



Released: March 2013

Version: 1.7

Contact US:
Telephone: +66 (0) 2514 8001
contact@thaibulksms.com
www.thaibulksms.com

Table Of Content

1. การเชื่อมต่อ	4
2. ความปลอดภัยในการใช้งาน	5
3. การส่งค่า	6
3.1 ชนิดตัวแปร	6
3.2 รูปแบบการส่ง	7
3.3 ตัวอย่าง (URL) สำหรับใช้ทดสอบ	8
4. การรับค่า	11
4.1 ชนิดตัวแปร	11
4.2 รูปแบบข้อมูล.....	12
5. การตรวจสอบยอดคงเหลือ.....	13
5.1 Standard POST/GET	13
5.2 Premium POST/GET	13
5.3 SSL POST/GET	14
6. การรับรายงานผลการส่ง (Delivery Notify)	14
6.1 แสดงขั้นตอนการดำเนินการ.....	15
6.2 ประเภท SMS.....	16
6.3 รูปแบบข้อมูลที่ส่ง.....	16
6.4 รายละเอียด	16
6.5 DN / DR ที่ตอบกลับ.....	17
7. ตัวอย่าง	18
7.1 การส่งออก(PHP)	18
7.2 ประเภท SMS.....	19
7.3 รูปแบบข้อมูลที่ส่ง.....	20
8. ข้อมูลเพิ่มเติม	20

History Updated

Version	Author	Description
1.2	Panita Kitithamrong	Added force parameters , Add remain credit , Change template Document
1.3	Panita Kitithamrong	Added meaning of DN/DR , Remove sssss from ScheduledDelivery Parameter
1.4	Panita Kitithamrong	Add Link and Email for Support Customer
1.5	Panita Kitithamrong	Change DR/DN parameters
1.6	Panita Kitithamrong	Add new API for testing
1.7	Panita Charoenpongsuk	Set API for testing now can use with username "thaibulksms" only

1. การเชื่อมต่อ

- Standard URL

URL ใช้งานจริง http://www.thaibulksms.com/sms_api.php (มีการ Block IP)

URL สำหรับทดสอบ http://www.thaibulksms.com/sms_api_test.php (ไม่มีการ Block IP)

- SSL URL

URL ใช้งานจริง https://secure.thaibulksms.com/sms_api.php (มีการ Block IP)

URL สำหรับทดสอบ https://secure.thaibulksms.com/sms_api_test.php (ไม่มีการ Block IP)



- Verisign is the SSL Certificate provider of choice for over 95% of the Fortune 500 and the world's 40 largest banks. They trust VeriSign because of our encryption technology and rigorous business authentication practices. When you protect your site with Secure Site Pro with EV SSL Certificates and display the VeriSign Secured Seal, your customers know that their transactions are secure and your site can be trusted

- Method

GET/POST

- Access Policy

- By Username & Password
- By Fixed Remote IP Address (on request)

2. ความปลอดภัยในการใช้งาน

- ✓ Secure Socket Layer (SSL) – 256Bit by VeriSign.
- ✓ ป้องกันการล่มการ Login หาก Login ผิดเกิน 5 ครั้ง/วัน บัญชีผู้ใช้งานที่ถูกล่ม จะถูกระงับการเข้าใช้งานชั่วคราว และมีระบบแจ้งให้เจ้าของที่แท้จริงทราบ
- ✓ หากเกิดการล่มการ Login โดยไม่มีบัญชีที่แท้จริง เกิน 5 ครั้ง/วัน หมายเลข IP Address นั้นๆ จะถูกปฏิเสธการเข้าใช้งานทันที 1 วัน ในทุกๆระบบ

“หากต้องการทดสอบการทำงานของ API ให้ใช้ URL สำหรับทดสอบเท่านั้น”

เนื่องจากจะไม่มี Block IP แม้ว่าจะมีการส่งข้อมูลไม่ถูกต้องมา หากนำ URL จริงไปใช้ทดสอบอาจทำให้ถูกล็อคบัญชีตามเงื่อนไขข้างต้นได้

3. การส่งค่า

3.1 ชนิดตัวแปร

Variable	Type	Description
username	STRING(30)	User Account
password	STRING(30)	User Password
msisdn	LONGTEXT	Destination Phone Number (08xxxxxxxx) and multiple number by using comma (,) Ex. 08xxxxxxxx,08yyyyyyyyy
message	LONGTEXT	SMS Message able to send long text and system will split it to each SMS encoding UTF-8, TIS-620 only
sender	STRING(10)	sender name has allowed
ScheduledDelivery	STRING(15)	format YYMMDDhhmm
force	Standard/premium	Used for force SMS type

3.2 รูปแบบการส่ง

- Standard

```
username=demo&  
password=demo&  
msisdn=0812345678&  
message=test&  
sender=SMS&  
ScheduledDelivery=0901010101&  
force=standard
```

- Premium

```
username=demo&  
password=demo&  
msisdn=0812345678&  
message=test&  
sender=SMS&  
ScheduledDelivery=0901010101&  
force=premium
```

3.3 ตัวอย่าง (URL) สำหรับใช้ทดสอบ

- ข้อมูล username / password สำหรับทดสอบ

Username = thaibulksms
Password = thisispassword

หมายเหตุ : สำหรับ URL ทดสอบนั้นใช้ได้เฉพาะ User = thaibulksms เท่านั้น

- ทดสอบ URL (ไม่มีการส่ง Parameter ใดๆเข้ามา)

URL : http://thaibulksms.com/sms_api_test.php

XML Return :

```
<SMS>
  <Status>0</Status>
  <Detail>Unable Authentication, No username provided.</Detail>
</SMS>
```

- ทดสอบกรอก username / password (กรอก username / password ไม่ตรงกับ account ที่ใช้ทดสอบ)

URL : [http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=xxx
&password=thisispassword&msisdn=0123456789&message=test](http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=xxx&password=thisispassword&msisdn=0123456789&message=test)

XML Return :

```
<SMS>
  <Status>0</Status>
  <Detail>Unable Authentication, Ref #2</Detail>
</SMS>
```

- ทดสอบไม่กรอกหมายเลขโทรศัพท์ (ไม่ส่ง Parameter : msisdn)

URL :

[http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms
&password=thisispassword&message=test](http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&message=test)

XML Return :

```
<SMS>
  <Msisdn></Msisdn>
  <Status>0</Status>
  <Detail>Invalid Phone Number</Detail>
</SMS>
```


- ทดสอบไม่กรอกข้อความ (ไม่ส่ง Parameter : message)

URL :

[http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms
&password=thisispassword&msisdn=0123456789](http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&msisdn=0123456789)

XML Return :

```
<SMS>
<Status>0</Status>
<Detail>Message Error, No message provided.</Detail>
</SMS>
```

- ชื่อ phonebook group ที่ใช้สำหรับทดสอบ

Phonebook group = TestGroup

- ทดสอบใส่ชื่อ phonebook group (ใส่ชื่อ group ใน Parameter : msisdn)

URL : สำหรับในกรณีที่ format ถูกต้องและชื่อถูกต้อง

[http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms
&password=thisispassword&msisdn=0123456789,TestGroup&message=test](http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&msisdn=0123456789,TestGroup&message=test)

XML Return :

```
<QUEUE>
  <Msisdn>0123456789</Msisdn>
  <Status>1</Status>
  <Transaction>1f9b59e6881841eb850dd42a939db4de</Transaction>
  <UsedCredit>1</UsedCredit>
  <RemainCredit>1000</RemainCredit>
</QUEUE>
<QUEUE>
.
.
</QUEUE>
```

URL : สำหรับในกรณีที่ format ผิด หรือ ชื่อผิด

[http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms
&password=thisispassword&msisdn=Group&message=test](http://thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&msisdn=Group&message=test)

XML Return :

```
<QUEUE>
  <Msisdn></Msisdn>
  <Status>0</Status>
  <Detail>Invalid Phone Number</Detail>
</QUEUE>
```

- ทดสอบ user โดนบล็อก (ระบุ Parameter : message =TestBlockIP)

```
URL :  
http://thaibulksms.com/sms\_api\_test.php?username=thaibulksms  
&password=thisispassword&msisdn=0123456789&message=TestBlockIP  
  
XML Return :  
<SMS>  
  <Status>0</Status>  
  <Detail>  
    Unable Authentication, Your IP Address has been blocked.  
  </Detail>  
</SMS>
```

- ทดสอบกรอกชื่อ sendername ไม่ถูกต้อง (ระบุ Parameter : sender = Test , Sendername ที่ถูกต้องคือ TestSender)

```
URL :  
http://thaibulksms.com/sms\_api\_test.php?username=thaibulksms  
&password=thisispassword&msisdn=012345678&message=test&sender=Test  
  
XML Return :  
<SMS>  
  <Status>0</Status>  
  <Detail>Invalid Sender.</Detail>  
</SMS>
```

- ทดสอบเครดิตหมด (ระบุ Parameter : message = TestNoCredit)

```
URL :  
http://thaibulksms.com/sms\_api\_test.php?username=thaibulksms  
&password=thisispassword&msisdn=08123456789,TestGroup&message=TestNoCredit  
  
XML Return :  
<QUEUE>  
  <Msisdn>0123456789</Msisdn>  
  <Status>0</Status>  
  <Detail>No Credit</Detail>  
</QUEUE>
```

- ทดสอบ Internal error / ระบบ ThaiBulksms ชัดช่องชั่วคราว (ระบบ Parameter : message = TestInternalError)

```

URL :
http://thaibulksms.com/sms\_api\_test.php?username=thaibulksms
&password=thisispassword&msisdn=08123456789,TestGroup&message=TestInternalError

XML Return :
<QUEUE>
  <Msisdn>0123456789</Msisdn>
  <Status>0</Status>
  <Detail>Internal Error Ref #3</Detail>
</QUEUE>

```

4 การรับค่า

4.1 ชนิดตัวแปร

Variable	Type	Description
status	0,1	0 = Fail, 1 = OK
detail	LONGTEXT	Description when fail
msisdn	STRING(10)	Destination Phone Number (08xxxxxxxx)
transaction	STRING(35)	Transaction each destination
UsedCredit	INTEGER	Used credit
RemainCredit	INTEGER	Your account remain credit

4.2 รูปแบบข้อมูล

Status Type	XML
0 = Fail	<pre> <SMS> <Status>0</Status> <Detail>Login Fail</Detail> </SMS> </pre>
1 = OK	<pre> <SMS> <QUEUE> <Msisdn>08xxxxxxx</Msisdn> <Status>1</Status> <Transaction>xxxxxxxxxxxxxxxx</Transaction> <UsedCredit>xxx</UsedCredit> <RemainCredit>xxx</RemainCredit> </QUEUE> <QUEUE> . . (If you sending multiple phone number) . </QUEUE> </SMS> </pre>

5 การตรวจสอบยอดคงเหลือ

5.1 Standard POST/GET to

URL ใช้งานจริง :

http://www.thaibulksms.com/sms_api.php?username=username&password=password&tag=credit_remain (มีการ Block IP)

URL สำหรับทดสอบ : (คงเหลือ 100 เครดิต)

http://www.thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&tag=credit_remain (ไม่มีการ Block IP)

5.2 Premium POST/GET to

URL ใช้งานจริง :

http://www.thaibulksms.com/sms_api.php?username=username&password=password&tag=credit_remain_premium

URL สำหรับทดสอบ : (คงเหลือ 1,000 เครดิต)

http://www.thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&tag=credit_remain_premium

5.3 SSL POST/GET to

URL ใช้งานจริง :

https://secure.thaibulksms.com/sms_api.php?username=username&password=password&tag=credit_remain

https://secure.thaibulksms.com/sms_api.php?username=username&password=password&tag=credit_remain_premium

URL สำหรับทดสอบ : (Standard คงเหลือ 100 เครดิต , Premium คงเหลือ 1,000 เครดิต)

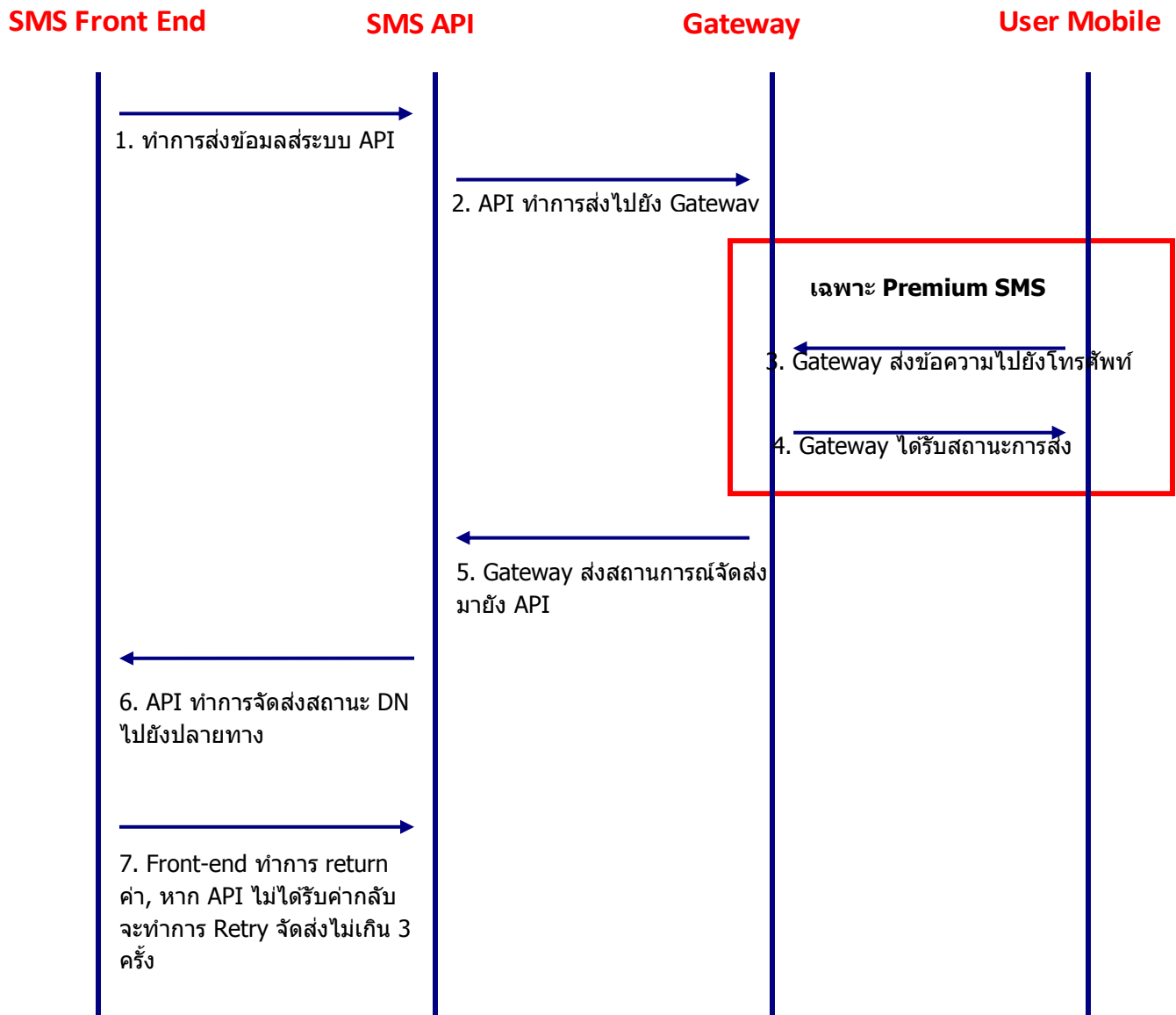
https://secure.thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&tag=credit_remain

https://secure.thaibulksms.com/sms_api_test.php?username=thaibulksms&password=thisispassword&tag=credit_remain_premium

6 การรับรายงานผลการส่ง (Delivery Notify)

- สามารถรับรายงานได้เฉพาะรายการผ่านทาง API เท่านั้น
- จะต้องขอเปิดใช้กับทางเจ้าหน้าที่ในครั้งแรกก่อน
- ผู้ขอใช้บริการจะต้องจัดเตรียม URL สำหรับรับ DN ที่ทางระบบจะจัดส่งไปให้

6.1 แสดงขั้นตอนการดำเนินการ



6.2 ประเภท SMS

- **Standard SMS** ไม่สามารถขอรับ Report ในส่วนของ DR/DN ได้
- **Premium SMS** จะสามารถทราบสถานการณ์จัดส่งไปยังปลายทางได้ หรือไม่ได้ หากไม่ได้ จะได้รับแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น นอกเครือข่าย, หน่วยความจำเต็ม

6.3 รูปแบบข้อมูลที่ส่ง

```
http://your_url/?Transaction={transaction_id}&Status={status}&Time={time}
```

6.4 รายละเอียด

ชื่อตัวแปร	ความหมาย
Transaction	หมายเลข Transaction ที่ได้รับจากระบบ API ออกให้เมื่อได้ทำการส่งข้อความเข้าไปยัง API เพื่อทำการอ้างอิง
Status	รายละเอียดสถานะ (อธิบายเพิ่มเติมในข้อ 6.5)
Time	เวลาที่ได้รับ DR ดอบกลับจาก Operator (unixtimestamp)

6.5 DN / DR ที่ตอบกลับ

DN / DR	ความหมาย
Delivered	เลขหมายปลายทางได้รับข้อความเรียบร้อยแล้ว
Fail (Gateway)	ไม่สามารถส่งข้อความได้ (เกตเวย์ขัดข้อง กรุณาทดลองใหม่)
Fail (Mobile)	ไม่สามารถส่งข้อความได้ (โปรดตรวจสอบเครื่องโทรศัพท์ กรุณาทดลองใหม่) เช่น หมายเลขปลายทางปิดเครื่อง , หมายเลขปลายทางเมมโมรี่เต็ม
User Blacklist	เลขหมายนี้อยู่ในแบล็กลิสต์
Operator Blacklist	เลขหมายนี้ได้รับข้อความใดๆ ผ่านช่องทางนี้ เช่น Anti-spam , Barred Number
Sent (Waiting for DR)	ส่งข้อความไปยัง Gateway แล้ว (รอสถานะตอบกลับจากมือถือ)

7 ตัวอย่าง

7.1 การส่งออก (PHP)

```
$url = "http://www.thaibulksms.com/sms_api.php";
```

```
$data_string =  
"username=$username&password=$password&  
msisdn=$msisdn&message=$message&sender=$sender&  
ScheduledDelivery=$ScheduledDelivery&force=$SMStype";
```

```
$agent = "Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.0; en-US; rv:1.4)  
Gecko/20030624 Netscape/7.1 (ax)";
```

```
$ch = curl_init();  
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, $agent);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 15);  
$result = curl_exec ($ch);  
curl_close ($ch);
```

7.2 การรับค่าต่อจากส่งค่า (PHP)

```
$xml = xml($result);
$count = count($xml['SMS']['QUEUE']);
if($count > 0){
    $count_pass = 0;
    $count_fail = 0;
    $used_credit = 0;
    for($i=0;$i<$count;$i++){
        if($xml['SMS']['QUEUE'][$i]['Status']){
            $count_pass++;
            $used_credit +=
                $xml['SMS']['QUEUE'][$i]['UsedCredit'];
        }
        else{
            $count_fail++;
        }
    }
    if($count_pass > 0){echo "สามารถส่งออกได้จำนวน $count_pass หมายเลข,
ใช้เครดิตทั้งหมด $used_credit เครดิต";}
    if($count_fail > 0){echo "ไม่สามารถส่งออกได้จำนวน $count_fail หมายเลข";}
}else{
    echo "เกิดข้อผิดพลาดในการทำงาน, (". $xml['SMS']['Detail'].")";
}
```

7.3 Source Code ภาษานี้ๆ สามารถ Download ได้จาก

<https://secure.thaibulksms.com/support/index.php? m=downloads& a=view>

ตัวอย่าง **Example Code** ได้แก่

1. PHP
2. VB.NET
3. ASP
4. ActionScript
5. C#.NET
6. C++.NET
7. JavaScript
8. Python
9. Objective C
10. C

8. ข้อมูลเพิ่มเติม

- Call center : 02-514-8001
- Email : contact@thaibulksms.com
- Website : www.thaibulksms.com
- Support : support@thaibulksms.com