



OMNIGATE
SMS CENTRAL

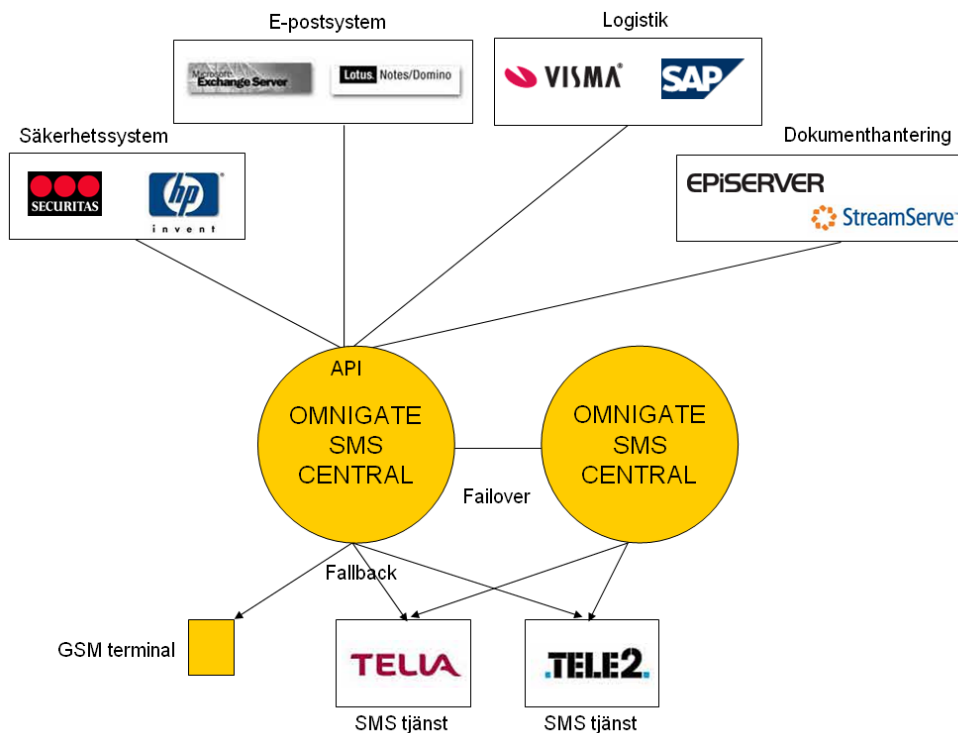


OMNIGATE
SMS CENTRAL

OMNIGATE SMS CENTRAL

Nu kan alla applikationer kommunicera via SMS

Omnigate SMS-central integrerar de delar av företagets it-system som används för att sända SMS - e-postsystem, larmsystem, lösenordssystem, ekonomisystem, ärendehanteringssystem, telefonväxel m.m. Genom att centralisera SMS-trafiken får man ökad driftsäkerhet samtidigt som kostnaderna sänks till följd av att all trafiken kan kanaliseras via ett enda trafikavtal.



Kommunikation

- En rad olika protokoll och kommunikationsvägar för kommunikation med mobiloperatörernas SMSC. SMS-centralen kan hantera både in och utgående SMS. Den stöder alla svenska operatörers SMS-tjänster, exempelvis Telia SMS Företag.
- Multipla API:er och interna kommunikationsgränssnitt, för enkel integration av företagets olika IT-system. Kommunikation kan ske via HTTP, SQL, FTP, e-post och datafil.

Säkerhet

- Redundans med failover mellan flera SMS-centraler kan enkelt sättas upp
- Kommunikationsförbindelser med fallback. Vid eventuella problem dirigeras SMS-trafiken om.

Prestanda

- Hög prestanda, Omnigate SMS Central kan hantera mycket stora trafikvolymmer.
- Parallella operatörsförbindelser med trafikbalansering kan användas.

Rapportering

- En rad fördefinierade rapporter och all önskad information kan tas fram via systemets SQL-databas.
- Underlag för intern och extern debitering, med möjlighet till både pre- och postbetalningar. Kostnadsenheter kan definieras i fyra dimensioner, t.ex. bolag, avdelning, kostnadsställe och projekt.

Skicka SMS-meddelanden

Med Omnigate kan SMS-meddelanden skickas direkt från det vanliga e-postsystemet, lika enkelt som ett vanligt e-postmeddelande. Användaren adresserar sitt meddelande med mobiltelefonnumret och adresstypen "sms" enligt 070123456@sms.domain.se. Mobiltelefonadressen läggs upp i adressboken som en vanlig e-postadress.

Omnigate fungerar integrerat med de vanligaste e-postsystemen på marknaden, t ex **Microsoft Exchange**, **Lotus Notes/Domino** och **Novell GroupWise** eller annat **SMTP-baserat system**.

Inkommande SMS

Genom att koppla en GSM-terminal eller via en SMS TCP/IP-access direkt till Omnigateservern kan SMS-meddelanden tas emot och skickas vidare till en e-postmottagare inom företaget, precis som ett vanligt e-postmeddelande.

I Omnigate definieras vem som skall få ett inkommande SMS. I en lista läggs t ex förkortningar eller anknyningsnummer upp, dessa anges som alias till en e-postadress. Det går alltid att skicka ett SMS med adressen som ett vanligt e-postmeddelande utan att ett alias behöver läggas upp. Tekniskt tolkar Omnigate det första som står i ett inkommande SMS-meddelande (före mellanslag) och matchar det mot en upplagd aliasadress som i sin tur pekar på en e-postadress.

OMNIGATE SMS CENTRAL

När det är viktigt att SMS meddelanden når fram

Omnigate kan installeras på en eller flera parallella datorer för redundans och för ökad prestanda, där SMS trafiken fördelas mellan de uppsatta maskinerna. Om någon av datorerna skulle vara ur drift, så tar den andra maskinen automatiskt över all trafik.

På en enskild Omnigate server kan dubbla förbindelse sättas upp t.ex både TCP/IP access och GSM-Terminal. Så att om t.ex TCP/IP förbindelsen är nere så skickas SMS trafiken via GSM-terminalen.

Advox kan numera även tillhandahålla ett backup tcp/ip accessavtal för de som vill komplettera sin GSM-terminal eller TCP/IP access med en backup SMS access, detta kan vara ett enkelt sätt att öka säkerheten i SMS trafiken.



SMS kommunikationsvägar

Omnigate kan skicka SMS på två sätt.

- Via TCP/IP-access till GSM operatör. Omnigate stödjer TCP/IP förbindelse till Telia (Telia SMS företag), Telenor (SMS Pro), Tele2 och direkt via Advox, samt till ett stort antal operatörer i världen.
- Via GSM-terminal (med sim-kort) kopplad direkt på porten på Omnigate-servern.

SMS debitering

Med debiteringsmodulen kan användandet av SMS kontrolleras och debiteras. Modulen kontrollerar om en viss användare har rätt att skicka SMS, hur mycket den får skicka och hur SMS meddelandena skall debiteras. Debitering kan ske mot förskotts betalning "prepaid" eller i efterskott, med möjlighet till nivåbegränsningar i SMS användandet. Modulen ger även underlag för interndebitering inom företag, där administratören kan sätta fyra olika debiterings dimensioner, tex bolag, avdelning, kostnadställe och projekt, mm

SMS larm och övervakning

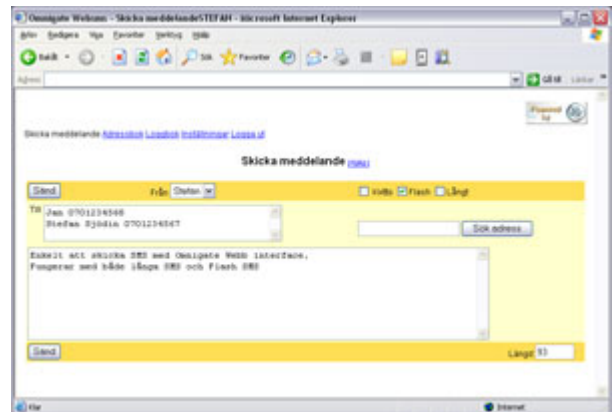
Koppla ihop med befintligt larm- eller övervakningssystem. Det finns många olika sätt att koppla ihop ett larmsystem med våra SMS moduler. Vissa system kan skicka e-post och andra kan starta ett program när något inträffar.

Om GSM-terminal används för att skicka SMS så kan Omnigate kontrollera att terminalen har GSM täckning. Om den skulle sakna täckning eller anslutning går ett e-postlarm till angiven e-postadress. Kommer täckningen tillbaka så skickas ett meddelande att förbindelsen är uppe.

Omnigate finns installerat tillsammans med tex TNG Unicenter, HP Open view, Securitas Securimaster mfl.

Webb SMS

Omnigates Webb interface kan integreras i företagets intranät. Via en webbsida skickar man snabbt och enkelt SMS- och Minicall Text meddelanden till enskilda eller grupper av individer. Mottagare kan väljas från en personlig eller en företagsgemensam adressbok. Det finns också en snabbvalslista med senast använda mottagare. Funktioner som långa SMS och Flash SMS är lätta att välja. I grunden för Webb SMS modulen finns en SQL-databas. SQL-databasen kan anropas för tex integration med andra program.



API Moduler

Via Omnigates API (application program interface) kan Omnigate integreras med andra datasystem, och via API-gränssnittet nås de flesta av funktionerna i Omnigate.

Det finns fyra olika sätt att integrera och kommunicera med Omnigate servern:

- Fil api
- Mail api
- Http api
- SQL api

Api modulerna gör att det är enkelt att integrera SMS funktionalitet med andra programvaror och datasystem. T.ex. att bygga till en SMS funktion till en webbplats är väldigt enkelt, här är ett exempel på hur en http sänd sträng kan se ut:

```
http://domain.com?numbers=0705123456,0708321321&text=My.sms.message
```

För mer information om API modulerna och hur man integrerar omnigate med andra applikationer, kontakta Advox på telefon +46854490900.

Plattform.

Omnigate är skrivet för och fungerar under Windows NT4, 2000, 2003 och XP.

Hårdvara: Minimum PC, Pentium III, 800 MHz med 256 mb internminne och 50 mb hårddisk plus utrymme för meddelanden.

Advox produkter

Det finns skäl varför...

A&H Display Cards Ltd	Essilor Norge AS	Kristianstad Kommun	Norsafe AS	Scanraff
AB Trav och Galopp	Eurokraft AS	Kungälv Kommun	Norsk Bedriftshelsesenter	Sel Kommune
AC Nielsen AS	Fabege AB	Lahega Kemi AB	Norsk Luftambulans	Siemens Telefonsupport
Acidchem International Sdn Bhd	Fiskars Norge AS	Landstinget Dalarna	OM Gruppen	Skånemejerier
Aerotech Telub	Folksam Auto	Landstinget Kronoberg	Opcon AB	Songdalen Kommune
Akademiska Sjukhuset Uppsala	Freshfield Lane Brickwork	Länsförsäkringar Stockholm	Oppland Vaskeri	Sortland Kommune
Arjeplogs Kommun	Gävle Kommun	Lantmännen	Optimal AS	SSAB Tunnpå AB
AT Engineering Sdn Bhd	Gjövik Kommune	Lardal kommune	Orkla Trykk AS	Stena Line IT Services AB
Autoliv Sverige AB	Grimaldis Mek Verk AB	Lidkopings kommun	Os Kommune	Stiftelsen SOS-Barnebyer Norge
Avestapolarit AB	Göteborgs Fotbollsförbund	Linder Aluminiumbåtar AB	Oslo Kommun Boligbedriften	Stora Enso
Banctec AB	Haninge kommun	Lindex AB	OZ zorgverzekering	Swedia Networks AB
Bankgirocentralen BGC AB	Hewlett-Packard, Sverige, AB	Linkopings Universitet	Pentel (stationary) Ltd	Svensk Bilprovning AB
Berkeley Projects UK Ltd	HSB Syd IT	Lomma Kommun	Pfizer AB	Svenska Kraftnät
Bid & Ask Fondkommission AB	Huddig AB	Ludvika Kommun	Pharma Systems AB	Söderhamns Kommun
Biotech Pharma AS	Hufvudstaden AB	Mannheimer Swartling AB	Phil Andreou LTD	Sör-Fron Kommune
Bostads AB Drott	Husvarna AB	Manpower AB	Plockmatic Int. AB	Tana Kommune
Bravida AS	Hällefors Kommun	Masonite AB	Polismyndigheten	Tele2 AB
City Center of Music & Drama	Iggesund Tools AB	Micki Leksaker AB	Pågen AB	Telia Sonera Sverige AB
Connex Sverige	Infineon WS Sweden AB	Micromatic Int AB	Rederi AB Veritas Tankers	Tilda Toys AB
Danshögskolan	Infocus AS	Mique	Reko AS	Toyota Truck Norge AS
Den Norske Lageforeningen	Intrado Ltd	Natsteel Chemicals	Riksskatteverket IT	Turnbullroofing
Denon Digital LLC	Jamtkraft AB	NCH-Gruppen	Sage Construction Ltd	Unisys AB
Det Norske Nobelinstitut	Karlskoga Kommun	Nord-Fron Kommune	Salems kommun	Unite AB
Drammen kommune	KG Knutsson AB	Nordtraffikk AS	SCA Obbola	Upplands Väsby Kommun
EFG Askö OY	KKW GOESGEN-DAENIKEN AG	Norges Blindforbund	SCA Packaging Munksund	V&S Åhus
Elköp AS	Kockums AB	Norges Turistråd	Scan Coin Industries AB	Vasakronan AB
Enosvezia AB	Korsnas AB	Norpapp AS	Scandinavian Aerospace	Waterbedrijf Europort
Ernst Gerber AB	Kriminalvårdsstyrelsen	Norrkopings Kommun	Scandust AB	Visual Wireless Europe AB

Skillnaden mellan de olika versionerna av Omnigate

	SMS Server	SMS Central	DNA Server
Integration			
E-post till SMS	X	X	X
Webb Interface	X	X	-
API (application program interface)			
SMTP	X	X	X
FIL	Tillägg	X	Tillägg
SQL	Tillägg	X	-
http	Tillägg	X	-
Integration med Ericsson DNA			
ECS SMS Webb interface	-	-	X
Onebox link	-	-	X
Säkerhet			
Fallback	X	X	X
Redundans / Failover	-	X	-
Rapporter			
Logg och trafikrapporter	X	X	X
SQL Rapportgenerator	-	X	-
Debiteringsmodul	-	X	-
SMS Kommunikation			
GSM Terminal	X	X	X
TCP/IP	X	X	X
Telia (SMS företag)	X	X	X
Tele2	X	X	X
Telenor	X	X	X
Omnigate SMS service	X	X	X

Advox AB är ett svenskt programvaruföretag, som startades hösten 1992.

Advox utvecklar produkter och lösningar för mobil meddelandekommunikation och säker e-post.

Advox var 1993 **först i världen** med att utveckla SMS-produkter, Advox Mobicall. 1994 en av de första att hantera den nya e-poststandarden MIME, Advox Mimelink, flera år före t ex Microsoft.

Advox produkter används idag av GSM-operatörer, Internetoperatörer och mobilportaler för deras inkomst-genererade tjänster, av kommuner, skolor, sjukhus och företag för deras verksamhetskritiska e-posthantering.

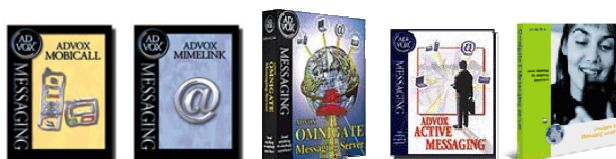
Mer än 6000 företag

Advox produkter används idag av mer än en miljon användare och har sålts till mer än 6 000 företag i 20 länder världen runt. I Sverige säljs Advox produkter av auktoriserade återförsäljare över hela landet.

För mer information

Azena Advox AB
Linjalvägen 6a
187 66 Täby

Telefon: 08-54490900
Fax: 08-7324972
E-post: info@advox.se
www.advox.se



Advox Mobicall, Advox Mimelink, Advox Omnigate 4, Advox Active Messaging, Advox Omnigate 5.