COD Firewall-Modul

Multi-Vendor-Firewall- & VPN-Überblick

Wer mehrere Standorte oder Mandanten betreut, verliert sich schnell im „Interface-Hopping" zwischen einzelnen Firewall-GUIs. Das **COD Firewall-Modul** bündelt Status, Erreichbarkeit, Aliase, Zonen und VPNs verschiedener Firewall-Systeme auf einer mandantenfähigen Oberfläche, alles on-premise. Die Live-Anbindung (API-Zugriffe, Erreichbarkeit, Self-Registration, VPN) ist auf **OPNsense** ausgerichtet.

Auf einen Blick: herstellerübergreifende Übersicht für **AIMdefense, OPNsense, pfSense, DynFi** • Status, Firmware & Update-Stand, Zertifikats-Ablauf • zentrales Alias-Repository mit Zonen-Konzept • VPN-Überblick (WireGuard/OpenVPN/IPsec) • Erreichbarkeit je Firewall • mandantenfähig.

Multi-Vendor-Übersicht & Self-Registration

AIMdefense, OPNsense, pfSense und **DynFi** auf einer mandantenfähigen Oberfläche. Das Firewall-Dashboard zeigt Status, Verfügbarkeit, Firmware-/Update-Stand, Zertifikats-Ablauf und einen VPN-Überblick herstellerübergreifend. Neue OPNsense-Firewalls melden sich per On-Box-Plugin selbst an und landen zur Freigabe unter **Pending Firewalls** (Approve/Reject). Auf der L3-Topologie erscheinen Firewalls als eigene Knoten.

Erreichbarkeit je Firewall im Blick

ICMP- und TCP-Erreichbarkeitsprüfung (via `fping`), zeitgesteuert, mit E-Mail-Benachrichtigung je Mandant bei Ausfall. Pro Firewall steuerbar: **Fehler-Schwellwert** vor der Ausfall-Mail (gegen Flapping), **E-Mail-Unterdrückung** und **Snooze**-bis-Datum. Zwei Spalten zeigen die letzten zehn TCP-/ICMP-Proben mit Status-Punkt.

Zentrale Alias- & Zonen-Verwaltung

Aliase (IPs, Netze, Ports) pflegen Sie zentral und schreiben sie gezielt auf die Firewalls zurück. Ein **Referenz-Sicherheitscheck** erkennt verschachtelte Verweise über Systemgrenzen und verhindert versehentliches Löschen benötigter Objekte. Über das **Zonen-Konzept** gruppieren Sie Firewalls nach Standort/Sicherheitszone. Neue Aliase verteilen sich automatisch auf alle zugehörigen Geräte.

VPN-Überblick & Sicherheit

WireGuard, OpenVPN und **IPsec** verwalten Sie inkl. Topologie-Sicht. Aktive Ausfallwarnung liefert COD für **IPsec** (Dead Peer Detection) und die Firewall-Erreichbarkeit. WireGuard/OpenVPN werden über den Verbindungsstatus überblickt. Zertifikats-Ablauf und CA-Ketten werden überwacht, API-Zugangsdaten liegen **verschlüsselt at rest** (AES-256-GCM) im System.

Firewalls zentral im Griff. Sehen Sie COD live in Ihrer Umgebung, ohne Vertriebsdruck.

extoco.de • extocode GmbH