**T84912205468﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽ài liệu kết nối API Dịch vụ SMS Brandname**

Hà Nội, 26/02/2020

# **GIỚI THIỆU CHUNG**

Đây là hệ thống do CMC cung cấp nhằm đưa ra giải pháp để đối tác có thể sử dụng dịch vụ gửi SMS Brandname.

* Là giải pháp marketing trực tiếp hiệu quả nhất
* Là giải pháp chăm sóc khách hàng thường xuyên, tự động và liên tục, làm gia tăng sự trung thành của khách hàng đối với thương hiệu của Doanh nghiệp.
* Thời gian triển khai giải pháp SMS Brandname ngắn
* Thời gian chuyển thông điệp trực tiếp đến đối tượng nhận tin rất nhanh.
* Làm tăng sự nhận biết thương hiệu và tạo sự tin tưởng tuyệt đối với khách hàng của Doanh nghiệp
* Chi phí thấp so với hiệu quả mà Doanh nghiệp đạt được.
* 99% người nhận tin sẽ đọc thông điệp tin nhắn gửi đến

# **API SMS Brandname**

Để kết nối với hệ thống SMS Brandname đôi tác kết nối vào API của hệ thống SMS Brandname như mô tả dưới đây, các thông số username và password sẽ được xác thực theo thông số đã đăng ký và được mã hóa hoàn toàn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Chức năng** | **API** |
| Gửi tin nhắn không chứa ký tự Unicode | API gửi 1 tin. | <http://124.158.6.45/CMC_TEST/api/sms/Send> |
| Gửi tin nhắn chứa ký tự Unicode | API gửi 1 tin. | <http://124.158.6.45/CMC_TEST/api/sms/sendUTF> |
| Username | username gửi tin nhắn | test1 |
| Password | password gửi tin nhắn | ELpqqK3V |
|  |  |  |

## **Gửi SMS Brandname: CMC Telecom**

1. **Gửi tin nhắn có nội dung không chứa ký tự Unicode**

**URL**: <http://124.158.6.45/CMC_TEST/api/sms/Send>

* Method: POST
* **Request:**

Body ở dạng json:

{

"Brandname": "CMC Telecom",

"Message": "Test sms lan 1 ngay 23/5/2017",

"Phonenumber": "84366155847",

"user": "cmcuser",

"pass": "cmcpass"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thông số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ví dụ** |
| 1 | Brandname | String | Brandname đã được đăng ký | CMC Telecom |
| 2 | Message | String | Nội dung tin nhắn, độ dài dưới 459 ký tự | Tin nhan test |
| 3 | Phonenumber | String | Số điện thoại của khách hàng, ở định dạng 84xxxxxxxxx | 0966312666 |
| 5 | user | string | Tên tài khoản gửi | cmcuser |
| 6 | pass | String | Mật khẩu gửi | cmcpass |

* **Kết quả trả về ở dạng json:**

{

"Code": "1",

"Description": "Success",

"Data": {

"Brandname": "CMC Telecom",

"Phonenumber": "0366155847",

"Message": "Test sms lan 1 ngay 23/5/2017",

"Status": "1",

"StatusDescription": "Success"

}

}

* **Danh sách các mã trả về**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Decscription** | **Data** |
| 1 | Success | Json sms |
| -2 | Invalid username or password | null |
| -1 | Other error | null |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **StatusDecscription** |
| 1 | Sent Success |
| -2 | Invalid username or password |
| -3 | Invalid Phone number |
| -4 | Exceeds the message's length |
| -7 | Invalid Telco |
| -8 | Spam message |
| -9 | Invalid Brand name |
| -10 | Tin nhắn chứa nội dụng quảng cáo |
| -11 | Function này không support nội dung Unicode |
| -1 | Other error |

1. **Gửi tin nhắn chứa nội dung Unicode**

**URL**: <http://124.158.6.45/CMC_TEST/api/sms/sendUTF>

* Method: POST
* Request:

Body ở dạng json:

{

"Brandname": "CMC Telecom",

"Message": "kiểm tra sms tiếng Việt 2",

"Phonenumber": "0362991823",

"SendTime": "2019-05-13 10:53:00",

"user": "cmcuser",

"pass": "cmcpass"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thông số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ví dụ** |
| 1 | Brandname | String | Brandname đã được đăng ký | CMC Telecom |
| 2 | Message | String | Nội dung tin nhắn, độ dài dưới 459 ký tự | Tin nhan test |
| 3 | Phonenumber | String | Số điện thoại của khách hàng, ở định dạng 84xxxxxxxxx | 0966312666 |
| 4 | SendTime | String | Thời gian gửi tin nhắn. | 2019-05-13 10:53:00 |
| 5 | user | string | Tên tài khoản gửi | cmcuser |
| 6 | pass | String | Mật khẩu gửi | cmcpass |

* **Kết quả trả về ở dạng json:**

{

"Code": "1",

"Description": "Success",

"Data": {

"Brandname": "CMC Telecom",

"Phonenumber": "0362991823",

"Message": "kiểm tra sms tiếng Việt 2",

"Status": "1",

"StatusDescription": "Success"

}

}

* **Danh sách các mã trả về**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Decscription** | **Data** |
| 1 | Queued Success | Json array sms |
| -2 | Invalid username or password | null |
| -3 | Maximum batch size exceeded | null |
| -1 | Other error | null |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **StatusDecscription** |
| 1 | Queued Success |
| -2 | Invalid username or password |
| -3 | Invalid Phone number |
| -4 | Exceeds the message's length |
| -7 | Invalid Telco |
| -8 | Spam message |
| -9 | Invalid Brand name |
| -10 | Tin nhắn chứa nội dung quảng cáo |
| -11 | Các mạng nhỏ không support tin nhắn Unicode |
| -1 | Other error |

1. **Cách tính số tin nhắn:**
   1. **Đối với tin nhắn Brandname**

* Tin nhắn không chứa ký tự Unicode
  + Độ dài 1 – 160 ký tự: 01 tin nhắn
  + Độ dài 161 – 306 ký tự: 02 tin nhắn
  + Độ dài 307 – 459 ký tự: 03 tin nhắn
  + Độ dài 459 – 612 ký tự: 04 tin nhắn
* Tin nhắn chứa ký tự Unicode
  + Độ dài 1 – 70 ký tự: 01 tin nhắn
  + Độ dài 71 – 134 ký tự: 02 tin nhắn
  + Độ dài 135 – 201 ký tự: 03 tin nhắn
  + Độ dài 202 – 268 ký tự: 04 tin nhắn
  + Độ dài 269 – 335 ký tự: 05 tin nhắn
  1. **Đối với tin nhắn đầu số dài**
* Tin nhắn không chứa ký tự Unicode
  + Độ dài 1 – 150 ký tự: 01 tin nhắn
  + Độ dài 151 – 306 ký tự: 02 tin nhắn
  + Độ dài 307 – 459 ký tự: 03 tin nhắn
* Tin nhắn chứa ký tự Unicode
  + Độ dài 1 – 60 ký tự: 01 tin nhắn
  + Độ dài 61 – 134 ký tự: 02 tin nhắn
  + Độ dài 135 – 201 ký tự: 03 tin nhắn

1. **Tính năng:**

* Gửi tin nhanh tốc độ trung bình <5s nhận được tin.
* Tốc độ gửi đến nhà mạng 1s khoảng 30 sms cho 1 nhà mạng.
* Chặn tin spam.
* Tin lỗi do hệ thống đều được xử lý tự động gửi lại.
* Hệ thống được cài đặt cảnh báo khi có lỗi phát sinh xảy ra

1. **Lưu ý:**

* Hệ thống gửi SMS cho các số ĐT của mạng **Mobifone**, **Vinaphone**, **Viettel**, **Vietnammobile, Gtel, ITEL** và **Beeline**.
* Lưu ý khi gửi tin nhắn dạng spam quảng cáo:
  + Nội dung Quảng cáo thường có từ khóa: Miễn phí, giảm giá, giảm x%, khuyến mại,..
  + Nội dung Quảng cáo sẽ bị chặn hoặc phạt tiền khóa brandname từ phía nhà mạng (mức phạt từ 30 triệu đồng – 50 triệu đồng nếu cố tình gửi Quảng cáo theo hướng CSKH).
* Các Ký tự **€, [,],{,},\,|,^,\n, ~** và **ký tự xuống dòng** không được phép sử dụng trong nội dung tin nhắn nếu sử dụng sẽ được tính là 2 kí tự
* Tin có status =1 mới tính phí.
* Tin nhắn tiếng Việt có dấu chỉ có thể gửi tới 3 nhà mạng sau: Viettel, Mobifone, Vinaphone.