

# Danh sách APIs cho máy bán hàng

Danh sách các API cho phép máy bán hàng trao đổi thông tin với máy chủ

Môi trường dev: https://dev-api.avf.vn/

Version 1.0.4

## Nội dung thay đổi

- Thêm api số 22: cập nhật danh sách tồn kho
- Bổ sung thêm params product\_code api số 18: cập nhật trạng thái giao hàng
- Bổ sung thêm params delivery\_status api số 14: đồng bộ đơn hàng

## 1.Danh sách hàng hoá

Danh sách hàng hoá được phép bày bán trên máy kèm thông tin chi tiết

- Mã hàng
- Tên hàng
- Thông số kỹ thuật
- Giá bán
- Loại lò xo phù hợp
- Chủng loại (nhóm hàng)
- Hình ảnh (url tải hình ảnh): khi máy nhận được url sẽ thực hiện tải ảnh về local và lưu lại đường dẫn local phục vụ việc show ra offline)

**GET** /product-service/product\_to\_machine/list\_by\_machine/{vend\_code}

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_to_machine/list_by_machine/AVF000043' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkpFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data ''
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "65435798a9abcc00fd69a2a4",
      "product_name": "Trà xanh không độ thảo mộc 01",
      "brief": "Sản phẩm tốt cho sức khỏe",
      "price": 200000,
      "product_code": "SP01",
      "image_url": "http://img.io/product.png",
      "spings_type": "type 1",
      "category": 2
    },
    {
      "id": "654357a3a9abcc00fd69a2a5",
      "product_name": "Trà xanh không độ thảo mộc 02",
      "brief": "Sản phẩm tốt cho sức khỏe",
      "price": 200000,
      "product_code": "SP02",
      "image_url": "http://img.io/product.png",
      "spings_type": "type 1",
      "category": 2
    },
    {
      "id": "654357ada9abcc00fd69a2a6",
      "product_name": "Trà xanh không độ thảo mộc 03",
      "brief": "Sản phẩm tốt cho sức khỏe",
      "price": 200000,
      "product_code": "SP03",
      "image_url": "http://img.io/product.png",
      "spings_type": "type 1",
      "category": 2
    }
  ]
}
```

## 2.Layout hàng hoá

Tải về thông tin hàng hoá theo cài đặt từ máy chủ để giảm thời gian phải setup thông tin thủ công

GET

/product-service/product\_layout/list\_by\_machine/{vend\_code}

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

### Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_layout/list_by_machine/AVF000043' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkJFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data ''
```

### Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 1,
        "product_code": "1006",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 2,
        "product_code": "1007",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 3,
        "product_code": "1106",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 4,
        "product_code": "1109",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 5,
        "product_code": "1201",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 6,
        "product_code": "1203",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    }
  ],
  {
    "machine_code": "AVF000043",
  }
}
```

```

"slot": {
  "slot": 7,
  "product_code": "1204",
  "cabinet_code": "MT01",
  "capacity": 10,
  "is_combine": "no",
  "spring_type": "lo xo don",
  "status": 1,
  "slot_combine": 0
}
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 8,
    "product_code": "1302",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 9,
    "product_code": "1505",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 10,
    "product_code": "1801",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 11,
    "product_code": "1809",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 12,
    "product_code": "1810",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 13,
    "product_code": "1811",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",

```

```
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 14,
        "product_code": "1813",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 15,
        "product_code": "1815",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 16,
        "product_code": "1903",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 17,
        "product_code": "2001",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 18,
        "product_code": "2004",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 19,
        "product_code": "2005",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
```

```
"machine_code": "AVF000043",
"slot": {
  "slot": 20,
  "product_code": "2101",
  "cabinet_code": "MT01",
  "capacity": 10,
  "is_combine": "no",
  "spring_type": "lo xo don",
  "status": 1,
  "slot_combine": 0
}
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 21,
    "product_code": "2103",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 22,
    "product_code": "2105",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 23,
    "product_code": "2106",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 24,
    "product_code": "2107",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 25,
    "product_code": "2108",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 26,
    "product_code": "2110",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
```

```
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 27,
        "product_code": "2115",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 28,
        "product_code": "2122",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 29,
        "product_code": "2125",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 30,
        "product_code": "2127",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 31,
        "product_code": "2128",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 32,
        "product_code": "2130",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
}
```

```
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 33,
    "product_code": "2208",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 34,
    "product_code": "2211",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 35,
    "product_code": "2212",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 36,
    "product_code": "2214",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 37,
    "product_code": "2215",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 38,
    "product_code": "2216",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 39,
    "product_code": "2217",
    "cabinet_code": "MT01",
```



```

        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 40,
        "product_code": "3404",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 41,
        "product_code": "4201",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 42,
        "product_code": "4401",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 43,
        "product_code": "5002",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 44,
        "product_code": "5003",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 45,
        "product_code": "5004",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
}

```

```
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 46,
    "product_code": "5005",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 47,
    "product_code": "5007",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 48,
    "product_code": "5008",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 49,
    "product_code": "5100",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 50,
    "product_code": "5101",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 51,
    "product_code": "5102",
    "cabinet_code": "MT01",
    "capacity": 10,
    "is_combine": "no",
    "spring_type": "lo xo don",
    "status": 1,
    "slot_combine": 0
  }
},
{
  "machine_code": "AVF000043",
  "slot": {
    "slot": 52,
    "product_code": "5202",
```

```
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 53,
        "product_code": "5203",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 54,
        "product_code": "5204",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 55,
        "product_code": "5400",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 56,
        "product_code": "5401",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 57,
        "product_code": "5502",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
},
{
    "machine_code": "AVF000043",
    "slot": {
        "slot": 58,
        "product_code": "5503",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
    }
}
```

```
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 59,
        "product_code": "5507",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    },
    {
      "machine_code": "AVF000043",
      "slot": {
        "slot": 60,
        "product_code": "SP04",
        "cabinet_code": "MT01",
        "capacity": 10,
        "is_combine": "no",
        "spring_type": "lo xo don",
        "status": 1,
        "slot_combine": 0
      }
    }
  ]
}
```

### 3.Tải giá bán

Để chỉ cập nhật giá bán của sản phẩm, thay vì cập nhật full thông tin hàng hoá, giúp api nhẹ hơn và sẽ gọi thường xuyên trong ngày  
Có thể dùng để check và cảnh báo lệch giá/sai giá trên máy bán hàng

GET

/product-service/product\_to\_machine/price\_by\_machine/{vend\_code}

Mô tả

Parameter	Type	Position	#Required	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_to_machine/price_by_machine/AVF000043' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsInZlbnRfY29kZSI6IkkFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data ''
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "product_code": "SP01",
      "price": 200000
    },
    {
      "product_code": "SP02",
      "price": 200000
    },
    {
      "product_code": "SP03",
      "price": 200000
    }
  ]
}
```

## 4.Tải hình ảnh

Dành riêng cho việc tải lại hình ảnh sản phẩm để không ảnh hưởng tới các thông tin khác của sản phẩm

GET

/product-service/product\_to\_machine/image\_by\_machine/{vend\_code}

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_to_machine/image_by_machine/AVF000043' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IktFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data ''
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "product_code": "SP01",
      "image_url": "http://img.io/product.png"
    },
    {
      "product_code": "SP02",
      "image_url": "http://img.io/product.png"
    },
    {
      "product_code": "SP03",
      "image_url": "http://img.io/product.png"
    }
  ]
}
```

## 5.Cập nhật tồn kho

Merchant server cần gọi tới API captureWallet của MoMo để lấy các phương thức thanh toán và áp dụng cho từng nền tảng của mình.

POST

/product-service/product\_inventory/update

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ
slot	int	Body	Required	Vị trí lò xo
remaining	int	Body	Required	Số lượng tồn
is_active	int	Body	Required	Trạng thái hoạt động 1: Còn hoạt động 0: Không còn hoạt động

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_inventory/update' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsInZlbnRfY29kZSI6IkwFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data '{
  "machine_code": "AVF000043",
  "cabinet_code" : "MT01",
  "product_layout_id": "20",
  "slot": 1,
  "remaining": "1000",
  "is_active": 1,
  "id" : "653f78df695e2998d8d7c64e"
},'
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "653f78df695e2998d8d7c64e",
      "machine_code": "AVF000043",
      "cabinet_code": "MT01",
      "product_layout_id": "20",
      "slot": 1,
      "remaining": 1000,
      "is_active": 1
    }
  ]
}
```

## 6.Thông tin về máy

Các thông tin chung dùng để phục vụ việc hiển thị và định danh máy

**GET** /machine-service/vm/detail/{vend\_code}

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/machine-service/vm/detail/may03' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Accept-Language: us' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJ1YW0wMDciLCJ2ZW5kX2NvZGUiOiJ1YW0wMDciLCJleH' \  
--data ''
```

Response

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "Thành công",  
  "data": {  
    "id": "65486bbb44438528b3f1325d",  
    "code": "may03",  
    "commany_name": "AVF Việt Nam",  
    "hotline": "0922379489",  
    "description": "Máy bán hàng 03"  
  }  
}
```

## 7.Tài khoản vận hành

Đồng bộ danh sách tài khoản người dùng để có thể cấp quyền truy cập máy từ xa

**GET** /machine-service/machine\_employee/list?vend\_code={vend\_code}

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/machine-service/machine_employee/list?vend_code=nam007' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJ1YW0wMDciLCJ2ZW5kX2NvZGUiOiJ1YW0wMDciLCJleH' \  
--data ''
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "6549a8eb923e70eba07c1d94",
      "password": "$2b$12$Baf0s0udpMPD0sjyG6JC60o6J5bVHsrrM/izKKfRWTZfHmSaNjoZe",
      "role": "admin",
      "expired_time": "2023:11:30 23:50:00",
      "account_status": 1,
      "machine_code": "nam007",
      "username": "nam007"
    },
    {
      "id": "6549a920923e70eba07c1d95",
      "password": "$2b$12$Baf0s0udpMPD0sjyG6JC60o6J5bVHsrrM/izKKfRWTZfHmSaNjoZe",
      "role": "user",
      "expired_time": "2023-10-25 10:46:58",
      "account_status": 1,
      "machine_code": "nam007",
      "username": "nam008"
    }
  ]
}
```

## 8. Nạp rút tiền

Đẩy về server các giao dịch nhét tiền, và thối tiền từ hộp thối. Dữ liệu gồm:

- Loại giao dịch
- Loại mệnh giá
- Số lượng tờ tương ứng mệnh giá
- Số dư tại thời điểm kết thúc giao dịch
- Thời gian đồng bộ về máy chủ

**POST** /payment-service/deposit\_withdraw/create

### Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài app
transaction_type	string	Body	Required	Loại giao dịch withdraw : Rút tiền deposit : Nạp tiền
denomination_type	int	Body	Required	Loại mệnh giá tiền (5.000 vnd, 10.000 vnd ...) 10000 20000
quantity	int	Body	Required	Số lượng tờ tương ứng mệnh giá
current_balance	int	Body	Required	Số dư tại thời điểm kết thúc giao dịch
syn_time	string	Body	Required	Thời gian đồng bộ về máy chủ

### Request



```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/deposit_withdraw/create' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkpFWRjAwMDEwOCIsIm'
--data '{
  "machine_code": "AVF000108",
  "android_id": "65e7dc81cdaedee50008bfe",
  "transaction_type": "withdraw",
  "denomination_type": 50000,
  "quantity": 10,
  "current_balance": 350000,
  "syn_time": "2022-12-13 04:48:51"
}'
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {
    "vend_code": "AVF000043",
    "transaction_type": "withdraw",
    "denomination_type": 50000,
    "quantity": 10,
    "current_balance": 350000,
    "syn_time": "2022-12-13 04:48:51",
    "create_date": "2023-11-27 02:41:57.835894"
  }
}
```

## 9. Gửi danh sách log hệ thống

- Thông tin tracking lại lịch sử quay của lò xo
- Thông tin tracking nhiệt độ trong tủ ở từng thời điểm
- Thông tin tracking các lần đóng mở cửa tủ
- Gửi thông tin tracking về đăng nhập đăng xuất của user trên máy
- Tracking các thay đổi về cài đặt máy của user
- Tracking lại các lỗi xảy ra trên máy, từ phần mềm đến phần cứng
- Tracking việc cài đặt tồn kho, xoá lỗi khi nhân viên fill hàng
- Gửi log trạng thái mạng, nguồn điện
- Tracking lại các lần rơi của sản phẩm
- ...

**POST** /log-service/event\_logs/multi

### Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android
events	Array	Body	Required	Danh sách các sự kiện log [  { "event_id": "6538cd9079f520edcc7125370111111", "event_type": "order", "severity": "normal", "event_time": "2023-07-26T00:00:00Z11111", "event_data": "eydwYXJ0bmVyQ29kZSc6J01PTU9BUzhUMjAyMjAxMTknLCdvcmlcklkJzonMjMxMDEwMDA1" } ]

Danh sách  
params  
của events

Parameter	Type	Position	#	Description
event_id	string	Body	Required	Mã event
event_type	string	Body	Required	Loại event: spring: Log lò xo quay temperature: Log nhiệt độ tủ trong từng thời điểm door: Log đóng mở cửa tủ authy: Log đăng nhập, đăng xuất error: Log các lỗi trên máy trong quá trình hoạt động fill: Log fill hàng status: Log trạng thái mạng, nguồn điện sensor: Log cảm biến rơi setup: Log cập nhật cài đặt trên máy
event_data	string	Body	Required	Encode base64 theo định dạng Json: {"key": "value"} Ví dụ với dữ liệu: {'partnerCode': 'MOM0AS8T20220119', 'orderId': '2310110058054020231012150737'} thì data event_data : eydwYXJ0bmVyQ29kZSc6J01PTU9BUzhUMjAyMjAxMTknLCdvcmRlc2klkzZonMjMxMDExMDA1ODAlND.
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện
severity	string	Body		Mức độ nghiêm trọng cần cảnh báo gấp như lỗi slot hết hàng, khoá slot, hộp bill bị kẹt/hỏng, mất kết nối sai quá cao.. <b>highest:</b> Cao nhất <b>high:</b> Cao <b>medium:</b> Trung bình <b>normal:</b> Bình thường

**Mô tả thông tin của event\_type:**

- **spring:** Thông tin tracking lại lịch sử quay của lò xo

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
slot	int	Body	Required	Mã số slot
number_of_revolutions	int	Body	Required	Số lượng vòng quay

- **door:** Thông tin tracking các lần đóng mở cửa tủ

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ
operation_type	string	Body	Required	Loại thao tác: on/off
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **setup:** Tracking các thay đổi về cài đặt máy của user

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
operation_content	string	Body	Required	Nội dung thao tác
operation_type	string	Body	Required	Loại thao tác
username	string	Body	Required	Mã user thao tác
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **status:** Tracking trạng thái mạng, nguồn điện

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
network_type	string	Body	Required	Loại kết nối mạng (4G/wifi ...)
ip	string	Body	Required	Địa chỉ IP
network_status	string	Body	Required	Trạng thái mạng
power_info	string	Body	Required	Thông tin nguồn điện đầu vào tại từng thời điểm
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **error:** Tracking lại các lỗi xảy ra trên máy, từ phần mềm đến phần cứng

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
error_type	string	Body	Required	Loại lỗi (Phần cứng / ứng dụng)
error_content	string	Body	Required	Nội dung lỗi
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **authy:** Gửi thông tin tracking về đăng nhập đăng xuất của user trên máy

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
authy_type	string	Body	Required	Loại xác thực (Đăng nhập / đăng xuất)
username	string	Body	Required	Mã user
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **temperature:** Thông tin tracking nhiệt độ trong tủ ở từng thời điểm

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ
current_temperature	string	Body	Required	Nhiệt độ hiện tại
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **sensor:** Tracking lại các lần rơi của sản phẩm

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ
product_code	string	Body	Required	Mã sản phẩm
slot	string	Body	Required	Mã slot
status	string	Body	Required	Trạng thái rơi (true/false)
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

- **fill**: Tracking việc cài đặt tồn kho, xoá lỗi khi nhân viên fill hàng

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
fill_type	string	Body	Required	Loại cập nhật (nhập tồn, chỉnh sửa thông tin slot, layout ...)
content	string	Body	Required	Nội dung thay đổi
event_time	string	Body	Required	Thời gian xảy ra sự kiện

## Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/log-service/event_logs/multi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb29kZSI6IkpFWRjAwMDEwOCIsIm' \
--data '{
  "machine_code" : "AVF000043",
  "android_id" : "65e7dc81cdaedee50008bfe",
  "events": [
    {
      "event_id": "6538cd9079f520edcc712537011111",
      "event_type" : "order",
      "severity" : "normal",
      "event_time": "2023-07-26T00:00:00Z1111",
      "event_data": "eydwYXJ0bmVyQ29kZSc6J01PTU9BUzhUMjAyMjAxMTknLCdvcmRlcklkZsonMjMxMDEwMDA1MDA1NDYMDIzMTAxMjE1MDczNj"
    },
    {
      "event_id": "6538cd9079f520edcc7125370111112",
      "event_type" : "error",
      "severity" : "highest",
      "event_time": "2023-07-26T00:00:00Z1111",
      "event_data": "eydwYXJ0bmVyQ29kZSc6J01PTU9BUzhUMjAyMjAxMTknLCdvcmRlcklkZsonMjMxMDEwMDA1MDA1NDYMDIzMTAxMjE1MDczNj"
    }
  ]
}
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "65640244ab4cbf1d9c3187c6",
      "machine_code": "AVF000043",
      "android_id": "c3a047df1471291a",
      "event_type": "order",
      "event_time": "2023-07-26T00:00:00Z",
      "event_data": "eydwYXJ0bmVyQ29kZSc6J01PTU9BUzhUMjAyMjAxMTknLCdvcmRlcklkZsonMjMxMDEwMDA1MDA1NDYMDIzMTAxMjE1MDczNj"
    }
  ]
}
```

## 11.Tính khuyến mãi

Dùng để tính toán ctkm tương ứng với giỏ hàng trên máy, tìm ctkm khuyến mãi phù hợp và áp dụng cho đơn hàng của khách

POST

/payment-service/promotion/calculation

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài app
carts	Array	Body	Required	Danh sách sản phẩm của giỏ hàng: [ { "product_code": Tên sản phẩm (string) "product_name": Mã sản phẩm "price": Giá (int) "quantity": Số lượng (int) "discount": Giảm giá (int) "amount": Thành tiền (int) } ]
total_amount	int	Body	Required	Tổng tiền đơn hàng
total_discount	int	Body	Required	Tổng tiền khuyến mãi
payment_amount	int	Body	Required	Tổng tiền khách phải trả

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/promotion/calculation' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IktFWRjAwMDA0MyIsIm' \  
--data '{  
  "machine_code": "AVF000108",  
  "android_id": "65e7dc81cdaedeee50008bfe",  
  "total_amount": 10000,  
  "total_discount": 0,  
  "payment_amount" : 10000,  
  "carts": [  
    {  
      "product_code": "sp123",  
      "product_name": "Nuoc suoi lavi",  
      "price": 10000,  
      "quantity": 1,  
      "discount": 0,  
      "amount": 10000  
    }  
  ]  
}'
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {
    "vend_code": "AVF000043",
    "carts": [
      {
        "product_code": "sp123",
        "product_name": "Nuoc suoi lavi",
        "price": 10000,
        "quantity": 1,
        "discount": 0,
        "amount": 10000
      }
    ],
    "total_amount": 10000,
    "total_discount": 2000,
    "payment_amount": 8000,
    "reward_type": "money",
    "reward_value": 2000,
    "reward_max_value": null,
    "voucher_code": "AVF1"
  }
}
```

### 13.Cập nhật sử dụng khuyến mãi

Dùng để cập nhật vào bảng lịch sử sử dụng của ctkm (trong các trường hợp giới hạn số lần sử dụng của mã voucher, sdt khách hàng, máy bán hàng, số lần sử dụng trong ngày, số lần sử dụng trong toàn chương trình, ...)

**POST** /voucher-service/voucher\_history/create

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	Body	Required	Mã máy
extra	string	Body	Required	Dữ liệu đơn hàng: Encode base64 theo định dạng Json: {"key": "value"} Ví dụ với dữ liệu Json string của đơn hàng: {"carts":[{"product_code":"sp123","product_name":"Nuoc su lavi","price":1000,"quantity":1,"discount":0,"amount":1000}], "total_amount":1000,"total_discount":200,"payment_amount": "reward_value":200,"reward_max_value":null,"voucher_code":"AVF1"} thì data extra: eyJjYXJ0cyI6W3sicHJvZHVjdF9jb2RlIjoic3AxMjMiLCJwcm9kdWN0X25hbWUiOiJ0dW9jIHN1b2kgbGF2aSIsInByaWNlIjoMDAwMCwicXVhbnRpdHkiOjEsImRpc2NvdW50IjoyMDAwLjwYXltZW50X2Ftb3VudCI6ODAwMCwicmV3YXJkX3R5cGUiOlId2FyZF92YWx1ZSI6MjAwMCwicmV3YXJkX21heF92YWx1ZSI6bnVsbcwidm91Y2hlcgl9jb2RlIjoIQ
status	boolean	Body	Required	Trạng thái sử dụng mã khuyến mãi: true : Đã sử dụng false : Chưa sử dụng
order_code	string	Body	Required	Mã đơn hàng
voucher_code	string	Body	Required	Mã giảm giá
promotion_id	string	Body	Optional	ID chương trình khuyến mãi
campaign_id	string	Body	Optional	Mã chiến dịch

Request

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {
    "campaign_id": "cam-123",
    "promotion_id": "123",
    "voucher_code": "adasds123",
    "order_code": "cod12311111",
    "vend_code": "nam007",
    "status": true,
    "extra": "eyJjYXJ0cyI6W3sicHJvZHVjdF9jb2RlIjoic3AxMjMiLCJwcm9kdWN0X25hbWUiOiJ0dW9jIHN1b2kgbGF2aSI6InByaWNlIjoxMDAwMCwicXVhbnRpdHkiOjEsImRpc2NvdW50IjowLjChbW91bnQjOjEwMDAwfV0sInRvdGFsX2Ftb3VudCI6MTAwMDAsInRvdGFsX2Rpc2NvdW50IjoyMDAwLjCwYXltZW50X2Ftb3VudCI6ODAwMCwicmV3YXJkX3R5cGUiOiJtb25leSI6InJld2FyZjY2YXJkX21heF92YWx1ZSI6bnVsbCwidm91Y2hlc19jb2RlIjojQVZGMSJ9",
    "date_add": "2023-11-15 10:27:21.307392"
  }
}
```

Dùng để xác thực user khi đăng nhập vào máy bán hàng

Mô tả

Request

## Response

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfYy9kZSI6IkdFWRjAwMDA0MyIsImV4cCI6MTcwMjY0fQ",
  "token_type": "bearer",
  "access_token_expires": "0:30:00",
  "time_current": 1701052644,
  "time_token_expires": 1701054444
}
```

#### 14. Đồng bộ đơn hàng theo batch

Đồng bộ đơn hàng về server

**POST** /payment-service/payment/synchronize

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
order_time	string	Body	Required	
total_amount	int			
total_discount	int			
payment_amount	int			
payment_method_id				
payment_time				
time_synchronized_to_server				
time_release_products				
reward_type	string			
reward_value	int			
reward_max_value	int			
payment_status	string			
delivery_status	string	Body	Required	success / failed
voucher_code	string	Body	Required	Mã giảm giá
android_id	string	Body	Required	Mã adnroid sinh ra khi cài app
product_details	array	Body	Required	[ { "product_code": Mã sản phẩm, "product_name": Tên sản phẩm, "price": Giá, "quantity": Số lượng, "discount": Giảm giá, "amount": Thành tiền, "slot": Vị trí slot, "cabinet_code": Mã tủ } ]



## Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/payment/synchronize' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkpFWRjAwMDEwOCIsIm'
--data '{
  "orders": [
    {
      "machine_code": "AVF000108",
      "android_id": "65e7dc81cdaedeee50008bfe",
      "order_code" : "code123456890",
      "order_time": "2023:11:13 16:30:00",
      "total_amount": 10000,
      "total_discount": 5000,
      "payment_amount" : 5000,
      "payment_method_id" : "momo",
      "payment_time": "2023:11:13 16:30:00",
      "time_synchronized_to_server": "2023:11:13 16:30:00",
      "time_release_products" : "2023:11:13 16:30:00",
      "reward_type": "money",
      "reward_value": "5000",
      "reward_max_value": 0,
      "payment_status": "success",
      "delivery_status": "true",
      "delivery_status": "success",
      "voucher_code": "voucher01",
      "product_details": [
        {
          "product_code": "sp123",
          "product_name": "Nuoc suoi lavi",
          "price": "10000",
          "quantity": 1,
          "discount": 0,
          "amount": "10000",
          "slot": 1,
          "cabinet_code": "MT01"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {}
}
```

## 15.Phương thức thanh toán

Lấy về danh sách phương thức thanh toán được áp dụng cho máy bán hàng

**GET** /machine-service/setting/list?vend\_code={vend\_code}&setting\_type={setting\_type}

### Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
vend_code	string	URL	Required	Mã máy

Parameter	Type	Position	#	Description
setting_type	string	URL	Required	Loại cài đặt payment : Phương thức thanh toán other : Cài đặt khác

## Request

```
curl --location --request GET 'https://dev-api.avf.vn/machine-service/setting/list?vend_code=AVF000043&setting_type=payment'
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsInZlbnRfY29kZSI6IkwFWRjAwMDA0MyIsIm
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "6548706ddce70fbc4d367d2c",
      "machine_code": "may02",
      "setting_type": "payment",
      "setting_data": [
        {
          "method_name": "cash",
          "brief": "Tiền mặt",
          "is_must_online": "yes",
          "id": "f9ff7532-5ed9-4896-a6a7-85bd311f37a8",
          "image_url": "http://img.io/product.png",
          "status": 1,
          "store_id": ""
        },
        {
          "method_name": "momo",
          "brief": "Thanh toán Momo",
          "is_must_online": "yes",
          "id": "bc145faf-45c9-46ee-9f24-b7d2b059d243",
          "image_url": "http://img.io/product.png",
          "status": 1,
          "store_id": "AVF00001"
        },
        {
          "method_name": "zalopay",
          "brief": "Zalopay",
          "is_must_online": "yes",
          "id": "f2b61c26-7397-4f5a-a29b-d2003342c5a6",
          "image_url": "http://img.io/product.png",
          "status": 1,
          "store_id": "AVF00001"
        },
        {
          "method_name": "vnpay",
          "brief": "VNpay",
          "is_must_online": "yes",
          "id": "e13c557a-1779-42e6-95f5-cd22b3e42214",
          "image_url": "http://img.io/product.png",
          "status": 1,
          "store_id": "AVF00001"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 16.Yêu cầu thanh toán

Trong trường hợp cần thanh toán online, máy sẽ tạo yêu cầu thanh toán gửi về máy chủ, từ đó máy chủ gửi request về cổng thanh toán và trả về mã QRcode cùng với mã thanh toán tham chiếu để máy có thể kiểm tra kết quả thanh toán

POST | /payment-service/payment/create

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
order_code	string	Body	Required	Mã đơn hàng
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài app
product_details	Array	Body	Required	Danh sách sản phẩm của giỏ hàng: [ { "product_code": Tên sản phẩm (string) "product_name": Mã sản phẩm "price": Giá (int) "quantity": Số lượng (int) "discount": Giảm giá (int) "amount": Thành tiền (int) "slot": vị trí sản phẩm "cabinet_code": Mã tủ } ]
total_amount	int	Body	Required	Tổng tiền đơn hàng
total_discount	int	Body	Required	Tổng tiền khuyến mãi
payment_amount	int	Body	Required	Tổng tiền khách phải trả
payment_method_id	string	Body	Required	Phương thức thanh toán
store_id	string	Body	Required	Mã store lấy từ API - 15.Phương thức thanh toán
order_time	string	Body	Required	Thời gian yêu cầu tạo thanh toán

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/payment/create' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkdFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data '{
  "machine_code": "AVF000108",
  "android_id": "65e7dc81cdaedeee50008bfe",
  "order_code" : "AVF0123456789034",
  "order_time": "2024:05:09 10:58:00",
  "total_amount": 1000,
  "total_discount": 0,
  "payment_amount" : 1000,
  "payment_method_id" : "momo",
  "store_id" : "AVF00001",
  "product_details": [
    {
      "product_code": "DEM03",
      "product_name": "DEM03",
      "price": 1000,
      "quantity": 1,
      "discount": 0,
      "amount": 1000,
      "slot": 1,
      "cabinet_code": "MT01"
    }
  ]
}
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {
    "qrCodeUrl": "https://test-payment.momo.vn/v2/gateway/app?isScanQr=true&t=TU9NT0FT0FQyMDIyMDEwOExjb2RlMTIzNDU2ODkwMl",
    "Payment_Provider_id": "momo",
    "Order_code": "code123456890088",
    "Payment_Refcode": ""
  }
}
```

## 17.Kiểm tra kết quả thanh toán

Trả về trạng thái thanh toán của đơn hàng, có thể call sang cổng thanh toán để cập nhật trạng thái mới nhất trước khi trả kết quả về cho máy

**POST** /payment-service/payment/query

### Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
order_code	string	Body	Required	Mã đơn hàng
payment_method_id	string	Body	Required	Phương thức thanh toán
store_id	string	Body	Required	Mã store : Lấy từ API 15

### Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/payment/query' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept-Language: us' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2RlMTIzNDU2ODkwMl',
--data '{
  "payment_method_id" : "momo",
  "order_code" : "ID1082827899",
  "store_id" : "AVF00001"
}'
```

## Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {
    "return_code": -1,
    "return_message": "Giao dịch đã được khởi tạo, chờ người dùng xác nhận thanh toán.",
    "sub_return_code": 1000,
    "sub_return_message": "Giao dịch đã được khởi tạo, chờ người dùng xác nhận thanh toán.",
    "is_processing": "",
    "amount": 1000,
    "zp_trans_id": 0
  }
}
```

## 18.Cập nhật trạng thái giao hàng

Cập nhật trạng thái nhả hàng thành công cho khách hay chưa

**POST** /payment-service/payment/update\_delivery\_status

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
order_code	string	Body	Required	Mã đơn hàng
delivery_status	string	Body	Required	Trạng thái thành công hay thất bại (success / failed)
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài máy
product_code	string	Body	Required	Mã sản phẩm

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/payment-service/payment/update_delivery_status' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pb2IiInZlbnRfY29kZSI6IkpFWRjAwMDA0MyIsIm'
--data '{
  "order_code" : "9135393290457120240530094146739",
  "delivery_status" : "failed",
  "machine_code": "AVF000043",
  "android_id": "3699b4175e004910",
  "product_code" : "2130"
}'
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {}
}
```

## 19.Cập nhật sản phẩm layout

Cập nhật trạng thái nhả hàng thành công cho khách hay chưa

**POST** /product-service/product\_layout/update

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ

Parameter	Type	Position	#	Description
product_code	string	Body	Required	Mã sản phẩm
slot	int	Body	Required	Vị trí
capacity	int	Body	Required	Sức chứa
spring_type	string	Body	Required	Loại lò xo
is_combine	string	Body	Required	Có gộp lò xo

Request

```
curl --location 'http://localhost:8088/product_layout/update' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJ1YW0wMDciLCJ2ZW5kX2NvZGU0iJ1YW0wMDciLCJleH' \
--data '{
  "machine_code": "MM01",
  "cabinet_code": "MT01",
  "product_code": "SP01",
  "slot": 3,
  "capacity": 30,
  "spring_type": "lò xo đơn",
  "is_combine": "yes"
}'
```

Response

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": {}
}
```

## 20.Kích hoạt máy

Kích hoạt máy khi lần đầu cài app

**POST** /machine-service/vm/active

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài app

Request

\_\_\_\_\_

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
  ]
}
```

Hủy kích hoạt máy nếu như cài đặt lại app hoặc lúc kích hoạt máy báo lỗi

Mô tả

Request

\_\_\_\_\_

```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
  ]
}
```

POST

/product-service/product\_inventory/update\_multi

Mô tả

Parameter	Type	Position	#	Description
machine_code	string	Body	Required	Mã máy
android_id	string	Body	Required	Mã android sinh ra khi cài máy
Product_list	Array	Body	Required	Danh sách tồn kho của sản phẩm cần cập nhật: [ { "cabinet_code": "MT01", "product_layout_id": "20", "slot": 1, "remaining": 1000, "is_active": 1, "id" : "653f78df695e2998d8d7c64e" } ]
product_layout_id	string	Body	Required	Mã layout
cabinet_code	string	Body	Required	Mã tủ
slot	int	Body	Required	Vị trí lò xo
remaining	int	Body	Required	Số lượng tồn
is_active	int	Body	Required	Trạng thái hoạt động 1: Còn hoạt động 0: Không còn hoạt động

Request

```
curl --location 'https://dev-api.avf.vn/product-service/product_inventory/update_multi' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Accept-Language: us' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsInZlbnRfY29kZSI6IkJFWRjAwMDA0MyIsIm' \  
--data '{  
  "machine_code": "AVF000108",  
  "android_id": "65e7dc81cdaedeee50008bfe",  
  "product_list": [  
    {  
      "cabinet_code" : "MT01",  
      "product_layout_id": "20",  
      "slot": 1,  
      "remaining": 1000,  
      "is_active": 1,  
      "id" : "653f78df695e2998d8d7c64e"  
    }  
  ]  
}'
```

Response



```
{
  "code": 200,
  "message": "Thành công",
  "data": [
    {
      "id": "653f78df695e2998d8d7c64e",
      "machine_code": "AVF000043",
      "cabinet_code": "MT01",
      "product_layout_id": "20",
      "slot": 1,
      "remaining": 1000,
      "is_active": 1
    }
  ]
}
```