

# بِسْح وِيْدِي فِلَا عِطَاقِمْ وَرِشَابِمْ لَا ثَبَلَا نِي وَكْتَا ةِي لِمَعَلَا هَذَا عَاطِخَا فَاشِكْتَسَاو بَلْطَلَا VBrick Rev و VBrick DME مَادِخْتَسَابَا هَا حَالِصَاو

## تَايَوْتِ حَمَلَا

[ةَمْدَقِمْ لَا](#)

[ةِي سِاسَا أَلَا تَابَلْطَلْتَمَلَا](#)

[تَابَلْطَلْتَمَلَا](#)

[ةَمْدِخْتَسَمَلَا تَانُوكِمْ لَا](#)

[ةِي سِاسَا تَامُولِمْ عَم](#)

[نِي وَكْتَلَا](#)

[ةَكْبِشَلْ لِي طِي طِخْتَلَا مَسْرَلَا](#)

[تَانِي وَكْتَلَا](#)

[ةَحْصَلَا نِمِ قِ قِ حْتَلَا](#)

[هَا حَالِصَاو عَاطِخَا أَلَا فَاشِكْتَسَا](#)

## ةَمْدَقِمْ لَا

فَاشِكْتَسَاو (VoD) بَلْطَلَا بِسْح وِيْدِي فِلَا رِشَابِمْ لَا ثَبَلَا نِي وَكْتَا تَاوِطِخَا دِنْتَسَمَلَا اذَا فَصِي طَائِسُولَا كَرِحْمِ مَادِخْتَسَابَا هَا حَالِصَاو (Cisco TelePresence Content Server (TCS) عَاطِخَا S6.2.1 رَادِصَا إِي نِمِ TCS عَمِ VBrick لِمَا كْتَا ةَفَاضَا تَمْتَا VBrick Rev. مَادِخْتَسَابَا VBrick (DME) عَزُومَلَا ثَدْحَا رَادِصَا إِي اذَا.

Cisco نِمِ TAC يَسِدْنَهَمْ، أَيْرُوكِ رَاذِي سَو زِيوَرِ نَايْتَسِي رِكْ لِبِقِ نِمِ ةَمَهَا سَمَلَا تَمْتَا.

## ةِي سِاسَا أَلَا تَابَلْطَلْتَمَلَا

### تَابَلْطَلْتَمَلَا

- يَلْعَاو S6.2.1 Cisco TCS
- مِي دِ كِيرِي فَا
- VoD لِمَا كْتَلَا بُولِطَمِ (VBrick Rev)

VoD (FTPS) SSL رِبْعِ FTP نِي وَكْتَلَا يَلْعَاو Cisco نِمِ S7.2 TCS رِي يَاعِمِ رِفُوتِ مَزَلِي: رِي ذِخْتَا

### ةَمْدِخْتَسَمَلَا تَانُوكِمْ لَا

ةَغِي صِ زَاهِجُو ةِي جَمْرِبِ اذَا يَلْعَا ةَقِي ثَو اذَا يَلْعَا ةَمُولِمْ لَا تَسَسَا:

1. TCS 7.2
2. VBrick DME 3.15.0 RHEL7
3. VoD ةِي نَقْتَا عَمِ لِمَا كْتَلَا (VBrick Rev 7. 14)

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذ ة دراوولا تامولعمل اءاشنإ مت  
كتكبش تناك اذا. (ةيضارتفا) ةحوسمم تانيوكتب انه ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم

## ةيساسأ تامولعم

هنيوكت نكمي يذلا لمكتلا نم ناعون كانه

1 - (يكبشلا ثبلا) رشابملا ثبلا - 1

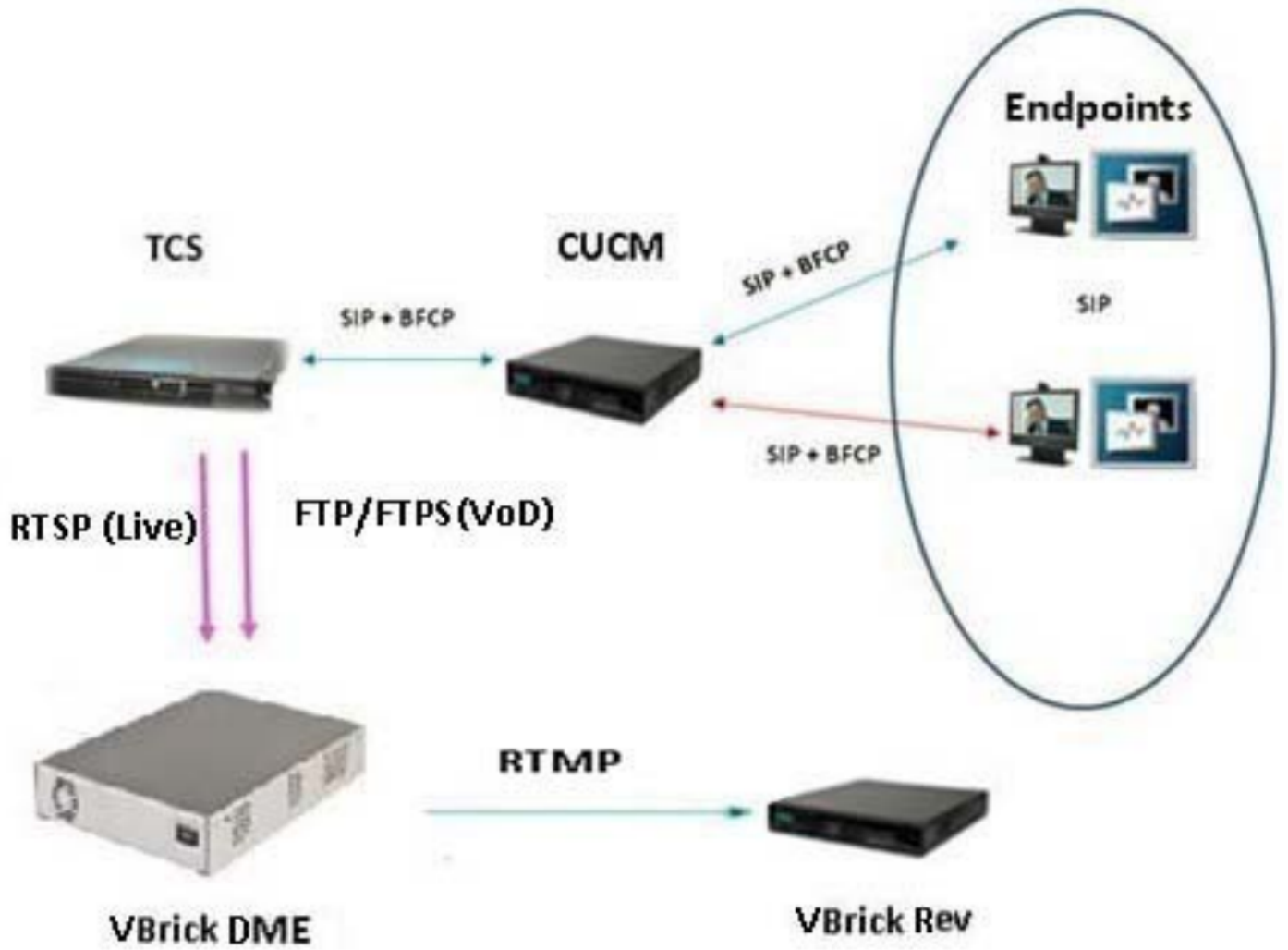
2. VoD

أ ي ف رشابم ثب TCS رم توم ي أ ةدهاشم ب ني مدختسملل VBrick DME عم يروفلا جم دلا حمسي  
لوط يلع VBrick Rev مادختسا دنع هنا يلى ةفاضالاب، ةفلتخم ةزهجا نم ةكبشلا لخاد ناكم  
مدختسم لكل ةكبشلا جراخ نم ضرعلل ةردقلا هذه ةدايز يلع لمعي كلذ إنف، VBrick DME،  
VBrick Rev. نم دمتعم

VbRick نم صيخرتلا يمدختسملل VBrick Rev و VBrick DME عم VoD ربع توصلا جم دحمسي  
ةكبشلا لخاد ناكم ي أ ي ف TCS ةطساوب هؤاشنإ مت هلاسرإ مت ليچست ي أ ةدهاشم ب  
VBrick Rev. ةفلتخم ةزهجا نم اهجرأخو

## نيوكتلا

ةكبشلا يطيختلا مسرلا



## تانويوكتال

1. (تنرتنال ربع) رشابملا ثبلا لمكت.

1a مداخل نيوكت ةفاضل VBrick Live.

رقن او طئاسولا مداخل تانويوكت > دادعإلا ليجست > ةرادإلا ىلإ لقتنا TCS بيوةهجاو يف 'VBrick Live Server Configuration' ةفاضل + طابترالا قوف

## Media server configurations

| <input type="checkbox"/> | Description               | Server type        | Server address |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Local IIS Web Server Edit | Web Server         | (local)        |
| <input type="checkbox"/> | vBrick Live Edit          | VBrick Live Server | 10.88.246.108  |
| <input type="checkbox"/> | vBrick VoD Edit           | VBrick VoD Server  | 10.88.246.108  |

Delete selected

- + Add Windows Media streaming server configuration
- + Add QuickTime or Darwin streaming server configuration
- + Add Wowza Media Server for Flash configuration
- + Add VBrick Live Server Configuration
- + Add VBrick VoD server configuration
- + Add Cisco Video Streamer configuration
- + Add Media Experience Engine 3500 server configuration
- + Add Show and Share server configuration
- + Add Podcast Producer server configuration
- + Add iTunes U server configuration

## طئاسولا مداخ نيوكتل لوقحلا ألام:

|                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مسالا             | طئاسولا مداخ فيرعتل مسالا                                                                                                                                                                            |
| مداخلا ناوع       | IP أو FQDN نم Vbrick DME                                                                                                                                                                             |
| مداخلا RTSP       | في Vbrick. نيوكملا تالوكوتوربلا ددعتم مداخلا RTSP ذفنم مقرر 5544 وه                                                                                                                                  |
| مداخلا مسالا      | مداخلا مسالا Vbrick. في نيوكملا قفدلا لاخدا قداصم مداخلا مسالا 'broadcast' وه فيضارتفالا                                                                                                             |
| رورملا ةملك       | ةملك Vbrick. في اهنويوكت مت يتلا قفدتملا لاخدا قداصم رورملا ةملك 'broadcast' هه فيضارتفالا رورملا                                                                                                    |
| ةملك ديكات رورملا | رورملا ةملك ديكات                                                                                                                                                                                    |
| قفدلا مسالا       | علم متي مل اذا. ةكبشلا في قفدلا فيرعتب كعم مداخلا مسالا موقيس                                                                                                                                        |
| تباثلا            | يتح. هئاشن دن قفدتل لئ او شمع مسالا قاحلا اب TCS موقتس، مسالا اذه ناضيا. هنويوكتب ةدشب ي صوي، يرايتخا كذا نأ بيولا هجاو حرتقت امدنع يمازل لا اجم اذه لئ كشت كذا دعب VBrick DME عم Vbrick rev تلمعتسا |

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out  
Select language

**CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick**

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Media Server Configuration: VBrick Server

Save Return

Media server configuration added.  
RTSP test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab.  
The server is a VBrick Server.

Server settings

Name vBrick Live 2  
Server address vbrickdme.chrruiz.lab

Live unicast streaming settings

Server Settings

RTSP Port 5544  
User name broadcast  
Password \*\*\*\*\*  
Password confirm \*\*\*\*\*  
Static Stream Name (optional) LiveTCS2

Save Return

Media server configuration added.  
RTSP test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab.  
The server is a VBrick Server.

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

في RTSP رابتخ| حجن :ةيالاتلا دي كأتلا ةلاس ر ي ق ل ت ت س ف ، VBrick DME ب ل اص ت ال ا ح جن اذ ا  
VBrick.": م داخ وه م داخ ال . 'ف ي ض م ل ا م س ا و ا DME ك ب ص ا خ ال IP ن ا و ن ع' م داخ

VBrick Live: ق ف د ع م ه م ا د خ ت س ال ب ل ا ق ة ف ا ض ا 1b

'+ ط ا ب ت ر ال ا ق و ف ر ق ن ا و ب ل ا و ق > د ا د ع ال ا ل ي ج س ت > ة ر ا د ال ا ل ا ل ق ت ن ا TCS ب ي و ة ه ج ا و ي ف  
'ب ل ا ق ة ف ا ض ا :

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out  
Select language

**CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick**

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Templates

| Name                                                          |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> vBrick Live Template                 | Edit |
| <input type="checkbox"/> VBrick VoD Template                  | Edit |
| <input type="checkbox"/> Windows Media Single On Demand Only  | Edit |
| <input type="checkbox"/> Windows Media Stacked On Demand Only | Edit |

Delete selected

**+ Add template**

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

VBrick Live: ب ل ا ق ن ي و ك ت ل ا ه د ي د ح ت و ل و ق ح ل ا ة ئ ب ع ت ب م ق

م س ال ا  
ا ه ب د ي ر ت ي ت ل ا ة ق ي ر ط ل ا ر ت خ ا  
ا ه و ا ر ج ا م ت ت ال ي ج س ت ة ي ا ة ح ا ت ا

Vbrick Live. ب ل ا ق ف ي ر ع ت ل م س ال ا

ط ق ف 'Content Server' ب ي و ة ه ج ا و ي ف ض ر ع ل ل ل ب ا ق ' ر ا ي خ ل ا د د ح

مقو، بل اقل اذہ مادختساب

ہاندا تارايلخا ريرحتب

ہہجاو ي ف اہضرعل تاجرخم

تاجرخم > يوتحمل ماخال بيولا

مخال بيولا ہہجاو ي ف اہضرعل

يوتحمل

ہہجاو ي ف اہضرعل تاجرخم

بسح > يوتحمل ماخال بيولا

بلطل

بيولا ہہجاو ي ف اہضرعل جارخا

نيوكت تادادع > يوتحمل ماخال

بلطل بسح طئاسولا ماخال

بيو ہہجاو ي ف اہضرعل جارخا

Content Server > Live Stream

فدلاو ليحستلا نم كتاجايحتال اقفو اہراتخت يتل تارايلخا دحا ددح

بس Vbrick نال بولطم) 'MPEG-4 ل Flash' قيسنت ددح: تاقيسنتلا

نامل اطي فاضا قيسنت (عاونأ) عون رايتخال يرايتخا (طقف ہعم

تارايلخا نم ادحاو ددح: ماجحال. اضيا ددحم 'MPEG-4 ل Flash' قيسنت

ق. فدللاو ليحستلا نم كتاجايحتال اقفو اہراتخت

Windows في نصرت متيسو ايئاقلت MPEG-4 ل Flash ديدحت متيس

'MPEG قيسنت ديدحت دنع جارخال لىل MPEG-4 ل QuickTime و Media

ہہجاو ي ف اہضرعل جارخا 'Flash' رايتخال اناخ. اناخ 'Flash'

MPEG-4 ل Flash. ديكأت ديدحت مت: قيسنتلا Live. قفد نيكمت

تقولاي ف مالفألا زيمرت اناخ. اہراتخت يتل تارايلخا نم ادحاو رتخا

دخا نيوكت ديدحت نم دكأت: طئاسولا ماخال نيوكت. يرايتخا: يلعلال

ل Vbrick Live. طئاسولا

نيوكتلا ظفحل "ظفح" رزىل عرقنا

### Edit template

[Save](#) [Return](#)  
✔ Template added.

**Template**

Name

Choose how you want to make any recordings made with this template available and edit your options below:

Viewable in the Content Server web interface [Choose options](#)

Downloadable for portable devices (Pod and Zune) [Choose options](#)

Downloadable for general purpose [Choose options](#)

Distributed to Media Experience Engine 3500, VBrick, Show and Share, Podcast Producer or iTunes U [Choose options](#)

**Outputs to view in the Content Server web interface**

Outputs to view in the Content Server web interface

Switching [Choose options](#)

Joined [Choose options](#)

Stacked [Choose options](#)

Picture in picture [Choose options](#)

Force 16:9 [Choose options](#)

**On demand**

Formats [Choose options](#)

Windows Media

MPEG-4 for QuickTime

**MPEG-4 for Flash**

Sizes (choose up to 2) [Choose options](#)

Audio only

Small

Medium

Large

Maximum target bit rates (kbps) [Choose options](#)

Small: 250

Medium: 800

Large: Maximum

**On demand media server configuration settings**

Windows Media

MPEG-4 for QuickTime

**MPEG-4 for Flash**

Optimize for motion

**Live stream** [Choose options](#)

Format

Size

Re-transcode realtime movies

**Live media server configuration settings**

Media server configuration

**Summary**

Outputs to view in the Content Server web interface [Choose options](#)

Live stream - Single video MPEG-4 for Flash Large

1 - On demand - Single video MPEG-4 for Flash Large

Outputs to download for portable devices [Choose options](#)

No outputs

Outputs to download for general purpose [Choose options](#)

No outputs

Outputs for distribution to Media Experience Engine 3500, Show and Share, VBrick, Podcast Producer or iTunes U [Choose options](#)

No outputs

[Save](#) [Return](#)  
✔ Template added.

VBrick Live: قفد عم هم ادخت سال لي جس ت لل راعت سم مس اة فاض ا 1c

System Administrator (CHRRUIZ-TCST2Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Recording aliases

| <input type="checkbox"/> | Name <small>▲</small>      | H.323 ID           | E.164 alias | SIP address (URI) | Owner                      |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|-------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Default OnDemand only Edit | 82OnDemand42A34B5A |             |                   | CHRRUIZ-TCST2Administrator |
| <input type="checkbox"/> | vBrick Live Rec Alias Edit | 8277               | 8766        | vbrick.live       | CHRRUIZ-TCST2Administrator |
| <input type="checkbox"/> | VBrick VoD Rec Alias Edit  | 8299               | 8788        | vbrick.vod        | dme                        |

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

اهديحتو VBrick Live ليجستل راعتسملا مسالا نيوكت لوقح ةئبعتب مق

راعتسملا مسالا  
ليجستلل

بلطلال صئاصخ

ليجستلا تاداعإ

ليجستلا تامولعم  
ةضارتفالا  
ليجستلا تانوذأ  
ةضارتفالا

كلام 'Vbrick. ليجستل راعتسملا مسالا فيرعتل مسالا': مسالا  
نوكيس يذلا مدختسملا رتخأ: 'يخشلا ليجستلل راعتسملا مسالا  
تاليجستلل هذول ريرحت تانوذأ هيدل  
تامولعم لخدأ. كب ةصاخلا ويديفلا ةكبش يف بلطلال ةطخل اقفو  
SIP و/أو H.323 بلط  
1b. يف هؤاشنإ مت يذلا Vbrick Live بلق ديحت ءاچرلا، بلقلا يف  
يضارتفالا لكش ب كرتت نأ نكمي مسقلا اذه يف رخالا تاداعإلا ةفاك  
كتاچايتحال اقفو اهصي صخت متي وأ  
كتاچايتحال اقفو اهصي صخت متي وأ ةغراف كرتت نأ نكمي  
ةرورضلا بسح اهصي صخت وأ ةضارتفالا تاداعإلا كرت نكمي

نيوكتلا ظفحل "ظفح" رزىل عرقنا



System Administrator (CHRRUIZ-TC572Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Add recording alias

Save Return

**Recording alias**

Name  ⓘ

Recording alias type  Personal ⓘ  System ⓘ

Personal recording alias owner  ⓘ

**Dialing properties**

Enter at least one of the following:

H.323 ID  ⓘ

E.164 alias  ⓘ

SIP address (URI)  ⓘ

SIP display name  ⓘ

**Recording settings**

Template  Edit or Add ⓘ

Template outputs  
Live stream  
- Switching MPEG-4 for Flash Large  
On demand  
- Switching MPEG-4 for Flash Large (Live transcoded)

Call configuration  Edit or Add ⓘ

Show countdown before recording  ⓘ

Email is disabled in Site Settings so it is not possible to receive email when a recording has been created using this recording alias.

**Default recording information**

Name  ⓘ

Description  ⓘ

Speaker  ⓘ

Location  ⓘ

Copyright  ⓘ

Keywords  ⓘ

Category  Edit or Add ⓘ

**Default recording permissions**

Who can view this recording ⓘ

Automatically publish finished recordings ⓘ

Allow access to all authenticated users ⓘ

Allow access to only these authenticated groups and users: ⓘ

Add groups or users by entering all or part of the name or display name.

Password (optional)  ⓘ

Who can edit this recording ⓘ

These groups and users can edit the recording:

Add groups or users by entering all or part of the name or display name.

Save Return

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

تاوطلخا لى طلخا ك نك مى .كلذ م تي ،طقف (WebCast) رشابملا ثبلا لمالك نى وكت ؤلا ح ي ف موقت تنك اذا .لمالكلا اذ راب تخا ادب ك نك مى يتح "ققح تالا" مسق لى الوصو ؤللات ال ؤللات تاوطلخا عاب تاى ج رى ف ،اضى ا بل لطلال بسح وى وى ف ل نى وكت ب

2. بل لطلال بسح وى وى ف ل (VBrick VoD) ح م د .

## 2 أ. مداخل نيوكوت ةفاضل VBrick VoD.

رقناو طئاسولا مداخل تانيوكوت > دادعلا لئجست > ةرادلا لئلقنتنا TCS بيوةهجاو يف  
'VBrick VoD مداخل نيوكوت ةفاضل '+ طابترالاقوف:

CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out Select language

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Media server configurations

| Description               | Server type        | Server address        |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| Local IIS Web Server Edit | Web Server         | (local)               |
| vBrick Live Edit          | VBrick Live Server | 10.88.246.108         |
| vBrick Live 2 Edit        | VBrick Live Server | vbrickdme.chrruiz.lab |
| vBrick VoD Edit           | VBrick VoD Server  | 10.88.246.108         |

Delete selected

- + Add Windows Media streaming server configuration
- + Add QuickTime or Darwin streaming server configuration
- + Add Wowza Media Server for Flash configuration
- + Add VBrick Live Server Configuration
- + Add VBrick VoD server configuration
- + Add Cisco Video Streamer configuration
- + Add Media Experience Engine 3500 server configuration
- + Add Show and Share server configuration
- + Add Podcast Producer server configuration
- + Add iTunes U server configuration

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

FTP و FTPS ربع لاصتالل هنيوكوت كنكمي VoD طئاسو مداخل نيوكوتل نارايخ كانه  
(SSL مداخلتساب نمالال FTP لوكوتورب).

### FTP نيوكوت.

- يلي امك طئاسولا مداخل نيوكوتل لوقحلالأما، FTP مداخلتسال هنيوكوتل  
مسال Vbrick VoD طئاسو مداخل فيرعتل مسالا  
مداخل ناوع Vbrick DME نم FQDN أو IP  
رتخأ تافللمال لقن لوكوتورب  
رمال ذفنم FTP رايخا دنع لوقحلال لئطعت مت  
مداخلتسالمسا 'admin' وه يضا رتفالال Vbrick DME مداخل لوؤسم مداخلتسم  
رورملا ةملاك Vbrick DME مداخل في لوؤسمال مداخلتسمال رورملا ةملاك  
رورملا ةملاك 'admin' وه يضا رتفالال  
رورملا ةملاك ديكتات قبالال لوقحلال في رورملا ةملاك نييعت ديكتات

تانايب نأومداخلال لئلكلوصو ديكتاتل 'Test FTP' رزلا مداخلتسال كنكمي، نيوكوتللا ظفح لبق  
FTP رابتخا حجن: ةلاسارللا عم ءارضخ رايخا ةمالع لئلع تلصح اذا، ةححص لوؤسمال دامتع  
طئاسولا مداخل نيوكوت ظفحل زهاج تناف، 'YourDMServer:21' مداخل في

## Media server configuration: VBrick server

✓ Media server configuration added.  
i FTP test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:21.

Server settings

Name VBrick VoD 2 \* i  
Server address vbrickdme.chrruiz.lab \* i

FTP/FTPS settings

File Transfer Protocol  FTP  FTPS i  
Command Port  i  
User name admin i  
Password  i  
Password confirm  i

✓ FTP test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:21.

✓ Media server configuration added.  
i FTP test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:21.

## FTPS نيوكت:

- مداخل نيوكتل لوقحلا ألما، (SSL مداخلتساب FTP (Secure FTP مداخلتسال هن نيوكتل  
امو TCS S7.2 في طقف رفوتم رايخلا اذه نأ ةظحالم عاجرلا، هاندأ حضوم وه امك طئاسولا  
قوف:

|                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مسال                  | مسال Vbrick VoD طئاسو مداخل فيرعتل مسال                                                                       |
| مداخل ناوع            | IP أو FQDN نم Vbrick DME                                                                                      |
| تافللملا لقن لوكوتورب | رئخأ FTPS                                                                                                     |
| رمأل ذفنم             | ةج او في هن نيوكت مت يذلا 'FTP Command Port' عم اذه قفاوتي نأ بجي<br>ذفانملا > ماظنلا نيوكت: Vbrick DME بيولا |
| مدختسملا مسا          | 'admin' وه يضارتفالا. Vbrick DME مداخل لوؤسم مدختسم                                                           |
| رورملا ةملك           | وه يضارتفالا. Vbrick DME مداخل في لوؤسملا مدختسملا رورم ةملك<br>'admin'                                       |
| رورملا ةملك ديكت      | ق.باسلا لقحلا في رورملا ةملك نييعت ديكت                                                                       |

تانايب نأو مداخللا إلى ك لوصو ديكتاتل 'Test FTPS' رزلا مداخلتسا كنكمي، نيوكتللا ظفح لبق  
FTPس رابتخا حجن: ةلاسرلا عم عارضخ رايتخا ةمالع لعل تلصح اذا، ةححص لوؤسملا دامتعا  
طئاسولا مداخل نيوكت ظفحل زهاج تنأف، 'YourDMServer:YourCommandPortNumber' مداخل في

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for vBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

**Media server configuration: VBrick server**

Save Save as Return

Media server configuration updated.  
FTPS test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:35.

Server settings

Name vBrick VoD FTPS  
Server address vbrickdme.chrruiz.lab

FTP/FTPS settings

File Transfer Protocol  FTP  FTPS  
Command Port 35  
User name admin  
Password \*\*\*\*\*  
Password confirm \*\*\*\*\*  
Test FTPS  
FTPS test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:35.

Save Save as Return

Media server configuration updated.  
FTPS test successful to server vbrickdme.chrruiz.lab:35.

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

رم اوآل ذفنم ني وكت مت ، VBrick DME م داخ ني كمت بجي FTPS لم عي نأ ل جأ نم : ع ظ حال م SSL ة داهش لي محت و 21 ي ضارت فال دا دعال نع فل تخم لك شب

نام آلا > ماظن لآ ني وكت نمض بي و لا ة هجاو ما دخ ت ساب VBrick DME في FTPS ني كمت

Configuration Menu

- Home
- System Configuration
  - General
  - Network
  - Ports
  - Security
  - SSL Certificate
  - Streaming
  - Caching
  - SNMP
  - SAN/iSCSI Setup
  - Manage Configuration
    - Activate Feature
    - Rev Interface
  - Input Configuration
  - Output Configuration
  - User Configuration
  - SAP Configuration
  - Logging
  - Monitor and Logs
  - Maintenance
  - Diagnostics
    - Log Out
    - Help

VBRICK DME VAdmin admin vbrickdme.chrruiz.lab

System Configuration --> Security

External VAdmin HTTPS Only

SSH Shell  Enabled

External FTP Server  Enabled

External FTP Server Mode **FTPS TLS Forced**

SNMP Server  Enabled

SNMP Server Mode SNMPv1, SNMPv2, and SNMPv3

RTMP Server  Enabled

RTMP Announce Receiver  Enabled

Flash Server Authentication  Enabled

Use HTTPs to Browser  Enabled

Cache Manager Utility  Enabled

Apply Revert Default

ذفنم لآ > ماظن لآ ني وكت تحت لم عمل ل FTPS ل افل تخم اذفنم ددح

Configuration Menu

DME VAdmin  
admin

vbrickdme.chruiz.lab

- Home
- ☐ System Configuration
  - General
  - Network
  - Ports
  - Security
  - SSL Certificate
  - Streaming
  - Caching
  - SNMP
  - SAN/iSCSI Setup
  - Manage Configuration
  - Activate Feature
  - Rev Interface
- ☐ Input Configuration
- ☐ Output Configuration
- ☐ User Configuration
- ☐ SAP Configuration
- ☐ Logging
- ☐ Monitor and Logs
- ☐ Maintenance
- ☐ Diagnostics
  - Log Out
  - Help

### System Configuration --> Ports 2

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| RTSP Server Port                                             | <input type="text" value="554"/>   |
| RTMP Server Port                                             | <input type="text" value="1935"/>  |
| RTMPS Server Port                                            | <input type="text" value="4443"/>  |
| Multi-Protocol Server RTSP port                              | <input type="text" value="5544"/>  |
| VAdmin Server Port                                           | <input type="text" value="8181"/>  |
| Secure VAdmin Server Port                                    | <input type="text" value="8383"/>  |
| Conversion Input Port Start                                  | <input type="text" value="64879"/> |
| HTTP Server Port                                             | <input type="text" value="80"/>    |
| HTTPS Server Port                                            | <input type="text" value="443"/>   |
| HTTP Streaming Tunneling Port                                | <input type="text" value="8080"/>  |
| HTTP Caching ICP Port (starting port of 8 consecutive ports) | <input type="text" value="3130"/>  |
| SIP Port                                                     | <input type="text" value="5060"/>  |
| FTP Data Port                                                | <input type="text" value="20"/>    |
| FTP Command Port                                             | <input type="text" value="35"/>    |

يلى لوصول لى SSL، تاداهش > ماظن لى نيوك ت نمض VBrick م داخ لى لى SSL ةداهش لى م ح ت ب مق  
VBrick: قئاث و لى لى ع و ج ر ل ا ء ا ج ر ل ا ، ا ه ع ي ق و ت و ة د ا ه ش ل ل ا لى م ح ت ة ي ف ي ك ل و ح ة ي ل ل ي ص ف ت ا م و ل ع م  
[VBrick ة ر ا د ا ل ل ل د](#).

Configuration Menu

- Home
- System Configuration
  - General
  - Network
    - Ports
    - Security
    - SSL Certificate
  - Streaming
  - Caching
  - SNMP
  - SAN/iSCSI Setup
  - Manage Configuration
    - Activate Feature
    - Rev Interface
- Input Configuration
- Output Configuration
- User Configuration
- SAP Configuration
- Logging
- Monitor and Logs
- Maintenance
- Diagnostics
  - Log Out
  - Help

VBAdmin  
admin

vbrickdme.chrruiz.lab

## System Configuration --> SSL Certificates

2

**Currently Installed Certificates**

Certificate:  
Data:  
Version: 3 (0x2)  
Serial Number:  
2c:00:00:00:18:64:de:6e:f0:1d:88:0b:58:00:00:00:00:00:18

**Create a Certificate Request**

This section will help you create a CSR (Certificate Signing Request). A CSR is a block of encoded data generated by your web server that contains all the necessary information about your domain and organization. It will be encrypted by a Private Key that will be automatically created. Please review your internal security procedures and necessary field contents before beginning this process.

Country: Mexico  
State (or Province): CDMX  
City: BJ  
Company or (Organization): Mex TP  
Department: TAC  
Fully Qualified Domain Name: vbrickdme.chrruiz.lab  
Contact Email Address: vbrick@chrruiz.lab

Generate Certificate Request to use with CA OR Generate and Install a Self-Signed CERT

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC0TCCAbkCAQAwYsxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMQSwCQYD
VQQHDAJCSjEPMA0GA1UECgwGTWV4IFRQM0wvCgYDVQQLDANUQUUxHjAcBgNVBAMH
FXZlcm1ja2RtZS5jaHJyYXJ1eW16LmV4YjEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSdmJyaWMr
cnJ1aXoubGFiMII0IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAsTjT53rC
SzaQVHaTBUnyur78IBG2pvDXj2I++G7fp4XsgjUiQ03CayvLMrH+isXiShK3oLQv
TOJH9q9GHYurziimYQu00Fcp+zpQ5JpyeHJxFlqG97a7+q/NUBP1NaVsDu0ZpzJ9
yMaHJTIGFitUNJ3cC9sLM0saq9Fk2JQEDilx0RhpStyixHQE/Gzi24rHapMR4ZDU
```

Once you click "Generate Certificate Request to use with CA" above, a copy of your encoded CSR will be generated. Do not modify the text. Copy and use this signed CSR (including the textual header and footer) to purchase a certificate at a CA (Certification Authority). Please choose a well-known CA to ensure that fielded browsers will have their root certificates installed. Please review the installed certificates in your target browsers and OSes.

**Install a New Certificate**

If you have recently received a certificate from your CA, please paste the PEM based contents (including the header and footer) into the text box below. Do not edit any of the text.

PEM Includes Key  Enabled

Verify and Install New Certificate

Note: This server will first attempt to verify your certificate. Only valid certificates will be installed. Please review the installed certificates, at the top of this page, after every new install.

2 VBrick VoD: عم مءادختسال بلق ةفاضل ايل م

'+ طابترالال قوف رقناو بلواق > دادعالال ليجست > ةرادالال لال لقتنا TCS بيو ةهجاو يف 'بلق ةفاضل':

## Templates

| <input type="checkbox"/> | Name                                 |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | VBrick Live 2 Template               | Edit |
| <input type="checkbox"/> | VBrick Live Template                 | Edit |
| <input type="checkbox"/> | VBrick VoD FTP Template              | Edit |
| <input type="checkbox"/> | Windows Media Single On Demand Only  | Edit |
| <input type="checkbox"/> | Windows Media Stacked On Demand Only | Edit |

Delete selected

[+ Add template](#)

VBrick Live: بلاق نيوكتل اهديحتو لوقحلا ةئبع ت م ق

مسالا

ةحات اهب ديترت يتللا ةقيرطال ارتخا  
مادختساب اهوارج امت تاليجست ةي  
تارايل ل ريرحتب مقو، بلال ا اذ  
هاندا:

Media يلع عيزوتلل تارخم  
Experience Engine 3500 و Show and  
Share و VBrick و Podcast Product و  
iTunes U

Vbrick نم VoD بلاق فيرعتل مسالا

أ و 'Distributed to Media Experience Engine 3500 رايخل نم قحت  
iTunes U و Podcast Product و show and share و VBrick

فدل او ليحستل تاجايتحال اقبط كرايتخا نم دحاو دح تارخمل  
يذلا "طئاسول ما داخ نيوكتل" رتخاو، Vbrick رايختحال ةناخ دح م  
ق فدل لل مجح دح. ةقباسلا ةوطخلال في Vbrick VoD ل هؤاشن

نيوكتل ل طفال "طفح" رزيلع رقنا

## Edit template

  Template added.

## Template

Name VBrick VoD FTPS Template

Choose how you want to make any recordings made with this template available and edit your options below:

- Viewable in the Content Server web interface
- Downloadable for portable devices (iPod and Zune)
- Downloadable for general purpose
- Distributed to Media Experience Engine 3500, VBrick, Show and Share, Podcast Producer or iTunes U

## Outputs for distribution to Media Experience Engine 3500, Show and Share, VBrick, Podcast Producer or iTunes U

Outputs for distribution to Media Experience Engine 3500, Show and Share, VBrick, Podcast Producer or iTunes U

 Media Experience Engine 3500

Media server configuration -- No media server configuration configured --

 VBrick

Media server configuration VBrick VoD FTPS

Size Large

 Show and Share

Media server configuration -- No media server configuration configured --

Size Large

 Podcast Producer

Media server configuration -- No media server configuration configured --

 iTunes

Media server configuration -- No media server configuration configured --

Size Medium

Add audio only output 

## Summary

Outputs to view in the Content Server web interface

No outputs

Outputs to download for portable devices

No outputs

Outputs to download for general purpose

No outputs

Outputs for distribution to Media Experience Engine 3500, Show and Share, VBrick, Podcast Producer or iTunes U

1 - VBrick - Single video MPEG-4 for Flash Large

  Template added.

2. VBrick VoD مع هم ادخالت سال لي جس لتل راعت سم مسا ةفاض. ةيؤم ةجرد



## Recording aliases

| <input type="checkbox"/> | Name <span>▲</span>                           | H.323 ID           | E.164 alias | SIP address (URI) | Owner                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Default OnDemand only <a href="#">Edit</a>    | 82OnDemand42A34B5A |             |                   | CHRRUIZ-TCS72Administrator |
| <input type="checkbox"/> | VBrick Live 2 Rec Alias <a href="#">Edit</a>  | 8211               | 8722        | vbrick.live2      | CHRRUIZ-TCS72Administrator |
| <input type="checkbox"/> | VBrick Live Rec Alias <a href="#">Edit</a>    | 8277               | 8766        | vbrick.live       | CHRRUIZ-TCS72Administrator |
| <input type="checkbox"/> | VBrick VoD FTP Rec Alias <a href="#">Edit</a> | 8299               | 8788        | vbrick.vodftp     | dme                        |

Delete selected

[+ Add recording alias](#)

ويديفلا ربع توصول ليجستل راعتسمال مسالال نيوكتل اهديحت و لوقحلا ةئبع تب مق  
VBrick ب صاخلا

ربع توصول ليجستل راعتسمال مسالال فيرعتل مسالال 'مسالال  
بجي': 'ي صخشلا ليجستل راعتسمال مسالال كلالم'. Vbrick ل ويديفلا  
مداخ ي ف دوجوم مدختسم عم امامت انه دحمل مدختسم القباطي نأ  
VBrick Rev.

تامول عم لخدأ. ك ب صاخلا ويديفلا ةكبش ي ف بلطل ةطلخ اق ف و  
SIP و/أو H.323 بلط  
2b ي ف هؤاشنإ مت يذل Vbrick VoD بلق ديحت عاجرلا، بلقلا ي ف  
لكشب كرتت نأ نكمي مسقلا اذ ي ف يرخال تاداعلا ةفاك  
ك.تاجايحال اق ف و اهصي صخت متي وأ ي ضارثا ف ا  
ك.تاجايحال اق ف و اهصي صخت متي وأ ةغراف كرتت نأ نكمي  
ةرورضلا بسح اهصي صخت وأ ةي ضارثا فالا تاداعلا كرت نكمي

راعتسمال مسالال  
ليجستل

بلطل صئاصخ

ليجستل تاداعلا

ليجستل تامول عم  
ةي ضارثا فالا  
ليجستل تانوذأ  
ةي ضارثا فالا

ليجستل راعتسمال مسالال كلالم هراي تخإ مت يذل مدختسم القباطي مل اذإ: **ةطلخال**  
مداخ ي ف ةدوجومال "طئاسولا" ل ةني عمال راودال ةفاك عم مدختسم عم امامت ي صخشلا  
ي ل ويديفلا ليجستل ةادأ وه مدختسمال اذ ه نوكي س. VoD ل ملكت لمعي نل ف، VBrick Rev  
هلال خ نم هيلع فرعتلا مزلي و رادصال

تامول عم يلع لوصول دننسمال اذ ي ف اهحال صإ و اطلخال فاشكتسأ مسق ي ل عوجرلا يجرى  
قباطي تال (TCS) ةلومحمال رتوي بمكل ةزهجأ ي ف مدختسم عاشنإ: ةي فيك لوح ةي لي صفت  
مدختسمال عم امامت قفاوتي Rev ي ف مدختسم عاشنإ ةي فيك و/أو Rev ي ف دوجوم مدختسم  
مكحتل ةزهجأ ي ف هديحت مت يذل

نيوكتل ظفحل "ظفح" رز يلع رقنا

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for VBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Edit recording alias

[Save](#) [Return](#)

Recording alias added.

**Recording alias**

Name: VBrick VoD FTPS Rec Alias

Description alias type: Personal Personal Custom

Personal recording alias owner: Rev User (revuser)

**Dialing properties**

Enter at least one of the following:

H.323 ID: 8233

E.164 alias: 8744

SIP address (URI): vbrick.vodflps

SIP display name: VBrick VoD FTPS

**Recording settings**

Template: VBrick VoD FTPS Template

Template outputs: Distribution - VBrick Switching MPEG-4 for Flash Large

Call configuration: System Call Configuration

Show countdown before recording:

Email is disabled in Site Settings so it is not possible to receive email when a recording has been created using this recording alias.

**Default recording information**

Name: VBrick VoD FTPS Channel

Description:

Speaker:

Location:

Copyright:

Keywords:

Category: General

**Default recording permissions**

Who can view this recording:

Automatically publish finished recordings

Allow access to all authenticated users

Allow access to only these authenticated groups and users:

Add groups or users by entering all or part of the name or display name. [Check access list](#)

Password (optional):

Who can edit this recording:

These groups and users can edit the recording:

revuser

Add groups or users by entering all or part of the name or display name. [Check access list](#)

[Save](#) [Return](#)

Recording alias added.

دنتسمل اذه يف "ققحتلا" مسق ىل ةعباتملا ءجرلا ،تاداعإل اذه لك نيوكت ةلاح يف

## ةحصللا نم ققحتلا

حېحص لكشې نېوكتلا لمع دېكأتل مسقلا اذه مدختسا

يېلي امام ققحتلا عاجرلا ،حېحص لكشې لمعي اذه نأ نم ققحتلل: VBrick ل رشابملا ثبل

TCS، ف H.323 راعتسملا مسالا و رشابملا ثبل لېجستل SIP ب ةملاكم لېصوت دنع  
ضرع" بېوبتلا ةمالع ف TCS بېو ةهجاو ف يراجلا لېجستلا ىرت نأ بچي  
"تاليجستلا":

The screenshot shows the 'All recordings' section of the CHRRUIZ TCS 7.2 for VBrick interface. The page title is 'CHRRUIZ TCS 7.2 for VBrick' and the user is 'System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator)'. There are two tabs: 'View Recordings' and 'Management'. A search bar is present at the top. Below the search bar, there are 6 recordings listed, sorted by 'Newest'. The first recording, 'VBrick Live 2 Channel', is highlighted with a red box. It shows a video thumbnail of a call center environment. Other recordings include 'VBrick VoD Rec Alias', 'vBrick Live Rec Alias', 'vBrick Live recording alias 20 Apr 17 7:53 AM', and 'vBrick Live recording alias 19 Apr 17 9:25 PM'. A second recording, 'VBrick VoD 19 Apr 17 8:00 PM', is also visible below the main list.

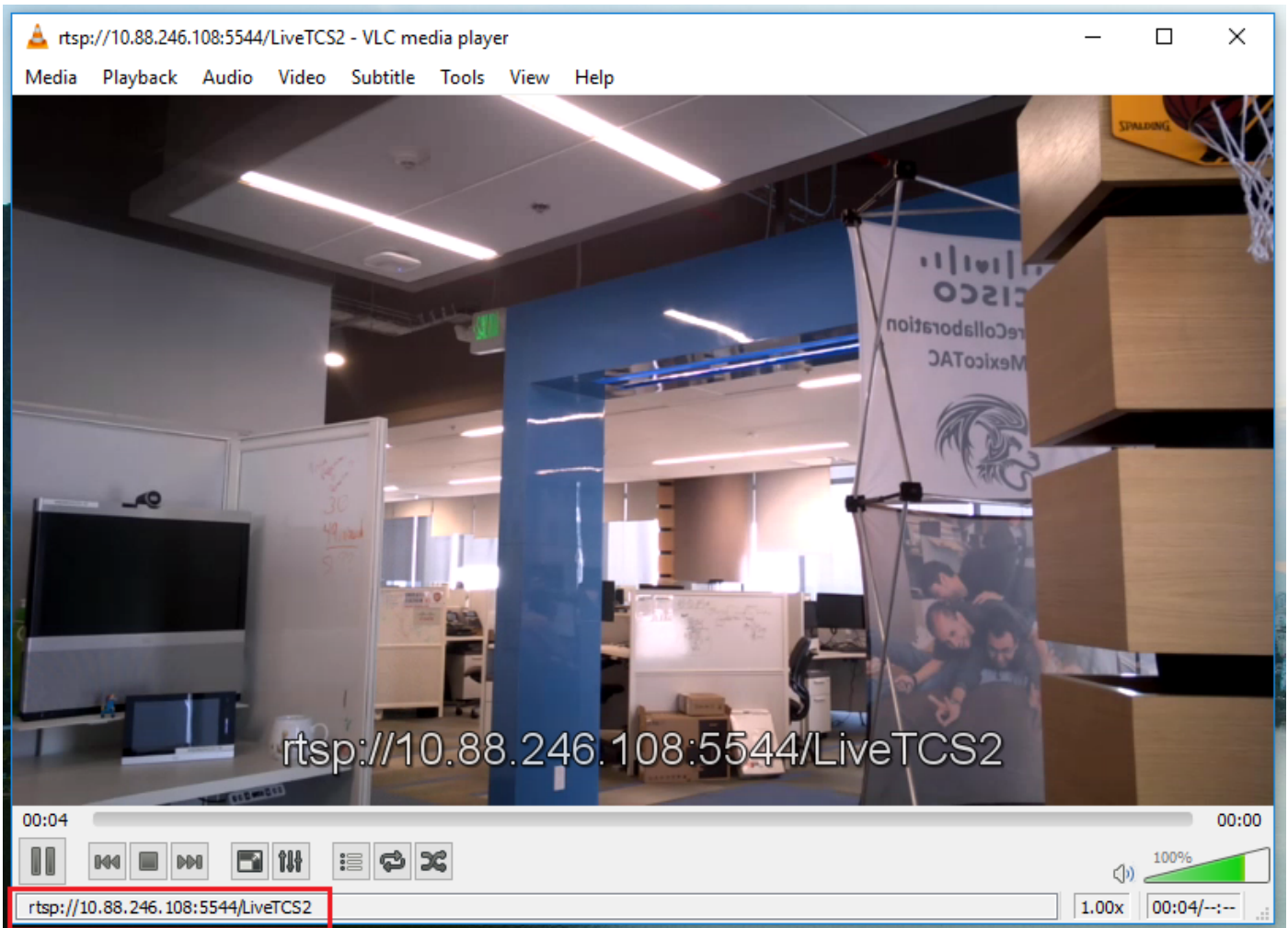
ةددعتم تالاصتالا > لېجستلاو ةبقارملا ىل لقتنا VBrick DME مداخ بېو ةهجاو ف  
لېصافت عيمج ىرت نأ بچي ، DME ىل TCS نم حاجن ب رمي قفدلا ناك اذا ،تالوكوتوربلا  
كانه قفدلا:

The screenshot shows the 'VBRICK DME VBAAdmin' interface. The user is 'admin' and the URL is 'vbrickdme.chruiz.lab'. The main section is 'Monitor --> Multi-Protocol Connections'. There is a dropdown menu set to 'all' and 'entries', and a 'Page Refresh Interval' set to 'Never'. Below this, there is a table titled 'Connected Multi-Protocol Streams' with the following data:

| Stream Type   | IP Address    | Port | Packets/Segments Sent | Packets/Segments Lost | Time Connected | Connected To |
|---------------|---------------|------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| In RTP Active | 10.88.246.185 | 5544 | 32318                 | 0                     | 4 min 50 sec   | LiveTCS2     |

The table also includes a row of URIs: 'rtsp://10.88.246.108:5544/LiveTCS2 || rtsp://10.88.246.108:5544/ts/LiveTCS2 || rtp://10.88.246.108:1935/live/LiveTCS2'. The first row of the table is highlighted with a red box. On the left side, there is a 'Configuration Menu' with various options like 'Home', 'System Configuration', 'Input Configuration', 'Output Configuration', 'User Configuration', 'SAP Configuration', 'Logging', 'Monitor and Logs', 'System Usage', 'Multi-Protocol Connections', 'RTP Connections', 'Relay Status', 'Access History', 'Error Log', 'Upgrade Log', 'User Login Log', 'Upload Log', 'Maintenance', 'Diagnostics', 'Log Out', and 'Help'.

توصلا لمع رابتخاو قفدلا ىلع فرعتلل VLC لغشم لثم streamer لغشم ي مدختسأ  
ةهجاو ةشاش يف ةحضومل RTMP و RTSP تاطابترا مادختساب حيحص لكشب ويديفلو  
تالوكوتوربلا ةدعتم تالاصتالا > تالجسو VBrick بول.



ءاطخألا فاشكتسأ" مسق ىلإ عوجرلا ىجرى ،حيحصلا كولسلا تاوطخلا هذه نم ي رهظي مل اذا  
اهحيصتل ةلمتحملا تءارجإلاو بابسألا ىلع ءالطالل دنتسملا اذه يف "اهحالصإو

**ي لي امم ققحتلا ءاجرلا ،حيحص لكشب لمعي اذه نأ نم ققحتلل VBrick VoD:**

"ءرادإلا" بيوبتلا ءمالع ىلإ لقتناو TCS بيو ءهجاو ىلإ لقتنا ،ليجستلا ءاهتنا دعب  
إلا VBrick Rev مءاخ ىلإ اهليمحت أدبي نلو ،زيمرتلا زيمرت نم ليجستلا ءاهتنا نم دكأتو  
لمالكاب ليجستلا زيمرت نم ءاهتنا دعب

System Administrator (CHRRUIZ-TCS72Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for VBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Server overview

[Return](#)

**Content Server status**

Server mode: Online ⓘ

Content Engine status: ✔ ⓘ

Current calls:  ⓘ

Transcode Engine 1 status: ✔ ⓘ

Transcode Engine 2 status: ✔ ⓘ

Transcode Engine 3 status: ✔ ⓘ

Currently transcoding: ↻ ⓘ

Transcoding job list: • VBrick VoD FTPS Channel Edit | Manage outputs  
(Switching MPEG-4 for Flash Large for VBrick)

**Content Server information**

IP Address: 10.88.246.185 ⓘ

Device serial number: 42A34B5A ⓘ

Software version: Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349 ⓘ

Installed option keys: 2 Live Broadcast (115361L2-1-2949D57D) ⓘ  
5 Recorded Calls (115361RS-1-94822240) ⓘ

**Server disk space**

| Path ⓘ | Total disk space ⓘ | Free disk space ⓘ | Percentage free ⓘ                                                  |
|--------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| C      | 49.9 GB            | 27.1 GB           | <div style="width: 54%;"><div style="width: 54%;"></div></div> 54% |
| E      | 149 GB             | 145 GB            | <div style="width: 97%;"><div style="width: 97%;"></div></div> 97% |

**Database location**

Database data source: Local Content Server ⓘ

Database name: TCSDBv3 ⓘ

**Media storage location**

To change the current media storage location, log in to the Content Server via remote desktop and run the TCS Wizard.

Media storage location: Local Content Server ⓘ

**Software option**

Add option key:  [Add option key](#) ⓘ

Restart service: [Restart service](#) ⓘ

[Return](#)

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

مداخل VBrick DME بيولا ةجاو ىل لقتنا TCS، في يوغلل لزيمرتلا ةمهم يهتنت نأ دعب ةسالسب متي ليحتلناك اذا، لجلال ليحت > ليحتستلاو ةبقارملا ىل لقتناو مداخل ل حاجنبا اهلامك! متي تلالاو هليحتو ويديفلال ليحتست دكؤت يتلا لئاسرلا يرتس Rev:

Configuration Menu

- Home
- System Configuration
- Input Configuration
- Output Configuration
- User Configuration
- SAP Configuration
- Logging
- Monitor and Logs
  - System Usage
  - Multi-Protocol Connections
  - RTP Connections
  - Relay Status
  - Access History
  - Error Log
  - Upgrade Log
  - User Login Log
  - Upload Log
- Maintenance
- Diagnostics
  - Log Out
  - Help

**VRBRICK** DME **VBAAdmin** admin vbrickdme.chrruiz.lab

### Monitor --> Upload Log

```

05/01/17 12:16:30, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:16:30, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, Starting Rev upload
05/01/17 12:16:31, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, Uploading to
https://cisco.rev.vbrick.com/api/uploads/videos/
05/01/17 12:16:37, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, File Ingested Successfully.
05/01/17 12:16:41, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:16:41, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.json, Detected new or changed file
05/01/17 12:16:41, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.mp4, Deleted
05/01/17 12:16:41, .tcs_ingest/O149365887100-09108911fl.json, Deleted
05/01/17 12:32:31, .tcs_ingest/ftptest.txt, Detected new or changed file
05/01/17 12:32:31, .tcs_ingest/ftptest.txt, Deleted
05/01/17 12:34:01, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:34:01, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, Starting Rev upload
05/01/17 12:34:01, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, Uploading to
https://cisco.rev.vbrick.com/api/uploads/videos/
05/01/17 12:34:05, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, File Ingested Successfully.
05/01/17 12:34:11, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:34:11, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.json, Detected new or changed file
05/01/17 12:34:11, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.mp4, Deleted
05/01/17 12:34:11, .tcs_ingest/O149365993100-62346885fl.json, Deleted
05/01/17 12:44:31, .tcs_ingest/ftptest.txt, Detected new or changed file
05/01/17 12:44:31, .tcs_ingest/ftptest.txt, Deleted
05/01/17 12:48:01, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:48:01, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, Starting Rev upload
05/01/17 12:48:02, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, Uploading to
https://cisco.rev.vbrick.com/api/uploads/videos/
05/01/17 12:48:07, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, File Ingested Successfully.
05/01/17 12:48:12, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, Detected new or changed file
05/01/17 12:48:12, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.json, Detected new or changed file
05/01/17 12:48:12, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.mp4, Deleted
05/01/17 12:48:12, .tcs_ingest/O149366075700-77361541fl.json, Deleted

```

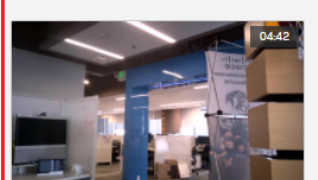
Reset Upload Log

لكش ب ويديف الل لي محت نم ققحت لل VBrick Rev م داخ بي و هجاو لي ل لقتنا ك لذ دع ب متي يتح طاشن ريغ رهظي س ويديف الل نأ ركذت ،حيحص لكش ب هضرع وحيحص ضرع لل هطي شنت

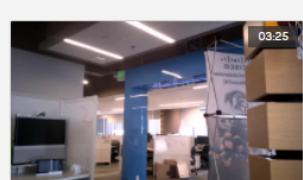
rev Media Events Search Media

All Videos


5 Videos




**VBrick VoD FTPS Channel**  
★★★★★  
Rev User May 1, 2017



**VBrick VoD FTP Channel**  
★★★★★  
dme user May 1, 2017



**Live Streaming from TCS**  
★★★★★  
Christian Ruiz Apr 21, 2017



**Live Streaming from CMS**  
★★★★★  
Christian Ruiz Apr 21, 2017

ءاطخ ال ءاشكتسأ مسق لي ءو جرلا يجرى ،حيحص لل كولسلا تاوطل الل هذو نم يا رهظي مل اذ اءاطخ صتل ءلمتحملل ءاءارء ال ءاب س ال لي ءع ءال طالل دنس مل اذو ي ءه ءال صا ء

## ءه ءال صا ءاطخ ال ءاشكتسأ

ل لصل ال ء ءل ءم ال لكاشم ال مظعم ي ء DME و TCS نم طاقء الل مزء كءع اسءس

تدارتسال TCS تي ثبت متي شيح Windows Server في هباش ام و Wireshark مدختسا: TCS  
مزلحلا طاقتال

دب" رز طغضا و، طاقتالال عبتت > تا صيخشتلال في بيولا هجاو مدختسا: DME  
فلم لي زنت" لىل ع طغضا. عبتتلال فاقيلال "طاقتالال فاقيلال" رز لىل ع طغضا. "طاقتالال  
ةمزلحلا طاقتالال لي زنتل "عبتتلال

The screenshot shows the VBRICK VBAAdmin interface. The top navigation bar includes the VBRICK logo, 'DME', 'VBAAdmin admin', and the URL 'vbrickdme.chrruiz.lab'. The left sidebar contains a 'Configuration Menu' with options like Home, System Configuration, Input Configuration, Output Configuration, User Configuration, SAP Configuration, Logging, Monitor and Logs, Maintenance, Diagnostics (with sub-items: Ping Test, Trace Capture, Traceroute Test), Log Out, and Help. The main content area is titled 'Diagnostics --> Trace Capture'. It features a 'Page Refresh Interval' dropdown set to 'Never'. Below this, there are fields for 'Interface to capture from:' (set to 'eth0'), 'Capture file size(Mb):' (set to '50'), and 'Status:'. There are three buttons: 'Start Capture', 'Download Trace File' (with a dropdown set to 'eth0.pcap'), and 'Delete Trace File'.

حجحص لكشب ذفانملا نيوكت نم ققحت.

اهنيوكتو (ذفانملا) FTP و قفدتلل ممدختسملا VBrick DME ذفانم نم ققحتللا نكمي  
ذفانملا > ماظنلا نيوكت تحت DME مداخ بيو هجاو في:

The screenshot shows the VBRICK VBAAdmin interface for 'System Configuration --> Ports'. The left sidebar is similar to the previous screenshot but highlights 'Ports' under 'Network'. The main content area displays a list of ports with their corresponding values in input fields. Two ports are highlighted with red boxes: 'Multi-Protocol Server RTSP port' with value 5544 and 'FTP Command Port' with value 35. At the bottom right, there are three buttons: 'Apply', 'Revert', and 'Default'.

| Port Name                                                    | Value |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| RTSP Server Port                                             | 554   |
| RTMP Server Port                                             | 1935  |
| RTMPS Server Port                                            | 4443  |
| Multi-Protocol Server RTSP port                              | 5544  |
| VBAAdmin Server Port                                         | 8181  |
| Secure VBAAdmin Server Port                                  | 8383  |
| Conversion Input Port Start                                  | 64879 |
| HTTP Server Port                                             | 80    |
| HTTPS Server Port                                            | 443   |
| HTTP Streaming Tunneling Port                                | 8080  |
| HTTP Caching ICP Port (starting port of 8 consecutive ports) | 3130  |
| SIP Port                                                     | 5060  |
| FTP Data Port                                                | 20    |
| FTP Command Port                                             | 35    |

## اعويش اياض قلا رثكأ VBrick ىل TCS ل رشابم ل ثب ل

طئاسولا مداخ نيوك ت لكاشم

مداخلاب لاصتالا لش ف :أطخال ةلاسر

ححص ريغ RTSP ذفم :ببسلا

نيوك تي ف اهنوك ت مت يتل 'Multi-Protocol Server RTSP port' نأ نم ققحتل اعجلال :لحل  
اهسفن يه VBrick DME بيولا ةهجاو ي ف Ports > ماظنلا

مداخلال ىل RTSP نالعل ىلع ةقداصملا تلش ف :أطخال ةلاسر

ةحص ريغ رورم ةملك وأو مدختسم مسا :ببسلا

→ مدختسملا نيوك تي ف "قفدلا لخدل ةقداصم مدختسم مسا" نم ققحتل اعجلال :لحل  
اهسفن يه VBrick DME بيولا ةهجاو ي ف قفدلا لخدل ةقداصم

ةددعتم تالاصتالا > DME بيولا ةهجاو تالجس ي ف نويزفلتلا ةزهجا نم قفدلا ةيؤر نكمي ال  
تالوكوتوربال :

DME و TCS نيبل لاصتالا لكاشم :ببسلا

لحل :

رهظت) "تاليجستلا بيوبتلا ةمالع" ي ف طاشنك ليجستلا راهظا نم ققحت :TCS ي ف  
ححص لكشب لمعت TCS تامدخ عيجم نأ نم ققحت (لجستلاب موق ي هنا ارمدل ةرئادل

true. ةميقلال ضرعت RTMP و RTSP تامدخ نأ نم بيولا ةهجاو ي ف ققحت :DME ي ف



Configuration Menu

DME
VBAAdmin  
admin
vbrickdme.chruiz.lab

- Home
- ☒ System Configuration
- ☒ Input Configuration
- ☒ Output Configuration
- ☒ User Configuration
- ☒ SAP Configuration
- ☒ Logging
- ☒ Monitor and Logs
- ☒ Maintenance
- ☒ Diagnostics
- Log Out
- Help

### VBrick Distributed Media Engine (VBDME) Status 2

Status: Started Mon, 1. May 2017 13:53:59

Current Time On Server: Mon, 1. May 2017 16:05:57

Up Time: 2 hrs 11 min 58 sec

Application Code Revision: 3.15.0 rhel7 04/12/2017 08:02 AM Build(147)

RTMP Server Version: 3.15.0 Build 0009

OS Registration Number: OVA

RTP CPU Load: 0.07%

RTMP CPU Load: 0.07%

Total CPU Load: 2.20%

Current # of Connections: 1

Current Throughput: 1.39 Mbps

Multi Protocol Connections Count: 1

Multi Protocol Max Count: 100

RTP Connections Count: 0

RTP Connections Max Count: 100

Disk Usage System: Used: 1650 MB (32%), Available: 3551 MB (68%)

Disk Usage Content: Used: 25342 MB (25%), Available: 76975 MB (75%)

Disk Health: System:  
Content:

iSCSI Usage: iSCSI Disabled

Disable Server  
Tms-Zzz.Mx.Lab / 10.88.246.108  
3.15.0 RHEL7 04/12/2017 08:02 AM Build(147)  
Server On for 2 hrs 12 min 22 Sec  
RTMP: True RTSP: True

Server is Running

MPS 1 of 100  
CPU: 0.17%

RTP 0 of 100  
CPU: 0.07%

832 MB  
used of 28527 MB  
Normal

2.60 %  
Total CPU  
Normal

973.26 Kbps  
Throughput  
Normal

Countdown  
00:50 to  
Refresh

دقو DME و TCS نېب لاصتالال ي ف ةلكشم هجاونس ف ، ةحېحص ةقبا سلال تاوطلال تناك اذا و TCS نم مزحلل طاقتلال كېل عف ، مداوخلال دجا ي ف لشف و ا ةكبش للاب ةقلعتم ةلكشم نوكت شودح نم ققحت . مهب ةصاخال IP نيوانع بسح ةي فصتلاو ، ةلكشم لاصتلاو DME لاصتالا اذا ام ققحتلال لاجاتحتس ، لاثملا اذه ي ف TCS نم مزحلل مالتسا مدع DME ةمزح طاقتلاو رېبك لشف كانه ناك اذا ام و لاصتالا اذه شودح عنمي و اعنمي ةكبش لال ي ف ام عيش كانه ناك نم الك مدقو TAC ةلاحتف اف ، مزحلل تاوومجم ب ةرېبك ةيارد لعل نكت مل اذا . DME مداخ ي ف ةزهجا نېب لاصتالا ةلكشم ديدحت ي ف كتدعاسم سندنه مل لنكم ي شيحب مزحلل تاوومجم DME و (TCS) لوصولال ي ف مكحتلال

ققف د لغشم نم Live قفد طاقتلال رذعتي:

لوكوتورب ددعتي > لچسو و بردم تحت نراق عقوم VBrick لال ي ف ةوطخ تي دبا RTSP لال تققد نكمي ال " ي ف ةروكذملل تاوطلال عبتا ، هضرع متي مل اذا . rtmp لال طقف سي لول لي صوت ةددعتم تالاصتالا > DME بي و ةهجاو تالچس ي ف نويزفلتلال ةزهجا نم قفدلال ةيؤر " تالوكوتوربال

ءشاشلال تحت VBrick DME بي و لال ةهجاو ي ف طب اورللاو TCS Live قفد لي صافات ضرع مت اذا ةكبش لال لعل قمع ا قرظن ارجا بچي ف ، تالوكوتوربال ةددعتم تالاصتالا > تالچس لال و VBrick ممد عم ةلاحتف اچرلا . VBrick DME مداخ و

اعويش اي اضقلال رثك ا VBrick عم TCS VoD لقن

طئاسولال مداخ نيوكت لكاشم

FTP (مداوخ) مداخ ل لاصتالا لشف : اطلال ةلاسر

جھحص ريغ FTP (ذفانم) ذفنم :ببسل

"ذفانم ل > ماظنل نيوكت" ي ف نوكلم ل FTP رمأل ذفنم" مقرر نم ققحتل اءارل :لحل  
هسفن وه VBrick DME بيولا هءءاوي ف

FTP... (مدوخ) مداخ ل ل لوخدل ليجست ي ف 'user' مدختسمل ل ش ف :أطخ ءلسر

ءءحص ريغ رورم ءمكل وأو مدختسم مسا :ببسل

تانايب دقف مت اذا . رورم ءمكل وأو DME لوؤسم مدختسم ءحص نم ققحتل اءارل :لحل  
VBrick معدب لاصلتال اءارل اف ،هءءءامتال

ءءءارم ل مداخ ل ل TCS نم ويديفل فلم ليجحت نكلمي ال

رداق ريغ { UserNotExist = UploaderUserNotExist UploaderUserNotExisting :أطخ ءلسر  
...لاصل مدختسم ب ويديفل نارقتا نم دكأتل اءارل . ويديفل ليجحت ل

```
04/20/17 14:21:04, .tcs_ingest/0149271454700-30674761f1.mp4, Starting Rev upload
04/20/17 14:21:05, .tcs_ingest/0149263473800-58284370f1.mp4, UploaderUserDoesNotExist
UploaderUserDoesNotExist = { UserDoesNotExist = Unable to upload video. Please ensure that video
is associated to a valid user., Uploader = Administrator, accountId = 30dcd82e-ae13-4aae-b0a6-
fd8d0ed3b805 }
04/20/17 14:21:05, .tcs_ingest/0149263452400-34534979f1.mp4, UploaderUserDoesNotExist
UploaderUserDoesNotExist = { UserDoesNotExist = Unable to upload video. Please ensure that video
is associated to a valid user., Uploader = Administrator, accountId = 30dcd82e-ae13-4aae-b0a6-
fd8d0ed3b805 }
```

مسال ي ف "ي صخش ل ليجست ل راعتسم كللم" ك هنيوكت مت ي ذل مدختسم ل :ببسل  
VBrick VoD مداخ ي ف ءوؤم مدختسم عم قباطتي ال TCS ي ف VBrick VoD ليجست ل راعتسم ل  
Rev.

قوقل اب مدختسم ل قباطتي تل رتوي بمكل ءزهءا ي ف مدختسم عاشن اءارل :لحل  
ي تل "طئاسول" قوقح ب Rev ي ف مدختسم عاشن اءارل ي ف "طئاسول"  
راعتسم ل مسال كللم" ك هنيوكت مت ي تل رتوي بمكل ءزهءا مدختسم قباطتي  
VBrick VoD ب صخال ليجست ل راعتسم ل مسال ي ف "ي صخش ل ليجست ل

TCS بيو هءءاوي ي ف مدختسم عاشن ءي ف ك

"ني مدختسم ءفاضا" مسقي ي ف ،ني مدختسم ل او "تاعومءم ل" > "نيوكتل" ل ل لقتنا  
ءاخي اءء مدختسم ل مسا نأ ركذت ف ،"ئشنم ل رود" راطال نمض مدختسم ل مسا ب تك  
ل فسأ ي ف 'ءفاضا' رزل قوف رقنا . ءءءارم ل مداخ ي ف مدختسم ل مسا ءقباطم ل  
ي ف ءلءسنم ل ءمئاق ل نم رايءخال ل اءام نوئي سو مدختسم ل عاشن اءارل متيس . ءءفصل  
ي صخش ل ليجست ل راعتسم ل مسال كللم نيوكت

System Administrator (CHRRUIZ-TC572Administrator) Log out  
Select language

CHRRUIZ TCS 7.2 for VBrick

View Recordings Management

Diagnostics Recordings Recording setup Configuration Help

### Add groups or users

Add Return

**Add Groups**  
Groups cannot be added when the authentication mode is set to Local. Set the authentication mode to Domain or LDAP in Site Settings to be able to add groups.

**Add Users**  
Add users in the format: MACHINENAMEuser.name:Display Name  
The machine name and display name are optional. *i*

Site manager role *i* Creator role *i* Viewer role *i*

RevUser

Add Return

Cisco TelePresence Content Server v7.2 Build 4349

## ف م د خ ت س م ء ا ش ن | ة ي ف ي ك VBrick Rev:

> نوم د خ ت س م ل ا > ت ا د ا د ع ا ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا : Rev Server ب ي و ة ح ا و ي ف م د خ ت س م ء ا ش ن | م س ا ق ب ا ط ت ن م ق ق ح ت ل ا ء ا ج ر ل ا . ' م د خ ت س م ة ف ا ض | + ' ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا و ن و م د خ ت س م ل ا ء ا ج ر ل ا ، ا ض ي ا . ( ف ر ح ا ل ا ة ل ا ح ل ا س س ح ت م س ي ل و ه ) TCS ي ف م د خ ت س م ل ا م س ا ع م م د خ ت س م ل ا ء ا ش ن | ' ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا . ة ن ي ع م ل ا " ط ئ ا س و " ر ا و د ا ل ا ء ف ا ك ه ي د ل م د خ ت س م ل ا ن ا ن م ق ق ح ت ل ا ي ل ا ل ص ي ي ت ح ا ط ا ش ن ن و ك ي ن ل م د خ ت س م ل ا ن ا ر ك ذ ت ء ا ج ر ل ا . م د خ ت س م ل ا ء ا ش ن | ل " م د خ ت س م ء ا ش ن | د ع ب ط ي ش ن ت ل ا ط ا ب ت ر ا .

The screenshot displays the VBrick Rev user creation interface. At the top, there is a navigation bar with the 'rev' logo and various menu items like 'Media', 'Events', and 'Search Media'. Below this, a secondary navigation bar includes 'Reports', 'Users', 'Devices', 'Media Settings', 'System Settings', and 'Accounts'. A green 'Active' button is visible in the top right corner.

The main content area is titled 'REVUSER'. It features a breadcrumb '< Users' and three buttons: 'Cancel', 'Create & Add Another User', and 'Create User' (highlighted with a red box). The form fields are as follows:

- First Name: Rev
- Last Name: User (with a blue checkmark)
- Contact Email: revuser@chrruiz.lab (with a blue checkmark)
- Title: (empty)
- Phone Number: (empty)
- Preferred Language: English (dropdown menu)
- Username: RevUser (highlighted with a red box and a blue checkmark)

Below the form is the 'ROLE ASSIGNMENT' section, which is divided into two columns: 'ASSIGNED ROLES' and 'AVAILABLE ROLES'. The 'ASSIGNED ROLES' column (highlighted with a red box) contains three roles: Media Admin, Media Contributor, and Media Viewer, each with a checked checkbox. The 'AVAILABLE ROLES' column contains two roles: Account Admin and Event Admin, each with an unchecked checkbox. There are also buttons for 'Remove All (3)' and 'Find Roles' in the 'ASSIGNED ROLES' column, and '+ Add All (2)' and 'Find Roles' in the 'AVAILABLE ROLES' column.

At the bottom of the page is the 'GROUP ASSIGNMENT' section, which contains a search bar labeled 'Find Items' and the text 'No Items Assigned'. At the very bottom, there are buttons for '< Users', 'Cancel', and 'Save'.

Rev: VBrick Rev لى وىڊيولال لىغشت لكاشم

لواحم دنع VBrick Rev مداخل بىو وهجاو لىع "وىڊيولال لىع رداق ريغ": اطلخ لاسر TCS توص لىجست لىغشت

نوكي دق شيح احوالص او اطلخال فاشكتسا نم ڊيزمل VBrick مع ڊب لاصتال اعرجل: لىل باحس لىف لىع افاضتسم لىع Rev تامدخلاب لىصتم كلىل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت س م ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا