

# لماع مادختساب IPX رورم ةكرح رطح ةيفيك لوصول ةطقن ىلع EtherType ةيفصت

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التوصيل بنقطة الوصول](#)

[التكوين](#)

[نقاط الوصول التي تشغل VxWorks](#)

[نقاط الوصول التي تشغل برنامج Cisco IOS Software](#)

[التحقق من الصحة](#)

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يشرح هذا المستند كيفية استخدام عوامل تصفية EtherType لحظر حركة مرور تبادل حزم الشبكة البينية (IPX) على نقطة وصول Cisco Aironet. عندما يقوم خادم IPX ببث الوصلة اللاسلكية كما يحدث أحيانا على شبكة مؤسسة كبيرة، تكون الحالة النموذجية التي يكون فيها ذلك مفيدا.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

ينطبق هذا المستند على نقاط الوصول Cisco Aironet التي تشغل برنامج VxWorks أو Cisco IOS ©.

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### الاصطلاحات

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

## التوصيل بنقطة الوصول

يمكنك فتح نظام إدارة نقطة الوصول من خلال متصفح الويب الخاص بك أو من خلال المنفذ التسلسلي لنقطة الوصول باستخدام محاكي طرفي. إذا لم تكن على دراية بكيفية الاتصال بنقطة وصول، فارجع إلى [إستخدام واجهة مستعرض الويب](#) للحصول على اتجاهات حول كيفية الاتصال بنقطة وصول تشغيل VxWorks، أو [إستخدام واجهة مستعرض الويب](#) للاتصال بنقطة وصول تشغيل برنامج Cisco IOS.

## التكوين

### نقاط الوصول التي تشغيل VxWorks

بمجرد تأسيس اتصال مستعرض بنقطة الوصول، قم بتنفيذ هذه الخطوات لتكوين عامل تصفية وتطبيقه لحظر حركة مرور IPX.

#### إنشاء عامل تصفية

أكمل الخطوات التالية:

1. تحت قائمة الإعداد، اختر **مرشحات EtherType**.
2. في حقل تعيين الاسم، اكتب اسم مرشح (على سبيل المثال، "BlockIPX") وانقر **إضافة جديد**.
3. في الصفحة التالية، ترى الترتيب الافتراضي. والخياران للأمام **وللكتلة**. اختر **إعادة توجيه** من القائمة المنسدلة.
4. في حقل الحالات الخاصة، أدخل **0x8137** وانقر فوق **إضافة جديد**.
5. يتم عرض نافذة جديدة مع الخيارات التالية: قابلة أولوية Unicast Time-Live فترة بث متعدد تبديل للمصير النهائي، اختر **حظر**. أترك الخيارات الأخرى في إعداداتها الافتراضية. وانقر فوق **OK**. يتم إرجاعك إلى شاشة مجموعة عوامل تصفية EtherType. كرر الخطوة 4 والخطوة 5، وأضف الأنواع **0x00ff**، **0x8138**، و**0x00e0**.

#### تطبيق عامل التصفية

بمجرد إنشاء عامل التصفية، يجب تطبيقه على الواجهة لكي يصبح نافذ المفعول.

1. ارجع إلى صفحة الإعداد. تحت قسم منافذ الشبكة في صف الإيثرنت المميز، انقر على **عوامل التصفية**.
2. ترى EtherType مع إعدادات الاستلام وإعادة التوجيه. من كل قائمة منسدلة، اختر المرشح الذي أنشأته في الخطوة 2 من إجراء **إنشاء مرشح** وانقر **موافق**. تقوم هذه الخطوة بتنشيط عامل التصفية الذي قمت بإنشائه.

### نقاط الوصول التي تشغيل برنامج Cisco IOS Software

#### إنشاء عامل تصفية

أكمل الخطوات التالية:

1. انقر فوق **الخدمات** في شريط تنقل الصفحات.
2. في قائمة صفحات الخدمات، انقر فوق **عوامل التصفية**.
3. في صفحة تطبيق المرشحات، انقر فوق علامة التبويب **عوامل تصفية EtherType** في أعلى الصفحة.
4. تأكد من أن **جديد** (الافتراضي) محدد في قائمة إنشاء/تحرير مرشح. إذا كنت ترغب في تحرير عامل تصفية موجود، حدد رقم عامل التصفية من قائمة إنشاء/تحرير عامل التصفية.
5. في حقل فهرس المرشح، قم بتسمية المرشح برقم من 200 إلى 299. يقوم الرقم الذي قمت بتعيينه بإنشاء قائمة تحكم في الوصول (ACL) لعامل التصفية.

6. أدخل 0x8137 في حقل إضافة EtherType.
7. أترك القناع ل EtherType في حقل القناع بالقيمة الافتراضية.
8. أختَر حظر من قائمة الإجراء.
9. انقر فوق إضافة (Add). يظهر EtherType في المرشح صنف مجال.
10. لإزالة EtherType من قائمة فئات المرشحات، حدده وانقر حذف صنف. كرر الخطوة 6 حتى الخطوة 9، وأضف الأنواع 0x00ff، 0x8138، و0x00e0 إلى المرشح.
11. أختَر إعادة توجيه الكل من قائمة الإجراء الافتراضي. نظراً لأنك تقوم بحظر جميع حزم IPX باستخدام هذا المرشح، فيجب أن يكون لديك إجراء افتراضي ينطبق على جميع الحزم الأخرى.
12. طقطقة يطبق.

### تطبيق عامل التصفية

لقد تم حفظ عامل التصفية، في هذه النقطة، على نقطة الوصول، لكن لا يتم تمكينه حتى تقوم بتطبيقه على صفحة تطبيق عوامل التصفية.

1. انقر فوق علامة التبويب **تطبيق عوامل التصفية** للعودة إلى الصفحة تطبيق عوامل التصفية.
2. حدد رقم المرشح من إحدى قوائم EtherType المنسدلة. يمكنك تطبيق المرشح على أي من منافذ الإيثرنت والراديو أو على كليهما، وعلى الحزم الواردة والصادرة أو على حد سواء.
3. طقطقة يطبق. تم تمكين عامل التصفية على المنافذ المحددة.

### 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

- [دعم منتجات الشبكات المحلية \(LAN\) اللاسلكية](#)
- [دعم تقنية الشبكة المحلية \(LAN\) اللاسلكية](#)
- [برنامج Wireless LAN](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

