

يلع اهجالص او PoE Imax ءاطخأ فاشك تسإ Catalyst 3650/3850 تال دبم

تاوت حمل

[قم دق ملإ](#)

[سكاميإ ءاطخأ يه ام](#)

[قم يدق لآ ءزهجالاب ءنراقم](#)

[اهجالص او IMAX ءاطخأ فاشك تسإ](#)

[ءقاطلا ضوافت](#)

[صخلم](#)

قم دق ملإ

يلع اهجالص او Imax (تئرثيإ ربع ءقاطلا) PoE ءاطخأ فاشك تسإ ءيفي ك دن تسملإ اذه فصبي تئرثيإ ءكبش ربع ءقاطلاب ديوزتلا ءينقت ماخذتسا م تي. Catalyst 3650/3850 تال دبم ءيجراخلا ءزهجالل ءقاطلا ريفوت لجأ نم Catalyst 3650/3850 switches تالوحم لبق نم (PoE) لبك ربع كلذلى إمو، (IP) تئرثيإ لوكوتورب فتاوهو (APs) ءيكللساللا لوصول طاقن لثم ل. لولاب اهالصي يذلا تئرثيإل.

سكاميإ ءاطخأ يه ام

ءكبش ربع ءقاطلاب ديوزتلا ءينقت معد لىل رداق ذفنم موقى ام دنع Imax يف أطخ شحى IEEE زاها روهظ دنع. هيلع ضوافتلا مت امم رثكأ ءقاط بحسب لولحملإ لىل (PoE) تئرثيإ، زاها لاهي ريفوتى يتلا ءئفلا لىل اءامتعا. ءئف يف هفينصت متي (PD) هليغشت متي نكمي. (PSE) ءقاطلا رءصم تاءعمك لمعي يذلا لولحمل طاولا نم ءنيعم ءيمك صيصخت متي Cisco فاشك تسإ لوكوتورب مءختسي يذلا زاها لآ ءطساوب اقحال رمالا اذه لولح ضوافتلا ءءاعإ حامسلل كلذو. لقا وأ رثكأ ءقاط بلطل (LLDP) طابترالا ءقبط فاشتك لوكوتورب وأ (CDP) ءقاطلا ءنزاومب.

نم رمالا اذه يف لولحمل مكحتي. هل صصخم وه امم رثكأ ءقاط ءادم تسإ مدع Pd جم انرب نم ضي ءمالعك مكحتلا ءحو لىل اهنبيعت متي يتلا ءميقلإ يه هذه. Icutoff ءميقل نييعت لال خ أطخ لءسيو ءقاطلا ريفوت نع لولحمل فقوتى، ICUTOFF ءميقل زاها لآ زواجتى ام دنع. ءيلع ءيضيوعتلا ءردقلا زواجت قفرمال زاها لآ نال لىل ريشي IMAX.

قم يدق لآ ءزهجالاب ءنراقم

تئرثيإ ءكبش ربع ءقاطلاب ديوزتلا يف مكحت ءحو Catalyst 3650/3850 لولحمل مءختسي ءيلبأقلا نم ريثكلا 3750 ءزافح ءءامل لثم مءقلا ءزهجالا معدت ال شيخ. نيسحت رثكأ (PoE) يف ءوي. مه معدت 3850 و 3650 ءزافح ءءامل نإ، ICUTOFF ميقل نييعتب قلع تي امي لىل لىل لك يف نكلو. مءقلا ءزهجالا اهءاوت ال لكاشم هءاوت Catalyst 3650/3850 نال كاردإ لىل ابلاغ اذه ءيلبأقلا نم لقا رءق مءقلا ءزهجالا زيومت. روصت درجم اذه نوكي، ابيرقت تالاحلا ءقاطلا نم ركبأ رءق باطقتساب (PD) لءشم لىل حمسي امم، ءقاطلا ميظنت يف ميستل ءقءب ءبوحم مل ءقاطلا يف مكحتلاب Catalyst 3650/3850 لولحمل موقى. ضوافتلاب ءنراقم نم لاصتا رهظي نل شيخ Catalyst 3650/3850 لىل IMAX ءاطخأ شحت دق، وحنلا اذه لىل وعو، ركبأ ءلكشم ي مءقلا لولحمل زاها لآ سفن.

اهحال صواو IMAX ءاطخأ فاشكتسا

لهسلا رمألاب سيل لقحلا يف يئامنا جم انرب يا اهدمتسي يتلا ةقاطلا رادقم ديدحتنا
يلع اهبس متي ةقاطلا نم ديزم دوجو لوحملال يلع ةقاطلا يف مكحتلا ةدحو فشتكت ام دنع
(PD) ذفنملا نا ةقويقحب Cisco IOS® غالباو ذفنملا ليغشت فاقيا اب موقت اناف ،ام ذفنم
مادختسا يلع ءاطالا كنكمي ، Cisco IOS جم انرب يف . ءصصخملال ةقاطلل يصقألا دحلل زواجت
show power inline <interface> detail رمألا مادختساب ذفنم لكل ايلاح ءموسرملال ةقاطلا

```
3850_4#sh power inline Te 3/0/44 detail
Interface: Te3/0/44
Inline Power Mode: auto
Operational status: on
Device Detected: yes
Device Type: Ieee PD
IEEE Class: 3
Discovery mechanism used/configured: Ieee and Cisco
Police: off
Power Allocated
Admin Value: 60.0
Power drawn from the source: 15.0
Power available to the device: 15.0
Actual consumption
Measured at the port: 6.1
Maximum Power drawn by the device since powered on: 6.2
Absent Counter: 0
Over Current Counter: 0
Short Current Counter: 0
Invalid Signature Counter: 0
Power Denied Counter: 0
Power Negotiation Used: IEEE 802.3at LLDP
LLDP Power Negotiation --Sent to PD--      --Rcvd from PD--
Power Type:          Type 2 PSE             Type 1 PD
Power Source:        Primary                 PSE
Power Priority:       low                     high
Requested Power(W):  12.7                    12.7
Allocated Power(W):  12.7                    12.7
Four-Pair PoE Supported: Yes
Spare Pair Power Enabled: No
Four-Pair PD Architecture: Shared
```

مكحتلا ةدحو ءطساوب جارخال اذو يف ذفنملا يف ءصصوملا ءساقملا ءميقل سايق متي
ودبت . ءموسرملال ءوقلا نء ءراشال ضعب يطلعو ناوٲ ءضب لك تامولءملا هءو ءمج متي
Imax ءاطخأ فاشكتسا ال ءديفم ءموسرملال ةقاطلل يصقألا دحلل مادختساب ءصصوملا ءميقل
م يتلا ةقاطلل يصقألا دحلل ناك امل ايخيرات ضرء درءم اذو فسألل نكلو ، اءحال صواو
يتلا ةقاطلا نء ريرقت لاسرا متي ال ، Imax اءخ ءو دء ءلاح يف . زاهءلا ءطساوب هباطقتسا
كانه اءضرء متي نلو Cisco IOS يلل تقولا كل ذيف اءبس مت

ءطقلا ءميقي هءو . تاو 15 هء ذفنملا ءصصوملا ءميقل ، لائملال يف هءيؤر نكمي امك
lcutoff ءميقلال ءءمرء ، [CSCuy7423](#) id قب Cisco لبق . ءءءاولال يلع اهءءمرء متت يتلا
ءميقلال ءءمرء ءءاعل مءتس ، CDP ءمزق يقلت اهيف مءي ءرم لك يف . ءانم يلع ماظناب
هءو نءسءت مء (رءاءم وا 3.6.5E و 3.7.5 cisco IOS-XE يف ءباٲ) [CSCuy74231](#) id قب Cisco دءب
اءخ يلل يءؤي امم ICUTOFF ءميقي ءءمرء ءءاعل يف "لشفا" ءيئاكم نم لللق ي اذو . ءءمرءال
يف IMAX .

ءميءت هءي ف نكمي يءلا ءبءتلا رءء ام . نءرمأ لالء نم lcutoff ءميقي ءءمرء ضرء نكمي
دنع ءاطخألا ءصصء ءلاسر لءسءتل ءاطخألا ءصصء نءي نكمي وا ايخيرات لءسلا
هءءو دء :

```
show mgmt-infra trace message platform-mgr-poe
```

```
debug platform poe
```

ديوزتال لى لع ارداق س دكم لاي ف طشننلا ل وحم ل ناك اذا ال **show trace** رم ال ذي فننت نكم ي ال ديوزتال وضع ل وحم ب ال واصل ال رم ال اذه مزلي س ف ، ال و . تنرثي ا ة كبش ربع ة قاطالاب :هذي فننتل س دكم لاي ف (PoE) تنرثي ا ة كبش ربع ة قاطالاب

```
session switch
```

```
*May 20 00:34:04.445:CDP-PA: Packet received from AP2 on interface TenGigabitEthernet3/0/44
**Entry found in cache**
*May 20 00:34:04.445: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info: Dequeued POE
SPI msg ver 1 if_id 73003723793629284
num_ports 1 req_id 650 msg_type 20
*May 20 00:34:04.452: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info:
E_ILP_SET_CUTOFF if_id 73003723793629284
*May 20 00:34:04.452: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info:port 44
icutoff power 15000
*May 20 00:34:04.452: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info:
re_poe_set_icutoff_current port 44 power 15000
*May 20 00:34:04.452: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info: scale factor
22 for power 15000
*May 20 00:34:04.452: %IOSXE-7-PLATFORM: MEMBER: 3 process platform_mgr: PoE Info:
POE_SET_CUTOFF_CURRENT_SCALE_FACTOR sent
for port 44 (e:11)
```

م ت قريثك تامول عم دجوت ال . س ك ام ي ال اءاطخ ا صيخ شتل ة دق عم ة ي لم مع انا ، افن ا ركذ امك ، ذفنم ل لي غشت فاق ي ا ب م ك ح تل ا ة د ح و م وقت . lmax اطخ ه ي ف ث د ح ي ي ذل ا تقولا ي ف ا ه ل ي ج س ت د م ت س ي ي ذل ا تقولا ي ف ه ل ع ف ي ن ا ك ا م ب ق ل ع ت ي ا م ي ف ت ا ل ج س ل ا ع ي م ج د ق ف ي س P D ن ا ك و ا م ذ ف ن م ب ة م و س ر م ل ا ة ق ا ط ل ا س ا ي ق ل ه س ل ا ن م س ي ل . ة ص ص خ م ل ا ة ق ا ط ل ا ن م ر ث ك ا ة ق ا ط ه ي ف ن م ر د ق ص ي ص خ ت ل ا ل خ ن م و . د ي د ح ت ل ن ك م ي ة ت ب ا ث ل ا ة ص ص خ م ل ا ة ق ا ط ل ا ع م ن ك ل ، ل ق ح ل ي ف ي ت ل ا ة ق ا ط ل ا ر ا د ق م د ي د ح ت ن ك م م ل ن م ح ب ص ي ، ي ك ي م ا ن ي د ل ل ك ش ب ب و ل ط م ل ن م ر ب ك ا ة ق ا ط ل ا ك ا ل ه ت س ا ل ي ص ق ا ل ا ت ب ا ث ل a cutoff . ة ب ت ع ز و ا ج ت ل ي ل ي د و ت د ق ي ت ل ا و ج ت ن م ل ا ه ا ك ل ه ت س ي ف و س K a l e h t s a l y s v q a l a t b a t l . **power inline max <value>** .

```
3850_4#sh run int te 3/0/44
```

```
interface TenGigabitEthernet3/0/44
  power inline static max 20000
end
```

```
3850_4#sh power inline te 3/0/44 detail
```

```
Interface: Te3/0/44
Inline Power Mode: static
Operational status: on
Device Detected: yes
Device Type: Ieee PD
IEEE Class: 3
Discovery mechanism used/configured: Ieee and Cisco
Police: off
Power Allocated Admin Value: 20.0
```

Power drawn from the source: 20.0
Power available to the device: 20.0

ةقاطال ضوافت

نم ديزم عارج متي .ةقاطال مادختسا نم ةددم تايوتسم ىلع IEEE تائف فلتخم لمتشت وأ CDP لوكوتورب مادختساب (PSE) نامالا لماعو ةقاطال رصم نيبةقاطال ىلع ضوافتال رادقم PD بلطي .Imax عااخال ىل رظنت امءنع اماه ارود ةقاطال ضوافت بلطي .LLDP لوكوتورب ةميقلا زواجتي نل هنأ نمضي نا اضيا بجي نكلو ،هل اهصي صخت بجي يتلا ةقاطال ةبولطملا .

ةئفلل PSE فيرعت فلم

ةضارتفالا ةميقلا/0 ةئفلا 15.4w 12.95w

تاو ةردقب 3.84 1 4.0w زارط

تاو ةردقب 6.49 تاو 7.0 ةردقب 2 ةئفلا

تاو ةردقب 12.95 3 ةئفلا نم 15.4W زارط

تاو ةردقب 25.50 تاو 30.0 ةردقب 4 زارط

بحسب (PSE) لوحملا حمسي ،اهفاشتكا متي يتلا ةئفلا ىلع ادامتعاو ،لودجلا اذهل اقفو نا يغبني يتلا ةقاطال اضيا دحجي راي عملا نا ةظحالم مهملا نمو .ةقاطال دحجلا صقألا دحل نم اهمادختسا متي يتلا ةقاطال ةينازيمل راي عملا صصخت .اهكالهتسا نم جت نملا نكمتي تالبكلا عون ةفرعم ةيمهأ ىدم ىلع اضيا عوضال طلسي اذهو .PSE و PD نيبة تالبكلا لالخال اهريغ نم رثكا اهيف ثدحت دق يتلا فورظلا ديدحتو Imax عااخال نم ققحتلا دنع ةمدختسملا

لوكوتورب وأ CDP لوكوتورب مادختساب ةقاطال ىلع ضوافتلا لامكا متي ،فينصتلا قوفو دحك هنييعت بةئفلا تماق امم لقا وأ رثكا ةقاطا صصي صختب لوحملا حمسي اذهو .LLDP ىصقا .

عارج لبق .(ةلاحل هذه في لوصول ةطقن) PD رهظي ،يتلاتلا لاثملا في هتظحالم نكمي امك ةئفلل هنييعت مت يذلا يضا رتفالا 15.4W صصي صخت مت ،ةقاطال ىلع ضوافتلا

```
3850_4#sh cdp neigh te 3/0/44 detail
```

```
-----  
Device ID: AP2  
Entry address(es):  
  IPv6 address: FE80::CEE4:48FF:FEC2:1B9B (link-local)  
Platform: cisco AIR-CAP3501I-E-K9, Capabilities: Router Trans-Bridge Source-Route-Bridge IGMP  
Interface: TenGigabitEthernet3/0/44, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0  
Holdtime : 163 sec  
Version :  
Cisco IOS Software, C3500 Software (AP3G1-K9W8-M), Version 15.3(3)JNB3, RELEASE SOFTWARE (fcl)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 05-Jan-16 00:44 by prod_rel_team  
advertisement version: 2  
Duplex: full  
Total cdp entries displayed : 1
```

```
3850_4#sh power inline te 3/0/44
```

```
Interface Admin Oper Power Device Class Max  
(Watts)
```

Te3/0/44 auto on 15.4 AIR-CAP3501I-E-K9 3 60.0

رمأل نأ إلى إرشال ردت. لقأ ةق اط لوحم لص صخيس، ةق اط ل و ح و اف م ث و ح درج م ب نأ ل
لمتشت دق نيح في. ةبولطم ل ةفلتخ م ل ةق اط ل تايوتسم وه **show cdp neg <if>detail**
ةددتم ةق اط تايوتسم ب ل ط ت دق ةزهجأ كانهف، ط ق ف ة د ح و ا ت ا ب ل ط ت م ي ل ع ة ز ه ج أ ل ض ع ب
ا ذ ا ه ا ط ا ق س ا و ا و ي د ا ر ل ا ة ز ه ج ا ل ي غ ش ت ي ل ع ة ر د ق ل ا ب ل و ص و ل ا ط ا ق ن ع ت م ت ت، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع
ط ا و ي ل ل م 14500 و ا 15000 ا م ا P D ب ل ط ت ي، ل ا ث م ل ا ذ ه في. ة ل م ا ك ل ا ة ق اط ل ا ه ح ن م م ت ي م ل

3850_4#sh cdp neigh te 3/0/44 detail

Device ID: AP2
Entry address(es):
IP address: 10.1.200.2
IPv6 address: FE80::CEEF:48FF:FEC2:1B9B (link-local)
Platform: cisco AIR-CAP3501I-E-K9, Capabilities: Trans-Bridge Source-Route-Bridge IGMP
Interface: TenGigabitEthernet3/0/44, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0
Holdtime : 172 sec
Version :
Cisco IOS Software, C3500 Software (AP3G1-K9W8-M), Version 15.3(3)JNB3, RELEASE SOFTWARE (fcl)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 05-Jan-16 00:44 by prod_rel_team
advertisement version: 2
Duplex: full
Power drawn: 15.000 Watts
Power request id: 15079, Power management id: 2
Power request levels are: 15000 14500 0 0 0
Management address(es):
IP address: 10.1.200.2

3850_4#sh power inline te 3/0/44 detail

Interface: Te3/0/44
Inline Power Mode: auto
Operational status: on
Device Detected: yes
Device Type: cisco AIR-CAP3501I-
IEEE Class: 3
Discovery mechanism used/configured: Ieee and Cisco
Police: off
Power Allocated
Admin Value: 60.0
Power drawn from the source: 15.0
Power available to the device: 15.0
Actual consumption
Measured at the port: 6.1
Maximum Power drawn by the device since powered on: 6.2
Absent Counter: 0
Over Current Counter: 0
Short Current Counter: 0
Invalid Signature Counter: 0
Power Denied Counter: 0
Power Negotiation Used: CDP
LLDP Power Negotiation --Sent to PD-- --Rcvd from PD--
Power Type: - -
Power Source: - -
Power Priority: - -
Requested Power(W): - -
Allocated Power(W): - -
Four-Pair PoE Supported: Yes
Spare Pair Power Enabled: No
Four-Pair PD Architecture: Shared

ةدحو لىغشت عم .اهس فن جئاتن لى CDP لو كوتورب نم ال دب LLDP لو كوتورب مادختس ا رهظىو
ةئفلل اق فو لم الكلاب تاو 15.4 ملتسى زاھجلا نإف ،ةق اطلال عىزوت

```
3850_4#sh lldp neighbors te 3/0/44 detail
```

```
-----  
Local Intf: Te3/0/44  
Chassis id: 2c3f.387e.91d0  
Port id: Gi0  
Port Description: GigabitEthernet0  
System Name: AP2.cisco.com  
System Description:  
Cisco IOS Software, C3500 Software (AP3G1-K9W8-M), Version 15.3(3)JNB3, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 05-Jan-16 00:44 by prod_rel_team  
Time remaining: 64 seconds  
System Capabilities: B  
Enabled Capabilities: B  
Management Addresses:  
  IP: 10.1.200.2  
Auto Negotiation - supported, enabled  
Physical media capabilities:  
  1000baseT(FD)  
  1000baseT(HD)  
  100base-TX(FD)  
  100base-TX(HD)  
  10base-T(FD)  
  10base-T(HD)  
Media Attachment Unit type: 30  
Vlan ID: - not advertised  
  
Total entries displayed: 1
```

```
3850_4#sh power inline te 3/0/44 detail
```

```
Interface: Te3/0/44  
Inline Power Mode: auto  
Operational status: on  
Device Detected: yes  
Device Type: Ieee PD  
IEEE Class: 3  
Discovery mechanism used/configured: Ieee and Cisco  
Police: off  
Power Allocated  
Admin Value: 60.0  
Power drawn from the source: 15.4  
Power available to the device: 15.4  
Actual consumption  
Measured at the port: 5.2  
Maximum Power drawn by the device since powered on: 5.3  
Absent Counter: 0  
Over Current Counter: 0  
Short Current Counter: 0  
Invalid Signature Counter: 0  
Power Denied Counter: 0  
Power Negotiation Used: None  
LLDP Power Negotiation --Sent to PD--      --Rcvd from PD--  
  Power Type:          -                -  
  Power Source:        -                -  
  Power Priority:       -                -  
  Requested Power(W):  -                -  
  Allocated Power(W):  -                -  
Four-Pair PoE Supported: Yes
```

Spare Pair Power Enabled: No
Four-Pair PD Architecture: N/A

صی صخ تلل ض ف خ م تي ، لي مح تلل ا ب ي ن ا درج م ب

3850_4#sh lldp neighbors te 3/0/44 detail

```
-----  
Local Intf: Te3/0/44  
Chassis id: 2c3f.387e.91d0  
Port id: Gi0  
Port Description: GigabitEthernet0  
System Name: AP2.cisco.com  
System Description:  
Cisco IOS Software, C3500 Software (AP3G1-K9W8-M), Version 15.3(3)JNB3, RELEASE SOFTWARE (fcl)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 05-Jan-16 00:44 by prod_rel_team  
Time remaining: 108 seconds  
System Capabilities: B  
Enabled Capabilities: B  
Management Addresses:  
  IP: 10.1.200.2  
Auto Negotiation - supported, enabled  
Physical media capabilities:  
  1000baseT(FD)  
  1000baseT(HD)  
  100base-TX(FD)  
  100base-TX(HD)  
  10base-T(FD)  
  10base-T(HD)  
Media Attachment Unit type: 30  
Vlan ID: - not advertised  
PoE+ Power-via-MDI TLV:  
  Power Pair: Signal  
Power Class: Class 3  
  Power Device Type: Type 1 PD  
  Power Source: PSE  
  Power Priority: high  
Power Requested: 12700 mW  
Power Allocated: 12700 mW  
Total entries displayed: 1
```

3850_4#sh power inline te 3/0/44 detail

```
Interface: Te3/0/44  
Inline Power Mode: auto  
Operational status: on  
Device Detected: yes  
Device Type: Ieee PD  
IEEE Class: 3  
Discovery mechanism used/configured: Ieee and Cisco  
Police: off  
Power Allocated  
Admin Value: 60.0  
Power drawn from the source: 15.0  
Power available to the device: 15.0  
Actual consumption  
Measured at the port: 6.1  
Maximum Power drawn by the device since powered on: 6.2  
Absent Counter: 0  
Over Current Counter: 0  
Short Current Counter: 0  
Invalid Signature Counter: 0  
Power Denied Counter: 0
```

Power Negotiation Used: IEEE 802.3at LLDP

LLDP Power Negotiation	--Sent to PD--	--Rcvd from PD--
Power Type:	Type 2 PSE	Type 1 PD
Power Source:	Primary	PSE
Power Priority:	low	high
Requested Power(W):	12.7	12.7
Allocated Power(W):	12.7	12.7

Four-Pair PoE Supported: Yes

Spare Pair Power Enabled: No

Four-Pair PD Architecture: Share

قلعتي اميف تامولعمل نم ديزملا `show power inline <interface> detail` رمألا نم جارخال رهظي يسيئر قراف اضيا كانهو. CDP ةطساوب حضورم وه امب ةنراقم هؤارج متي يذلا ضوافتلاب ضوافت. ةقاطلا يلع ضوافتلاب لصتيا اميف LLDP لوكتورب و CDP لوكتورب نيبرخا، LLDP مادختساب، كلذعمو. (تاو 15) ذفنملا يف ةرفوتملا ةقاطلا رادقم يلع CDP لوكتورب ةقاطلا رادقم بلطي. ذفنملا اهرفوي نأ بجي يتلا ةقاطلا يلع ضوافتيا ال PD نأ طحالت ضوعى نأ بجي. تاو 12.7 غلبت ةلاحلا هذه يف. اهيلي لوصحلا يف ةمصاعلا ةطرش بغيري يتلا يلع ضوافتلا نأ امبو. ذفنملا تاو 15 صصخي وتالبالكلا يف ةراسخللا نع (PSE) لوحملا تقو ةبولطملا ةطلسللا هيلي تناك ام ديدحت اضيا يساسألا نمف، لعللاب يرحي ةطلسللا أطخال ثودح تقو ثدحت دق يتلا ثادخال او زاهجلا ليغشت ةدم ةفرعم دعاست نأ نكمي. لشفلا لوكتورب فتاه، لاثملا ليلبس يلع. يردجال ببسلا لوح ليلصافتلا نم ديزم ريفوت يف ةقاطلا نم ديزملا دمتسي دق لمالك لشب هتشافش لغشي ومونلا نم جرخي يذلا تنرتنإلا اتقوم.

صخلم

نأ نيبتيا ابيرقت تالاحلا عيمج يفو. سكاميإلا ءاطخال قيقدلا ببسلا ديدحت بعصللا نم عئاب كارشا مزليو، ءوقلا نم ديزملا "جتنملا تانايب ءدعاق" دامتساب قلعتت ءلكشم هذه عم اهيلي ضوافت يتلا ةطلسللا هزواجت ببس يف قيقتلا لجأ نم "تانايبلا ءدعاق" لوحملا.

صئاصخلا ريغي كلذ نأل اهلووطو تالبالكلا عون يف قيقتلا ءياغلل مهمللا نم هئامك يف قيقتلا اضيا مهمللا نمو. ذفنملا نم ءدمتسملا ةقاطلا ءيمك يلع رثويو ءيئابرهكلا رادقم اضيا يه ام زاهج ءطساوب ءبولطملا ةقاطلا نأ يلع ديكتالو ءطلسللا نأشب ضوافتلا ءيفاضا ءينازيم صيصخت مزلي، LLDP لوكتورب ءلاح يفو. اهصيصخت متي يتلا ةقاطلا ةقاطلا مادختسا عم، تالاحلا ضعب يف. ءصاخلا ءمدخال او جاتنإلا ءطقن نيبت تالبالكلا يتلا ةقاطلا رادقم ديدحت وأ/و Imax ءاطخال عم لماعتلا نكمملا نم، تبات لكشب ءصصخملا ءيمك زواجتت pd ةقاطلا نأ يلع ديكتال قيقت نكمي ال. ام ذفنم يلع زاهجلا اهيلي قوفتيا. اهرابتخاو ةقاطلا سايق ءزهجأ لالخنم ال اهله صصخملا ةقاطلا.

لوح تانيسحتلا ضعب ءارج مت، ثدخال تارادصللا او 3.7.5 و Cisco IOS-XE 3.6.5 تارادصل يف Imax ءاطخال:

- ذفنملا يلى l cutoff ءميقي ءجرمب ءدعاق رادقم ضيفخت مت
- ايفاك تالاحلا ضعب يف كلذ نوكي دقو، ءدئازلا بحسلا ءوقل حونمملا حامسلا ءدايز تمت Imax. أطخ عنمل
- ئطاخ هيبنتك Imax أطخ ثدح نوكي دق ثيح ءيبنجال تالاحلا تاهويرانيس ضعب لحنمت

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمرت
ملاعل اءنأ عي مچي فني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ليري شبل او
امك ةقي قد نوك تنل ةللأل ةمچرتل لضف أن ةظحال مچري. ةصاغل مه تغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتلل ةيفارتحال ةمچرتل عم لال او
ىل اءاد عوچرلاب ي صوؤت و تاملرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلال يزي لچنل دن تسمل