

# API PRODUCT

Version	Date	Author	Description
<b>1.0</b>	29-08-2019	<b>Phạm Quốc Huy</b>	

HARAVAN

# Mục lục

1	API đếm tổng số sản phẩm .....	3
1.1	Request.....	3
1.2	Response .....	3
2	API get sản phẩm .....	3
2.1	Request.....	3
2.2	Response .....	3
3	API Tạo sản phẩm.....	7
3.1	Request.....	7
3.2	Response .....	9
4	API cập nhật sản phẩm.....	12
4.1	Request.....	12
4.2	Response .....	15
5	API xóa sản phẩm .....	18
5.1	Request.....	18
5.2	Response .....	19
6	API get loại sản phẩm .....	19
6.1	Request.....	19
6.2	Response .....	19
7	API get nhà sản xuất .....	20
7.1	Request.....	20
7.2	Response .....	20

# 1 API đếm tổng số sản phẩm

## 1.1 Request

Method	URL
<b>GET</b>	https://apis.haravan.com/com/products/count.json

Header: Authorization: Bearer + access\_token

## 1.2 Response

Status	Response
200	{"count":1594}
401	Unauthorized
403	Forbidden

# 2 API get sản phẩm

- API này giúp lấy sản phẩm có trong shop.

## 2.1 Request

Method	URL
<b>GET</b>	https://apis.haravan.com/com/products.json

Header: Authorization: Bearer + access\_token

## 2.2 Response

Status	Response
--------	----------

200	<pre>//Không có sản phẩm trong shop {   "products": [] }</pre>
	<pre>//Có tồn tại sản phẩm trong shop {   "products": [     {       "body_html": "&lt;strong&gt;Good snowboard!&lt;/strong&gt;",       "body_plain": null,       "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",       "handle": "burton-custom-freestlye-157",       "id": 1020104002,       "images": [],       "product_type": "Snowboard",       "published_at": "2019-05-31T09:11:59.227Z",       "published_scope": "global",       "tags": "aa,bb",       "template_suffix": "product",       "title": "Burton Custom Freestlye 151",       "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",       "variants": [         {           "barcode": "ss",           "compare_at_price": 1500,           "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",           "fulfillment_service": null,           "grams": 550,           "id": 1040046883,           "inventory_management": null,           "inventory_policy": "deny",           "inventory_quantity": 0,</pre>

```
"old_inventory_quantity": 0,  
"inventory_quantity_adjustment": null,  
"position": 1,  
"price": 100,  
"product_id": 1020104002,  
"requires_shipping": false,  
"sku": "123",  
"taxable": false,  
"title": "Blue / 155",  
"updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",  
"image_id": null,  
"option1": "Blue",  
"option2": "155",  
"option3": null,  
"inventory_advance": null  
},  
{  
  "barcode": "qqq",  
  "compare_at_price": 1500,  
  "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",  
  "fulfillment_service": null,  
  "grams": 200,  
  "id": 1040046884,  
  "inventory_management": "haravan",  
  "inventory_policy": "continue",  
  "inventory_quantity": 0,  
  "old_inventory_quantity": 0,  
  "inventory_quantity_adjustment": null,  
  "position": 2,  
  "price": 200,  
  "product_id": 1020104002,  
  "requires_shipping": true,
```

	<pre>"sku": "123", "taxable": false, "title": "Black / 159", "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z", "image_id": null, "option1": "Black", "option2": "159", "option3": null, "inventory_advance": null } ], "vendor": "Burton", "options": [ { "name": "Color", "id": 2051366797, "position": 1, "product_id": 1020104002 }, { "name": "Size", "id": 2051366798, "position": 2, "product_id": 1020104002 } ], "only_hide_from_list": false, "not_allow_promotion": false } ]</pre>
401	Unauthorized

403	Forbidden
-----	-----------

### 3 API Tạo sản phẩm

#### 3.1 Request

Method	URL
POST	https://apis.haravan.com/com/products.json

Header:

Authorization: Bearer + access\_token

Content-Type: application/json

Request raw json:

```
{
  "product": {
    "title": "Burton Custom Freestlye 151",
    "body_html": "<strong>Good snowboard!</strong>",
    "vendor": "Burton",
    "product_type": "Snowboard",
    "tags": "aa, bb",
    "images": [
      {
        "src": "http://fictionfactor.com/blog/wp-content/uploads/2014/05/books.png"
      }
    ],
    "variants": [
      {
        "option1": "Blue",
        "option2": "155",
        "price": "100",
        "sku": 123,
        "inventory_policy": "deny",
        "inventory_management": null,
        "requires_shipping": false,

```

```

        "barcode": "ss",
        "compare_at_price": 1500,
        "grams": 550
    },
    {
        "option1": "Black",
        "option2": "159",
        "price": "200",
        "sku": "123",
        "inventory_policy": "continue",
        "inventory_management": "haravan",
        "requires_shipping": true,
        "barcode": "qqq",
        "compare_at_price": 1500,
        "grams": 200
    }
],
"options": [
    {
        "name": "Color"
    },
    {
        "name": "Size"
    }
]
}
}

```

STT	Thuộc tính	Mô tả
1	title (String)	Tên sản phẩm
2	body_html (String)	Mô tả sản phẩm
3	vendor (String)	Nhà sản xuất
4	product_type (String)	Loại sản phẩm
5	tags (String)	Nhãn
6	images (array)	Hình ảnh
7	variants (array)	Biến thể



7.1	option1 (String)	Thuộc tính của biến thể thứ 1
7.2	option2 (String)	Thuộc tính của biến thể thứ 2
7.3	price (Number)	Giá
7.4	sku (String)	Mã sản phẩm
7.5	inventory_policy (String)	"continue": Đồng ý cho khách hàng đặt hàng khi đã hết hàng. "deny": không đồng ý cho khách hàng đặt hàng khi đã hết hàng.
7.6	inventory_management (String)	"haravan": có quản lý tồn kho. null: không quản lý tồn kho.
7.7	requires_shipping (Boolean)	true: sản phẩm có giao hàng. false: sản phẩm không giao hàng.
7.8	barcode (String)	Mã barcode
7.9	compare_at_price (Number)	Giá so sánh
7.10	grams (Number)	Khối lượng sản phẩm tính bằng grams
8	options (array)	Danh sách thuộc tính của biến thể, tối đa 3 thuộc tính ứng với 3 option trong variant: option1, option2, option3
8.1	name (String)	Tên thuộc tính của biến thể

### 3.2 Response

Status	Response
200	<pre>{   "product": {     "body_html": "&lt;strong&gt;Good snowboard!&lt;/strong&gt;",     "body_plain": null,     "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",     "handle": "burton-custom-freestlye-157",     "id": 1020104002,     "images": [],</pre>

```
"product_type": "Snowboard",
"published_at": "2019-05-31T09:11:59.227Z",
"published_scope": "global",
"tags": "aa,bb",
"template_suffix": "product",
"title": "Burton Custom Freestlye 151",
"updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
"variants": [
  {
    "barcode": "ss",
    "compare_at_price": 1500,
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "fulfillment_service": null,
    "grams": 550,
    "id": 1040046883,
    "inventory_management": null,
    "inventory_policy": "deny",
    "inventory_quantity": 0,
    "old_inventory_quantity": 0,
    "inventory_quantity_adjustment": null,
    "position": 1,
    "price": 100,
    "product_id": 1020104002,
    "requires_shipping": false,
    "sku": "123",
    "taxable": false,
    "title": "Blue / 155",
    "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "image_id": null,
    "option1": "Blue",
    "option2": "155",
    "option3": null,
```

```
    "inventory_advance": null
  },
  {
    "barcode": "qqq",
    "compare_at_price": 1500,
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "fulfillment_service": null,
    "grams": 200,
    "id": 1040046884,
    "inventory_management": "haravan",
    "inventory_policy": "continue",
    "inventory_quantity": 0,
    "old_inventory_quantity": 0,
    "inventory_quantity_adjustment": null,
    "position": 2,
    "price": 200,
    "product_id": 1020104002,
    "requires_shipping": true,
    "sku": "123",
    "taxable": false,
    "title": "Black / 159",
    "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "image_id": null,
    "option1": "Black",
    "option2": "159",
    "option3": null,
    "inventory_advance": null
  }
],
"vendor": "Burton",
"options": [
  {
```

	<pre>       "name": "Color",       "id": 2051366797,       "position": 1,       "product_id": 1020104002     },     {       "name": "Size",       "id": 2051366798,       "position": 2,       "product_id": 1020104002     }   ],   "only_hide_from_list": false,   "not_allow_promotion": false } </pre>
401	Unauthorized
415	Unsupported Media Type
403	Forbidden

## 4 API cập nhật sản phẩm

### 4.1 Request

- Api này có thể cập nhật được thông tin sản phẩm, thông tin biến thể sản phẩm, các field thay đổi cần cập nhật thì truyền vào, field nào không thay đổi thì không cần truyền.
- Nếu không cập nhật variant thì cần truyền duy nhất
- Variants bắt buộc phải truyền đủ số biến thể của sản phẩm đó.
- Thay đổi giá 1 biến thể trong sản phẩm bằng cách thêm thuộc tính “price”.
- Thay đổi số lượng tồn kho 1 biến thể trong sản phẩm bằng cách thêm thuộc tính “inventory\_quantity”.
- “inventory\_management” = “haravan” mới có thể cập nhật số lượng tồn kho được.

- Ví dụ: 1 sản phẩm có 2 biến thể, nếu thay đổi giá 1 biến thể thì biến thể còn lại phải bắt buộc truyền “id” để giữ lại (nếu không truyền sẽ bị mất biến thể đó hoặc bị lỗi).
- Thuộc tính tags là chuỗi chứa nhiều phần tử cách nhau bởi dấu phẩy, khi update thêm tags cần post lại những tags cũ, nếu không post tags cũ sẽ bị mất. Request

Method	URL
<b>PUT</b>	https://apis.haravan.com/com/products/{product_id}.json

Header:

Authorization: Bearer + access\_token

Content-Type: application/json

Request raw json:

```
{
  "product": {
    "body_html": "<strong>Good snowboard!</strong>",
    "body_plain": null,
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "handle": "burton-custom-freestlye-157",
    "id": 1020104002,
    "images": [],
    "product_type": "Snowboard",
    "published_at": "2019-05-31T09:11:59.227Z",
    "published_scope": "global",
    "tags": "aa,bb",
    "template_suffix": "product",
    "title": "Burton Custom Freestlye 151",
    "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "variants": [
      {
        "barcode": "ss",
        "compare_at_price": 1500,
        "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
        "fulfillment_service": null,
        "grams": 550,
        "id": 1040046883,
        "inventory_management": null,
        "inventory_policy": "deny",
        "inventory_quantity": 0,
```

```

    "old_inventory_quantity": 0,
    "inventory_quantity_adjustment": null,
    "position": 1,
    "price": 100,
    "product_id": 1020104002,
    "requires_shipping": false,
    "sku": "123",
    "taxable": false,
    "title": "Blue / 155",
    "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "image_id": null,
    "option1": "Blue",
    "option2": "155",
    "option3": null,
    "inventory_advance": null
  },
  {
    "barcode": "qqq",
    "compare_at_price": 1500,
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "fulfillment_service": null,
    "grams": 200,
    "id": 1040046884,
    "inventory_management": "haravan",
    "inventory_policy": "continue",
    "inventory_quantity": 0,
    "old_inventory_quantity": 0,
    "inventory_quantity_adjustment": null,
    "position": 2,
    "price": 200,
    "product_id": 1020104002,
    "requires_shipping": true,
    "sku": "123",
    "taxable": false,
    "title": "Black / 159",
    "updated_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",
    "image_id": null,
    "option1": "Black",
    "option2": "159",
    "option3": null,
    "inventory_advance": null
  }
],
"vendor": "Burton",
"options": [
  {

```

```

        "name": "Color",
        "id": 2051366797,
        "position": 1,
        "product_id": 1020104002
      },
      {
        "name": "Size",
        "id": 2051366798,
        "position": 2,
        "product_id": 1020104002
      }
    ],
    "only_hide_from_list": false,
    "not_allow_promotion": false
  }
}

```

## 4.2 Response

Status	Response
200	<pre> {   "product": {     "body_html": "&lt;strong&gt;Good snowboard!&lt;/strong&gt;",     "body_plain": "",     "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",     "handle": "burton-custom-freestlye-157",     "id": 1020104002,     "images": [],     "product_type": "Snowboard",     "published_at": "2019-05-31T09:11:59.227Z",     "published_scope": "global",     "tags": "aa,bb",     "template_suffix": "product",     "title": "Burton Custom Freestlye 151",     "updated_at": "2019-05-31T09:32:39.335Z", </pre>

```
"variants": [  
  {  
    "barcode": "ss",  
    "compare_at_price": 1500,  
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",  
    "fulfillment_service": null,  
    "grams": 550,  
    "id": 1040046883,  
    "inventory_management": null,  
    "inventory_policy": "deny",  
    "inventory_quantity": 0,  
    "old_inventory_quantity": 0,  
    "inventory_quantity_adjustment": null,  
    "position": 1,  
    "price": 100,  
    "product_id": 1020104002,  
    "requires_shipping": false,  
    "sku": "123",  
    "taxable": false,  
    "title": "Blue / 155",  
    "updated_at": "2019-05-31T09:32:39.427Z",  
    "image_id": null,  
    "option1": "Blue",  
    "option2": "155",  
    "option3": null,  
    "inventory_advance": null  
  },  
  {  
    "barcode": "qqq",  
    "compare_at_price": 1500,  
    "created_at": "2019-05-31T09:12:00.55Z",  
    "fulfillment_service": null,
```



```
"grams": 200,
"id": 1040046884,
"inventory_management": "haravan",
"inventory_policy": "continue",
"inventory_quantity": 0,
"old_inventory_quantity": 0,
"inventory_quantity_adjustment": null,
"position": 2,
"price": 200,
"product_id": 1020104002,
"requires_shipping": true,
"sku": "123",
"taxable": false,
"title": "Black / 159",
"updated_at": "2019-05-31T09:32:39.427Z",
"image_id": null,
"option1": "Black",
"option2": "159",
"option3": null,
"inventory_advance": null
}
],
"vendor": "Burton",
"options": [
{
"name": "Color",
"id": 2051466018,
"position": 1,
"product_id": 1020104002
},
{
"name": "Size",
```

	<pre>         "id": 2051466020,         "position": 2,         "product_id": 1020104002       }     ],     "only_hide_from_list": false,     "not_allow_promotion": false   } }</pre>
401	Unauthorized
422	{"errors": "Sản phẩm không tồn tại"}
415	Unstopported Media Type
403	Forbidden

## 5 API xóa sản phẩm

- API dùng để xóa 1 sản phẩm theo id

### 5.1 Request

Method	URL
<b>DELETE</b>	https://apis.haravan.com/com/products/#{product_id}.json

Header: Authorization: Bearer + access\_token

## 5.2 Response

Status	Response
200	[]
401	Unauthorized
422	{"error": "Sản phẩm không tồn tại"}
403	Forbidden

## 6 API get loại sản phẩm

- API dùng để get danh sách loại sản phẩm (types)

### 6.1 Request

Method	URL
GET	https://apis.haravan.com/com/products/types.json

Header: Authorization: Bearer + access\_token

### 6.2 Response

Status	Response
200	{ "types": [ "testloai" ] }

	<pre> ] } </pre>
401	Unauthorized
403	Forbidden

## 7 API get nhà sản xuất

- API dùng để get danh sách nhà sản xuất (vendors)

### 7.1 Request

Method	URL
GET	<a href="https://apis.haravan.com/com/products/vendors.json">https://apis.haravan.com/com/products/vendors.json</a>

Header: Authorization: Bearer + access\_token

### 7.2 Response

Status	Response
200	<pre> {   "vendors": [     "testnsx",     "testnxs"   ] } </pre>

401	Unauthorized
403	Forbidden

HARAVAN