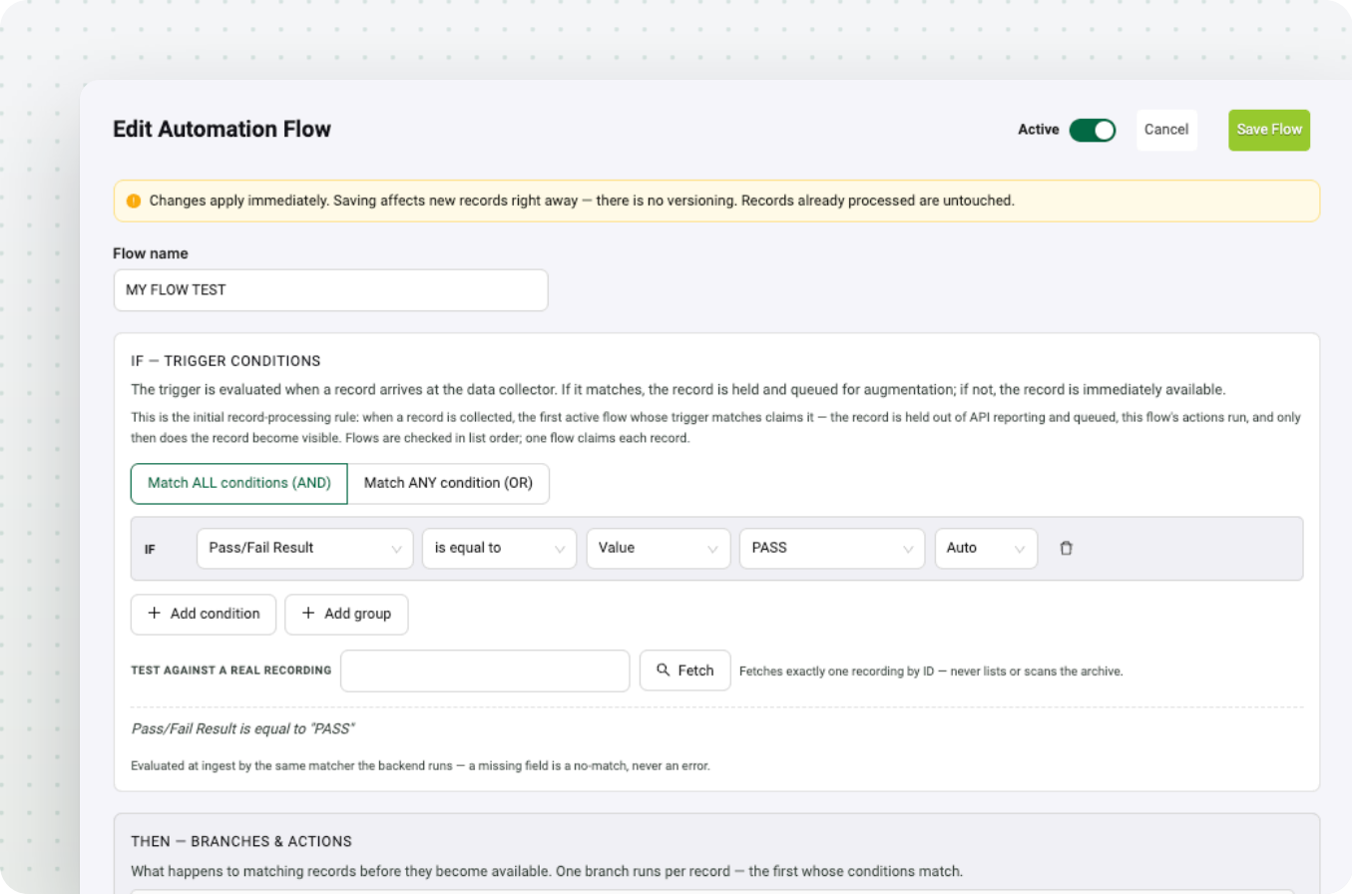
BACK-OFFICE API SUITE

Uw data, in en uit, zonder ons te vragen.

Eén REST API over de diensten van het platform, met sleutels afgebakend tot een tenant, een vestiging of één deployment. GSMA Device Check met een gratis testmodus. CSV- en Excel-export, geplande rapporten in uw eigen ritme, en automatiseringsflows die een record wijzigen of naar uw systemen sturen voordat de rapportage het ziet.



DOELGROEP

Verantwoordelijken voor integratie, IT en operations bij device processors, carriers, verzekeraars en ITAD-bedrijven

INTERFACES

REST · JSON · CSV · Excel · geplande e-mail

WEB

assetscience.com

IN ÉÉN OOGOPSLAG

De acht vragen die elke koper stelt, beantwoord voor een API.

De Back-Office API Suite verplaatst records. Hij draait geen test en wist geen schijf. Certificaten en ADISA-assurance horen bij de stationproducten die ze voortbrengen; de API toont precies wat die producten hebben vastgelegd.

CERTIFICAAT

Niet hier uitgegeven

De API geeft geen certificaten uit. Hij geeft de records terug waaruit Control Center certificaten opbouwt, inclusief de activerings-, GSMA- en fabrieksresetstatus bij elke run. Certificaten zelf zijn PDF en publieke opzoeking op verified.assetscience.com.

ADISA-GECERTIFICEERD

Niet van toepassing

Nee. ADISA-assuranceniveau 4 geldt voor Pro-Diagnostics en MacRestore, de producten die de wissing uitvoeren. De API draagt hun records en wijzigt nooit een wisresultaat.

SOORT WISSING

Geen uitgevoerd

De API wist niets. Hij rapporteert het wisresultaat en de methode die het station vastlegde: content clearing, Express Connect of flashen vanuit Pro-Diagnostics, en het NIST 800-88-wisrapport per schijf vanuit Pro-Diagnostic PC.

BEGELEID TESTEN DOOR DE OPERATOR

Nee

Geen operatorschermen. Tests draaien aan de werkbank op de stationproducten; de API verplaatst hun resultaten en laat uw systemen erop reageren.

SOORT TESTS

Geen

Toont **elk testresultaat met zijn failcodes** uit de 133 Android-, 83 iOS-, 23 Mac- en 25 PC-tests, plus serviceresultaten, grade, overrides en batterijconditie.

BELANGRIJKSTE FUNCTIES

4

Uniforme REST-endpoints over alle diensten. **Sleutels afgebakend** tot tenant, vestiging of deployment. **GSMA Device Check** met een gratis testmodus. **CSV- en Excel-export** met geplande rapporten per e-mail.

ONDERSTEUNDE PLATFORMS

HTTPS

Elke client die HTTPS en JSON spreekt. Bearer tokens gevalideerd tegen onze identity provider voor personen, licentiesleutels voor systemen. Automatiseringsverbindingen roepen uw eigen HTTPS-endpoints aan.

DATA-ANALYSE EN API

Ja

Het volledige apparaatrecord: identifiers, apparaat, sessie, infrastructuur, batterij, tests, services, grade en eigen velden. **REST**, CSV-, Excel- en JSON-export, geplande rapporten per e-mail.

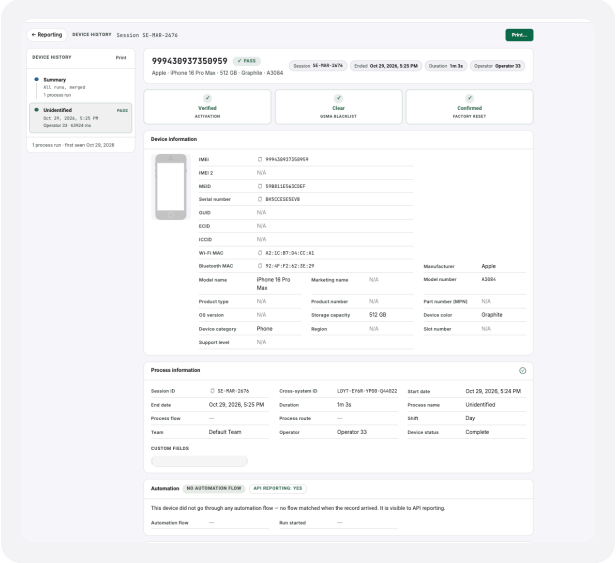
Eerlijke reikwijdte. Een "No" op vijf van deze acht is precies de bedoeling: dit product is de leiding, niet de werkbank. Als een claim over een certificaat, een wisnorm of een test ergens thuishoort, dan bij Pro-Diagnostics, Pro-Diagnostic PC & Mac of MacRestore, en hun eigen documenten maken die claim.

WAT DE API TOONT

Eén record per procesrun, met alles wat de werkbank erin heeft gezet.

Elk stationproduct schrijft dezelfde recordvorm naar Control Center. De API geeft dat record terug. Wat erin staat, hangt af van welke services het programma op het apparaat heeft uitgevoerd.

GROEP	VELDEN OP HET RECORD
Identifiers	IMEI, IMEI 2, MEID, serienummer, GUID, ECID, ICCID, Wi-Fi MAC, Bluetooth MAC
Apparaat	Fabrikant, modelnaam en -nummer, producttype, OS-versie, opslag, kleur, regio, categorie
Sessie	Sessie-ID, cross-system-ID, procesnaam, flow en route, start, einde, duur, shift, team, operator
Infrastructuur	Vestiging, deployment, computernaam, desktopsoftware-build
Batterij	Niveau, temperatuur, laadstatus, aantal cycli, conditie, maximale capaciteit
Resultaten	Pass, fail of incompleet; elke test met failcodes; uitgevoerde services; grade; overrides
Eigen velden	Uw eigen sleutels, gedefinieerd in Control Center of door een flow



AFB. 1 Control Center → Reporting → Device History. De recordheader met de activerings-, GSMA- en fabrieksresetstatus, het identifierblok en de procesinformatie. Identifiers zijn fictief.

RESULTATEN EN GRADES

Wat de werkbank besliste.

Het runresultaat is PASS, FAIL of INCOMPLETE, nooit een kale boolean. Elke test draagt zijn eigen resultaat en failcodes, met de meest zeggende code in een apart veld voor de faalreden. Activering, GSMA, fabrieksreset en onderdelencontrole staan op hetzelfde record; graderingsrecords dragen de grade als uw eigen categoriestring.

WISRAPPORTEN EN CERTIFICATEN

Vastgelegd door het station, gelezen door u.

Het wisresultaat en de methode komen van het product dat het werk deed: content clearing of flashen op Pro-Diagnostics, een NIST 800-88-wisrapport per schijf op Pro-Diagnostic PC. Certificaten worden uit deze records opgebouwd in Control Center en gepubliceerd op verified.assetscience.com; de API leest het record erachter.

HERKOMST

Automatische waarden gaan nooit door voor werkbankdata.

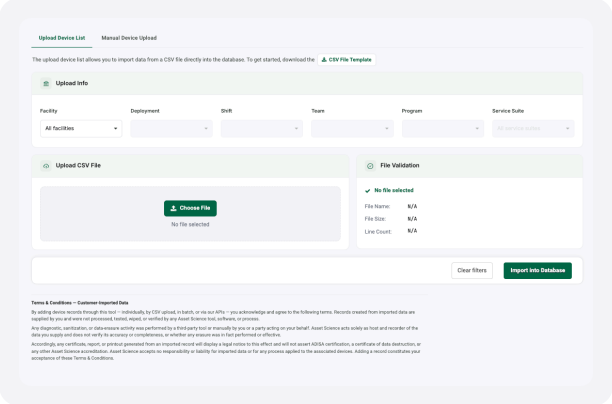
Elk veld dat een flow wijzigt, wordt op het record vastgelegd met de flownaam, het tijdstip, de oorspronkelijke waarde en de nieuwe, en getoond in Device History. Apparaatidentiteit, sessie-ID's en operatoridentiteit kunnen nooit door een flow worden geschreven.

DATA IN, DATA UIT

Records komen binnen vanaf de werkbank, uit een bestand of uit uw systeem. Ze gaan eruit in elke vorm die u nodig hebt.

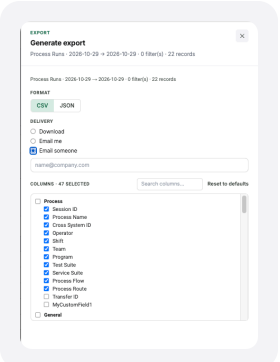
Data binnenkrijgen. De meeste records komen vanzelf van de stations. Voor al het andere bestaan drie extra routes.

- **Identifiers.** Elk programma benoemt de minimale identifiers die een record moet dragen, zoals het OEM-serienummer, en de velden die verplicht zijn voordat een run wordt geaccepteerd.
- **Eigen velden.** Definieer uw eigen sleutels in Control Center als lijst-, numeriek of tekstveld, getoond bij operatoraanmelding of aan het einde van het proces, met weergavenamen per taal. Ze reizen mee op elk record en elke export.
- **Data Import Tool.** Upload een apparaatlijst uit het CSV-sjabloon tegen een vestiging, deployment, shift, team en programma, met bestandsvalidatie vóór import, of voer één apparaat handmatig in.
- **REST.** Dezelfde resource-endpoints die records lezen, maken en wijzigen ze ook, zodat een extern systeem data net zo goed kan insturen als ophalen.

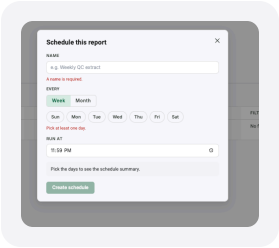


AFB. 2 Control Center → Data Import Tool → Upload Device List. CSV-sjabloon, doelvestiging en programma, bestandsvalidatie, en de kennisgeving die geïmporteerde records dragen.

Geïmporteerde records zijn gemarkeerd. Een record dat uit een bestand of via de API is aangemaakt, is niet door een Asset Science-tool verwerkt. Elk certificaat of elke afdruk die eruit voortkomt, draagt een juridische kennisgeving daarover en claimt geen ADISA-certificering en geen certificaat van datavernietiging.



AFB. 3 Reporting → Generate export. CSV of JSON, download of e-mail, 47 kolommen gekozen uit het record.



AFB. 4 Reporting → Schedule this report. Wekelijks of maandelijks, de dagen en het tijdstip.

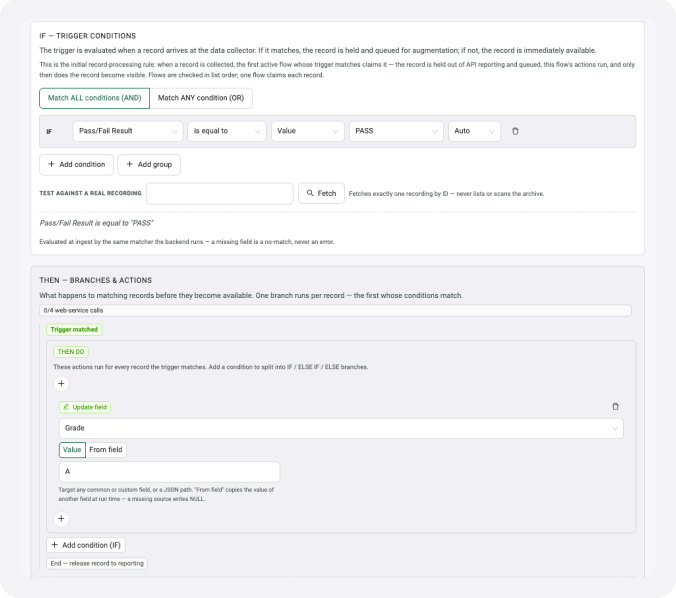
Data eruit krijgen. Het record is van u, in vijf vormen.

- **REST.** Lijst met paginering of haal één record op via zijn ID, gefilterd op de tenant, vestiging of deployment waartoe de sleutel is afgebakend.
- **CSV en Excel.** Elke Reporting-weergave, met de kolommen die u kiest, gedownload of gemaild naar u of naar iemand anders.
- **JSON.** Dezelfde export als JSON voor een systeem dat liever parseert dan importeert.
- **Geplande rapporten.** Geef een rapport een naam, kies wekelijks of maandelijks, kies de dagen en het tijdstip; het komt op dat ritme per e-mail binnen.
- **Exporthistorie.** Elke gegenereerde export staat in de lijst met zijn aantal records en omvang, klaar om opnieuw te downloaden of de labelprinter te voeden.

AUTOMATISERINGSFLOWS

ALS dit record, DAN wijzig het of stuur het, voordat de rapportage het ooit ziet.

Flows zijn regels die uw eigen beheerders in Control Center schrijven, geordend als mailregels. De eerste flow waarvan de trigger matcht, claimt het record, voert zijn acties uit, en geeft het pas daarna vrij aan rapportage en de API.



AFB. 5 Control Center → Automation → Edit Automation Flow. IF: Pass/Fail Result is equal to PASS, getoetst aan een echt record. THEN: Update field Grade = A.

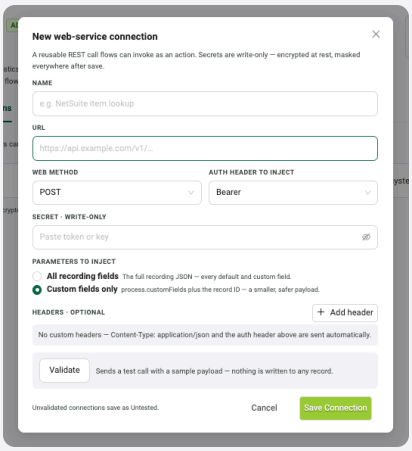
IF. Voorwaarden zijn veld, operator en waarde: is equal to, is not equal to, contains, is greater or smaller than, is null, is not null. Combineer ze met AND of OR, één niveau van groepering. Kies uit een catalogus van veelgebruikte velden, uw eigen velden, of elk JSON-pad in het record. Haal vóór opslaan één echt record op via record-ID of IMEI en zie of het matcht.

THEN. Een keten van IF, ELSE IF en ELSE; precies één tak draait per record. Drie acties: **Update field** met een ingetypte waarde of een waarde uit een ander veld, **Call web-service**, en **Einde**. Opgeslagen wijzigingen gelden binnen een minuut voor nieuwe records.

Als de flow faalt. Tijdelijke fouten worden opnieuw geprobeerd met backoff. Een permanente fout volgt het beleid van de flow: het record onverrijkt en gemarkeerd vrijgeven, of het blokkeren tot een mens het vrijgeeft. Er gaat niets verloren, en een record wordt nooit half gewijzigd getoond.

Connections zijn de herbruikbare webservice-aanroepen van een flow: uw eigen HTTPS-endpoint, de methode, en een Bearer-, API-key- of Basic-header met een write-only secret, gemaskeerd na opslaan en niet in logs.

- **Payload naar keuze.** Standaard de eigen velden plus het record-ID, of het hele record. Credentials en operatoridentiteit gaan er nooit in.
- **Antwoord teruggeschreven.** Sleutels uit het JSON-antwoord landen in eigen velden, zodat een ERP-opzoeking het record verrijkt.
- **Eerst valideren.** Een voorbeeldaanroep toont het serverantwoord inline; er gaat niets naar een record.
- **Begrensd.** Maximaal vier aanroepen per flow. Een retry draait alles opnieuw, dus uw endpoint moet idempotent zijn.

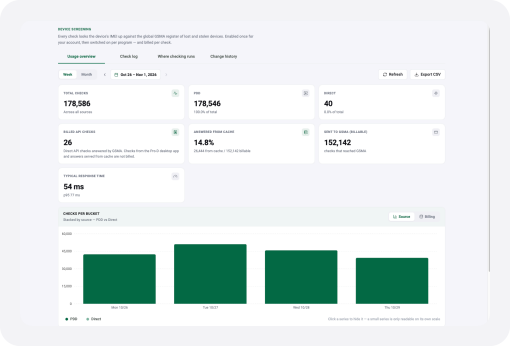


AFB. 6 Automation → Connections → New web-service connection: URL, methode, auth-header, write-only secret, payloadbereik, Validate.

GSMA DEVICE CHECK

Controles op verlies en diefstal, met gratis testmodus vooraf.

Elke controle zoekt een IMEI, MEID of ESN op in het GSMA-register van verloren en gestolen apparaten en geeft de blocklist-historie terug. Draai hem aan de werkbank via Pro-Diagnostics, of roep hem aan vanuit uw eigen systeem met een licentiesleutel.



AFB. 7 Control Center → GSMA Blacklist → Usage overview. Controles per bron, hoeveel er uit cache zijn beantwoord, hoeveel GSMA bereikten, en de typische responstijd. Demodata.

```
GET /api/gsma/blacklist?imei=999430937350959&licenseKey=<key>
add &testmode=true for a fixed sample answer, never billed

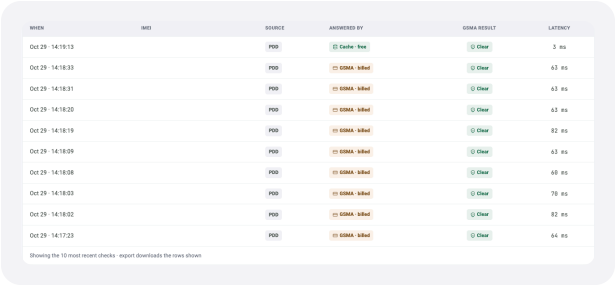
200 OK
{
  "responsestatus": "success",
  "deviceid": "999430937350959",
  "blacklliststatus": "Yes",
  "greyliststatus": "No",
  "imeihistory": [
    { "action": "Block Insert",
      "date": "2021-06-28 21:46:27",
      "reasoncodedesc": "Stolen or Lost" }
  ],
  "manufacturer": "Apple Inc",
  "marketingname": "Apple iPhone SE (A2275)",
  "devicetype": "Smartphone"
}
```

Ingekort. Precies één van imei, meid of esn wordt meegegeven. Blocklist- en greyliststatus zijn Yes of No; de historie is leeg voor een schoon apparaat.

Gratis testmodus. Met testmodus aan geeft de aanroep een vaste voorbeeld-payload terug, bereikt GSMA nooit en wordt nooit gefactureerd. Eén zo'n aanroep van begin tot eind bevestigt uw sleutel, uw netwerkpad en uw parser vóór enig productieverkeer.

Cache, geen factuur. Een apparaat dat binnen het cachevenster al is opgezocht, wordt uit cache beantwoord en niet gefactureerd; alleen een nieuw apparaat gaat naar GSMA. Het gebruiksscherm toont de verdeling, zodat de unit economics zichtbaar zijn in plaats van afgeleid uit een factuur.

Duidelijke fouten. Een ontbrekende of onjuiste identifier is een 400, een foute sleutel een 403, een GSMA-storing upstream een 500 die veilig te herhalen is.



AFB. 8 GSMA Blacklist → Check log. Eén rij per controle: bron, beantwoord uit cache of door GSMA, resultaat en latentie. IMEI-kolom geblankt; exporteerbaar als CSV.

Vergrendelingen: gerapporteerd, nooit verwijderd. Een apparaat op de blocklist wordt als zodanig vastgelegd en door uw workflow gerouteerd. De controle geeft de GSMA-status; het doet niets met het apparaat.

SLEUTELS, AFBAKENING EN INTEGRATIEPATRONEN

Elke sleutel reikt precies tot waar hij voor is uitgegeven.

Mensen melden zich aan met een bearer token, gevalideerd tegen onze identity provider. Systemen gebruiken een licentiesleutel afgebakend tot een tenant, een vestiging of één deployment.

TENANT

De hele operatie.

Elke vestiging en deployment onder uw account. Voor een centraal ERP of BI-warehouse.

VESTIGING

Eén locatie.

Eén magazijn of fabriek. Een WMS op locatieniveau of een regionale partner leest niets van andere locaties.

DEPLOYMENT

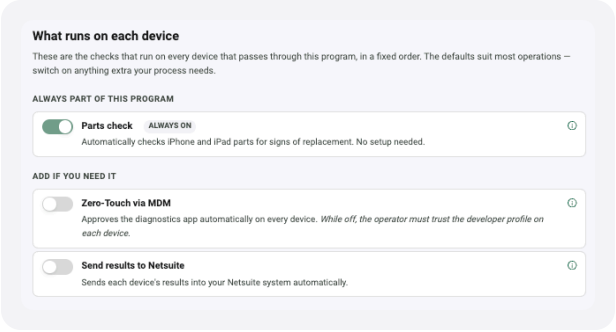
Eén lijn of afdeling.

Eén deployment binnen een vestiging. Voor een labelstation, een kiosk of een leverancier die maar één lijn mag zien.

Uniforme endpoints

Elke dienst stelt zijn resources op dezelfde manier beschikbaar, zodat een integratie tegen de ene dienst leest als een integratie tegen elke andere. Elke dienst publiceert een Swagger / OpenAPI-beschrijving van zijn resources.

METHODE	WAT HET DOET
GET collection	Resource opsommen, gepagineerd
GET by ID	Eén record ophalen
POST	Aanmaken
PUT by ID	Bijwerken
DELETE by ID	Verwijderen



AFB. 9 Control Center → Configuration Wizard → Services & checks. Zero-Touch via MDM en Send results to NetSuite worden per programma aangezet.

Een sleutel is een credential. Houd hem buiten chat, tickets, repositories en logs; lekt hij, dan roteert Customer Support hem. Een sleutel intrekken stopt elke integratie die hem gebruikt.

INTEGRATIEPATROON	HOE HET WERKT
ERP en WMS	Zet Send results to NetSuite per programma aan en de resultaten van elk apparaat gaan naar NetSuite. Voor elk ander ERP, CRM of WMS richt u een automatiseringsverbinding op het endpoint, of haalt u data via REST met een vestigingssleutel.
MDM	Zero-Touch via MDM keurt de diagnostiekapp op elk apparaat goed, zonder handmatig vertrouwd ontwikkelaarsprofiel. MDM-enrollment wordt gedetecteerd en op het record gemeld.
Labelprinten	De Label Printing-wizard neemt een Reporting-export of geüploade CSV als bron en koppelt kolommen aan labelvelden: labels printen vanuit het record dat de API teruggeeft.
BI en finance	Geplande CSV of Excel naar een mailbox, wekelijks of maandelijks, of een REST-pull per tenant naar het warehouse. GSMA-verbruik exporteert als CSV voor kostentoerekening.

EERLIJKE REIKWIJDTE

De API verplaatst records. Hij doet geen claim die de werkbank niet eerst maakte.

Hij draait geen test, wist geen schijf en geeft geen certificaat uit. ADISA-assuranceniveau 4 geldt voor Pro-Diagnostics en MacRestore; Pro-Diagnostic PC & Mac rapporteert NIST 800-88-methoden met een wisrapport per schijf. De API geeft precies terug wat die producten hebben vastgelegd, met elke geautomatiseerde wijziging als zodanig gemarkeerd, en herschrijft nooit een apparaatidentiteit.

Verbind hem met de systemen die u al draait.

Praat met ons over API-toegang voor uw tenant, een sleutel afgebakend tot één locatie, en een GSMA Device Check-sleutel met testmodus aan vanaf dag één. CSV- en Excel-export zitten overal bij.

AAN DE SLAG
onboarding.assetscience.com

PUBLIEKE CERTIFICATEN
verified.assetscience.com/verify

WEB
assetscience.com

© 2026 Asset Science. Schermafbeeldingen komen uit productiebuilds; getoonde apparaat-identifiers, operatornamen, gebruikscijfers en klantgegevens zijn fictief. GSMA is een merk van de GSM Association. Productnamen en merken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.