



كيفية تنصيب

Windows® XP Professional x86

على

Sony® Notebook VAIO VGN-CS230J

Model: PCG-3E2L

إيهاب ش. عاشور

مقدمة

يواجه الكثيرون ممن يبحثون على معلومة معينة عبر الشبكة العنكبوتية أن المعلومة موجودة ولكن بصيغ مترامية غير مفهومة. وهذا ما واجهني في تنصيب نظام التشغيل (Windows® XP Professional) على (Sony® VAIOVGN-CS 230J) ، وخاصة عند تجميع التعريفات. و عليه قمت بتوثيق المشاكل التي واجهتها وحلولها لكل من تواجهه نفس المشاكل من بعدي.

ملاحظة موديل الجهاز موجود بالجانب الأيمن السفلي بالشاشة وليس بالسطح السفلي.



المشاكل التي تواجهك عند تنصيب الويندوز:

- مشكلة 1: الشاشة الزرقاء (STOP: 0x0000007B).
- مشكلة 2: تجميع كل التعريفات (The Drivers).

قبل أن تبدأ:

قم بتجهيز الآتي:

- قرص ليزري فارغ (Blank CD)،
- قرص ليزري لنظام التشغيل (Windows® XP Professional)
- برنامج للتعامل مع ملفات الأيزو، أحد هذه البرامج (Ultra ISO, NERO, e.g.)
- تحميل أداة تدعى (nLite) و هي برنامج مجاني (Freeware) يمكن الحصول عليه من الموقع التالي:

<http://www.nliteos.com/download.html>

مشكلة 1: الشاشة الزرقاء (STOP: 0x0000007B)

الشاشة الزرقاء هي عبارة عن تبليغ و تحذير بأن الويندوز إكس بي لم يجد القرص الصلب للإقلاع منه، وهذه المشكلة تحدث مع أغلب أجهزة الحاسوب المحمولة التي تستخدم تقنية (Serial ATA Controller).

```
A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage
to your computer.

INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE

If this is the first time you've seen this error screen,
restart your computer. If this screen appears again, follow
these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed.
If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer
for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware
or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing.
If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart
your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then
select Safe Mode.

Technical information:

*** STOP: 0x0000007B (0xF741B84C, 0xC0000034, 0x00000000, 0x00000000)

Beginning dump of physical memory
Physical memory dump complete.
Contact your system administrator or technical support group for further
assistance.
```

حل مشكلة الشاشة بالنسبة إلى الجهاز (Sony® VAIO VGN-CS230J):
في البداية قم بتحميل تعريف (SATA Driver) من موقع سوني للدعم التقني والذي يمكن
الوصول إليه من الرابط التالي:

<http://esupport.sony.com/US/perl/swu-list.pl?mdl=VGNCS230J&LOC=3>

والذي يظهر على النحو الموضح بالشكل الآتي:

SONY | eSupport USA Support Home | Site Help | Contact USA

Region: United States English | Español VGN-CS230J Search

Computers & Peripherals Cameras & Camcorders TV & Home Entertainment MP3 & Portable Electronics Games Drivers & Software

Support by type VGN-CS230J

Drivers & Software
FAQ & Solutions
Manuals - Specs - Warranty
News & Alerts
Tutorials
Model Home

Repair & Parts

Repair & Status
Buy Parts

Support Resources

Contact Support
Product Registration

Purchase New

Original
Micro

Compa
Microsof Windows Vista Home Premium 64-bit
Microsof Windows XP

Change your model
VGN-CS230J

Tell us about your VAIIO PC SW/Driver experience

Purchase the original CDs

Download Files
Use the drop-down menus below to select your operating system and desired file category (optional).

Operating System : Microsoft Windows XP

File Category (optional) : - Please Select -

ضع الموديل بهذه الخانة.

وتم وضع الموديل (VGN-CS230J) في خانة البحث عن المنتج وإذهب إلى القائمة المختصرة (Quick Lunch) وأنقر على (Software and Drivers) بالجانب الأيسر العلوي بالصفحة، ثم قم بتحديد نظام التشغيل من القائمة المسدلة (Dropdown List):

(Windows® XP Professional)

بدل من

(Windows® Vista Home Premium 64Bit)، كما موضح بالشكل:

Operating System : Microsoft Windows XP

File Category (optional) : - Please Select -

ثم إذهب إلى الخيار (Hard Drive) و أنقر عليه فتجد التعريف

(Intel® SATA Driver for Microsoft® Windows® XP OS)

قم بتحميله إلى سطح المكتب أو أي مكان بالجهاز تحده، كما بالشكل التالي:

Hard Drive - 2 file(s)

back to top

File Description	Date	Version	Size	Download File Now	Add To Download Taxi
<p>Intel® SATA Driver for Microsoft® Windows® XP Operating System</p> <p>This utility copies the Intel SATA Driver files to a floppy disk for use when performing a clean install of the Microsoft® Windows® XP operating system.</p> <p>This file is required to enable the SATA hard disk drive and is intended to provide basic system functionality under Windows XP operating system.</p> <p>WARNING: For computers optimized for use with Windows Vista® operating system, some functionality will be lost under Windows XP operating system. Please click here for more information.</p>	11/14/2008	8.0.0.1039	218.5 KB		

بعد تحميله قم بفك الضغط عليه، بعد تغيير مسار فك الضغط من (a:\) إلى سطح المكتب أو أي مكان بالجهاز تحدده، كما بالشكل الموضح:



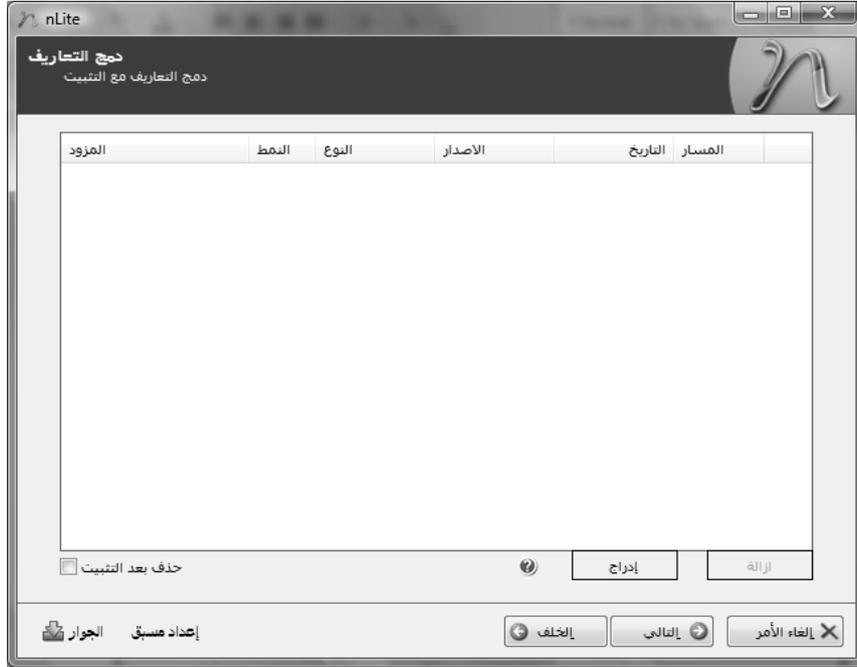
نصيحة يمكنك في هذه العملية استخدام نفس الحاسوب سوني (إذا كان النظام الفيستا به يشتغل بفاعلية تامة) أو أي حاسوب بديل.



بعد ذلك نصب البرنامج (nLite) وذلك لإستعماله في دمج الويندوز إكس بي الموجود لديك بالقرص الليزري مع تعريف (SATA Driver) الذي قمت بفك الضغط عليه.

الإجراءات التي يجب مراعاة إتخاذها أثناء عملية الدمج:

- قم بإختيار (مجلد تعريف متعدد) عند الوصول إلى مرحلة إدراج التعريفات.

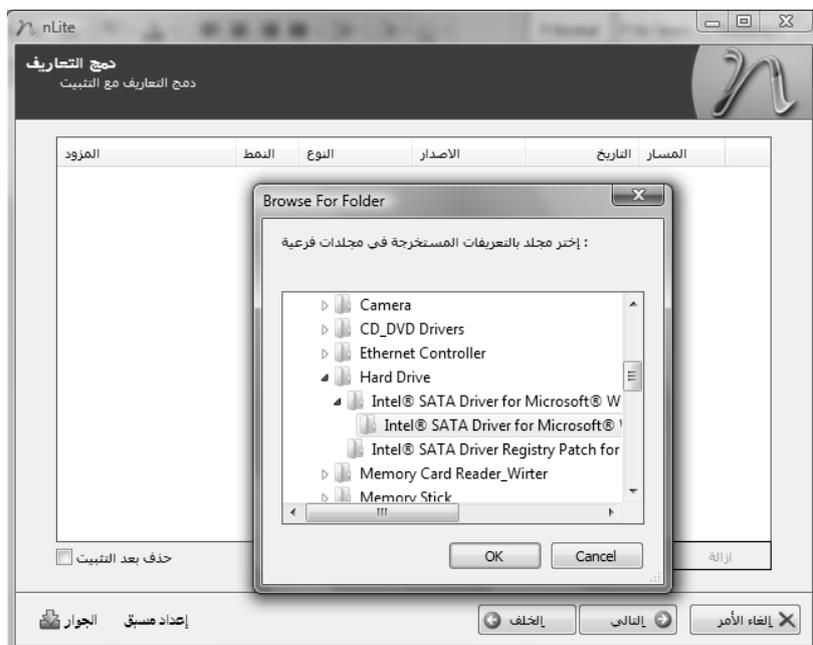


إختيار مجلد تعريف متعدد.



- سيطلب منك (nLite) تحديد مكان التعريفات فقم بإختيار المجلد الذي تم فيه عملية فك ضغط التعريف:

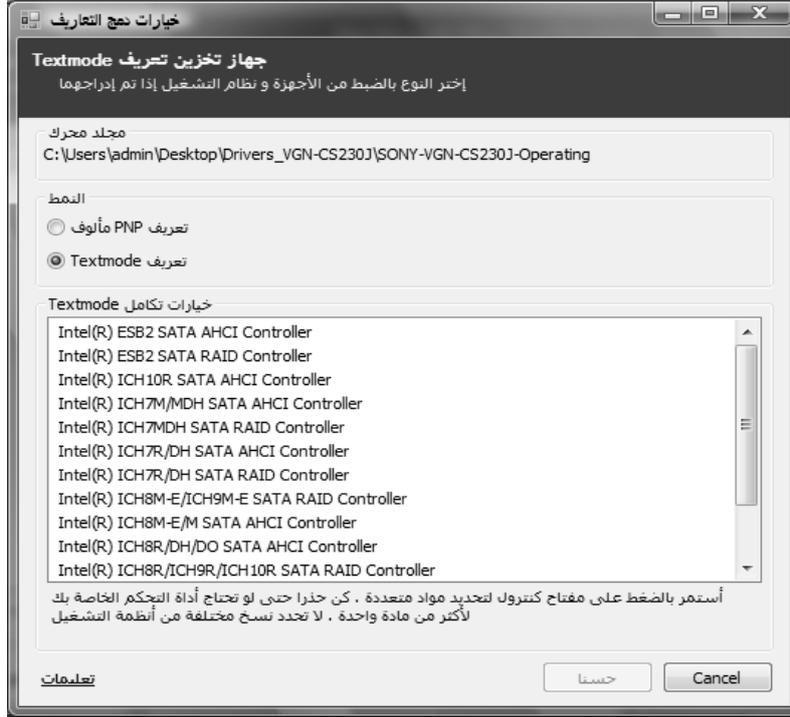
(Intel® SATA Driver for Microsoft® Windows® XP OS)



- اضغط (حسنًا) و تابع.



- سيطلب منك (nLite) في هذه المرحلة إختيار نوع التعريف بالضبط لجهازك و نظام التشغيل المدمج معه.



قم بإختيار التعريف (Intel(R) ICH9M-E/M SATA AHCI Controller)



- بعد الخطوات الأساسية السابقة، أكمل خطوات الدمج الإعتيادية.
بعد الإنتهاء من عملية الدمج ينتج لديك ملف من نوع (ISO) قم بحرقه على قرص ليزري
بإستخدام أحد البرامج التي تتعامل مع ملفات الأيزو.

الآن لديك قرص ليزري لنظام التشغيل (Windows® XP Professional)

يمكنك تنصيبها بسلاية بدون إى مشاكل و بدون مشكلة الشاشة الزرقاء على الجهاز
(Notebook Sony VAIO VGN-CS230J).

مشكلة 2: تجميع كل التعريفات (The Drivers)

يمكنك الحصول على اغلب التعريفات بموقع سوني للدعم التقني، بعد تحديد موديل الجهاز و الإتياء بعد ذلك إلى الخيار (**Software and Drivers**) و تحديد نظام التشغيل (**Windows® XP Professional**)، قم بتحميل كل التعريفات ما عدا تعريف (**CD/DVD Drives**) تجاهله و لا تقوم بتحميله، لأن سواقة القرص الليزري تشتغل بفعالية تامة من غير التعريف وعند تنصيب التعريف لا يتعرف عليها النظام ويعيق عملها. عدم تحميل تعريف (**CD/DVD Drives**) الموضح بالشكل التالي:



وبالنسبة إلى تعريف (Ethernet Controller) إذهب إلى موقع (Marvell)

و يمكنك الوصول إليه من الرابط التالي:

<http://www.marvell.com/drivers/search.do>

MARVELL YUKON 88E8040 PCI-E FAST ETHERNET CONTROLLER

ثم حدد الموديل وهو (88E8040).

كما موضح بالشكل:



بعد ذلك حدد نظام التشغيل: (Windows® XP x86 (32-Bit)) و قم بتحميله.

الشكل التالي يوضح التعريف المراد تحميله.

Windows XP/Server 2003 x86 Driver (32-bit) for Yukon Devices	Windows XP x86 (32-bit) Windows Server 2003 x86 (32-bit)	8/17/09	11.20.2.3
--	---	---------	-----------

الآن لديك كل تعريفات جهاز (Sony Notebook VAIO VGN-CS230J)

بنظام تشغيل (Windows® XP Professional x86(32-Bit)) .