

# SMS ةرابع عم ISE Guest رورم ةم لك لم اكات ةئدابلاو ضرعلا زاغ نيوكت لاثم ىلا اءانسا

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [التكوين](#)
- [فوائد بوابة SMS](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة وتدفق حركة مرور السانات](#)
- [التكوينات](#)
- [محرك خدمات كشف الهوية \(ISE\)](#)
- [تصحيح الأخطاء](#)
- [MailDrop مع MailFilter](#)
- [كانيل](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [محرك خدمات كشف الهوية \(ISE\)](#)
- [تصحيح الأخطاء](#)
- [إسقاط البريد](#)
- [عامل تصفية البريد](#)
- [كانيل](#)
- [هاتف الضيف](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [محرك خدمات كشف الهوية \(ISE\)](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية دمج حلول المصدر المفتوح (PostFix، و MailDrop، و Channel) مع محرك خدمات الهوية (ISE) من Cisco لتقديم رسالة خدمة الرسائل القصيرة (SMS) إلى المستخدمين الذين لديهم حسابات الضيف.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- وصول Cisco ISE و Guest
- برمجة Linux و Shell

## المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- Cisco ISE، الإصدار 1.2 أو إصدار أحدث
- PostFix، الإصدار 2.10
- MailDrop، الإصدار 2.6.0
- كانيل الإصدار 1.5.0

**ملاحظة:** يرجى العلم بأن PostFix و MailDrop و Channel هي حلول المصادر المفتوحة، ولا تدعم Cisco هذه المنتجات. ويقدم مثال التكوين التالي ببساطة كيف يمكن دمج ISE مع منتجات أخرى لتقديم حل شامل.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## معلومات أساسية

يسمح لك ISE بإنشاء حسابات ضيوف للوصول المؤقت إلى الشبكة، وذلك عادة للضيوف والزوار والمقاولين والمستشارين والعملاء. يتم إنشاء هذه الحسابات بواسطة المستخدمين الكفلاء عبر بوابة الكفيل. عند إنشاء الحساب، من الممكن إرسال كلمة مرور وصول يتم إنشاؤها بشكل ديناميكي باستخدام SMS مباشرة إلى هاتف المستخدم الجوال الضيف.

يمكن أن يرسل Cisco ISE بيانات الاعتماد هذه عبر البريد الإلكتروني باستخدام بروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP) إلى عبارة Mail2SMS. هذه البوابة مسؤولة عن تسليم SMS.

## التكوين

### فوائد بوابة SMS

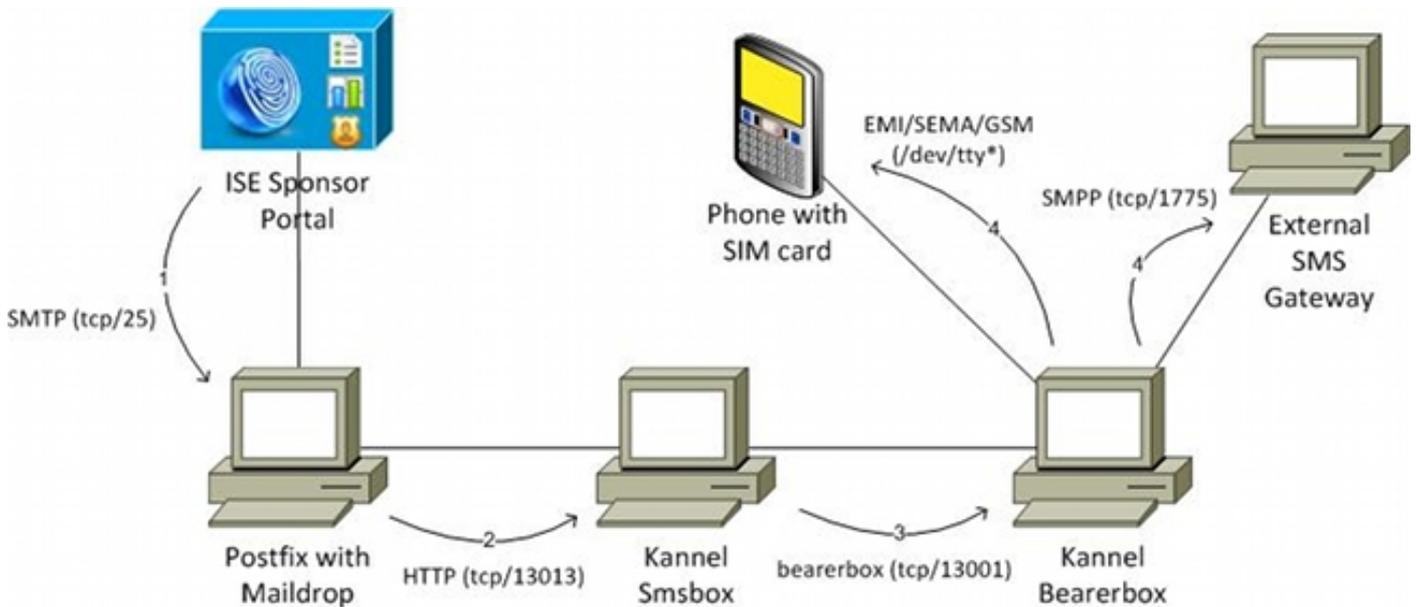
توجد حلول متعددة لعبارة Mail2SMS في السوق. يمكنهم عادة تلقي البيانات باستخدام بروتوكولات مختلفة، مثل SMTP، و (Short Message Peer-to-Peer (SMPP)، و FTP، و HTTP (بروتوكول الوصول البسيط إلى الكائنات (SOAP)، وخدمات الويب)، وإرسال رسالة SMS إلى الهاتف المحمول المحدد.

قد يكون من الأفضل إنشاء بوابة رسائل SMS الخاصة بك. وهو يسمح بما يلي:

- مرونة أكبر
- القدرة على بناء قواعد مركبة حول التوجيه (قائمة على الوقت، قائمة على السياسة، قائمة على المحتوى)
- التكامل مع قواعد البيانات المحلية (على سبيل المثال، نهج توجيه مختلفة لمجموعات Active Directory المختلفة)
- تكاليف تشغيل محتملة أقل (لا حاجة لدفع مقابل خدمة خارجية)

• إمكانية استخدام هذا الحل أيضا للتبيلات الصحية التي تم إنشاؤها بواسطة ISE وإرسالها كرسائل بريد إلكتروني قد يكون من المفيد إجراء عملية نشر مختلطة - عبارة SMS شخصية يتم دمجها أيضا مع خدمة خارجية.

## الرسم التخطيطي للشبكة وتدفق حركة البيانات



هنا هو التدفق:

يقوم المستخدم الكفيل بإنشاء حساب ضيف مع إعلام SMS، كما يوفر رقم الهاتف المحمول للمستخدم. يرسل ISE رسالة بريد إلكتروني إلى خادم SMTP الذي تم تكوينه. يتنمي عنوان المصدر (من) إلى مستخدم كفيل محدد، في حين يتم تكوين عنوان الوجهة (إلى) بشكل عام على ISE (في هذا المثال، sms@test-cisco.com). توجد جميع التفاصيل حول المستخدم الذي تم إنشاؤه حديثاً، مثل اسم المستخدم وكلمة المرور، داخل نص هذا البريد الإلكتروني.

يصل البريد الإلكتروني إلى خادم PostFix، الذي تم تكوينه باستخدام إرسال البريد كعامل تسليم محلي. قبل 2. التسليم إلى دليل بريد مستخدم SMS مباشرة، يتم البحث بواسطة إرسال بريد عن عامل تصفية البريد في الدليل الرئيسي للمستخدم. يقوم البرنامج النصي MailFilter بتحليل البريد الإلكتروني، وإذا تم العثور على كافة البيانات الضرورية، فإنه يستخدم wget لإرسال طلب HTTP GET إلى مربع أسماء كائيل. تحتوي طلبات HTTP GET على الرسالة النصية مع اسم المستخدم وكلمة المرور، ورقم الهاتف الجوال الخاص بالمستخدم. Kannel smsbox هو الطرف الأمامي ل Kannel الذي يتم استخدامه لقبول كافة الطلبات من المستخدمين لإرسال SMS (لتمريره إلى Kannel BearBox).

يرسل مربع أسماء كائيل هذا الطلب إلى مربع تعريف كائيل، والذي يتحمل مسؤولية إرسال رسائل SMS. 3.

4. قد يكون هناك العديد من القواعد ومراكز خدمة الرسائل القصيرة (SMSCs) التي تم تكوينها على Bearebox. يستخدم هذا المثال خادم SMPP خارجي. تتميز عملية تهيئة هاتف جوال متصل محلياً بالسهولة التامة ويتم تقديمه لاحقاً.

يمكن تثبيت كل وحدة نمطية من هذا الحل (Postfix و Kannel smsbox و Kannel bearerbox) على خادم منفصل. من أجل البساطة في هذا المثال، يتم تكوينه على نفس الخادم.

## التكوينات

## محرك خدمات كشف الهوية (ISE)

أتمت هذا steps in order to شكلت ال ISE.

تكوين مستخدم مدخل الكفيل. في هذا المثال، يتم استخدام تكوين ISE الافتراضي، ويتم وضع المستخدم في مجموعة SponsorAllAccount:

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', and 'Administration'. Below this, there are tabs for 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Web Portal Management', and 'Feed Service'. The 'Identities' section is active, showing a sidebar with 'Users', 'Endpoints', and 'Latest Manual Network Scan Res...'. The main content area is titled 'Network Access Users List > New Network Access User'. It contains several sections for configuring a new user:

- Network Access User:** Fields for Name (sponsor), Status (Enabled), and Email (sponsor@test-cisco.com).
- Password:** Fields for Password and Re-Enter Password, with a 'Need help' link.
- User Information:** Fields for First Name and Last Name.
- Account Options:** A Description field and a checkbox for 'Change password on next login'.
- User Groups:** A dropdown menu showing 'SponsorAllAccount'.

At the bottom, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

يمكن تكوين البريد الإلكتروني للمستخدم الكفيل لاحقاً من بوابة الكفيل.

لتمكن من إرسال إعلانات SMS، قم بتحرير الامتيازات الافتراضية لمجموعة SponsorAllAccount:

2.

The screenshot shows the 'Sponsor Group' configuration page in the ISE Administration console. The 'Authorization Levels' tab is selected, displaying various permissions and account settings for the 'SponsorAllAccounts' group.

Permission	Value
Allow Login	Yes
Create Single Account	Yes
Create Random Accounts	Yes
Import CSV	Yes
Send Email	Yes
Send SMS	Yes
View Guest Password	Yes
Allow Printing Guest Details	Yes
View/Edit Accounts	All Accounts
Suspend/Reinstate Accounts	All Accounts
* Account Start Time	1 Days (Valid Range 1 to 999999999)
* Maximum Duration of Account	5 Days (Valid Range 1 to 999999999)

بشكل افتراضي، يتم تعطيل امتياز إرسال SMS.

3. قم بتكوين خادم SMTP، وتأكد من صحة إعدادات DNS.

The screenshot shows the 'SMTP Server Settings' configuration page in the ISE Administration console. The 'SMTP Server' field is set to 'smtp.test-cisco.com'. The 'Guest User Settings' section shows that 'Use email address from Sponsor' is selected, and 'Enable Notifications' is checked.

**SMTP Server Settings**  
 \* SMTP Server:  (e.g. email.example.com)

**Guest User Settings**  
 Use email address from Sponsor  Disable Notifications  
 Enable Notifications  
 Use Default email address  
 \* Default email address:

Buttons: Save, Reset

يتم إرسال جميع رسائل البريد الإلكتروني الخاصة بالإعلامات إلى مضيف smtp.test-cisco.com. لا يحاول ISE التحقق من سجلات DNS MX للمجالات التي تم تكوينها (يتم التعامل مع خادم SMTP هذا كترحيل).

4. تخصيص البريد الإلكتروني الذي يتم إرساله كإعلام SMS.

**CISCO Identity Services Engine** Home Operations Policy Administration

System Identity Management Network Resources Web Portal Management Feed Service

Sponsor Group Policy Sponsor Groups **Settings**

Sponsor Portal Language Template List > English

### Language Template

- Configure Template Definition
- Configure Home Page
- Configure Login Page
- Configure Change Password
- Configure Common Table Headers
- Configure Create Single Guest Account
- Configure Create Random Guest Accounts
- Configure Import Guest Accounts
- Configure Bulk Create Status Display
- Configure Bulk Print Tabular Display
- Configure Sponsor Settings Customizations
- Configure Email Notifications

**Configure SMS Text Message Notification**

\* Subject: Guest Text Notification

\* Destination: sms@test-cisco.com

```

user:UserName
password:password
api_id:AccountID
to:$mobilenumber$
text:Your guest account details:

```

قم بتكوين عنوان البريد الإلكتروني للوجهة، وهو الإعداد الوحيد الذي لم يتم تركه كافتراضي. يتم إرسال جميع 5. الإعلّامات عبر خادم SMTP تم تكوينه مسبقاً مع تعيين حقل إلى على sms@test-cisco.com.

**ملاحظة:** من الممكن تكوين ISE لإرسال إعلّامات التنبيه عبر البريد الإلكتروني. كما يمكن دمج ذلك مع الحل المقترح لإرسال التنبيهات كرسائل قصيرة إلى الهواتف المحمولة. تتصح Cisco باستخدام حساب منفصل على خادم Postfix لهذا الأمر (على سبيل المثال، alert@test-cisco.com).

## تصحيح الأخطاء

PostFix هو خادم SMTP يستقبل رسائل البريد الإلكتروني من ISE. يتم استخدام التكوين الافتراضي باستثناء بعض التغييرات الثانوية. أتمت هذا steps in order to شكلت هو.

قم بتكوين PostFix لكي تكون الوجهة المحلية لمجال **test-cisco.com**. ومن المهم أيضا تكوين عامل تسليم محلي: إرسال بريد. هنا التغييرات الضرورية في **main.cf**:

```
myhostname = smtp.test-cisco.com
mydomain = test-cisco.com
mydestination = $myhostname, $mydomain, localhost
local_transport = maildrop
```

تمثل الخطوة التالية في تنشيط عملية إسقاط البريد في **master.cf**. تغيير السطر الصحيح في **master.cf**: 2.

```
maildrop unix - n n - - pipe
{flags=DRhu user=vmail argv=/usr/bin/maildrop -d ${user
```

نظرا لأنه عملية نشر بسيطة بدون مجالات ظاهرة، يتم استخدام المعلمة **{user}** بدلا من المعلمة **{recipient}** الافتراضية.

3. قم بتكوين رسائل SMS للحساب المحلي التي يتم استخدامها لتلقي رسائل البريد الإلكتروني:

```
neptun ~ # useradd sms
neptun ~ # passwd sms
:New password
BAD PASSWORD: it is too simplistic/systematic
:Retype new password
```

```
passwd: password updated successfully
/neptun ~ # chown -R sms:sms /home/sms
```

حاليا، كل رسائل البريد الإلكتروني يجب تسليمها بشكل صحيح إلى مستخدم خدمة SMS. يتم إنشاء بنية البريد الإلكتروني تلقائياً عندما يستلم البريد الإلكتروني لأول مرة.

## MailFilter مع MailDrop

قبل التسليم مباشرة، يبحث إرسال البريد عن MailFilter في الدليل الرئيسي للمستخدم. إذا تم العثور على هذا الملف، فإن البرنامج النصي يتم تنفيذه. يجب أن تقتصر امتيازات الملف على المستخدم فقط:

```
neptun sms # touch /home/sms/.mailfilter
neptun sms # chmod go-rwx /home/sms/.mailfilter
```

فيما يلي محتوى الملف:

```
Mailfilter script for parsing ISE SMS messages #
Author: Michal Garcarz at cisco.com #
Date: 1 Dec 2013 #

"/DEFAULT="$HOME/.maildir#
`DATE=`date
"SHELL="/bin/bash

Our log file #
"logfile "/home/sms/maildrop.log

Our verbosity in the log file #
"VERBOSE="5

"-----log "-----SMS MAILFILTER LOG
"log "Email received at: $DATE

(*.if (/^Subject:.*Guest.*Text.*Notification
}

"log "Email processed by script sending SMS via Kannel

"=USERNAME
"=PASSWORD
"=TO
(if (/^text:Username:(.*/:b
}
"log "Username exists $MATCH1
USERNAME=$MATCH1
{
(if (/^text:Password:(.*/:b
}
"log "Password exists $MATCH1
PASSWORD=$MATCH1
{
(if (/^to:(.*/:b
}
"log "Mobile phone exists $MATCH1
TO=$MATCH1
{

(" if ($USERNAME ne "" && $PASSWORD ne "" && $TO ne
}
```

```
"log "Sending via HTTP to kannel username=$USERNAME password=$PASSWORD to=$TO
"DATA="ISE Guest portal Username: $USERNAME Password: $PASSWORD
```

```
also curl can be used instead of wget#
=xfilter "wget -O/dev/null \"http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username
<<tester&password=foobar&to=$TO&text=$DATA\" >> /tmp/mailedrop-kannel.log 2
"tmp/mailedrop-kannel.log/
{
(deliver to mailedir (not used since xfilter returns !=0#
/to $DEFAULT
}
النص:
```

- يتحقق ما إذا كان الموضوع هو نفسه ما تم تكوينه على ISE
- يقرأ اسم المستخدم وكلمة المرور إلى الحقول لنص البريد الإلكتروني (يتم استخدام القالب الافتراضي من ISE)
- استدعاء برنامج خارجي في حالة وجود كافة الحقول: **Get** لإرسال HTTP GET إلى Kannel SMSBOX مع كافة المعلومات. لاحظ أنه يتم استخدام بيانات اعتماد معينة في عنوان URL ((username=tester&password=foobar هذه هي بيانات اعتماد المستخدم الذي تم تكوينه في كانييل بامتيازات إرسال SMS. يوجد ملفان للسجل هنا:
- `home/sms/mailedrop.log/` - سجلات من تنفيذ البرنامج النصي
- `tmp/mailedrop-kannel.log/` - السجلات من تنفيذ الوصلة

## كانييل

يمكن تكوين كل من Smsbox و bearebox من الملف المفرد. يستخدم هذا التكوين خادم SMPP الخارجي للتسليم. من السهل العثور على خدمات متعددة على الويب إذا قمت بالبحث عن عبارة مزود خدمة SMPP SMS. التكوين بسيط، نظرا لعدم وجود حاجة إلى تلقي رسائل SMS وتوجيهها. يستخدم هذا الحل فقط لإرسال موفر SMPP واحد واستخدامه.

هنا مقتطف من `etc/kannel/kannel.conf/`:

```
bearerbox#
group = core
admin-port = 13000
admin-password = bar
smsbox-port = 13001
log-level = 0
"log-file = "/var/log/kannel/kannel.log
"access-log = "/var/log/kannel/access.log

SMSC SMPP #
group = smsc
smc = smpp
host = ****.com
port = 1775
smc-username = 41jt7wi3
***** = smc-password
= system-type
= address-range
```

```

SMSBOX SETUP #
group = smsbox
bearerbox-host = localhost
sendsms-port = 13013
"--+ sendsms-chars = "0123456789
global-sender = 12345
"log-file = "/var/log/kannel/smsbox.log
log-level = 0
"access-log = "/var/log/kannel/access.log
= white-list
= black-list
= reply-couldnotfetch
= reply-couldnotrepresent
= reply-requestfailed
= reply-emptymessage

```

```

SEND-SMS USERS, this credentials has been used in wget script #
group = sendsms-user
username = tester
password = foobar
"*.*.*.*" = user-deny-ip
"*.*.user-allow-ip = "192.168

```

```

SMS SERVICE Default #
(there should be default always (this is for receiving SMS messages - not used #
group = sms-service
keyword = default
"text = "No service specified

```

من الممكن توصيل هاتف جوال عبر USB وتكوين GSM SMSC:

```

group = smsc
smc = at
#type = GSM
smc-id = usb0-modem
my-number = 1234
,modemtype = auto #types: wavcom, siemens, siemens-tc35, falcom
nokiaphone, ericsson
device = /dev/ttyUSB0 #phone device seen on server

```

في معظم الهواتف، يلزم أيضا تنشيط وظائف المودم، على سبيل المثال، في الإصدار 2.2 من نظام التشغيل Android والإصدارات الأحدث، يتم تمكينه في Settings/Tearing وتوصيل النقاط الساخنة المحمولة/منافذ USB.

تذكر أن تشغل كل من BearBox و smsbox. فيما يلي مثال:

```

neptun ~ # /etc/init.d/kannel-bearerbox start
[ Starting kannel bearerbox ... [ ok *
neptun ~ # /etc/init.d/kannel-smsbox start
[ Starting kannel smsbox ... [ ok *

```

```

neptun ~ # netstat -atcpn
(Active Internet connections (servers and established
Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name
tcp 0 0 0 0.0.0.0:13013 0.0.0.0:* LISTEN 24170/smsbox
tcp 0 0 0 0.0.0.0:13000 0.0.0.0:* LISTEN 24151/bearerbox
tcp 0 0 0 0.0.0.0:13001 0.0.0.0:* LISTEN 24151/bearerbox

```

يجب أن يحتوي BearBox على SMSC واحد على الأقل تم تكوينه من أجل البدء.

## التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

## محرك خدمات كشف الهوية (ISE)

يتم استخدام المنفذ الافتراضي لبوابة الكفيل (8443). يقوم الكفيل بتسجيل الدخول إلى <https://ise.test-cisco.com:8443/sponsorportal>.

تأكد من أن الكفيل لديه عنوان بريد إلكتروني معين في إعداداتي:

**CISCO** Sponsor Portal Welcome sponsor | [My Settings](#) | [Sign Out](#)

### My Settings

Language template:   Use browser locale

Location:

Your email address:   Receive email confirmation

Guest role (default):

Account duration (default):

\* Time zone (default):

Notification language (default):

Old password:

New password:  [Need help with password policy? ⓘ](#)

Confirm password:

إنشاء حساب الضيف باستخدام إعلام SMS:

# Create Account

First name:	<input type="text" value="John"/>	
Last name:	<input type="text" value="Smith"/>	
Email address:	<input type="text" value="guest@test-cisco.com"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Send email notification
Phone number:	<input type="text" value="48502 3888 3"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Send text notification
Company:	<input type="text"/>	
Optional data 1:	<input type="text"/>	
Optional data 2:	<input type="text"/>	
Optional data 3:	<input type="text"/>	
Optional data 4:	<input type="text"/>	
Optional data 5:	<input type="text"/>	
* Guest role:	<input type="text" value="Guest"/>	
* Account duration:	<input type="text" value="DefaultEightHours"/>	
* Time zone:	<input type="text" value="GMT +01:00 Europe/Wars"/>	
* Notification language:	<input type="text" value="English"/>	
	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

تلقى تأكيداً بأن حساب الضيف تم إنشاؤه بنجاح:

# Successfully Created Guest Account:

Username: jsmith02

Password: t6ub79\_6r

First name: John

Last name: Smith

Email address: guest@test-cisco.com

Phone number: 485 (0000000000)

Company:

Status: Awaiting Initial Login

Suspended: false

Optional data 1:

Optional data 2:

Optional data 3:

Optional data 4:

Optional data 5:

Guest role: Guest

Time zone: GMT +01:00 Europe/Warsaw

Notification language: English

Account duration: DefaultEightHours

Account start date: 2013-11-30 22:39:00

Account expiration date: 2013-12-01 06:39:00

يجب على ISE إرسال بريد إلكتروني إلى خادم SMTP الذي تم تكوينه.

## تصحيح الأخطاء

يتلقى خادم SMTP الرسالة ويستخدم إرسال البريد لتسليمها إلى الحساب المحلي (sms@test-cisco.com). هنا مقتطف من /var/log/messages:

```
[Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: connect from unknown[192.168.112.1]
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: 2B36030B32: client=unknown
[192.168.112.1]
=Nov 30 22:39:47 neptun postfix/cleanup[18463]: 2B36030B32: message-id
<JavaMail.root@ise2.563762958.941385847586377>
=Nov 30 22:39:47 neptun postfix/qmgr[32658]: 2B36030B32: from
```

```
(size=689, nrcpt=1 (queue active
, <Nov 30 22:39:47 neptun postfix/pipe[18464]: 2B36030B32: to=<sms@test-cisco.com
relay=maildrop, delay=0.18, delays=0.14/0/0/0.04, dsn=2.0.0, status=sent (delivered
(via maildrop service
```

## إسقاط البريد

قبل إرسال البريد الإلكتروني إلى رسائل SMS، يقوم دليل البريد بتنفيذ `home/sms/.mailfilter/`، الذي يقوم بتنفيذ إجراء محدد.

هنا مقتطف من موقع `home/sms/maildrop.log`:

```
-----SMS MAILFILTER LOG-----
Email received at: Sat Nov 30 22:39:47 CET 2013
Email processed by script sending SMS via Kannel
Username exists jsmith02
Password exists t6ub79_6r
Mobile phone exists 4850xxxxxxx
Sending via HTTP to kannel username= jsmith02 password= t6ub79_6r to=4850xxxxxxx
```

## عامل تصفية البريد

يقرأ البرنامج النصي MailFilter كافة البيانات ويقوم بتنفيذ `xfilter`، الذي يقوم باستدعاء `wget` لتمرير كافة المعلمات إلى القناة.

هنا مقتطف من `tmp/maildrop-kannel.log/`:

```
=http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username 22:39:47-- --2013-11-30
:tester&password=foobar&to=4850xxxxxxx&text=ISE%20Guest%20portal%20Username
%20%20jsmith02%20Password:%20%20t6ub79_6r
.Connecting to 192.168.112.100:13013... connected
HTTP request sent, awaiting response... 202 Accepted
[Length: 24 [text/html
'Saving to: `/dev/null

OK 100% 1.14M=0s

[MB/s) - `/dev/null' saved [24/24 1.14) 22:39:47 2013-11-30
تم قبول طلب HTTP GET.
```

## كانيل

يقوم Kannel smsbox بالإعلام عن تلقيه طلب HTTP من `Wget` وأنه قام بإرسال هذا الطلب إلى مربع المراقبة لتسليم رسائل SMS.

هنا مقتطف من `var/log/kannel/smsbox.log/`:

```
<INFO: smsbox: Got HTTP request </cgi-bin/sendsms [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
<from <192.168.112.100
INFO: sendsms used by [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
```

```
<INFO: sendsms sender:<tester:12345 [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
:to:<4850xxxxxxx> msg (192.168.112.100)
```

```
<jsmith02 Password: t6ub79_6r
-DEBUG: Stored UUID fd508632-9408-49e1-9eda [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
3ce8d4b939d4
DEBUG: message length 57, sending 1 messages [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
<.DEBUG: Status: 202 Answer: <Sent [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: Delayed reply - wait for bearerbox [5] [18184] 22:39:47 2013-11-30
-DEBUG: Got ACK (0) of fd508632-9408-49e1-9eda [0] [18184] 22:39:47 2013-11-30
3ce8d4b939d4
```

يتصل مربع قناة قناة كانييل بخادم SMPP البعيد ويرسل الرسالة بنجاح.

هنا مقتطف من `:var/log/kannel/kannel.log/`

```
DEBUG: boxc_receiver: sms received [8] [18165] 22:39:47 2013-11-30
<DEBUG: send_msg: sending msg to box: <127.0.0.1 [8] [18165] 22:39:47 2013-11-30
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:41jt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
(throughput (0.00,0.00
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:41jt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
:Sending PDU
:DEBUG: SMPP PDU 0x2056bf0 dump [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: type_name: submit_sm [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: command_id: 4 = 0x00000004 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: command_status: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: sequence_number: 5 = 0x00000005 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: service_type: NULL [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: source_addr_ton: 2 = 0x00000002 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: source_addr_npi: 1 = 0x00000001 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
"DEBUG: source_addr: "12345 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: dest_addr_ton: 2 = 0x00000002 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: dest_addr_npi: 1 = 0x00000001 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
"DEBUG: destination_addr: "4850xxxxxxx [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: esm_class: 3 = 0x00000003 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: protocol_id: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: priority_flag: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: schedule_delivery_time: NULL [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: validity_period: NULL [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: registered_delivery: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: replace_if_present_flag: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: data_coding: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: sm_default_msg_id: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: sm_length: 57 = 0x00000039 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
:DEBUG: short_message [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
:DEBUG: Octet string at 0x205ec70 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: len: 57 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: size: 58 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: immutable: 0 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: data:colon; 49 53 45 20 47 75 65 73 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
6f 72 74 61 6c ISE Guest portal 70 20 74
DEBUG: data:colon; 20 55 73 65 72 6e 61 6d [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
```

```

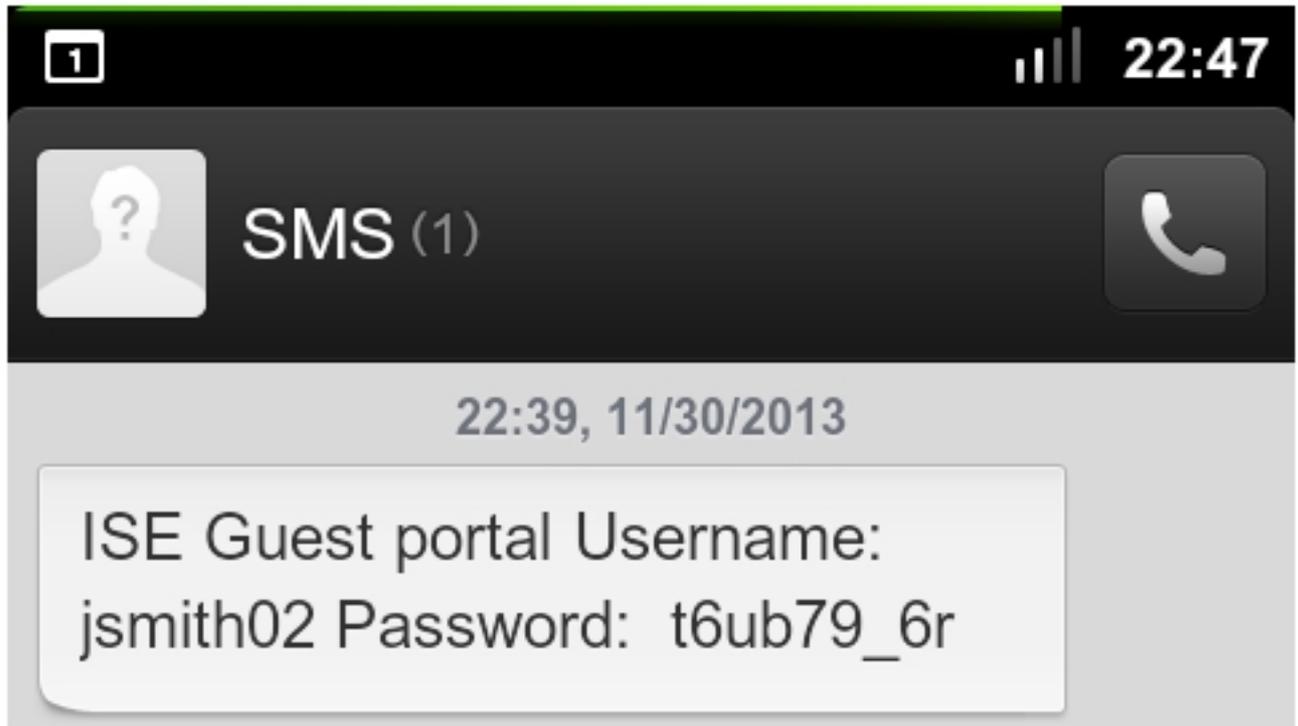
3a 20 20 6a 73 6d 69 Username: jsmi 65
DEBUG: data&colon; 74 68 30 32 20 50 61 73 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
:6f 72 64 3a 20 20 th02 Password 77 73
DEBUG: data&colon; 74 36 75 62 37 39 11 36 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
t6ub79_6r 72
.DEBUG: Octet string dump ends [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
.DEBUG: SMPP PDU dump ends [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
(throughput (1.00,0.00
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
(throughput (1.00,0.00
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
:Got PDU
:DEBUG: SMPP PDU 0x2056bf0 dump [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: type_name: submit_sm_resp [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: command_id: 2147483652 = 0x80000004 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: command_status: 0 = 0x00000000 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
DEBUG: sequence_number: 5 = 0x00000005 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
"DEBUG: message_id: "4128473611307259 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
.DEBUG: SMPP PDU dump ends [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
[:DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3 [6] [18165] 22:39:47 2013-11-30
(throughput (1.00,0.00

```

لاحظ أن عنوان المصدر تم تعيينه على 12345. لا يهم هذا الإعداد. يقوم خادم SMPP الخارجي بإعادة كتابة هذه القيمة. من الممكن شراء خدمة إضافية ل يتم عرضها بشكل مختلف.

## هاتف الضيف

يتلقى المستخدم الضيف رسالة SMS:



## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

## محرك خدمات كشف الهوية (ISE)

قد تواجه هذا الخطأ عند إنشاء حساب ضيف: يتعذر إرسال رسالة نصية إلى المستخدمين الضيوف التاليين: XXXX. يجب إضافة عنوان بريدك الإلكتروني إلى صفحة الإعدادات. إذا ظهرت رسالة الخطأ هذه، فتتحقق من عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالكفيل.

## معلومات ذات صلة

• [Cisco Identity Services Engine - دليل المستخدمين 1.2](#)

• [وثائق كانيل](#)

• [وثائق الإصلاح اللاحق](#)

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل