

E-Mail Gateway Lösung für Signature und Verschlüsselung

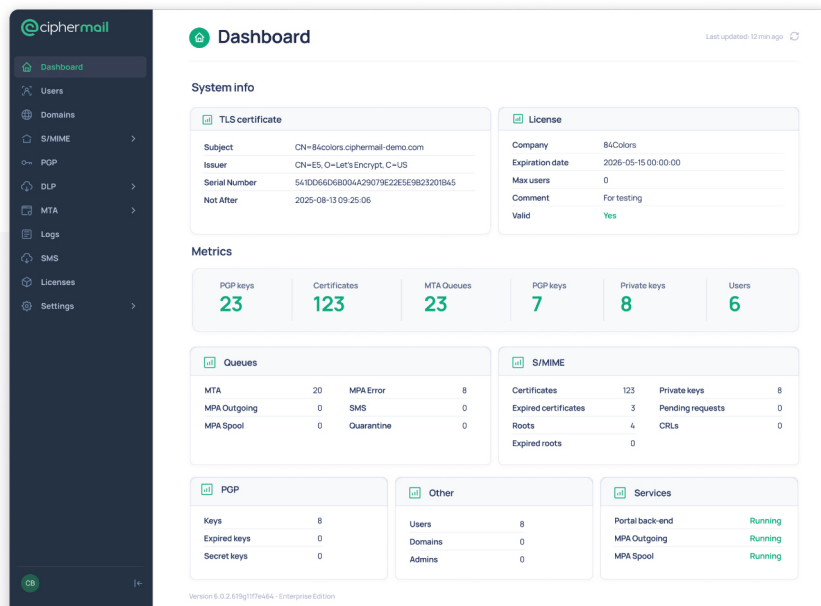


Transparent und robust – für jede Infrastruktur

CipherMail bietet Lösungen an, die E-Mail-Kommunikation automatisch vor unbefugtem Zugriff schützen, die Authentizität und Integrität gewährleistet – während der Übertragung sowie im gespeicherten Zustand.

Das **CipherMail Email Encryption Gateway (CEEG)** unterstützt alle gängigen Standards für die E-Mail-Verschlüsselung wie S/MIME, PGP, TLS und PDF-Verschlüsselung. Die Lösung ist kompatibel zu allen SMTP-basierten E-Mail-Services wie Microsoft Exchange und Cloud-Providern wie Office 365 und Google Workspace.

Das integrierte Modul für **Data Leak Prävention** sorgt dafür, dass der Verlust, der Diebstahl und der Missbrauch vertraulicher Daten erkannt und verhindert wird.



DIE CIPHERMAIL-LÖSUNGEN

CipherMail Email Encryption Gateway (CEEG)

CipherMail bietet Lösungen an, die die E-Mail-Kommunikation automatisch vor unbefugtem Zugriff schützen – während der Übertragung sowie im gespeicherten Zustand.

CipherMail Webmail Messenger

Der CipherMail Webmail Messenger ist ein sicheres Webmail-Add-on für das CipherMail Encryption Gateway und die sichere Alternative zum Gateway, falls ein Empfänger keine S/MIME-, PGP- oder PDF-Verschlüsselung unterstützt.

CipherMail für Android-Anwendungen

CipherMail für Android kann für bestehende Android-E-Mail-Anwendungen zum Einsatz kommen und S/MIME-signierte, verschlüsselte E-Mails senden und empfangen.

CIPHERMAIL DASHBOARD

CipherMail Cockpit Dashboard zeigt dem Administrator eine Übersicht über das System mit allen Funktionen zur Konfiguration, Überwachung und Verwaltung des Systems

Die wichtigsten Funktionen und Benefits im Überblick



Integrierte CA und automatisches Enrollmen

Die integrierte Certificate Authority (CA) stellt Zertifikate für interne und externe Benutzer aus. Das Gateway kann externe CAs wie GlobalSign nutzen. Ein spezielles Modul bietet einen Zero-Touch S/MIME Service.



Flexible Konfiguration der Richtlinien

Konfigurationen können auf Gateway-, Domänen- und Benutzerebene festgelegt werden. Das System lässt sich flexibel erweitern, um unternehmensspezifische Sicherheitsrichtlinien zu unterstützen.



Einfache Bereitstellung und Nutzung

Das CEEG kann als virtuelle Appliance genutzt werden und bietet eine benutzerfreundliche Management-Oberfläche. Die vollständige Konfiguration von CipherMail erfolgt automatisiert über Ansible Playbooks.



Nahtlose Integration in Microsoft 365

CipherMail lässt sich sehr einfach in bestehende Microsoft-365-Umgebungen integrieren, um dank der Verschlüsselung und digitalen Signaturen zusätzliche E-Mail-Sicherheit zu gewährleisten.



CipherMail E-Mail-Archivierung

Verschiedene gesetzliche Bestimmungen erfordern eine mehrjährige Archivierung von E-Mails. Das CipherMail Gateway kann alle E-Mails vor der Archivierung entschlüsseln, und die Verschlüsselung kann zentral von der Archivierungslösung durchgeführt werden.



Domain-zu-Domain-Verschlüsselung

Das Gateway unterstützt S/MIME- und PGP-Domain-zu-Domain-Verschlüsselung und sorgt so für völlig transparente Verschlüsselung mit Geschäftspartnern.



Data Leak Prevention

Das integrierte Modul für Data Leak Prevention kann so konfiguriert werden, dass es nach Kreditkartennummern, Bankkontonummern, übermäßig vielen E-Mail-Adressen und anderen personenbezogenen Daten in E-Mails filtert.



Hochverfügbarkeit

Das Gateway kann für Hochverfügbarkeit konfiguriert werden (Master/Master HA-Cluster). Neben der Ausfallsicherheit gewährleistet dies auch eine optimale Lastverteilung und flexible Wartung.



Digitale Signatur

Dank der Signatur der E-Mails kann der Empfänger die Identität des Absenders überprüfen. Dies schützt vor E-Mail-Spoofing und Phishing. Zudem verhindert die Signatur, dass E-Mails unbemerkt verändert werden.

Ciphermail-Webmail und E-Mail-Gateway-Workflows

