

EDI via Internet

Internet kan tegenwoordig worden gebruikt als alternatief voor X.400. Hierbij zijn authenticatie, veiligheid en betrouwbaarheid niet langer struikelpunten en kunnen allerlei berichten zoals XML, EDIFACT, ANSI X.12, etc. zonder problemen via Internet worden verstuurd.

De behoefte om EDI berichten veilig en betrouwbaar via een open netwerk als Internet te kunnen versturen is groeiende. De anonimiteit en open structuur van Internet maken het echter noodzakelijk om aan zaken als identificatie, authenticatie, integriteit van informatie, vertrouwelijkheid en tracking & tracing extra aandacht te schenken.

De Internetberichtendienst Go-secure biedt hier een oplossing voor en wordt binnen zakelijke omgevingen ingezet om de digitale communicatie tussen trading partners te optimaliseren.

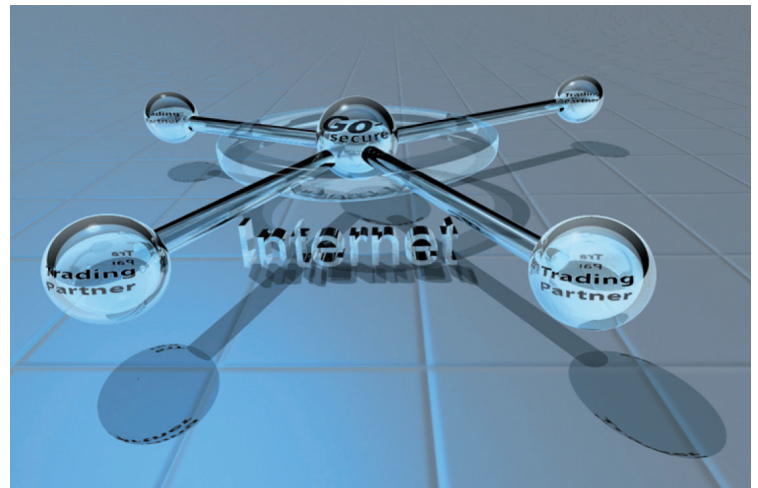
Go-secure Internet EDI

Als Internetalternatief voor de traditionele netwerken, biedt Go-secure haar gebruikers meer dan de volledige functionaliteit van X.400. Go-secure maakt het voor trading partners mogelijk om hun digitale samenwerking te optimaliseren. Door de toepassing van Internet en het gebruik van uitgebreide veiligheidsmaatregelen, combineert Go-secure de flexibiliteit van Internet met de kracht van EDI.

Gegarandeerde Service Niveaus

Zoals verwacht mag worden van een dienst als Go-secure, is de beschikbaarheid 24 uur per dag, 7 dagen per week.

Als uitbreiding op het standaard Service Niveau kunnen tevens garanties afgegeven worden op gebieden als Service rapportage, doorlooptijd van berichten en helpdesk.



“InterCommIT biedt met Go-secure een veilig en betrouwbaar Internetalternatief voor X.400.”

Go-secure: Beveiligingsaspecten

Go-secure is ontwikkeld om te voldoen aan de eisen die zakelijke gebruikers stellen aan EDI via Internet. Zaken als identificatie, authenticatie en integriteit van de informatie vormen door Go-secure geen knelpunt meer.

- **Volkomen veilige communicatie.**

Voor de communicatie wordt gebruik gemaakt van een state-of-the-art encryptiemethode die niet te kraken is. Alle informatie die wordt verstuurd en ontvangen is versleuteld, dus niet alleen het bericht maar ook user-id, wachtwoorden, berichtheaders, statusinformatie, enz. Banken gebruiken deze methode voor het versturen van financiële transacties.

- **Identificatie en Authenticatie.**

Go-secure stelt gebruikers en leveranciers in staat van elkaar te controleren of zij daadwerkelijk diegene zijn die zij zeggen dat zij zijn. Alle informatie wordt versleuteld en voorzien van een digitale handtekening. Alleen de geautoriseerde ontvanger kan de informatie lezen.

- **Integriteit van de informatie.**

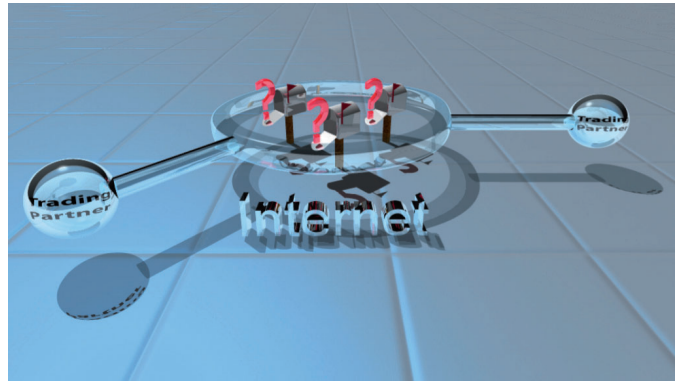
De informatie die wordt verstuurd kan onderweg niet worden aangepast. De informatie die wordt ontvangen is dus altijd 100% identiek aan de verstuurd informatie. Ook het kopiëren van berichten of het aftappen van communicatiesessies is onmogelijk.

- **Vertrouwelijkheid.**

De diensten van InterCommIT zijn enkel toegankelijk voor geautoriseerden. Een ongeautoriseerde kan dus geen berichten lezen of versturen, of toegang tot de diensten krijgen.

- **Tracking & Tracing.**

De zender kan altijd nagaan of zijn bericht is aangekomen bij de geadresseerde. Er is 'tracking & tracing' informatie beschikbaar voor de zender. Daarnaast is het verlies van een bericht tijdens de communicatie 100% uitgesloten door de "handshake methode" die wordt toegepast.



Met Go-secure weet u wél waar uw bericht is.

Als leidraad voor de beveiliging wordt gebruik gemaakt van de "code voor informatiebeveiliging: 2000" die tot stand is gekomen onder supervisie van het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) met medewerking van o.a. het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Vereniging van Banken.

"Go-secure, de veilige en betrouwbare berichtendienst van InterCommIT, biedt een oplossing voor alle standaard beperkingen van Internet."

Functionele aspecten Go-secure

- **Electronic Data Interchange (EDI).**

Voor het afhandelen van het EDI verkeer heeft InterCommIT een losse communicatiemodule en een EDI Workstation ontwikkeld. De losse communicatiemodule kan worden geïntegreerd in bestaande toepassingen, het Workstation is een stand-alone oplossing die op een eenvoudige manier wordt gekoppeld aan uw bestaande systemen. Het Workstation kan worden geleverd als dienst, dus beheerd en onderhouden door InterCommIT. Hiervoor sluiten we een Service Level Agreement met u af.

- **Geschikt voor alle soorten berichten.**

InterCommIT levert een neutrale communicatieoplossing die geschikt is voor elke vorm van informatie. Dit wil zeggen dat elk soort bericht verstuurd kan worden. Enkele voorbeelden zijn: EDIFACT, Inhouse, ANSI X.12, XML of zelfs Word of PDF bestanden.

- **Keuzevrijheid.**

De toegang tot de berichtendienst is onafhankelijk van Internet Service Provider (ISP). De ISP heeft geen enkele invloed op kwaliteit, veiligheid of betrouwbaarheid.

- **Internationale toegang.**

De diensten van InterCommIT zijn tevens via Internet providers buiten Nederland te benaderen. Hiervoor zijn geen extra diensten of telefoonlijnen nodig. Internationale toegang is hiermee eenvoudig en goedkoop opgelost.

- **Ook koppeling via dedicated lijnen of GSM mogelijk.**

De dienst is ook te bereiken via dedicated huurlijnen. Dit is met name bedoeld voor gebruikers die geen koppeling wensen met Internet of die een gegarandeerde bandbreedte en/of gegarandeerde beschikbaarheid wensen van de communicatiekoppeling. Als backup, kan in dit kader ook een koppeling via GSM tot stand worden gebracht.

- **Neutraal archief**

Go-secure slaat alle verstuurd informatie, inclusief de status, op in een archief. Indien er een dispuut ontstaat tussen de zender en de ontvanger dan kan de neutrale informatie uit het archief precies aangeven wat er wanneer door wie is verstuurd en of het is aangekomen bij de geadresseerde.

Het archief kan daarnaast natuurlijk ook gebruikt worden om informatie die verloren is gegaan bij de gebruiker, terug te halen.

De duur waarin de informatie wordt opgeslagen in het archief kan de gebruiker zelf aangeven.

- **Eenvoudig in gebruik.**

De gekozen manier van werken zorgt ervoor dat gebruikers geen organisatorische problemen ondervinden bij het gebruik van encryptiesleutels in een PKI (Public Key Infrastructure) omgeving.

Er zijn nog tal van andere zaken geregeld, deze zijn beschreven in een apart document: "Beveiliging rondom Go-secure" dat op aanvraag verkrijgbaar is.



InterCommIT bv
Postbus 1736, 3800 BS Amersfoort
033 479 08 91
sales@intercommit.nl
www.intercommit.nl

"Go-secure maakt van Internet het Messaging Netwerk van de toekomst."