

CUCM ل ةي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ر ي ي غ ت ذ ي ف ن ت DST و 8.X/9.X/10.X ت ا ر ا د ص ل ا

ت ا ي و ت ح م ل ا

ة م د ق م ل ا

[CUCM ي ف DST ت ا ر ي ي غ ت و ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا د ا د ع ل ذ ي ف ن ت](#)

[ر ث ك أ ل ا Cisco IP ف ت ا و ه ي ل ع DST ت ا ر ي ي غ ت و ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا د ا د ع ل ذ ي ف ن ت ا ع و ي ش](#)

[CUCM ن م 10.5 ر ا د ص ل ا ي ف DST ذ ي ف ن ت ت ا ر ي ي غ ت](#)

[Cisco ن م IP و CUCM ف ت ا و ه ي ل ع DST ت ا ر ي ي غ ت ب ة ق ل ع ت م ل ا ل ك ا ش م ل ا ب ن ج ت](#)

ة م د ق م ل ا

ي ل ع ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا د ا د ع ل و ت ق و ل ا ت ا ر ي ي غ ت ي ل ع ط ا ف ح ل ا ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي ا ع و ي ش ر ث ك أ ل ا Cisco IP ف ت ا و ه ي ل ع و Cisco UCM.

CUCM ي ف DST ت ا ر ي ي غ ت و ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا د ا د ع ل ذ ي ف ن ت

ة د د ح م ل ا ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ي ل CUCM ي ف ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا م و ل ع م د ن ت س ت (ANA): ت ن ر ت ن ل ل ة ن ي ع م ل ا م ا ق ر أ ل ا ة ط ل س ي ف

د ي ف ي د ر ث ر آ ، س س و م ل ا م ه ا س م ل ا ي ل ا ر ي ش ت ي ت ل ا ، ن و س ل و ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ا ن ا ي ح ا ي م س ت ن و س ل و ا .

[ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق](#) ي ل ا ع ج ر ا . ا ه ت ن ا ي ص و ا ه ر ي ر ح ت س ي ئ ر ا ي ل ا ح و ه ت ر ي ج ي ل و ب ة ر ي خ أ ل ا ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ث ي د ح ت ي ل ع ل و ص ح ل ل .

ك ن ك م ي ، ة ن س ل ا ي ف ن ي ت ر م ة د ا ع ث د ح ت ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ي ف ت ا ر ي ي غ ت ل ا [ي ف ا ه ن ع ن ا ل ع ا ل ا م ت ي ت ل ا ت ا ف ي ش ر أ ل ا](#) ي ل ع ة ر ي خ أ ل ا ت ا ث ي د ح ت ل ا ع ي م ج خ ي ر ا ت ن م ق ق ح ت ل ا [TZ](#) .

ف ل م ر ا د ص ل ا Cisco م و ق ت ، ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ي ف ة م ه م ل ا ت ا ر ي ي غ ت ل ل ة ب س ن ل ا ب ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ي ف ت ا ر ي ي غ ت ل ا ن م ض ت ي ي ذ ل ا CUCM ل .cop .

CUCM ل ص ا خ .cop . ف ل م ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ي ف ت ا ر ي ي غ ت ل ا ة ف ا ك ن م ض ت ت ا ل

(ه م ي م ص ت ة د ا ع ل م ت ش ي ح 10.5 ر ا د ص ل ا ش د ح ا ء ا ن ث ت س ا ب) ا ي ل ا ح ة م و ع د م ل ا CUCM ت ا ر ا د ص ل ا ع ي م ج ل

ة ق ط ن م ل ا ت ا ن ا ي ب ر ا د ص ل ا ة ط س ا و ب ه ف ي ر ع ت م ت ي ي ذ ل ا و ، ل و د ج ل ل ا ق ف و DST ر ي ي غ ت ا ر ج ا م ت ي ا ذ ه CLI ر م ا م ا د خ ت س ا ب ه ن م ق ق ح ت ل ا ن ك م ي ي ذ ل ا و ، ة ي ن م ز ل ا

<#root>

admin:

```
show timezone config
```

Current timezone: Central European Time (Europe/Warsaw)

Timezone version:

2012j

في مازنل نيني عت متي ووز 2012j وه تبث ملة في نزللة قطن ملة رادصا نوكي، ةلحاله هذه في
ملة قطن ملة (CET) ي طس ولة ابوروال في نزللة قطن ملة.

رمال اذه مادخت ساب ةحات ملة في نزللة قطن ملة ةمئاق ضرع كنكمي:

```
<#root>
```

admin:

```
show timezone list
```

- 0 - Africa/Abidjan
- 1 - Africa/Accra
- 2 - Africa/Addis_Ababa
- 3 - Africa/Algiers
- 4 - Africa/Asmara
- 5 - Africa/Bamako

[...]

405 - Europe/Warsaw

[...]

رمال اذه مادخت ساب CUCM يلع في نزللة قطن ملة نيني عت كنكمي و:

```
<#root>
```

admin:

```
set timezone 405
```

Using timezone: Europe/Warsaw

A system restart is required

وسراو/ابوروال في نزللة قطن ملة الى 405 لاطي طخت وه 405، رمال اذه في



مازنل للي غشت ةداعا مزللي، CUCM في في نزللة قطن ملة ريغي عت دعب: ةظحالم

TypeTimeZone لودج DST ثيديحت تامولعم نزخي يذلا لودجال يمسي، CUCM تانايب ةدعاق يفي

CLI (SQL) ل لكيمهم مالعستسا ةغل ةطساوب TypeTimeZone لودج يوتحم نم ققحتل نكمي
لاثل يلي اميف:

```
<#root>
```

```
admin:
```

```
run sql select * from typetimezone where name ='Europe/Amsterdam'
```

```
enum name description moniker bias stddate stdbias dstdate dstbias abbreviation  
legacyname  
==== =====  
=====   
=====   
23 Europe/Amsterdam (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Stockholm, Rome, Bern, Vienna  
TIMEZONE_EUROPE_AMSTERDAM -60 0/10/0/4,03:00:00:00 0 0/3/0/5,02:00:00:00 -60 CET W.  
Europe Standard/Daylight Time
```

تاجرملل ةفلتخمل تانوكملا هي نعت امل فصوانه:

- ليغشلتا ادبل يسايقلا تقولا - ادبل اخيرات
- فيصلل تقو ةيادب - ادبل اخيرات
- GMT نم ارابتعا ةجازا - زيجتلا
- stdbias يسايقلا تقولا لالخ زيجتلا نم ضيوعتلا -
- فيصلل لصف لالخ زيجتلا نع ضيوعتلا - ايبتسد

تانايبلا ةدعاق يفة نسلال نع تامولعم دجوتال، نورتامك

نم تقولا تاثيريحت قيبطت متيو، نسلال ةصاخ تسيل CUCM يفي DST ثيديحت تاريخيغت
cop. ديديج DST فلم تيبتث لالخ نم الا اهريريغت نكمي الو ةنس لك TypeTimeZone لودج

فتاوه يلع DST تاريخيغت وة نزل ةقطنملا تاداع ذيفنت اعويش رثكال Cisco IP

CUCM يفي فتاوهلل DST تاريخيغت ةجلاعم ةيفيكم سقلا اذهي طغي

TZDATA تامولعم لي زنتو TFTP مداخل عم فتاوهلا عيمجل لصاوتت، ليغشلتا ادب ةيلمع اناثأ
نيوكتلا فلم نم ةدراولا تامولعملال ادا نسا

فتاهال عون يلع دمعتتو ةيلعملال هذه فلخت

هلزنت متيس يذلا فلملا لوح نيوكتلا فلم لخاد تامولعم يلع فتاهال لصحي نا دعب
هسفن TFTP مداخل نم فلملا لي زنتب موقفي

</device>

Lodown/RTL/Gumbo. فتاوه لة قطنم لة شيدحت فلم tzdatacsv.csv ينعي ، فلم لة في

9-jz ةبتكم ليزنت عم TZDATA تامولعم شيدحتب 88XX و 78XX ةلسلسللا فتاوه موقت
نيوكتللا فلم نم مسقلا اذة لة ادانتسا tzdata.jar:

```
<#root>
<device>
<tzdata>
<tzolsonversion>
version
</tzolsonversion>
<tzupdater>
j9-tzdata.jar
</tzupdater>
</tzdata>
</device>
```

88xx و 78xx ةلسلسللا قطنم لة شيدحت فلم j9-tzdata.jar ينعي ، فلم لة في



مداخ لة j9-tzdata.jar و tzdatacsv.csv و tzupdater.jar لثم تافلم شيدحت متي :ةظحالم
DST Update .cop فلم تيبثت ءانثا TFTP.

CUCM نم 10.5 رادصلال في DST ذيفنت تاريخي

DST تاريخي ةجلاعم اهب متي لة قيرطال ريغي مت ، CUCM نم 10.5 رادصلال في

فلم تيبثت لة ةجاللا دنع اءحتف متي لة تالاللا ددع ليلقت لة لة تاني سحتللا هذه تءا دقو
DST .cop ديء.

ريغتت ال لودلا تاموكء دعاوق نال ةديء .cop . تافلم تيبثت لة جاتحت ال ، تالاللا مظعم في
لماع لك .

لك ريغتت ةيميوقتللا ةنسللا نال csv تافلم شيدحت لة جاتحت ، ةالاللا هذه في سحت نكلو
ماع .

موي في ادبي اناي ءاوع بارلا دءال موي ةيادبل موي ناك ، تاونس عضبل ، لاللم ليلبس لة
سماءال دءال .

سماءال دءال لة لريشي رءا اناي ءاوع بارلا دءال لة csv . فلم ريشي اناي ءاوع

دءال ءسمء و ءة برء هل نوئي دق سرمام رهش نال اكبرم اذة نوئي دق

سماخلا وأ عبارلا دخال نم الدب ريخألا دخال إلى csv فلم ري شي نأ وه ةزيملا هذه نم ضرغل او دي دج csv فلم دوجو مزلي ك لذل.

عم .دي دج .cop DST فلم تي بثت ريغيغتللا اذه بلطت ، 10.5 رادصالا لبق CUCM تارادصالا في كولسلا اذه ثدحي ، CUCM Oversion 10.5 في تاريغيغتللا:

- مت اذا رياني 10 موي نم 00:00 ةعاسلا في يلحال ماعلل DST دعاوق فلم عاشنإ متي CUCM م داخ ليغشت
- 10 في ، مداوخل ديهمت دنع DST دعاوق فلم عاشنإ متي ، CUCM م داخ ليغشت متي مل اذا ه دعب وأ رياني
- رمالا ديفنتب اوماق اذا ايودي DST دعاوق فلم عاشنإ ني لوؤس ملل نكمي رمالا رطس ةهجاو نم


```
<#root>
```

```
admin:
```

```
utils update dst
```

```
Creating backup of existing DST rules file.  
Backup of DST rules file created.  
Creating new file for DST rules. This might take several minutes.  
Do not press Ctrl-C.  
DST rules file created for the current year.  
Cisco TFTP will restart now.  
Service Manager is running  
Cisco Tftp[STARTED]  
Cisco tftp restarted.  
CSV file created succesfully.
```

ةداعإب مقت مل اذا .لوعفملا ةذفان تاريغيغتللا حبصت يكل فتاوهملا ليغشت ةداعإب جي ةححص ريغ DST فاقيا/ءدب خيراوت ك لذل نع جتني ، فتاوهملا ليغشت

 ةقطنملا تانايب ةدعاق تريغت اذا .cop DST فلم شي دحت ابولطم لازي ال :ةظحالم موقت دعت مل انه انة ني عم ةلود تررق اذا ، لاثملا لبيس يلع .ةنمزللا ةقطنملا ةني نمللا DST ريغيغت .cop DST فلم شي دحت إلى جاتحت كنإف ،

CUCM فتاوهملا يلع DST تاريغيغت بة قلعتملا لكاشملا بنجت و Cisco نم IP

نم) CUCM ةمظنأو فتاوهملا يلع DST شي دحت تاريغيغت عم ةفورعم لكاشم شودح بنجتلا فواخمللا هذه ركذت ، (10.5 رادصالا إلى 8.x رادصالا

- .cop DST فلم نم رادصالا ثدحأ مادختساب CUCM ماظن شي دحت يلع ظفاحت نأ بجي Cisco.com يلع رفوتملا

- بجي ،ديدل DST .cop فلم مادختساب CUCM ماظن شي دحتب اهي ف موقت ةرم لك يف
TZDATA jar. تافل م شي دحت اضيأ

يصوي ،ةميدقلا ةتباثلا جماربلا لغشت يتلا فتاوهلا عم قفاوتلا يف لكاشم يا بنجتل
زاهلا ةمزح نم رادصا ثدحأب ماظنلا شي دحتب ةدشب

- ةلاح لئاسري ف "ةينمزلا ةقطنملا تانايب لي زنت لشف" ةلاسرا هي ف ىرت ةرم لك يف
يف لكاشم هي دل فتاهلا نوكي نا اذج لم تحملا نم هنأل قي قحتلا كيلي بجي ،فتاهلا
DST. شي دحت ءانثأ لكاشم ثدحي ام بروحي صلا تقولا ضرع
- كانه ببسلا اذهلو ،DST دعاوق ريغت دعومب وبنتلا اهنكمي ال Cisco ناب ملع ىلع نك
ريغت نع نالعالا اهي ف متي ةرم لك اهتبتتو DST .cop تافل م رادصا ىلإ ةجاح
دعاوقلا

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) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل