



## Product Module API Documentation

### Add Product

This API allows an Admin or Superadmin to create a new product and save it in the system.

(نيجي ع المهم بقي ياعم سليم دلوقت دي المفروض الاسكرينه بتاعه اضافته المنتجات واللي المفروض يكون فيها كل الفيلدز اللي تحت ف الانبوت دي بس خلي بالك في حاجات مش ركويرد يعني عادي تنضاف وعادي مضافوهاش لو مضافوهاش العمليه بتنجح عادي زي الاعلانات كذا عادي مضافوهاش عتلاقي كل حاجه عندك تحت فالانبوت والاعلانات دي عبارته عن اري اوف اوبجكت علي فكره وف النهايه بقي بعد مضاف وتطبط الفاليديشن ببب في زرار للاضافه بتاعه المنتج واللي بيتعرضله هو المنتج اللي ضافه )

#### Permissions:

-  Admin: Allowed
-  Superadmin: Allowed

#### Inputs:

Field	Type	Required	Validation Rules
name	String	Yes	Min 3, Max 20 characters
storename	String	Yes	Min 3, Max 20 characters
productLink	String	Yes	Must be a valid URL
affiliateLink	String	Yes	Must be a valid URL
description	String	Yes	Min 3, Max 1024 characters
price	Number	Yes	>= 0
quantity	Number	Yes	>= 0
commission	Number	Yes	>= 0
adSpendingHistory	Array	No	List of ad spending details
quantitySold	Number	No	>= 0

✓ Success Response:

```
{
  "message": "success",
  "product": {
    "_id": "abc123",
    "name": "Wireless Headphones",
    "storename": "Amazon",
    "productLink": "https://amazon.com/product",
    "affiliateLink": "https://affiliate.link/product",
    "description": "High quality headphones",
    "price": 199.99,
    "quantity": 50,
    "commission": 10,
    "quantitySold": 0,
    "adSpendingHistory": [],
    "addedBy": "adminId123",
    "createdAt": "2025-07-11T10:00:00Z"
  }
}
```

✗ Error Responses:

Scenario	Status Code	Message
Missing required fields	400	Field <name> is required
Invalid URL format	400	product link must be a valid url
Unauthorized user	403	You do not have permission to add product

{Validation}

```
// ----- addProductSchema
-----
export const addProductSchema = {
  body: joi
    .object({
      name:
        generalRoules.name.required(),
      storename:
        generalRoules.name.required(),
```

```

    productLink:
    joi.string().uri().required().messages({
      "string.uri": "product link must be a
valid url",
      "any.required": "product link is
required",
    }),
    affiliateLink:
    joi.string().uri().required().messages({
      "string.uri": "affiliate link must be a
valid url",
      "any.required": "affiliate link is
required",
    }),
    description:
    joi.string().min(3).max(1024).required(),
    price: joi.number().min(0).required(),
    quantity:
    joi.number().min(0).required(),
    commission:
    joi.number().min(0).required(),
    adSpendingHistory: joi.array().items(
      joi.object({
        date: joi.string(),
        price:
        joi.number().min(0).required(),
        platform: joi.string().required(),
        notes: joi.string(),
      })
    ),
    quantitySold: joi.number().min(0),
  })
  .required(),
};

```

## 2 Get All Products

 Overview:


Retrieves all active (non-frozen) products. // ----- updateProductSchema -----  
 -----

```
export const updateProductSchema = {
```

```
body: joi
  .object({
    name: generalRoules.name,
    storename: generalRoules.name,
    productLink: joi.string().uri().messages({
      "string.uri": "product link must be a valid url",
    }),
    affiliateLink: joi.string().uri().messages({
      "string.uri": "affiliate link must be a valid url",
    }),
    description: joi.string().min(3).max(1024),
    price: joi.number().min(0),
    quantity: joi.number().min(0),
    commission: joi.number().min(0),
    isFreezed: joi.boolean(),
    adSpendingHistory: joi.array().items(
      joi.object({
        date: joi.string(),
        price: joi.number().min(0),
        platform: joi.string(),
        notes: joi.string(),
      })
    ),
    quantitySold: joi.number().min(0),
  })
```

```
.required(),  
};
```

هنا ياعم سليم المفروض يب في زرار كذا يتك عليه يعرض كل المنتجات اللي ف الداتا بيز اللي {  
مش معملهم فريز ودي اسكرينه معرفش انت هتعملها ازاي بس انا عا الدغووي انا فخور بيك انت  
{عم المجال


-  Permissions:
- ✓ Admin: Allowed
  - ✓ Superadmin: Allowed

### 3 Get Single Product

 Overview:

Fetch details of a specific product By ID take it in params

هنا يخويا المفروض يكون مسموحه يدور علي منتج بعينه عن طريق الايدي الخاص بالمنتج اللي هياخد الاي دي {  
{بتاعه من البارامس


-  Permissions:
- ✓ Admin: Allowed
  - ✓ Superadmin: Allowed

### 4 Update Product

 Overview:

Updates product details By ID take it in params

هنا بقي يخويا الابديت بص مسموحه يعمل ابديت ف اي حاجه تعجبه ومفيش حاجه ركويرد هتكون اسكرين كذا مسموحه {  
{يغير ف كل حاجه وكل حاجه بقي بتتغير بالابديت الجديد

-  Permissions:
- ✓ Admin: Allowed
  - ✓ Superadmin: Allowed

Request Body (Validation):

- name: string (min 3 chars)
- storename: string (min 3 chars)
- productLink: string (valid URL)
- affiliateLink: string (valid URL)
- description: string (min 3, max 1024 chars)
- price: number (min 0)
- quantity: number (min 0)

- commission: number (min 0)
- adSpendingHistory: array of objects (optional)
  - date: string
  - price: number (min 0)
  - platform: string
  - notes: string (optional)
- quantitySold: number (min 0)
- isFreezed: boolean (optional)

✅ Example Response:

```
{
  "message": "product updated successfully",
  "product": { ...updated product details }
}
```

{Validation}

```
// ----- updateProductSchema -----
export const updateProductSchema = {
  body: joi
    .object({
      name: generalRoutes.name,
      storename: generalRoutes.name,
      productLink: joi.string().uri().messages({
        "string.uri": "product link must be a valid url",
      }),
      affiliateLink: joi.string().uri().messages({
        "string.uri": "affiliate link must be a valid url",
      }),
      description: joi.string().min(3).max(1024),
      price: joi.number().min(0),
      quantity: joi.number().min(0),
      commission: joi.number().min(0),
      isFreezed: joi.boolean(),
      adSpendingHistory: joi.array().items(
        joi.object({
          date: joi.string(),
          price: joi.number().min(0),
          platform: joi.string(),
          notes: joi.string(),
        })
      ),
      quantitySold: joi.number().min(0),
    })
}
```

```
.required(),  
};
```


## Export Products To Excel


### Overview:

Exports all active products to Excel.

هنا يخويا المفروض يب في زر ار كذا مخصص للسوبر ادمن بس انه يطبعهم كل الداتا بتاعه {  
البرودكتس اكسل ويحملها عنده}

### Permissions:

 Admin: Not Allowed

 Superadmin: Allowed