

# TMS فتاه رتافد ءاطخأ فاشكتسأ ليلد اهحالصاو

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[TMS فتاه رتافد ءلدأ](#)

[يمومع ليلد](#)

[ةكشرلل ليلد](#)

[ماظنلل فتاه رتافد ءاونأ](#)

[TMS فتاه رتافد ءمدختسمل ذفانمل](#)

[ةياهنلل ءطقن فتاه رتافد مداخ نيوكت](#)

[بيول ءهجاو مادختساب ناونعل نم ققحت](#)

[\(SSH\) ءنمأل ءرشلل مادختساب ناونعل نم ققحت](#)

[ةياهنلل ءطقن نم فتاهل رتافد بلط رابتخا](#)

[ةياهنلل ءطقنل DNS نيوكت نم ققحتل](#)

[SSH مادختساب DNS نيوكت نم ققحت](#)

[بيول ءهجاو مادختساب DNS نيوكت نم ققحت](#)

[لوصولل ءلباق فتاهل رتافد ءمدخ تناك اذا ام ديدحت](#)

[فتاهل رتافد رصمو TMS فتاه ليلد](#)

[ماظنلل يلع فتاهل رتافدو لاصلتال تاهج نييعت نم ققحتل](#)

[لاصلتال تاهج نم ققحتل](#)

[فتاهل بتكو \(Movi\) دعب نع دجاوتلل Jabber ويديف](#)

[لوصولل ي ف مكحتل](#)

[ننيوكتل ريفوت](#)

[تالخال راركت](#)

[فتاهل رتافد هيچوت](#)

[اهحالصاو IIS ءاطخأ فاشكتسأ - هب حرصم ريغ 401](#)

[IIS تاداعا نم ققحتل](#)

[ةكبشلل طاقتل مادختسا](#)

[Wireshark ي فتاهل رتافد تانايب ليلحت](#)

[TMS ي فتاهل رتافد ءباجتسا/بلط ليلحت](#)

## ةمدقمل

بتك مادختساب اهحالصاو ءفلتخمل لكاشملا ءاطخأ فاشكتسأ ءي فيك دن تسمل اذه فصوي  
Cisco نم TelePresence (TMS) ءرادا ءومجم فتاهو

## ةيساسأل تابلطتمل

## تابل طتملا

ةيلاتل ا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco TMS
- Cisco ن م TelePresence ماظنل ةياهنلا طاقن
- Microsoft ن م (IIS) تنرتنإل تامولعم تامدخ

## ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ا ةيداملا تانوكملا و اوجماربلا تارادصا إل دنن تسملا اذ ف ةدراول تامولعمل دنن تست

- Cisco TMS رادصاإل 14.x و 15.x
- CE و TC جماربلا ةياهنلا طاقن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذ ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م تنانك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسملا اذ ف ةمدختسملا ةزهجال ا عي مج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكباش

## ةلصللا تاذا تاجتنملا

ةغصي ةيجمربو زاهج اذ عم تلمعتسا تنك اضيا عيطتسي ةقيثو اذ

- Cisco TelePresence Endpoints MX-Series، C-Series، SX-Series، EX-Series، ةومجم ةزهجا، ةفرغل MXPs و،
- Cisco (Movi) ن مدعب نع دجاوتلل Jabber ويديف

## ةيساسا تامولعم

لوكتوربلا إل اذانتسا HTTPS أو HTTP مادختساب TMS فتاه رتافد إل لوصولو نكمي لوصولل TMS ي ف ماظنلا ةفاضإ بجي. Microsoft Windows مداخل إل ع IIS ي ف هنيكمت مت يذلا رتفد ي ف شحبل اذ ف، شجالا ةمظنلال ةبسنلاب اما. (ةكشلال ليلد) فتاهل رتفد إل ع دي ق TMS نوكتي ناب جي. ماظنلا إل ع تانايبلا نيزخت متي ال و رشابم لاصتا وه فتاهل رتفد إل ع لمعت يتحت لاصتالا لبق ي ناب جي وليغشتلا

## TMS فتاه رتفد ةلدا

### ي مومع ليلد

زاهج ربع تالخال اذ ربي غت نكمي ال شيح زيمرتلا جمارب إل ع نزخم فلم وه ي مومعلا ليلدلا ي تلال ةياهنلا طاقن عي مج إل ع HTTP/HTTPS ةطساوب فلملا لاسرا متي. دعب نع مكحتلا ي ف فتاهل اذ بتك نم دي دعل جمد مت. Cisco TMS ي ف رثكأ أو دحاو فتاه رتفد ي ف كرتشت ةطقن إل ع رهظت طقف إل و ال 400 ل اذ ف، لخد م 400 نم رثكأ إل ع توتحا اذإ. دحاو فتاه رتفد ةياهنلا.

تاودال ل قح ي ف ةنيعمل ةينمزل ل صاوفلا إل ع ةياهنلا ةطقن إل فلملا لاسرا متي فتاهل اذ بتك شي دحت راركت > ةماعلا تاداعال > نيوكتلا > ةيرادل

ةياهن طاقن إل ع مومع ربي غ) globalDir.prm معدت ي تلال ةياهنلا طاقن إل ع طقف اذ لمعي (CE أو TC جمارب).

## ةكشرلل ليلد

دادرتساب ةياهنلا ةطقنل حمست Cisco TMS مداخ ىل ع XML ةمدخ ن ع ةرابع ةكشرلل ليلد دوجومل فتاهل رتفد رزىل ع طغضلا اهيف متي ةرم لك يف مداخل نم ةرشابم فتاهل رتافد يف ةددعتمل فتاهل ماقراو فتاهل بتكل يمره لسلسبتب حمست اهنا. ةياهنلا ةطقن ىل ع ةكشرلل ليلد يف ثحبل نكمي امك. لخدم لك

## ماظنلا فتاه رتفد عاونأ

ك نكمي. ماظنلا فتاه رتفد عون ديدحتل ةماع تاداع | > نيوكت > ةيرادا تاودأ ىل لقتنا

- (ةكشرلل فتاه رتفد) طقف ةيزكرملا TMS فتاه رتافد مادختسا |
- (امهالك) ةلومحلم او ةيزكرملا فتاهل بتك نم لك مادختسا |
- فتاهل ليلد) طقف ةمظنألا ىل اهليزنت مت يتلا ةيمومعلا فتاهل رتافد مادختسا | (ي مومعلا

هل يزننت مت يذل فتاهل رتفد نأل، امهالك و ةكشرلل فتاه رتفد رايختاب Cisco ي صوت ةميدقلا Tandberg ةياهن طاقن ب طقف موعدم.

رشابملا ثحبل لشف ةلاح يف احاتم ي مومعلا ليلدلا لعجي امم، امهالك وه يضارتفالا دادعلا ةكشرلل ليلد يف.

## TMS فتاه رتافدل ةمدختسمل ذفانملا

وأ (HTTP) 80 ذفنملا مادختساب TMS فتاهل رتفد ةمدخ ىل لوصولاب ةياهنلا طاقن موقت Microsoft Windows ةي امح رادج ىل ذفانملا هذبه حامسلا نم ققحت. (HTTPS) 443 ذفنملا راسملا يف ادوجوم نوكي دق ةكبشلا ىل ةي امح رادج ي أو Server

Service or System	Protocol	Port	Direction (relative to Cisco TMS)	
			In	Out
HTTP	TCP	80	X	X
HTTPS	TCP	443	X	X

## ةياهنلا ةطقن فتاه رتفد مداخ نيوكت

ناونع ىل ع يوتحت ةرادلا تاداع | نم ةومجم ىقلتي نأ بجي، TMS ىل ماظن ةفاضل درجم دوجوملا ناونعلا نم ققحتل نكمي. فتاهل رتفد ناونعو، ةيخراخلا ةرادلا ناونعو، تاطحالملا مدختسمل ةهجاو نم وأ، ماظنلل بيو ةهجاو نم ماظنلا ىل ع مدختسمل ةهجاو نم وأ، ماظنلل بيو ةهجاو نم ماظنلا ىل ع دوجوملا ماظنلا ىل ع دوجوملا

يف TMS يف هنيوكت متي ام ةطساوب ةياهنلا ةطقن ىل ع هفد مت يذل ناونعلا ديدحت متي ىل ع ةمظنألا ةمدقتمل ةكبشلا تاداع | نمض ةكبشلا تاداع | > نيوكتلا > ةيرادل تاودألا فيضملا مسلا نيوكت متو TMS مداخل IPv4 ناونع لقح نيوكت مت اذا. ةيلخادلا LAN ةكبش الك علم مت اذا نكلو، IP ناونع مادختسا متي مت، عراف لقحلا TMS مداخل لمالكلا لهؤملا لمعتسيو (FQDN) لمالكلا لهؤملا لاجملا مسلا لصفيف، نيلقحلا

Advanced Network Settings for Systems on Internal LAN	
TMS Server IPv4 Address:	<input type="text" value="x.x.x.x"/>
TMS Server IPv6 Address:	<input type="text"/>
TMS Server Fully Qualified Hostname:	<input type="text" value="tms.example.com"/>
Advanced Network Settings for Systems on Public Internet/Behind Firewall	
TMS Server Address (Fully Qualified Hostname or IPv4 Address):	<input type="text" value="tms.example.com"/>

قرا بع <TMSaddress> ناك اذا ام عطقالم مهملا نم ، فتاهال رتفدل URL ناو نع نم ققحتلال دنع مسا مداخ ىلع اضيأ ةياهنلال عطقن يوتحت نا بجي ف ، FQDN تناك اذا . IP ناو نع وا FQDN نع نم نكمتي نلف ، ةياهنلال عطقن ىلع DNS نيوكت متي مل اذا . هن نيوكت مت حل اص (DNS) لاجم ةياهنلال عطقنل DNS نيوكت مسق ىل اعجرا . فتاهال رتافد دادرست لجا نم FQDN ل DNS نم ققحتلال تاوطللل .

مداخ نم TMS لقنبا ارخوم عالمعل ماق ناىحأل ضع ب ي ف . IP ناو نع ةحص نم دكأت : عطقالم ةءدخال م TMS بجوت دق وا ، رخا ربتخم TMS مهيدل ، رخا ىل

## بيول ةهجاو مادختساب ناو نعلال نم ققحت

رتفد مداخ > ماطنلال نيوكت > نيوكتلال ىل لقتنا ، ةياهنلال عطقنل بيولا ةهجاو نمض اذه URL ناو نع قباطي نا بجي ، كلذ نم مهألاو . فتاهال رتفد تاداع ةحص نم ققحت . فتاهال http://<TMSaddress>/tms/public/external/phonebook/phonebookservice.asmx : قيسننلال

## (SSH) ةنمآل ةرشقلا مادختساب ناو نعلال نم ققحت

SSH مادختساب ناو نعلال نم ققحتلال ةيفيكي يلي امي ف :

```
xConfiguration //phonebook
*c xConfiguration Phonebook Server 1 ID: "default"
*c xConfiguration Phonebook Server 1 Type: TMS
*c xConfiguration Phonebook Server 1 URL: "http://<TMSaddress>/tms/public/external/phonebook/phonebookservice.asmx"
```

## ةياهنلال عطقن نم فتاهال رتفد بلط رابتخا

تانايب مادختساب ةياهنلال عطقن ىل SSH لخدني نا يه لاصتالا ديدحتل عرسأل ةقيرطلال يلاتل رمالا ليغشتب مقول ووسملا دامتعا :

ةكرش : xcommand: في ثحبلاب صاخلال فتاهال رتفد عون

رتافدلا ددع ىل دامتعا ، نيحتيتن نم ةدحاو عاجرا ىل كلذ يدؤيس ، لمعلل ويراني س ي ف . ةياهنلال عطقن ىل ةنيعملل ةيتوصلل .

دحاو يتوصل باتك كانه ناك اذا :

```

*r ResultSet ResultInfo Offset: 0
*r ResultSet ResultInfo Limit: 50
*r ResultSet ResultInfo TotalRows: 2
*r ResultSet Contact 1 Name: "John Doe (SIP)"
*r ResultSet Contact 1 ContactId: "e_3"
*r ResultSet Contact 1 ContactMethod 1 ContactMethodId: "8"
*r ResultSet Contact 1 ContactMethod 1 Number: "SIP:jdoe@example.com"
*r ResultSet Contact 1 ContactMethod 1 Protocol: SIP
*r ResultSet Contact 2 Name: "Peter Rabbit (SIP)"
*r ResultSet Contact 2 ContactId: "e_4"
*r ResultSet Contact 2 ContactMethod 1 ContactMethodId: "9"
*r ResultSet Contact 2 ContactMethod 1 Number: "SIP:prabbit@example.com"
*r ResultSet Contact 2 ContactMethod 1 Protocol: SIP
** end

```

رتفد تادلجم كلذ نم الدب نمضتتس ةجيتنلنا نإف، ةددعتم ةيفتاه بتك قيبطت مت اذا فتاهل:

```

*r PhonebookSearchResult (status=OK):
*r PhonebookSearchResult ResultInfo Offset: 0
*r PhonebookSearchResult ResultInfo Limit: 50
*r PhonebookSearchResult ResultInfo TotalRows: 3
*r PhonebookSearchResult Folder 1 LocalId: "c_1"
*r PhonebookSearchResult Folder 1 FolderId: "c_1"
*r PhonebookSearchResult Folder 1 Name: "All Systems"
*r PhonebookSearchResult Folder 2 LocalId: "c_2"
*r PhonebookSearchResult Folder 2 FolderId: "c_2"
*r PhonebookSearchResult Folder 2 Name: "FileBased"
*r PhonebookSearchResult Folder 3 LocalId: "c_3"
*r PhonebookSearchResult Folder 3 FolderId: "c_3"
*r PhonebookSearchResult Folder 3 Name: "Test PB"
** end

```

لاثمل لابس ىلع. لاصتالا في لكاشم يأ ديدحتب اضيأ رمألا اذه موقيس:

- TMS في ةياهنلا ةطقن ىلإ ةيفتاه رتافد يأ نييعت مدع ةلاح في

```

*r PhonebookSearchResult (status=OK):
*r PhonebookSearchResult ResultInfo Offset: 0
*r PhonebookSearchResult ResultInfo Limit: 50
*r PhonebookSearchResult ResultInfo TotalRows: 0
** end

```

- فتاهل رتفد ةمدخب لاصتالا رذعت اذا:

```

*r PhonebookSearchResult (status=Error):
*r PhonebookSearchResult Reason: "TMSHttp failure: '<Operation timed out>'(Timeout was reached)"
** end

```

TMS فيضتسي يذلا مداخللا ىلع IIS في ةقداصملا نيوكت في ةلكشم دوجو ةلاح في

```

*r PhonebookSearchResult (status=Error):
*r PhonebookSearchResult Reason: "TMSHttp failure: '<Authentication failure>'(HTTP code=401)"
** end

```

وأ 'http' ىلإ ترشأ اذا

اذل كل رهظتس في 'https://<TMSFQDN>/tms/public/external/phonebook/phonebookservice.aspx.'

DNS ليلحت في ةلمتحم ةلكشم كانه تناك

```
*r PhonebookSearchResult (status=Error):  
*r PhonebookSearchResult Reason: "TMSHttp failure: '<DNS Lookup failure>'(Couldn't resolve host name)"  
** end
```

## ةياهنلا ةطقنل DNS نيوكت نم ققحتلا

SSH مادختساب DNS نيوكت نم ققحت

```
xConfiguration //DNS  
*c xConfiguration Network 1 DNS Server 1 Address: ""  
*c xConfiguration Network 1 DNS Server 2 Address: ""  
*c xConfiguration Network 1 DNS Server 3 Address: ""  
*c xConfiguration Network 1 DNS Domain Name: ""  
** end  
  
OK
```

بيول ةهجاو مادختساب DNS نيوكت نم ققحت

ةكبشلا > ماظنلا نيوكت > نيوكت لىل لقتنا، ةياهنلا ةطقنل بيول ةهجاو نمض

DNS		
Domain Name	<input type="text" value="example.com"/>	<input type="button" value="Save"/>
Server 1 Address	<input type="text" value="&lt;DNS Server IP Address&gt;"/>	<input type="button" value="Save"/>
Server 2 Address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/>
Server 3 Address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/>

## لوصول ةلباق فتاهل رتفد ةمدخ تناك اذا ام ديحت

ةيلاتلا تاوطخال لمك، مدختسم رتوي بمك نم

- خسناو، فتاهل رتفد مداخ > ماظنلا نيوكت > نيوكتلا لىل لقتنا، ةياهنلا ةطقنل نمض  
ةياهنلا ةطقنل لىل هنيوكت مت يذلا TMS فتاه رتفدل URL ناوع
- ضرتسملا ةذفان في URL ناوع قصل.

## PhoneBookService

Get global phone books.

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- **[GetPhonebooks](#)**  
Get all phone books set on the given system
- **[ResolveSystem](#)**  
Resolve the given number to a system name
- **[Search](#)**  
Search the phone book(s) set on the given system

رتفد ةمدخ ىلإ لوصولا نكمي هنأ ينعي اذهف ،ةروصلا يف ةحصولا ةحفصلا تيأر اذا  
سيل هرابتخاب موقت يذلا رتويبمكل نأ نم ققحتف ،ةحفصلا هذه رهظت مل اذا .فتاهلا  
ناونعلا ىلإ لوصولل ةكبشلا ىلع دويق ةيأ هيدل .

اهتشقانم متتس يتلاو ،IIS يف ةلكشم كانه نوكت دقف ،هب حرصم ريغ دوجو تيأر اذا  
دننسملا اذه يف ربكأ لكشب .

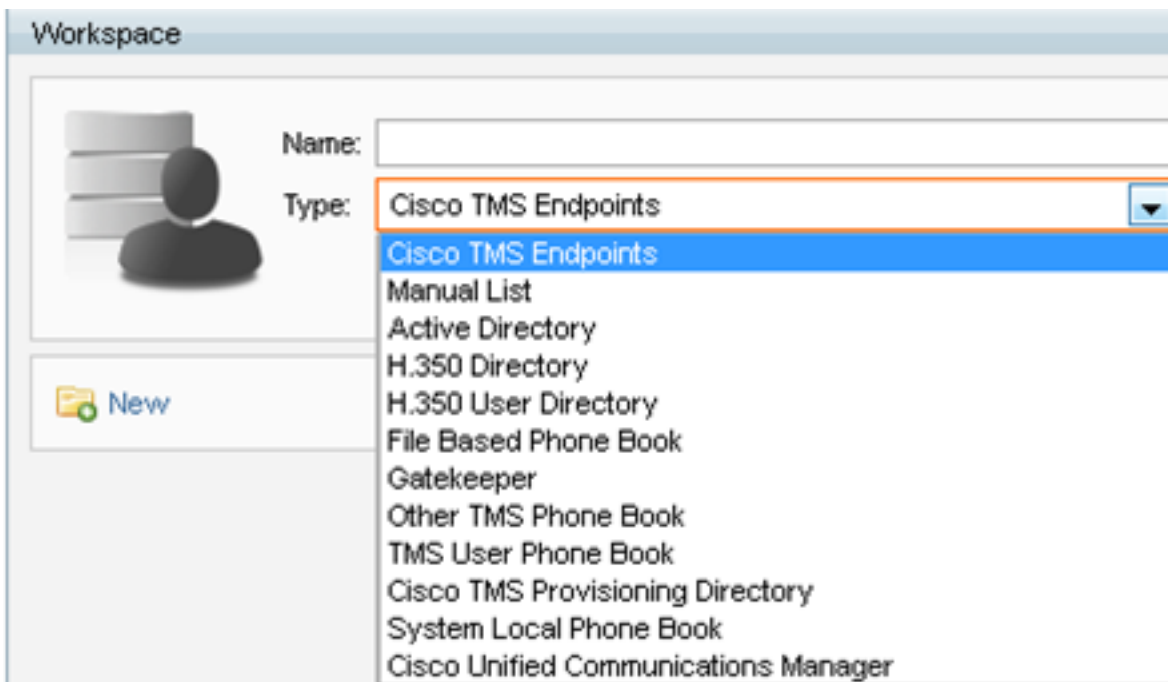
curl http://<TMS IP  
address>/tms/public/external/phonebook/phonebookservice.asmx

## فتاهلا رتفد رصم و TMS فتاه ليلد

ةلومحمل فتاهلا رصاصم نم اهؤانب مت TMS فتاه رتافد عيمج .

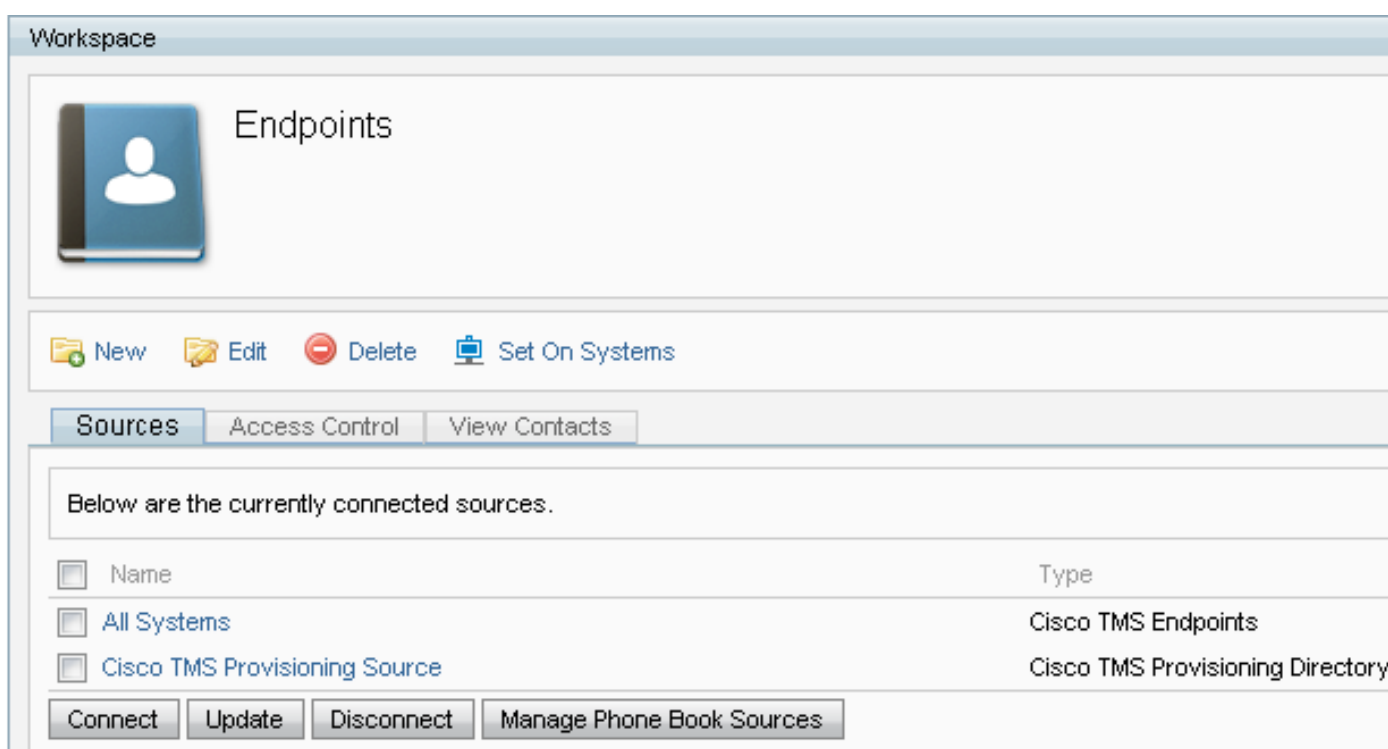
فتاهلا رتفد رصاصم ةرادا لجأ نم فتاهلا رتفد رصاصم ةرادا > فتاهلا بتك ىلإ لقتنا

نم ايلاج TMS فتاه رتفد رصاصم فلأتت



- Cisco TMS ةيانهن ةطقن
- ةيودي ةمئاق
- ةمدخ Active Directory
- H.350 مدختسم ليلدو H.350 ليلد
- فلم لىل دننسم فتاه رتفد
- باوب
- رخ TMS فتاه رتفد
- دادع ليلد Cisco TMS
- ماظن لىل حمل فتاهال رتفد
- Cisco TMS-Managed Cisco Unified CM

موقت يذلا فتاهال رتفد. فتاه باتكب هليصوتب موقت ، فتاه رتفد ردصم عاشن| درجم لىصوت كنكمي . ةزهجال لىل عهطبضب موقت يذلا فتاهال رتفد نوكل رتفد ردصم لىصوتب فتاهال باتكل ةددعتم رداصمب ةي فتاه باتك ةدع






# ماظنلا ىلع فتاهال رتفدو لاصتالا تاهج ننييغت نم ققحتلا

## لاصتالا تاهج نم ققحتلا

لاصتالا قرطو لاصتالا تاهج دوجو نم دكأتو فتاهال رتفد ردصم نم ققحت

Workspace



### All Systems

Cisco TMS Endpoints

Edit Delete Force Refresh

Configuration View Contacts

Search:  Number of Contacts: 15 Search

Type	Address
404040	
H323	404040@placebo.lab
H323	404040

لاصتالا تاهج سفن دوجو نم دكأتو فتاهال رتفد ردصم ب لاصتالا فتاهال رتفد نأ نم ققحت موقت يذلا فتاهال رتفد نوكل ردصم لايصوتب موقت يذلا فتاهال رتفد. لاصتالا قرطو ةزهجال ىلع هطبضب

يف (Movi) دعب نع دجاوتلل Jabber ويديفو ةياهنلا طاقن ىلع عالطالا كنكمي: **ةظحالم** نيب تافالتخالل نيطقيتم اونوك. فتاهال رتفد ردصم يف سيلو، فتاهال ليلد نينثالا.

## ماظنلا ىلع فتاهال رتفد ننييغت

> فتاهال بتك ةراد| > فتاهال بتك ىلى لقتنا. ماظنلا ىلع فتاهال رتافد ننييغت نم دكأت ةمظنال ىلع ننييغت ددحو فتاهال رتفد ددح.

ةددم ةمظنأ نمض نميال بانجال يف ةمظنالاب ةمئاق رهظت.

Phone Book: All Systems

Select system from the list in the left pane. Click on '&gt;' button to move system to 'Selected systems' pane. Click 'OK' to set phonebook on selected systems.

Folder View

Company Name

- Call Control
- Conferencing
- Discovered Systems
- Endpoints
  - ClubhouseC40
  - cube.c20



Selected Systems

ClubhouseC40

cube.c20

OK Cancel

## فاتاهال بكتو (Movi) دع ب نع دجاوتلل Jabber ويديف

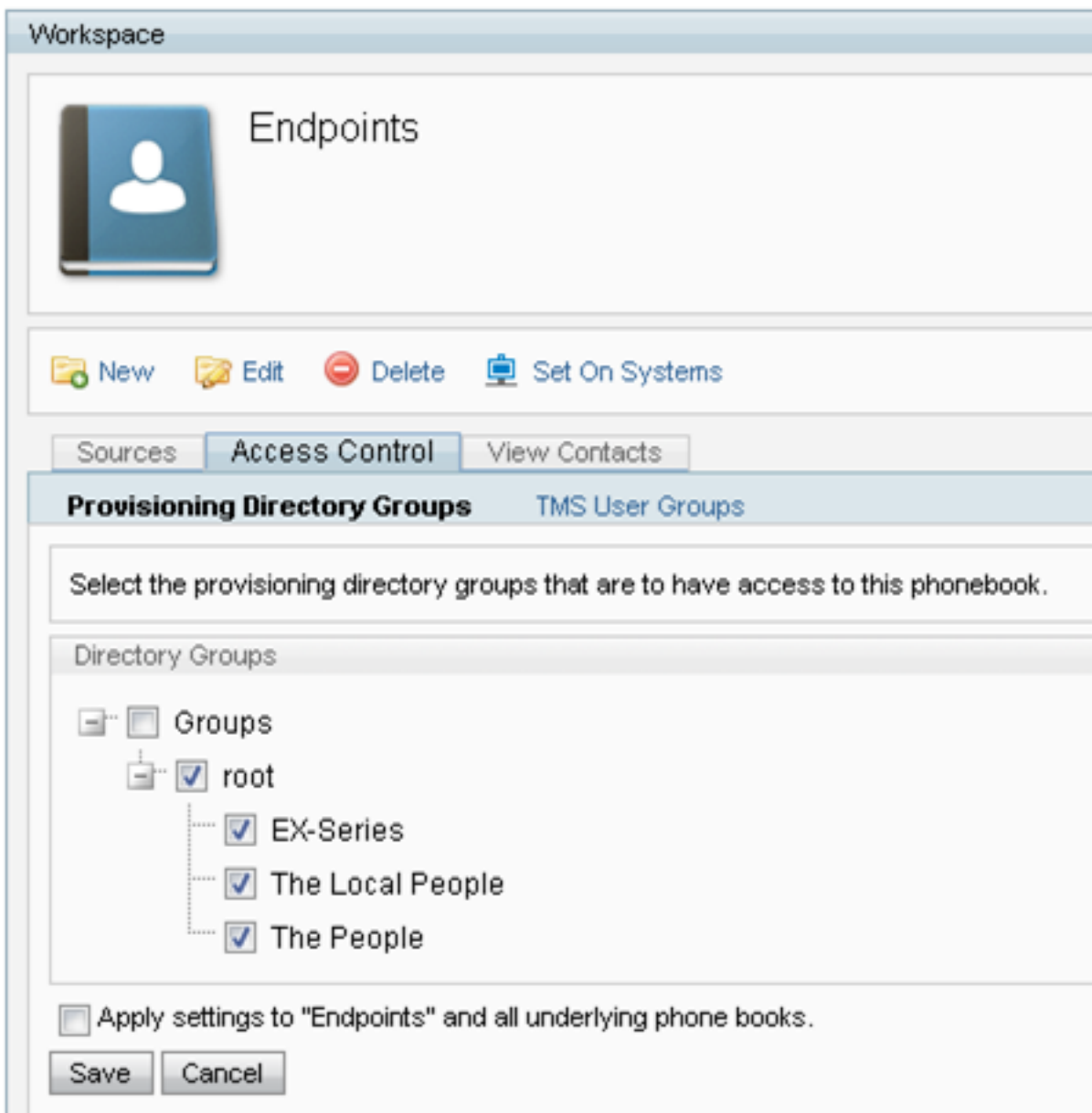
ةقطنم نوكت نأ بجي .فاتاوهال رتافد يقلت لجأ نم ليمعلا ةقداصم بجي :ةظالم لماعتلا وأ دامتعالا تانايب نم ققحتلا يه ليجستلا اهيف متي يتلا VCS/Expressway ةقداصم اهنأ ىلع اهعم .

TMS نم سيولو VCS/Expressway ةلسلس لالخ نم فاتاهال رتفد نومدختسمل يقلت ي

### لوصولا يف مكحتلا

هيف شحبال لجأ نم فاتاهال رتفد ىل لوصولاب مكحتلا تاباسحل تاومجم حنم بجي .

تايوتسمللا ديدحت نم ققحتو ،هعيسوتب مق ،ىلعألا يوتسمللا نم ققحتلا مت اذا يتح اعزج اونوكي نأ نكمملا نم ف ،فاتاهال بكتو دجلال نيومدختسمللا يقلت مدع ةلاح يف .ةيعرفلا "لوصولاب مكحتلا" بيوتلا ةمالع نمض اهديدحت متي ال ةديدج ةومجم نم .



## نيوكتال ريفوت

ويديفال ناووع طمن نيوكت نم ققحت، نيمدختسم > دادم | TMS > مظنأ ي ف 1.

## User Settings

Settings configured at the group level are inherited by all users and subgroups. Configure settings at the user level to apply them to one user only.

(Click for help on configuring each individual field.)

Name	Pattern	Origin
<input checked="" type="checkbox"/> Video Address Pattern	{username}@example.com	root
<input type="checkbox"/> Caller ID Pattern		root
<input checked="" type="checkbox"/> Device Address Pattern	{username}@example.com	root
<input type="checkbox"/> Image URL Pattern		root

OK Cancel

2. TelePresence (Movi) مدخستسمل Jabber ويديف يلى ني عمل نيوكتل بلق نم ققحت .  
فتاهل رتفد مداخل URI نيوكتل

Phone Book Server URI

## تالخال راركت

روهظ يلى يدوي دق كلذ نأل ، دحاو فتاه رتفدب ددعتم فتاه ببتك ليصوتب تمق اذا ارذخ نك تناك اذا (Movi) دعب نع دجاوتلل Jabber Video لي مع عم وأةياهنل طاقن يلى عرركم تالخال فتاهل رتفد تالخال سفن يلى عوتحت قلاصتمل رداصملا

## فتاهل رتفد هيچوت

رتفد تالخال ضعب يلى عةياهنل طاقن ضعب لوصح مدع قلاحي دادعإلا اذهب ملع يلى نك ىرخألةياهنل طاقن يلى رهطت يلى فتاهل

فتاه رتفد تالخال يمسي دادعإ دجوي ، عماعل تاداعإلا > نيوكتل > ةيرادل تاولال يى نكمي يلى نيوانعلل ضرعت ةياهنل طاقن نا ينع ي امم ، يضارتل فال دادعإلا وه معن . راسملا ISDN ماقرا ضرع متي ال ، H.323-only ةياهنل طاقن يلى ، لاثملا لي بس يلى . طقف اهبلط نيوانعلل لك ضرعت ةياهنل طاقن نا ينع ال . (SIP) تاسلجل ادب لوكتورب نيوانعو اهب ةصاخلل بلطلل تاي ناكمإ نع رظنلل ضغب فتاهل رتفد يلى ماقرال او

## اهحال صاو IIS عاطخأ فاشكتسا - هب حرصم ريغ 401

ةقداصملا نيكمت بجي . IIS نيوكتل ءوس يلى اعويش فتاهل رتفد لكاشم رثكأ دحأ عجري يلى . فتاهل رتفد دادرستسإ نم نكممتل ةياهنل طاقنل IIS يلى يمومعل دلجلل ءلوهجملا . اهري فوت نكمي ال يلى ةقداصملا ةياهنل طاقن ضارتلعا متي ، رايخل اذنه نيكمت مدع قلاحي

نع مالعستسالو ةياهنل طاقن يلى SSH ، ةقداصملا ةياهنل طاقن ضارتلعا مت اذا ام دي دحتل ضارتلعا مت اذا . ةكرشلل xcommand: يتوصلل ثحلل تاطحال م رتفد مادختساب فتاهل رتفد يلى حضورم وه امك (HTTP=401 زم) '<Authentication Fail>' ىرتسفف ، ةقداصملا ةياهنل طاقن

ةروصل ا هذه.

```
xcommand Phonebook Search PhonebookType: Corporate
```

```
OK  
*r PhonebookSearchResult (status=Error):  
Reason: TMShttp failure: '<Authentication fail>' (HTTP code=401)  
** end
```

## IIS تادادع | نم ققحت ال

1. TMS م داخ مادختساب (RDP) دي عبال بتكم ال حطس لوكوتوربل لمع ةسلج حت فا.
2. [IIS ري دم](#) حت فا.
3. يضارت فالال بيوع قوم عي سوت.
4. TMS عي سوت.
5. ماع ددح.
6. دي دحت.



Authentication

Name	Status	Response Type
Anonymous Authentication	Enabled	
ASP.NET Impersonation	Disabled	
Basic Authentication	Disabled	HTTP 401 Challenge
Digest Authentication	Disabled	HTTP 401 Challenge
Forms Authentication	Disabled	HTTP 302 Login/Redirect
Windows Authentication	Disabled	HTTP 401 Challenge

7. لع فالاب ةدوجوم نكت مل اذا ني كمتب مقو، ةلوه جم ال ةقداصل ال ني كمت نم ققحت.

# ةكبشلا طاقنلا مادختسا

## Wireshark يف فتاهلا رتفد تانايب ليلحت

بيجتست يتلا TMS لىل فتاهلا رتفد ةمدخ لىل ثحب بلطب فتاهلا رتفد يف ثحبلا أدبي عيش لك لمع ةلاح يف ةباجتساللا يف ثحبلا ةجيتن نمضتت واهل TMS.

معدت ةياهنلا ةطقن تناك اذا ةياهنلا ةطقن لىل وأ TMS مداخ لىل عبتتلا ليغشت كنكمي نم وأ بيولا ةهجاو ربع هيل لوصول او فتاهلا رتفد ليغشتب عبتتلا لىل حامسلا tcpdump. TMS مداخ لىل يتاي ثحب بلط ىرت نأ بجي. مدختس مالا ةهجاو

```
HTTP/XM 1170 POST /tms/public/external/phonebook/phonebookservice.asmx HTTP/1.1
```

XML ل نييني اساساً نيينوكم ىرتس، اذ TCP قفدت دع

لاثلما لىل بس لىل ع، اهسفن ةياهنلا ةطقن فرعت فوس، الوأ

```
<Search>
<Identification> <SystemName>RoomKit</SystemName> <MACAddress>08:96:ad:5a:f4:f4</MACAddress>
<IPAddress>14.49.31.33</IPAddress> <IPAddressV6
type="Local">fe80::a96:adff:fe5a:f4f4</IPAddressV6> <ProductType>Cisco Codec</ProductType>
<ProductID>Cisco Webex Room Kit</ProductID> <SWVersion>ce9.9.0.3a4afe323b0</SWVersion>
<SerialNumber>FOC2108NFRA</SerialNumber> </Identification>
```

ببلا لىل صافات ىرتس، كلذ دع

```
<CaseSensitiveSearch>>false</CaseSensitiveSearch>
  <SearchPath/>
  <SearchString/>
  <SearchType>Free</SearchType>
  <Scope>SubTree</Scope>
  <MaxResult>50</MaxResult>
  <RangeInclusive>>false</RangeInclusive>
</Search>
```

هالعا ببلا لىل عارجا مت. هوارجا مت يذلا ببلا لىل عبت ليصافاتلا ميقي ريغتتس: ةظحالما <ءياهنلا ةطقن نم ssh 'xcommand phoneBook Search PhoneType: Corporate' رمالا مادختساب

اهالصال واطخال فاشكتسا كنكمي ال و. TMS 200 OK مداخ نم ةباجتساللا نوكت نأ بجي اهالقتت يتلا ةفلتخملا ةلاسارلا لىل اذانتسا.

```
HTTP/XM 2441 HTTP/1.1 200 OK
```

ةطقن لىل ةني عمل فتاهلا رتافد نم ةلصللا تاذتالاخ ةللا لىل ع 200 OK ةباجتسا يوتحتس TMS، يف دحاو فتاه رتفد نييني عمت مت ةياهنلا ةطقن، هالعا ببلا لىل ع يف TMS، لىل امك درلا وديو

```
<SearchResponse xmlns="http://www.tandberg.net/2004/06/PhoneBookSearch/">
  <SearchResult>
    <Name />
    <Id />
    <Entry>
      <Name>HDX8000</Name>
      <Id>e_92750</Id>
      <Route>
```

```

        <CallType>384</CallType>
        <Protocol>H323</Protocol>
        <Restrict>Norestrict</Restrict>
        <DialString>hdx8000</DialString>
        <Description>hdx8000 (H.323)</Description>
        <SystemType>Polycom HDX 8000 HD</SystemType>
    </Route>
    <IsLast>>false</IsLast>
    <IsFirst>>true</IsFirst>
    <BaseDN />
    <SystemType>Polycom HDX 8000 HD</SystemType>
</Entry>
<Entry>
    <Name>SX10</Name>
    <Id>e_92749</Id>
    <Route>
        <CallType>384</CallType>
        <Protocol>SIP</Protocol>
        <Restrict>Norestrict</Restrict>
        <DialString>sx10@example.com</DialString>
        <Description>sx10@example.com (SIP)</Description>
        <SystemType>Cisco TelePresence SX10</SystemType>
    </Route>
    <IsLast>>false</IsLast>
    <IsFirst>>false</IsFirst>
    <BaseDN />
    <SystemType>Cisco TelePresence SX10</SystemType>
</Entry>
<NoOfEntries>7</NoOfEntries>
<FolderExists>>true</FolderExists>
</SearchResult>
</SearchResponse>

```

## TMS في فاتاهل رتفد ةباجتسإ/ب ل ط ل ج ست

اهت اباجتساو ةلومحملا فتاوهلا تاب ل ط عي مج ليجست ةينانكمإ ري فوتب TMS 15.8 تماق نيتقيرطب هنيكمت نكمي نكلو ليجستلا اذه ليطعت متي، يضارتفالكش ب

1. على يضارتفالكش ب، دوجومل web.config فلم ليدعت لالخنم (x86)\TANDBERG\TMS\wwwTMS\Public\web.config" م س ق ل اذه ليدعتو

```

<logger name="Tandberg.TMS.Phonbook.PhoneBookRequestResponse" additivity="false">
<level value="shutdown" />

```

'ءاطخأل احيصت' لىل 'لغشت فاقيا' نم يوتسمل ةمي ق ريغت

2. نم TMS تال ج س عي مجتل ةدعاسملا ةادلما ادختساب ربكأ ةلوهسب كلذب ماي ق لال نكمي. لي امم ق قحتل لال خ:



Select Log(s) that must be set to Debug mode and click Apply. Click 'Reset to Initial' and then Apply to disable extended logging before closing the application. Or click 'Get TMS Logs' to

Reset To Initial

Get TMS Logs

Cisco TMS

- ▶  SNMPService
- ▶  Web
- ▶  Web Api
- ▼  Web Public
  - Web Public
  - CacheManager
  - Stats
  - PhonebookRequestResponse
  - XML

Cisco TMSPE

Cisco TMS Log Collection Utility 2.0.0

يضرارت فالال ع قوم لال لجلس الة باتك متيس ، TMS قي ب طت فتاه ال رت فد بلط غلبي نأ درجم ب  
 C:\Program files (x86)\TANDBERG\TMS\data\Logs\TMSDebug\log-phonebook-  
 request-response.txt" وه فلم ال اذهل

ج ا خ ال ا ذه ل ل ع ل ا ث م :

Incoming Request

```
2020-01-08 09:30:54,856|PhoneBookService [ec3eaf80-f519-4573-9e68-3d98ab494d0b] REQUEST :
Identification = 14.49.31.33,Scope = SubTree,Start Time = 1/8/2020 9:30:54 AM,Start From Id =
"",End At Id = "",Max Result = 50,Search String = "",Search Path = "",Range Inclusive =
False,Case Sensitive Search = False,Search Type = Free,Starts With = "",
```

Outgoing Response

```
2020-01-08 09:30:55,121|PhoneBookService [ec3eaf80-f519-4573-9e68-3d98ab494d0b] RESPONSE :
14.49.31.33 <?xml version="1.0" encoding="utf-16"?><Catalog
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"><Name /><Id
/><Entry><Name>HDX8000</Name><Id>e_92750</Id><Route><CallType>384</CallType><Protocol>H323</Prot
ocol><Restrict>Norestrict</Restrict><DialString>hdx8000</DialString><Description>hdx8000
(H.323)</Description><SystemType>Polycom HDX 8000
HD</SystemType></Route><Route><CallType>384</CallType><Protocol>H323</Protocol><Restrict>Norestr
ict</Restrict><DialString>1001</DialString><Description>1001
(H.323)</Description><SystemType>Polycom HDX 8000
HD</SystemType></Route><Route><CallType>384</CallType><Protocol>H323</Protocol><Restrict>Norestr
ict</Restrict><DialString>14.49.31.35</DialString><Description>14.49.31.35
(H.323)</Description><SystemType>Polycom HDX 8000
HD</SystemType></Route><IsLast>>false</IsLast><IsFirst>>true</IsFirst><BaseDN
/><SystemType>Polycom HDX 8000
HD</SystemType></Entry><Entry><Name>SX10</Name><Id>e_92749</Id><Route><CallType>384</CallType><P
rotocol>SIP</Protocol><Restrict>Norestrict</Restrict><DialString>sx10@example.com</DialString><D
escription>sx10@example.com (SIP)</Description><SystemType>Cisco TelePresence
SX10</SystemType></Route><IsLast>>false</IsLast><IsFirst>>false</IsFirst><BaseDN
/><SystemType>Cisco TelePresence
SX10</SystemType></Entry><IsLast>>false</IsLast><IsFirst>>false</IsFirst><NoOfEntries>7</NoOfEntri
es><FolderExists>>true</FolderExists></Catalog>
```

اذه نو ك يس ، كل ذ ع مو . ة مزحل طاق ت ال ي ف ره طي ي ذل ا OK 200 و روشن مل ل اد ج ل ثامم اذه نأ طاح ال



لباق ريغ نوکيس طاقتلالانا ا شيج . HTTPS و HTTP مدختست تنك اوس ، هسفن وه  
HTTPS مادختسا مت اذ اة ارقلل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا