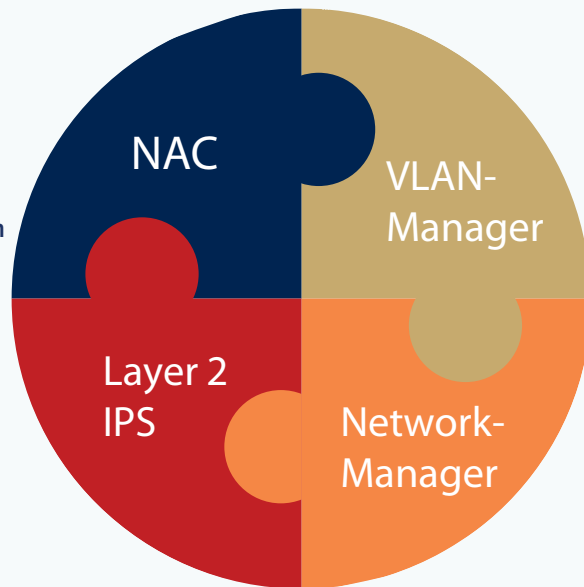
- MAC-Authentisierung
- MS Active Directory
- 802.1X
- Radius
- Zentrales Port-Security-System

Layer 2 IPS

- Schutz vor Gefahren durch
- Man-in-the-middle-Angriffen
 - ARP-Poisoning
 - MAC-Flooding
 - IP-Spoofing u.a.

Endpoint

- Überwachung der einzelnen Endgeräte auf Betriebssystem- und AV-Updatestatus
- Quarantänenmanagement
- Ohne Softwareinstallation auf den Endgeräten!



VLAN-Management

- Gästezugänge
- Quarantänebereich
- Internes Netzwerk
- Statisch oder dynamisch

Netzwerküberblick

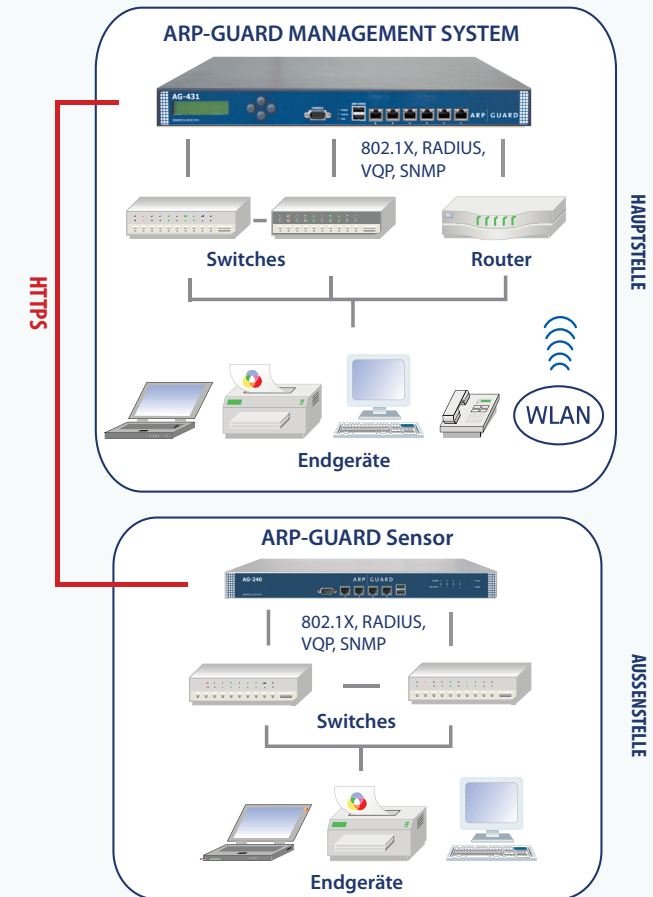
- auf alle Endgeräte
- Aktuelle Bestandslisten
- Protokollierte Adress- bzw. Zuordnungsänderungen

ARP-GUARD verfügbar als:

- Appliance
- Software
- VMware
- Cluster (aktiv-aktiv oder aktiv-passiv)

Sensor-Management-System

- Zentrale Administration
- auch von Außenstellen
- separaten oder sensiblen Netzwerkbereichen
- Lokale Durchsetzung der Unternehmens-Policies
- Minimaler Datentransfer
- Langsame Anbindungen wie ISDN möglich



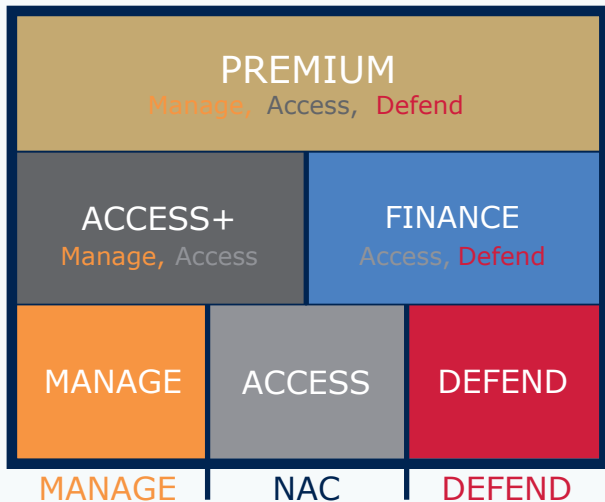


Schaubild: Zuordnung der ARP-GUARD Module zu den Security-Bereichen






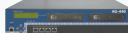
ARP-GUARD umfasst drei wesentliche Security-Bereiche:

- **NAC** (Network Access Control)
- **Layer 2 IPS** (Abwehr von internen Übergriffen)
- **Netzwerkmanagement** (Fokus auf Endgeräte)

Der modulare Aufbau von ARP-GUARD ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Bedürfnisse von Unternehmen:

Manage:	Network-Manager
Access:	NAC
Defend:	Layer 2 IPS
Access+:	NAC & VLAN & Network-Manager
Finance:	Layer 2 IPS & NAC
Premium:	Alle

Das Add-on Endpoint ist für jedes Modul erhältlich.

 Simplified IT-Security	AG-140 Sensor	AG-242	AG-242 Rack	AG-432	AG-442
					
Endgeräte	Max. 1 000	Max. 1 000	Max. 1 000	Max. 5 000	Max. 20 000
Gehäuse	Tisch	Tisch	19" 1 HE Rack	19" 1 HE Rack	19" 2 HE Rack
Ports	4 * 10/100	4 * 10/100	4 * 10/100	6 * 10/100/1000	4 * 10/100/1000
Memory	256 MB	1 GB	1 GB	2 GB	4 GB
CPU	400 MHz	1,5 GHz	1,5 GHz	2,5 GHz	3,4 GHz

Schnelle und einfache Inbetriebnahme, da vorinstalliert und auf ARP-GUARD abgestimmt.
 Verschiedene Supportunterstützungen möglich.