نم حاتفم ىلع دادعاٍ ةيلمع UDLD لا تلكش UDLI لال

فدەلا

نم ةلصتملاا ةزهجألاا نكمي 2 ةقبطلاا نم لوكوتورب وه (UDLD) هاجتإلاا يداحأ طباورلا فاشتكا رهظي .هاجتإلاا يداحأ طباورلا فاشتكا نم ةلودجم ةجودزم وأ ةيئوض فايلأ تنرثيإ تالبك لالخ ،يلحملا زاهجلا ةطساوب رواجم زاهج نم رورم ةكرح لابقتسإ متي امدنع هاجتإلاا يداحأ طبارلا .واجملا زاهجلا قطساوب يلحمل زاهجلا نم تانايبلا رورم ةكرح لابقتس متي امدنع ما

يلحم ةادألاا نم رورم ةكرح ملتسي ال رواجم يأ ىلع ءانيم فشكي نأ UDLD نم ضرغلا UDLD تدناس يغبني ةادأ طبري لك .ءانيم نأ لطعي نأو (ةوطخ wixed}unidirectional}) UDLD دناسي يلحم ةادألاا طقف نإ .ةوطخ unidirectional} حاجنب فشكي نأ لوكوتوربلل ىلع طابترالا ةلاح نييعت متي ،ةلاحلا هذه يف .ةوطخلا نم ةلاحلا فشكي نأ زاهجلل نكمي ال ريغ ةلاحلا يف ذفانملا ليغشت فاقيإ متي ناك اذإ ام نيوكت مدختسملل نكمي .ددحم ريغ

طخ رمألا لالخ نم كحاتفم ىلع دادعإ ةيلمع UDLD لا لكشي نأ فيك ىلع ميلعت ةدام اذه دوزي نراق (CLI).

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربلا رادصإ

• 2.3.5.63

دادعإ ةيلمع UDLD تلكش

ةيمومعلا UDLD تادادعإ نيوكت

امه نايضارتفالا رورملا ةملكو مدختسملا مسا .لوحملا مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا cisco/cisco. لخدأف ،ةديدج رورم ةملك وأ ديدج مدختسم مسا نيوكت نم تيهتنا دق تنك اذإ .كلذ نم ًالدب دامتعالا تانايب

وأ SSH لالخ نم SMB لوحمل (CLI) رماوألاا رطس ةمجاو ىلإ لوصولا ةيفيك ةفرعمل :**ةظحالم** Telnet، انه رقنا .



لوصولا متي ،لاثملا اذه يف .كيدل لوحملل قيقدلا زارطلا بسح رماوألا فلتخت دق **:ةظحالم**

جمانرب لالخ نم SG550XG-8F8T switch جمانرب ل

لالخ نم "ماعلا نيوكتلا" عضو ىلإ لخدا ،لوحملل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو نم .2 ةوطخلا يلاتل الخدا:

> SG550XG-8F8T**#configure** الخطوة 3. لتكوين القيمة العمومية للفاصل الزمني بين إرسال رسائل UDLD، أدخل ما يلي:

> > [SG550XG-8F8T(config)#udld message time [seconds

• ثوان — الفاصل بين رسائلي تحقيق مرسلين. تتراوح القيم الصحيحة من 1 إلى 90 ثانية.

ملاحظة: هذا التكوين مناسب لكل من منافذ الألياف والنحاس. القيمة الافتراضية هي 15 ثانية. في هذا مثال، ثبتت الفترة إلى 60 ثاني.

[SG550XG-8F8T#configure [SG550XG-8F8T(config)#udld message time 60 SG550XG-8F8T(config)#

الخطوة 4. دخلت أن يمكن بشكل عام ال UDLD بروتوكول على المفتاح، التالي:

[SG550XG-8F8T(config)#udld [aggressive | normal

• عادي — يعطل المفتاح قارن إن الخطوة أحادي إتجاه. في حالة عدم تحديد الارتباط، يتم إصدار إخطار.

• عدواني — يعطل المحول واجهة إذا كان الرابط أحادي الإتجاه. إن يكون الرابط ثنائي إتجاه، المفتاح يعطل بعد ال UDLD معلومة وقت خارج. يتم وضع علامة على دولة المنفذ كغير محددة.

ملاحظة: هذا التكوين مناسب فقط لمنافذ الألياف. ال UDLD دولة من نحاسي ميناء ينبغي كنت شكلت بشكل فردي لكل قارن. للتعليمات، قفز إلى <u>ال configure UDLD قارن عملية إعداد</u> قسم.

[SG550XG-8F8T#configure [SG550XG-8F8T(config)#udld message time 60 [SG550XG-8F8T(config)#udld normal SG550XG-8F8T(config)#

ملاحظة: في هذا المثال، يتم إستخدام عادي.

يدخل خطوة 5. (إختياري) أن يعجز UDLD على المفتاح، التالي:

sg550xg-8F8т(config)#**ud1a** أنت سوفت الآن يتلقى بنجاح شكلت ال UDLD شامل عملية إعداد على مفتاحك من خلال ال CLI.

<u>تكوين إعدادات واجهة UDLD</u>

أنت يستطيع شكلت ال UDLD قارن عملية إعداد من المفتاح أن يغير ال UDLD دولة لميناء خاص. هذا سيسمح أنت أن يشكل ال UDLD دولة ل نحاسي أو ليفي ميناء.

أن يشكل UDLD لقارن، اتبع هذا steps:

الخطوة 1. في وضع "التكوين العام"، أدخِل سياق "تكوين الواجهة" من خلال إدخال ما يلي:

[SG550XG-8F8T(config)#interface [interface-id] • يحدد معرف منفذ إيثرنت.



ملاحظة: في هذا المثال، يتم إستخدام الواجهة xg1/0/2.

الخطوة 2. دخلت أن يمكن ال UDLD بروتوكول على إثرنيت ميناء، التالي:

[SG550XG-8F8T(config)#udld port [normal | aggressive | disable

- عادي يعطل المفتاح قارن إن هو يكتشف أن الخطوة أحادي إتجاه. يصدر إخطارا إذا لم يتم تحديد الرابط.
- عدواني يعطل المحول واجهة إذا كان الرابط أحادي الإتجاه. إن يكون الرابط ثنائي إتجاه، الأداة يعطل بعد ال UDLD معلومة وقت خارج. يتم وضع علامة على دولة المنفذ كغير محددة.
 - disable UDLD أعجزت افتراضيا على كل ليف ميناء من الأداة.

الافتراضي هو كما يلي:

- قارن الألياف في الدولة يشكل ب ال UDLD أمر.
 - الواجهات غير الليفية في حالة التعطيل.

[SG550XG-8F8T#configure [SG550XG-8F8T(config)#udld message time 60 [SG550XG-8F8T(config)#udld normal [SG550XG-8F8T(config)#interface XG1/0/2 [SG550XG-8F8T(config-if)#udld port aggressive SG550XG-8F8T(config-if)#

ملاحظة: في هذا مثال، ال UDLD شكلت ميناء ك عدواني.

الخطوة 3. أدخل الأمر end للعودة إلى وضع "EXEC ذي الامتيازات" للمحول:

SG550XG-8F8T(config-if)#**end**

SG550XG-8F8T#configure SG550XG-8F8T(config)#udld message time 60 SG550XG-8F8T(config)#udld normal SG550XG-8F8T(config)#interface XG1/0/2 SG550XG-8F8T(config-if)#udld port aggressive SG550XG-8F8T(config-if)#end SG550XG-8F8T

أنت سوفت الآن يتلقى بنجاح شكلت ال UDLD قارن عملية إعداد على مفتاحك من خلال ال CLI.

يدخل خطوة 4. (إختياري) أن يعرض ال UDLD إداري وتشغيلي وضع على المفتاح، التالي:

[SG550XG-8F8T#show udld [interface-id] [neighbors

- interface-id (إختياري) يحدد واجهة.
- الجيران (إختياري) يعرض المعلومات المجاورة فقط.

| [SG550XG-8F8T(config-if)#end |
|------------------------------------|
| SG550XG-8F T#show udld |
| Global UDLD mode: normal |
| Message Time: 60 sec |
| Interface te1/0/1 |
| Port UDLD mode: disabled (default) |
| Number of detected neighbors: 0 |
| Port Neighbor Table |
| Interface te1/0/2 |
| Port UDLD mode: aggressive |
| Port Current state: Undetermined |
| Number of detected neighbors: 0 |
| Port Neighbor Table |
| Interface te1/0/3 |
| Port UDLD mode: disabled (default) |
| Number of detected neighbors: 0 |
| Port Neighbor Table |

SG550XG-8F8T# SG550XG-8F8T#copy running-config startup-config Overwrite file Lstartup-config].... (Y/N)LNJ ?

خطوة 6. (إختياري) صحافة **Y** لموافقة أو **ن** ل ما من فوق ك لوحة مفاتيح ما إن ال overwrite مبرد [config].... يظهر رسالة حث.



أنت سوفت الآن يتلقى بنجاح شكلت ال UDLD عملية إعداد على مفتاحك من خلال ال CLI.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما