

COD NAC- & PKI-Modul

Zugangskontrolle mit eigener Certificate Authority

Wer kommt ins Netz und wer nicht? Diese Frage entscheidet über Ihre Sicherheit. Das **COD NAC- & PKI-Modul** führt 802.1x-/MAC-Authentifizierung, VLAN-Steuerung und eine vollwertige eigene Certificate Authority auf *einer* mandantenfähigen Oberfläche zusammen. Das bleibt performant bis in den Millionenbereich.

Auf einen Blick: 802.1x & MAC-Auth • VLAN-basierte Zugriffskontrolle • FreeRADIUS-Steuerung im UI • MAC Exact-Match (Mio.+ Einträge) • eigene PKI (RSA/ECDSA/EdDSA), CRLs & PKCS#12 • Multi-Vendor, kein Lock-in.

Zugangskontrolle, die mitdenkt



802.1x & VLAN-basierte Zugriffskontrolle

Geräte werden VLAN-Gruppen zugeordnet, Ports ereignisabhängig automatisch dem passenden VLAN zugewiesen. Zeitbasierte Freigaben lassen Gäste und temporäre Mitarbeiter nur im definierten Zeitfenster ins Netz.



FreeRADIUS-Steuerung im Browser

Start, Stop und Restart direkt im UI, mit Live-Status, Uptime und optionalem Log-Streaming. Neue NAS-Geräte lösen automatisch einen Service-Neustart aus, ganz ohne SSH-Zugriff.



MAC Exact-Match & Geräteüberwachung

Bei vollständiger MAC-Adresse greift automatisch der Exact-Match, schnell auch bei über 7 Mio. Einträgen. Ping-Polling erkennt inaktive Clients, veraltete Geräte werden bereinigt.

Eigene PKI: Vertrauen ohne Drittsysteme



Certificate Authority im Tool

Eigene CAs (RSA, ECDSA oder EdDSA) erstellen, Gültigkeit und Status prüfen, deaktivieren oder löschen. Bestehende Bestände per CSV importieren. Ein externes PKI-Werkzeug ist nicht nötig.



Client-Zertifikate, CRLs & PKCS#12

Leaf-Zertifikate mit eigenem Schlüsselpaar und SANs ausstellen, CRLs generieren, als PKCS#12 exportieren. Zertifikatsbasierte Auth pro VLAN läuft synchron mit FreeRADIUS: Server-Zertifikate werden automatisch ausgerollt, neue CAs selbst erkannt.

Zugangskontrolle und PKI aus einer Hand.

Multi-Vendor, mandantenfähig, on-premise.

extoco.de • extocode GmbH

