



ما هي تقنية XP Mode كيف تركيبها واستخدامها

الموقع الرسمي :

www.alaa-naser.co.cc

موقع الدراسة :

www.alaa-naser.co.cc/xpmode.html

إعداد و تنفيذ :

علاء الدين الناصر

Alaa_naser1991@yahoo.com

admin@alaa-naser.co.cc

: XP MODE

ما هو ؟ - لماذا طرح في ويندوز 7 حصراً ؟ - كيف تنصيبه ؟ - كيف العمل عليه ؟

أسئلة سنجيب عليها فيما بعد .

إذا ما هي هذه التقنية؟؟

هذه التقنية موجودة في بعض المعالجات (بروس يسور) وتسمى

Virtualization

وهي خاصة بتشغيل نظام تشغيل داخل نظام تشغيلك الافتراضي ليصبح لديك بدلاً من

نظام واحد نظامي تشغيل إحداهما وهمي وهو الذي قمتَ بتركيبه عبر هذه التقنية, والآخر هو نظامك الحقيقي الافتراضي الذي تستخدمه

ماهي الفائدة من تركيب نظام وهمي داخل نظامي الحقيقي؟؟

الفائدة كبيرة جداً حيث أن هذه التقنية تقوم بمحاكاة نظامك الحقيقي ولتقريب المعنى أكثر

هذه التقنية تجعلك تستخدم نظامي تشغيل وكأنك تستخدم نظام تشغيل واحد حيث تقوم هذه التقنية على محاكاة نظامك الحقيقي كأنك تعمل داخل بيئة نظام تشغيل واحد , حيث تستطيع عبر هذه التقنية تبادل الملفات من نظامك

. الوهمي إلى نظامك الحقيقي ومن نظامك الحقيقي إلى نظامك الوهمي . والأهم من ذلك وهو لب الموضوع وغاية المرام لإنشاء هذه الخاصية هي استخدام برامجك القديمة أو الغير مدعومة من نظامك الحقيقي وتثبيتها

على البيئة الوهمية ليتم عمل اختصار لها في نظامك الحقيقي وهكذا تستطيع

, استخدام هذي البرامج دون أي مشكلة , وللعلم هذه الخاصية تمكنك من تشغيل أنظمة وبرامج أنظمة أخرى خلاف الـ Windows

. Windows واستخدام برامجها في بيئة

حيثُ أنّ بداية Vista خاصة وأنّ شركة مايكروسوفت قد لدغت من نظام ظهوره لم يكن متوافقاً مع الكثير من الهاردوير والبرامج . مما حدا بالكثير لعدم تغيير نظام تشغيله السابق. وهكذا فُجعت مايكروسوفت وصُفعت أشد صفة على وجهها.

Intel شرح الخواص التقنية في معالجات

Intel(R) Hyper-Threading Technology

وهي تقنية تعدد خيوط المعالجة بحيث أنّ الإستفادة من المعالج تكون بنسبة 100% ومثالاً على ذلك لو كانت توجد في المعالج نسبة 10% غير مستقلة فإن هذه التقنية تقوم بالإستفادة من هذه النسبة المتبقية , لعمل النظام بشكل أكفأ وأقوى من مثيله من نفس المعالجات التي لاتدعم هذه التقنية ما يتيح تجربة استخدام أكثر ثراءً بفضل إمكانية تنزيل صفحات الويب بسرعة، ودعم أحدث تقنيات الويب .مثل أدوبي فلاش، وجافاسكريبت

Intel(R) 64 Architecture

وهي تقنية خاصة بالمعالجات الحديثة لدعم معمارية 64 بت المُزدوجة من أجل الحصول على ضعف أداء المستخدم في معمارية 32 بت القديمة.

Intel(R) Virtualization Technology

وهي تكنولوجيا المُحاكاة الافتراضية بحيث تستطيع تشغيل نظام تشغيل كامل داخل نظامك بصورة غير منفصلة . فهذه التقنية VM-Work وليس كما في البرامج الأخرى مثل برنامج عبارة عن تمازج والتحام بين نظامي التشغيل . فهذه التقنية تخولك بتثبيت برامج على البيئة الوهمية واستخدامها على بيئة نظامك الحقيقي . وكمثال على ذلك ،

وتوجد لديك برامج قديمة جداً Windows 7 إذا كنت من مستخدمي لايدعمها النظام فيمكنك تثبيت Windows XP عبر هذه التقنية على بيئة النظام الحقيقي Windows XP وحينها يمكنك تنصيب 7 وسوف يتم عمل Windows XP برامجك القديمة على البيئة الوهمية اختصار لهذه البرامج في وبهذه الطريقة تستطيع الاستفادة من Windows 7 بيئة نظامك الحقيقي كل البرامج وكأنك تعمل على Windows XP

Enhanced Intel SpeedStep(R) Technology

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

وهي تقنية ذكية لإدارة استخدام الطاقة الكهربائية وترشيدها في المُعالج . بحيث يعمل على توزيع الطاقة أثناء العمل بصورة متوازنة .

=====

بعدَ هذه المقدمة البسيطة سوف نبدأ في الشرح لنتعرف أولاً على معالجاتك

هل هو داعمٌ لهذه الخاصية أم لا . تابع

الطريقة الأولى

في الصورتين التاليتين جميع معالجات Intel المكتبية والمحمولة ويظهر فيها

إسم المعالج يتبعهُ موديلات نوعهِ . وجانب كُل موديل تجد كلمة Yes أي أنه

يدعم التقنية دونَ مشكلة . وكلمة No أي أنّ المعالج لايدعم هذه التقنية إطلاقاً

معالجات الأجهزة المكتبية

Desktop CPUS

Core 2 Duo

E4300/4400/4500/4600/4700	NO
E6300/6320/6400/6420/6540/6550	YES
E6600/6700/6750/6850	YES
E7200/7300/7400/7500	NO
E8190	NO
E8200/8300/8400/8500/8600	YES

Core 2 Extreme

QX6700/6800/6850	YES
QX9650/9770/9775	YES
X6800	YES

Core 2 Quad

Q6600/6700	YES
Q8200/8200S/8300/8400/8400S	NO
Q9300/9400/9400S	YES
Q9450/9550/9550S/9650	YES

Core i7/Core i7 Extreme

I7-920/940	YES
I7-965	YES

Pentium D/Pentium EE

805/820/830/840	NO
915/925/935/945	NO
920/930/940/950/960	YES
955/965	YES

Pentium for Desktop

E2140/2160/2180/2200/2220	NO
E5200/5300/5400	NO

معالجات الأجهزة المحمولة

Mobile CPU products	
Core 2 Duo Mobile	
L7200/7300/7400/7500	YES
P7350/7450	NO
P7370	YES
P8400/8600/8700/9500/9600	YES
SL9300/9400/9600	YES
SP9300/9400/9600	YES
SU9300/9400/9600	YES
T5200/5250/5270/5300/5450/5470	NO
T5500/5600	YES
T5550/5670/5750/5800/5850/5870/5900	NO
T6400/6570	NO
T7100/7200/7250/7300/7400	YES
T7500/7600/7700/7800	YES
T8100/8300	YES
T9300/9400/9500/9550/9600/9800	YES
U7500/U7600	YES
Core 2 Extreme Mobile	
QX9300	YES
X7800/7900	YES
X9000/9100	YES
Core 2 Quad Mobile	
Q9000	YES
Q9100	NO
Core 2 Solo	
SU3300/3500	YES
U2100/2200	YES
Core Duo	
L2300/2400/2500	YES
T2050/2250	NO
T2300/2400/2500/2600/2700	YES
T2300E/2350/2450	NO
U2400/2500	YES
Core Solo	
T1300/1400	YES
T1350	NO
U1300/1400/1500	YES

الطريقة الثانية

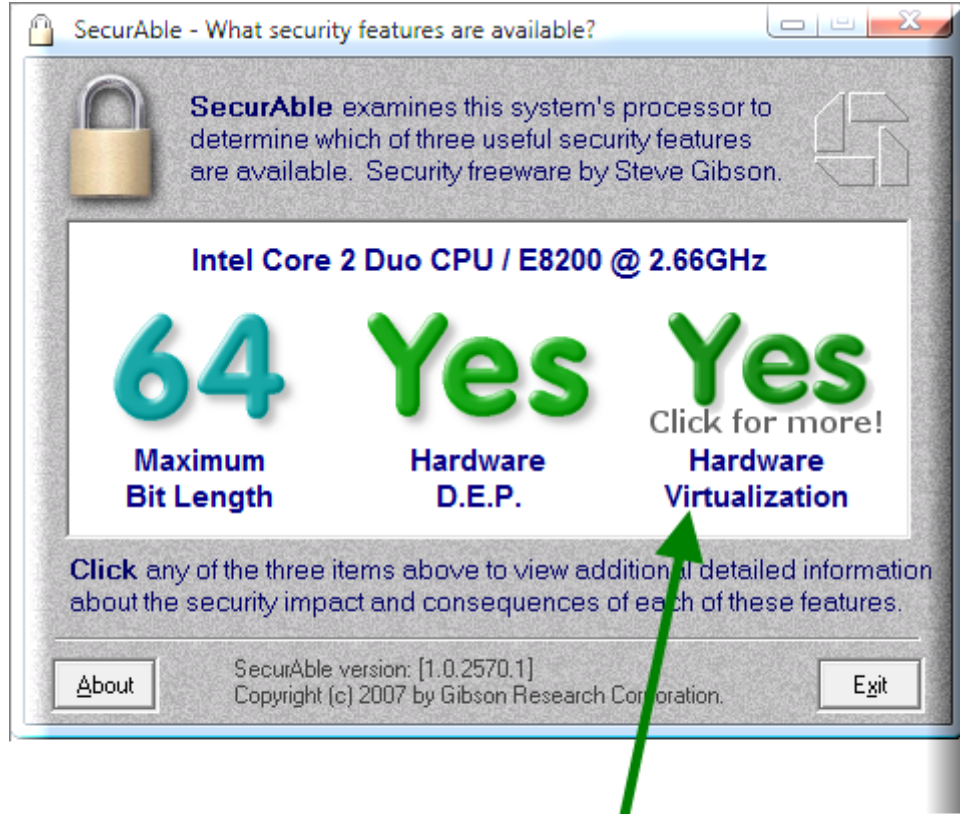
أو يمكنك معرفة ما إذا كان جهازك يدعم الخاصية عبر هذه الأداة من الرابط أدناه

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

هذه الأداة يمكنُ للإخوة الذين يستخدمون معالجات AMD إستخدامها

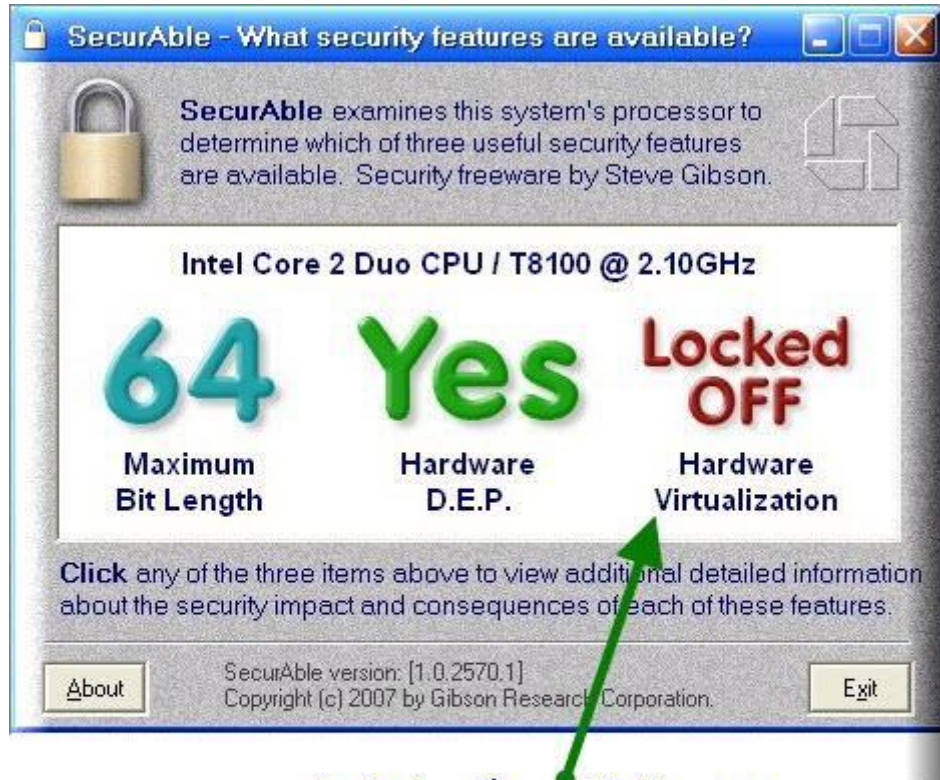
<http://www.multiupload.com/XO1I8NPXH5>

بعدَ تحميلكَ للأداة قم بتشغيلها وستشاهد أحد هذي الثلاث صور .



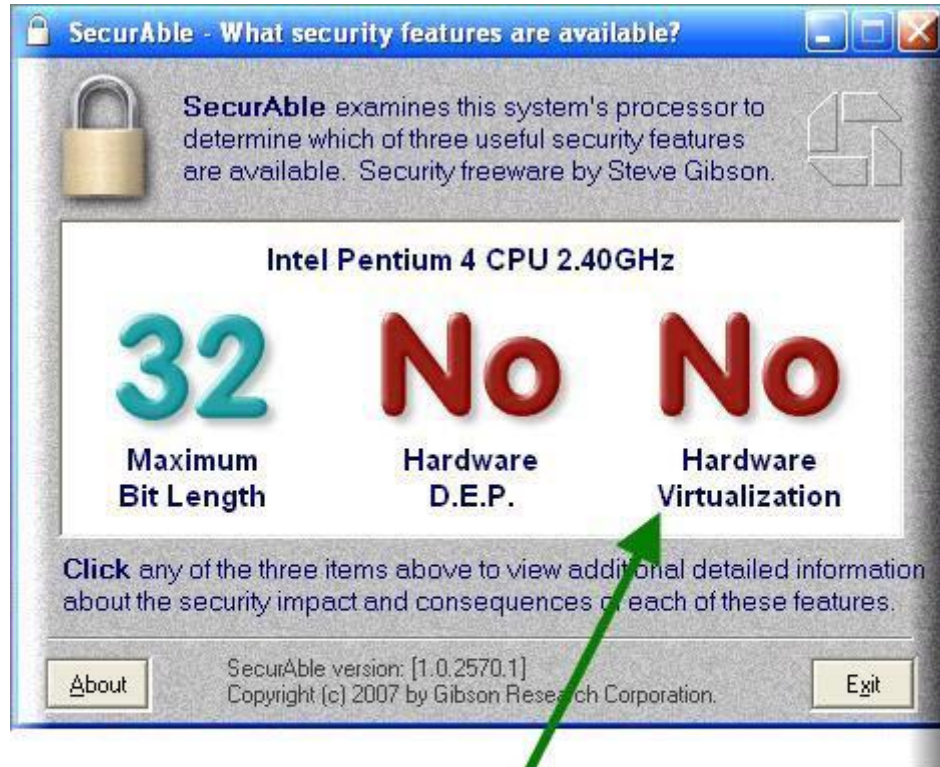
الجهاز يدعم الخاصية بدون مشكله

ALAA ALNASER



يدعم الخاصية ولكنها
مغلقة يجب تفعيلها من
Bios

ALAA ALNASER



ALAA ALNASER

لا يدعم الخاصية
مطلقاً ولن تعمل عليه

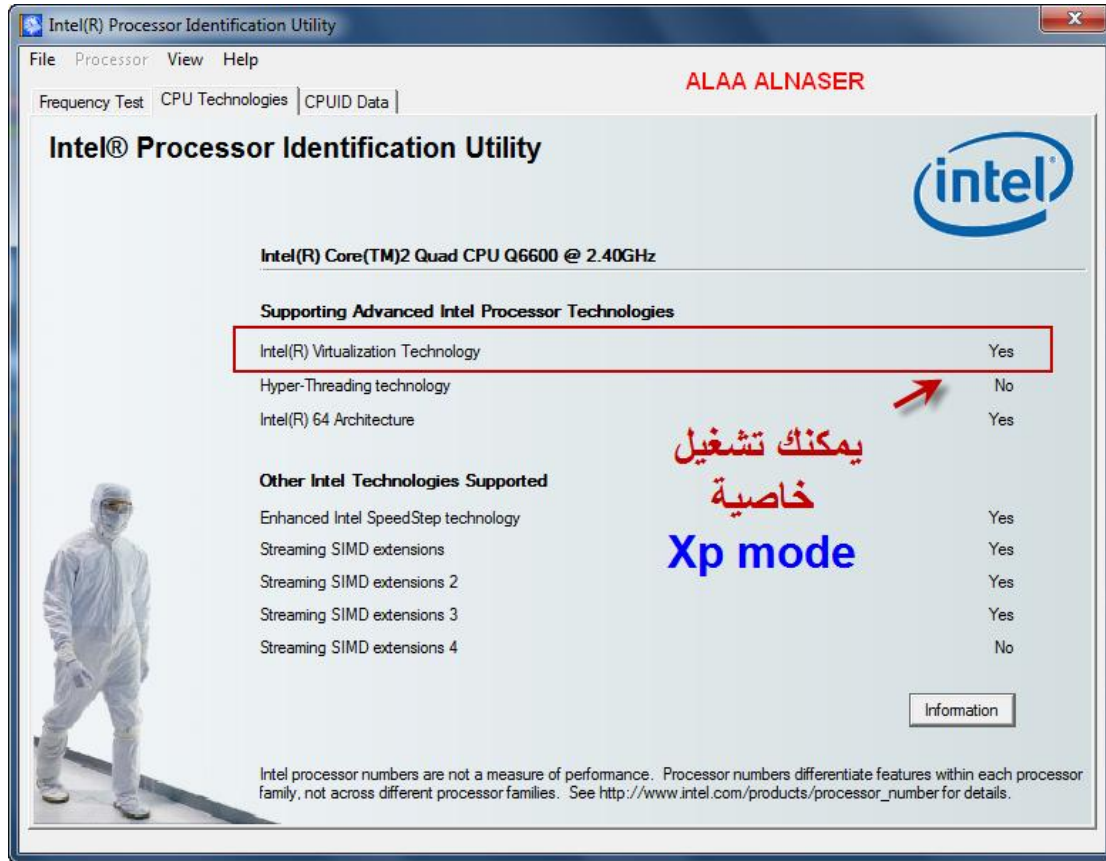
الطريقة الثالثة عن طريق برنامج من

Intel

حمل البرنامج من هنا

<http://www.multiupload.com/FNKC79LV29>

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

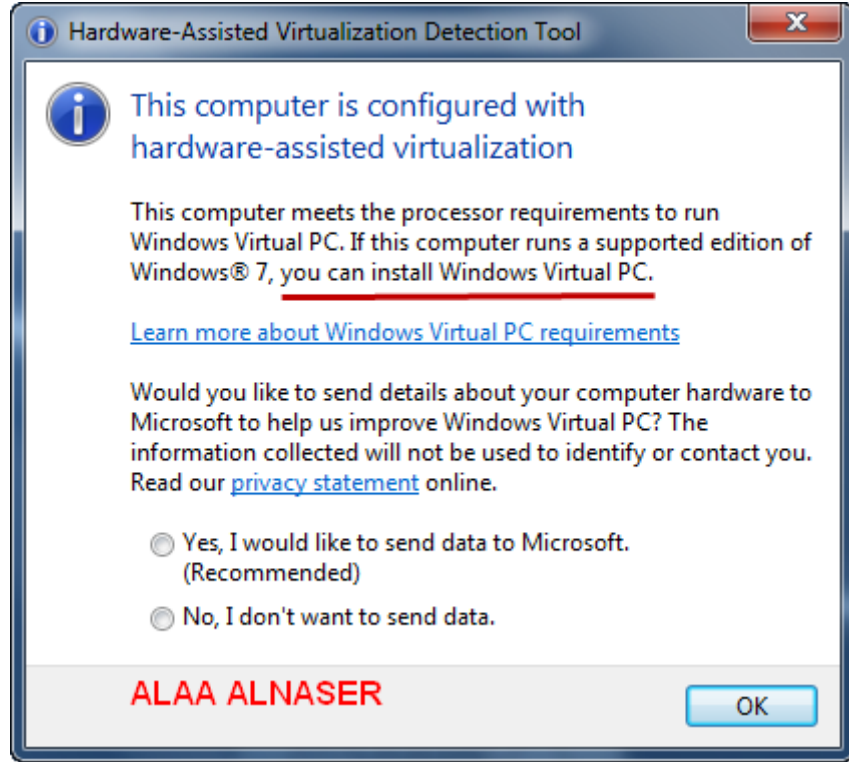


الطريقة الرابعة والأخيره عن طريق أداه من مايكروسوفت وهى الأفضل

Microsoft® Hardware-Assisted Virtualization Detection Tool

<http://download.microsoft.com/download/1/9/F/19FD407F-A7E9-4393-A845-D0B1F539678E/havdetectiontool.exe>

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل



أظنك الآن قد كشفت عن معالجك وعرفت هل يدعم التقنية أم لا؟؟

Windows XP Mode مع نظام Virtual PC تحميل تحديث

أولاً نذهب إلى موقع مايكروسوفت Virtual PC طريقة تحميل برنامج
من هنا

<http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx>

بعد دخولك ستجد هذه الصفحة كما في الصورة
ادناه.

Windows Virtual PC

Windows XP Mode and Windows Virtual PC Home Features Download Get Started Support and Videos

Download Windows XP Mode

STEP
1

Do I need Windows XP Mode?

Windows 7 has several built-in tools to help with **application compatibility** and Windows XP applications should be installed directly on Windows 7. Windows XP Mode runs some older productivity applications that may not run otherwise on Windows 7.

[Looking for Virtual PC 2007?](#)

[Running Windows Vista or Windows XP? Learn more about Virtual PC 2007.](#)

STEP
2

Can my PC run Windows XP Mode?

Check that your PC hardware works with Windows XP Mode by downloading and running this **tool**.

[Virtual PC Guy's WebLog](#)

[A Microsoft Program Manager talks about Virtual PC and Virtual Server](#)

STEP
3

Select your edition of Windows 7 and desired language for installation in Step 3

Select system Select language

Select system

- Starter 32-bit
- Home Premium 32-bit
- Home Premium 64-bit
- Professional 32-bit
- Professional 64-bit
- Enterprise 32-bit
- Enterprise 64-bit
- Ultimate 32-bit
- Ultimate 64-bit

STEP
4

Windows XP Mode

Downloading and installing **both** of the files below.

Works with Windows XP Mode by downloading and running the tool in

[Windows XP Mode and Windows Virtual PC engineering blog](#)

[Learn more about virtualization straight from the source - the Virtual PC team.](#)

[AMD CPUs to ship with virtualization capabilities](#)

[All AMD CPUs shipping to customers, except Sempron™, will include hardware virtualization.](#)

اختار النسخه المراد
تثبيت عليها
Xp mode

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

Home Explore Windows Products Shop Downloads Help & How-to

Windows Virtual PC

Windows XP Mode and Windows Virtual PC Home Features Download Get Started Support and Videos

Download Windows XP Mode

STEP 1 Do I need Windows XP Mode?

Windows 7 has several built-in tools to help with **application compatibility** and Windows XP applications should be installed directly on Windows 7. Windows XP Mode runs some older productivity applications that may not run otherwise on Windows 7.

STEP 2 Can my PC run Windows XP Mode?

Check that your PC hardware works with Windows XP Mode by downloading and running this **tool**.

STEP 3 Select your edition of Windows 7 and desired language for installation in Step 3

Ultimate 64-bit English

أختار لغة الوندوز

STEP 4 Download and install Windows XP Mode

Windows XP Mode requires downloading and installing **both** of the files below.

Download and install this first:

Windows XP Mode

Note: Windows XP Mode is a 500 Mb file and may take several minutes to download.

Download and install this second:

Windows Virtual PC

تحميل أحدث تعريف للوندوز
الخاص بهذه التقنية

Looking for Virtual PC 2007?

Running Windows Vista or Windows XP? Learn more about Virtual PC 2007. [ⓘ](#)

Virtual PC Guy's WebLog

A Microsoft Program Manager talks about Virtual PC and Virtual Server [ⓘ](#)

Windows XP Mode and Windows Virtual PC engineering blog

Learn more about virtualization straight from the source - the Virtual PC team. [ⓘ](#)

AMD CPUs to ship with virtualization capabilities

All AMD CPUs shipping to customers, except Sempron™, will include hardware virtualization. [ⓘ](#)

تحميل خاصة
Xp mode

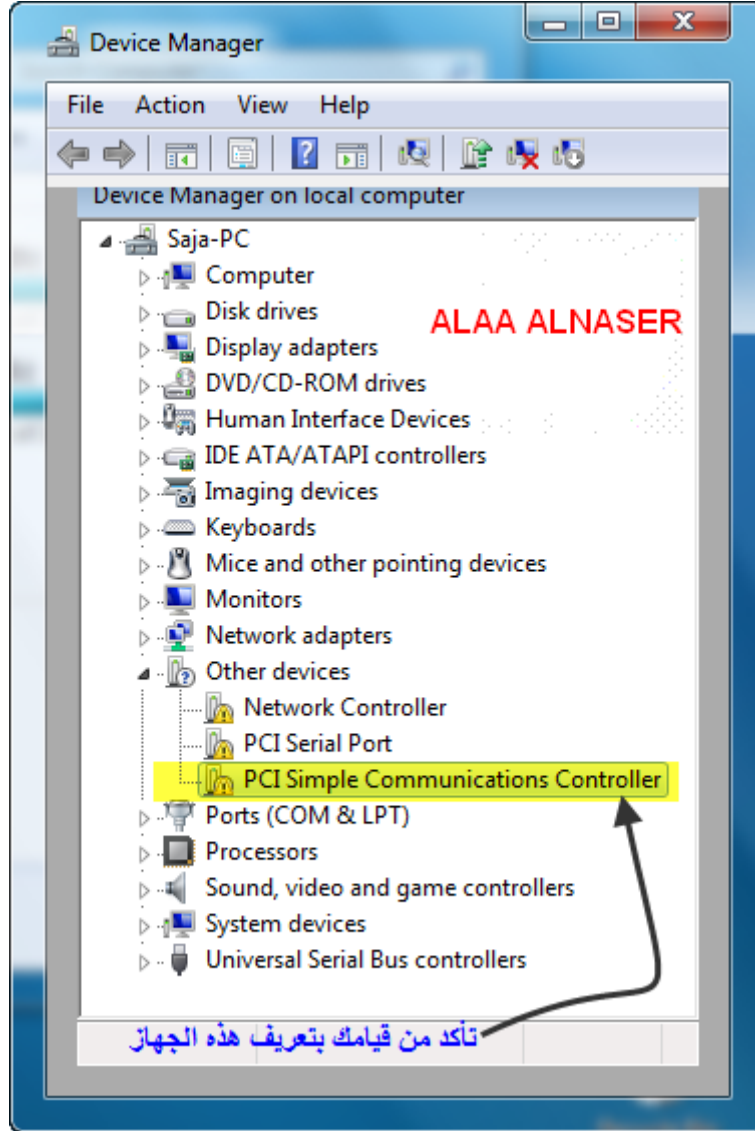
شرح الصورة أعلاه

بعدَ إختيار معمارية نظامك واختيار اللغة لنظام تشغيلك الذي ستقومُ
بتحميله
ثمَّ Virtual PC قم أولاً كما تشاهد بتحميل التحديث الخاص ببرنامج
بعدَ ذلك قم بتحميل
كما هو موضح وهو متوفرٌ بعدة لغات Windows XP Mode نظام
من ضمنها العربية والإنجليزية والفرنسية والألمانية والأسبانية
والكورية وغيرها.

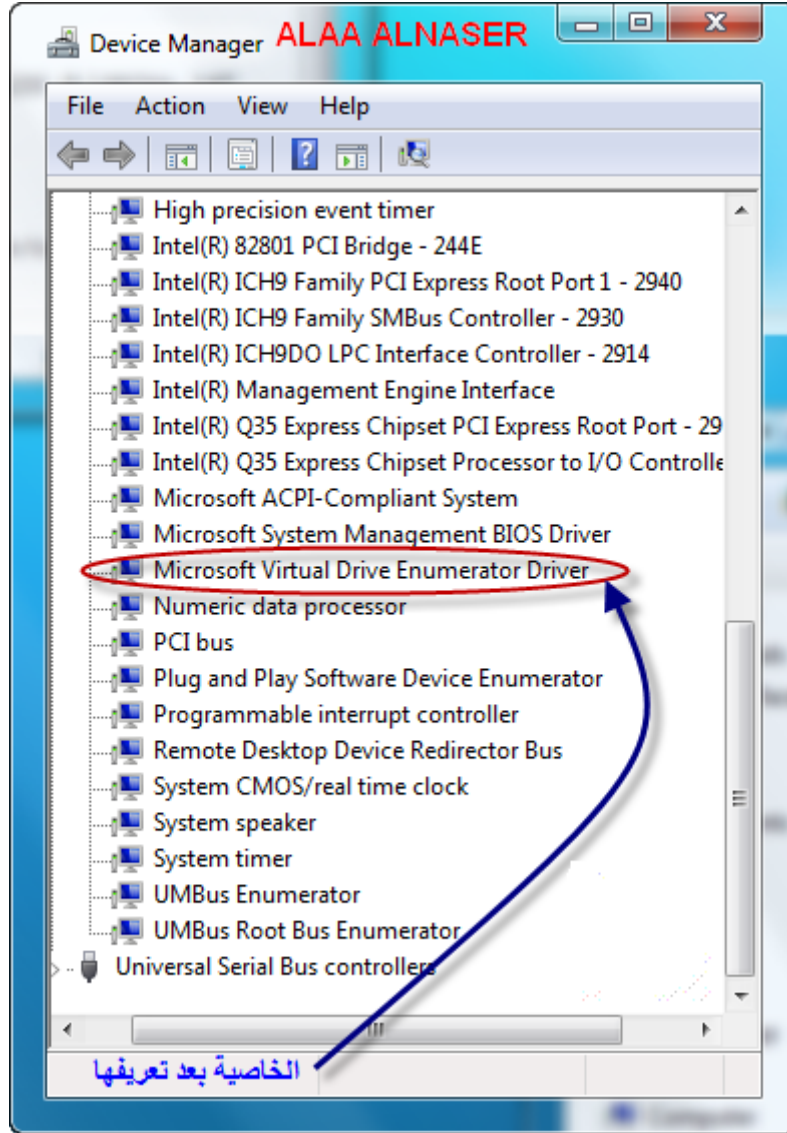
شرح تركيب التحديث

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

قبل التركيب يجب عليك معرفة نقطتين مهمتين أن تكون التقنية **مفعلة** من **البايوس** وأن يكون درايف تعريف التقنية على نظام ويندوز 7 مُعرّف ولطريقة معرفة ما إذا كان الدرايف معرّف أو لا شاهد الصورتين أدناه غير مُعرّف



بعد تثبيت الدرايف وتعريفه بالنظام

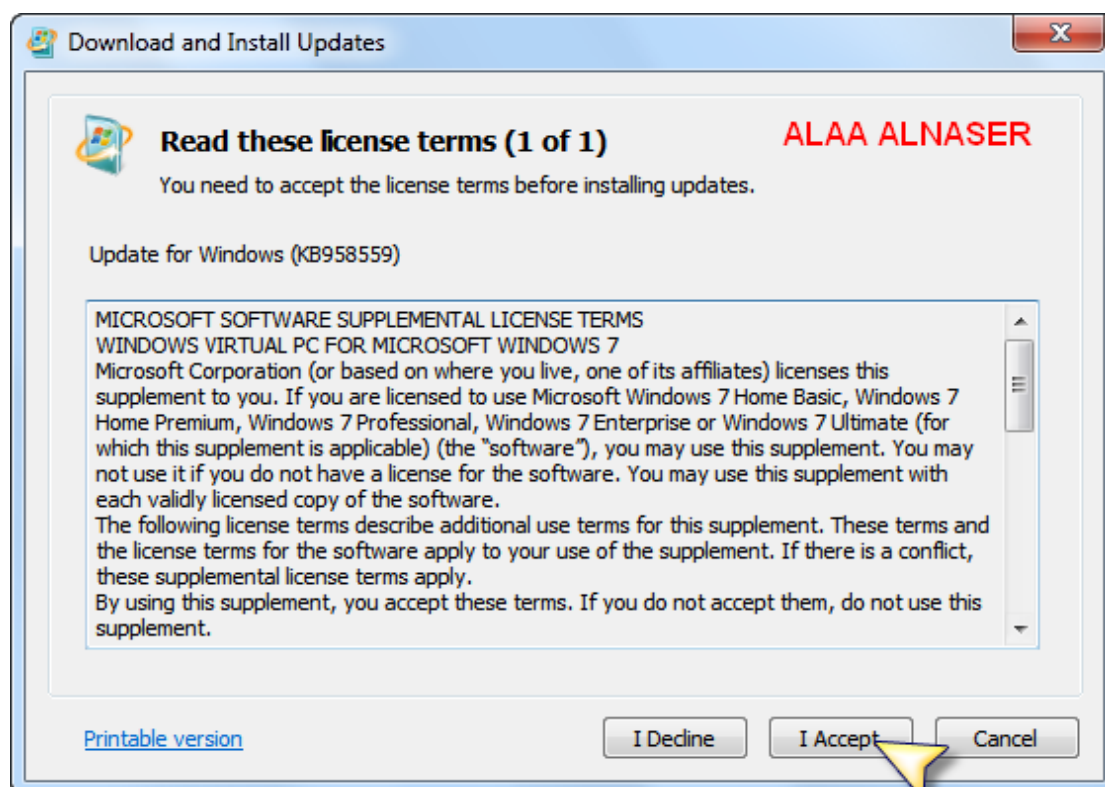
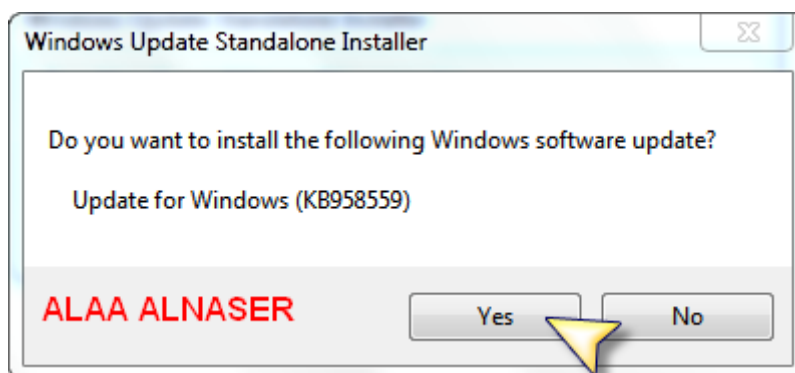


intel ولمن يرى أن التقنية غير معرفة فعليه الذهاب إلى موقع شركة ووضع

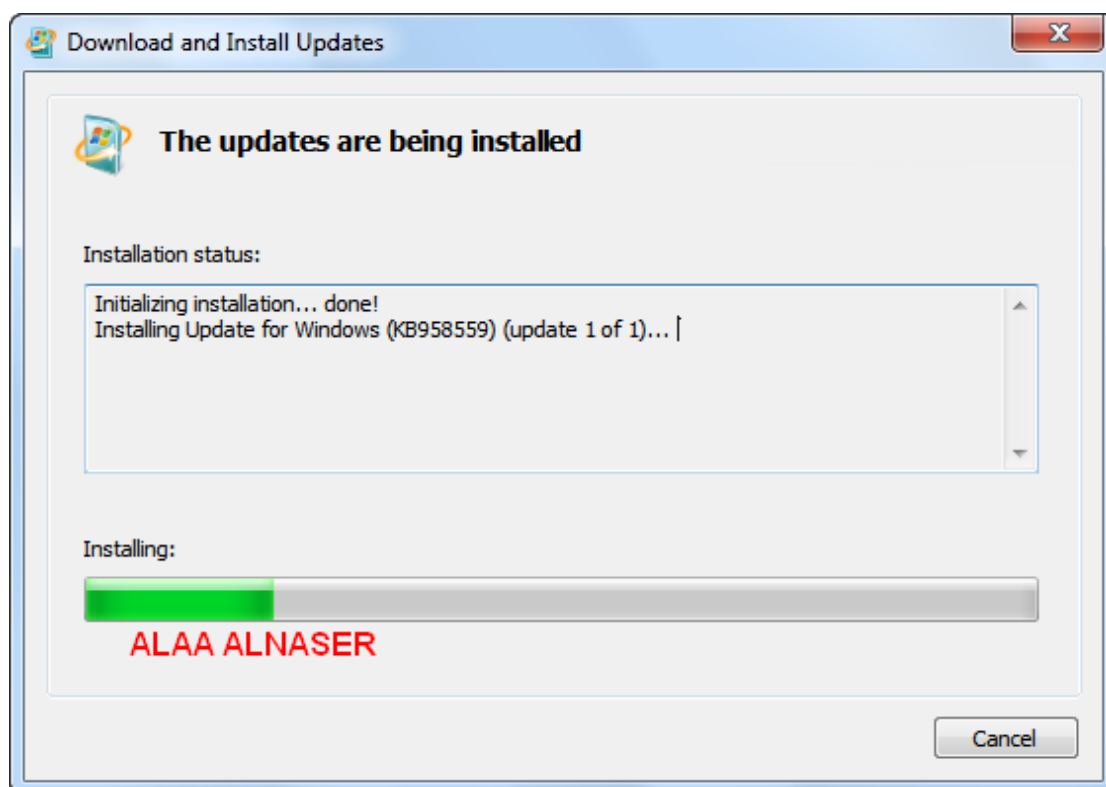
إسم ورقم معالجه في خانة البحث وسوف يجد كل تعريفاته

الآن بعد أن تأكدنا من كل شيء نقوم بالضغط دبل كلك على الذي قمنا بتحميله **Virtual PC** التحديث الخاص بـ

شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

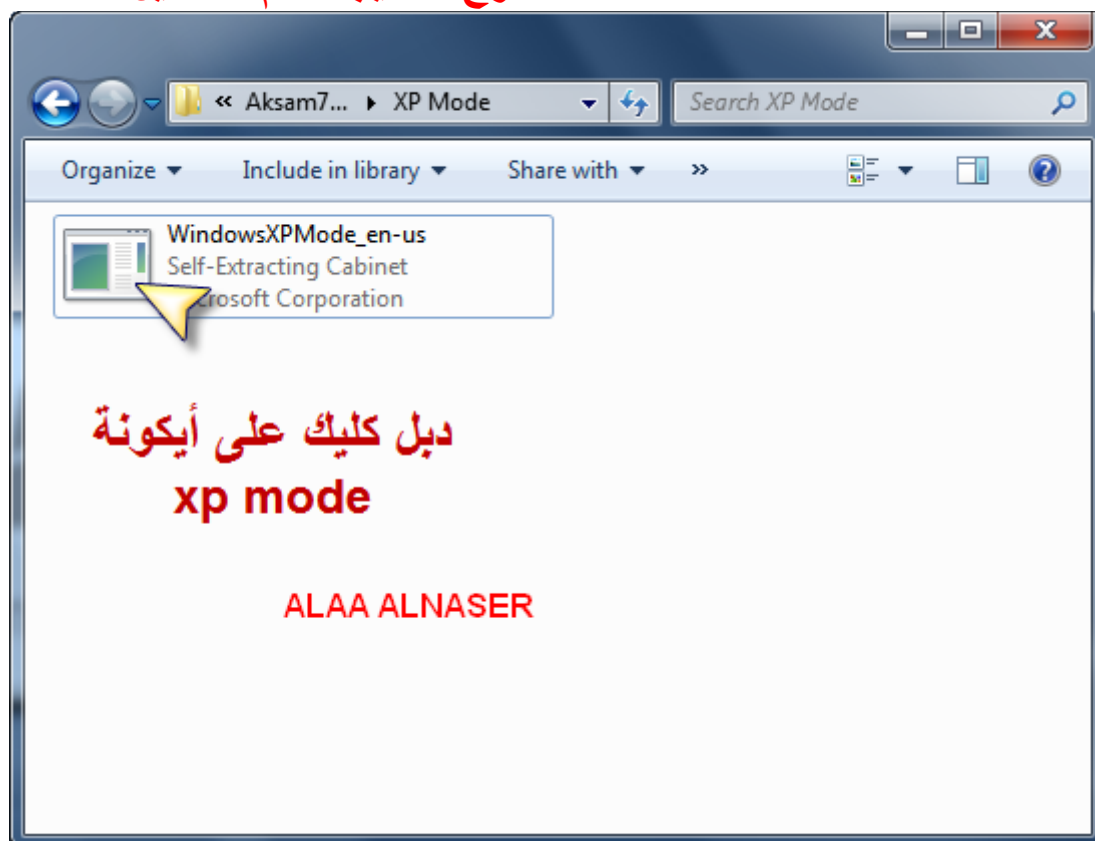


شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

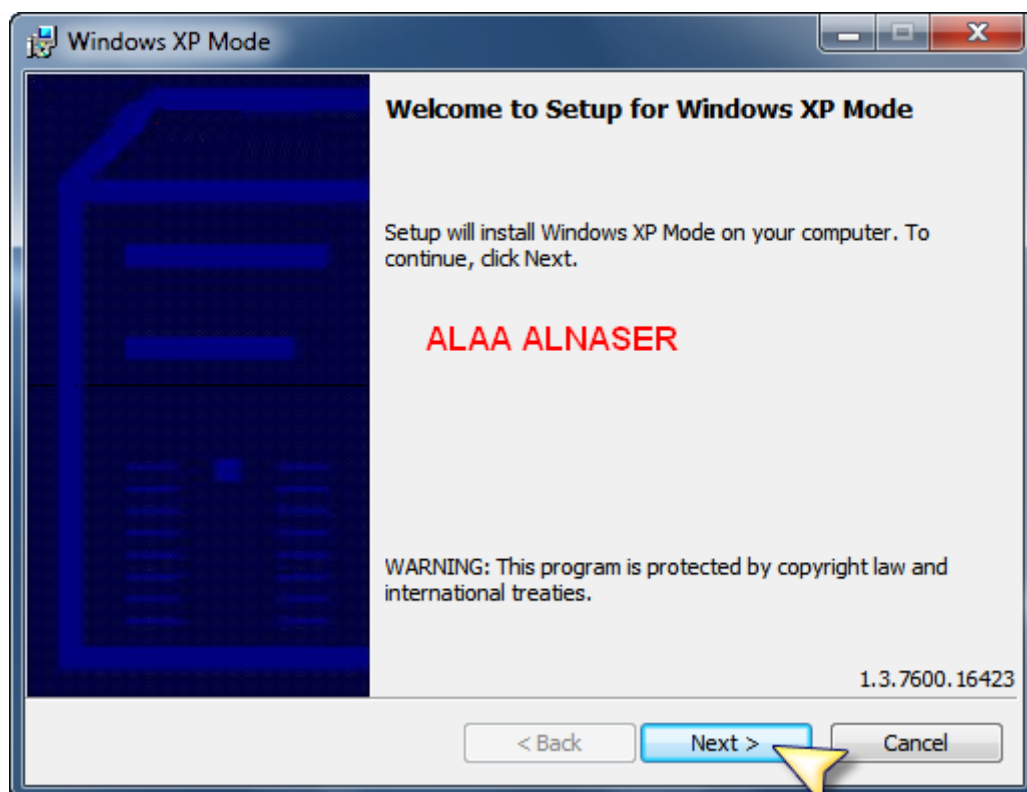
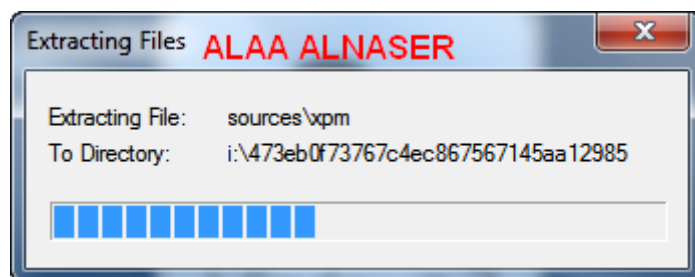


قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر حتى يتم تركيب التحديث

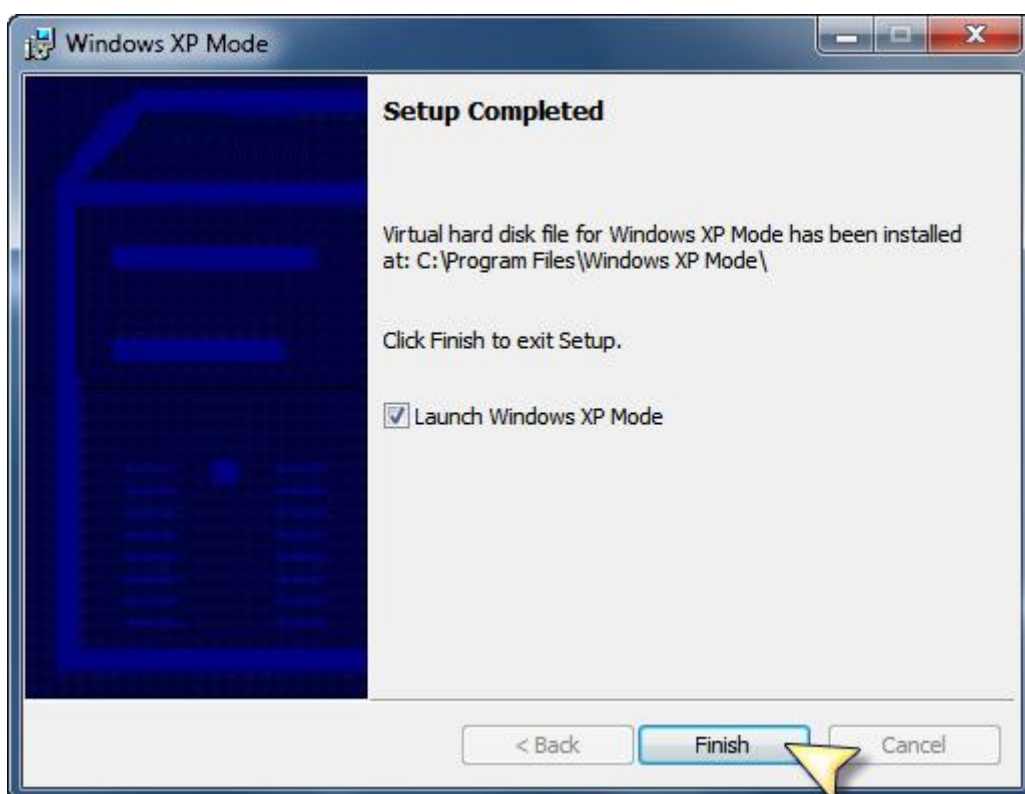
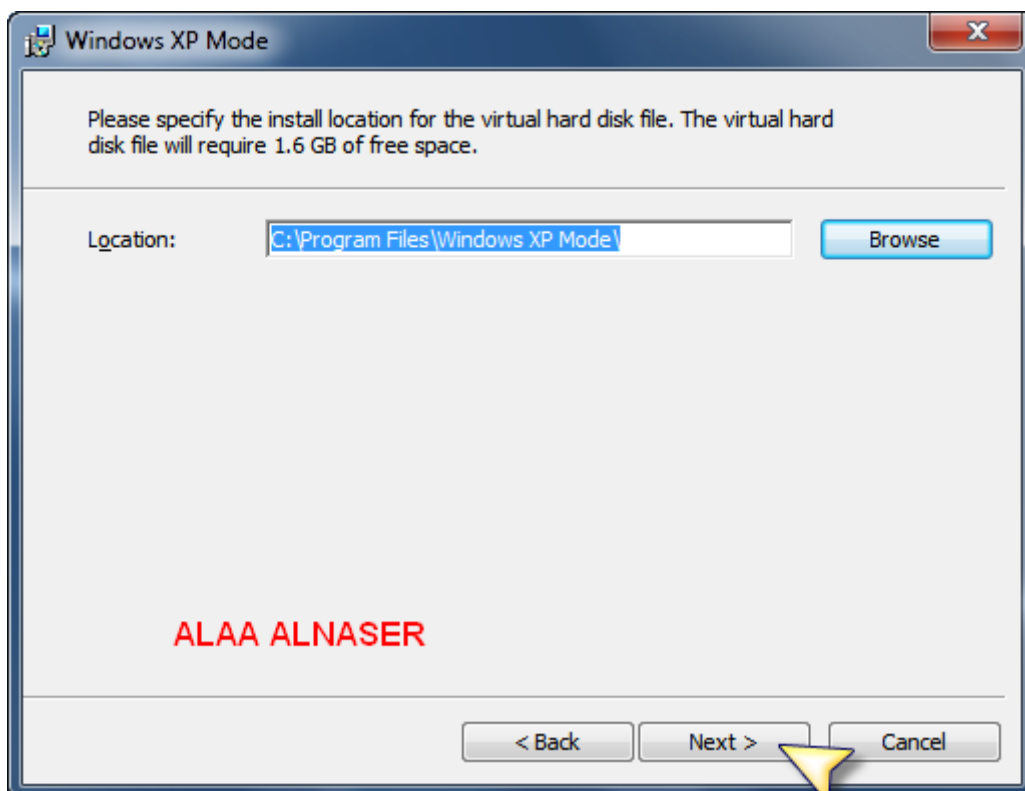
شرح تنصيب نظام التشغيل Windows XP Mode



شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل



شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل



شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل

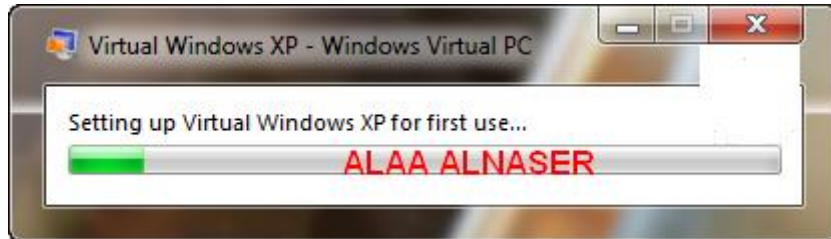




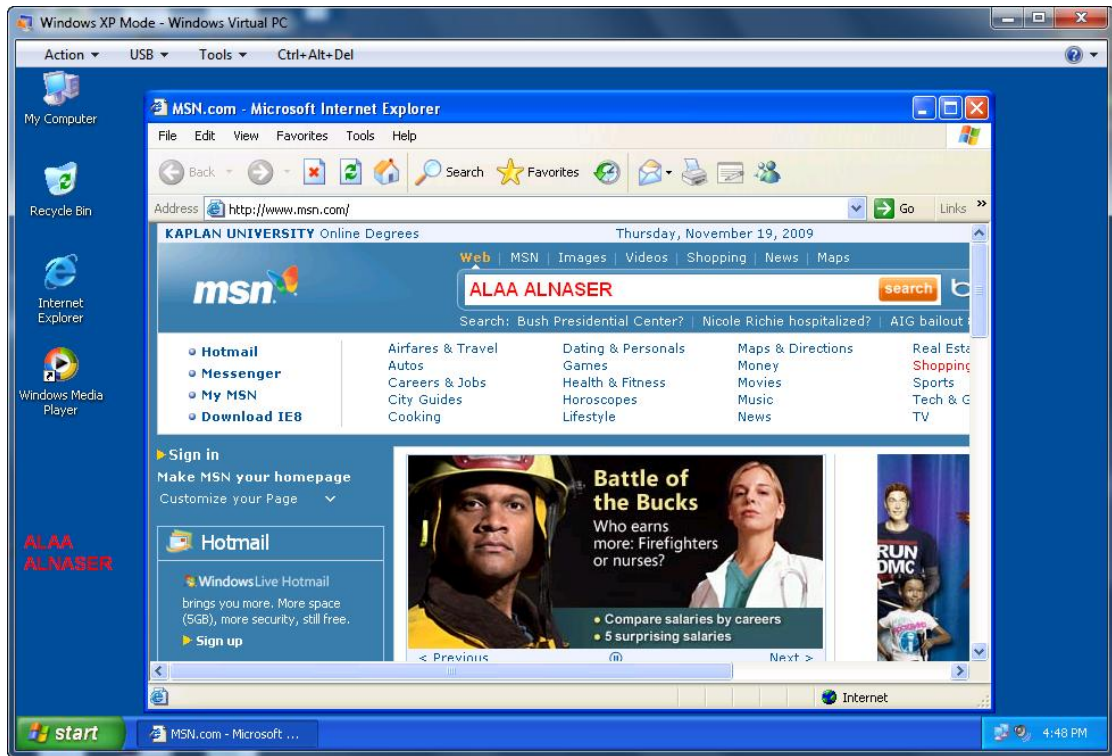
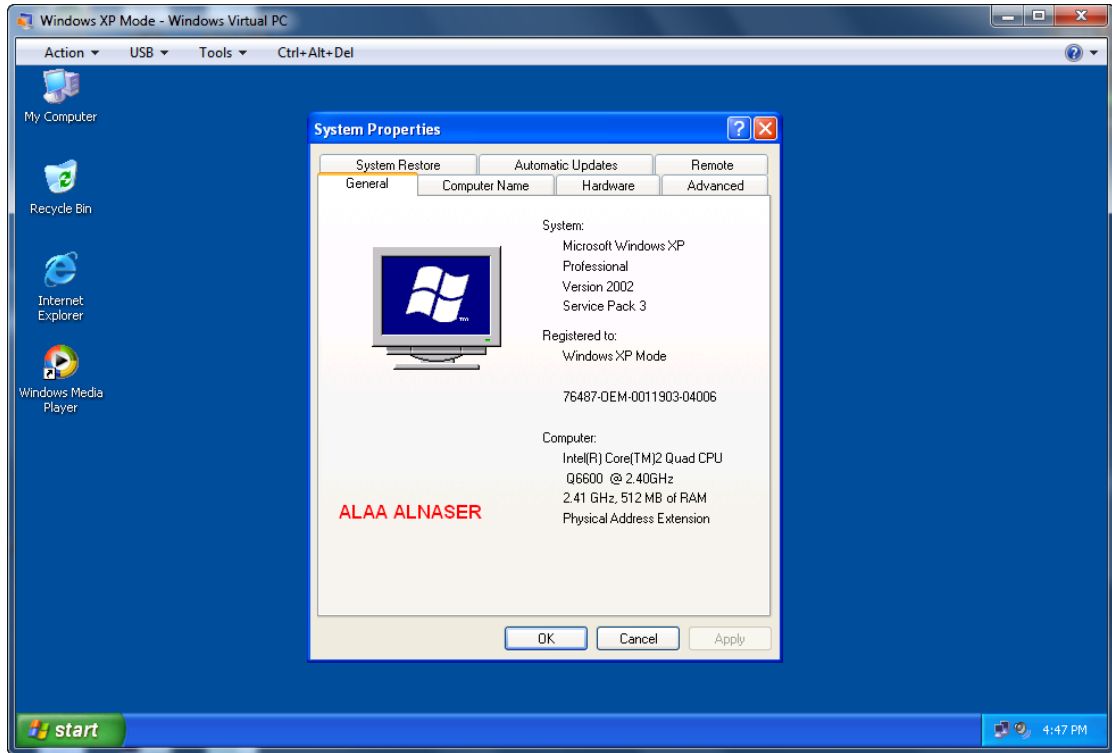
شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل



Windows XP Mode الآن بدأ تشغيل نظام

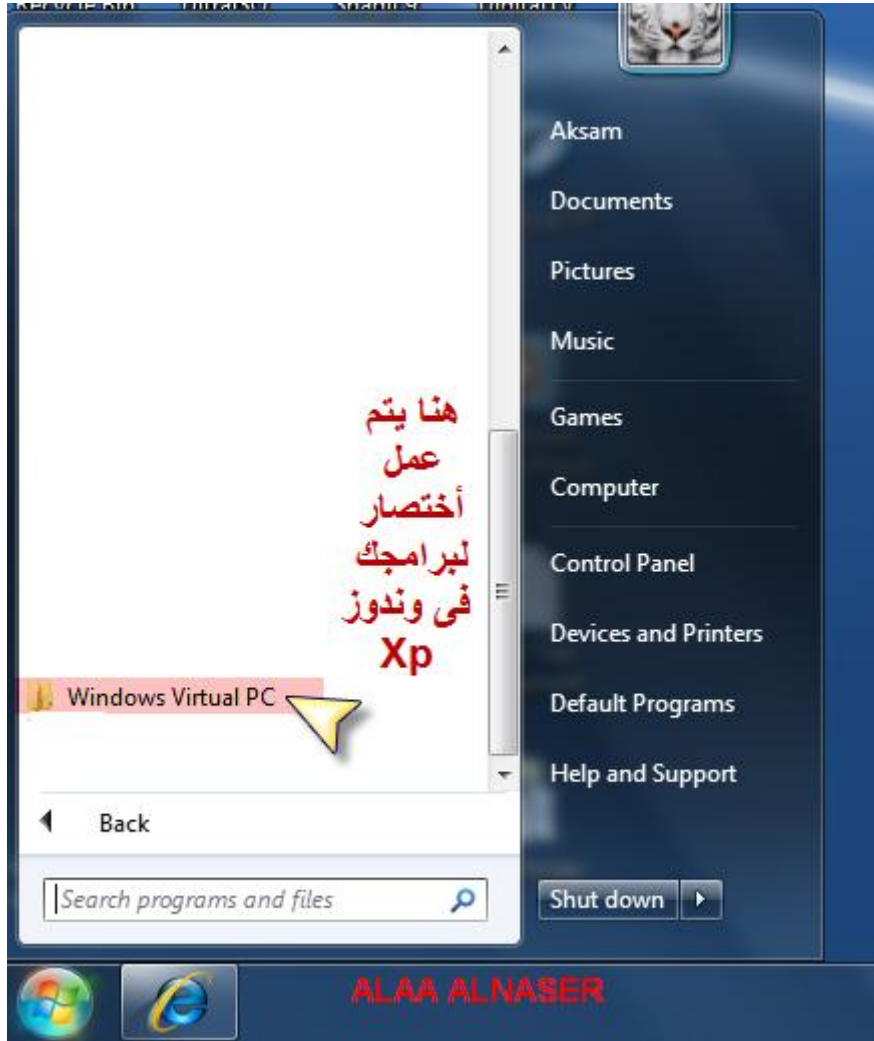


شرح تركيب Windows XP Mode على نظام Windows 7 مع روابط التحميل



حينما تقوم بتنصيب أي برنامج سيكون أختصاره في قائمة إبدأ لـ
Windows 7

أنظر الصورة أدناه



وهنا أتمنا درسنا بمشيئة الله

لا اسمح بإزالة الحقوق من هذه الدراسة