



Die E-Mail-Security und Groupware der Zukunft

TUXGUARD kombiniert im Rahmen einer E-Mail- und Groupware-Sicherheitslösung den Schutz eines **Security-Gateways** mit einer komfortabel bedienbaren **Groupware** – und ergänzen eine **multimandantenfähige Administrationskonsole**.

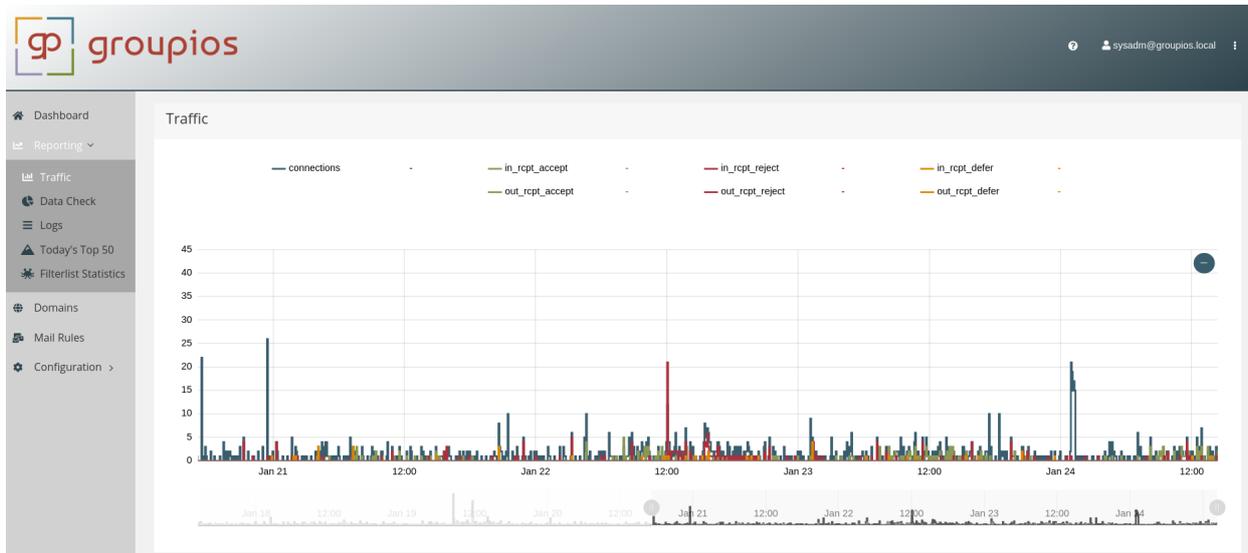
Dabei ist groupios **100 % DSGVO-konform**.

groupios auf einen Blick

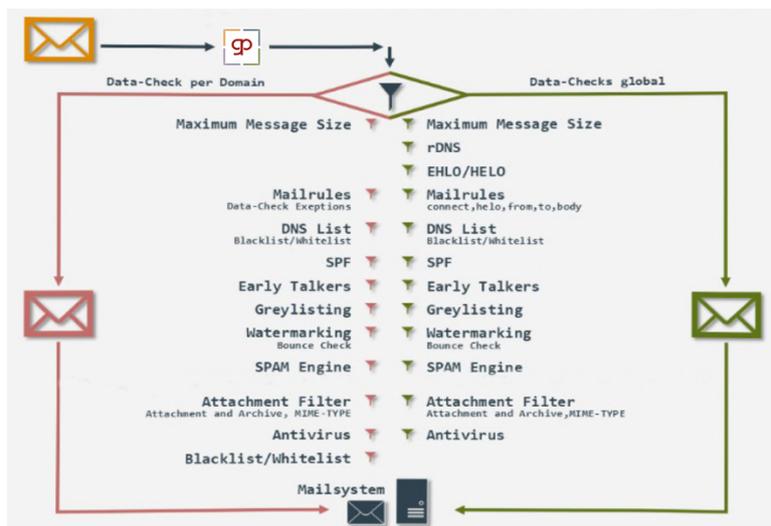


Das Gateway – Sicherheit „Made in Germany“

Das groupios Gateway eliminiert zuverlässig sämtliche Formen von Malware und schützt wirksam vor Cyberkriminalität. Bedrohungen wie Spyware, Malware oder Ransomware, aber auch lästige Zeitfresser wie Spam gelangen gar nicht erst in den E-Mail Posteingang.

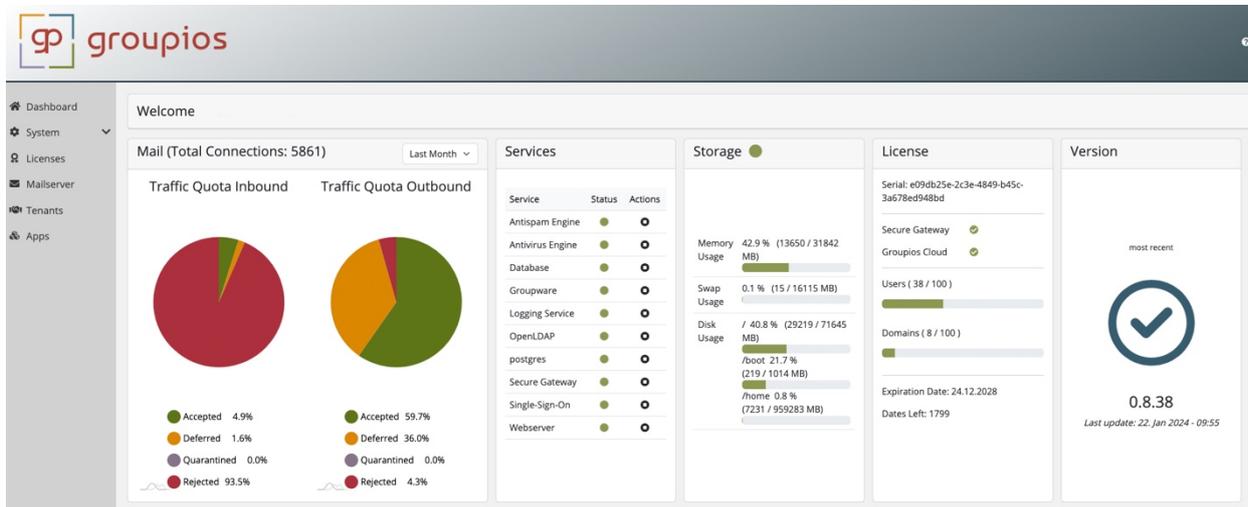


Umfangreiche E-Mail-Regeln für Rundum-Schutz



groupios – für Unternehmen jeder Größe

In Ihrem Dashboard haben Sie wie in einem Cockpit **alle Netzwerkaktivitäten live im Blick** und Sie können gezielt navigieren, agieren und reagieren.



In Ihrem Dashboard kontrollieren Sie die **Systemauslastung**, vergeben **Administrationsrechte**, verwalten Ihre **Domains** und kontrollieren umfangreiche **E-Mail-Regeln**.

Die **Adminkonsole** informiert über die **Auslastung** der Mail-Systeme, die **Prioritäteneinstellung** für ein- und ausgehende E-Mails, die **Konfiguration und Verwaltung** von E-Mails, gibt eine Übersicht zur **Datenprüfung** der Netzwerkaktivitäten und zeigt **Standorte und Administrationsebenen** auf.

Mit vielfältigen Funktionen wie individuellen White- und Blacklists, Greylisting, Sender-Authentifizierungen, EHLO-Checks, Watermarking und Attachment Filtering bietet groupios **effektiven Rund-um-Schutz für Ihre Kommunikation**.

Administrationsrechte zuweisen und fixieren

Vergeben Sie Administrationsrechte für verschiedene Administrationsebenen und geben Sie so dem jeweiligen Nutzer Zugriff auf für ihn relevante System-Informationen.



groupios – Groupware mit Kopano Cloud inside

Die groupios EGA (Extended Groupware Application) hat die **Kopano Cloud als OEM-Lösung** integriert, so dass eine breite Funktionsbasis mit einheitlicher Administration entsteht, die für den „on premises“ Einsatz geeignet ist.



groupios bietet eine **native Outlook-Anbindung** ohne Zuhilfenahme von Plug-Ins oder Add-ons, inklusive Autodiscover-Funktionalität.

Folgende **Clients** werden von groupios unterstützt: WebApp, Microsoft Outlook (ab 2016, inkl. MS 365), alternative Clients via IMAP/POP3 (z.B. Thunderbird), Android und iOS via ActiveSync.

Mit der EGA stellt groupios gewohnte Funktionen wie **Mail, Kalender, Kontakten, Aufgaben, Notizen** bereit; ebenso sind geteilte Ordner, Aliase für Benutzer und Domains sowie ein erweitertes globales Adressbuch über mehrere Domains einer Organisation möglich. Alle Daten bleiben – auch bei gleicher Hierarchie-Ebene – stets **benutzerbezogen**.

groupios Sicherheitsfeatures

Dashboard (multimandante Verwaltungskonsole)

Dashboard-Startseite

Anzeige von Systemlasten für Webinterface und Nutzer

- CPU-Auslastung
- Memory-Auslastung
- HDD
- Inbound- und Outbound-Traffic

Dashboard-Zugriff und Verwaltung über Seitennavigation zur Netzwerkadministration

Reporting
 Domain-Verwaltung
 Umfangreiche E-Mail-Regeln
 Vergabe der Rechte an Administratoren, Hierarchie, Standorte
 Konfigurationen

System-Statistik

Anzeige des aktuellen Status aller Dienste

Systemauslastung Webinterface und Nutzer
Traffic-Ansicht: Inbound- und Outbound-Auslastung
Anzeige der durchgeführten Logs
Top-50-Tagesaktivitäten

Administrationshierarchien

Verwaltungsebenen

Rollenbasierte Freigabe von Berechtigungen und Zuweisung von Privilegien

Domain-Verwaltung

Überprüfung des Datenverkehrs

Pre-Check des Datenverkehrs:

- Backscatter Filter, Rückstreuung empfangener Bounce-Nachrichten (E-Mail nicht zustellbar) oder automatische Antworten bei nicht gesendeten Nachrichten
- Bounce-Meldungen
- Greylisting

Post-Check des Datenverkehrs:

- Watermarking zur Reduzierung von „False Positive“
- Inkl. Spam- und AV-Engine
- Überprüfung von Datei-Anhängen
- Berichts- und Alarmplanung

Umfangreiche Mail-Regeln

Global Message Size Limit

Globale Limitierung der Nachrichtengröße
Optionale Einschränkungen des Mailverkehrs

White- und Blacklists

White- und Blacklisting mit optionalen Anpassungen und Löschungen

Smart Host Support

Nutzung des Mail Gateway als „intelligenten“ Host für SMTP Auth
Aufzeichnung aller E-Mail-Adressen mit aktiviertem User-Adressbuch
Erhöhung der Scan-Effizienz und Verringerung von Fehlalarmen

Pre-Check des Datenverkehrs

Pre-Check	Datenprüfung, bevor Nachrichtentext gesendet wird Abweisung von Nachrichten, bis Empfänger der Nachricht ermittelt ist Beantragung und Aufnahme in White- und Blacklists
SPF (Sender Policy Framework)/ Anti-Spoofing	Überprüfung von Sendeerlaubnissen
rDNS	Überprüft und filtert Reverse-DNS-Listen nach generischen und ungültigen rDNS-Dom
Bounce Messages	Hilfe zu Absenderidentifizierung und Zustellfehlern
DNS Lists	Optionale Einbindung von DNS-Blocklisten für eingehende Verbindungen und URLs in Mails
Watermarking	Das Mail-Gateway kennzeichnet sowohl eingehende als auch ausgehende Nachrichten mit Wasserzeichen Reduktion von Systembelastung und False Positives
Sender-Authentifizierung	Heuristiken zur Absender-Identifizierung
EHLO/HELO-Checks	Identifikation des qualifizierten Hostnames des sendenden Systems

Verlässlicher Schutz vor Malware

Antispam Protection	Rspamd groupios DNS Blocklisten optionale zusätzliche Blocklisten (s. o.) Greylisting rDNS Early Talkers
Virus & Malware Protection	ClamAV ist lizenzfrei integriert, inclusive Unofficial Signatures
Attachment Filtering	Verhindert unerwünschte Anhänge im Mailsystem
Anhangsprüfung	Zurückhalten nicht erkannter Absender und Schutz vor infizierten Anhängen Blockieren von Mails mit unerwünschten Anhängen (z. B. .doc, .docx, .xls, .xlsx etc.)

Umfassendes Reporting

Auswertungen

Realtime-Auswertungen von:

- Systemauslastung
- Status aller beteiligten Basisdienste
- Spam-Aufkommen

Systemvoraussetzungen

AlmaLinux 9

Hard- und Softwarekompatibilität:

- Alle virtuellen Umgebungen
- Alle Hardware-Komponenten inklusive Server

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns!

TUXGUARD GmbH
Wilhelmstraße 9, D-24534 Neumünster
sales@groupios.com
+49 4321 / 87 26 7-0

Besuchen Sie uns auf www.groupios.com!



Über TUXGUARD

Seit über zwei Jahrzehnten steht die TUXGUARD GmbH für IT-Sicherheit „Made in Germany“. Ein Team aus innovativen Developern entwickelt individuell auf den Kunden zugeschnittene Cybersecurity-Infrastrukturen, die selbstverständlich DSGVO-konform und frei von Backdoors sind. Gefahren werden frühzeitig erkannt und umgehend eliminiert. Das optimal aufeinander abgestimmte Portfolio von TUXGUARD, basierend auf der revolutionären Intelligence Cyber Management (ICM) Technologie, vernetzt Mensch und Technik und bietet dabei zuverlässigen Schutz sensibler Daten gegen jegliche Bedrohungen aus dem Netz.