

# اهحالص او اهئااطخأ فاشكتساو UDS نيوكت لالخ نم لاصتالا تاهج روص ةقذل MRA/Expressway

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[Jabber-config.xml](#) فلم

[LDAP في UID ةملعم نييعت](#)

[Expressway-core / Video Communications Manager \(VCS\) في مكحتلا نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او اهئااطخأ فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

اهحالص او اهئااطخأ فاشكتساو لاصتالا ةهج روص لي لحت نيوكت ءارج دننتملا اذه فصبي  
Mobile Remote Access ربع Jabber لي جست دنن (UDS) نيومدختسملا فاشكتسا ةمدخ ربع  
(MRA).

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

UDS: تابلطتم ربع لاصتالا ةهج ةروص لحب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت

- ةفاضتسال لصفنم بيومداخ كي دل نوكت نأ بجي. ام ناكم في روصلا ةفاضتسا بجي روصلا.
- ل سكب 128 x128 مچح تا ذ نوكت نأ و "jpg" قيسنن تب روصلا نوكت نأ بجي.
- لهؤملا لاجملا مسا نوكت نأ بجي. عقوملا اذه لي ل روصولا قح Jabber ل نوكت نأ بجي ل روصولا نكمي و لمالك لاب ل لالباق بيومداخ صاخلا IP ناو نع و (FQDN) لمالك لاب ةكبشلا جراخ ادوجوم بيومداخ ناك اذا يتح لخادلا نم هيلا.
- فرعم "uid" نوكتي شيح "uid.jpg" ك ةيمستلا ماظن لي ةروص فلم لك يوتحي نأ بجي في نيوكتلا زمر مادختساب مودنات في كلذ لمعي س. Jabber مدختسم لك مدختسملا نيوكتلا فلم.

## ةمدختسملا تانوكملا

ةنعم ةي دام تانوك موجمارب تارادصا ىلع دنن تسمل اذ رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسمل اذ في ةدراولما تامولعملما عاشن ا مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنن تسمل اذ في ةمدختسملما ةزهجالما عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكباش

## ةيساسا تامولعم

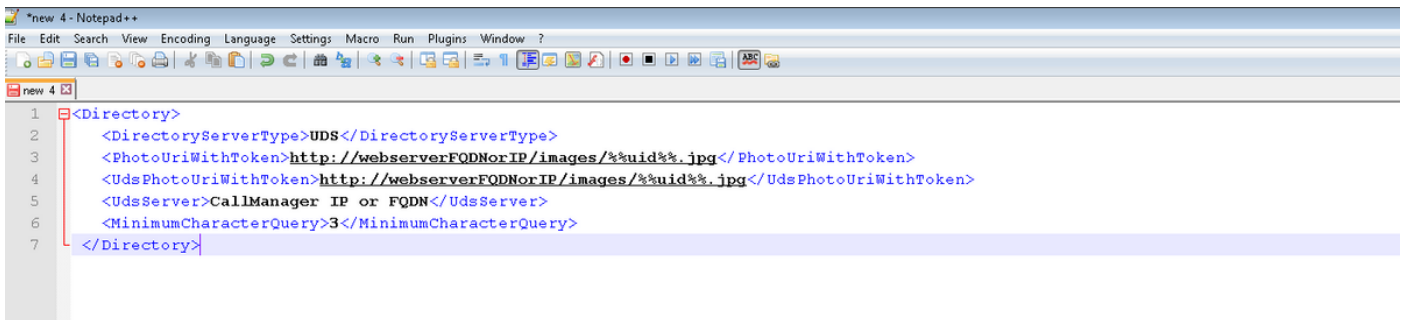
لوكوتورب ربع ةيفارغوتوفال روصلا لاصتا ةهجة قد نيوكتب Jabber ولوؤسم موقبي لاولل دعب نع لوصولما ةزيم رشن لبق ايلخاد (LDAP) نزولا في فيخ ليلدلما لوصولما ليجست دنن لاصتالما ةهجة روص ةقودل LDAP مادختسا دنن . Cisco نم Expressway ربع (MRA) فاشتكما ةمدخ مدختست MRA نال لاصتالما تاهج روص لح متي نل ، MRA ربع ايجراخ لوخدل لاصتالما تاهج روص لح نيوكتب لىل ولوؤسملا جاتحي . يضا رتفا لكشب (UDS) مدختسملما لصتيا ممدنع ةقيرطالما هذبه . MRA ربع رمالما اذ لمععي يكل ةتباتلما صارقألا تاكرحم ربع روص بحس ىلع ارداق نيوكبو ليلدلما رصمك UDS لىل اياقلا لولحتي هن افا ، ايجراخ Jabber مدختسم لكل لاصتالما تاهج

روص لح نيوكتب مت دقو LDAP نم ال دب زراب لكشب لع فللاب UDS مدختسي لوؤسملا ناك اذا يطخت هنكمي و Expressway نيوكتب لىل ايل ولوؤسملا جاتحي نلف ، لع فللاب لاصتالما ةهجة ىرخالما تاوطلال

## نيوكتلما

### فلم Jabber-config.xml

تافلما هذه نأ نم دكأتالما لىل جاتحتس ف ، ةصصخملا Jabber-config تافلما مدختست تنك اذا يذلما نيوكتلل ةيولوالما نوكت نأ بجي ، رخأ ىنعمب . ماعلا نيوكتلما فلم ربع بتكت ال لمعلا اذ لعجل ماعلا نيوكتلما فلم لىل اهتفاضاب موقتس



```
<Directory>
<DirectoryServerType>UDS</DirectoryServerType>
<PhotoUriWithToken>http://webserverFQDNorIP/images/%%uid%.jpg</PhotoUriWithToken>
<UdsPhotoUriWithToken>http://webserverFQDNorIP/images/%%uid%.jpg</UdsPhotoUriWithToken>
<UdsServer>CallManager IP or FQDN</UdsServer>
<MinimumCharacterQuery>3</MinimumCharacterQuery>
</Directory>
```

يا لىل اهتفاضاب اهتفاضالما نكمي و . <Directory></Directory> تامال ع في نيوكتلما ةفاضالما بجي لع فللاب دوجوم ليلد نيوكتب

```
<Directory>
<DirectoryServerType>UDS</DirectoryServerType>
<PhotoUriWithToken>http://webserverFQDNorIP/images/%%uid%.jpg</PhotoUriWithToken>
<UdsPhotoUriWithToken>http://webserverFQDNorIP/images/%%uid%.jpg</UdsPhotoUriWithToken>
<UdsServer>CallManager IP or FQDN</UdsServer>
<MinimumCharacterQuery>3</MinimumCharacterQuery>
</Directory>
```

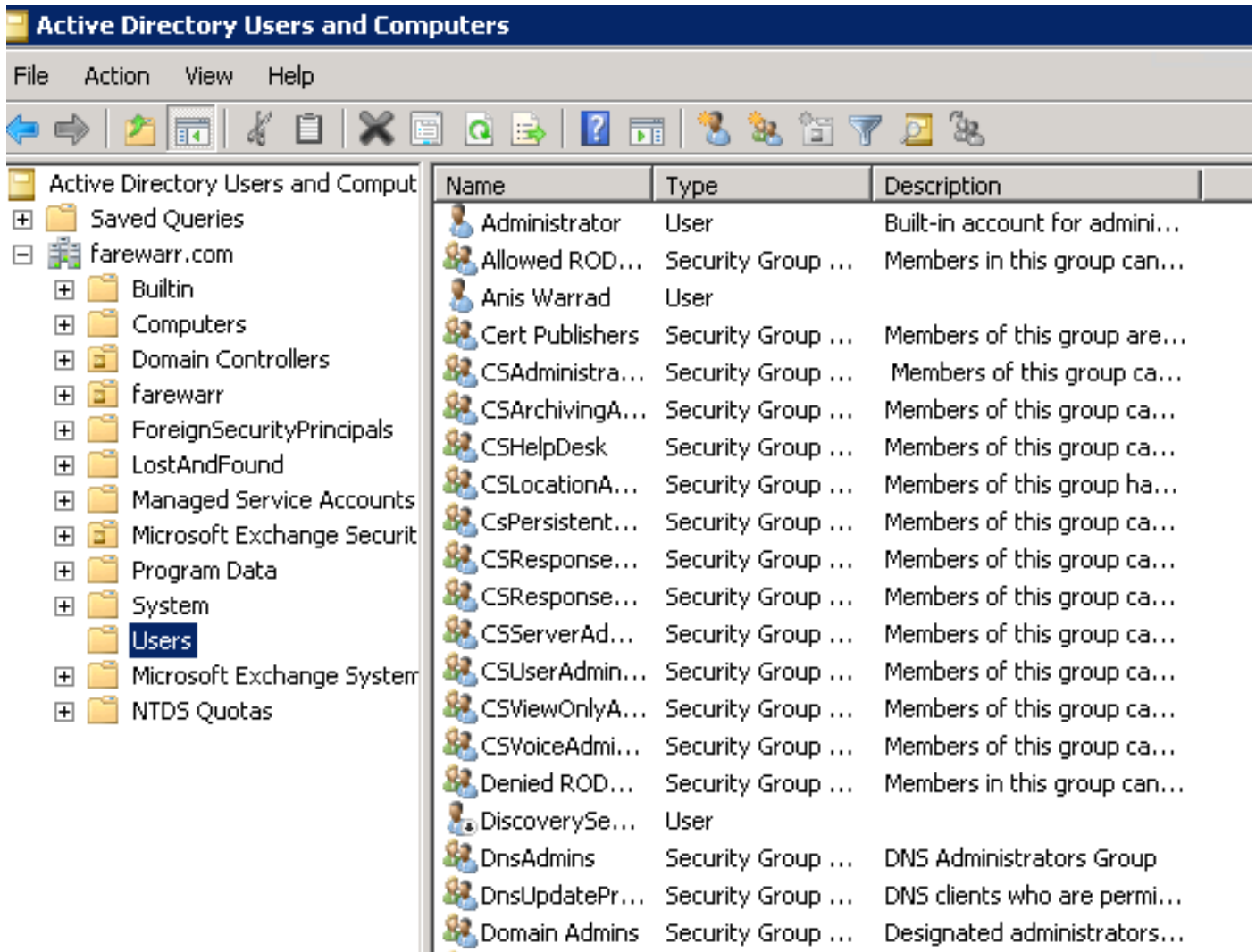
ةم لكلا لادبتسا Jabber نم URL ناو نع نم "%uid%.jpg" عجال بلطي :ةظحالما لىل روثعلما نكمي نيأ Jabber فرعت نأ ادج مهملما نم . مدختسم لكل مدختسملما فرعمب

اهل ططخت نمو ةروصلال

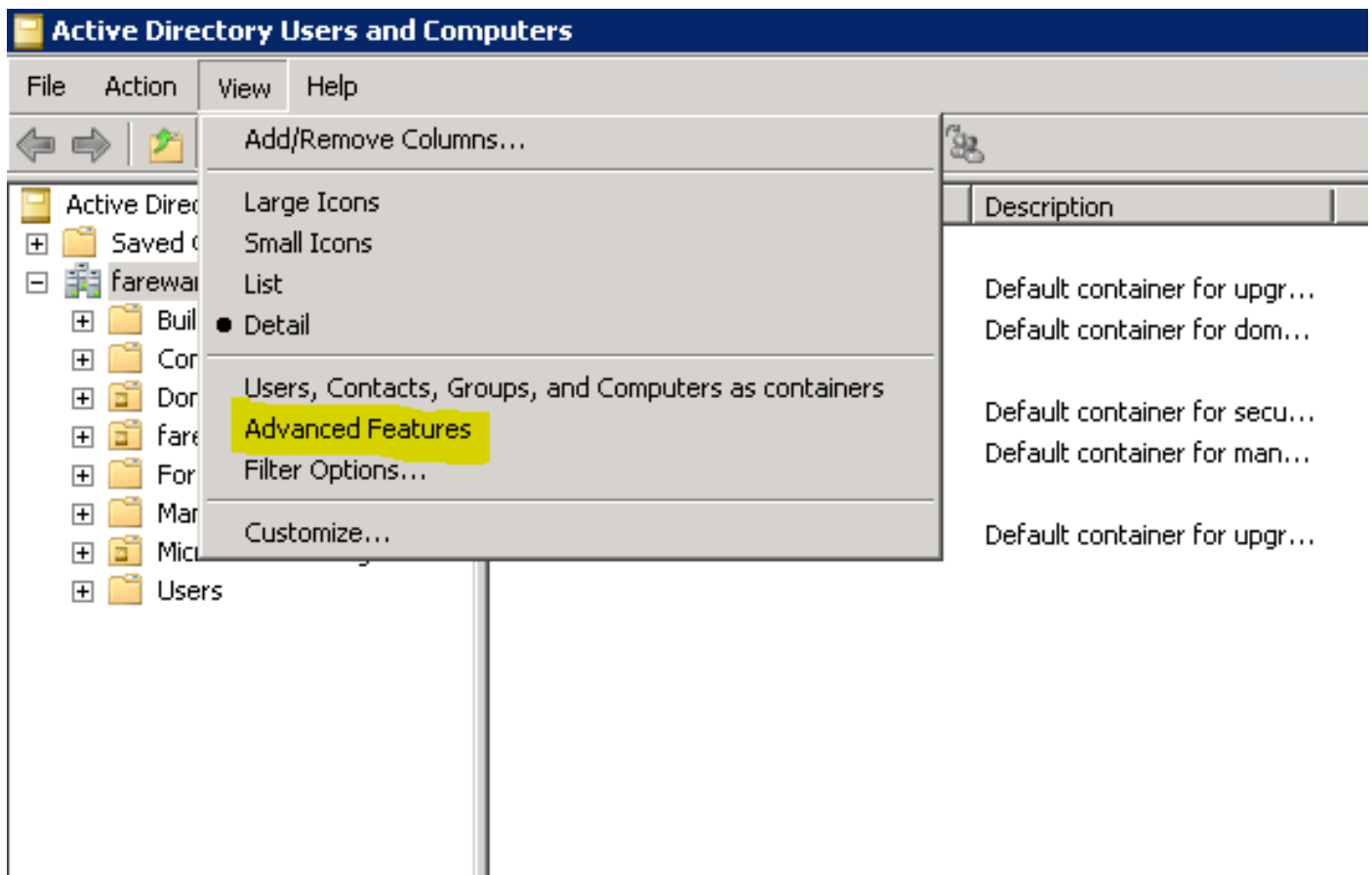
## LDAP في UID ةملمع نبيعت

LDAP مداخل كيدل ناك اذا. مدختسملل ةروصلال نبيعت يلع ارداق نوكي نأ لى Jabber جاتحي فرعم ةملمع نوكتس. مدختسملل لكل مدختسملل فرعم ةملمع نوكت لى جاتحت فوسف مدختسملل كلذل مدختسملل فرعم يه مدختسملل

نبيمدختسملل عقوم ددح 1. ةوطخلال




ةمدقتم تازيم > ضرع رتخأ 2. ةوطخلال



"تامسلا رحم بيوبتلا عمال ع قوف رقنا 3. ةوطخلا

**Fareed Warrad Properties** [?] [X]

Published Certificates | Member Of | Password Replication | Dial-in | Object  
 Security | Environment | Sessions  
 Remote control | Remote Desktop Services Profile  
 Personal Virtual Desktop | COM+ | UNIX Attributes | **Attribute Editor**  
 General | Address | Account | Profile | Telephones | Organization

 Fareed Warrad

---

First name:  Initials:

Last name:

Display name:

Description:

Office:

---

Telephone number:

E-mail:

Web page:

هـ ب ص ا خ ل م د خ ت س م ل ا ف ر ع م ك م د خ ت س م ل ك ل UID ة م ل ع م ن ي و ك ت ب م ق 4 ة و ط خ ل ا



VCS مڪحت رصنع ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخل

لېكشت > ءءوم ءالاصء | > لېكشت ءءرءء 2. ةوطخل

The screenshot shows the Cisco TelePresence Video Communication Server Control interface. The 'Configuration' tab is selected. The 'Overview' section is active, displaying system information and resource usage. The system name is 'System name', up time is '72 days 9 hours 31 minutes 30 seconds', software version is 'X8.1.1', and IPv4 address is '14.48.44.40'. Resource usage is shown for Unified CM calls, VCS traversal calls, VCS non-traversal calls, and Registrations, all with 0 current and peak values and 0% license usage.

System information	Value
System name	System name
Up time	72 days 9 hours 31 minutes 30 seconds
Software version	X8.1.1
IPv4 address	14.48.44.40
Options	10 Non Traversal Calls, 10 Traversal Calls, 2500 Registrations, Encryption, Advanced Networking.

Resource usage (last updated: 20:42:46 EDT)	Current	Peak	License usage
Unified CM calls	0	0	0%
VCS traversal calls	0	0	0%
VCS non-traversal calls	0	0	0%
Registrations	0	0	0%

HTTP مءاءب ءامسل ءمءاق نېوكء قوف رقنا 3. ةوطخل

The screenshot shows the Cisco TelePresence Video Communication Server Control interface for Unified Communications configuration. The 'Configuration' tab is selected. The 'Unified Communications mode' is set to 'Mobile and remote access'. The 'IM and Presence servers and Unified CM servers' section shows 2 IM and Presence servers and 4 Unified CM servers. The 'Advanced' section shows the 'HTTP server allow list' configuration, with a link to 'Configure HTTP server allow list' highlighted in yellow. A 'Save' button is visible at the bottom.

ءءء ءءقءقء 3. ةوطخل



لخدم ق لخي ة ق ط ق ط . بي و ل م داخل FQDN و IP نا و ن ع ني و ك ت ب م ق . 4 ة و ط خ ل ل .



## ة ح ص ل ل ن م ق ق ح ت ل ل

ح ح ص ل ل ك ش ب ني و ك ت ل ل م ع د ي ك أ ت ل م س ق ل ل ا ذ ه م د خ ت س ا

ل و خ د ل ل ل ج س ت و ، ت ق و م ل ل ني ز خ ت ل ل ة ر ك ا ذ ف ز ح و ، Jabber ن م ج و ر خ ل ل ي ل ع ا ر د ا ق ن أ ل ن و ك ت ن أ ب ج ي ل . ل ا ص ت ا ل ل ة ه ج ب ة ص ا خ ل ل ر و ص ل ل ة ق د ل م ع ت ن أ ب ج ي . ا ي ج ر ا خ ي ر خ أ ة ر م

## ا ه ح ا ل ص ا و ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ا ه ح ا ل ص ا و ني و ك ت ل ل ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ل ا م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ت ا م و ل ع م م س ق ل ل ا ذ ه ر ف و ي

ا ه ح ا ل ص ا و ة ل ك ش م ل ل ف ا ش ك ت س ا ل ة ي ل ل ت ل ل ا و ط خ ل ل ل م ك أ ، ل ا ص ت ا ل ل ت ا ه ج ر و ص ل ل م ع ت م ل ا ذ ا

ن أ ب ج ي و ة د و ق ف م ة م ا ل ع س ا و ق ا ك ا ن ه ن و ك ت ال أ ب ج ي . Jabber ني و ك ت ف ل م ن م ق ق ح ت . 1 ة و ط خ ل ل ة ح ح ص ل ل U R I ة ر و ص ل ل ن و ك ت .

ك ا ن ه ن و ك ي ال أ ب ج ي . د ي د ج ل ل ني و ك ت ل ل ف ل م ل ي ز ن ت ب Jabber ل ي م ع م و ق ي ن أ ب ج ي . 2 ة و ط خ ل ل ة ي ق ب س ا ل ا ه ل ص ص خ م ني و ك ت ف ل م

ن ي م د خ ت س م ل ل ة ح ح ص ل ل U I D ة م ل ع م ن و ك ت ن أ ب ج ي ، L D A P م د ا خ ن م ق ق ح ت . 3 ة و ط خ ل ل

ي ص خ ش ل ر ت و ي ب م ك ل ل ن م ا ه ل ح ي ل ل ا ج ا ت ح ت س ف ، F Q D N ت ا ك ب ش م د خ ت س ت ن ن ك ا ذ ا . 4 ة و ط خ ل ل ل خ د ا . ة ل ك ش م ه ذ ه ت ن ا ك ا ذ ا م د ي ك أ ت ي ف N S L O O K U P د ع ا س ي س . Jabber ع م ه م د خ ت س ت ي ذ ل ل ( P C ) ن ا ف ، ا ذ ه ل ك ح ج ن ا ذ ا . ل م ح ت ت ن ا ك ا ذ ا م ر ظ ن ا و ض ر ع ت س م ل ل ي ف م د خ ت س م ة ر و ص ل ل U R L نا و ن ع Jabber ل ك ا ش م ر ي ر ق ت ب ح س ي ه ة ي ل ل ت ل ل ة و ط خ ل ل

م د ا خ ل ل ل ح ا م س ل ل ح ح ص ل ل ك ش ب Expressway-C ني و ك ت ب ج ي . 5 ة و ط خ ل ل



لصحاو Jabber ةلكشم نع ريرقت بحسب مقف، ةقباسلا رصانعل اعيمج نم ققحتلا مت اذا لدعمل URL ناو نع ةلكشملا ريرقت رهظيس. يصخشلا رتوي بمكلا نم ةمزح طاقتلا ىلع ىلع روثعللا ىلع رداق ريغ هنا لوقي ناك اذا. ةروصللا لحو لواحى وهو مدختسم لكل ةروصللا ةكبش وأ بيومداخ يف ةلكشم نوكت دقف، ةروصللا

## لاصتالا ةهج لئاسملا ةلكشملا نع ريرقتلل ةيساسالا تاملكلا

\*Photos, Contacts, and Directory Search\*

[csf.person.adsorce] - Component level resource for directory and contact information. Shows results of searches performed in Jabber.

[csf.person] - Component level information specifically about contacts in Jabber (and those searched) along with photo information

"BuddyListEventListener" - Keyword that shows up when Adding and Removing contacts

"onPhotoDownloadComplete" - When Jabber attempts to download contact photos, it will be noted by this keyword along with success

or failure information. "sendGetRequest" - URI Substitution for Photos will include this

keyword in the URL request to the Web Server "HttpClientImpl" - Keyword shows HTTP data and requests for photos, CURL, and WebEx Meetings

PersonResolutionHandler - This keyword is good for discovering where Jabber attempts to resolve contacts through AD and Outlook.

May not be available in sub 9.6 versions. "searchString" - This displays the letters a user

types in the Jabber search or call field. "string2search" - This keyword is the result of the searchString user entered information. It's what Jabber will actually use to

search in local cache, Outlook Address Book, and Active Directory "getRecordWithPhoto" - When using AD as the source for photo downloads, this keyword provides the point at which Jabber downloads

the photo from AD. "ContactCard" - (11.x) The Contact Card feature used when hovering over a contact uses this keyword

