

Zini Pay Sandbox API Documentation

- **Version:** 1.0
- **Audience:** Merchant / Partner Developer
- **Purpose:** Create invoices and verify payment status programmatically

1. Overview

এই ডকুমেন্টটি সার্ভার-টু-সার্ভার ইন্টিগ্রেশনের জন্য ডিজাইন করা দুটি এক্সটার্নাল API ব্যাখ্যা করে:

- [Create Invoice](#)
- [Verify Invoice](#)

2. How to Get Your API Key

ড্যাশবোর্ড থেকে আপনার API key নিন:

1. Login
2. Menu
3. Brands
4. Brand Key / API Key

3. Authentication

সমস্ত রিকোয়েস্টে অবশ্যই API key অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। **Preferred Header (Recommended)**

সবসময় HTTP হেডার ব্যবহার করুন:

zini-api-key: YOUR_API_KEY

Also Supported

- [zini-pay-api-key: YOUR_API_KEY](#) (Header)
- [?apiKey=YOUR_API_KEY](#) (Query Parameter)
- [?apikey=YOUR_API_KEY](#) (Query Parameter)

4. Base URL and Endpoints

Base URL: <https://api.zinipay.com>

Endpoints:

- **Create Invoice:** POST /v1/payment/create
- **Verify Invoice:** POST /v1/payment/verify

Example Full URL:

https://api.zinipay.com/v1/payment/create

5. Common Rules

সমস্ত API কলের জন্য প্রযোজ্য সাধারণ নিয়মাবলী:

- **Content-Type** অবশ্যই `application/json` হতে হবে
- **API key** আবশ্যিক
- শুধুমাত্র **active brands** অনুমোদিত
- **redirect_url** ডোমেইন অবশ্যই ব্র্যান্ড ওয়েবসাইটের সাথে মিলতে হবে
- **amount** অবশ্যই 0-এর চেয়ে বেশি হতে হবে
- **metadata** অবশ্যই JSON হতে হবে (সর্বাধিক 1 KB)

6. API: Create Invoice

Purpose: ইনভয়েস তৈরি করা এবং হোস্ট করা পেমেন্ট URL ফেরত দেওয়া।

Endpoint:

POST https://api.zinipay.com/v1/payment/create

Headers:

Content-Type: application/json

zini-api-key: YOUR_API_KEY

Sample Request Body:

```
{  
  "cus_name": "John Doe",  
  "cus_email": "john@example.com",  
  "amount": 1200,  
  "metadata": {  
    "order_id": "ORD-1001",
```

```
"customer_id": "CUS-9001"
},
"redirect_url": "https://merchant.com/payment/success",
"cancel_url": "https://merchant.com/payment/cancel",
"val_id": "INV-REF-1001",
"webhook_url": "https://merchant.com/api/zinipay/webhook"
}
```

Success Response Body:

```
{
  "status": true,
  "message": "Invoice created successfully.",
  "payment_url": "https://secure.zinipay.com/payment/INVOICE_ID",
  "val_id": "INV-REF-1001"
}
```

7. API: Verify Invoice

Endpoint:

POST <https://api.zinipay.com/v1/payment/verify>

Headers:

Content-Type: application/json

zini-api-key: YOUR_API_KEY

Sample Request Body:

```
{
  "invoice_id": "INV-REF-1001"
}
```

Success Response Body:

```
{
  "cus_name": "John Doe",
  "cus_email": "john@example.com",
  "amount": 1200,
  "invoice_id": "INVOICE_ID",
  "val_id": "INV-REF-1001",
  "payment_method": "bkash",
  "transaction_id": "TXN123456789",
  "status": "COMPLETED"
}
```

Status Values

status ফিল্ডের সম্ভাব্য মান:

- PENDING
- COMPLETED
- FAILED

8. Webhook Callback Flow

ইনভয়েস তৈরির সময় যদি আপনি **webhook_url** প্রদান করেন, তাহলে সফল পেমেন্ট আপডেটের পরে Zini Pay আপনার ওয়েবহুককে কল করবে।

Webhook Payload (JSON Body বা Query Parameters):

```
{
  "invoice_id": "INVOICE_ID",
  "status": "true",
  "val_id": "INV-REF-1001"
}
```

Example Webhook URL (Query Parameter Style):

https://merchant.com/api/zinipay/webhook?invoice_id=INVOICE_ID&status=true&val_id=INV-REF-1001

9. Recommended Merchant Flow

মার্চেন্ট ব্যাকএন্ডের জন্য প্রস্তাবিত ইন্টিগ্রেশন স্টেপস:

1. Create order
2. Generate `val_id`
3. Create invoice
4. Redirect user
5. Receive callback
6. Verify invoice
7. If **completed** → mark paid
8. If **pending** → retry
9. If **failed** → cancel order

10. Production Checklist

লাইভ হওয়ার আগে নিম্নলিখিত বিষয়গুলো নিশ্চিত করুন:

- API key in environment variables (env)
- HTTPS enabled
- Redirect domain matched
- Backend verification added
- Logging enabled
- Webhook secured