

دليل عمليات الصيانة الكرحم لادبتسإ ESA/SMA/WSA

المحتويات

[المقدمة](#)

[إستبدال محرك أقراص ثابتة على جهاز 2U](#)

[إستبدال محرك أقراص ثابتة على جهاز 1U](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية إستبدال محركات الأقراص الثابتة على أجهزة 1U و 2U.

إستبدال محرك أقراص ثابتة على جهاز 2U

جهاز أمان البريد الإلكتروني (ESA): C3x0، C6x0، X10x0)

جهاز إدارة الأمان (SMA): M6x0، M10x0)

جهاز أمان الويب (WSA): S3x0، S6x0)

يعتمد الصفيغ المتكرر للأقراص المستقلة (RAID) على أجهزة 2U على الأجهزة. تتميز محركات الأقراص الثابتة بإمكانية إزالتها دون إيقاف التشغيل وقابلة للتبديل دون إيقاف التشغيل.

1. أثناء التشغيل العادي، قم بفك إرتباط محرك الأقراص الثابتة الأصلي وإزالته.

2. أدخل محرك الأقراص الصلبة RMA، تأكد من الجلوس بشكل مناسب ومحرك الأقراص مثبت عليه..

بعد وقت قصير، تبدأ الأضواء في وميض، مما يشير إلى أنه يتم إعادة إنشاء حاوية RAID. بينما تحدث عملية إعادة البناء، قد تتلقى المزيد من تنبيهات RAID - وهذا أمر طبيعي. قد تؤدي عملية إعادة البناء إلى إبطاء معدل نقل البريد على الأنظمة الأكثر إزدهارا، ولكن بخلاف ذلك لن يكون له تأثير على العمليات العادية. قد تستغرق هذه العملية بضع ساعات. وبعد اكتماله، يجب ألا تحدث تنبيهات RAID بعد الآن.

ملاحظة: في حالة فشل قرصين أو أكثر، استبدل محرك قرص ثابت واحد فقط في كل مرة. لا تقم باستبدال محرك الأقراص الصلبة الثاني حتى تكتمل عملية إعادة بناء RAID من أول محرك أقراص صلبة تم إستبداله. يمكنك مراقبة حالة RAID من واجهة سطر الأوامر باستخدام الأمر `version`.

مثال على تخطيطات محرك الأقراص:



ملاحظة: X1070 كما هو موضح هو جهاز كامل السكان. لن تحتوي جميع طرز الأجهزة على تكوين فتحة إضافة محركات أقراص تمت تعبئتها بالكامل. توجد إداخلات لدرج محركات الأقراص لفتحات الإضافة غير المستخدمة. لا تقم بإزالة محركات الأقراص الثابتة أو إدخالها إلى فتحات الإضافة هذه حيث لن يستخدمها الجهاز.

إستبدال محرك أقراص ثابتة على جهاز 1U

وكالة الفضاء الأوروبية: C170

SMA: الطراز M170

WSA: الفئة S170

ملاحظة: لا تكون محركات الأقراص الثابتة الموجودة في C160 ESA أو M160 SMA أو S160 WSA مؤهلة للحصول على ترخيص مواد الإرجاع (RMA). إذا كان الجهاز لا يزال مغطى بموجب عقد دعم صالح، فيجب إستبدال الجهاز.

تستند غارة C170 و M170 و S170 إلى البرامج. محركات الأقراص الثابتة غير قابلة للتبديل دون إيقاف التشغيل، كما أنها قابلة للاستبدال دون إيقاف التشغيل.

تحذير: تأكد من إستبدال محرك الأقراص الثابتة المعيب في أقرب وقت ممكن، وإلا، فإنه في حالة فشل محرك الأقراص الثابتة المتبقي، يتم فقد جميع بياناتك.

لإزالة محركات الأقراص الثابتة وتثبيتها (إستبدالها) في جهاز Cisco 170 Series، اتبع الخطوات التالية:

1. تأكد من اتصال الجهاز بالإنترنت.
 2. من اللوحة الأمامية لجهاز Cisco 170 Series، قم بإزالة محرك الأقراص الثابتة بالضغط على الزر الموجود على الجانب الأيمن من فتحة الإضافة حتى يتم تحرير جهاز التحميل. اسحب محرك الأقراص الصلبة. - سيتم إنشاء تنبيه.
 3. قم بتسجيل الدخول إلى الجهاز بعد إزالة محرك الأقراص المعطل ثم إيقاف تشغيل الجهاز.
 4. بعد إيقاف تشغيل الجهاز، قم بتثبيت حامل محرك الأقراص الثابتة على اللوحة الأمامية لجهاز السلسلة Cisco 170 بفتحة محرك الأقراص الثابتة ودفعه إلى أن يتم تركيبه. ادفع الرافعة إلى مكانها.
 5. بعد تثبيت القرص الثابت الجديد، أعد تشغيل الطاقة على الجهاز.
 6. في اللوحة الأمامية لجهاز فئة Cisco 170، تأكد من أن مؤشرات محرك الأقراص الثابتة (HDD1) و HDD0 تتوهج باللون الأخضر لتشير إلى أن محركات الأقراص الثابتة نشطة الآن.
- بعد وقت قصير، تبدأ الأضواء في وميض، مما يشير إلى أنه يتم إعادة إنشاء حاوية RAID. بينما تحدث عملية إعادة البناء، قد تتلقى المزيد من تنبيهات RAID - وهذا أمر طبيعي. قد تؤدي عملية إعادة البناء إلى إبطاء معدل نقل البريد على الأنظمة الأكثر إزدهارا، ولكن بخلاف ذلك لن يكون له تأثير على العمليات العادية. قد تستغرق هذه العملية بضع ساعات. وبعد اكتماله، يجب ألا تحدث تنبيهات RAID بعد الآن.

مثال على تخطيطات محرك الأقراص:



*C170 في القائمة

معلومات ذات صلة

- [جهاز أمان البريد الإلكتروني من Cisco - أدلة المستخدم النهائي](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل