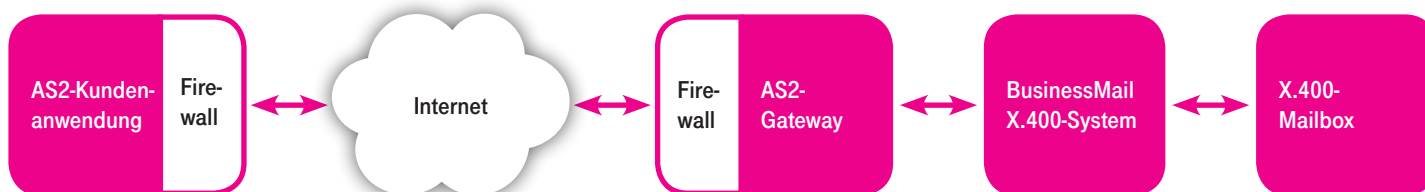


Datentransfer über das AS2-Gateway von BusinessMail X.400

Technische Informationen



Kurzbeschreibung

BusinessMail X.400

BusinessMail X.400 ist ein sicheres System zur punktgenauen elektronischen Datenübermittlung (EDI). Seit Jahren wird hier das X.400-Protokoll eingesetzt, da es standardisierte Berichte generiert und die Zurückverfolgbarkeit jeder E-Mail garantiert. Mit der bereitgestellten X.400-Client-Software lässt sich die automatisierte Kommunikation direkt zwischen Kundenanwendungen realisieren. Zugänge mit FTP, SFTP und https-/WebDAV-Protokoll ermöglichen auch Host-Anwendungen wie z. B. SAP die Kommunikation mittels X.400.

Applicability Statement 2

Das AS2-Protokoll (Applicability Statement 2) beschreibt den elektronischen Austausch von Daten auf Basis einer gesicherten permanenten Internet-Verbindung. Digitale Signaturen und Verschlüsselung gewährleisten die Sicherheit und Integrität der übertragenen Daten. Eine Prüfung oder Validierung der Dateninhalte findet nicht statt, sodass mittels AS2 jede Dokumentenart übertragen werden kann. Die Verbindungen werden als Punkt-zu-Punkt-Verbindungen von den beteiligten Partnern selbst verwaltet, ohne dass ein VAN-Dienstleister daran beteiligt ist.

Das BusinessMail X.400 AS2-Gateway

Um den Austausch von elektronischen Daten zwischen X.400- und AS2-Partnern zu ermöglichen, wird (neben einer permanenten

Internet-Verbindung) ein Gateway benötigt, das beide Technologien (X.400 und AS2) miteinander verbindet. Das BusinessMail X.400 AS2-Gateway der Telekom stellt diese Funktion bereit und ermöglicht AS2-Anwendungen den elektronischen Datenaustausch mit X.400-Partnern innerhalb und außerhalb des BusinessMail X.400-Systems (im weltweiten X.400-Verbund). Diese vollwertige AS2-Lösung wurde durch die Drummond Group zertifiziert, was die Interoperabilität zwischen verschiedenen Software-Herstellern garantiert.

BusinessMail X.400 AS2-Gateway regelt den kompletten Datenaustausch zwischen X.400- und AS2-Anwendungen und übernimmt hierbei die Konvertierung der Daten und die Umsetzung von Reports. Nutzer von X.400-Mailboxen behalten ihren gewohnten Komfort und erhalten zudem Berichte über den Datenaustausch mit AS2-Nutzern, wie sie es aus dem X.400-System gewohnt sind. Auch AS2-Nutzer erhalten vom Gateway mitteilungsbezogene AS2-Reports – ein Vorteil, den Lösungen anderer Anbieter nicht immer liefern. Zusätzlich können jederzeit über WebConfig, ein webbasiertes Konfigurationswerkzeug, Statusmeldungen zu allen Transaktionen angefordert werden. Möglich ist auch, Statusmeldungen automatisiert an die AS2-Lösung senden zu lassen (Intervall, Start- und Endzeit sowie der Wochentag sind konfigurierbar).

Erleben, was verbindet.



Im Detail stellt das AS2-Gateway sicher, dass die in der AS2-Mitteilung übertragenen Daten in eine X.400-Mitteilung umgesetzt werden und dass eine MDN (Message Disposition Notification, digitale Empfangsquittung aus dem AS2-Protokoll) auf Basis der X.400-konformen Zustell- oder Lesebestätigung erzeugt wird. Somit besteht ein durchgängiges Reporting vom AS2-Partner bis zur X.400-Mailbox und umgekehrt. Das heißt: Zustell- und Lesebestätigungen aus BusinessMail X.400 werden in MDN für das AS2-Protokoll und MDN aus dem AS2-Protokoll werden in Lesebestätigungen für BusinessMail X.400 konvertiert. In der Datenbank von BusinessMail X.400 werden die einzelnen Transaktionen in der Relation „Trace_Tab“ verwaltet. Ein Systemprozess, der sogenannte „Purger“, löscht die Einträge in der „Trace_Tab“, sobald die in der Grundeinstellung festgelegte Verweilzeit (Purgetime, Default ist 240 Stunden) überschritten ist. Solange die Transaktion in der „Trace_Tab“ gespeichert ist, kann der Status über den Status-Report abgefragt werden. Weitere über WebConfig verfügbare Leistungsmerkmale (z. B. ein Überlauf mit Zugriff auf Nutzdaten von X.400-Mitteilungen, falls die AS2-Lösung beim Kunden gestört ist) ermöglichen dem AS2-Nutzer eine komfortable Steuerung des AS2-Gateways und seiner Kommunikation mit den X.400-Partnern.

Das BusinessMail X.400 AS2-Gateway kann zwar im Vergleich zu reinen AS2-Verbindungen etwas höhere Kommunikationskosten verursachen. Dem steht jedoch auch der deutlich höhere Aufwand für die Verwaltung und Aufrechterhaltung der reinen AS2-Verbin-

dungen gegenüber. In sehr vielen Fällen ist das AS2-Gateway daher für den AS2-Nutzer sogar die kostengünstigere Lösung. BusinessMail X.400 Mailbox-Kunden wiederum können eine geschäftliche Verbindung zu AS2-Nutzern aufbauen, ohne eine eigene AS2-Lösung betreiben zu müssen. Der Geschäftsverkehr ist bidirektional, läuft also in beide Richtungen. AS2-Partner können daher problemlos eingebunden werden, während der restliche Verkehr wie gewohnt innerhalb von BusinessMail X.400 abläuft.

Vorteile des Gateways für den X.400-Nutzer

Kostenersparnis: AS2-Partner können ohne Zusatzinvestitionen in die Infrastruktur erreicht werden. X.400-konforme Zustell- und Lesebestätigungen werden auch bei Datenaustausch mit AS2-Partnern bereitgestellt.

Vorteile des Gateways für den AS2-Nutzer

Über die vorhandene AS2-Infrastruktur können alle BusinessMail X.400-Kunden sowie X.400-Partner im weltweiten X.400-Verbund erreicht werden. Bei Nutzung der zentralen EDI-Funktion muss lediglich eine AS2-Partnerschaft zum BusinessMail X.400 AS2-Gateway eingerichtet und gepflegt werden. AS2-Standard-konforme MDN (Message Disposition Notification) werden auch bei Datenaustausch mit X.400-Partnern bereitgestellt.

Weitere Informationen unter:

www.telekom.de/gk/businessmailx400

Leistungsmerkmale

Unterstützte X.400-Mitteilungsformate	P2 (84-er-Standard), P22 (88-/92-er-Standard), P35 (PEDI, nur an Partner außerhalb des BusinessMail X.400 Mailbox-Service)
Unterstützte MIME-Formate	Durch das AS2-Gateway werden verschiedene MIME-Formate (text/plain, application/EDIFACT, application/EDI-X12, application/EDI-consent, application/octet-string) unterstützt und abhängig vom Profil des Partnereintrags äquivalent in einen entsprechenden X.400-Bodypart oder unabhängig vom angelieferten MIME-Dokument immer in ein vorgegebenen Bodypart-Typ (ASCII, Isolatın1, BP14) umgesetzt. Die Bodyparts von X.400-Mitteilungen werden in ein äquivalentes MIME-Format (z. B. Isolatın1 in text/plain, Charset Isolatın1) umgesetzt. Das Gateway unterstützt auch Multipart-/Mixed-Mitteilungen mit bis zu 50 Anhängen.
Maximale Mitteilunggröße	100 MB

*14 Cent/Minute für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 42 Cent/Minute für Anrufe aus den Mobilfunknetzen.

Kontakt

- Persönlicher Kundenberater
- freecall 0800 33 05400
- Helpdesk 0180 5 229230*
- businessmail.help@telekom.de

Herausgeber

Telekom Deutschland GmbH
Geschäftskunden
Landgrabenweg 151
53227 Bonn