

دليل المالك  
مشغل وسائط الإشارات الرقمية

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

مشغل وسائط الإشارات الرقمية

NC1000	NC1100	NA1000	NA1100
NC2000	NC2100	NA2000	NA2100

4	التراخيص
4	استبدال بطارية ذاكرة فلاش

## NC1000

5	مواصفات
5	المواصفات العامة
5	منفذ إدخال/إخراج متعدد
6	المواصفات التشغيلية
7	مكونات
7	المكونات الأساسية
7	عناصر اختيارية
8	اسم كل جزء ووظيفته
8	الجانب الخلفي
9	توصيل
11	توصيل كابل الإدخال/الإخراج
11	توصيل شاشة بكابل D-SUB
14	توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI
16	توصيل/فصل HDMI في WINDOWS
17	الاتصال بشاشات متعددة

## NC2000

18	مواصفات
18	المواصفات العامة
18	منفذ إدخال/إخراج متعدد
19	المواصفات التشغيلية
20	مكونات
20	المكونات الأساسية
21	اسم كل جزء ووظيفته
21	الجانب الخلفي
22	توصيل

23	مواصفات
23	المواصفات العامة
23	منفذ إدخال/إخراج متعدد
24	المواصفات التشغيلية
25	مكونات
25	المكونات الأساسية
25	عناصر اختيارية
26	اسم كل جزء ووظيفته
26	الجانب الخلفي
27	توصيل
29	توصيل كابل الإدخال/الإخراج
29	توصيل شاشة بكابل D-SUB
32	توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI
34	توصيل/فصل HDMI في WINDOWS
35	توصيل شاشة باستخدام كابل DP
38	الاتصال بشاشات متعددة

39	مواصفات
39	المواصفات العامة
39	منفذ إدخال/إخراج متعدد
40	المواصفات التشغيلية
41	مكونات
41	المكونات الأساسية
42	اسم كل جزء ووظيفته
42	الجانب الخلفي
43	توصيل
44	الملحق
	قيود نظام تشغيل
44	MICROSOFT WINDOWS EMBEDDED STANDARD
44	الأسئلة المتداولة

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).

إن HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC.



## استبدال بطارية ذاكرة فلاش

تساعد بطارية ذاكرة الفلاش في الحفاظ على ضوابط النظام (BIOS) عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر. إن بطارية ذاكرة الفلاش هي وحدة استهلاكية.



شالاف تركاذ تي راطب

### تنبيه

- عند تغيير بطارية ذاكرة الفلاش، يوصى بطلب المساعدة من مركز خدمة LG Electronics.
- قد يؤدي استخدام بطارية غير قياسية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- إذا تم إلحاق ضرر بسبب محاولة استبدال قطعة بمفردك، سيتم فرض رسوم مقابل الخدمة.
- إذا كان المنتج غير متصل بطاقة التيار المتردد لفترة طويلة من الوقت، قد يتم تفريغ بطارية ذاكرة فلاش. في هذه الحالة، سيتم فرض رسوم مقابل الخدمة.
- عندما تفرغ البطارية، ستظهر الرسالة أدناه على شاشة التشغيل. في هذه الحالة، عليك استبدال البطارية.

=> ERROR

0271: Check data and time settings

WARNING

0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used

Press <F1> to resume, <F2> to Setup

## مواصفات



تنبيه

- قد تتغير مواصفات المنتج من دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

## المواصفات العامة

250 مم (الوزن) x 43 مم (الطول) x 205 مم (البعد) (الجهاز فقط)	الأبعاد
1.43 كجم (الجهاز فقط)	الوزن
معالج Intel ATOM 330 1.6 جيجاهرتز (Dual Core)، 533 FSB ميجاهرتز	وحدة المعالجة المركزية (CPU)
Nvidia MCP7A-I ON	مجموعة الشرائح
SODIMM 2، 1 ميجابايت نوع	الذاكرة الرئيسية
GB 32، 16، 8 SATA SSD	جهاز التخزين الثانوي
Windows المضمن القياسي	نظام التشغيل
ينطبق	بطارية مضمّنة



ملاحظة

- لا يدعم الجهاز برنامج التشغيل Windows ٧ في حال استخدام SSD ٨ جيجابايت.

## منفذ إدخال/إخراج متعدد

منفذ تسلسلي خارجي واحد RS-232	المنفذ التسلسلي
منفذ جهاز USB 2.0 عالي السرعة بمعدل 480 ميجابايت لكل ثانية (5x)	منفذ جهاز USB
جهاز التحكم Ethernet RTL8103E 10/100 Realtek لكل ثانية (NC1000-**A**/**B*)	منفذ شبكة LAN
Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet (NC1000-**P**/**Q*)	
مجموعة شرائح الرسومات المدمجة Nvidia MCP7A-ION	VGA / HDMI
البطاقة الرقمية الأمانة (SD) / بطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC4.0) / بطاقة الذاكرة (MS/MS-Pro)	أربع بطاقات في واحدة
معتمدة	فتحة بطاقة PCI Express Card
معتمدة	منفذ إخراج الصوت
5.1 القناة المعتمدة (يتوقف ذلك على إشارة المصدر)	SPDIF
	(إخراج الصوت الرقمي)

## المواصفات التشغيلية

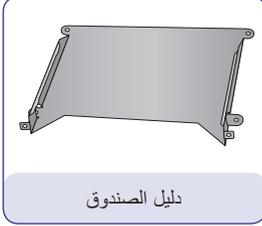
الاستبانة	أقصى معدل استبانة	1080 x 1920 @ 60 زتره
الطاقة	معدل الاستبانة الموصى به	1080 x 1920 @ 60 زتره
شروط التشغيل	الفولتية المُقدرة	التيار المتردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز 1.2 أمبير
	مؤشر LED الضوئي	المزامنة (الأفقية/الرأسية)
	تشغيل	تشغيل/تشغيل
	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	5 °C إلى 40 °C
	10 % إلى 80 %	درجة الحرارة
	5 % إلى 95 %	درجة الحرارة
		شروط التشغيل
		شروط التخزين

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبانة المعتمدة وفقًا لأجهزة العرض.
- قد لا يعمل مشغل الوسائط مع جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقًا للجهاز.

## المكونات الأساسية

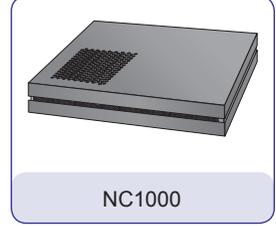
يتألف NC1000 من المكونات التالية. يرجى التحقق من وجود هذه المكونات قبل التثبيت.



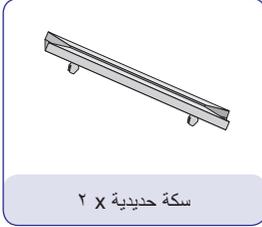
دليل الصندوق



دليل /بطاقات المستخدم



NC1000



سكة حديدية ٢ x



كابل RS-232C



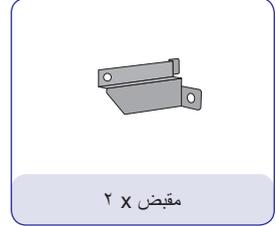
كابل الطاقة



٤ x L١٢، M٣  
(لإرفاق دليل الصندوق على الشاشة)



٨ x L٨، M٣  
(لإرفاق المقبض)



مقبض ٢ x

### تنبيه

- قد تختلف الصورة المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.

### ملاحظة

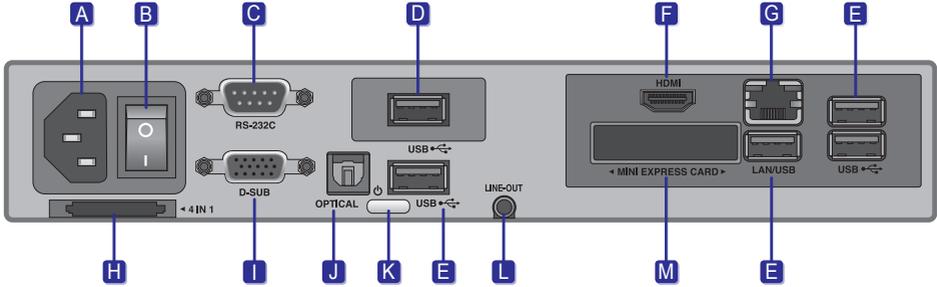
- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics ([www.lgecommercial.com/supersign](http://www.lgecommercial.com/supersign)) وتنزيل الإصدار الأخير من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

## عناصر اختيارية

- يدعم أي عنصر إضافي اختياري من NC1000، ولكنه لا يكون مزوداً مع المنتج. يرجى شراء أي عنصر إضافي اختياري عند الحاجة.
- كابل HDMI، وكابل D-SUB وكابل منفذ إخراج الصوت وكابل الألياف البصرية، وكابل LAN والماوس ولوحة المفاتيح

# اسم كل جزء ووظيفته

## الجانب الخلفي



الرقم	كل شاشة	المواصفات الوظيفية
A	إدخال كابل الطاقة	لكابل الطاقة.
B	مفتاح الطاقة	يوفر الطاقة لـ NC1000.
C	إخراج RS-232C	لكابل RS-232C.
D	إدخال مودم USB اللاسلكي	لمودم لاسلكي من نوع USB.
E	إدخال USB	للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.
F	إخراج HDMI	لشاشة متوافقة مع HDMI.
G	موصل LAN	لكابل LAN.
H	فتحة بطاقة متعددة 4 في 1	تلائم بطاقات الذاكرة لتخزين الفيديو أو قراءة الصور. تشمل البطاقات المعتمدة البطاقة الرقمية الآمنة (SD)، وبطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC4.0) ورفاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) وبطاقات ذاكرة xD.
I	إخراج D-SUB	لإدخال الفيديو RGB الخاص بالشاشة.
J	الإخراج البصري	لكابل بصري لنقل الصوت الرقمي.
K	زر الطاقة NC1000	تشغيل NC1000.
L	موصل منفذ إخراج الصوت	لكابل منفذ إخراج الصوت الخاص بنقل الصوت التناظري.
M	فتحة بطاقة PCI MINI EXPRESS	متوفر لبطاقات PCI Mini Express فقط.



تحذير

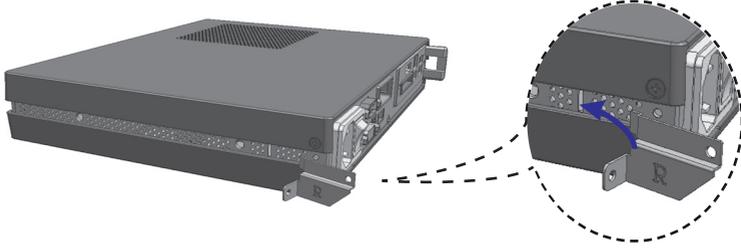
● قم بتشغيل مفتاح الطاقة (ب) أولاً، ثم شغل زر الطاقة (ك) لتشغيل NC1000.

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع NC1000 واتباع الإرشادات بحيث يتكامل المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

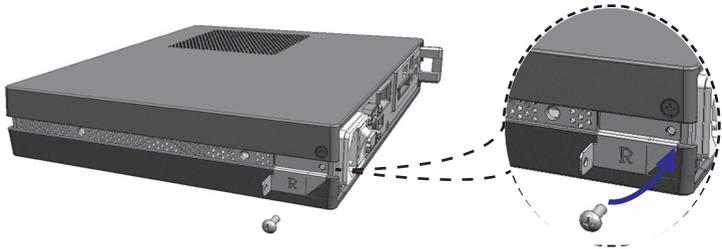
**تنبيه** ⚠

● قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

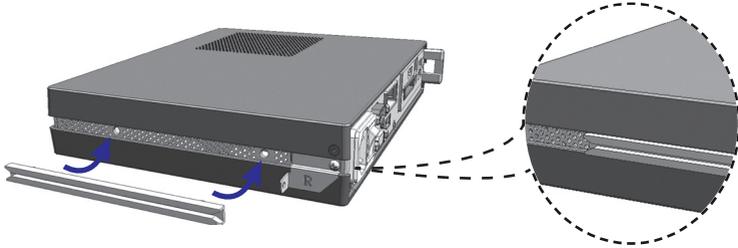
1 ضع المقبض في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



2 استخدم البراغي لتثبيت المقبض.



3 ضع السكة في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



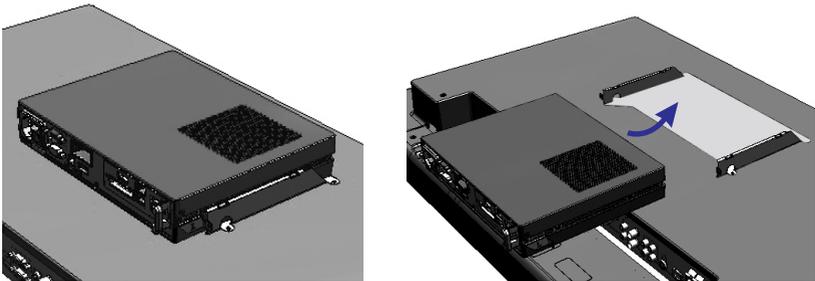
**تحذير** ⚠

● انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقبض.

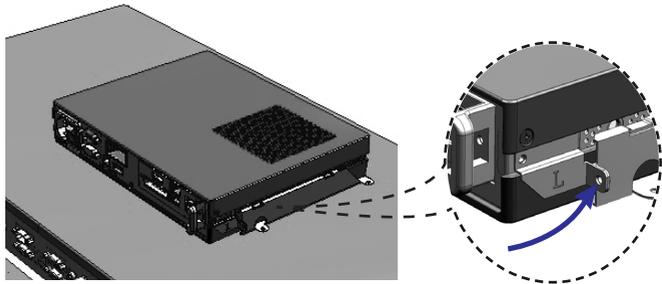
4 كما هو مبين أدناه، استخدم البراغي لتثبيت دليل الصندوق في أربع فتحات على الجهة الخلفية من الشاشة.



5 قم بإرفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



6 استخدم البراغي لتثبيت المشغل ودليل الصندوق كما هو مبين أدناه.



# توصيل كابل الإدخال/الإخراج

لمشاهدة الفيديو من خلال الشاشة، يجب أن تستخدم كابل D-SUB أو HDMI لتوصيل NC1000 بالشاشة.

## تنبيه

- إن كابلات D-SUB و HDMI و منفذ إخراج الصوت والكابل البصري و LAN غير مضمنة مع حزمة المنتج. قد تحتاج إلى شراء الكابلات في حال لم تكن مضمنة في حزمة الشاشة.
- بعد إنهاء توصيل الكابلات، قم بتعيين SET ID (معرف الجهاز) الخاص بالشاشة لتوصيله بـ NC1100/NA1000.
- لتهيئة معرف الجهاز، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشاشة.

## ملاحظة

- عند استخدام برنامج مدير SUPERSIGN:**
- إن SET ID (معرف الجهاز) هو رقم فريد يُستخدم لتعريف الشاشة. يمكنك اختيار رقم بين 1 و 25. يتيح SET ID (معرف الجهاز) لبرنامج مدير SUPERSIGN تعريف الشاشة.
  - يهدف توصيل الشاشة مباشرة بـ NC1000، يجب أن يكون SET ID (معرف الجهاز) الخاص به 1.
  - لاستخدام مدير SUPERSIGN، يجب أن تعتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ NC1000 بروتوكول RS232C من LG. تستطيع الشاشة التي تعتمد بروتوكول RS232C من LG التحكم بوظائف الشاشة، مثل السطوع والصوت باستخدام مدير SUPERSIGN.

## توصيل شاشة بكابل D-SUB

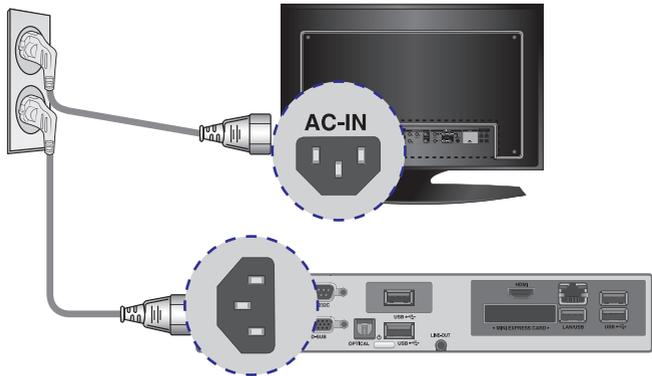
## تنبيه

- لا يتوفر الصوت إذا كان كابل D-SUB فقط متصلاً بالشاشة. لضبط الصوت، يجب أن تقوم بتوصيل كابل منفذ إخراج الصوت أو الكابل البصري.

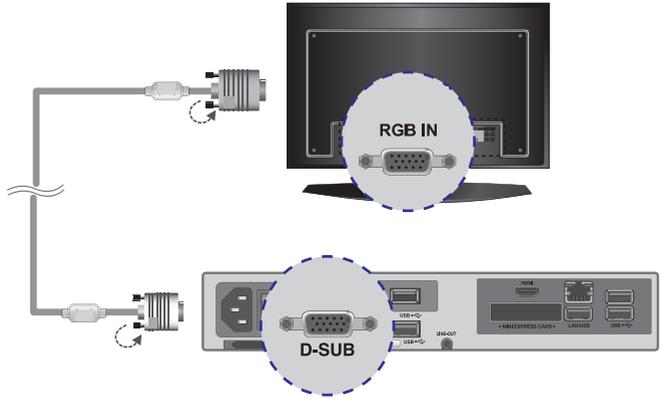
## ملاحظة

- تعرف كابلات D-SUB أيضاً بكابلات RGB.

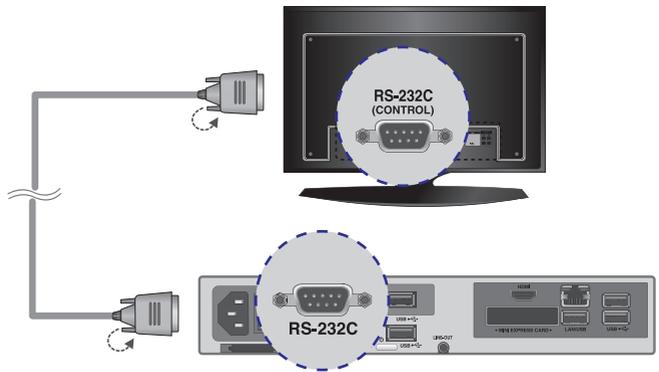
1 قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1000 على التوالي.



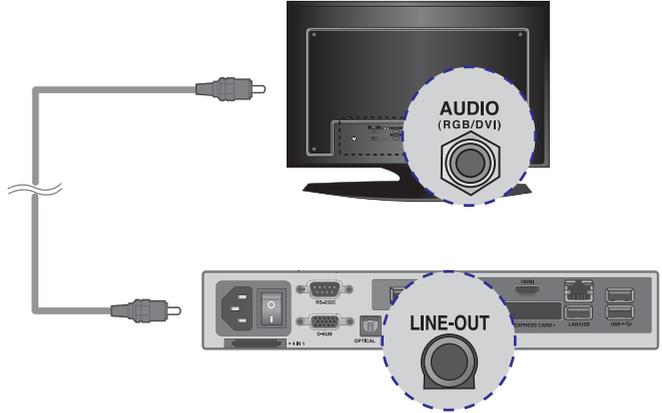
2 قم بتوصيل منفذ D-SUB الخاص بـ NC1000 ومنفذ RGB-IN الخاص بالشاشة باستخدام كابل D-SUB.



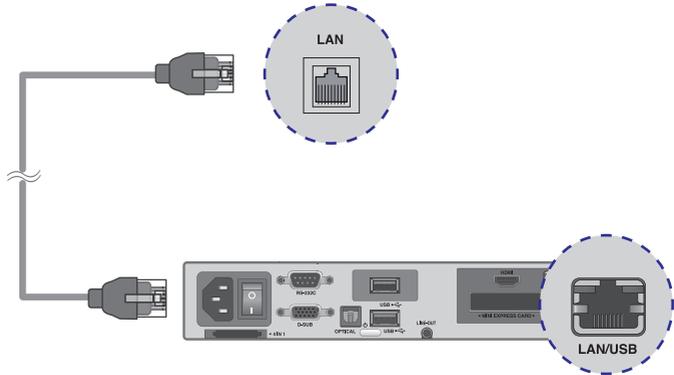
3 قم بتوصيل NC1000 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



4 قم بتوصيل NC1000 بالشاشة باستخدام كابل إخراج صوت.



5 قم بتوصيل كابل LAN بـ NC1000



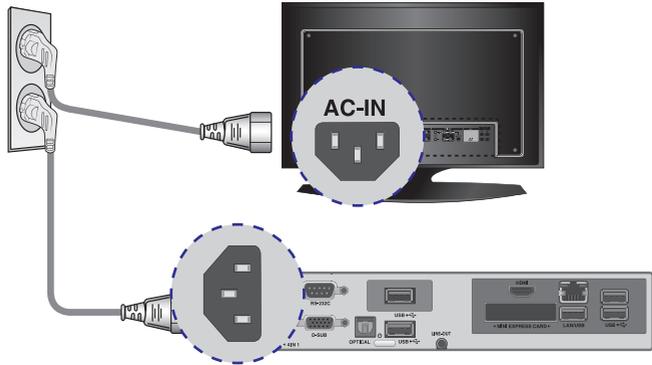
## توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI

يتيح توصيل HDMI نقل إشارات الفيديو الرقمي والصوت بواسطة كابل واحد. لا يتطلب توصيل كابل HDMI كابل إدخال صوت إضافياً.

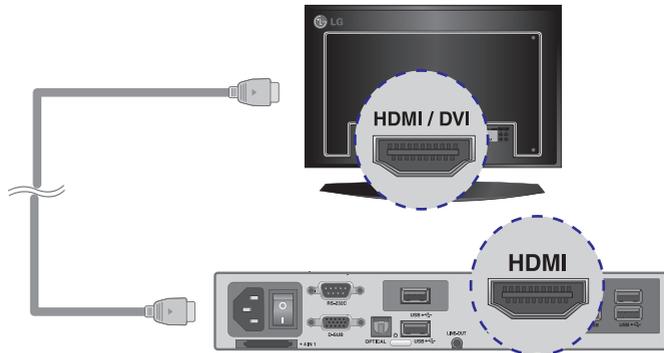
### تنبيه

- يجب أن تكون الشاشة التي يجب توصيلها بـ NC1000 مزودة بمنفذ إدخال HDMI لاتصال HDMI.
- لاستخدام جهاز HDMI، تحتاج إلى تنشيط جهاز HDMI في Windows XP المضمن، أي نظام تشغيل NC1000. لتوصيل الجهاز الصوتي HDMI وفصله، راجع توصيل/فصل HDMI في القسم Windows في هذا المستند.

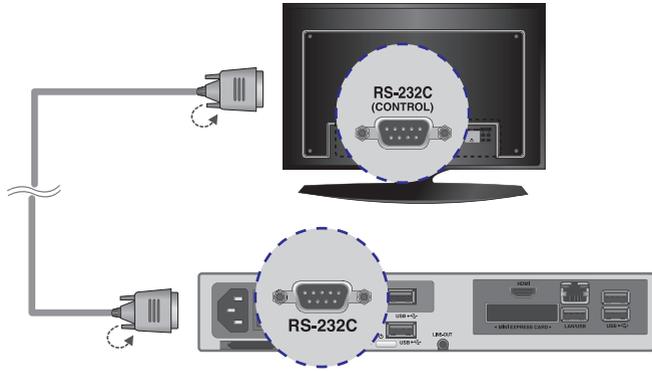
1 قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة وNC1000 على التوالي.



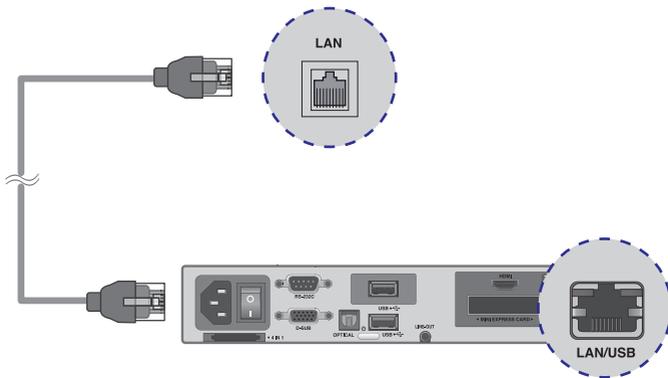
2 قم بتوصيل شاشة NC1000 بشاشة باستخدام كابل HDMI.



3 قم بتوصيل NC1000 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



4 قم بتوصيل كابل LAN إلى NC1000.



## توصيل/فصل HDMI في WINDOWS

### توصيل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصل بـ NC1000.

1	انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
2	حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
3	حدد تشغيل الأصوات < صوت NVIDIA العالي الدقة من اللوحة و انقر فوق موافق.

### فصل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصل بـ NC1000.

1	انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
2	حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
3	حدد تشغيل الأصوات < إخراج صوت Realtek عالي الدقة من اللوحة و انقر فوق موافق.

#### تنبيه

- إذا لم تقم بإعادة الضبط بعد فصل كابل HDMI عن NC1000، فلن يصدر أي صوت.
- للحصول على صوت جيد، قم بإيقاف تشغيل المحتوى وإعادة تشغيل NC1000.

## الاتصال بشاشات متعددة

يتلاءم كل NC1000 مع أكثر من ٢٥ شاشة لاستعادة تشغيل الفيديو. يمكنك ضبط وضع التجانب من خلال توصيل شاشات متعددة.

- 1 قم بتوصيل كابل إخراج NC1000 من نوع D-SUB بكابل إدخال من نوع D-SUB في الشاشة الأولى ويكون معرف الجهاز الخاص به = ١.
- 2 قم بتوصيل شاشات أخرى باستخدام كابلات من نوع D-SUB كما هو مبين أدناه. (الإدخال/الإخراج منفصلان)



- 3 قم بتوصيل إخراج RS-٢٣٢C الخاص بـ NC1000 بإدخال RS-٢٣٢C الخاص بالشاشة الأولى، وهي ضبط معرف الجهاز = ١.
- 4 قم بتوصيل شاشات أخرى بواسطة كابلات RS-٢٣٢C كما هو مبين أدناه. (الإدخال/الإخراج منفصلان)



### تنبيه

- قد ترغب في شراء كابلات من نوع RS-٢٣٢C إضافية لاستخدام شاشات متعددة في الوقت نفسه.
- لا يمكنك استخدام شاشات متعددة مع كابل HDMI.

## مواصفات



تنبيه

● قد تتغير مواصفات المنتج من دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

## المواصفات العامة

الأبعاد	99,8 مم (الوزن) x 183,3 مم (الطول) x 28,4 مم (البعـد) (الجهاز فقط)
الوزن	0.215 كجم (الجهاز فقط)
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	معالج Intel ATOM 330 1.6 جيجاهرتز (Dual Core)، 533 FSB ميجاهرتز
مجموعة الشرائح	Nvidia MCP7A-I ON
الذاكرة الرئيسية	DDR3 1066 ميجابايت نوع 2، 1 SODIMM
جهاز التخزين الثانوي	SATA SSD 32,16,8 GB
نظام التشغيل	Windows المضمّن القياسي
بطارية مضمّنة	ينطبق



ملاحظة

● لا يدعم الجهاز برنامج التشغيل Windows ٧ في حال استخدام SSD ٨ جيجابايت.

## منفذ إدخال/إخراج متعدد

المنفذ التسلسلي	N/A
منفذ جهاز USB	منفذ جهاز USB 2.0 عالي السرعة بمعدل 480 ميجابايت لكل ثانية (3x)
منفذ شبكة LAN	جهاز التحكم Realtek RTL8103E 10/100 Ethernet (**A***) (NC1000-*) جهاز التحكم Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet (**Q***) (NC1000-*) مجموعة شرائح الرسومات المدمجة Nvidia MCP7A-I ON
VGA / HDMI	
أربع بطاقات في واحدة	N/A
فتحة بطاقة PCI Express Card	معتمدة
منفذ إخراج الصوت	N/A
SPDIF (إخراج الصوت الرقمي)	N/A

## المواصفات التشغيلية

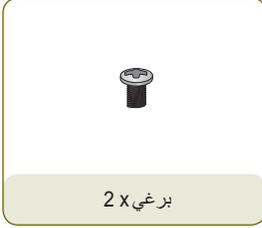
				أقصى معدل استبانة	الاستبانة
				معدل الاستبانة الموصى به	
				الفولتية المُقدَّرة	الطاقة
				مؤشر LED الضوئي	شروط التشغيل
الوضع العادي		المزامنة (الأفقية/الرأسية)	الفيديو	تشغيل	
وضع السكون الكامل (الضبط = إيقاف التشغيل)		تشغيل/تشغيل	نشط	إيقاف التشغيل	
		إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل		
شروط التشغيل	درجة الحرارة	5 °C إلى 40 °C	نسبة الرطوبة	10 % إلى 80 %	شروط التشغيل
شروط التخزين	درجة الحرارة	-20 °C إلى 60 °C	نسبة الرطوبة	5 % إلى 95 %	

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبانة المعتمدة وفقاً لأجهزة العرض.
- قد لا يعمل مشغل الوسائط مع جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقاً للجهاز.

## المكونات الأساسية

يتألف NC2000 من المكونات التالية. يرجى التحقق من وجود هذه المكونات قبل التثبيت.



### تنبيه

قد تختلف الصورة المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.

### ملاحظة

- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics ([www.lgecommercial.com/supersign](http://www.lgecommercial.com/supersign)) لتنزيل الإصدار الأخير من البرنامج المخصص للطراز لديك. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

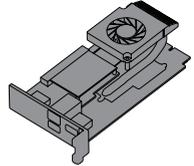
### تنبيه

إن طراز NC2000-\*\*A\*\*/\*\*B\*\* كما هو مبين في الصورة، متوافق مع الطرازات التالية.  
الطرازات المعتمدة: M3204C\*\*A\*\*, M4214C\*\*A\*\*, M4716C\*\*A\*\*



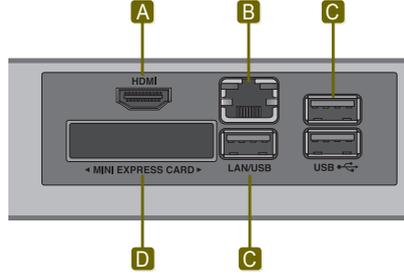
### تنبيه

إن طراز NC2000-\*\*P\*\*/\*\*Q\*\* كما هو مبين في الصورة، متوافق مع الطرازات التالية.  
الطرازات المعتمدة: M3204C\*\*R\*\*, M4214C\*\*R\*\*, M4716C\*\*R\*\*, 32VS10, 42VS10, 47VS10



### تنبيه

● إن الطرازات المعتمدة لـ NC2000 عرضة للتغيير دون إشعار مسبق وذلك لتحسين أداء المنتج.



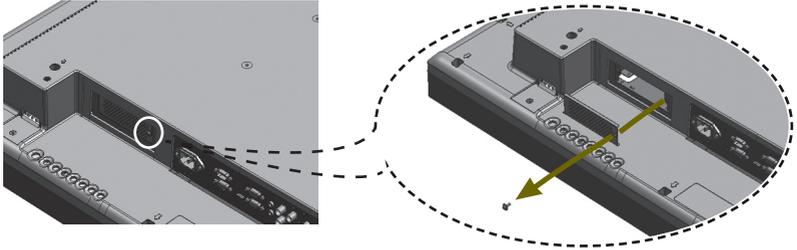
المواصفات الوظيفية	كل شاشة	الرقم
لشاشة متوافقة مع HDMI.	إخراج HDMI	A
لكابلات LAN.	موصل LAN	B
للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.	إدخال USB	C
متوفر لبطاقات PCI Mini Express فقط.	فتحة بطاقة PCI MINI EXPRESS	D

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع NC2000 واتباع الإرشادات بحيث يتكامل المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

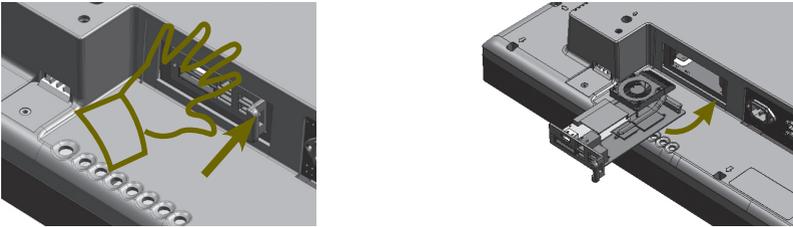
## تنبيه

- قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

## 1 قم بإزالة البرغي والغطاء المعدني.



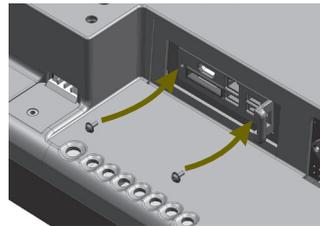
## 2 قم برفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



## ملاحظة

- إذا لم تدخل البطاقة في الفتحة المخصصة لها بالكامل. اضغط بيدك بعناية لإدخالها بالكامل.

## 3 استخدم البراغي لتثبيت المشغل ودليل الصندوق كما هو مبين أدناه.



## مواصفات

### تنبيه

- قد تتغير مواصفات المنتج من دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

### المواصفات العامة

250 مم (الوزن) x 43 مم (الطول) x 205 مم (البعد) (الجهاز فقط)	الأبعاد
SSD 1.590 كجم (الجهاز فقط)	الوزن
HDD 1860 ز (الجهاز فقط)	
Intel® Celeron® Processor P4500 (ذاكرة تخزين مؤقت 2 ميجابايت، 1.86 جيجاهرتز)	(NC1100)CPU
Intel® Core™ i7-620M Processor (ذاكرة تخزين مؤقت 4 ميجابايت، 2.66 جيجاهرتز)	(NA1000)CPU
Intel® Core™ i5-520M Processor (ذاكرة تخزين مؤقت 3 ميجابايت، 2.40 جيجاهرتز)	(Na1100)CPU
Mobile Intel® QM57 Express Chipset	مجموعة الشرائح
SODIMM 2, 1 DDR3 1066 ميجابايت نوع	الذاكرة الرئيسية
GB 64 ,32 ,16 ,8 SATA SSD	جهاز التخزين الثانوي
GB 320 SATA HDD	
Microsoft® Windows® Embedded Standard	نظام التشغيل
Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E	
Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P	
ينطبق	بطارية مضمنة

### ملاحظة

- لا يدعم الجهاز برنامج التشغيل Windows ٧ في حال استخدام SSD ٨ جيجابايت.

### منفذ إدخال/إخراج متعدد

منفذ تسلسلي خارجي واحد RS-232	المنفذ التسلسلي
منفذ جهاز USB 2.0 عالي السرعة بمعدل 480 ميجابايت لكل ثانية (4x)	منفذ جهاز USB
Intel® 82577 Gigabit Ethernet PHY	منفذ شبكة LAN
Intel® HD Graphics Controller	VGA / HDMI / DP
البطاقة الرقمية الأمانة (SD) / بطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC4.0) / ارقاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) / بطاقة الذاكرة Dx	أربع بطاقات في واحدة
معتمدة	فتحة بطاقة PCI Express
معتمدة	Card
معتمدة	منفذ إخراج الصوت
معتمدة	MIC IN

## المواصفات التشغيلية

الاستبانة	أقصى معدل استبانة	1080 x 1920 @ 60 زتره
الطاقة	معدل الاستبانة الموصى به	1080 x 1920 @ 60 زتره
شروط التشغيل	الفولتية المُقدرة	التيار المتردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز 1.5 أمبير
	مؤشر LED الضوئي	المزامنة (الأفقية/الرأسية)
	تشغيل	تشغيل/تشغيل
	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	5 °C إلى 40 °C
	نسبة الرطوبة	درجة الحرارة
	5 إلى 95 %	شروط التشغيل
	5 إلى 95 %	شروط التخزين
		درجة الحرارة
		شروط التخزين

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبانة المعتمدة وفقاً لأجهزة العرض.
- قد لا يعمل مشغل الوسائط مع جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقاً للجهاز.

## المكونات الأساسية

يتألف NC1100/NA1000/NA1100 من المكونات التالية. يرجى التحقق من وجود هذه المكونات قبل التثبيت.



دليل الصندوق



دليل /بطاقات المستخدم



NC1100/NA1000/NA1100



سكة حديدية 2 x



كابل RS-232C



كابل الطاقة



4 x L12, M3  
(لإرفاق دليل الصندوق على الشاشة)



8 x L8, M3 (لإرفاق المقبض)



مقبض 2 x

### تنبيه

- قد تختلف الصورة المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.

### ملاحظة

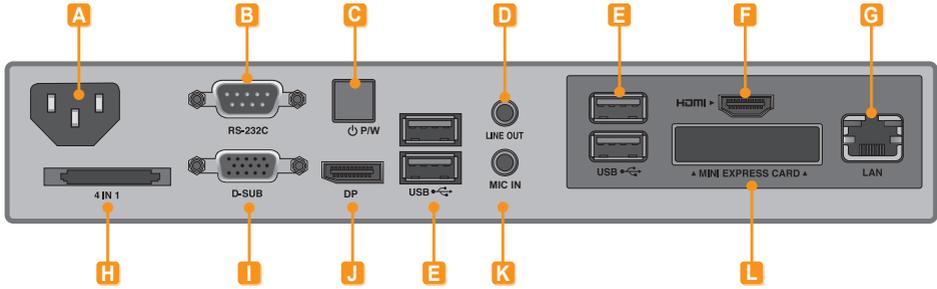
- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics ([www.lgecommercial.com/supersign](http://www.lgecommercial.com/supersign)) وتنزيل الإصدار الأخير من البرنامج
- يرجى زيارة موقع ويب المخصص للطراز لديك.
- (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

## عناصر اختيارية

- يدعم أي عنصر إضافي اختياري من NC1100/NA1000/NA1100، ولكنه لا يكون مزوداً مع المنتج. يرجى شراء أي عنصر إضافي اختياري عند الحاجة.
- كابل HDMI، وكابل D-sub، وكابل DP، وكابل LINE-OUT (إخراج الصوت)، وكابل MIC-IN (إدخال الميكروفون)، وكابل LAN، والماوس ولوحة المفاتيح.

# اسم كل جزء ووظيفته

## الجانب الخلفي



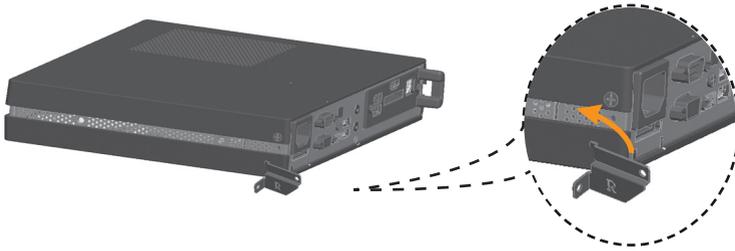
المواصفات الوظيفية	كل شاشة	الرقم
لكابيل الطاقة.	إدخال كابيل الطاقة	<b>A</b>
لكابيل RS-232C.	إخراج RS-232C	<b>B</b>
تشغيل NC1100/NA1000/NA1100's.	زر Power (الطاقة)	<b>C</b>
موصل كابل منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت) الخاص بنقل الصوت التناظري.	موصل منفذ إخراج الصوت	<b>D</b>
للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.	إدخال USB	<b>E</b>
لشاشة متوافقة مع HDMI.	إخراج HDMI	<b>F</b>
لكابيل LAN.	موصل LAN	<b>G</b>
تلائم بطاقات الذاكرة لتخزين الفيديو أو قراءة الصور. تشمل البطاقات المعتمدة البطاقة الرقمية الآمنة (SD)، وبطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC4.0) وورقاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) وبطاقات ذاكرة xD.	فتحة بطاقة متعددة في 4	<b>H</b>
لإدخال الفيديو RGB الخاص بالشاشة.	إخراج D-SUB	<b>I</b>
لتوصيل الكابل بشاشة تعتمد DP.	منفذ إخراج DP	<b>J</b>
لتوصيل كابل Mic-In (إدخال الميكروفون) لنقل الصوت التناظري.	إدخال الميكروفون (MIC-In)	<b>K</b>
متوفر لبطاقات PCI Mini Express فقط.	فتحة بطاقة PCI MINI EXPRESS	<b>L</b>

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع NC1100/NA1000/NA1100 واتباع الإرشادات بحيث يتكامل المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

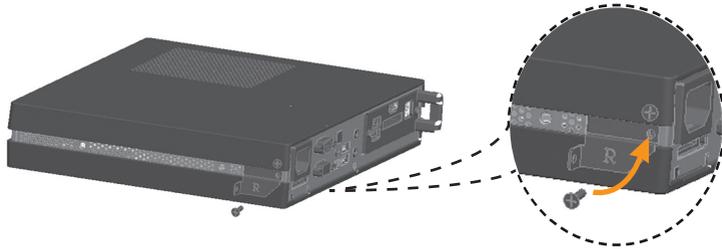
## تنبيه

● قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

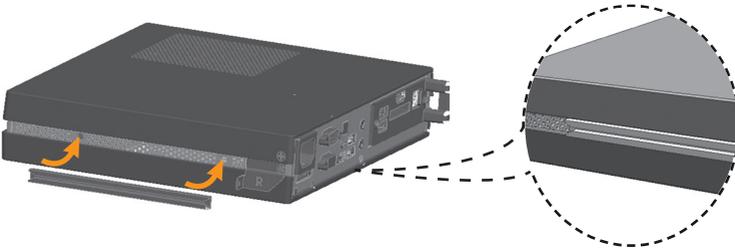
1 ضع المقبض في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



2 استخدم البراغي لتثبيت المقبض.



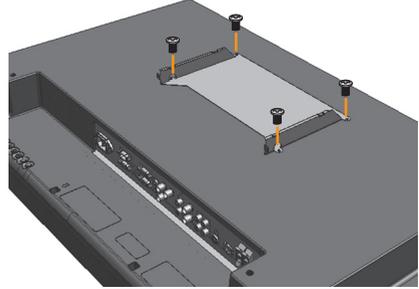
3 ضع السكة في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



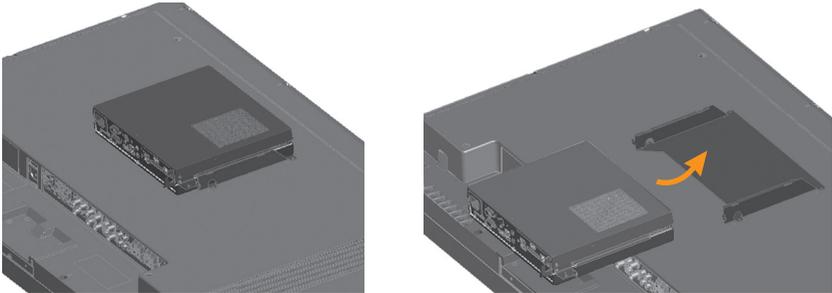
## تحذير

● انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقبض.

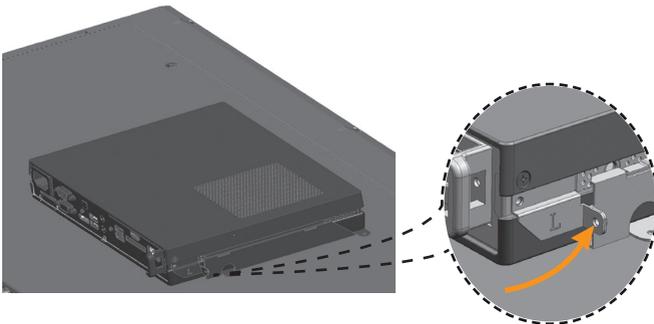
4 كما هو مبين أدناه، استخدم البراغي لتثبيت دليل الصندوق في أربع فتحات على الجهة الخلفية من الشاشة.



5 قم بإرفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



6 استخدم البراغي لتثبيت المشغل ودليل الصندوق كما هو مبين أدناه.



# توصيل كابل الإدخال/الإخراج

لعرض الصور على الشاشة، يجب توصيل NC1100/NA1000/NA1100 بالشاشة بواسطة كابل D-SUB أو HDMI أو DP.

## تنبيه

- لا تشمل المكونات الأساسية كابل D-SUB و HDMI و DP و LINE-OUT و MIC-IN و LAN. قد تحتاج إلى شراء الكابلات في حال لم تكن مضمنة مع الشاشة.
- بعد إنهاء توصيل الكابلات، قم بتعيين SET ID (معرف الجهاز) الخاص بالشاشة لتوصيله بـ NC1100/NA1000/NA1100.
- لتهيئة معرف الجهاز، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشاشة.

## ملاحظة

- عند استخدام برنامج مدير **SUPERSIGN**: إن SET ID (معرف الجهاز) هو رقم فريد يُستخدم لتعريف الشاشة. يمكنك اختيار رقم بين 1 و 25. يتيح SET ID (معرف الجهاز) لبرنامج مدير SUPERSIGN تعريف الشاشة.
- بهدف توصيل الشاشة مباشرة بـ NC1100/NA1000/NA1100، يجب أن يكون SET ID (معرف الجهاز) الخاص به 1.
- لاستخدام مدير SUPERSIGN، يجب أن تعتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ NC1100/NA1000/NA1100 بروتوكول RS232C من LG. تستطيع الشاشة التي تعتمد بروتوكول RS232C من LG التحكم بوظائف الشاشة، مثل السطوع والصوت باستخدام مدير SUPERSIGN.

## توصيل شاشة بكابل D-SUB

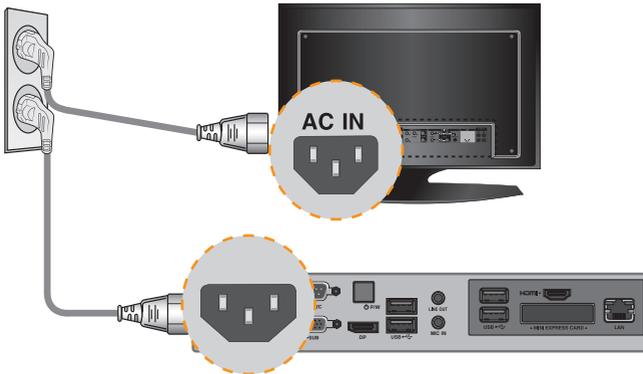
## تنبيه

- لا تتوفر الصوت إذا كان كابل D-SUB فقط متصلاً بالشاشة. يجب توصيل كابل LINE-OUT (إخراج الصوت) ليعمل إخراج الصوت.

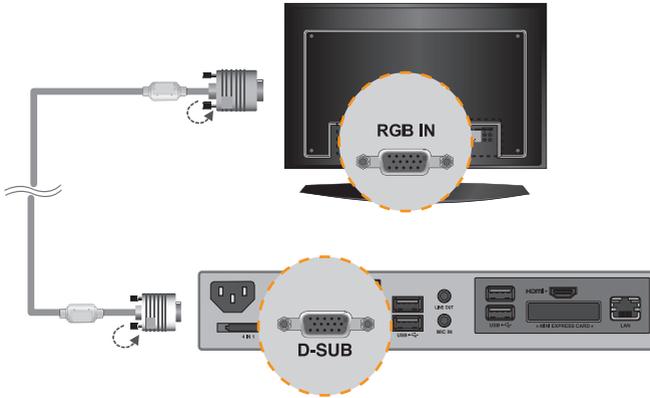
## ملاحظة

- تعرف كابلات D-SUB أيضاً بكابلات RGB.

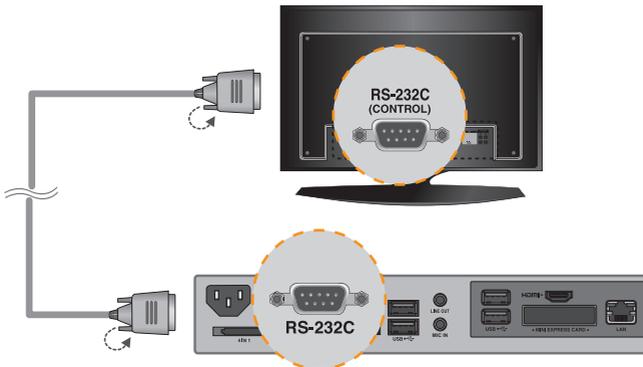
1 قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



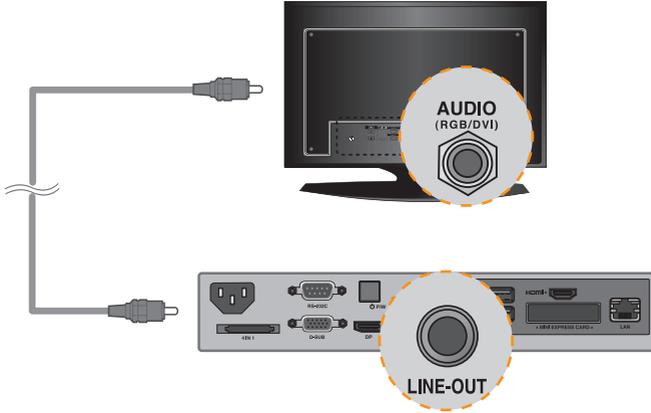
2 قم بتوصيل منفذ D-SUB الخاص بـ NC1100/NA1000/NA1100 ومنفذ RGB-IN الخاص بالشاشة باستخدام كابل D-SUB.



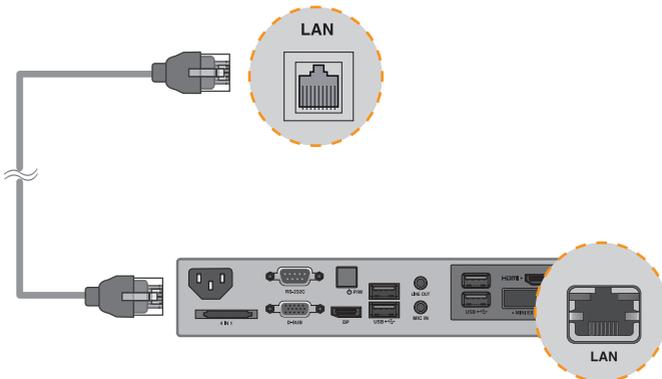
3 قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



4 قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 بالشاشة باستخدام كابل إخراج صوت.



5 قم بتوصيل كابل LAN بـ NC1100/NA1000/NA1100



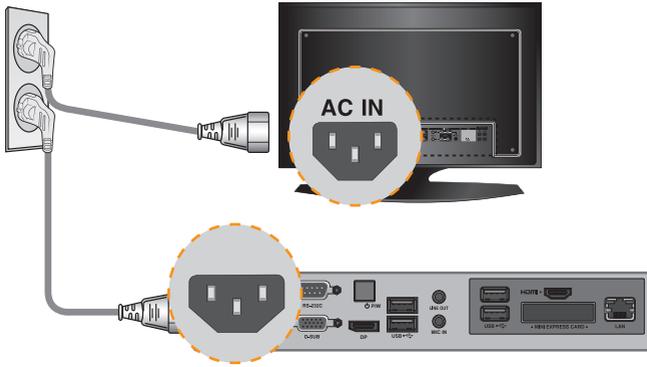
## توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI

يتيح توصيل HDMI نقل إشارات الفيديو الرقمي والصوت بواسطة كابل واحد. لا يتطلب توصيل كابل HDMI كابل إدخال صوت إضافياً.

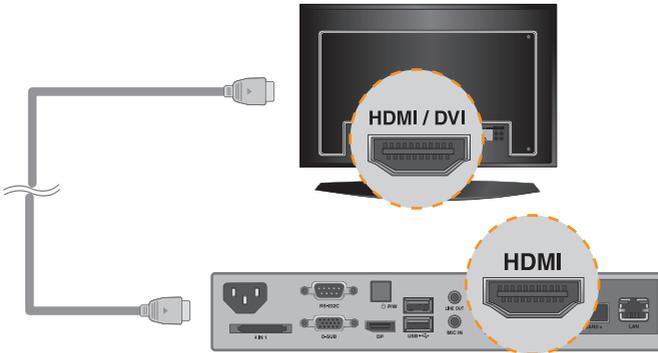
### تنبيه

- يجب أن تكون الشاشة التي يجب توصيلها بـ NC1100/NA1000/NA1100 مزودة بمنفذ إدخال HDMI لاتصال HDMI.
- لاستخدام جهاز HDMI، نحتاج إلى تنشيط جهاز HDMI في Windows XP المضمن، أي نظام تشغيل NC1100/NA1000/NA1100. لتوصيل الجهاز الصوتي HDMI وفصله، راجع توصيل/فصل HDMI في القسم Windows في هذا المستند.

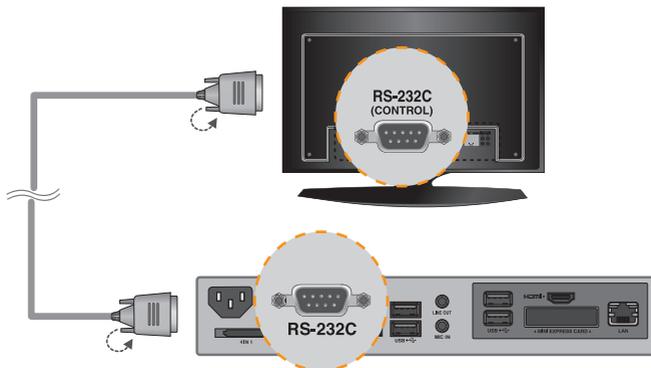
1 قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



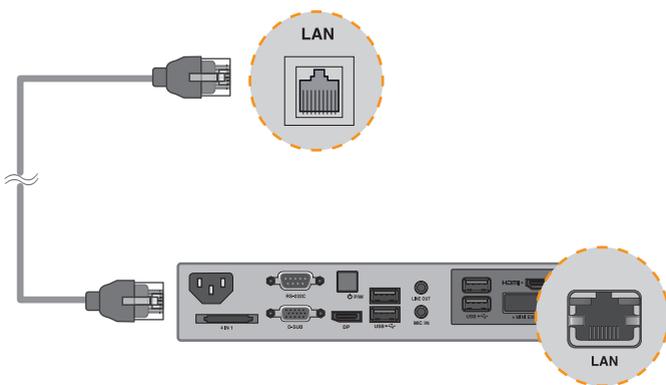
2 قم بتوصيل شاشة باستخدام كابل HDMI.



3 رقم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



4 رقم بتوصيل كابل LAN → NC1100/NA1000/NA1100.



## توصيل/فصل HDMI في WINDOWS

### توصيل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصل بـ NC1100/NA1000/NA1100.

- 1 انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
- 2 حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
- 3 حدد تشغيل الأصوات < اختر Intel(R) إخراج صوت جهاز العرض ١ من اللوحة و انقر فوق موافق.

### فصل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصل بـ NC1100/NA1000/NA1100.

- 1 انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
- 2 حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
- 3 حدّد تشغيل الأصوات < إخراج صوت Realtek عالي الدقة من اللوحة و انقر فوق موافق.

## توصيل/فصل الجهاز الصوتي HDMI في Windows Embedded Standard E P

- 1 اختر Start (بدء) < لوحة التحكم < Hardware and Sound (الجهاز والصوت) < Sound (الصوت).
- 2 اضغط على تشغيل أولاً. انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز HDMI أو المكبرات التي تريدها واختر Set as Default Device (ضبط كجهاز افتراضي) ثم انقر فوق موافق لتوصيل الجهاز الصوتي HDMI أو اختر تعطيل لفصله.  
✳ لتغيير أجهزة الصوت، يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر.

### تنبيه

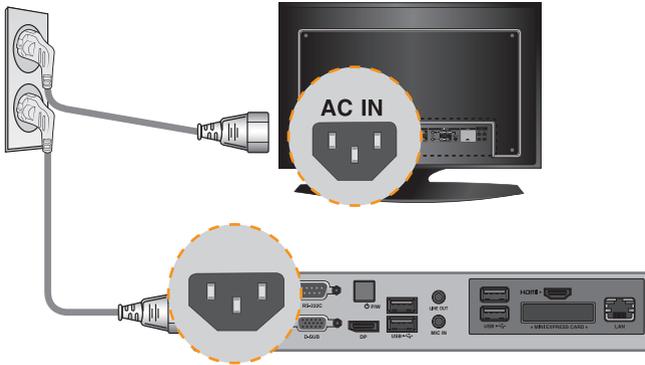
- إذا لم تقم بإعادة الضبط بعد فصل كابل HDMI عن NC1100/NA1000/NA1100، فلن يصدر أي صوت.
- للحصول على صوت جيد، قم بإيقاف تشغيل المحتوى وإعادة تشغيل NC1100/NA1000/NA1100.

## توصيل شاشة باستخدام كابل DP

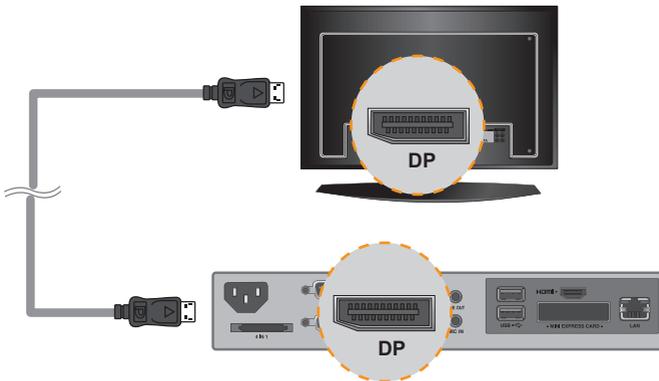
تنبيه

- لتمكين اتصال DP، يجب أن تعتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ NC1100/NA1000/NA1100 منفذ إدخال DP.
- عند توصيل كابل DP (DISPLAYPORT)، استخدم الكابل القياسي. قد يؤدي استخدام كابل غير قياسي إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

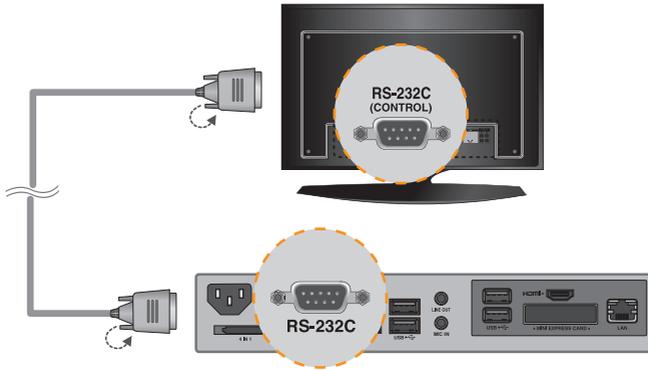
1 قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



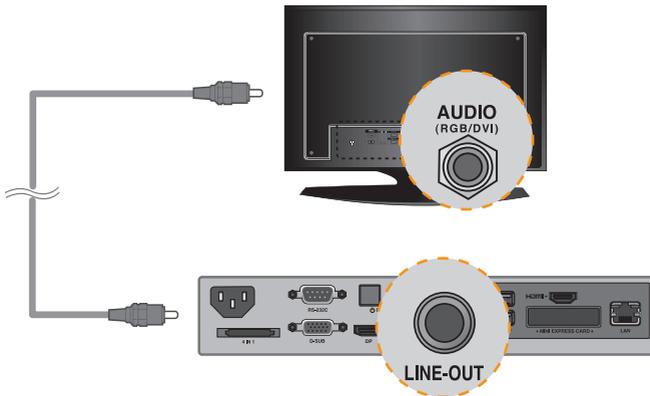
2 قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 بالشاشة بواسطة كابل DP.

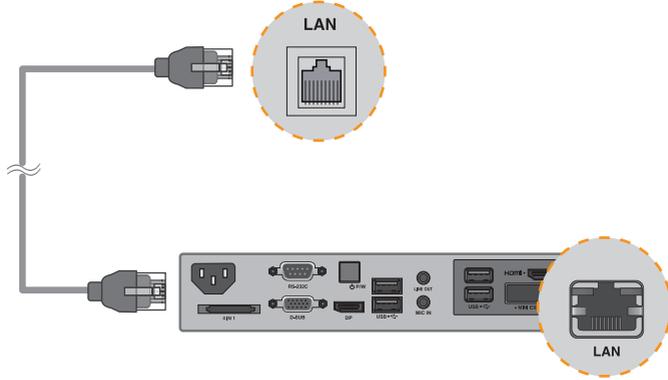


3 قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



4 قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 بالشاشة باستخدام كابل إخراج صوت.





#### تنبيه

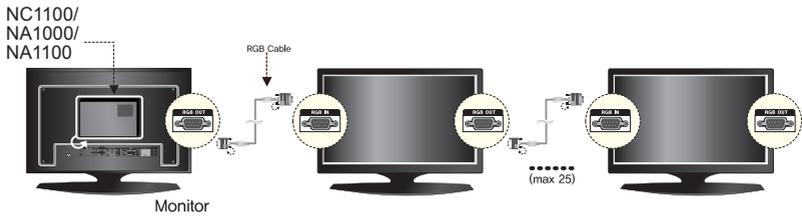
- يعتمد NC1100/NA1000/NA1100 إخراج الفيديو بالترتيب التالي: RGB → DP → HDMI. عند تشغيل المنتج، يكون لإخراج الفيديو الأولوية بحسب توصيل كابلات متعددة بالتزامن.
- يعمل إخراج فيديو DP و HDMI عند تشغيل المنتج بعد توصيل الكابلات أو عند تشغيل النظام بالكامل.
- لا يعتمد المنتج وضعاً ثنائياً حيث يمكن تبديل الـ DP بـ HDMI أو بـ DVI. ينطبق ذلك على إخراج DP فقط.
- لا يدعم منفذ شاشة العرض (DP) الخاص بـ NC1100 و NA1000 و NA1100 إخراج الصوت الرقمي. يوصى باستخدامه مع كابل منفذ إخراج صوت لإخراج الصوت التناظري.

## الاتصال بشاشات متعددة

يتلاءم كل NC1100/NA1000/NA1100 مع أكثر من ٢٥ شاشة لاستعادة تشغيل الفيديو. يمكنك توصيله بشاشات متعددة في وضع التجانب.

1 قم بتوصيل كابل إخراج NC1100/NA1000/NA1100 من نوع D-SUB بكابل إدخال من نوع D-SUB في الشاشة الأولى ويكون معرف الجهاز الخاص به = ١.

2 قم بتوصيل شاشات أخرى باستخدام كابلات من نوع D-SUB كما هو مبين أدناه. (الإدخال/الإخراج منفصلان)



3 قم بتوصيل إخراج RS-232C الخاص بـ NC1100/NA1000/NA1100 بإدخال RS-232C الخاص بالشاشة الأولى، وهي ضبط معرف الجهاز = ١.

4 قم بتوصيل شاشات أخرى بواسطة كابلات RS-232C كما هو مبين أدناه. (الإدخال/الإخراج منفصلان)



### تنبيه

- قد ترغب في شراء كابلات من نوع RS-232C إضافية لاستخدام شاشات متعددة في الوقت نفسه.
- لا يمكنك استخدام شاشات متعددة مع كابل HDMI.

## مواصفات



• قد تتغير مواصفات المنتج من دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

### المواصفات العامة

99 مم (الوزن) x 230 مم (الطول) x 45 مم (البعث) (الجهاز فقط)	الأبعاد
288 كجم (الجهاز فقط)	الوزن
Intel® Celeron® Processor P4500 (ذاكرة تخزين مؤقتة 2 ميجابايت، 1.86 جيجاهرتز)	(NC2100)CPU
Intel® Core™ i7-620M Processor (ذاكرة تخزين مؤقتة 4 ميجابايت، 2.66 جيجاهرتز)	NA2000)CPU
Intel® Core™ i5-520M Processor (ذاكرة تخزين مؤقتة 3 ميجابايت، 2.40 جيجاهرتز)	(NA2100)CPU
Mobile Intel® QM57 Express Chipset	مجموعة الشرائح
SODIMM 2, 1 DDR3 1066 ميجابايت نوع	الذاكرة الرئيسية
GB 32,16,8 SATA SSD	جهاز التخزين الثانوي
Windows المضمّن القياسي	نظام التشغيل
ينطبق	بطارية مضمّنة



• لا يدعم الجهاز برنامج التشغيل Windows ٧ في حال استخدام SSD ٨ جيجابايت.

### منفذ إدخال/إخراج متعدد

N/A	المنفذ التسلسلي
منفذ جهاز USB 2.0 عالي السرعة بمعدل 480 ميجابايت لكل ثانية (2x)	منفذ جهاز USB
جهاز التحكم Realtek RTL8103E 10/100 ميجابايت لكل ثانية Ethernet	منفذ شبكة LAN
مجموعة شرائح الرسومات المدمجة Nvidia MCP7A-ION	VGA / HDMI / DP
N/A	أربع بطاقات في واحدة
معتمدة	فتحة بطاقة PCI Express Card
N/A	منفذ إخراج الصوت
N/A	MIC IN

## المواصفات التشغيلية

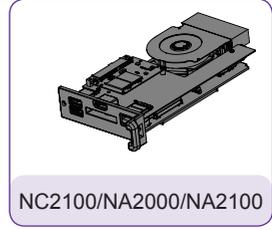
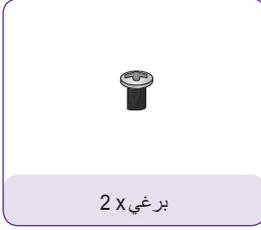
				الاستبانة
		أقصى معدل استبانة	1080 x 1920 @ 60 زتره	
		معدل الاستبانة الموصى به	1080 x 1920 @ 60 زتره	
		الفولتية المُقدّرة	12V --- 3,5V	الطاقة
		مؤشر LED الضوئي	المزامنة (الأفقية/الرأسية)	شروط التشغيل
		تشغيل	تشغيل/تشغيل	
الوضع العادي		تشغيل	تشغيل/تشغيل	
وضع السكون الكامل		إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل	
(الضبط = إيقاف التشغيل)		إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	
		نسبة الرطوبة	5 °C إلى 40 °C	شروط التشغيل
شروط التشغيل	درجة الحرارة	نسبة الرطوبة	5 °C إلى 40 °C	
		نسبة الرطوبة	5 °C إلى 60 °C	شروط التشغيل
شروط التخزين	درجة الحرارة	نسبة الرطوبة	5 °C إلى 60 °C	

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبانة المعتمدة وفقاً لأجهزة العرض.
- قد لا يعمل مشغّل الوسائط مع جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقاً للجهاز.

## المكونات الأساسية

يتألف NC2100/NA2000/NA2100 من المكونات التالية. يرجى التحقق من وجود هذه المكونات قبل التثبيت.



### تنبيه

● قد تختلف الصورة المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.

### ملاحظة

- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics ([www.lgecommercial.com/supersign](http://www.lgecommercial.com/supersign)) وتنزيل الإصدار الأخير من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

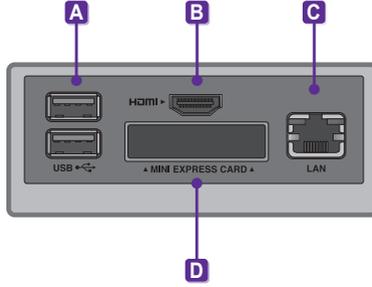
### تنبيه

● إن طراز NC2100/NA2000/NA2100 متوافق مع الطرازات التالية.  
الطرازات المعتمدة: 32VS10, 42VS10, 47VS10

### تنبيه

● إن الطرازات المعتمدة لـ NC2100/NA2000/NA2100 عرضة للتغيير دون إشعار مسبق وذلك لتحسين أداء المنتج.

## الجانب الخلفي



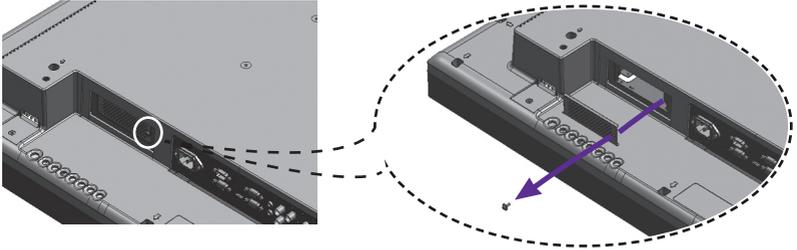
المواصفات الوظيفية	كل شاشة	الرقم
للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.	إدخال USB	<b>A</b>
لشاشة متوافقة مع HDMI.	إخراج HDMI	<b>B</b>
لكابيل LAN.	موصل LAN	<b>C</b>
متوفر لبطاقات PCI Mini Express فقط.	فتحة بطاقة PCI MINI EXPRESS	<b>D</b>

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع NC2100/NA2000/NA2100 واتباع الإرشادات بحيث يتكامل المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

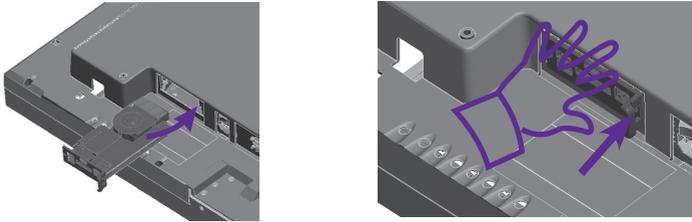
## تنبيه

- قد تختلف صور الشاشة الميينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

## 1 قم بإزالة البرغي والغطاء المعدني.



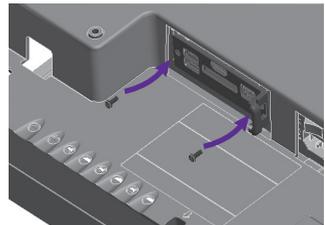
## 2 قم بارتقاء دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



## ملاحظة

- إذا لم تدخل البطاقة في الفتحة المخصصة لها بالكامل، اضغط بيدك بعناية لإدخالها بالكامل.

## 3 استخدم البراغي لتثبيت المشغل ودليل الصندوق كما هو مبين أدناه.

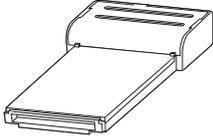
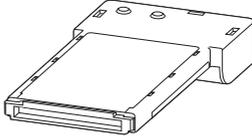


# MICROSOFT WINDOWS تشغيل EMBEDDED STANDARD

في ما يلي بعض الأخطاء المحتملة التي قد تحصل بسبب القيود الداخلية لـ Microsoft Windows Embedded Standard، وهو نظام التشغيل لمشغل SuperSign.

- في حال الضغط على Alt+Enter على إطار DOS، قد يظهر النص غير المكتوب باللغة الإنجليزية تلقاً.
- في حال استخدام الوظيفة حفظ باسم في إطار طباعة، سيعرض اسم إطار القائمة باللغة الإنجليزية.
- عند الانتقال إلى عناصر القائمة الفرعية مثل لوحة التحكم، سكتب بعض العناصر، مثل طرف متعدد وضبط البلد واللغة، باللغة الإنجليزية.

## الأسئلة المتداولة

السؤال	الإجابة
أين يمكنني تنزيل ملف محرك الأقراص؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكنك الحصول على الملف من موقع ويب SuperSign المعتمد (<a href="http://www.lgecommercial.com">www.lgecommercial.com</a>).</li> </ul>
بطاقة Express Card لا تعمل. ماذا يجب أن أفعل؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بالنسبة إلى NC1000/NC2000 أدرج بطاقة Express Card مع الجانب العلوي باتجاه الأعلى. (انظر الصورة 1)</li> <li>• بالنسبة إلى NC1100/NA1000/NA1100/NC2100/NA2000/NA2100، أدرج بطاقة Express Card مع الجانب السفلي باتجاه الأعلى. (انظر الصورة 2)</li> </ul>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>&gt; الصورة 1 &lt;</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>&gt; الصورة 2 &lt;</p> </div> </div>
من أين يمكنني أن أحصل على برنامج حماية من الفيروسات؟	<p>يأتي مشغل الوسائط هذا مع برنامج Windows فقط. يرجى شراء برنامج حماية من الفيروسات بشكل منفصل للاستخدام.</p>



احرص على قراءة احتياطات مهمة قبل استخدام المنتج.

احتفظ بدليل المستخدم (الموجود على القرص المضغوط) في مكان يسهل الوصول إليه لمراجعته في المستقبل.

إن طراز الجهاز ورقمه التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من الجهاز وفي أحد جوانبه. قم بتدوينهما في حال احتجت إلى أي خدمة في المستقبل.

تحذير - هذا منتج من الفئة الأولى. يمكن لهذا المنتج أن يصدر تشويشاً صوتياً في البيئة المنزلية ويُطلب في هذه الحالة من المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة.

يُعتبر الضجيج المؤقت عادياً عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز \_\_\_\_\_

التسلسلي \_\_\_\_\_