

راهنمای فراخوانی درگاه پرداخت اینترنتی (IPG)
پرداخت یاری CanPay



فهرست

| شماره صفحه | عنوان |
|------------|----------------------------------|
| 3 | مقدمه |
| 4 | تعاریف |
| 5 | مراحل کلی فرآیند پرداخت اینترنتی |
| 6 | دریافت توکن |
| 7 | تایید تراکنش |

| | |
|-------------|------|
| تاریخ تنظیم | نسخه |
| 1399/08/12 | 1.0 |

مقدمه

تمامی سرویسها با `base_url`

`https://canpay.ir/api/ipg/`

فراخوانی خواهند شد

سرویس بر مبنای `Rest Api` ایجاد شده است و تمامی پارامترها در قسمت `body` به صورت `Json` ارسال شود.

ساختار برگشت خطا:

```
{
  "status": false,
  "error": {
    "code": xxx,
    "message": "توضیحات خطا",
    "description": ""
  }
}
```

در صورت دریافت موفق:

```
{
  "status": true,
  "data": {
    ...
  }
}
```

خواهد بود

تعاریف

کد پذیرندگی: (merchant) کدی است که توسط پرداخت یار به پذیرنده اعطا می شود و برای تشخیص پذیرنده مورد استفاده قرار میگیرد.

مبلغ: (amount) مبلغ قابل پرداخت به ریال

شماره تلفن همراه: (mobile) شماره تلفن همراه پرداخت کننده در صورت ارسال توسط پذیرنده درگاه پرداخت شماره کارتهای ثبت شده کاربر در سامانه پیوند را نمایش می دهد. همچنین با ارسال این فیلد کاربر میتواند شماره کارت و تاریخ انقضای کارت خود را جهت سهولت در مراجعات بعدی در درگاه پرداخت ذخیره کند.

آدرس بازگشت: (callback_url) آدرس بازگشت به سایت پذیرنده بعد از پرداخت

شماره فاکتور: (invoice_id) شماره سفارش که برای هر تراکنش باید به صورت یکتا ارسال شود.

سرویس فقط از ip های معرفی شده توسط شما در ثبت پذیرندگی قابل اجرا خواهد بود.

در زمان ارسال کاربر به درگاه کاربر از دامنه ای که در زمان ثبت پذیرندگی معرفی کرده اید باید ارسال شود.

مراحل کلی فرایند پرداخت اینترنتی:

1. ورود مشتری به سایت پذیرنده و آماده سازی سبد خرید
2. فراخوانی متد **token** و دریافت لینک درگاه
3. ارسال مشتری به درگاه پرداخت با توجه به لینک درگاه
4. تکمیل اطلاعات کارت توسط مشتری و انجام پرداخت اینترنتی
5. هدایت مشتری به سایت پذیرنده پس از انجام عملیات پرداخت
6. تایید تراکنش پرداخت توسط پذیرنده با متد **verify** در صورت عدم تایید تراکنش توسط پذیرنده مبلغ پرداختی بعد از مدت زمان 15 دقیقه به حساب مشتری برگشت خواهد خورد.

دریافت توکن:

لینک ورودی :

<https://canpay.ir/api/ipg/token>

متد ارسال: post

پارامترهای ورودی:

| نام | توضیحات |
|--------------|--|
| merchant | کد پذیرندگی (اجباری) |
| amount | مبلغ قابل پرداخت int (اجباری) |
| callback_url | آدرس برگشت به سایت (اجباری) |
| invoice_id | شماره فاکتور یکتا به صورت string (اجباری) |
| mobile | شماره موبایل کاربر به صورت 09123456789 (اختیاری) |

نمونه ورودی :

```
{  
  "merchant": "xxx-xxx-xxx-xxx",  
  "amount": 10000,  
  "callback_url": "https://site.com/verify",  
  "invoice_id": "47"  
}
```

نمونه موفق خروجی:

```
{  
  "status": true,  
  "data": {  
    "url": "https://canpay.ir/ipg/SNHQA1TYFGSFARZUM5A03YXJWAOHJ",  
    "token": "SNHQA1TYFGSFARZUM5A03YXJWAOHJ"  
  }  
}
```

بعد از دریافت لینک توکن را نزد خود ذخیره کرده و کاربر را به لینک مربوطه ارسال بفرمایید.

تایید تراکنش:

بعد از ارسال کاربر به سایت پذیرنده پارامترهای `success, token, amount, invoice_id` به صورت `post` به `callback_url` ارسالی شما ارسال می شود.

در صورتی که `success` برای 1 باشد تراکنش موفق بوده است در غیر این صورت تراکنش ناموفق بوده است.

باید `token` دریافتی را به همراه `merchant` خود به تابع `verify` ارسال نمایید تا تراکنش تایید شود. دقت بفرمایید که در هر بار ارسال اطلاعات درگاه پاسخ موفق و شماره رهگیری را ارسال می کند. مسئولیت ارسال چندین باره یک توکن بر عهده پذیرنده است.

لینک ورودی:

<https://canpay.ir/api/ipg/verify>

متد ارسالی: `post`

پارامتر ورودی:

| | |
|----------|--------------|
| پارامتر | توضیحات |
| merchant | کد پذیرندگی |
| token | توکن دریافتی |

نمونه ورودی:

```
{
  "merchant": "xxx-xxx-xxx-xxx",
  "token": "5S6GQO1PDNWHQSWPZRZRHZXUCAPECS"
}
```

خروجی موفق:

```
{
  "status": true,
  "data": {
    "card": "5022-29**-****-7122",
    "reference": "141167552421"
  }
}
```