

تالوحم ي ف ةجمدمال ةمزحل طاقتل نيوكت ةهجاو مادختساب Catalyst 1200 و 1300 Switches بيولا مدختسم

فدهل

ي ف (OPC) ةحولل ىل ع مزحل طاقتل نيوكت ةي فيك ضرع وه لاقملا اذه نم فدهل
(UI) بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب Catalyst 1200 و 1300 تالوحم

جماربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- Catalyst 1200 switches | 4.1.6.53 تالوحملا
- Catalyst 1300 switches | 4.1.6.53 تالوحملا

ةمدقملا

زاهجال ىل ع اءحالصاو عااخال فاشكتسا تاي ناكم (OPC) لكاشملا لح ةزيم ززعت
نم تي اباايم 20 ىتح صيصختب OPC جم انرب موقيس ،رايخلا اذه نيكمت دن ع
ةطقن نيوكت ةزيملا هذه بلطت .ةمزحل تانايب طاقتلال ىصقا دحك ةركاذلا
لك فيرعتل طاقتلال ةطقن مادختسا متي . OPC ليثم كولس فرعت طاقتلال
OPC ليثمب ةطبترملا تاداعلال

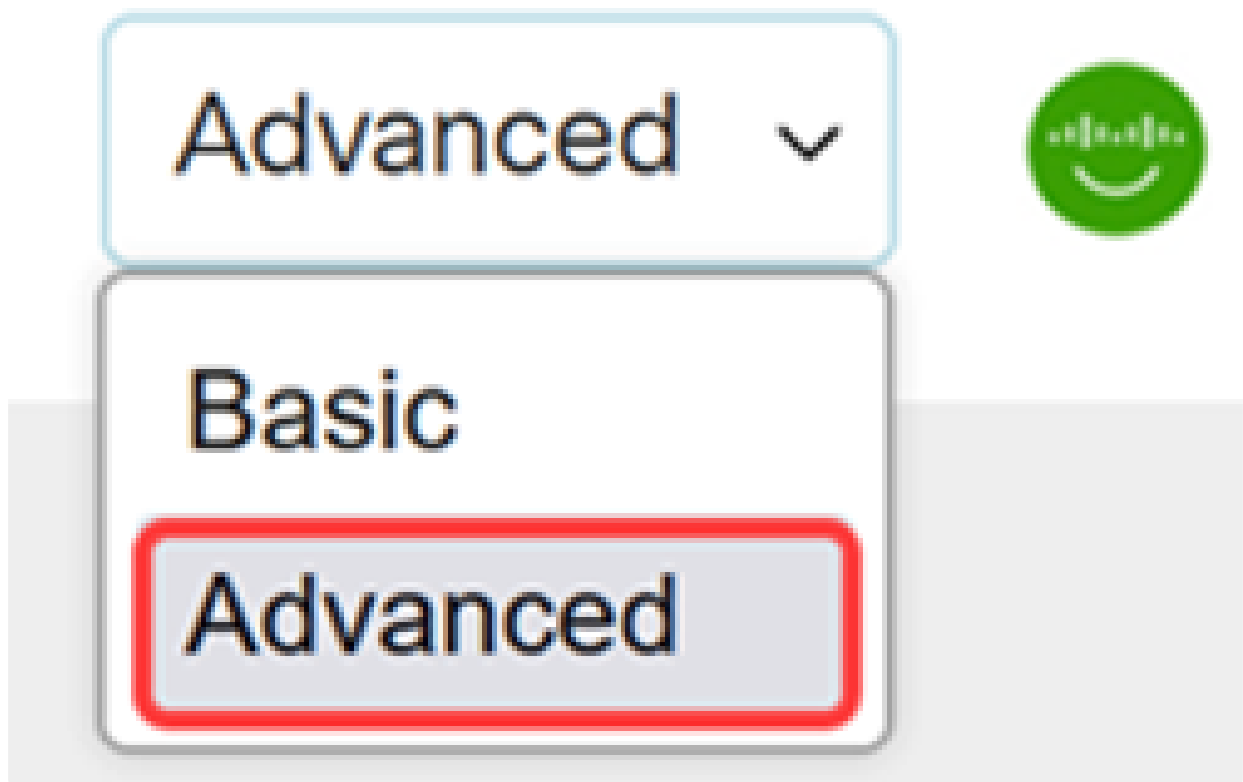
ةطقن نوكت دقف كلذ عمو ،ام لوحم ىل ع ىصقا دحك طاقتلال طاقن 4 نيوكت نكمي
اه طاقتلال متي يتل تانايبلا ظفح نكمي . ةرم لك ي ف ةطشن طقف ةدحاو طاقتلال
، ةرح ةحاسم دوجو ةلاحي ف ةجمدمال (ةتقؤمل ةركاذلا) Flash ةركاذي ف اما ةركاذلا ي ف
نأل ارظنو . USB ذفنم ربع لمعي شالف صارقأ كرحم لثم قفرم USB زاهج ي ف وأ
همادختساب ىصوي ، ةيزكرملا ةجالعمل ةدحو نم ةريبك دراوم كلهتسي دق OPC
ةجال دن ع طقف .

نيوكت ةلاقملا ىل ع اءرا ، (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مادختساب ةزيملا هذه نيوكتل
(رماوالا رطس ةهجاو) CLI مادختساب Catalyst 1200 و 1300 تالوحم ي ف ةحولل ىل ع مزحل طاقتلال

تايوتحملال لودج

- OPC نيوكت
- طاقتلال فاقياو ادب
- تقؤملا نزملا فلم ةيلمع
- تقؤملا نزملا تايئاصحا

مدقتم الما عضولا ددحو switch 1300 وأ Catalyst 1200 لوحم الما ىل ل وخذل لىجستب مق
ةلدسنم الما ةمئاق الما نم.



ةطقن تادادع | ةحول الما ىل ةمزحل طاقن | > تايئاصح الما وةلاح الما ىل لقتنا
طاقن الما.



Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

طاقات الة طقنة فاضال فاضال لعل رقنا

Capture Point Settings

Capture Point Settings Table



Operations

ةةالال طاقنال الة طقنة اااااا نلوكاب مق

- طاقنال الة طقنة مسا
- ةةالال رومال ااب طاقنال الة عؤو ففراب مق - تقومال نلزلال عؤو
- 1 ائللمم طاقنال الة تقومال نلزلال نوكل اااااا طاقنال الة ااهنل مابسل - لطل
- 2 مزال ةبابك اااااا ائللمم تقومال نلزلال نوكل اااااا طاقنال الة فابل - لراا
- تقومال نلزلال ةباب ف
- زواابل نال نكمل ال. اباباااااا اب تقومال طاقنال الة نلزلال مزح اااااا: تقومال نلزلال مزح
- اباباااااا 20 طاقنال الة طاقن لكل ةتقومال نلزلال
- طاق (CPU) مكابل الة ولسم ةاااااا معد ماب - ةاااااا
- ةاااااا رورمال ةكر نمل الك: طاقنال الة اااااا رورمال ةكر اااااا اااااا - طاقنال الة اااااا
- (اااااا) طاق ف اااااا رورمال ةكر اااااا (ف) طاق ف اااااا رورمال ةكر، (الك) ةاااااا

قلاابل قوول رقنا

Add Capture Point

X

Capture Point Name: (5/32 characters used)

Buffer Mode: ☒ Linear
☐ Circular

Buffer Size (MB): (Range: 1 - 20, Default: 5)

Interface: Control Plane (CPU)

Capture Direction: ☒ Both
☐ In
☐ Out

Apply

Close

5 ةوطخل

فدح وأ ريحت رقناو طاقتل الة طقن دح ، طاقتل الة طقن فدح وأ ريحتل

Capture Point Settings

Capture Point Settings Table



Operations



Name

Interface

Capture Direction

Buffer Mode

Buffer Size (MB)

State



Test1

Control Plane (CPU)

Both

Linear

5

Inactive

طاقتل الة فاقلي وءب

1 ةوطخل

رزقوف رقناو لودجل ال نم ةبولطم ال طاقتل الة طقن دح ، طاقتل الة طقن طيشنتل

تاي لمع

Capture Point Settings						
Capture Point Settings Table						
Operations						
☒	Name	Interface	Capture Direction	Buffer Mode	Buffer Size (MB)	State
☒	Test1	Control Plane (CPU)	Both	Linear	5	Inactive

2 ة و ط خ ل ا

ة ل ا ح ن ي ي ع ت م ت ي . ق ي ب ط ت ر ق ن ا و ط ي ش ن ت د د ح ، ط ا ق ت ل ا ل ا ة ط ق ن ة ي ل م ع ة ذ ف ا ن ي ف ط ش ن ي ل ع ط ا ق ت ل ا ل ا ة ط ق ن ت ا د ا د ع ا ل و د ج ي ف ط ا ق ت ل ا ل ا ة ط ق ن

Capture Point Operations

Capture Point Name:

Test1

Capture Point Operation:

☒ Activate

1

☐ Deactivate

2

Apply

Close

3 ة و ط خ ل ا

قوف رقن او طشن طاقن لال طقن ددح، طشن طاقن لال طقن طيشننن اغلل
م تي. قيب ط رقن او طيشننن اغلل ددح، طاقن لال طقن طيلمع لقح تح. تايلمع
طشن ريغ يل طاقن لال طقن تاداعل لودج ي طاقن لال طقن طلاح نيغت

Capture Point Operations

x

Capture Point Name: Test1

Capture Point Operation: ☐ Activate

☒ Deactivate 1

2

Apply

Close

تقوّم لال نزخمل فلم طيلمع

ىل مزحلل خسنل. طرك اذلل تقوّم نزخم ي ف ا طاقن لال م تي لال مزحلل نيزخت م تي
طيلالال تاوطخلل ذي فننن ب مق، طاطخلل حي حصت نم دي زمل طرياطم ريغ طرك اذ

1 طوطخلل

نزخمل فلم طيلمع > طحولل يل ط مزحلل طاقن لال > تايل اصحلل او طلاحل يل لقتنا
تقوّم لال.



Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

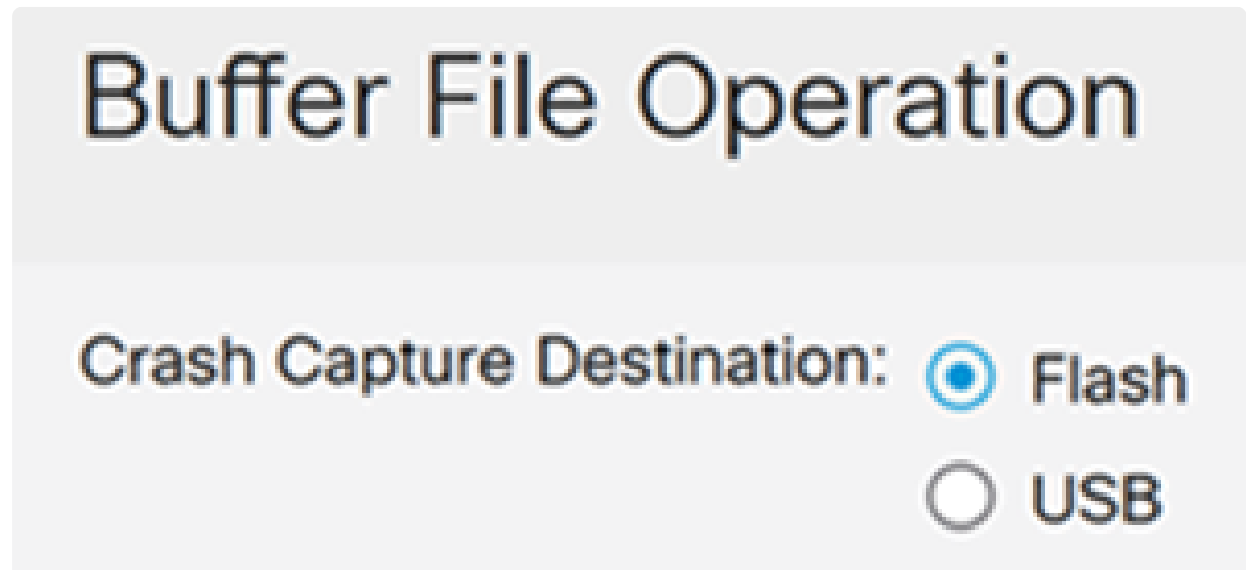
GVRP

QoS 1 - FAD

2 ةوطخلا

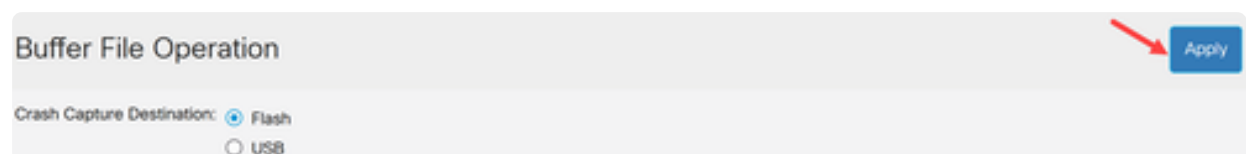
[illegible]

- Flash - (يضارت فال) Device Flash ةركاذ ي ف فلم ل ظفحل -
- ل و ح لم ل ب ل ص ت م USB ن ن ز خ ت ز ا ه ج ل ع ل فلم ل ظفحل - USB



3 ةوطخلا

١. اطاع آل طاعت الة هجول نيوكتال ظفحل قيبطت قوف رقنا



4 ةوطخلا

ممسق ىلإ لقننتلاب مق ،ايودي طاقننلالا ةطقنل ةتقؤملم نزاخمل دحأ ريصتلا
لىلاتلا نىوكتب مق مث ريصتلا طاقننلا

- اهرېدست ډيرت يېتلا طاقتلالا عطقن ددح - طاقتلالا عطقن مسا
- ردصملا فلمللا مسا فيرعتب مق - فلملا مسا طقتلا
- فلملا طفللا عهوجل زاوجل ددح - ريديستلا عهجو

1 Device Flash. ةركاذي ف فلملا ظفحب مق - Flash.

2 زاهجلاپ لصتم USB نيزخت زاهج يف زاهجلا ظفحل - USB

Export Capture

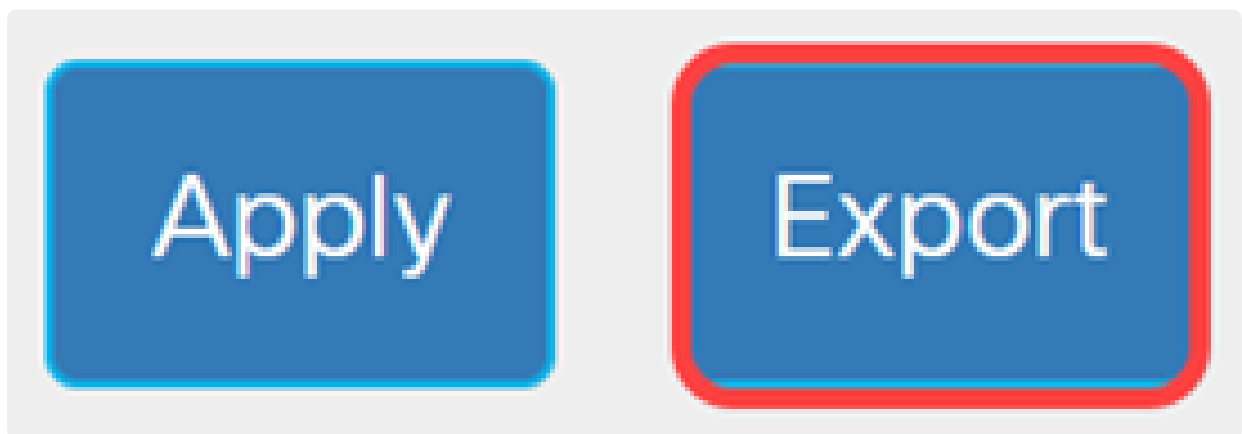
Capture Point Name: Test1

 Capture File Name: (0/63 characters used)

Export Destination: ☒ Flash ☐ USB

5 ةوطخلا

ريدصت رقنا ، Capture Point فلم ري دصتل



تقوّملا نزخملا تايئاصحإ

طاقاتلا ةطقنب ةقلعتملا تامولعمل تقوّملا نزخملا تايئاصحإ ةحفص ضرعت
ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ ، تقوّملا طاقاتلالا نزخم تايئاصحإ ضرعل .ةنيعم

1 ةوطخلا

نزخملا تايئاصحإ > ةحوللا ىلع مزحلا طاقاتلا > تايئاصحإلاو ةلاحلا ىلإ لقتنا
تقوّملا .



Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

ةلدسنم الةمئاقلا نم تقؤم ال طاقتلال نزم ددح ، طاقتلال ةطقن مسال قح يف
تايئاصحال ضرعل

Buffer Statistics

Capture Point Name:

Test1



ةللاتل تارايخل نم شي دحتل لدع م ددح:

- شي دحت دجوي ال
 - 15 ثا
 - 30 ثا
 - 60 ثا

Refresh Rate:

☒ No Refresh

☐ 15 sec

☐ 30 sec

☐ 60 sec

Note:

ةطشن ريغ ةددحم ال طاقتلال ةطقن تناك اذا ريثأت ي شي دحتل لدع مل نوكي نل

ةيلات التا تايئاصحإل اضرع متيس:

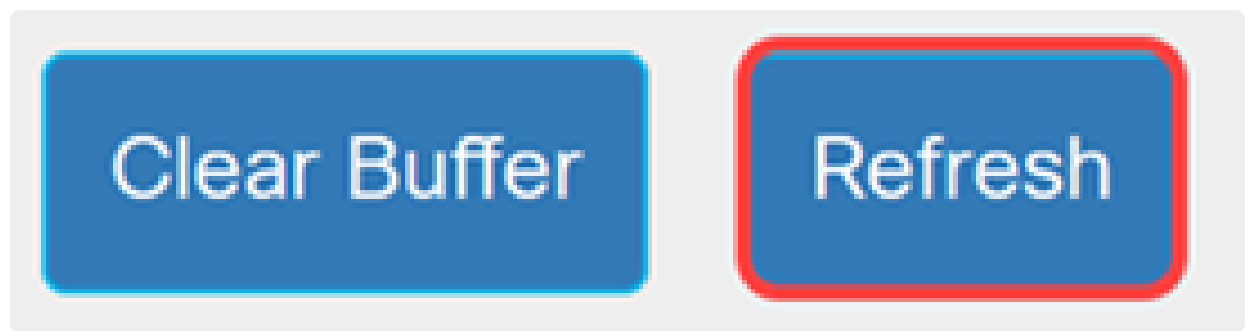
- طشن ريغ وأ طشن - تقؤملا نزخملال ةلاح
- يرئاد وأ يطرخ - تقؤملا نزخملال عضو
- تيابوليكلاب تقؤملا نزخملال مجح - (تيابوليكل) تقؤملا نزخملال مجح
- طاقتلال مزح ددع - طقتللمل مزحلا
- همادختسا متي يذلا يلعلال تقؤملا نزخملال مجح - (تيابوليكل) مدختسملال تقؤملا نزخملال
- اهطاقتلال متي تل رورملال ةكرح نم ةيناث لكل ةمزحلا - ةيناثلا ي ةمزحلا طاقتلال لدعم
- طاقتلال لمع ةسلج اناثأ اهطاقسا متي تل مزحلا ددع - تطقس يتل مزحلا

Buffer Statistics

Buffer State:	Active
Buffer Mode:	Linear
Buffer Size (KB):	20480
Captured Packets:	2607
Buffer Used (KB):	768
Packet Capture Rate per Second:	17
Packets Dropped:	0

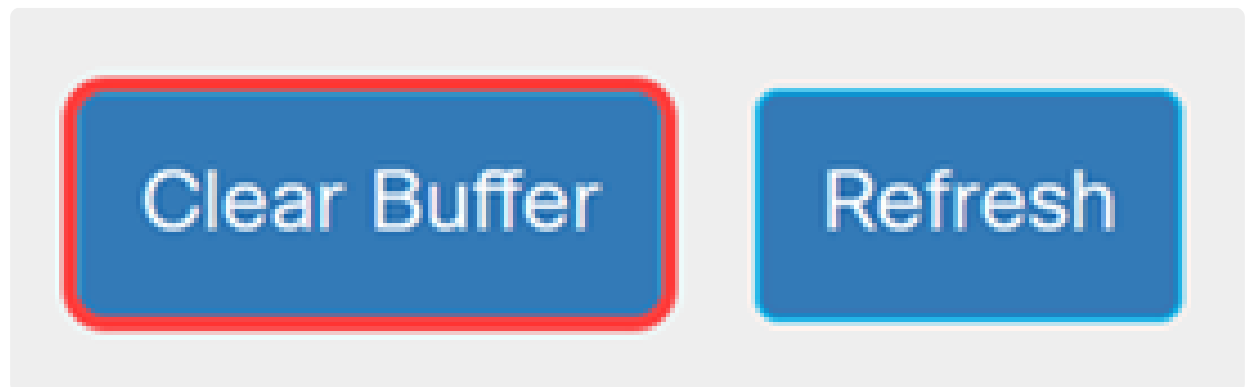
5 ةوطخلا

.ثيدحت قوف رقنا ،ايودي تامولعملال ثيدحتل



6 ةوطخلا

تقومال نزخمال حسم قوف رقنا ،تقومال نزخمال حسمل



رارقلا

ةدام يف OPC مادختساو لكشي نع عيش لك فرعت تنأ نآلا .ةطاسبال هذهب رملأا
حاتفم 1300 و 1200 ةزافح

[Catalyst 1300 Admin Guide](#) و [Catalyst 1200 لوؤسم ليلد](#) عجار ،تامولعمل نم ديزمل

ىلع علطا ؟ Catalyst 1200 و 1300 switch لوحمل ىلع تالاقملا نم ديزم نع ثحبت له
!تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل هاندأ جتنملا معد طابترا

[Cisco Catalyst 1200 ةلسلسلا معد ةحفص](#)

[Cisco Catalyst 1300 ةلسلسلا معد ةحفص](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلا و
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلجنلإا دنتسمل