

رادص إال ل ينورت كل إال ا ديرب ل ا تام ال ع إ ني وكت SMS و ISE نم 1.4

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [إعدادات SMTP](#)
- [إعدادات SMS](#)
- [بوابة SMS عبر SMTP](#)
- [بوابة SMS عبر HTTP](#)
- [إعلام الضيف مع بيانات الاعتماد عبر البريد الإلكتروني](#)
- [إعلام الضيف مع بيانات الاعتماد عبر SMS](#)
- [المستخدمون الضيوف \(مسجلة ذاتيا\)](#)
- [موافقة الضيف عبر البريد الإلكتروني](#)
- [انتهاء صلاحية حساب الضيف عبر البريد الإلكتروني/رسائل SMS](#)
- [تم تسليم التنبيهات عبر البريد الإلكتروني](#)
- [إرسال SMS عبر REST API](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يصف المستند كيفية تكوين إعلامات محرك خدمات تعريف (ISE) Cisco الإصدار 1.4 لدعم البريد الإلكتروني وخدمة الرسائل القصيرة (SMS) للخدمات المتعددة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة أساسية بخدمات Cisco ISE والضيف.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية والبرامج التالية:

- Microsoft Windows الإصدار 7 مع Cisco AnyConnect Secure Mobility Client، الإصدار 3.1
- Cisco مادة حفازة 3750X sery مفتاح أن يركض برمجية صيغة 15.0.2 ومتأخر

• Cisco ISE الإصدارات 1.3 والإصدارات الأحدث

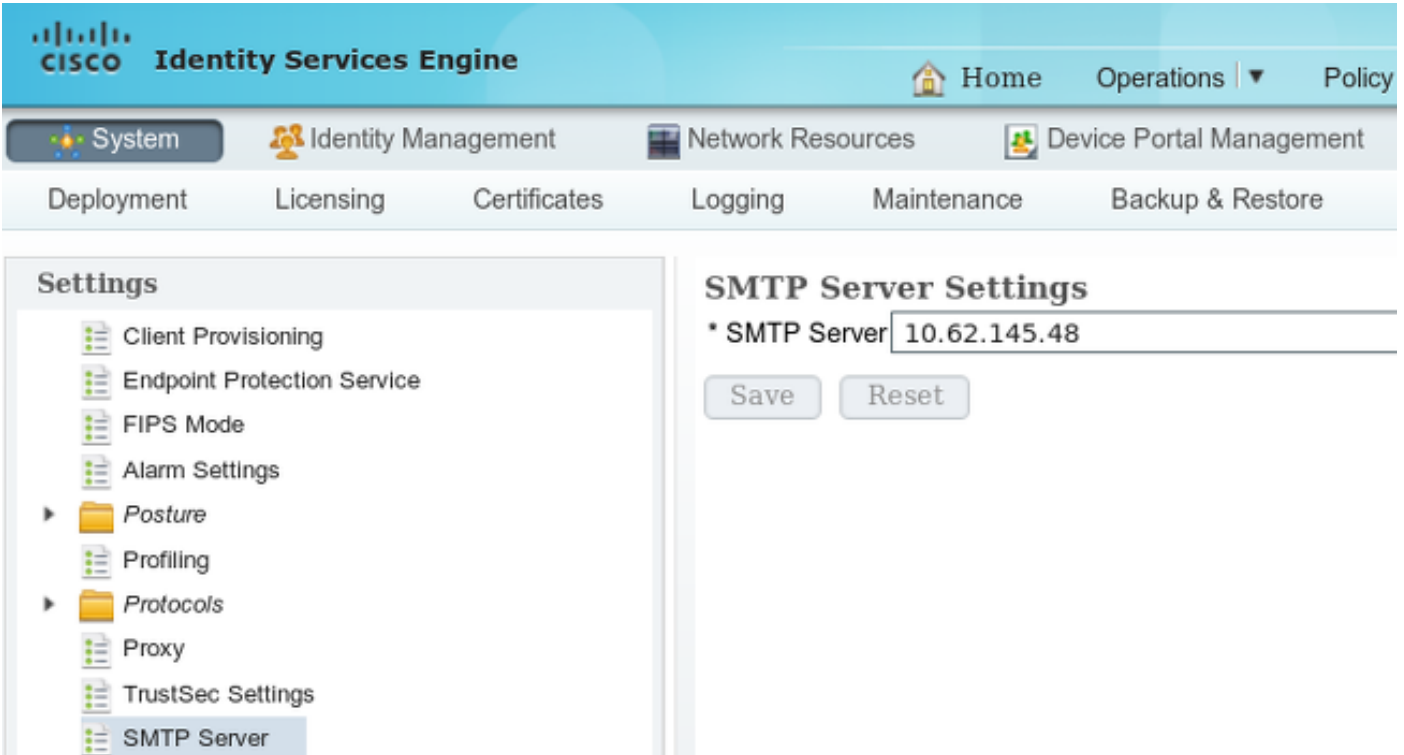
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

التكوين

يصف هذا القسم كيفية تكوين ISE لدعم إعلانات البريد الإلكتروني و SMS للخدمات المختلفة.

إعدادات SMTP

قبل أن يتمكن من استخدام أي خدمات بريد إلكتروني، يجب أن يحتوي ISE على خادم ترحيل لبروتوكول نقل الرسائل البسيط (SMTP) تم تكوينه. لتكوين الخادم، انتقل إلى إدارة > نظام > إعدادات > خادم SMTP:



The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', and 'Policy'. Below this, there are tabs for 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', and 'Device Portal Management'. Under the 'System' tab, there are sub-tabs for 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', and 'Backup & Restore'. The main content area is titled 'Settings' and lists various configuration options: Client Provisioning, Endpoint Protection Service, FIPS Mode, Alarm Settings, Posture, Profiling, Protocols, Proxy, TrustSec Settings, and SMTP Server. The 'SMTP Server' option is selected, and the 'SMTP Server Settings' panel is visible, showing the 'SMTP Server' field set to '10.62.145.48'. There are 'Save' and 'Reset' buttons below the field.

يجب أن يتمتع هذا الخادم بالقدرة على قبول أي رسائل بريد إلكتروني من ISE دون مصادقة أو تشفير.

ملاحظة: بالنسبة لتكوين خادم ترحيل SMTP، توصي Cisco بإضافة عنوان IP ISE إلى قائمة الاستثناءات (لا مصادقة أو مصادقة مجهولة) وطلب مصادقة من جميع الأجهزة المضيفة الأخرى.

إعدادات SMS

لكي تعمل خدمات SMS مع ISE، يجب تكوين بوابة SMS معينة. يدعم ISE بوابات SMTP2SMS و Http2SMS وبشكل افتراضي، هناك تسع بوابات تم تكوينها مسبقاً لمزودين معروفين جيداً (قد تحتاج إلى ضبطها). من أجل تكوين هذه، انتقل إلى إدارة > نظام > إعدادات > بوابة SMS:

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The left sidebar contains a 'Settings' menu with 'SMS Gateway' selected. The main content area is titled 'SMS Gateway Providers' and features a table with columns for 'SMS Gateway Provider', 'SMS Gateway Provider URL', and 'SMS Gateway Provider URL'. The table lists several providers with checkboxes for selection:

SMS Gateway Provider	SMS Gateway Provider URL
ATT	mms.att.net
ClickatellViaSMTP	
Global Default	http://api.clickatell.com/http/sendr
Inmobile	http://mm.inmobile.dk/Api/V2/Get/
Orange	orange.net
Sprint	messaging.sprintpcs.c...
T-Mobile	tmomail.net
TheRingRingCompany	http://publicgateway.ringring.be/M
Verizon	vzwpix.com

بوابة SMS عبر SMTP

عندما تقوم بتكوين بوابة SMS SMTP، يكون الحقل الوحيد المطلوب هو حقل مجال الموفر، وفقاً لإعدادات عبارة [SMS لعبارة البريد الإلكتروني SMS](#) في دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.4.

باستخدام الإعدادات الافتراضية (فارغة)، تكون قيمة حقل قالب نص واجهة برمجة تطبيقات SMTP مساوية لقيمة `.$message$`.

تعتمد قيمة الرسالة الافتراضية على الخدمة التي يتم استخدامها. بالنسبة لخدمات الإعلام (عند إنشاء حساب ضيف)، فإنه قابل للتكوين من صفحة تخصيص مدخل الكفيل (إعلام الضيف/إعلام SMS). هذه هي القيمة الافتراضية:

Page Customizations

Message text:

X []

Hello \$ui_first_name\$, Your account details: Username: \$ui_user_name\$ Password: \$ui_password\$

يمكن أيضاً تخصيص قيمة حقل قالب نص واجهة برمجة تطبيقات SMTP. البدائل الديناميكية المدعومة للقيمة الافتراضية هي `$message$` و `$mobileNumber$`. على سبيل المثال، عند تكوين قيمة `.$message$` الخاصة بقالب الاختبار، يتم إرسال هذه البيانات في حمولة SMTP:

```
172.16.31.202 10.62.145.48 IMF from: <from@example.com>, subject: Your Guest Account Credentials, (text/plain)
> Frame 15: 426 bytes on wire (3408 bits), 426 bytes captured (3408 bits)
> Ethernet II, Src: Vmware_58:cb:ad (00:0c:29:58:cb:ad), Dst: Vmware_c0:00:01 (00:50:56:c0:00:01)
> Internet Protocol Version 4, Src: 172.16.31.202 (172.16.31.202), Dst: 10.62.145.48 (10.62.145.48)
> Transmission Control Protocol, Src Port: 13072 (13072), Dst Port: smtp (25), Seq: 75, Ack: 241, Len: 360
> Simple Mail Transfer Protocol
> Internet Message Format
  > From: <from@example.com>, 1 item
  > To: <to@example.com>, 1 item
    Message-ID: <181959579.51432841181618.JavaMail.iseadminportal@ise14>
    Subject: Your Guest Account Credentials
    MIME-Version: 1.0
  > Content-Type: text/plain; charset=utf-8
    Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
  > Line-based text data: text/plain
    test template Hello ,\r\n
    text:Your account details:\r\n
    text:Username: zuwtbhrn\r\n
    text>Password: M02jAf&K\r\n
```

بعد سلسلة قالب الاختبار، سيتم إستبدال قيمة $message$ (في هذا المثال، لخدمة إعلام SMS).

مثال آخر على قيمة حقل قالب نص SMTP API هو قالب الاختبار 2 $mobileNumber$. هذه هي الحمولة التي يتم إرسالها عند إستخدام هذه القيمة:

```
> Internet Message Format
  > From: <from@example.com>, 1 item
  > To: <to@example.com>, 1 item
    Message-ID: <1598789688.71432843368072.JavaMail.iseadminportal@ise14>
    Subject: Your Guest Account Credentials
    MIME-Version: 1.0
  > Content-Type: text/plain; charset=utf-8
    Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
  > Line-based text data: text/plain
    test+template2+666666666\r\n
```

من المهم ملاحظة أختلاف بسيط بين متغيرات $mobileNumber$ و $message$. عادة، يتم تخطي كل حروف المسافة البسيطة (المسافات) ويتم إستبدالها بحرف +. عند إستخدام متغير $message$ ، يتم الاحتفاظ بحروف المسافة البيضاء هذه.

هناك مثال واحد لبوابة SMTP SMS (ClickatellViaSMTP) التي تم تكوينها بقيم متعددة في حقل قالب نص واجهة برمجة تطبيقات SMTP. كل هذه القيم ثابتة (ما عدا قيمتي $mobileNumber$ و $message$). يتم توفير القيم لإظهار أنه من الممكن ضبط تلك الحمولة وتوفير بيانات إضافية، والتي قد تكون مطلوبة من قبل موفر SMTP. يجب إستبدال القيم التي يتم عرضها في أحرف كبيرة بالقيم الصحيحة، التي يوفرها الموفر (وستكون نفس القيمة لكافة رسائل البريد الإلكتروني التي يتم إرسالها عبر هذا الموفر).

فيما يلي مثال:

▽ Line-based text data: text/plain

```
api_id:[API+ID]\r\n
user:[USERNAME]\r\n
password:[PASSWORD]\r\n
to:777777777\r\n
mo:1\r\n
from:[FROM+NUMBER]\r\n
text:Hello ttt,\r\n
text:Your account details:\r\n
text:Username: t0000007\r\n
text>Password: Z:u*DKQ.\r\n
```

بوابة SMS عبر HTTP

لبوابة HTTP2SMS، أدخل SMS HTTP API لاستخدام طريقة طلب HTTP:

The screenshot shows the 'Settings' page in the Cisco ICM administration console. The left sidebar lists various settings categories, with 'SMS Gateway' selected. The main content area is titled 'SMS Gateway Provider List > New SMS Gateway Provider'. The form includes the following fields and options:

- SMS Gateway Provider Name:** A text input field.
- Select Provider Interface Type:** Radio buttons for 'SMS Email Gateway' and 'SMS HTTP API' (which is selected).
- URL:** A text input field.
- Data (Url encoded portion):** A large text area.
- Use HTTP POST method for data portion
- HTTP POST data content type:** A text input field.
- HTTPS Username:** A text input field.
- HTTPS Password:** A text input field.
- HTTPS Host:** A text input field.
- HTTPS Port:** A text input field.

At the bottom of the form are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

عادة، يجب أن يشير موفر SMS إلى السمات الإلزامية للإرسال والسمات الاختيارية، بالإضافة إلى نوع السلسلة التي يجب إرسالها ورقم المنفذ (إذا كان آخر 80).

هنا مثال مبني على مزود خدمة SMS *AwalJoaly*، وهذا هو هيكل عنوان الربط أن يكون استعملت:
<http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx>

هذه هي المعلمات الإلزامية:

• نوع الطلب (SMSSubmitReq)

- Username
- كلمة المرور
- رقم الهاتف الجوال
- رسالة
- هذه هي المعلمات الاختيارية:
- العنوان الأصلي
- النوع
- وقت التسليم
- فترة الصلاحية
- ومضان
- إقرار
- الحد الأقصى للاشتراكات
- معرف رسالة العميل

• رأس بيانات المستخدم (UDH)
هذا هو عنوان URL المستخدم في هذا المثال:

[http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Usern\\$ame=&Test&&Password=123456&MOBILENO=\\$mobilenumber\\$&MESSAGE=\\$message](http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Usern$ame=&Test&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message)

ملاحظة: يتم تضمين جميع الحقول الإلزامية في عنوان URL السابق. قد تتم إضافة الحقول الاختيارية إلى السلسلة إذا لزم الأمر.

فيما يلي بعض الملاحظات حول الحقول الاختيارية:

1. يجب تضمين اسم المستخدم وكلمة المرور في هذا الارتباط (لسوء الحظ، يتم استخدام نص واضح).
 2. يتم أخذ رقم الهاتف المحمول تلقائياً من حقل رقم الهاتف أثناء عملية إنشاء الضيف من مدخل الكفيل.
 3. يتم ملء حقل الرسالة تلقائياً من هذا الموقع: مدخل الكفيل < تخصيص صفحة المدخل < إعلام الضيوف < إعلام SMS < نص الرسالة.
- بعد تمكين استخدام أسلوب HTTP POST لجزء البيانات، يتم استخدام طلب HTTP POST:

Use HTTP POST method for data portion

HTTP POST data content type:

HTTPS Username:

HTTPS Password:

HTTPS Host:

HTTPS Port:

إذا كنت تستخدم طريقة POST، فحدد نوع المحتوى، مثل عادي/نص أو تطبيق/xml. يجب مشاركة كافة المعلومات الأخرى بواسطة موثر خدمة SMS.

يتم استخدام حقل البيانات غالبا مع أسلوب POST. تتم إضافة أي معلومات يتم استخدامها في حقل البيانات لأسلوب GET في نهاية معرف الموارد الموحد (URI) لطلب HTTP GET.

URL: *

Hello World !

فيما يلي مثال على URI لطلب HTTP GET:

<MOBILENO=123456789&MESSAGE>Hello+User!%2C%0AYour+account+details!%3A%0AUsername!%3A+user001%0APassword!%3A+%5E7j%5Bmvg>Hello+World+%21+>

عندما لا يتم استخدام المتغير \$message\$ في إرتباط عنوان URL، ولكن يتم إدخال المعلومات في حقل "البيانات"، تكون هذه المعلومات مرئية بالقرب من بداية (حقل الرسالة) لمعرف مواقع المعلومات (URI) لطلب HTTP GET:

URL: *

Hello World !

فيما يلي مثال على URI لطلب HTTP GET:

<MOBILENO=123456789&MESSAGE>Hello+World+%21>Hello+User!%2C%0AYour+account+details!%3A%0AUsername!%3A+user001%0APassword!%3A+%5E7j%5Bmvg>

هنا بعض الملاحظات حول الترميز:

- حقل URLAAA هذا الحقل ليس مشفرا بعنوان URL. يتم إستبدال رقم الهاتف المحمول لحساب الضيف في عنوان URL. عمليات الاستبدال الديناميكية المدعومة هي \$mobileNumber\$ و\$message\$.
- حقل البيانات تنقل نظام URL مشفر بواسطة التطبيق /x-www-form-urlencoded.

- Space Â هناك نوعان من ترميز URL، والذي يختلف في الطريقة التي يعاملون بها المساحات. يعالج الأول (المحدد بواسطة RFC 1738) مساحة كمجرد حرف غير قانوني آخر في URL وبشفره على أنه %20. وتقوم الفئة الثانية (عند تنفيذ النظام المعرف بنموذج Application/x-www) بتشفير مساحة كحرف + ويتم استخدامها لإنشاء سلاسل الاستعلام. يستخدم الخيار الثاني ()urldecode و ()urlencode وظائف تختلف عن نظيراتها الأولية (RFC 1738) فقط في ترميز المساحات كعلامات زائد (+) بدلا من ترميز %20. ولأن ISE يستخدم نظام التطبيق /x-www-form-urlencoded لتشفير حقل البيانات، يتم تشفير مساحة كحرف +.

ملاحظة: في حالة استخدام المتغير $message$ في ارتباط عنوان URL مباشرة أو استخدام المتغير $message$ في حقل البيانات فقط، يتم أخذ المعلومات من نص الرسالة ضمن إعلام SMS (صفحة تخصيص البوابة < إعلام SMS). كل البيانات الموجودة في حقل نص الرسالة مشفرة بعنوان URL.

هنا مثالان:

URL: * `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber&MESSAGE=$message$`

URL: * `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber&MESSAGE=$message$`

فيما يلي مثال على URI لطلب HTTP GET:

<https://example.com/MESSAGE>Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+user001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgvlg>

ملاحظة: لا يدعم أسلوب GET HTTPS (يتم ذلك فقط بواسطة أسلوب POST).

إعلام الضيف مع بيانات الاعتماد عبر البريد الإلكتروني

لدى المستخدم الذي يقوم بإنشاء حسابات الضيوف عبر بوابة "الكفيل" خيار إرسال إعلانات البريد الإلكتروني مع بيانات الاعتماد الخاصة بذلك المستخدم المحدد:

The screenshot displays the Cisco Sponsor Portal interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and the text "Sponsor Portal" and "Welcome cisco". Below the header, there are four buttons: "Create Accounts", "Manage Accounts (6)", "Pending Accounts (0)", and "Notices (0)". The main content area is titled "Account Information" and contains a list of fields for account details, including Username, Password, First name, Last name, Email address, Company, Phone number, Person being visited (email), Reason for visit, Guest type, SMS provider, State, From date (yyyy-mm-dd), To date (yyyy-mm-dd), Location, SSID, Language, Group tag, and Time left. A "Notify" dialog box is overlaid on the account information, allowing the user to select the notification method (Print, SMS, or Email) and enter the sponsor's email address. The "Email" option is selected, and the email address "sponsor@example.com" is entered in the field. The dialog box has "Cancel" and "Ok" buttons. At the bottom of the screen, there are two buttons: "Notify" and "Done".

يتم إرسال هذا البريد الإلكتروني إلى عنوان البريد الإلكتروني للضيف من خلال ترحيل SMTP الذي تم تكوينه مسبقاً. يمكن للكفيل توفير أي بريد إلكتروني يتم استخدامه ك من. إذا لم يوفر الكفيل عنوان البريد الإلكتروني للضيف أثناء إنشاء الحساب، فإن ISE ترجع هذا الخطأ لواجهة المستخدم الرسومية (GUI):

.Unable to send email

تحدد نهج خادم SMTP ما إذا كان سيتم قبول هذا البريد الإلكتروني أو إسقاطه. على سبيل المثال، يمكن تكوين الخادم لقبول رسائل البريد الإلكتروني من المجال *example.com* فقط.

إعلام الضيف مع بيانات الاعتماد عبر SMS

لكي يعمل هذا الخيار، يجب أن يكون الكفيل في مجموعة الكفيل التي مكنت الامتياز:

Send SMS notifications with guests' credentials

تحتوي مجموعة الكفيل الافتراضية (ALL_ACCOUNTS) على هذا الامتياز معطل. لتغيير هذا، انتقل إلى Guest Access (وصول الضيف) < Configure (تكوين) < Sponsors Groups (مجموعات الرعاية) < ALL_ACCOUNTS:

Sponsor Can

- View guests' passwords
 - Reset guests' account passwords
- Extend guest accounts
- Send SMS notifications with guests' credentials
- Delete guests' accounts
- Suspend guests' accounts
 - Require sponsor to provide a reason
- Reinstate suspended guests' accounts
- Approve requests from self-registering guests
- Access Cisco ISE guest accounts using the programmatic interface (Guest REST API)

عندما تختار إعلاماً عبر SMS، بشكل افتراضي، لا يوجد خيار لاختيار موفر SMS محدد، لذلك يتم استخدام الافتراضي. لتغيير هذا الأمر، يمكنك تخصيص بوابة "الكفيل".

لتخصيص بوابة الكفيل، انتقل إلى Guest Access (وصول الضيف) < Configure (تكوين) < بوابات الكفيل < بوابة الكفيل. يمكنك بعد ذلك اختيار خيار تخصيص صفحة المدخل والتمرير لأسفل لإنشاء حساب للضيوف المعروفين:

▼ Create Accounts

Guest Types

Create Account for Known Guests

Create Account for Random Guests

Create Account for Imported Guests

Guest Access Information

▼ Notify Guests

ضمن اللوح الأيمن، قم بتغيير القيمة من السابق إلى الإعدادات وحدد مزود (متعدد) SMS المرغوب لتلك الصفحة:

Settings specific to known guests**Fields to include** **Required**

- | | |
|---|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> First name | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Last name | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Email address | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phone number | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Company | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> SMS Service | <input type="checkbox"/> |

Provider

Guests can choose from these SMS providers:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Global Default | |
| <input checked="" type="checkbox"/> T-Mobile | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ATT | |
| <input type="checkbox"/> Verizon | |
| <input type="checkbox"/> ClickatellViaSMTP | |

- | | |
|--|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Person being visited | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reason for visit | <input type="checkbox"/> |

[Custom Fields...](#)**Settings for known, random and imported guests**

- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Allow sponsor to tag accounts as belonging to a group |
| <input checked="" type="checkbox"/> Allow sponsor to choose notification language |
| <input type="checkbox"/> Include AUP link |
| <input type="checkbox"/> Require acceptance |

بمجرد تخصيص صفحة *Guest Portal Create Account for Known Guest*، يكون لدى الكفيل الذي يستخدم البوابة خيار تحديد موفر SMS أثناء إنشاء حساب Guest. يتم استخدام هذا الموفر نفسه لمزيد من إعلانات SMS:

Create AccountsManage Accounts (10)Pending Accounts (0)Notices (0)

Guest type:
Contractor (default) ▼

Maximum devices that can be connected: 5
Maximum access duration: 365 days

Guest Information

KnownRandomImport

First name:

Last name:

Email address:

Phone number:

Company:

SMS provider:
ATT ▼
ATT
Global Default
T-Mobile

Access Information

Duration:*
 Days (Maximum: 365)

From Date (yyyy-mm-dd) *

From Time *

To Date (yyyy-mm-dd) *

To Time *

Location:
San Jose ▼

Create

عندما تكون بوابة SMS غير قابلة للوصول أو ترجع خطأ، يرسل واجهة المستخدم الرسومية (GUI) الخاصة ب ISE إخطاراً:

.Unable to send SMS

ملاحظة: لا يتم إرسال رسالة SMS عند إنشاء المستخدم، ولكن عند النقر فوق الزر إعلام بعد اكتمال إنشاء المستخدم.

المستخدمون الضيوف (مسجلة ذاتياً)

يمكن إنشاء حسابات الضيوف تلقائياً عبر بوابة Guest المسجلة ذاتياً. يمكن للمستخدمين الضيوف إنشاء حساباتهم الخاصة:



Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

Username

First name

Last name

Email address

Phone number

Company

Person being visited(email)

Reason for visit

Register

Cancel

يتم تزويدهم (بشكل افتراضي) بيانات اعتماد على نفس صفحة الويب:



Account Created

Use the following information to sign on to the network.

Username: test
Password: o0
First name: test
Email: mgarcarz@cisco.com
Location: San Jose
SMS provider: Global Default

Sign On

يمكن أيضا تسليم بيانات الاعتماد هذه عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية القصيرة.

انتقل إلى **Guest Access (وصول الضيف) < Configure (تكوين) بوابات الضيف < بوابة الضيف المسجلة ذاتيا < إعدادات صفحة التسجيل الذاتي للسماح بعدة بوابات SMS لضيوف معينين مسجلين ذاتيا:**

SMS Service Provider

Guests can choose from these SMS providers:

- Global Default
- T-Mobile
- ATT
- Verizon
- Other

Guest see providers list only if multiple are selected

يمكن للضيوف تحديد موفر SMS أثناء إنشاء الحساب. يتم استخدام هذه الميزة لتسليم بيانات الاعتماد إلى هواتفهم المحمولة:



Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

Username

First name

Last name

Email address

Phone number

Company

SMS provider

ATT	▼
ATT	
Global Default	
T-Mobile	

Reason for visit

Register

Cancel

بعد اكتمال التسجيل، يتم تقديم كلمة مرور في الصفحة التالية. إذا لم يكن هذا مطلوباً، يمكنك تعطيله من قسم صفحة نجاح التسجيل الذاتي في المدخل. من نفس الصفحة، يمكنك أيضاً السماح للضيف بتسليم الإخطار يدوياً عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل القصيرة:

▼ Self-Registration Success Settings

Include this information on the Self-Registration Success page:

- User name
- Password
- First name
- Last name
- Email address
- Phone number
- Company
- Location
- SMS Service Provider
- Person being visited
- Reason for visit

Allow guest to send information to self using:

- Print
- Email
- SMS

لتسليمها تلقائيا عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية (أو كلاهما)، قم بتخصيص القسم الأخير من إعدادات صفحة التسجيل الذاتي:

Send credential notification automatically using:

- Email
- SMS

في هذه الحالة، يجب إدخال عنوان بريد إلكتروني ورقم هاتف أثناء إنشاء حساب الضيف.

هذا هو تدفق الضيف الوحيد الذي يمكن إرسال الإعلانات إليه تلقائيا (بعد تسجيل المستخدم مباشرة). عندما يتم

إنشاء حساب المستخدم الضيف بواسطة الكفيل، فإن هذا الخيار غير متوفر، ويتم إرسال إخطار فقط بعد أن يقوم الكفيل بالنقر يدويا على زر الإعلام.

موافقة الضيف عبر البريد الإلكتروني

كما هو موضح في القسم السابق، يمكن للضيوف تسجيل أنفسهم وتسجيل حساب تلقائيا. ومع ذلك، من الممكن أيضا تمكين موافقة الكفيل على هذه العملية.

في هذه الحالة، يستلم الكفيل رسالة بريد إلكتروني يجب الموافقة عليها (يتم النقر فوق إرتباط محدد في البريد الإلكتروني). في هذه الحالة فقط يتم تنشيط حساب الضيف. لتكوين هذه الميزة (بشكل افتراضي، تكون معطلة) انتقل إلى Guest Access (الوصول إلى الضيف) < تكوين < بوابات الضيف < مدخل الضيف المسجل ذاتيا < إعدادات صفحة التسجيل الذاتي وتمكين خيار مطالبة الضيوف المسجلين ذاتيا بالموافقة:

Require self-registered guests to be approved

[Guest Access](#) > [Settings](#) > [Guest Email Settings](#)

Email approval request to:

يجب أيضا توفير عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بالكفيل (الكفلاء) الذين يمكنهم اعتماد حساب الضيف.

فيما يلي بعض الإعدادات الإضافية التي يمكن تكوينها من صفحة إعدادات البريد الإلكتروني للضيف:

Guest Email Settings

Identify the SMTP server and specify the email address

SMTP server: 10.62.145.48

Configure SMTP server at::

[Administration](#) > [System](#) > [Settings](#) > [SMTP](#)

Enable email notifications to guests

Default 'From' email address:*

Send notifications from sponsor's email address (if sponsored)

Always send notifications from the default email address

تنطبق هذه الإعدادات على كافة أنواع إعلانات الضيوف (ليست فقط مقبولة من قبل الكفيل).

انتهاء صلاحية حساب الضيف عبر البريد الإلكتروني/رسائل SMS

يمكن إعلام المستخدمين الضيوف عند انتهاء صلاحية الحساب قريبا. لتكوين هذا (لكل نوع ضيف)، انتقل إلى Guest

Account Expiration Notification

Send account expiration notification days before account expires

View messages in:

Email

Use customization from:

Messages:

Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

Send test email to me at:
 email address

Configure SMTP server at: Administration > Systems > Settings > SMTP server

SMS

Messages:

Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

*(160 character limit per message)*Over 160 characters requires multiple messages.*

Send test SMS to me at:
 phone number

Configure SMS service provider at: Administration > Systems > Settings > SMS Gateway

These sponsor groups can create this

Sponsor Groups:

سيتم إرسال جميع الضيوف من المتعاقدين إخطاراً قبل انتهاء صلاحية الحساب بثلاثة أيام. يمكن تسليم هذا الإعلام عبر رسالة SMS و/أو البريد الإلكتروني. يمكن تحديد الموفر الخاص بـ SMS وسيتم استخدامه لجميع الضيوف (حتى إذا كان الضيف المحدد مسجلاً ذاتياً وبسبب استخدامه موفر SMS مختلف).

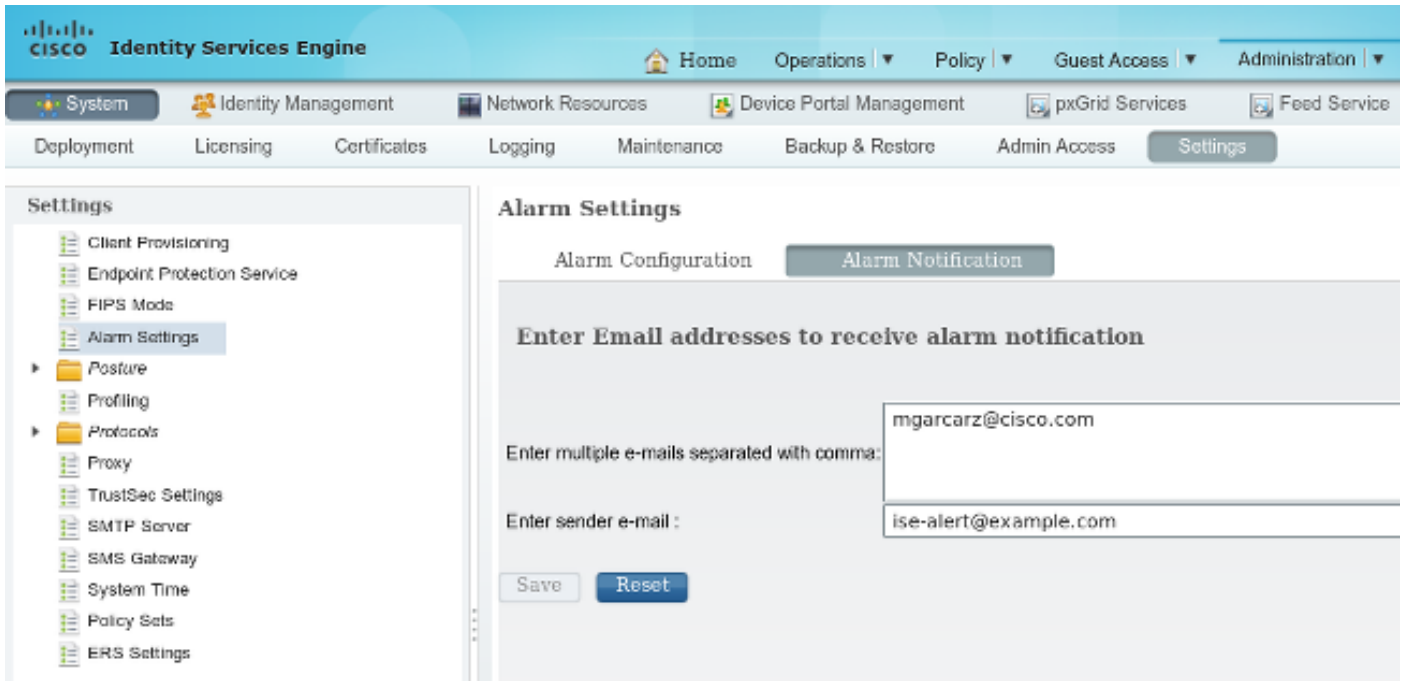
في نفس القسم، يوجد إرسال بريد إلكتروني للاختيار إلى في الخيار. وهذا يجعل من الممكن اختبار توفر خادم SMTP وتكوينه. بعد توفير عنوان بريد إلكتروني، يتم تسليم رسالة البريد الإلكتروني هذه بعد ذلك:



Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

تم تسليم التنبيهات عبر البريد الإلكتروني

يستطيع ISE إرسال رسائل البريد الإلكتروني لتنبيهات النظام التي تم اكتشافها. لتمكين هذه الإمكانية، انتقل إلى الإدارة < النظام > إعدادات التنبيه < إعلام التنبيه وتقديم عناوين البريد الإلكتروني من وإلى :



ضمنت أن مكنت إنذار خاص من المنبه تشكيل قسم:

Alarm Settings

Alarm Configuration	Alarm Notification
Alarm Name:	CA Server is up
Description:	CA Server is up
Suggested Actions:	A notification to inform the administrator that the CA server is up
Status:	Enable
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

وبمجرد تمكينها وتشغيلها، سيتم إرسال بريد إلكتروني عند تشغيل التنبيه. فيما يلي مثال على التنبيه النموذجي الذي يتم إرساله:

ISE Alarm : Warning : No Accounting messages in the last 15 mins

No Accounting Start

: Details

No Accounting messages in the last 15 mins

: Description

No Accounting messages have been received from Network Device(s) in the past 15 minutes for any of the session(s) authorized by ISE Policy Service Nodes

: Suggested Actions

(Ensure RADIUS accounting is configured on the Network Device(s), Check Network Device(s) configuration for local Authorization

*** (This message is generated by Cisco Identity Services Engine (ISE) ***

Sent By Host : ise13

إرسال SMS عبر REST API

يسمح ISE باستخدام واجهة برمجة تطبيقات (API) Guest REST لإنشاء مستخدمين زائرين. بمجرد إنشاء مستخدم ضيف باستخدام مزود رسائل SMS الصحيح، من الممكن إرسال رسالة SMS باستخدام واجهة برمجة تطبيقات Guest REST. فيما يلي مثال:

```
/PUT https://<ISE-ADMIN-NODE>:9060/ers/config/guestuser/sms/444/portalId
ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a
Authorization: Basic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Accept: application/vnd.com.cisco.ise.identity.guestuser.2.0+xml
في هذا المثال، 444 هو معرف المستخدم الضيف والسلسلة الطويلة (-ff2d99e0-2101-11e4-b5cf) هي معرف البوابة (مدخل الكفيل). (005056bf2f0a)
```

ملاحظة: يلزم الحصول على ترخيص HTTP الأساسي لمستخدم كفل صحيح. لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى [الدليل المرجعي لواجهة برمجة التطبيقات](#).

التحقق من الصحة

لا يوجد حاليًا إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

معلومات ذات صلة

- [دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.3](#)
- [دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.4rd تكوين وصول الضيف](#)
- [دليل مرجع واجهة برمجة تطبيقات محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.4a إرسال نص SMS إلى مستخدم ضيف](#)
- [Cisco Identity Services Engine Administrator Guide، الإصدار 1.3a إعدادات عبارة SMS](#)
- [إدارة Cisco ISE](#)

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

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة وومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انء عي مچي في نيم دخت سمل لمعد ووتحم مي دقتل ليري شبل او
امك ةقي قد نوك تن لة لة آل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مته تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إلمءاد وچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل