

لبيئة® مجموعة البداية السريعة من إنتل لينوكس* دليل المنتجات

C94154-002 :رقم الطلب

تاريخ المراجعة

التاريخ	تاريخ المراجعة	المراجعة
نوفمبر 2004	إبينة لينوكس* ملاحظات الإصدار®النسخة الأخيرة من مجموعة البداية السريعة من إنتل	-001
ديسمبر 2004	لوحات الدعم الإضافي ل	-002

بوجود على اللوحة، فإن البيان التالي يكون منطبقاً FCC إذا كان إعلان التوافق الصادر عن هيئة الاتصالات الفدرالية

إعلان هيئة الاتصالات الفدرالية للتوافق

إن هذا الجهاز قد لا يؤدي إلى تداخل (1): للشريطين التاليين يكون التشغيل خاضع FCC هذا الجهاز ينسجم مع الجزء 15 من أحكام هيئة الاتصالات الفدرالية ولكن لا يوجد هناك أي ضمان بأن التداخل لن يحدث. طاقة تردد موجية، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه حسب التعليمات، فإنه يمكن أن يسبب تداخلاً ضاراً للاتصالات الراديوية معينة. وإذا لم يؤدي هذا الجهاز إلى تداخل ضار إلى استقبال الراديو والتلفاز، والذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل وإيقاف الجهاز في تركيبه، فإنه من الأفضل للمستخدم أن يحاول تصحيح التداخل باتباع أحد المعايير التالية أو أكثر:

Intel Corporation شركة إنتل
5200 N.E. Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124
1-800-628-8686

لقد تم اختبار هذا الجهاز، وتبين أن ينسجم مع الحدود المتعلقة بجهاز رقمي من الفئة (ب)، والمتعلقة بالجزء 15 من أحكام هيئة الاتصالات إن هذا الجهاز يقوم بتوليد واستخدام، ويمكنه أن يشع. الضار عند التركيب في المناطق السكنية الفدرالية وصممت هذه الحدود لتقديم حماية منطقية ضد التداخل ولكن لا يوجد هناك أي ضمان بأن التداخل لن يحدث. طاقة تردد موجية، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه حسب التعليمات، فإنه يمكن أن يسبب تداخلاً ضاراً للاتصالات الراديوية معينة. وإذا لم يؤدي هذا الجهاز إلى تداخل ضار إلى استقبال الراديو والتلفاز، والذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل وإيقاف الجهاز في تركيبه، فإنه من الأفضل للمستخدم أن يحاول تصحيح التداخل باتباع أحد المعايير التالية أو أكثر:

- قم بإعادة توجيه أو تحديد هوائي الاستقبال.
- بمسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال زيادة ال.
- اربط الجهاز مع المخرج على الدائرة، وليس مع المخرج الذي يتم معه ربط وحدة الاستقبال.
- استشر الموزع أو الخبير الفني للراديو أو التلفاز للحصول على المساعدة.

ة صريحة يمكن أن تبطل مسؤولية المستخدم لاستخدام هذا الجهاز أي تغييرات أو تعديلات على الجهاز لا توافق عليها شركة إنتل بطريق

بيان الدائرة الكندية لتوافق الاتصالات

إن هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الفئة (ب) لانبعاثات ضجيج الراديو من الأجهزة الرقمية الموضحة في نظم تداخل موجات الراديو للدائرة الكندية للاتصالات.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

نوني نص قا

رى المنع أو أي طريقة أخرى، علني أو ضمنى، بلا يوجد هناك أي تص.®جات إنتل فيما يتعلق بمنته هذه الوثيقة يتم تقديم المعلومات الواردة في إنتل أي مسؤولية من المنتج، ولا تتحمل أحكام إنتل لبيع هذا ما هو مقدم من شروط و ه الوثيقة. فيما عدا كية الفكرية بموجب هذا المنع أي من حقوق المل متعلقة بولية أو الضمانات التي إنتل، فيما قيمت مسو/ أو استخدام منتجاً مني، فيما يتعلق ببيعهم أي ضمان صريح أو ض أي نوع، وتتصل إنتل. لأخرى الملكية الفكرية انك من حق ع أو ملكية أو ما إلى حقوق أي براءة اخترا ل معه تجارياً أو خرق معين وإمكانية التعام بمدى مناسبته مع هدف غير استقوم إنتل بإجراء الت على قيد الحياة. قد قاذ الحياة أو البقاء الطبيعي أو تطبيقات إن ة للاستخدام في الحقول منتجات إنتل غير مخصص. ار مسوق في أي وقت من دون إشع على مواصفات أي منتج.

أخطاء تعرف باسم "أخطاء تصنيعية"، الأمر الذي قد يؤدي انحراف المنتج عن على عيوب أو® قد تشمل لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل، المواصفات المنشورة. يمكن تقديم الأخطاء التصنيعية المميزة الحالية عند الطلب. تكون جميع المنتجات والتواريخ والأرقام المحددة أولية فقط، وتكون عرضة للتغيير من دون إشعار. قد يتفاوت التوافق في القنوات وتعتمد على التوقعات الحالية، ويتم تقديمها لأغراض التخطيط المختلفة.

اتصل مع مكتب مبيعات إنتل المحلي أو مع موزعك للحصول على أحدث المواصفات قبل أن تقوم بطلب المنتج.

و غيرها من مواد إنتل، ويمكن الحصول عليها من شركتهم الحصول على نسخ من هذه الوثائق التي تحمل رقم طلب والمشار إليها في هذه الوثيقة، أ http://www.intel.com/1-800-548-4725: أو بالاتصال هاتفياً إنتل بالتوجه إلى الموقع الشبكي

قيد مع تكنولوجيا الربط الفأ 4® Intel® Pentium® جهاز كمبيوتر مزود بمعالج HT تتطلب تكنولوجيا الربط الفائق متعدد الخيوط 1. سيقتا الأداء وفق الأجهزة والبرامج التي تستخدمها. ونظام التشغيل تدعم جميعها هذه التقنية BIOS مع شريحة ونظام HT متعدد الخيوط للمزيد من المعلومات بما في ذلك تحديد المعالجات التي تدعم تكنولوجيا الربط http://www.intel.com/info/hyperthreading/ ارجع إلى HT. انق متعدد الخيوط الف

علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة إنتل أو للشركات التابعة لها في الولايات المتحدة والدول الأخرى Intel و Pentium و Celeron.

أخرى مملوكة لجهات أخرى يمكن أن تكون الأسماء والعلامات التجارية ل.

حقوق الملكية © 2004 و 2005، شركة إنتل. جميع الحقوق محفوظة.

المحتويات

المقدمة.....	5
كيفية استخدام هذه المجموعة.....	7
متطلبات المعدات.....	9
برامج لينوكس.....	11
سواقات الأجهزة.....	13
تركيب السواقات.....	13
Intel® 845 على الشريحة لوحات إنتل® المكتبية القائم.....	14
Intel® 865 لوحات إنتل® المكتبية القائمة على الشريحة.....	14
Intel® 915 المكتبية القائمة على الشريحة® لوحات إنتل.....	15
مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية.....	19
لقيمة أدوات إنتل® ا.....	23
iFlash BIOS تحديث.....	23
BIOS تحديث نظام.....	23
BIOS قم بتخزين أوضاع الضبط الأصلية في.....	23
BIOS قم بإنشاء القرص المرن لتحديث.....	24
قم بالتحديث.....	24
BIOS بعد تحديث CMOS قم بإعادة ضبط.....	24
BIOS قم باستعادة نظام.....	25
المزيد من المعلومات.....	25
مجموعة أدوات إنتل® لشركات التجميع.....	25
المزيد من المعلومات.....	26
RPM برنامج حزمة.....	26
تركيب السواقات.....	26
تحديث السواقات.....	27
لغة السواقات إزا.....	27
المزيد من المعلومات.....	27
أداة توافق نسخ التطبيقات.....	27
استخدام أداة توافق نسخ التطبيقات.....	27
المزيد من المعلومات.....	28
التوثيق.....	29
الدعم الفني.....	31
أسئلة تطرح كثيراً.....	33

الأرقام

1. محتويات الأسطوانة.....	7
2. كيفية استخدام مجموعة إنتل للبداية السريعة لبيئة لينوكس.....	8
3. RPM. تحديد اسم حزمة.....	26

الجدول

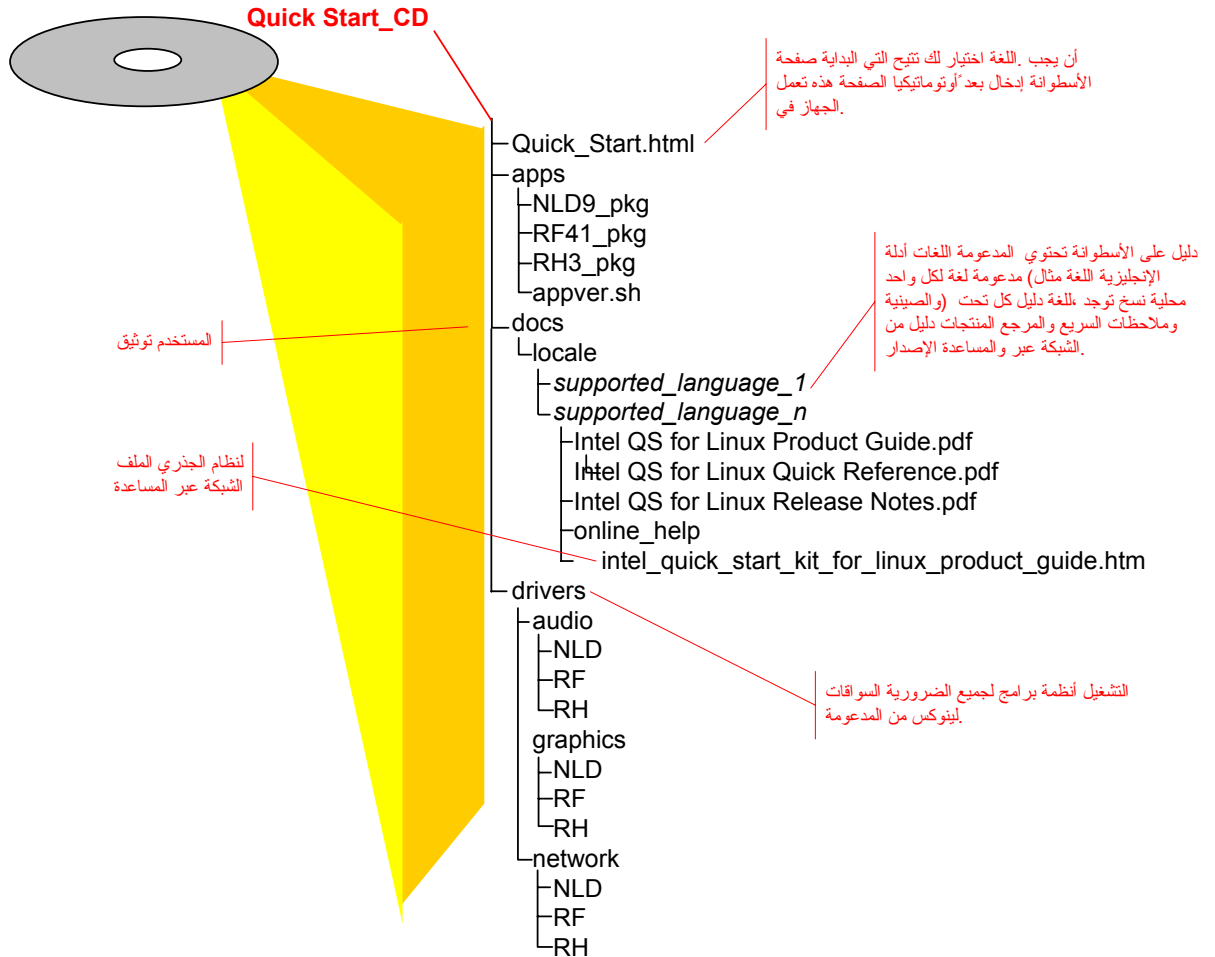
1. Intel 845 لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة.....	9
2. Intel 865 لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة.....	10
3. Intel 915 لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة.....	10
4. سواقات لينوكس المطلوبة للوحات إنتل المكتبية.....	13
5. على Red Hat Linux Desktop v3 u3 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج.....	14
6. على Novell Linux Desktop 9 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج.....	16
7. Intel 915 لأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة لوحات ا.....	16
8. على Red Flag Desktop 4.1 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج.....	17
9. Intel 915 لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة.....	18
10. على Red Hat Linux Desktop v3 u3 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج.....	19
11. تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية.....	20
12. تطبيقات محسنة.....	20

كيفية استخدام هذه المجموعة

ة للوحات إنتل إلى برامج سواقات لينوكس المطلوبتتضمن مجموعة البداية السريعة من إنتل ع المدرجة في هذه الوثيقة. للبدء مع **برامج لينوكس لأنظمة التشغيل** عند جمعها مع **المكتبية المدعومة** يوثيق هذه المجموعة اتبع الخطوات التال:

1. يجب أن تعمل الأسطوانة بصورة أوتوماتيكية لعرض لجهازك CDROM ضع الأسطوانة في سواقة. إذا لم تعمل الأسطوانة أوتوماتيكياً، تصفح مستوى الجذر. شاشة اختيار اللغة باستخدام متصفحك المحلي Quick_Start.html للأسطوانة، وانقر مرتين على الملف.
2. باختيار اللغة بالنقر على المنطقة العامة فوق الخريطة الظاهرة. على من صفحة اختيار اللغة، قم سبيل المثال، لاختيار الفرنسية، انقر الفأرة على أوروبا، ثم قم باختيار فرنسا.
3. قم باختيار التوثيق الذي ترغب بالاطلاع عليه.

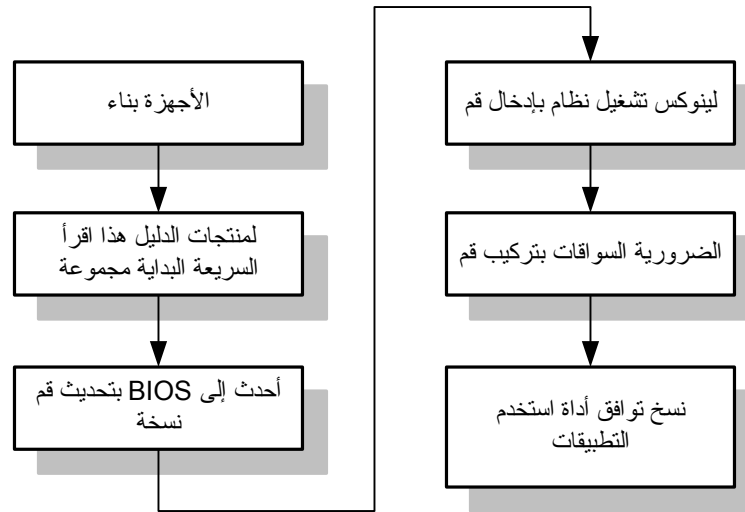
لإدارة توجيه ترتيب منصات العمل في بيئة الإنتاج **أدوات مفيدة** تشتمل أسطوانة المجموعة على تظهر كيفية ترتيب الأسطوانة في المجموعة 1 الشكل.



محتويات الأسطوانة. 1 الشكل

الموقع الشبكي الأجهزة المكتبية من إنتل و/ أو استخدام التوثيق التفصيلي المقدم مع لوحة ردمو قلعاً قفاضاً قيرط نع كلذو، سياساً زاهج يف مالا قحوللا ءانبب الوأ موقت، **لوحات إنتل للأجهزة المكتبية** يجب أن يكون الجهاز. ركزية وأجهزة التخزين ولوحة المفاتيح والشاشة الطاقة والذاكرة ووحدة المعالجة الم بعد ذلك، تأكد من أنك تعرف تماماً تحديث. 9 الصفحة "متطلبات المعدات" قائماً على معدات مدعومة تكون موصوفة في الموصوفة في هذا الدليل. إذا كانت هذه العمليات مألوفة بالنسبة وعمليات تركيب السواقات BIOS كي تتأكد من أن لوحة إنتل للأجهزة **الموقع الشبكي للوحات إنتل للأجهزة المكتبية** إليك، ارجع إلى إذا لم يكن الأمر كذلك، اتبع تعليمات الموقع لتحديث. BIOS المكتبية تقوم بتشغيل أحدث نسخة BIOS إلى أحدث نسخة BIOS.

قم بتركيب سواقة لينوكس المختارة على الجهاز باستخدام التعليمات، BIOS بعد التأكد من تحديث <http://intel.com/go/linux>، من برنامج لينوكس. للحصول على المزيد من المعلومات، يمكن زيارة الموقع حيث تعثر هناك على روابط تقودك إلى برامج لينوكس المدعومة. عندما يقوم الجهاز بتحميل لينوكس المطلوبة لمزيج برنامج **السواقات** بنجاح، ادخل إلى الجهاز مع اسم مستخدم الجذر، وقم بتركيب لينوكس الخاص بك واللوحة الأم. للحصول على المزيد من المعلومات حول كيفية تركيب السواقات من بعد التحميل النهائي للجهاز، قم بتشغيل أداة 13 الصفحة "تركيب السواقات" الأسطوانة، ارجع إلى كي تتأكد من أن التطبيقات المكتبية الأساسية هي النسخ الصحيحة، توافق نسخ التطبيقات توضيح العملية العامة 2 الشكل.



كيفية استخدام مجموعة إنتل للبداية السريعة لبيئة لينوكس. 2 الشكل

متطلبات المعدات

لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل واحدة من أقوى الخصائص عند بناء الجهاز الشخصي اليوم. تقدم تعدد لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل التكامل وسهولة التجميع عند العمل مع الأجهزة القديمة وتكنولوجيا تبية التي يتم يقوم شركاء قنوات إنتل بتسويق الأجهزة الملك. الجيل المقبل والمكونات القيمة بناؤها مع لوحات الأم المصنعة من قبل شركة إنتل.

لقد تم تصميم وتحديث مجموعة البداية السريعة من إنتل الموجهة إلى بيئة لينوكس إلى العائلات التالية من اللوحات الأم التي تصنعها إنتل:

ملاحظة

قد تشمل الإصدارات المسبقة تقنية من مجموعة البداية السريعة الموجهة إلى بيئة لينوكس على الدعم للمزيد من لوحات إنتل® من إنتل إنتل المكتبية. للحصول على التحديثات الجديدة المتعلقة به هذا الدعم وقائمة من لوحات الأم المدعومة، يمكن زيارة <http://www.intel.com/go/linux> الموقع.

- إن هذه اللوحات القائمة على -، Intel® 845 القائمة على الشريحة® ت الأجهزة المكتبية من إنتل لوحا معالجات إنتل تقدم قيمة استثنائية مع العديد من الخصائص الأساسية. تم تصميم هذه اللوحات وحقات قوائم ال [جدول. لتقليل الكلفة الإجمالية لمنصة العمل.

Intel 915G لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة 1. جدول

لوحات الأم المدعومة	المزيد من المعلومات
D845GVFNL	http://developer.intel.com/design/motherbd/fn/index.htm
D845GVSR و D845GVSRL	http://developer.intel.com/design/motherbd/sr/index.htm
D845PEMY و D845PEMYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/my/index.htm

ودعم ما، Intel® 845GV مثل لشريحة، Intel® Extreme Graphics خصائص تشتمل هذه اللوحات على LAN على نقطة الربط DDR333/266/200 SDRAM 10/100 يصل إلى 2 غيغابت من الذاكرة توفر هذه AC'97 audio و USB 2.0 وما يصل إلى 6 منافذ من نوع، على اللوحة Network الخصائص وحدات البناء الضرورية للعملاء الذين يهتمون بالقيمة لاستخدام منصة عمل متدنية الكلفة. وكما نتوقع، فإن هذا المنتج يوفر الثبات والاعتمادية التي ترافق عادة جميع لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل.

- هذه اللوحات القائمة على- Intel® 865 القائمة على الشريحة® لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل Intel® Extreme Graphics 2 تستخدم هذه اللوحات. HT تدعم تكنولوجيا Intel Pentium 4 معالج Intel 865G لشريحة.

غيغابايت من ذاكرة تدعم هذه اللوحات ناقل نظام تصل سرعته إلى 800 ميغاهيرتز، و 4 ثنائية القنوات، وتقدم ست قنوات سمعية مرنة مع استئجار DDR400/333/266 SDRAM والتجميع الاختياري لنقطة الربط المكتبي، SATA150 القابس، ودعم سواقات التخزين المحلية جيتونوفر حل تو PCI على لوحات مختارة)، وما يصل إلى 6 فتحات توسع (Intel® PRO/1000 CT من للشركات. مرن للمستهلكين والشركات. قوائم اللوحات المدعومة2جدول

2. جدول Intel 915G لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة

لوحات الأم المدعومة	المزيد من المعلومات
D865GVHZ و D865GVHSL	http://developer.intel.com/design/motherbd/hz/index.htm
D865GBF و D865GBFL	http://developer.intel.com/design/motherbd/bf/index.htm
D865GLC و D865GLCL	http://developer.intel.com/design/motherbd/lc/index.htm
D865PCDL	http://developer.intel.com/design/motherbd/cd/index.htm
D865PERL و D865PERLX	http://developer.intel.com/design/motherbd/rl/index.htm

- هذه اللوحات القائمة على- Intel® 915 القائمة على الشريحة® لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل وتحديث مجموعة واسعة من نماذج الاستخدام في، HT تدعم تكنولوجيا Intel Pentium 4 معالج Intel® High Definition Audio المكتب والمنزل. توظف هذه اللوحات المكتبية تكنولوجيا Gigabit LAN. حات، مثل والخصائص الاختيارية على بعض اللو PCI Express* وفتحات التوسع DDR2-533 علاوة على ذلك، توفر هذه اللوحات مرونة استثنائية لمنصات العمل مع دعم ذاكرة تضم Intel 915G ثنائية القنوات. إن لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة Intel® Graphics Media Accelerator 900. قوائم اللوحات المدعومة3جدول

3. جدول Intel 915G لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة

لوحات الأم المدعومة	المزيد من المعلومات
D915GAGL و D915GAGLK	http://developer.intel.com/design/motherbd/ag/index.htm
D915GAV و D915GAVL	http://developer.intel.com/design/motherbd/av/index.htm
D915GUXL و D915GUXLK ¹	http://developer.intel.com/design/motherbd/ux/index.htm
D915GEV، D915GEVL، D915GEVLK ¹	http://developer.intel.com/design/motherbd/ev/index.htm
D915PCY و D915PCYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/cy/index.htm
D915PCML	http://developer.intel.com/design/motherbd/cm/index.htm
D915PGN و D915PGNL	http://developer.intel.com/design/motherbd/gn/index.htm
D915PSYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/sy/index.htm

TPM. لك، لا تدعم غالبية برامج لينوكس في هذه المرحلة مع ذ. TPM تدعم هذه اللوحة الأم¹

برامج لينوكس

يتم تحديث مجموعة البداية السريعة من إنتل لبينة لينوكس لتدعم أنظمة التشغيل التالية:

- **SUSE LINUX** تأسست شركة Novell. يتم توزيعه من قبل - **Novell Linux Desktop 9 نظام** وتعد إحدى الشركات العالمية الرائدة الموردة لبرامج وخدمات لينوكس. بفضل وجود فريق خاص تقدم البرامج والخدمات الجاهزة للشركات، والتي من شأنها Novell لأبحاث وتطوير لينوكس، فإن قدم أن تعزز الابداع وسرعة الوصول إلى السوق والاستقلال في مجتمع المصادر المفتوحة. بي بيئة إنتاجية رائدة للمستخدم النهائي والتي صممت خصيصاً لتعزيز قوة الشركات Novell Linux Desktop 9 برنامج كمنصة عمل Novell Linux Desktop للرقى ببينة لينوكس والمصادر المفتوحة مع الثقة. يعمل بأغراض محددة، مثل أكشاك مكتبية للاستخدامات العامة، ويمكن استخدامه لخدمة عمل محد أو للقيام: يرجى زيارة الموقع، NLD المعلومات. للمزيد من المعلومات حول <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>
- على **Red Flag Software** تركز **Red Flag Desktop 4.1 4.1** يتم توزيع تطوير وترقية أنظمة التشغيل والتطبيقات القائمة على لينوكس. يشتمل خط المنتجات على أنظمة التشغيل الحاسوبية عالية الأداء للأجهزة المكتبية والخادمة وأنظمة التشغيل الأمنية، عم الفني من الدرجة الأولى وخدمات الد **Red Flag Linux** والأنظمة المخبأة. عن طريق توفير برامج تتيح لأجهزة الكمبيوتر أن تعمل بأقصى مستويات الأداء والحصول **Red Flag Software** فإن يمكن الرجوع إلى **Red Flag Software** على النتائج القوية والفاعلة. للمزيد من المعلومات حول الموقع: <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>
- مع لوحات إنتل **Red Hat Desktop** يقدم - **(اللغة الصينية فقط) Red Flag Software البرنامج** وائر المكتبية للعملاء حلاً آمناً لإدارة الأجهزة عند نشرها على المستوى الصغير وحتى الكبير في البيئات المختلفة، مثل الد بما في ذلك التطبيقات التي يحتاجها غالباً مستخدمو الأجهزة المكتبية، الحكومية والأكاديمية والشركات الكبرى بيئة آمنة يمكن موفرتها لغالبية الحاجات المكتبية. سواء كان **Red Hat Desktop** تقدم برامج الإلكتروني والرسائل العملاء يطلبون منصة تطوير مع الأدوات وحلول الاتصالات (البريد أو منصة عمل مكتبية للمستخدمين في الشركة الذين يحتاجون إلى حلول الإنتاجية)، (السريعة توفر للعملاء حلول التطبيقات المعتمدة من قبل الشركات **Red Hat** بدءاً من الجهاز الخادم وحتى المكتب، فإن المكتبية ل لينوكس مع ضمان التوازن وإمكانية الدعم من شركة رائدة في الموردة للأجهزة والقدرات المرنة لمنصة عم يمكن الرجوع **Red Flag Software** مجال توريد حلول المصادر المفتوحة. للمزيد من المعلومات حول الموقع: <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>

⇒ ملاحظة

تشتمل الطر وحوات المسـ تقبالية من إنتل على دعم التحديث لبرامج لينوكس الإضافية القائمة على المتطلبات المحددة للسوق والتطبيقية. للحصول على نسخ التحديث الجديدة بخصوص هذا: <http://www.intel.com/go/linux>، الدعم، يمكن زيارة الموقع

سواقات الأجهزة

يتمثل الجانب الأبرز في أنه يعدّ تحديث السواقات جزءاً أساسياً من اختبار لوحات إنتل المكتبية وعملية التصنيع يمكنك تركيب السواقة بنجاح، إما إذا لم تعمل السواقة فإنه لا يمكنك الدخول إلى الجهاز. إن التحديث جانب إنتل يضمن للوحة الأجهزة المكتبية من إنتل أن تعمل بطريقة جيدة مع القوي للسواقات من السواقات والمكونات التي تدعمها.

ملخص4جدول. تعتمد سواقات لينوكس المطلوبة لجهاز كامل على برامج أنظمة التشغيل المختارة السواقات المدرجة في هذا الاصدار.

سواقات لينوكس المطلوبة للوحات إنتل المكتبية 4جدول.

اللوحة الأم	Novell Linux Desktop 9	Red Hat Linux Desktop v3 u3	Red Flag Linux Desktop 4.1
لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة Intel 915G	تحديث السواقة غير مطلوب	غير تحديث السواقة مطلوب	تحديث السواقة غير مطلوب
لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة Intel 915G	تحديث السواقة غير مطلوب	AC '97 Audio سواقة	تحديث السواقة غير مطلوب
لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة Intel 915	<ul style="list-style-type: none"> Intel High Definition Audio سواقة Marvell* سواقة Yukon Gigabit المسارع الرسومي الإعلامي 900 من إنتل 	<ul style="list-style-type: none"> Intel High Definition Audio سواقة GbE LAN سواقة المسارع الرسومي الإعلامي 900 من إنتل 	<ul style="list-style-type: none"> Intel High Definition Audio سواقة المسارع الرسومي الإعلامي 900 من إنتل

تركيب السواقات

فالأجهزة التي تقوم. يمل السواقات ينبغي عليك أن تحدد النواة التي يقوم جهازك بتشغيلها قبل تحميل بتشغيل نواة تدعم أكثر من معالج، ربما تتطلب مجموعة مختلفة من السواقات مقارنة مع الأجهزة التي تستخدم معالجا واحداً، (HT) الذي يدعم تكنولوجيا Intel Pentium 4 معالج، مثل (

يد الترتيب لجهازك، قم بالدخول كجذر واتبع الأمر التالي لتحديد

```
# uname -r
```

يظهر هذا الأمر ما إذا كان الجهاز يعمل بنواة لينوكس ذات المعالجات المتعددة أو نواة لينوكس من نواة واحدة التي بعد تحديد النواة التي يتم تشغيلها، يمكن تركيب السواقات. تظهر الأجزاء التالية الأوامر التي يتعين عليك تشغيلها لتركيب السواقات على كل لوحة أم مدعومة

Intel® 845. المكتبية القائمة على الشريحة® لوحات إنتل

عية السم مثل) تقدم جميع السواقات 11 الصفحة "برامج لينوكس" برامج لينوكس المدرجة في للأجهزة التي يتم تجميعها الشريحة واللوح الأم للأجهزة التي يتم بناؤها مع هذه، (LAN والرسومات و اللوحات. لا ينبغي عليك تحميل سواقات إضافية للأجهزة التي يتم تجميعها في شريحة أو على المتوفرة PCI فتحات لوحة لهذا المنتج. لكن مهايئات الأجهزة الطرفية الإضافية التي يمكن ربطها في أصلا على اللوحة قد تتطلب السواقات الخاصة من الجهة الموردة

Intel® 865. المكتبية القائمة على الشريحة® لوحات إنتل

والرسومات للأجهزة التي يتم LAN سواقتي Red Hat Linux Desktop Version 3 Update 3 يوفر لى الأجهزة التي يتم بناؤها مع هذه اللوحات. لا يوفر هذا البرنامج تجميعها في الشريحة أو اللوحة الأم ع AC '97 Audio. سواقة

⇒ ملاحظة

مهايئات الأجهزة الطرفية الإضافية التي يمكن ربطها في
PCI فتحات
.

AC '97 Audio: السواقة اتبع الخطوات التالية لتركيب

Red Hat Linux Desktop v3 u3 إظهار الإجراءات لتحديث السواقات مع برنامج 5 جدول

على لوحات إنتل المكتبية Red Hat Linux Desktop v3 u3 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج 5. جدول
Intel 865. شريحة القائمة على ال

السواقة	الإجراء
سواقة AC '97 Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. قم بتحميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ادخل في الجهاز كجذر. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير السدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> <code>./audio_install.</code> صوت ونص الترتيب قم بتشغيل تركيب ال 4. CDROM. قم بإزالة الأسطوانة من سواقة 5. أعد تحميل الجهاز 6.
سواقة الرسومات	لا حاجة إلى التحديث
سواقة LAN	لا حاجة إلى التحديث

Intel® 915 القائمة على الشريحة® لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل

والرسومات LAN لا توفر السواقات 11 الصفحة "برامج لينوكس" برامج لينوكس المدرجة في والسمعية للأجهزة التي يتم تجميعها الشريحة واللوح الأم للأجهزة التي يتم بناؤها مع هذه اللوحات لتالي: سمعية ثم رسومية وشبكية يجب عليك تركيب هذه السواقات الثلاث جميعها وفق الترتيب ا

⇒ ملاحظة

مهايئات الأجهزة الطرفية الإضافية التي يمكن ربطها في
PCI فتحات
.

:اتباع الخطوات التالية لتركيب السواقات

Novell Linux Desktop 9. ءات تحديث السواقات مع برنامج إظهار إجرا 6 جدول

6. جدول على لوحات الأجهزة المكتبية من **Novell Linux Desktop 9** إجراءات تحديث السواقات لبرنامج **Intel® 915** إنتل القائمة على الشريحة

السواقة	الإجراء
سواقة Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. قم بتحميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ادخل في الجهاز كجذر. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى ما يلي، حيث أن <code>cdrom_drive</code> أو <code>/media/cdrom</code> أو <code>/media/cdrecorder</code> أو <code>/media/dvd</code> يمكن أن تكون بالاعتماد على نوع السواقة في جهازك <code>/media/dvdrrecorder</code>. 4. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 5. <code>./audio_install</code>. قم بتشغيل تركيب الصوت ونص الترتيب. 6. أعد تحميل الجهاز.
المسارح الرسومي الإعلامي من إنتل 900 لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل القائمة على Intel 915G الشريحة (فقط)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ادخل في الجهاز كجذر. 2. من مجموعة البداية السريعة من إنتل <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> قم بنسخ إلى <code>(<cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD)</code> لأسطوانة منتجات لينوكس قسم الجذر في جهازك. 3. "init 3" لا تعمل عن طريق الإشارة الفورية وطباعة X11 تأكد من أن. 4. ثم الدخول إلى الجهاز مرة ثانية كجذر، <code>Ctrl+Alt+F1</code> الأول بطباعة افتح إلى القسم. 5. ("") تأكد من أنك في دليل الجذر. 6. RPM: قم بإدخال الأمر التالي لتركيب: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. أعد تحميل الجهاز. 8. ادخل في الجهاز كجذر. 9. يمكنك NLD 9 بالنسبة إلى. قم بتشغيل وحدة ترتيب الشاشة الخاصة بالبرنامج <code>yast2</code>. القيام بذلك من. 10. مع تشغيل الرسومات المتسارعة i915 G، قم باختيار سواقة. 11. أعد تحميل الجهاز.
سواقة Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. قم بتحميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ذر ادخل في الجهاز كج. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. قم بتركيب السواقة استخدم الأمر الأول للأجهزة متعددة المعالجات، والأمر الثاني للأجهزة ذات المعالجات الأحادية. <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</code> <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</code> 5. أعد تحميل الجهاز.

Red Flag Desktop 4.1 إظهار الإجراءات لتحديث السواقات مع برنامج 7 جدول

المكتيبة من إنتل على لوحات الأجهزة Red Flag Desktop 4.1 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج 7. جدول
Intel 915 القائمة على الشريحة

السواقة	الإجراء
سواقة Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. قم بتحميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ادخل في الجهاز كجذر. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. قم بتشغيل تركيب الصوت ونص الترتيب <code>./audio_install</code>. 5. أعد تحميل الجهاز.
المسارع الرسومي الإعلامي من إنتل 900 لوحات الأجهزة المكتيبة) من إنتل القائمة على Intel 915G الشريحة (فقط)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ادخل في الجهاز كجذر. 2. ربما يتعين "init 3" الإشارة الفورية وطباعة لا تعمل عن طريق X11 تأكد من أن init 3 عليك إعادة الدخول إلى الجهاز بعد تشغيل 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. RPM: قم بإدخال الأمر التالي لتركيب <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. ل الجهاز لتشغيل المستوى الخامس أعد تحمي. 6. ادخل في الجهاز كجذر. 7. Xconfigurator قم بتشغيل. 8. إذا كنت تستخدم ملاحظة: مع تشغيل الرسومات المتسارعة، i915 G قم باختيار سواقة في هذه "starting X test" ربما لن تتجاوز خطوة Xconfigurator فإن، USB فأرة لترتيب الفأرة لاحقاً mouseconfig و قم بتشغيل، الحالة، تجاوز هذه الخطوة 9. قم بتشغيل وحدة ترتيب الشاشة الخاصة بالبرنامج. 10. مع تشغيل الرسومات المتسارعة، i915 G قم باختيار سواقة. 11. أعد تحميل الجهاز.
سواقة LAN	التحديث غير مطلوب.

Red Hat Linux Desktop v3 u3 لسواقات مع برنامج إظهار الإجراءات لتحديث 8 جدول

8. جدول على لوحات الأجهزة Red Hat Linux Desktop v3 u3 إجراءات تحديث السواقات لبرنامج Intel 915 المكتوبة من إنتل القائمة على الشريحة

السواقة	الإجراء
Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. ميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ادخل في الجهاز كجذر. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. قم بتشغيل تركيب الصوت ونص الترتيب <code>./audio_install</code>. 5. أعد تحميل الجهاز.
الرسومي الإعلامي المسارع من إنتل 900 لوحات الأجهزة المكتوبة من إنتل القائمة على Intel 915G الشريحة (فقط)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ادخل في الجهاز كجذر. 2. قم بإدخال مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة أو في العلب في <code>/mnt/cdrom</code> يجب أن تركيب الأسطوانة أوتوماتيكيا في لجهازك CDROM <code>/mnt/cdrom1</code> الثانية إلى CDROM المكان الذي تدخل فيه الأسطوانة في سواقة. 3. "init 3" لا تعمل عن طريق الإشارة الفورية وطباعة X11 تأكد من أن 4. <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> تأكد من أنك في دليل 5. RPM: قم بإدخال الأمر التالي لتركيب: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. أعد تحميل الجهاز. 7. Log into the system as root. 8. تقوم Red Hat، قم بتشغيل وحدة ترتيب الشاشة الخاصة بالبرنامج. بالنسبة إلى <code>redhat-config-xfree86 command</code> بذلك من الأمر 9. مع تشغيل الرسومات المتسارعة، G، قم باختيار سواقة 915 10. هاز أعد تحميل الج
Marvell* Yukon Gigabit سواقة	<ol style="list-style-type: none"> 1. قم بتحميل مجموعة البداية السريعة من إنتل لأسطوانة منتجات لينوكس في سواقة CDROM لجهازك. 2. ادخل في الجهاز كجذر. 3. عند ظهور علامة لينوكس، قم بتغيير الدليل إلى <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. أول للأجهزة متعددة المعالجات، والأمر الثاني قم بتركيب السواقة استخدم الأمر <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm</code> <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</code> 5. أعد تحميل الجهاز. 6. تظهر إشارة LAN. ائنة عندما يقوم الجهاز بإعادة التحميل، يجب أن يقوم باختيار وحدة مه DHCP. تطلب منك تفاصيل الترتيب. غالبية خطوط الترتيب تستخدم خيار يمكن الرجوع إلى LAN، للحصول على المزيد من التفاصيل حول خطوط ترتيب وثائق نظام تشغيل لينوكس

مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية

وكس مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية التي تم تحدد مجموعة البداية السريعة من لين [سواقات](#) والتي تقوم بتشغيل [المكتبية](#) تحديثها على الأجهزة المكتبية القائمة على لوحات إنتل تتكون مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية من [برامج لينوكس المدعومة](#) محدثة خاصة [أجهزة](#) :قوائم هذه التطبيقات 9 جدول .تطبيقات ضرورية من أجل القيام بالعمل في بيئة مكتبية

9. جدول الأتمتة المكتبية الأساسية تطبيقات

نوع التطبيق	الوصف
التطبيقات المكتبية	مجموعة التطبيقات المستخدمة في بيئة مكتبية للنشاطات، مثل معالجة الكلمات وعمل الجداول الممتدة وإعداد عروض الشرائح والرسم.
متصفح الشبكة	يتيح لك الدخول إلى الإنترنت وتصفحها.
روني أداة البريد الإلكتروني	يتيح لك الدخول إلى الإنترنت وتصفحها.
الجهاز المكتبي	مجموعة الأجهزة المكتبية* ومنصة عمل التطوير.
الرسائل السريعة	نوع من خدمة الاتصالات التي تتيح لك التواصل المباشر عبر الإنترنت مع مستخدمي الإنترنت الآخرين.
PDF Reader برنامج	وهي 'Acrobat' تسمى هذه الملفات أيضاً ملفات >(PDF) ت بنسق برنامج للاطلاع على الملفا Adobe's PDF. مشتقة من اسم البرنامج.
Flash Player برنامج	يعتبر برنامج لتشغيل الملفات السمعية والمرئية على مختلف البوابات الشبكية برنامج أوسع التطبيقات استخداماً.
Streaming Audio Video برنامج تشغيل	برنامج تشغيل أو أداة تنظيم للملفات السمعية أو المرئية متعددة الأنساق تقوم RealRhapsody بوسم واستخلاص وتسجيل الملفات وتجميعها في مخزن موسيقى. توجد نسخ مجانية وأخرى مدفوعة الثمن.
تطبيق مكافحة الفيروسات	اق الأذى بالجهاز المكتبي تحول دون قيام الفيروسات والبرامج الماكرة الأخرى بإلح.

[برامج](#) حددت إنتل التطبيقات التي تستجيب إلى أنواع التطبيقات الواردة أعلاه لكل واحد من كما قامت بالتحديث الوظيفي الأساسي لضمان عمل هذه التطبيقات في الأجهزة [لينوكس المدعومة](#) [أداة](#) لمساعدتك على التصميم، تقدم إنتل أداة تدعى [لوحات إنتل المكتبية](#) مكتبية القائمة على ال [جهاز لينوكس المكتبية](#) مع هذا الإصدار. يمكنك تشغيل هذه الأداة على أي من [توافق نسخ التطبيقات](#) عند تحديد. تقدم الأداة تقريراً يحدد أي تطبيق غير متوافق. لفحص نسخ تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية أي حالة من عدم التوافق، فإن الأداة تظهر أيضاً النسخة الصحيحة للتطبيق وموقعها على الإنترنت لتنزيلها من هناك.

⇒ ملاحظة

عملي محدود للتطبيقات التي تم تقويم إنتل بتحديث
يضمن ذلك أنه يمكن تركيب وتشغيل التطبيقات مع 9 جدول تحديثها
جميع سواقات الأجهزة بعد تحديثها والتي يمكن أن تكون ضرورية
للبرامج المدعومة. لا تقويم إنتل بالتحديث الوظيفي الكامل
التطبيقات، ولا تكون مسؤولاً لجميع الخصائص التي تدعمها هذه
عن تقديم الدعم الفني. إذا كانت لديك أي أسئلة أو تحتاج إلى
الدعم الفني لهذه التطبيقات، يرجى الاتصال مع الشركات
المورددة لأنظمة التشغيل أو التطبيقات مباشرة.

⇒ ملاحظة

لا تقويم إنتل بتحديث أو منع استخدام تطبيقات الإنتاجية
خري إلى لينوكس. إن الهدف من تحديث تطبيقات المكتبة الأ
الأتمتة المكتبية الأساسية هو التأكد على أن إنتل قد قامت
بطريقة صحيحة بإجراء تحديث عملي محدود على هذه التطبيقات
بنجاح، وأنها تعمل بمستوى مرضي مع الأجهزة المكتبية
القائمة على تقنيات إنتل.

قوائم التطبيقات المحددة ونسخ التطبيقات التي تم تحديثها ودعمها في مجموعة البداية 10 جدول
السريعة من إنتل لإصدار منتجات لينوكس لبرامج لينوكس المدعومة.

تطبيقات محسنة 10. جدول

التطبيق	Red Hat	Novell	Red Flag
التطبيقات المكتبية	OpenOffice* v1.1.0	Open Office v1.1.3	Open Office v1.1.1
أداة البريد الإلكتروني	Evolution* v1.4	Evolution 1.4	Kontact* 1.0
متصفح الشبكة	Mozilla* v1.4.3	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla* v1.7
الجهاز المكتبي	Gnome* 2.2	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1
الرسائل السريعة	GAIM*	GAIM	Kopete* v0.8.1
PDF Reader	xPDF* و Adobe* Reader* 6.0	Adobe Reader 5.0	المعزز من قبل Red Flag* اللغة (الصينية)
Flash Player	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Streaming Audio/Video	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
برنامج مكافحة الفيروسات	Grisoft* AVG	Grisoft AVG	Grisoft AVG

⇒ ملاحظات

ففي الإصدارات المسبقة، ربما تقوم إنتل بإدراج المزيد من تطبيقات الإنتاجية المكتبية في مجموعة تطبيقات الأتمتة حديد مجموعات بتريف وت □□□□ □□□□ □□□□ □□□□. المكتبية الحاسوب الإضافية على لينوكس للقطاع العمودي الأخرى، للتعرف على أعمال التحديث الجديدة المتعلقة بهذا الأمر، <http://www.intel.com/go/linux>. تقضيل بزيارة هذا الموقع

، (متصفح الشبكة) Mozilla ، (تطبيقية الإنتاجية المكتبية) OpenOffice ، (الأجهزة) KDE و Gnome ، (أداة للبريد الإلكتروني) Evolution ، (المكتبية) xPDF للرسمائل السريعة) ، و Kopete و GAIM ، (المكتبية) للمصادر المفتوحة تأتي في حزمة واحدة مع برامج أنظمة التشغيل.

الخاص AVG و Real Player و Macromedia Flash Player و Adobe Acrobat Reader أما بمكافحة الفيروسات، فجميعها برامج تطبيقات من الطرف الثالث، ولا تنتمي إلى فئة المصادر المفتوحة. بشكل عام تتوافر جميع هذه التطبيقات للتنزيل المجاني مع الرخصة المناسبة. يمكن الحصول على المزيد من التفاصيل حول هذه: مواقع التنزيل من هذه المواقع لتطبيقات ومعلو

- - من موقع Adobe Acrobat Reader برنامج <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
- - من موقع Macromedia Flash Player برنامج http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash
- - من موقع Real Player برنامج <http://www.real.com/linux/>.
- - من موقع Grisoft لمكافحة الفيروسات من AVG برنامج <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>

BIOS. قم بإنشاء القرص المرن لتحديث

1. من BIOS قم بتنزيل ملف تحديث http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp?iid=Corporate+Header_Supp_downloads& اختر اللوحات المكتبية من القائمة اليسرى، ثم اختر اللوحة المناسبة حسب نوع اللوحة الأم التي تستخدمها.
2. لتحديد الملف الذي تم تنزيله Windows* Explorer افتح.
3. انقر مرتين على الملفات القابلة للتنفيذ كي تظهر نافذة DOS.
4. تخرج من العملية N لاستخلاص الملفات من دليلك الحالي. عند الضغط على Y ط على اضع.
5. في الدليل الحالي، اقرأ اتفاقية المستخدم النهائي License.txt انقر مرتين على ملف.
6. قم بإدخال القرص المرن بعد موافقه في سواقة القرص.



تحذير

بسيئتم مسحها جميع المعلومات الموجودة على القرص المرن

1. BIOS لتبدأ بإنشاء القرص المرن لتحديث Run.bat انقر مرتين على ملف.
2. DOS اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة.

قم بالتحديث

1. ضع القرص المرن القابل للتحميل والذي قمت بإنشائه في القسم السابق، والذي يحتوي على تحديثه من الجهاز الذي تودّ A: داخل السواقة BIOS،
2. قم بتحميل الجهاز.
3. اتبع التعليمات الفورية التي تظهر على الشاشة.

BIOS. بعد تحديث CMOS قم بإعادة ضبط

1. الجديدة قد تم تركيبها BIOS كي تتأكد من أن نسخة BIOS أعد تحميل الجهاز وراقب وحدة تعريف بطريقة صحيحة.
2. BIOS تركيب خلال عملية التحميل لإدخال وحدة F2 اضغط مفتاح.
3. إلى قيم الضبط الأصلية CMOS للعودة بأوضاع F9 اضغط مفتاح.
4. لتحميل فيم الضبط الأصلية ENTER اضغط مفتاح.
5. بعد ذلك اذهب إلى BIOS، كأوضاع ضبط أصلية قبل تحديث CMOS إذا قمت بتخزين أوضاع لأصلية التي تم للعودة إلى القيم ، Load Custom Defaults وقم باختبار خيار Exit، قائمة تخزينها في قيم الضبط العادية.
6. توجه إلى كل شاشة من BIOS، كأوضاع ضبط أصلية قبل تحديث CMOS وإذا لم تقم بحفظ أوضاع BIOS إلى القيم التي تم تدوينها قبل تحديث CMOS الخيارات، وقم بإعادة إدخال أوضاع.
7. لحفظ أوضاع الضبط F10 اضغط مفتاح.
8. ل هذه التغييرات لقبو ENTER اضغط مفتاح.

BIOS. قم باستعادة نظام

في حالة غير BIOS يمكن أن تبقى، BIOS إن انقطاع التيار أو أي حادث مماثل خلال عملية تحديث:
اتبع الخطوات التالية، BIOS مستقرة. لاستعادة

1. تأكد من أن مصدر الطاقة والسماعة متصلان مع اللوحة الأم.
2. A: ل مع السواقة تأكد من أن القرص المرن متصل.
3. قم بتغيير وحدة إنعاش الذاكرة إلى وضع نسق الإنعاش.
4. A: قم بتحميل قرص التحديث القابل للتحميل في السواقة.
5. أعد تحميل الجهاز.
6. بسبب الكمية الصغيرة للرمز المتوافرة في منطقة إغلاق التحميل غير القابلة للمسح، فإنه لا لذلك، يجب عليك مراقبة الإجراء بالاستماع إلى السماعة يوجد فيديو لتوجيه الإجراء. نتيجة والنظر إلى الشاشة على سواقة القرص المرن. عندما يصدر الجهاز صوت تنبيه وتظهر الإضاءة من الشاشة، فإن الجهاز يقوم بنسخ رمز الاسترجاع في ذاكرة الفلاش. حال اختفاء ضوء الشاشة تكون عمليات الاستخلاص قد اكتملت.
7. قم بإغلاق الجهاز.
8. قم بتغيير وحدة إنعاش الفلاش إلى الوضع الأصلي.
9. A: قم بإزالة قرص التحديث من السواقة.
10. قم بتشغيل الجهاز.

ملاحظة

الذي **SETUP** لتشغيل **F1** اضغط **CMOS/GPNV Checksum Bad.** عند ظهور رسالة للدخول إلى وحدة **F1** يظهر خلال عملية التحميل، واضغط المفتاح لتحميل **F9** بعد الدخول إلى البرنامج، اضغط المفتاح **BIOS** داد إغ للتخزين والخروج **F10** اضغط زر ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ قيسم التركيب الأساسية

للحصول على المزيد من المعلومات حول لوحات إنتل المكتبية، تفضل بزيارة الموقع:

<http://developer.intel.com/design/motherbd/>

المزيد من المعلومات

يمكن زيارة الموقع، iFlash Bios للحصول على المزيد من المعلومات حول برنامج تحديث:

<http://developer.intel.com/design/motherbd/standardbios.htm>.

لشركات التجميع® مجموعة أدوات إنتل

إن هذا الحل الشامل لشركات تصنيع الأجهزة الأصلية والشركات المتخصصة بالتجميع لشركتك العمل بسلاسة وبفاعلية أعلى. وبفضل هذه المجموعة، يمكنك توجيه عمليات التصنيع بر الوقت ونفقات العمل وتعزيز الجودة وتقليل الأخطاء الأساسية بسهولة، والتي تساعد على توفير لتكون BIOS البشرية من خلال الأتمتة وتقليل تكاليف الدعم من خلال إتاحة المجال أمام أوضاع ضبط Flex Module، وإضافة إلى ذلك، يمكنك تعزيز علامتك التجارية باستخدام تكنولوجيا أكثر تحملاً لتحقيق المزيد من الثبات والأداء، وتكرار وفحص ترتيب الأجهزة وتحسين أوضاع ضبط الأجهزة عبر الأنظمة المتعددة.

المزيد من المعلومات

لشركات التجميع، يمكن زيارة الموقع® للحصول على المزيد من المعلومات حول مجموعة أدوات إنتل للحصول على المزيد من المعلومات حول كيفية <http://www.intel.com/design/motherbd/itk.htm>. استخدام هذه المجموعة، يمكن الاطلاع على الدورة التدريبية التفصيلية في الموقع: <http://www.intel.com/design/motherbd/software/itk/accesslevel02/>.

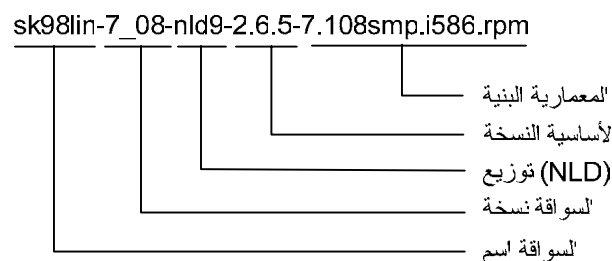
RPM برنامج حزمة

مجموعة قوية من الأوامر لنظام الإدارة، حيث يمكنه تركيب وإزالة وفحص RPM يعد برنامج حزمة وتحديث واختبار برامج الكمبيوتر يتم تغليف مجموعة البداية السريعة من إنتل لبيئة لينوكس إن التركيب السهل لضم RPM على نسق

⇒ ملاحظة

يجب الدخول على مستوى الجذر لتركيب سقاقات الجهاز باستخدام RPM حزمة

على سقاقة ثنائية تم تجميعها مسبقاً، إضافة إلى التوثيق المدعوم، مثل صفحة السقاقة الرئيسية RPM تستعمل سقاقات امج تشغيل خاص من لينوكس، لذلك يكون من يتم تجميعها مسبقاً وفق برن RPM السقاقة الموجودة في حزمة الصحيحة على برنامج التشغيل الصحيح من لينوكس RPM المهم التأكد من أنك تستخدم حزمة 3. الشكل على برنامج نظام التشغيل المستهدف، كما هو مبين في RPM يشتمل اسم حزمة



RPM تحديد اسم حزمة 3. الشكل

تركيب السقاقات

قم بالدخول كجذر مع تشغيل الأمر التالي، RPM لتحميل السقاقة باستخدام برنامج حزمة

```
# rpm -ihv <file>
```

لي للجهاز. وعلى سبيل المثال، فإن الأمر التا RPM واحداً من الملفات الموجودة في حزمة <file> حيث يكون sk98lin يقوم بتركيب السقاقة

```
# rpm -ihv sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.108smp.i586.rpm
..... [100%]
1:sk98lin [100%]
```

تحديث السواقات

أما الفرق ج. الخاص بها مشابهاً لعملية تركيب إحدى السواقات باستخدام البرنامج RPM ويكون تحديث حزمة sk98lin: المثال التالي يقوم بتحديث السواقة i. - راخ نم'الدب ،u- الوحيد فهو استخدام خيار

```
# rpm -Uhv sk98lin-7_08-nld9-2.6.5.7.108smp.i586.rpm
..... [100%]
1:sk98lin [100%]
```

إزالة السواقات

وتحديد السواقة المراد إزالتها. المثال التالي يقوم u- قم بإزالة سواقة الجهاز باستخدام الخيار sk98lin: بتحديث السواقة

```
# rpm -e sk98lin
```

المزيد من المعلومات

للمزيد من المعلومات حول 26 يرجى الاطلاع على الصفحة ، RPM Package للمزيد من المعلومات حول <http://www.rpm.org/> يرجى زيارة الموقع ، RPM Package Manager

أداة توافق نسخ التطبيقات

المكتبية الأساسية مع هذا الإصدار من مجموعة تقوم إنتل بتحديث لمجموعة من تطبيقات الأتمتة البداية السريعة من إنتل. يمكنك استخدام هذه الأداة التي تضمن لنسخ التطبيقات التي تم تركيبها على الجهاز المكتبي هي نفس النسخ التي تم تحديثها للبرامج المختلفة بخصوص كل لوحة مكتبية

توفير الدعم الفني لشركات جميع وتصنيع الأجهزة الأصلية. على و يمكنك استخدام هذه الأداة أيضاً ل سبيل المثال، إذا ظهرت مشكلة مع أي من التطبيقات الموجودة في مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية، يمكنك استخدام الأداة لاستبعاد إمكانية وجود أي نسخة من التطبيقات غير المدعومة في الجهاز

أداة توافق نسخ التطبيقات استخدام

من خط الأوامر. عند تشغيل النص، تحدد الأداة أي حالة من عدم *appver.sh* استخدم الأداة لتنفيذ النص التوافق في نسخ التطبيقات فيما يتعلق بنسخ الخط الأساسي. وإذا وجد أن جميع نسخ تطبيقات صحيحة ولا توجد أي التطبيقات والحزم المتعلقة بها صحيحة، فإن النص يظهر أن نسخ ال مشكلة فيها

يقوم الأمر التالي بتشغيل الأداة

```
./appver.sh
```

وإذا لم يعثر النص على أي مسائل تتعلق بعدم التوافق، يظهر تقرير على النحو التالي على الشاشة:

```
[danke@dvk-rhs testpark]$ ./appver.sh
```

```
appver 1.0 Intel(R) Quick Start Kit for Linux Release 1.0
```

```
... ..
```

```
... ..
```

```
....!
```

```
... ..
```

ر رسالة تفيد أن في حال عثور النص على أي نسخة من عدم التطابق في أي من التطبيقات، تظه
التطبيق غير متوافق، ويقترح الحل. على سبيل المثال، يظهر التقرير التالي حالة عدم توافق
Real Player و Evolution في تطبيقي .

```
dkeskar@dvklinwin:~/proj> ./appver.sh
```

```
appver 1.0 Intel(R) Quick Start Kit for Linux Release 1.0
```

```
... ..
```

```
... ..
```

```
*****
```

```
.....:
```

```
... ..
```

```
*****
```

```
----- .....
```

قم بتركيب الحزم المفقودة حالياً

في أغلب الحالات تكون هذه الحزم جزءاً من أسطوانة برنامج لينوكس

```
+ RealPlayer-10-0.1 (.... http://www.real.com/linux/)
```

```
+ evolution-data-server-0.0.99-2.1
```

```
-----
```

المزيد من المعلومات

يمكن الرجوع إلى ® للحصول على المزيد من المعلومات حول أداة توافق نسخ التطبيقات من إنتل
الموقع: <http://www.intel.com/go/linux>.

التوثيق

تشتمل مجموعة البداية السريعة من إنتل لبينة لينوكس على الوثائق التالية للمستخدم النهائي:

- يقدم هذا الدليل وصفاً تفصيلياً للمكونات المختلفة في هذه المجموعة. أي الدليل الذي تقرأه الآن – **دليل المنتج** – لوحات الأم المدعومة وبرامج أنظمة التشغيل من لينوكس وسواقات الأجهزة معويصف الدليل ال ويصف الدليل أيضاً مجموعة الأتمتة المكتبية الأساسية التي تم. خطوات التركيب والعديد من الأدوات القيمة حصول على ويشتمل الدليل أيضاً على تفصيلان عن كيفية ال. تحديثها في مجموعة البداية السريعة من إنتل الدعم الفني.
- هي نسخة للمساعدة عبر الشبكة لمجموعة البداية السريعة من إنتل لدليل – **المساعدة عبر الشبكة** – منتجات لينوكس (هذا الدليل) يسمى هذا الملف الجذري من نظام المساعدة `intel_quick_start_kit_for_linux_product_guide.htm`، ويوجد في دليل `online_help` يمكنك `on page 7` "كيفية استخدام هذه المجموعة" اخل دليل اللغة المناسبة، كما هو مبين في: إطلاق هذه المساعدة عبر الشبكة من خلال طرق ثلاث:
 - تحديد ثم استخدام متصفحك الشبكي المحلي لفتح الملف الجذري مباشرة من أسطوانة لمجموعة تركيب المساعدة الشبكية على جهازك بنسخ المحتويات الكاملة على دليل اللغة المناسبة من أسطوانة المجموعة إلى أي موقع (فيما عدا المجلد الجذري للجهاز)، على سواقة القرص الصلب الملفات للجهاز. تأكد من المحافظة على هرم الملفات خلال عملية النسخ. حال الانتهاء من نسخ على سواقة القرص الصلب، يمكنك إطلاق المساعدة عبر الشبكة بفتح الملف الجذري باستخدام متصفحك الشبكي المحلي.
 - قم بإدخال سواقة المجموعة في الجهاز، وانتظر إلى أن تعمل الأسطوانة بطريقة أوتوماتيكية. قم باختيار رابط المساعدة. انقر على المنطقة في الخريطة المعروضة، ثم قم باختيار اللغة. عبر الشبكة في أسفل الصفحة الجديدة.
- وثيقة قصيرة تقدم مرجعاً سريعاً لمجموعة البداية السريعة من إنتل لإصدار منتجات لينوكس – **المرجع السريع**.
- وثيقة تبين بالتفصيل القضايا والأعطال والمسائل المعروفة المتوقع **ملاحظات الإصدار** ر المقبل. تصف ملاحظات الإصدار الخطوات التي تم القيام بها خلال تحديث طرحها في الإصدار تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية إضافة إلى المسائل والعيوب المعروفة.
- وثيقة تسويقية تقدم مراجعة عالية المستوى لمجموعة البداية السريعة من – **بوشور التسويق** يفة على معلومات الاتصال الضرورية للمسائل المتعلقة إنتل لإصدار لينوكس. تشتمل هذه الوثيقة بالدعم الفني والتسويق.

الدعم الفني

للمسائل الفنية المتعلقة ببناء الأجهزة الأساسية باستخدام مجموعة البداية السريعة من إنتل رجع إلى لينووس، بما في ذلك دعم سواقات الأجهزة التكميلية الموجودة في هذه المجموعة، ارجع إلى الموقع: <http://www.intel.com/go/Linux/>.

ارجع إلى الموقع ، Novell Linux Desktop 9 للمسائل الخاصة بنظام التشغيل <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>.

ارجع إلى ، Red Hat Desktop 3 Update 3 للمسائل الخاصة بنظام التشغيل <http://www.redhat.com/promo/intel/>.

ارجع إلى الموقع ، Red Flag Desktop Linux 4.1 للمسائل الخاصة بنظام التشغيل <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>

أسئلة تطرح كثيراً

تتكرر كثيراً والإجابات عنها يدرج هذا الفصل الأسئلة التي

- لأسطوانة إصدار لينوكس؟ على ما هي حالة الجهاز قبل استخدام مجموعة البداية السريعة من إنتل سبيل المثال، هل يجب تركيب الجهاز مع نظام التشغيل الذي تم تركيبه وتحميله بنجاح الجهاز بنجاح يجب عليك أن تقوم بتركيب جميع المعدات ونظام التشغيل وتحميل ما هو الترتيب المتسلسل الذي ينبغي استخدامه مع المواد الموجودة في الأسطوانة؟
- للمزيد من LAN. قم بتركيب السواقات المعنية بالترتيب التالي: السمعية الرسومية و المعلومات حول كيفية استخدام مجموعة البداية السريعة من إنتل لبيئة لينوكس، ارجع إلى لمعرفة خطوات تركيب السواقات التي توفرها هذه. on page 7. "كيفية استخدام هذه المجموعة" on page 13. "تركيب السواقات" المجموعة، ارجع إلى
- فرة في هذه الأسطوانة؟ أي من سواقات الجهاز متو:
- تستمل الأسطوانة على السواقات التالية:
- Red Hat Desktop 3 Upd 3 مع AC97 Audio السواقة 865
- Red Hat Desktop 3 Upd 3، NLD9 مع Marvell LAN السواقة 915
- Red Hat Desktop 3 Upd 3 و NLD9 و Red Flag Desktop 4.1 مع Audio السواقة 915
- Red Hat Desktop 3 Upd 3 و NLD 9 مع Graphics اقة 915 السو
• أي برامج تحتاج إلى تحديث السواقة، وأي برامج لا تحتاج إلى التحديث؟
تاج إلى سواقات محدثة توجد قوائم ببرامج أنظمة التشغيل التي تح 13 على الصفحة 4 جدول
والتي لا تحتاج إلى ذلك.
- أين يمكنني العثور على معلومات في الإنترنت تتعلق بتحديث السواقات وإصلاح الأعطال؟
يرجى زيارة الموقع <http://www.intel.com/go/Linux>

