

Dokumentation

Udbyder : sms1919.dk
Service : getnetworks
Version : v1.00

Indholdsfortegnelse

Versionshistorik	3
Før du kalder API'en	4
Oprettelse af API-nøgler	4
Godkendelse af IP-adresse	4
Udtræk af alle netværk	5
Eksempel på retursvar	5
Forespørgsel på specifikt netværk	6

Versionshistorik

Dokumentationen bliver løbende opdateret, og her finder du datoer og kort beskrivelse af hvad der er blevet opdateret.

Dato og version	Ændringer
27. maj, 2016 v1.00	Original udgivelse af dokumentationen

Før du kalder API'en

Inden du kalder API'en første gang er der et par ting der skal gøres. Først skal du oprette en API-nøgle som benyttes i stedet for brugernavn og adgangskode. Denne kan du roligt give til 3.-part da nøglen ikke giver adgang til sms1919.dk, men udelukkende kan bruges til at kalde API'en med.

Herefter skal du godkende den IP-adresse som serveren som benytter API'en kalder fra. Herefter er du klar til at gå i gang med at benytte dig af API'en på sms1919.dk. Vi har her lavet et par hurtige forklaringer til hvordan du kommer igennem de to steps:

Oprettelse af API-nøgler

For at øge sikkerheden anbefaler vi at man benytter sig af API-nøgler når man bruger API'en. Du kan oprette lige så mange API-nøgler du vil og kan deaktivere dem midlertidigt eller slette dem igen så der ikke længere er adgang til API'en fra den pågældende nøgle.

Du opretter dine egne API-nøgler på sms1919.dk under "Indstillinger" og "API-nøgler". Vælg en nøgle af typen "Adgangsnøgle til API" og tryk på tilføj. Herefter vil nøglen blive tilføjet listen over dine API-nøgler og du kan frit bruge den til at kalde API'en med:

The screenshot shows the 'API-nøgler' (API keys) management page. At the top right is a 'Log ud >' link. The main heading is 'API-nøgler' with a subtitle '- Dine adgangsnøgler til SMS1919'. Below this is a tab labeled 'Opsætning'. The page displays a table of API keys. One key is shown with the label 'Nøgler' and the text 'Følgende nøgler er oprettet'. The key itself is '2ae1a29859ab5f5078d396ef9c1c964c', its type is 'Adgangsnøgle til API', and it has two actions: '[deaktiver]' and '[slet]'. Below the table, there is a section 'Tilføj ny nøgle:' with a dropdown menu set to 'Adgangsnøgle til API' and a 'Tilføj' button. At the bottom left is a '« Tilbage' button.

Nøgler	Nøgle	Type	Funktioner
Følgende nøgler er oprettet	2ae1a29859ab5f5078d396ef9c1c964c	Adgangsnøgle til API	[deaktiver] [slet]

Tilføj ny nøgle:
Adgangsnøgle til API ▼ Tilføj

« Tilbage

Godkendelse af IP-adresse

Når du kalder API'en hos sms1919.dk skal du sørge for at den IP-adresse du kalder fra er godkendt, ellers vil dit API-kald blive afvist med fejlen: "Invalid host". Godkendelsen kan du lave selv på dit login hvis du går ind under "Indstillinger" og "IP-sikkerhed":

The screenshot shows the 'Tilladte IP-adresser via API' (Allowed IP addresses via API) management page. At the top right is a 'Log ud >' link. The main heading is 'Tilladte IP-adresser via API' with a subtitle '- Tillad kun følgende IP-adresser at kalde API'en'. Below this is a tab labeled 'Opsætning'. The page displays a list of allowed IP addresses under the heading 'IP-adresser' with the text 'Følgende IP-adresser kan benytte sig af API'en'. Two IP addresses are listed: '80.62.116.79' and '5.32.10.82', each with actions '[deaktiver]' and '[slet]'. Below the list, there is a section 'Tilføj ny:' with an input field and a 'Tilføj »' button. At the bottom left is a '« Tilbage' button. A note at the bottom states: 'Bemærk: Logger du ind fra udenlandske IP-adresser her på sms1919.dk skal du registrere IP-adressen her, ellers vil loginnet blive afvist.'

IP-adresser:
80.62.116.79 [deaktiver] [slet]
5.32.10.82 [deaktiver] [slet]

Tilføj ny:
Tilføj »

« Tilbage

Bemærk: Logger du ind fra udenlandske IP-adresser her på sms1919.dk skal du registrere IP-adressen her, ellers vil loginnet blive afvist.

Udtræk af alle netværk

Med dette API-kald har du mulighed for at få leveret detaljer på alle mobile netværk. Du kalder API'en ved hjælp af post eller get på denne URL:

<https://api.sms1919.dk/rpc/getnetworks/>

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	acf3da33(...)329fac3

Eksempel på retursvar

Følgende retursvar er et resultat af søgning på et nummer på TDC's netværk.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
< networks>
  <network>
    <id>433</id>
    <mcc>202</mcc>
    <mnc>03</mnc>
    <country>Greece</country>
    <name>Hellenic Telecommunications Organization SA</name>
  </network>
  <network>
    <id>438</id>
    <mcc>202</mcc>
    <mnc>07</mnc>
    <country>Greece</country>
    <name>AMD Telecom SA</name>
  </network>
  (...)
</networks>
```

Forespørgsel på specifikt netværk

Kender du allerede noget omkring det netværk du ønsker at slå op har du mulighed for at begrænse søgningen ved hjælp af en række valgfrie parametre.

Navn	Værdi	Type	Eksempel
id	Et ID på netværket. Dette ID får du blandt andet leveret i dine leveringsrapporter.	Tal	4
mcc	Mobile Country Code, et trecifret tal som oversættes til et givent land. Se eventuelt listen på: mcc-mnc.com	Tal	238
mnc	Mobile Network Code, et 2-3 cifret tal, eventuelt med foranstillede nuller, som identificerer hvilket netværk der er tale om. Se eventuelt listen på: mcc-mnc.com	Tekststreng	01
hni	Home Network Identifier er en sammensætning af MCC og MNC. Kender du dette, kan du bruge det til at slå op med.	Tal	23801
name	Navnet på netværket. Der søges på delstreng, så søger du på "AMD" vil du bl.a. få "AMD Telecom SA".	Tekststreng	Tele