

Collax Business Server

Entwickeln Sie Ihre digitale Infrastruktur weiter

Der Collax Business Server ist die mehrfach ausgezeichnete und tausendfach installierte Server-Lösung für Ihre Business-Anforderungen. Flexibel, leistungsstark und zuverlässig kümmert er sich um Ihre Sicherheit und steuert Ihre Infrastruktur. Für den nahtlosen Fortschritt der Digitalisierung in Ihrem Unternehmen stellt er Ihnen mit seiner Vielseitigkeit wichtige Server-Anwendungen bereit. Das gibt Ihnen Flexibilität und Sicherheit.

Sichere digitale Grundversorgung

Für ein effizientes Firmennetz stellt der Collax Business Server alle notwendigen Mittel zur Verfügung. Das Spektrum reicht von einer zentralen Benutzerverwaltung über die zentrale Namensauflösung (DNS) bis zur Geräteverwaltung durch DHCP. Das Ganze wird mit Software-definiertem Bridging und Switching und einem hoch integrierten Backup- und Restore-System abgerundet.

Enterprise E-Mail-Server

Der integrierte Mail-Server verwaltet und organisiert alle E-Mails. Egal ob direkt oder über den Provider. Die Postfächer stehen über alle gängigen Methoden zur Verfügung. Für Sicherheit sorgen sowohl Mail-Security-Programme als auch bereits integrierte Web-Security-Lösungen.

Dynamischer Storage- und File-Server

Benutzenden und Teams stellt der File-Server einen zentralen Speicherort für ihre Dateien zur Verfügung. Der File-Server unterstützt alle gängigen Protokolle. So können die Daten sicher aufbewahrt werden, um miteinander von unterschiedlichen Orten genutzt zu werden. Das Volume-Management ermöglicht nahtlos dynamische Erweiterungen, wann immer Ihre Benutzenden mehr Speicher benötigen.

Web-Access

Der CBS ermöglicht einen direkten Zugriff auf alle E-Mails, Files bis hin zur integrierten Datenbank über Web-Access. Für geeignete Web-Anwendungen und Exchange-Server (OWA) können Reverse Proxies eingerichtet werden.

Intelligente Filtertechnik und moderne Firewall

Neben einer modernen Stateful Inspection Firewall stellt der Collax Business Server ausgefeilte Filtertechniken für den Web- und E-Mail-Verkehr bereit. Schädliche oder unerwünschte Daten - egal ob Viren, Spam, Phishing-Attacken oder Schadprogramme - werden zuverlässig geblockt oder aussortiert. Das gehärtete Betriebssystem des Collax Business Server erhöht die Stabilität. Zusammen mit der Firewall wird die Angriffsfläche Ihrer Infrastruktur erheblich reduziert. Gleichzeitig kann die Echtheit des Collax Betriebssystems zu 100% nachvollzogen werden (deterministisch).

Fernzugriff über VPN

Sollen Standorte miteinander vernetzt werden oder gilt es mobilen Mitarbeitenden einen Zugang zum Unternehmensnetz zu geben, geschieht dies mit Hilfe von VPN (Virtual Private Networking). Die ausspäh-sicheren Verbindungen werden nach dem IPsec-Standard oder per WireGuard durchgeführt. Heimarbeitsplätze und mobile Geräte mit allen gängigen Betriebssystemen können ohne weitere Software-Installation verbunden werden.

Vorteile

- Grundversorgung IT
- Enterprise E-Mail Server
- Umfassendes Netzwerkmanagement
- Standortunabhängiges Arbeiten
- Zuverlässiger Unternehmensschutz durch Firewall und gehärtetes System
- Sicher und effizient
- Skalierbar und sofort einsatzbereit
- Faires Preismodell
- Einfaches Lizenzmodell
- Made in Germany

Systemvoraussetzungen

Mindestanforderungen:

- 64Bit X86-Prozessor
- USB-Stick oder CD-/DVD-ROM-Laufwerk, bootfähig
- Festplatte ab 16 GB, mit V72 30 GB
- Min 1 x 1GB Netzwerkschnittstellen
- RAM min. 1024 MB
- Nur für die Installation: VGA-fähige Grafikkarte

Technische Details

Applikationen

E-Mail-Server

Enterprise SMTP-Server · flexible E-Mail Abholung · E-Mail-Stores · Auth · TLS · Quotas · E-Mail Relaying · Unbegrenzte E-Mail-Domains · E-Mail Verteiler · Anti-Virus (opt.) · Archiv (opt.)

Storage- und Application-Server

File-Server (NAS) · CIFS/SMB · NFS · FTP · HTTP(S) · Volume Management · ACL- und Quota-Management · Datei-Synchronisation · Web-Server · Virtuelle Hosts · SQL-Datenbank · Plattform für individuelle Web-Anwendungen (PHP, Python, Perl) · Virus Protection (opt.)

Web-Access

Web-Mailer mit Kontakten · Zugriff auf File-Server · Zugang zu OWA und individuellen Web-Anwendungen · Monitoring · Groupware (opt.) · E-Mail-Archiv (opt.) · SSL-VPN (opt.)

Application Security

E-Mail Security

Live Spam Protection · Live Spam Protection · E-Mail Greylisting · Reputation-Filter · Realtime Blacklists · DKIM · Anhangsfilter · Individuelle Listen · Zero Day Protection · Trainierbarer Filter · Medienfilter · Enterprise SMTP-Filter · Anti-Virus (opt.)

Web-Browsing Security (Web-Proxy)

Authentifiziert oder transparent · Gruppen-, Benutzer- und Zeitsteuerung · Content und URL-Filter nach Kategorien · SSL-Interception · Logging und Statistik · SSO über ActiveDirectory · Anti-Virus (opt.)

Networking

Deep Inspection Firewall · Ländersperre · Netzwerk-Failover · Virtual Switching · Bridging · Link Aggregation · Masquerading · Port-Forwarding · MAC-Adressüberwachung

VPN

Filialvernetzung · VPN für Mobil-Geräte - Android, iOS, Windows · IPsec nach X.509, IKEv1 und IKEv2 · WireGuard (Netz zu Netz) · Große Interoperabilität · Zertifikatsverwaltung und CRL-Management · Proposal nach BSI-Empfehlung · SSL-VPN (opt)

Administration

Fernadministration · Update-Management für System-, Virus-, Spam- und URL-Filter · delegierbare und rollenbasierte Administration · Konfigurationsdatenbank · Konfigurations-Report · Firewall-Report · Online-Dokumentation · Performance-Statistiken

Benutzerverwaltung

Zentrale Benutzer- und Gruppenverwaltung (LDAP, Kerberos) · Active Directory Integration · SSO (Single Sign On) · Passworrichtlinien

Datensicherung

Auf SMB, NFS, Tape · inkrementell oder komplett · zeitgesteuert · Restore: voll und auf Dateibasis

Server-Management

Aktive Systemüberwachung · USV-Unterstützung · Gehärtetes, deterministisches Betriebssystem

Mögliche Erweiterungen

Collax Central

Monitoring und Inventarisierung von allen Servern im Unternehmen

Collax E-Mail Archiv

Revisionssichere Aufbewahrung ihrer E-Mails

Collax SSL-VPN

Ohne Software-Client, für Netzwerk- und Anwendungszugriffe mobiler Mitarbeiter

OpenVPN by linudata

Sicherer Zugang in das Firmennetzwerk

Collax Net Backup Server

Zentraler Server zur Sicherung Ihrer Daten in Ihrer Netzwerkinfrastruktur

Collax Avira Antivir

Viren und Schadsoftware-Schutz vom führenden Anbieter von Sicherheitslösungen

Kopano Groupware powered by Collax

Groupware und Collaboration Lösung für effizientes und vernetztes Arbeiten Ihrer Mitarbeiter, mobil oder im Büro.

Collax Surf Protection powered by Cobion

URL-Filter mit Real-Time Monitoring