

# ؟ةيلسلستلا ةهجاولالعلع "تازواجتلا" يه ام

## المحتويات

### [المقدمة](#)

[ما هي التجاوزات على الواجهة التسلسلية؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يشرح هذا المستند التجاوز على واجهة تسلسلية.

### س. ما هي التجاوزات على الواجهة التسلسلية؟

أ. تظهر التجاوز في إخراج الأمر `show interface serial 0` عندما يكون جهاز جهاز الاستقبال التسلسلي غير قادر على تسليم البيانات المستلمة إلى مخزن مؤقت للجهاز لأن معدل الإدخال يتجاوز قدرة جهاز الاستقبال على معالجة البيانات.

يحدث هذا نتيجة لقيود الجهاز. يحدث التجاوز عندما يكون المخزن المؤقت الداخلي للإدخال والإخراج الأول (FIFO) الخاص بالرقاقة ممتلئًا، ولكنه ما يزال يحاول معالجة حركة المرور الواردة. تحتوي شريحة وحدة التحكم التسلسلية على FIFO داخلي محدود.

على سبيل المثال، تحتوي بعض الشرائح على 256 بايت فقط من مساحة التخزين المؤقت. يتم تلقي البيانات من الشبكة في المخزن المؤقت، وبعد ذلك تحاول الشريحة نقل البيانات من المخزن المؤقت إلى الذاكرة المشتركة للموجه لوحدة المعالجة المركزية لمعالجتها. إذا لم تكن الشريحة قادرة على نقل البيانات من مخزن FIFO المؤقت الداخلي الخاص بها إلى الذاكرة المشتركة بشكل أسرع من معدل تلقي البيانات على الواجهة، فيتم امتلاء مخزن FIFO المؤقت الداخلي، ويتم إسقاط البيانات الواردة، ويتم زيادة عداد التجاوز.

## [معلومات ذات صلة](#)

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا