دليل استخدام Accurate Webhook Endpoint

المواصفات الفنية الكاملة لاستقبال إشعارات وتحديثات حالات الشحنات

كود العميل: **YOUR_CLIENT_CODE** | الإصدار: 1.0

1. تفاصيل الاتصال (Endpoint Details)

يستقبل هذا الرابط طلبات الـ Webhook القادمة من نظام Accurate لتحديث حالة الشحنات تلقائياً في نظام Dispatch:

```
POST https://accurateintegration.com-eg.net/api/webhooks/accurate?client={CLIENT_CODE}
```

عنصر الاتصال	القيمة / التنسيق	ملاحظات
HTTP Method	`POST`	يجب إرسال الطلب عبر بروتوكول POST حصراً
Content-Type	`application/json`	يجب أن يكون محتوى الطلب بتنسيق JSON
Query Parameter	`client={CLIENT_CODE}`	يحدد كود العميل المتلقي للإشعار
Header (اختياري/أمني)	`X-Webhook-Secret`	مفتاح السر الخاص بالعميل للتحقق من المصدر (في حال تفعيله)

2. هيكل البيانات المتوقع (JSON Payload Schema)

نموذج شامل للحقول التي يتم إرسالها في جسم الطلب (Request Body):

```
{
  "eventKey": "evt_20260915_987654321",
  "refNumber": "SHP-2026-001234",
  "shipmentId": "ACC-884920",
  "statusCode": "OTD",
  "status": "Out for Delivery",
  "timestamp": "2026-09-15T00:37:59Z",
  "notes": "الشحنة مع المندوب وفي الطريق للعميل",
  "driver": {
    "name": "أحمد محمود",
    "phone": "+201012345678"
  }
}
```

3. جدول تفاصيل الحقول (Payload Fields Breakdown)

يدعم النظام مرونة عالية في استلام الحقول بأشكال مختلفة (CamelCase, snake_case, PascalCase):

اسم الحقل الرئيسي	البدائل المقبولة	النوع	الحالة	الوصف والتفاصيل
refNumber	ref_number, awb, AWB, RefNumber	String	إجباري	رقم البوليصة / التتبع الخاص بالشحنة في النظام
statusCode	status_code, status, Status, StatusCode	String	إجباري	كود الحالة الصادر من Accurate (مثل OTD, PKD, RTRN)
shipmentId	id, shipment_id, ShipmentId	String / Number	اختياري	معرف الشحنة الداخلي لدى نظام Accurate
eventKey	event_key	String	اختياري	معرف فريد للحدث لمنع التكرار (Idempotency Key)
timestamp	updatedAt, eventDate	String	اختياري	تاريخ ووقت تحديث الحالة بتنسيق ISO-8601
notes	reason, comment	String	اختياري	ملاحظات المندوب أو سبب الاستثناء / عدم التسليم

4. جدول تحويل أكواد الحالات (Accurate → Dispatch Mapping)

يتم تحويل كود Accurate تلقائياً في السيرفر إلى رقم الحالة المعتمد في Dispatch:

كود Accurate	الوصف باللغة العربية	حالة Dispatch المقابلة
PKD / PKH / PKM	تم الاستلام من الراسل / المستودع / المندوب	Picked Up (Status 12)
OTD	خرج للتسليم مع المندوب	Out For Delivery (Status 4)
RCV / HTR / STD	وصل المركز الرئيسي / تحويل فروع / مخزنة	Received at hub (Status 3)
PRP / PRPD	تم تجهيز الشحنة / انطلاق للمركز	Departed (Status 2)
DEX / RJCT	استثناء تسليم / رفض الاستلام	Not Delivered (Status 6)
OTR / RITS / PKR	راجع في الطريق / مرتجع ترانزيت	To Be Returned (Status 7)
RTRN / RTS	مرتجع نهائي / تسليم للمرسل	Returned To Shipper (Status 8)
BMR / BMT	مفقود ترانزيت / مفقود مرجع	Lost (Status 9)
DTR	تحويل سائق / تحديث عام	General Update (Status 15)

5. أمثلة الاستدعاء (Code Snippets)

أ. cURL Command

```
curl -X POST "https://accurateintegration.com-eg.net/api/webhooks/accurate?client=
{CLIENT_CODE}" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Webhook-Secret: YOUR_SECRET_HERE" \
  -d '{
    "eventKey": "evt_1001",
    "refNumber": "AWB123456789",
    "shipmentId": "SHP98765",
    "statusCode": "OTD",
    "notes": "خرج للتسليم مع المندوب"
  }'
```

ب. Node.js (Axios)

```
const axios = require('axios');

const url = 'https://accurateintegration.com-eg.net/api/webhooks/accurate?client=
{CLIENT_CODE}';
const data = {
  eventKey: `evt_${Date.now()}`,
  refNumber: 'AWB123456789',
  statusCode: 'PKD',
  notes: 'تم استلام الشحنة بنجاح'
};

axios.post(url, data, {
  headers: {
    'Content-Type': 'application/json',
    'X-Webhook-Secret': 'YOUR_SECRET_HERE'
  }
})
.then(res => console.log('Response:', res.data))
.catch(err => console.error('Error:', err.response?.data || err.message));
```

جـ. Python (Requests)

```
import requests

url = "https://accurateintegration.com-eg.net/api/webhooks/accurate?client=
{CLIENT_CODE}"
payload = {
    "eventKey": "evt_998877",
    "refNumber": "AWB123456789",
    "statusCode": "RTRN",
    "notes": "العميل رفض الاستلام"
}
headers = {
    "Content-Type": "application/json",
    "X-Webhook-Secret": "YOUR_SECRET_HERE"
}
```

```
response = requests.post(url, json=payload, headers=headers)
print(response.status_code, response.json())
```

6. استجابات السيرفر ومعالجة الأخطاء (Server Responses)

> **ملاحظة هامة:** يقوم السيرفر بحفظ كافّة البيانات الخام المستلمة فور وصولها في قاعدة البيانات أولاً، ثم يعيد استجابة HTTP 200 دائماً لمنع دحرجة الطلبات وإعادتها المتكررة من السيرفر الراسل (Retry Storm).

حالة الاستجابة (Status Code)	محتوى الاستجابة (JSON)	الشرح والتفسير
`HTTP 200 OK`	{"received": true, "processed": true}	تم استلام الحدث ومعالجته وتحديث نظام Dispatch بنجاح.
`HTTP 200 OK`	{"received": true, "duplicate": true}	حدث مكرر (تم استلامه وحفظه سابقاً)، تم تجاهل المعالجة المكررة.
`HTTP 200 OK`	{"received": true, "warning": "Missing AWB"}	البيانات مستلمة ومحفوظة لكن ينقصها رقم الشحنة AWB.
`HTTP 401 Unauthorized`	{"error": "Invalid webhook secret"}	فشل التحقق من مفتاح الأمان السرّي الخاص بالعميل.