
M2M/API-GUIDE TIL GS1TRADE SYNC

Integrer dine produktdata direkte med GS1Trade Sync

Vil du automatisere, hvordan du opretter, vedligeholder eller modtager produktdata?

Med GS1Trade Sync kan du integrere direkte mellem dine egne systemer og GDSN-netværket via API, FTPS eller AS2.

Vælg den integrationsform, der passer til jer

API (JSON)

API-integration giver mulighed for:

- at hente produktdata og billeder
- at oprette og opdatere produkter
- at automatisere løbende vedligeholdelse
- at arbejde direkte fra egne systemer

API'et understøtter både dataleverandører, datamodtagere og serviceudbydere.

FTPS

FTPS kan anvendes til filbaseret dataudveksling.

- GS1Trade Sync hoster serveren
- samme URL bruges til både indgående og udgående filer
- egnet til automatiserede filoverførsler

AS2

AS2 anvendes til sikker filudveksling via HTTP/HTTPS og S/MIME.

- kræver SHA256-certifikat
- ofte understøttet som standard i integrationsplatforme
- velegnet til større automatiserede flows

API'ER I GS1TRADE SYNC

My Products API

Bruges til at hente produktinformation og billeder.

Du kan blandt andet:

- hente produkter, du selv har publiceret
- hente produkter, du modtager via abonnementer
- overvåge ændringer via changes-endpoints

Du får adgang ved, at

- Bestille API-adgang
API'et bruger samme brugernavn som Trade Sync, men kræver en separat API-adgangskode.
- Hente token

For at bruge API'et skal du først hente et token via /token endpointet. Tokenet bruges derefter til autentificering ved API-kald.

Dokumentation

Swagger-dokumentation

[Swagger UI](#)

CatalogueItem API

Bruges til at oprette og vedligeholde produktdata i GS1Trade Sync.

Du kan blandt andet:

- oprette produkter
- opdatere produktinformation
- vedligeholde data via integration

Swagger-dokumentation

[Swagger UI](#)

GitHub og kodeeksempler

Du kan se eksempler og teknisk dokumentation for APIerne på GitHub:

- CatalogueItem API – datamodeller og kodeeksempler
- My Products API – eksempler på dataudtræk og synkronisering

[Knap: Se GitHub for CatalogueItem API]: <https://github.com/gsd1/CatalogueItemAPI.git>

[Knap: Se GitHub for My Products API]: <https://github.com/gsd1/MyProductAPI.git>

Sådan kommer du i gang med integration

1. Få adgang til GS1Trade Sync

Du skal have adgang til GS1Trade Sync og være oprettet som bruger.

Er du ikke medlem af en GDSN-datapool, kan du blive medlem af GS1Trade Sync eller vælge en anden certificeret datapool.

2. Opsæt integrationen

Vælg den integrationsform, der passer til jeres setup:

- API
- FTPS
- AS2

GS1 Denmark hjælper gerne med at afklare, hvilken integrationsmetode der passer bedst til jeres behov. Afhængig af integrationsvalg er der forskellige næste skridt.

3. Test dataflow og validering

Start med et mindre datasæt og test:

- datastruktur
- valideringsregler
- svarbeskeder
- opdateringsflow

Krav til dataformat

Al datakommunikation skal følge den gældende GDSN-standard. GDSN-standarder tilpasses nye lovmæssige krav eller ønsker fra flere brugere. Du kan altid finde de nyeste opdateringer her [Kommende releases for GS1Trade Sync og GS1 GDSN](#)

Der er to overordnede krav til data:

1. **Skemaregler** der sikrer, at data er struktureret korrekt.
2. **Valideringsregler** der sikrer, at nødvendige informationer er udfyldt, og at datakvaliteten er tilstrækkelig.

Hvis minimumskravene ikke er opfyldt, kan data blive afvist.

Sådan fungerer dataudvekslingen

Når du sender data til GS1Trade Sync, modtager du svar tilbage om, hvorvidt data er accepteret eller afvist.

GS1Response

Den første besked viser, om data lever op til:

- skemaregler
- generelle GDSN-regler

Catalogue Item Confirmation (CIC)

Hvis data accepteres, modtager du derefter en CIC-besked, som viser:

- om data er sendt til modtagere

- om modtagere har accepteret data
- om der mangler informationer

Subskriptioner og datadeling

Produktdata deles ikke automatisk med alle i GDSN-netværket. Datadeling styres via abonnemeter (subskriptioner).

Det betyder, at:

- produkter kan oprettes uden aktive modtagere
- modtagere aktivt skal abonnere på data
- dataejeren selv kontrollerer, hvem der får adgang

Fordele ved integration via GDSN

Ved at integrere med GS1Trade Sync kan virksomheder:

- datadele fra ét sted
- dele data med flere modtagere samtidig
- reducere Excel- og mailbaserede processer
- forbedre datakvaliteten
- automatisere opdateringer
- understøtte hurtigere onboarding af produkter

Har du brug for hjælp?

GS1 Denmark hjælper gerne med:

- opstartsdialoger
- teknisk afklaring
- valg af integrationsmetode
- API-adgang
- test og onboarding

Kontakt GS1 Denmark

info@gs1.dk

+45 39 27 85 27