

# UCS تـنـرـثـيـا لـا لـا صـتـا نـيـو كـت لـا ثـم

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التكوين](#)

[الرسم التخطيطي للشبكة](#)

[1. تكوين منافذ التوصل عبر شبكة إيثرنت](#)

[2. إلغاء تكوين منفذ إيثرنت وصلة](#)

[التحقق من الصحة](#)

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يوفر كل نظام الحوسبة الموحدة من UCS (Cisco) منافذ يمكن تكوينها كمنافذ خادم أو منافذ وصلات. المنافذ غير محجوزة للاستخدام المحدد. يجب تكوينها. يمكنك إضافة وحدات توسعة لزيادة عدد منافذ الوصلات في منافذ الربط الليفية.

قم بإنشاء مجموعات المسامير عبر الشبكة المحلية (LAN) وشبكة التخزين (SAN) لتضمين حركة مرور البيانات من الخوادم إلى منفذ وصلة محدد.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصيك Cisco بأن تكون لديك معرفة عمل ببرنامج UCS ومعداته قبل محاولة هذه المهمة.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى Cisco UCS.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين افتراضي. إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميح Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

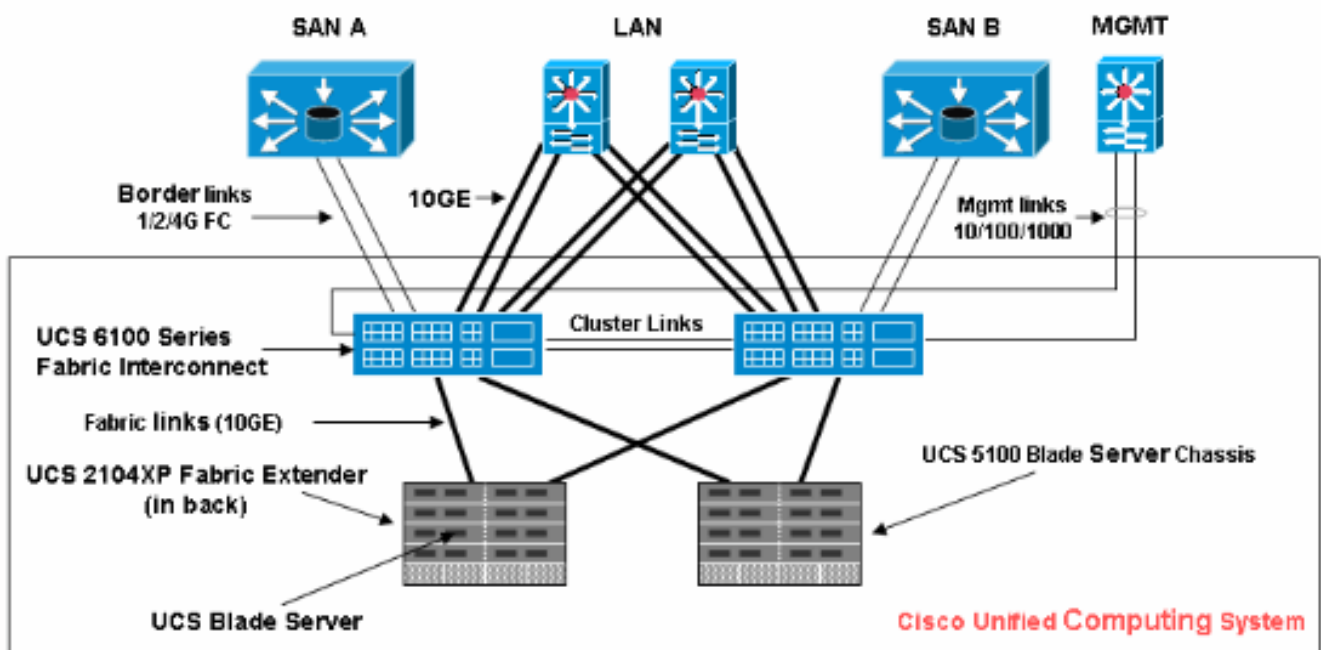
## التكوين

توفر الموصلات الليفية البنية ل Cisco UCS أنواع المنافذ التالية:

- **منافذ الخادم**—تعالج منافذ الخادم حركة مرور البيانات بين منافذ الربط النسيجي وبطاقات المهائبات على الخوادم. يمكنك فقط تكوين منافذ الخادم على الوحدة النمطية للمنفذ الثابت. لا تدعم وحدات التوسعة منافذ الخادم.
  - **منافذ إيثرنت الوصلة** — منافذ إيثرنت الوصلة متصلة بمحولات LAN الخارجية. يتم تثبيت حركة مرور إيثرنت المرتبطة بالشبكة على أحد هذه المنافذ. يمكنك تكوين منافذ Uplinks Ethernet على الوحدة النمطية الثابتة أو وحدة التوسيع.
  - **منافذ الوصلات التي تعمل عبر القنوات الليفية** - تتصل منافذ الوصل التي تعمل عبر القنوات الليفية بمحولات شبكة منطقة التخزين (SAN) الخارجية. يتم تثبيت حركة مرور القناة الليفية المرتبطة بالشبكة على أحد هذه المنافذ. يمكنك فقط تكوين منافذ قناة ليفية الوصلات على وحدة توسعة. لا تتضمن الوحدة الثابتة منافذ توصيل قناة ليفية.
- تصف هذه المهمة طريقة واحدة فقط لتوفير لتكوين المنافذ. أنت تستطيع أيضا شكلت ميناء من خلال dé clic قائمة أو من العروة عام للميناء.

## الرسم التخطيطي للشبكة

هذا مخطط نموذجي يستخدم مع Cisco UCS:



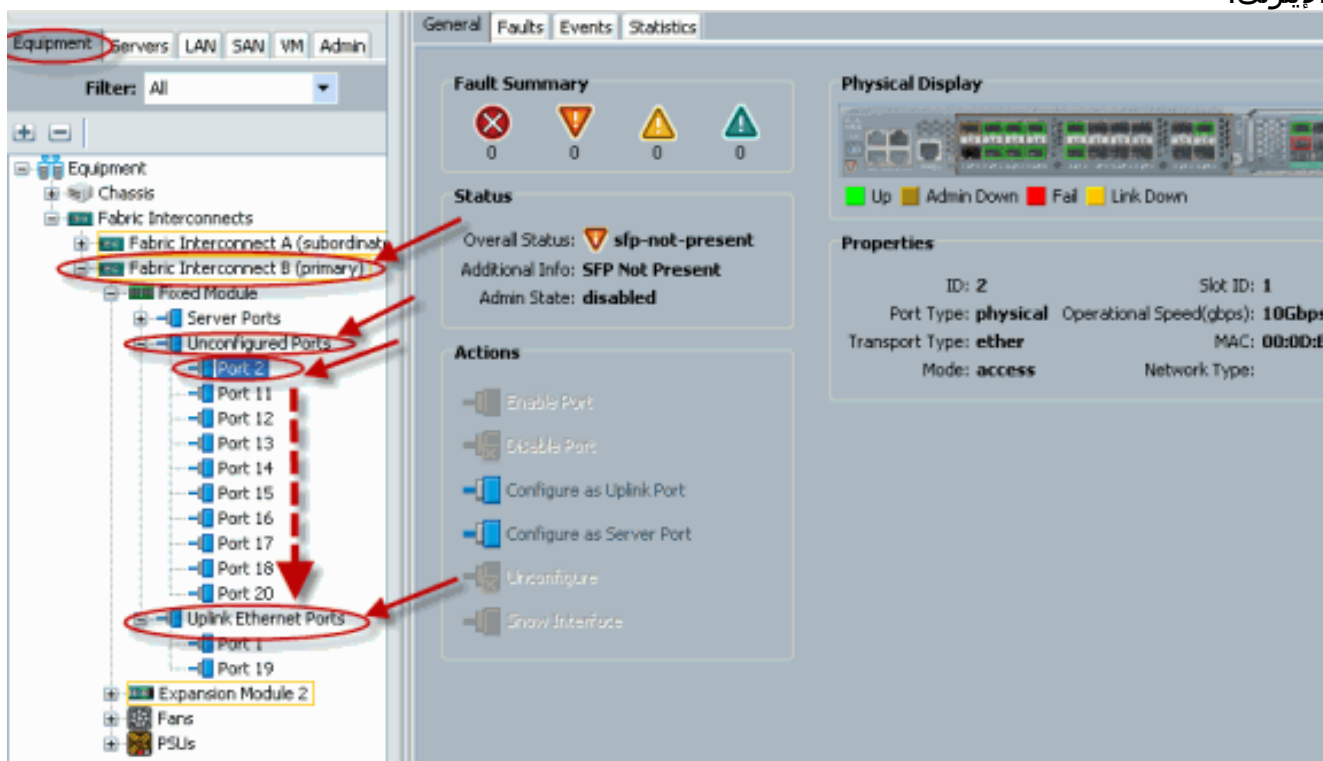
لاحظ أن منافذ الوصلة تعرف أيضا بارتباطات الحدود.

## 1. تكوين منافذ التوصيل عبر شبكة إيثرنت

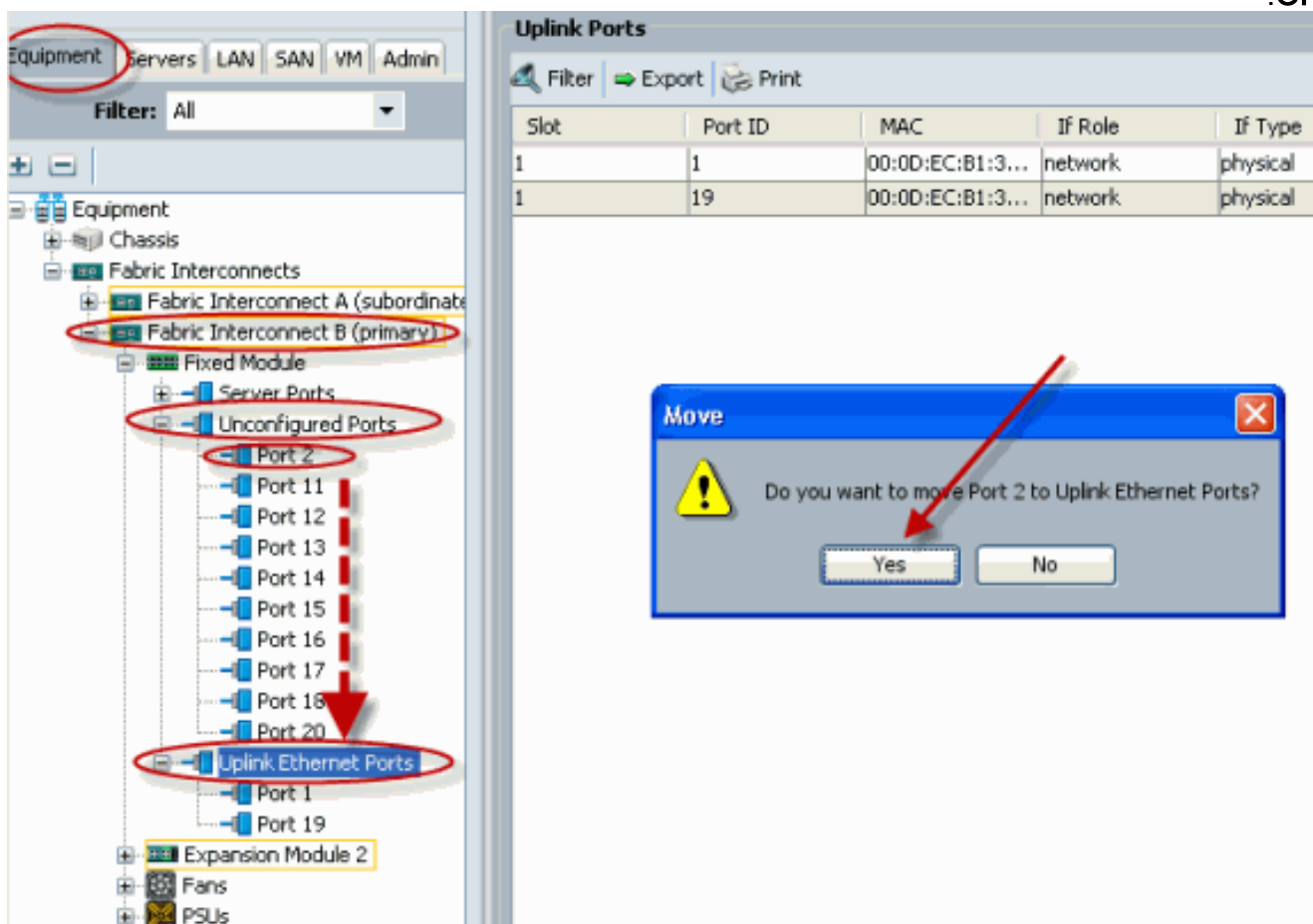
أكمل الخطوات التالية:

1. سجل الدخول إلى برنامج Cisco UCS Manager.
2. في جزء التنقل، انقر فوق علامة التبويب معدات.
3. في علامة التبويب معدات ، قم بتوسيع الموصلات البنية الليفية < Fabric Interconnect\_Name.

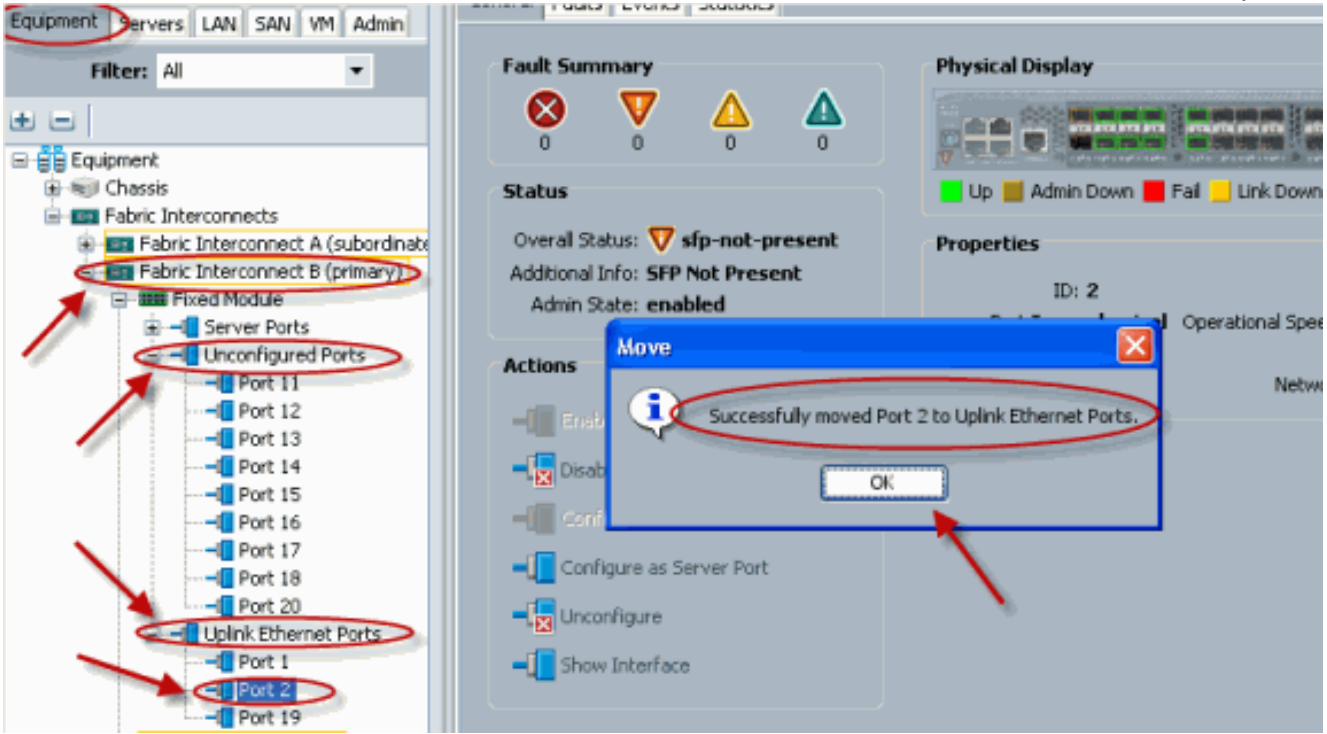
4. حسب موقع المنافذ التي تريد تكوينها، قم بتوسيع إحدى الخيارات التالية: الوحدة النمطية الثابتة وحدة التوسيع  
 5. أخطر منفذًا أو أكثر ضمن عقدة المنافذ غير المكونة.  
 6. اسحب المنفذ أو المنافذ المحددة وإفلاتها في عقدة منافذ Uplinkethernet. تتم إزالة المنافذ التي سيتم تكوينها كمنافذ توصيل إيثرنت من مجلد المنافذ غير المكونة وإضافة إلى مجلد منافذ التوصيل لشبكة الإيثرنت.



7. كما هو موضح، تم تكوين منفذ إيثرنت وصلات بنجاح. وانقر فوق .OK



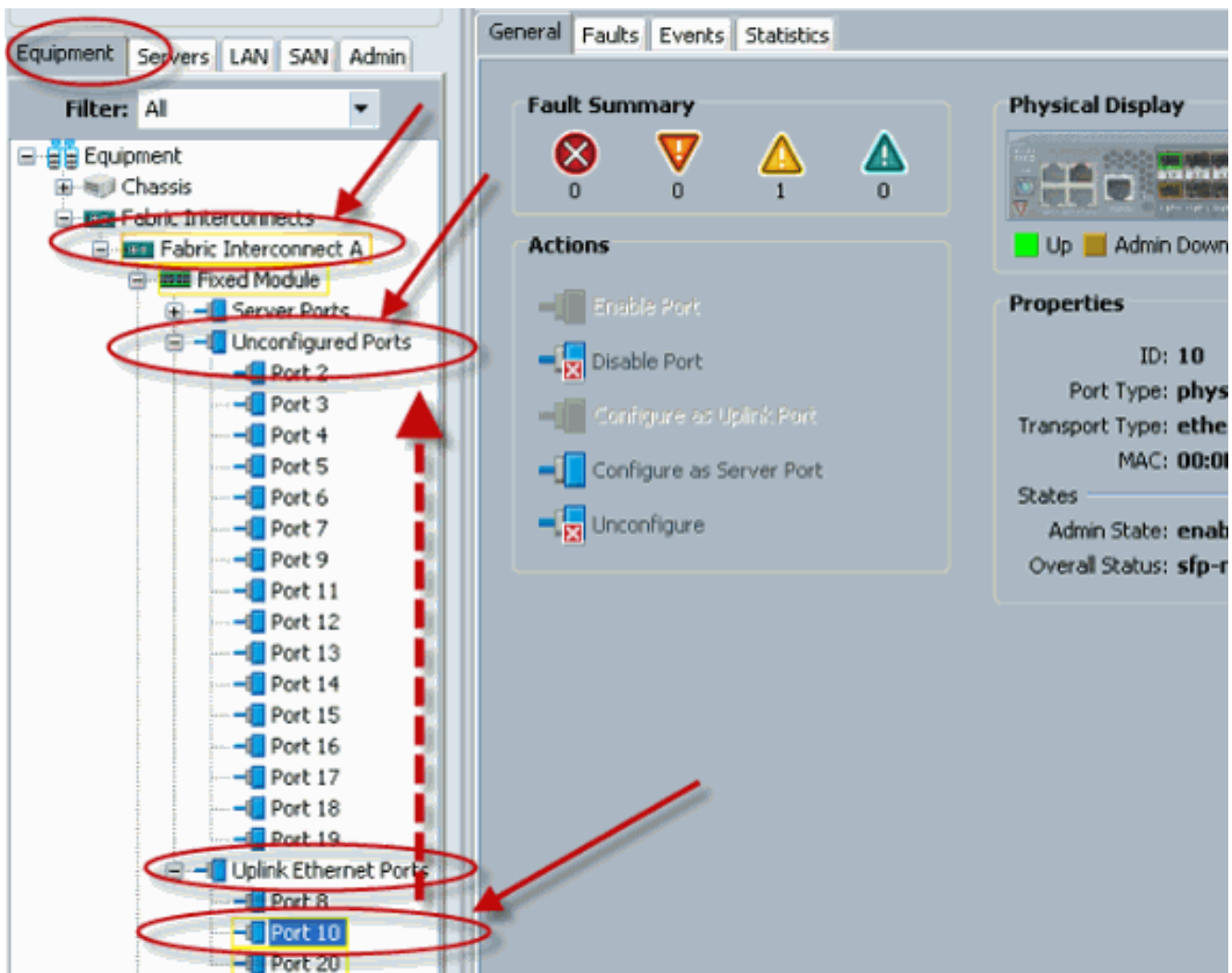
8. تأكد من أن منفذ إيثرنت الوصلة الجديد متصل بشكل فعلي بمحول شبكة LAN من الخادم وتم تكوين شبكات



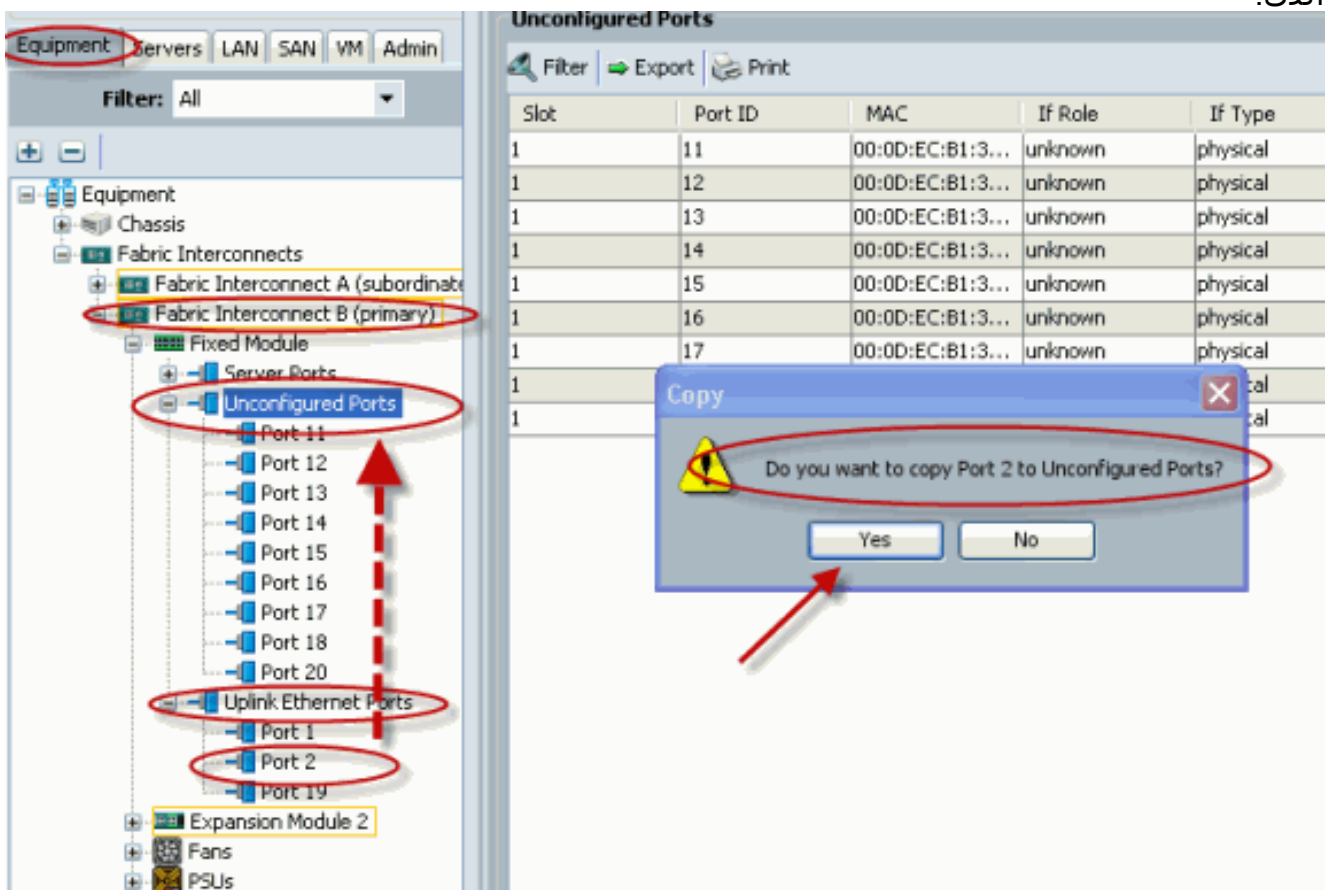
## 2. إلغاء تكوين منفذ إيثرنت وصلة

أكمل الخطوات التالية:

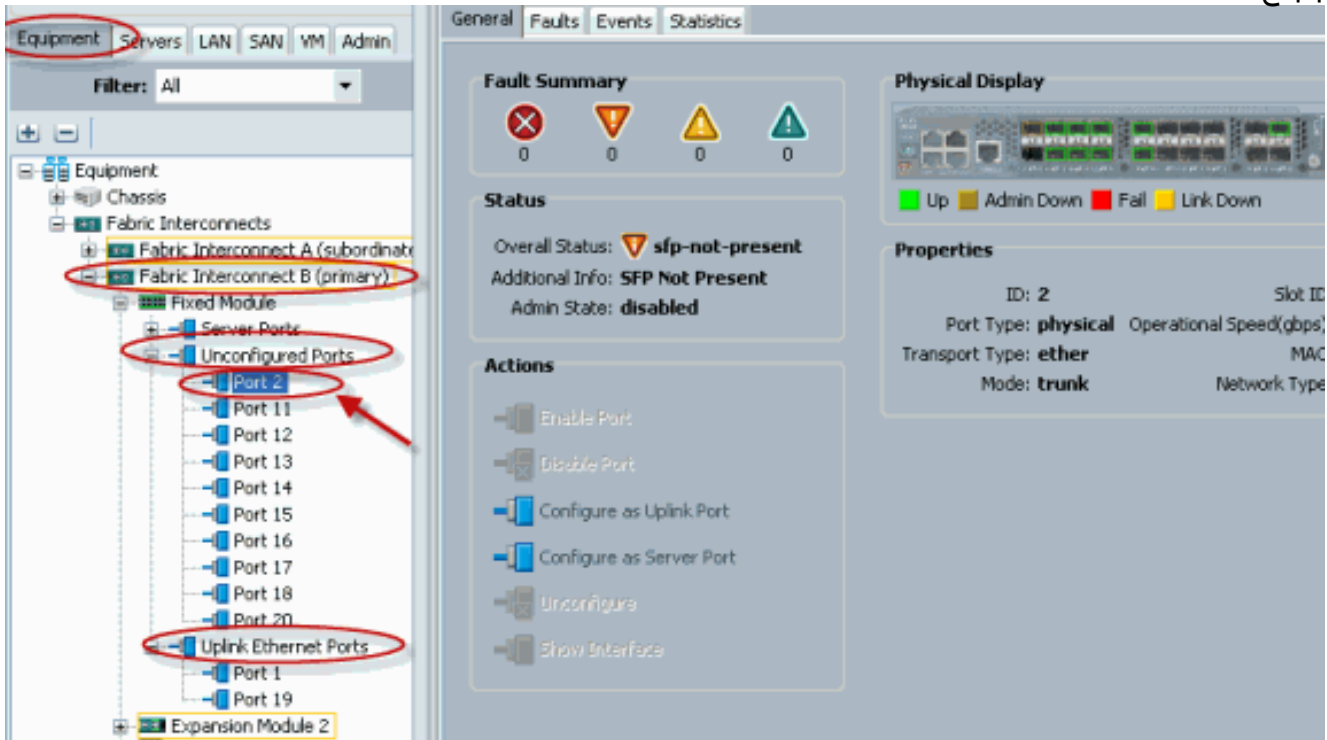
1. سجل الدخول إلى برنامج Cisco UCS Manager.
2. في جزء التنقل، انقر فوق علامة التبويب معدات.
3. في علامة التبويب معدات ، قم بتوسيع الموصلات البينية الليقية < Fabric Interconnect\_Name.
4. حسب موقع المنافذ التي تريد إلغاؤها، قم بتوسيع إحدى الخيارات التالية: الوحدة النمطية الثابتة ووحدة التوسيع.
5. أخترت واحد أو أكثر من الميناء تحت الربط إيثرنت ميناء مجلد.
6. اسحب المنفذ أو المنافذ المحددة وإفلاتها في مجلد المنافذ غير المكونة.



7. طقطقت نعم .  
أكدت.



8. كما هو موضح، لقد قمت بإلغاء تكوين منفذ إيثرنت للوصلات بنجاح.



## التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حالياً معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

## معلومات ذات صلة

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

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل