



# Intel® Quick Start Kit for Linux\*

ات الإصدار ملاحظ

---

*February 2005*

النسخة 1.1

الرقم المرجعي : C95012-001

# ةينون اق تانايب

ي: يكون منطبقاًموجود على اللوحة، فإن البيان التال FCC إذا كان إعلان التوافق الصادر عن هيئة الاتصالات الفدرالية

## إعلان هيئة الاتصالات الفدرالية للتطبيق

إن هذا الجهاز قد لا يؤدي إلى (1) يكون التشغيل خاضعاً للشرطين التاليين FCC من أحكام هيئة الاتصالات الفدرالية 15 هذا الجهاز ينسجم مع الجزء ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه تداخل ضار، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يستقبله، بما في بالنسبة إلى الأسئلة المتعلقة بإداء هذا المنتج، يمكن الاتصال

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

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

- قم بإعادة توجيه أو تحديد هوائي الاستقبال
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال
- ط وحدة الاستقبال لربط الجهاز مع المخرج على الدائرة، وليس مع المخرج الذي يتم معه رب
- استشر الموزع أو الخبير الفني للراديو أو التلفاز للحصول على المساعد

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

## بيان الدائرة الكندية لتوافق الاتصالات

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

## نص قانوني

ي أو ضمنى، بالمثل أو أ ربح، علني لا يوجد هناك أي نص. ©جات إنتل فيما يتعلق بمنته هذه الوثيقة يتم تقديم المعلومات الواردة في ولا تتحمل إنتل لبيع هذا المنتج من شروط وأحكام إنة. فيما عدا ما هو مقرر بموجب هذه الوثيقة من حقوق الملكية الفكرية أخرى، لمنح أي ل، فيما فيما إنت و/ أو استخدام منتجات نسي، فيما يتعلق ببيع أي ضمان صريح أو ضمني نوع، وتتصل إنتل م إنتل أي مسؤولية من أ أو ما إلى ذلك اختراع أو ملكية أو خرق حقوق أي برة التعامل معه تجاريه مع هدف معين وإمكان المتعلقة بمسؤولية أو الضمانات قاء على قيادة أو البو تطبيقات إنقاذ الحيدام في الحقل الطبي إنتل غير مخصصة للاستخارية الأخرى. منتجات إنتل حقوق الملكية الفكر مسبق أي وقت من دون إشعارى مواصفات أي منتج في إجراء التغييرات عل الحياة. قد تقوم إنتل

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

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

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

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

يمكن أن تكون الأسماء والعلامات التجارية الأخرى مملوكة لجهات أخرى\*

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

# تايوت حمل ا

1	المقدمة .....	5
2	مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية .....	5
3	ة الأتمتة المكتبية الأساسية قضايا .....	6
3.1	جميع برامج لينوكس المدعومة .....	6
3.2	Red Hat* Version 3 Update 3.....	6
3.3	Red Flag* Desktop Version 4.1.....	7
4	مسائل سواقات الأجهزة .....	8
4.1	Intel® 915 وحدات الأجهزة المكتبية من إنتل® القائمة على الشريحة .....	8
4.1.1	المسائل الرسومية .....	8
4.1.2	ثقل السمعى المسا .....	8
5	Platform-based Issues .....	9
5.1	Intel® 865 قائمة على الشريحة® الـالأجهزة المكتبية من إنت وحات .....	9
5.1.1	المسائل السمعية .....	9
5.1.2	المسائل الرسومية .....	9
5.1.3	المسائل العامة .....	9
5.2	Intel® 915 وحدات الأجهزة المكتبية من إنتل® القائمة على الشريحة .....	10
5.2.1	ثقل السمعى المسا .....	10
5.2.2	المسائل الرسومية .....	10

## ةعجارملا خيرات

مراجعة	تاريخ المراجعة	التاريخ
-001	لبيئة لينوكس* ملاحظات الإصدار®النسخة الأخيرة من مجموعة البداية السريعة من إنتل	نوفمبر 2004
-002	الدعم الإضافي للوحات	ديسمبر 2004

# المقدمة 1

\*تة لينوكس لبي تصف هذه الوثيقة القضايا المعروفة في مجموعة البداية السريعة من إنتل

## مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية 2

تتكون مجموعة تطبيقات الأتمتة المكتبية الأساسية من التطبيقات التالية. لقد تم اختبار هذه التطبيقات باستخدام برامج لينوكس المدعومة لمجموعة البداية السريعة من إنتل لبيئة لينوكس

نوع التطبيق	Novell* Linux* Desktop Version 9	Red Flag* Desktop Version 4.1	Red Hat* Desktop Version 3 Update 3
OpenOffice	OpenOffice* v1.1.3	OpenOffice v1.1.1	OpenOffice v1.1.0
متصفح الشبكة	Evolution* 1.4	Kontact 1.0	Evolution v1.4
البريد الإلكتروني	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
الجهاز المكتبي	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
الرسائل السريعة	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat (PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00 (المعزز من قبل لدعم اللغة *Red Flag (الصينية)	xPDF* و Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Streaming Audio Video	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
برامج مكافحة الفيروسات	Grisoft* AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux

## الأساسية قضايا الأتمتة المكتبية 3

### 3.1 جميع برامج لينوكس المدعومة:

- يعمل التوافق المقدم: **Microsoft\* Office Professional Edition 2003** مع **OpenOffice** توافق يمكن فتحها **Microsoft\* Office** الملفات التي يتم إنشاؤها مع **OpenOffice\*** بصورة جيدة مع ظهرت مشاكل قليلة مع الخطوط (لم تكن **OpenOffice** وتحريرها مع التطبيقات المقابلة في ومع طبقات البناء في تقديم، **Writer\*** جميع الخطوط متوافرة وتعمل بصورة حسنة مع برنامج **Impress\*** بصورة جيدة مع **Microsoft PowerPoint\*** العرض (لا تعمل وحدات البناء في برنامج بالذهاب إلى **AVG** تقوم بتحميل عندما **لتركيب لينوكس \*Grisoft AVG** يعتقد أن ملف **Mozilla\*** فإن برنامج <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm> مع هذه ويسبب المشاكل. للتعامل هو برنامج سمعي/ مرني حقيقي **(RPM (with extension .rpm** من **(Red Hat\*** الموجود حالياً مع النسق الأصلي عند تركيب **Konqueror\*** المشكلة، استخدم متصفحاً مختلفاً مثل **RPM** أجل تحميل ملف.

### 3.2 Red Hat\* Version 3 Update 3

- **Red Hat** لا يحتوي النسق الأصلي من: جميع التطبيقات غير متضمنة في التركيب الأصلي للرسائل السريعة **GAIM\*** و **Real Player\*** و **Adobe Reader\*** و **Macromedia Flash\*** على تحتاج هذه التطبيقات إلى التركيب بالحواء إلى الخيارات المناسبة خلال عملية تركيب نظام التشغيل، أو بتحميلها من موقع الشركة الموردة كي يتم تحميلها بصورة منفصلة. راجع صول على المزيد من المعلومات حول تركيب هذه التطبيقات الروابط التالية للـ:
  - **GAIM** - <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>
  - **Adobe** - <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
  - **Macromedia** - <http://www.macromedia.com>
  - **Real Player** - <http://www.real.com/player/?src=realplayer>
- غير متوافر في النسق الأصلي. خلال **GAIM** لأن **Red Hat** لا يعمل مع **GAIM** تركيب وحاول <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> من **GAIM** الفحص، تم تحميل التركيب. خلال التركيب حدثت الأخطاء التالية.

```
[root@localhost root]# rpm -i gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm
warning: gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key
ID
83c1c14
خطأ: اعتمادات خاطئة.
libgtkspell.so.0 إلى gaim-1.0.2-0rh9
```

### 3.3 Red Flag\* Desktop Version 4.1

- Red Flag جميع التطبيقات إلى: اللغة الصينية المبسطة التطبيقات التي تمت ترجمتها إلى ا .  
يعملية الترجمة هذه Red Flag قامت .(AVG تكون باللغة الصينية المبسطة (فيما عدا
- بتركيب Red Flag لا يقوم النسخ الأصلي من :التي لم يتم تركيبها OpenOffice تطبيقات  
وانة التركيب، (الأدوات رقم 3) من برنامج توجد هذه التطبيقات في أسط OpenOffice تطبيقات  
Red Flag\* Desktop 4.1 .

## مسائل سواقات الأجهزة 4

### القائمة على<sup>®</sup> لوحات الأجهزة المكتبية من إنتل 4.1 Intel<sup>®</sup> 915 الشريحة

#### 4.1.1 مسائل الرسومات

##### 4.1.1.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- لا تقوم Quake\* 3 عند تشغيل: المباشر المسائل المعروفة مع ألعاب الفيديو في حال النقل فإن النصف العلوي من Tuxracer عند تشغيل بعض الوحدات بالعرض بشكل صحيح باستخدام، فإن النصف الأيمن من WMF عند تشغيل بعض ملفات الشاشة لا يعرض بشكل صحيح الشاشة قد يبدو مشوشاً

#### 4.1.2 المسائل السمعية.

##### 4.1.2.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- بعد: لا تعمل السواقة مع الأجهزة متعددة المعالجات وأحادية المعالج في جزء واحد في نفس الوقت تركيب السواقة السمعية في المعالج الأحادي ومن ثم القيام بإعادة تحميله، فإن السواقة تعمل جات فإن السواقة لا تعمل بعد بشكل جيد. ولكن إذا قمت بإعادة تحميل الجهاز متعدد المعال تركيب السواقة السمعية في الجهاز متعدد المعالجات ومن ثم القيام بإعادة تحميله، فإن السواقة تعمل بشكل جيد. ولكن إذا قمت بإعادة تحميل الجهاز أحادي المعالج، فإن السواقة لا تعمل الجهاز أحادي المعالج حتى بشكل جيد. يجب عليك أن تقوم بتركيب السواقة مرة أخرى في بعد kmix لا يمكن التحكم بحجم الصوت الداخلي في مسجل المايكروفون غير صحيح تركيب السواقة السمعية



## المسائل المتعلقة بمنصة العمل 5

### Intel® المكتبية القائمة على الشريحة® لوحات إنتل 5.1 865.

#### 5.1.1 المسائل السمعية

##### 5.1.1.1 ع برامج لينوكس جمعي

- للأجهزة المكتبية على 3 قوابس سمعية، ولا تبدو 6 قنوات سمعية وهي® تحتوي لوحات إنتل توجد فقط قناتان سمعيتان معززة بالنسق الأصلي. لا يوجد حل يتعامل مع هذه المسألة: تعمل. تتم الآن دراسة لها.

#### 5.1.2 مسائل الرسومات

##### 5.1.2.1 جميع برامج لينوكس

- على XFree86 عند التشغيل على المستوى الثالث، وفي حال ترتيب: لة خطوط الشاشة مشك فإن X-Windows نسق 8 خانات ثنائية ملونة، فإنه إذا لم تتم العودة إلى نقطة الانطلاق من خطوط الشاشة تبدو معتممة ومن الصعوبة إدراكها.

##### 5.1.2.2 Novell\* Linux Desktop 9

- لا يعمل الدعم للرسومات المتسارعة حالياً على برنامج لينوكس للوحات الأجهزة: غير متاحة الرسومات المتسارعة. تتم الآن دراسة لها. Intel® 865 المكتبية من إنتل القائمة على الشريحة

#### 5.1.3 مسائل عامة

##### 5.1.3.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- فإنه عند تشغيل XF86Config-4 إذا كنت تستخدم شاشة افتراضية في X-windows عطل والانتقال بنافذة الفيديو إلى حافة الشاشة الافتراضية، سيحدث خلل في X، الفيديو في X-windows.
- وفي حال وجود قرص USB، عند اختبار: لا تركيب بشكل صحيح USB-CDR/W-ROM سواقة أن USB-CDR/W-ROM وتم تركيبه، فإنه لا يمكن لسواقة IDE CD/DVD-ROM لسواقة تركيب في مكانها بشكل صحيح. يجب عليك إعادة تشغيل الجهاز، ومن ثم تركيب السواق

## Intel® المكتبية القائمة على الشريحة® لوحات إنتل 5.2 915.

### 5.2.1 المسائل السمعية

#### 5.2.1.1 جميع برامج لينوكس

- ويعد هذا الشرط: GUI دو في لا تب "alsamixer" بعض التغييرات التي تمت بالاستفادة من وحدة GUI، ستقوم بإنعاش "alsamixer" عند إغلاق وإعادة الفتح، فإن وحدة "alsamixer" قصوراً في وحدة وستظهر التغييرات الأخيرة بشكل واضح.
- لا تكون وحدات التحكم بالصوت مرتبطة مع أوضاع المزج: لا تعمل وحدات التحكم بالصوت. تغيير مستوى الصوت استخدم وحدة المزج لت.
- على لوحات إنتل للأجهزة المكتبية التي تحتوي على 3 قوابس سمعية، لا تبدو 6 قنوات يتم تمكين قناتين سمعيتين بالضبط الأصلي. لا يوجد علاج الآن لهذه: سمعية قيد العمل المسألة. تتم الآن دراسة لها.
- 5 قوابس سمعية، لا يبدو المخرج الرقمي على لوحات إنتل للأجهزة المكتبية التي تحتوي على 5 قوابس سمعية، يبدو أن المخرج الرقمي يتم تمكين المخرج الرقمي بالضبط الأصلي. لا يوجد علاج الآن لهذه المسألة. تتم الآن دراسة لها.
- على لوحات إنتل للأجهزة المكتبية التي تحتوي على 5 قوابس سمعية، يبدو أن المخرج الرقمي لا يوجد علاج الآن لهذه المسألة. AC3 لا يوجد هناك دعم إلى: يدعم قناتين سمعيتين فقط.
- لا يكون تشغيل الأسطوانة المهايئة مدعوماً: في حال عدم ظهور الصوت عند إدخال أسطوانة سمعية لحل هذه المسألة، استخدم Intel® 915 على لوحات إنتل للأجهزة المكتبية القائمة على الشريحة تتم في الوقت Digital Extraction. تشغيل الأسطوانة لاستخدام لتغيير خيارا XMMS الحالي دراسة حل دائم لهذه المسألة.
- لا يوجد حل لهذه: Digital Extraction جودة سيئة عند تشغيل الأسطوانة السمعية بنسق. المسألة. تتم الآن دراسة لها.
- تسجيل المايكروفون مدعوماً على لوحات لا يكون: المايكروفون لا يقوم بتسجيل أي أصوات لا يوجد علاج الآن لهذه المسألة. تتم Intel 915 إنتل للأجهزة المكتبية القائمة على الشريحة الآن دراسة لها.

#### 5.2.1.2 Novell® Linux Desktop 9

- الصوت مضبوط على مستوى الصفر. افتح: لا يظهر الصوت بعد تركيب السواقة السمعية. التحكم بمزج الصوت وارتفاع مستوى الصوت وحدة.



## مسائل الرسومات 5.2.2

### 5.2.2.1 جميع برامج لينوكس

- وحذف "vesa" قم بالترتيب يدوياً لاستخدام سواقات :خاصة الإزالة لوحدة التركيب الأوتوماتيكي لا تعمل من الجهاز. تتم في الوقت الحالي دراسة حل دائم لهذه المسألة "gdg.o" ملف
- **خانات 8 لا تقوم بالتحميل عند استخدام عمق Intel® Graphics Media Accelerator سواقة** قم بتغيير عمق اللون إلى 16 خانة ثنائية أو أعلى من ذلك :أو عمقاً أقل (256) لونية ثنائية .تتم في الوقت الحالي دراسة حل دائم لهذه المسألة

