

# 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

# التراخيص

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.

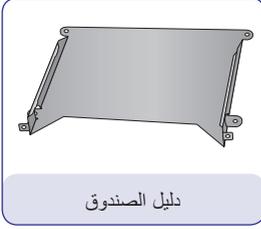




# مكونات

## المكونات الأساسية

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



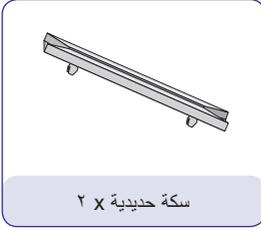
دليل الصندوق



دليل /بطاقات المستخدم



NC1000



سكة حديدية ٢ x



كابل RS-232C



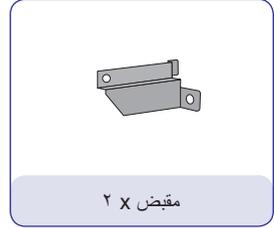
كابل الطاقة



٤ x L1٢, 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.

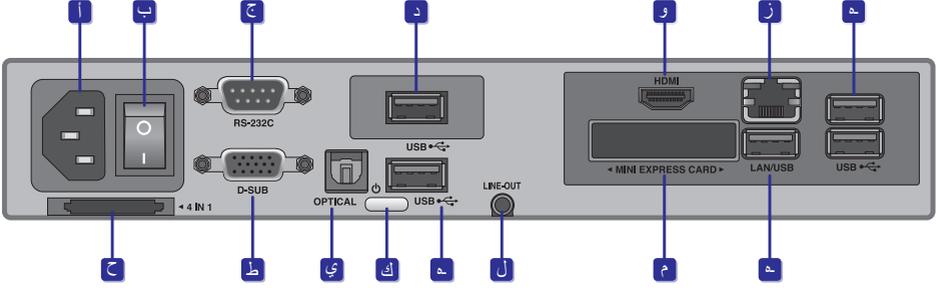
## عناصر اختيارية

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
أ	إدخال كابل الطاقة	لكابل الطاقة.
ب	مفتاح الطاقة	يوفر الطاقة لـ NC1000.
ج	إخراج RS-232C	لكابل RS-232C.
د	إدخال مودم USB اللاسلكي	لمودم لاسلكي من نوع USB.
هـ	إدخال USB	للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.
و	إخراج HDMI	لشاشة متوافقة مع HDMI.
ز	موصل LAN	لكابل LAN.
ح	فتحة بطاقة متعددة ٤ في ١	تلائم بطاقات الذاكرة لتخزين الفيديو أو قراءة الصور. تشمل البطاقات المعتمدة البطاقة الرقمية الآمنة (SD)، وبطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC) و بطاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) و بطاقات ذاكرة xD.
ط	إخراج D-SUB	لإدخال الفيديو RGB الخاص بالشاشة.
ي	الإخراج البصري	لكابل بصري لنقل الصوت الرقمي.
ك	زر الطاقة NC1000	تشغيل NC1000.
ل	موصل منفذ إخراج الصوت	لكابل منفذ إخراج الصوت الخاص بنقل الصوت التناظري.
م	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.

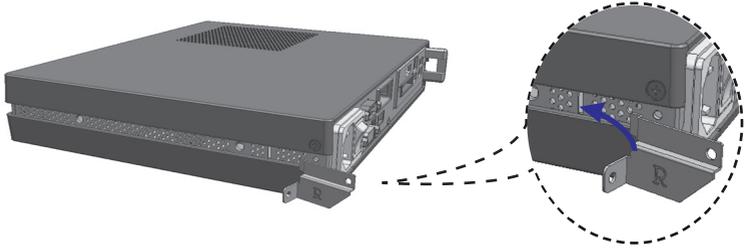
# توصيل

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

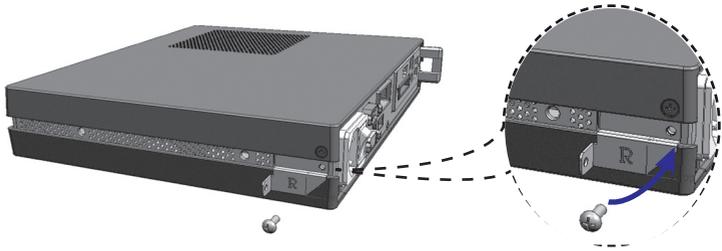
## تنبيه

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

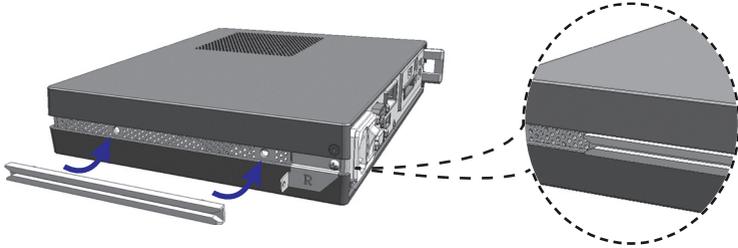
١ ضع المقبض في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



٢ استخدم البراغي لتثبيت المقبض.



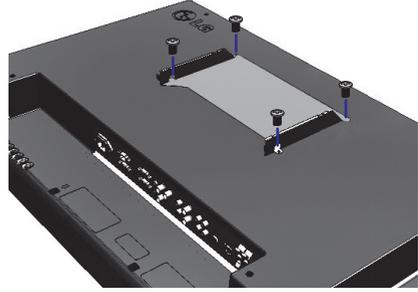
٣ ضع السكة في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



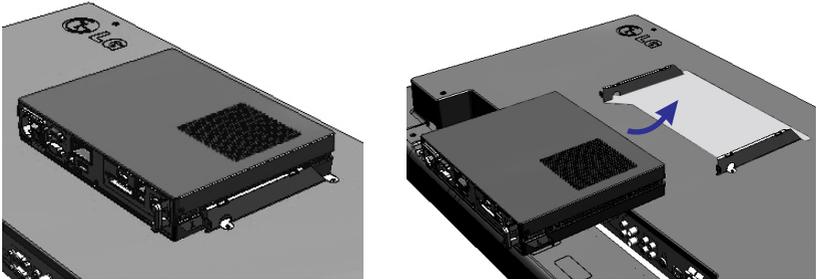
## تحذير

- انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقبض.

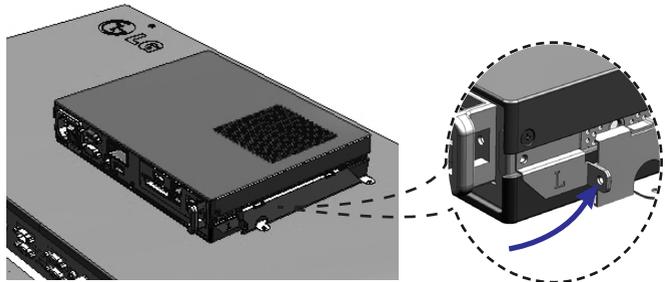
٤ كما هو مبين أدناه، استخدم البراغي لتثبيت دليل الصندوق في أربع فتحات على الجهة الخلفية من الشاشة.



٥ قم بإرفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



٦ 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

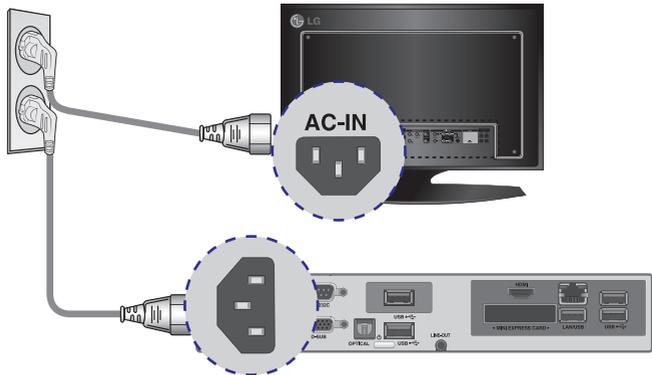
### ⚠ تنبيه

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

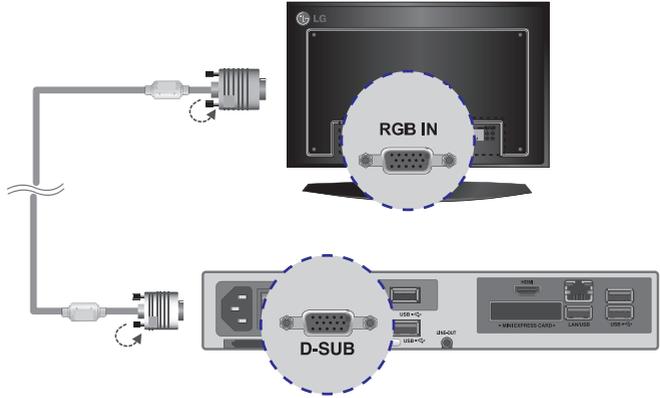
### 🔍 ملاحظة

- تعرف كابلات D-SUB أيضاً بكابلات RGB.

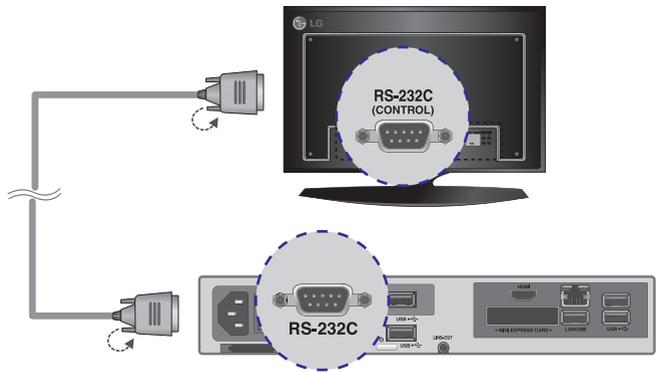
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1000 على التوالي.



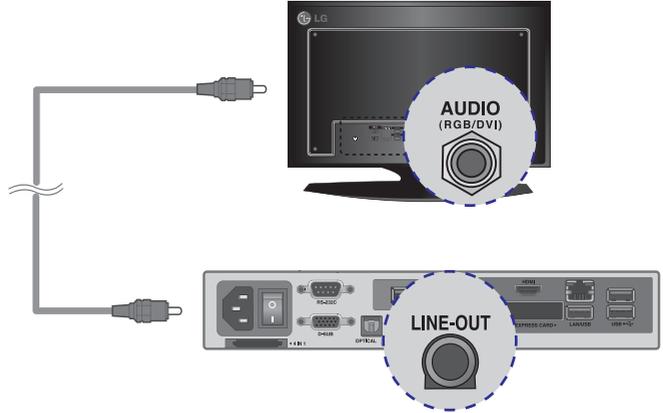
٢ قم بتوصيل منفذ D-SUB الخاص بـ NC1000 ومنفذ RGB-IN الخاص بالشاشة باستخدام كابل D-SUB.



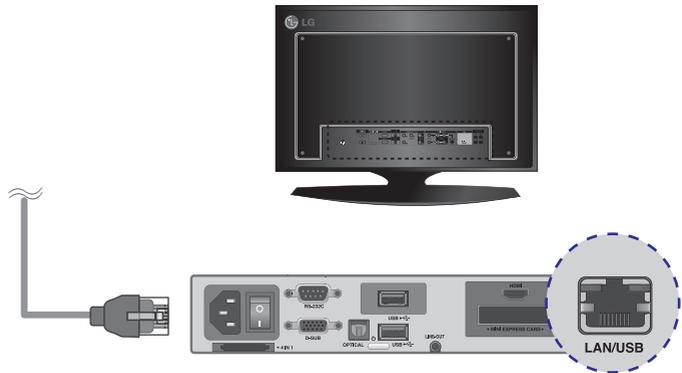
٣ قم بتوصيل NC1000 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



٤ قم بتوصيل NC1000 بالشاشة باستخدام كابل إخراج صوت.



٥ قم بتوصيل كابل LAN إلى NC1000



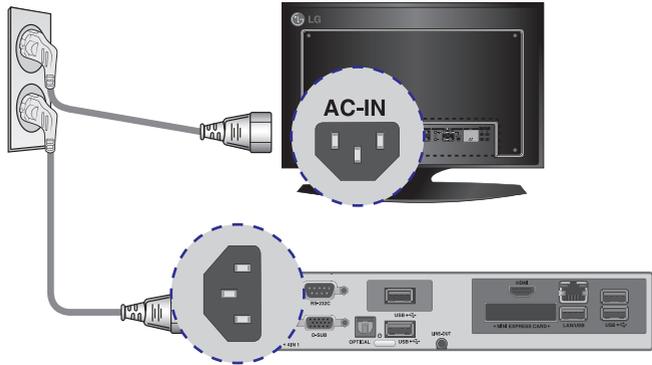
## توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI

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

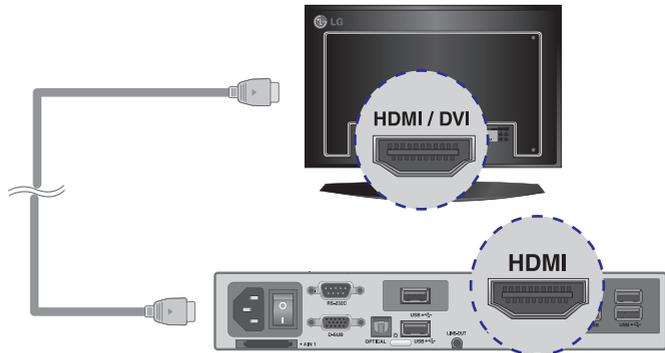
تنبيه ⚠

- 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.

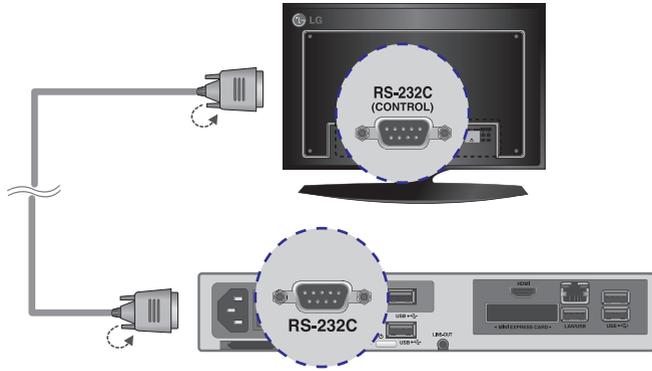
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة وNC1000 على التوالي.



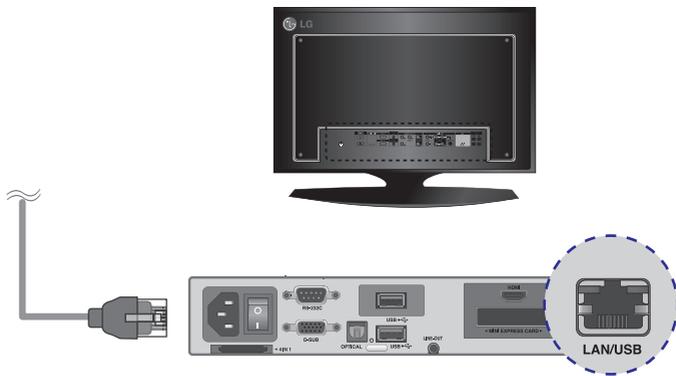
قم بتوصيل شاشة NC1000 بشاشة باستخدام كابل HDMI.



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



٤ قم بتوصيل كابل LAN إلى NC1000.



## توصيل/فصل HDMI في WINDOWS

### توصيل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصل بـ NC1000.

١	انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
٢	حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
٣	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.

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

#### تنبيه

- إذا لم تتم 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.

١ قم بتوصيل كابل إخراج NC1000 من نوع D-SUB بكابل إدخال من نوع D-SUB في الشاشة الأولى ويكون معرف الجهاز الخاص به = ١.

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



٣ قم بتوصيل إخراج RS-٢٣٢C الخاص بـ NC1000 بإدخال RS-٢٣٢C الخاص بالشاشة الأولى، وهي ضبط معرف الجهاز = ١.

٤ 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.



تنبيه

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

## المواصفات العامة

الإبعاد	٩٩,٨ مم (الوزن) X ١٨٣,٣ مم (الطول) X ٢٨,٤ مم (البعد) (الجهاز فقط)
الوزن	٠,٢١٥ كجم (الجهاز فقط)
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	معالج Intel ATOM ٣٣٠، ١,٦ جيجاهرتز (Dual Core)، FSB ٥٣٣ ميجاهرتز
مجموعة الشرائح	Nvidia MCP٧A-I ON
الذاكرة الرئيسية	١٠٦٦ DDR٢ ميجابايت نوع SODIMM ٢, ١
جهاز التخزين الثانوي	SATA SSD ٨, ١٦, ٣٢
نظام التشغيل	Windows المضمّن القياسي

## منفذ إدخال/إخراج متعدد

المنفذ التسلسلي	N/A
منفذ جهاز USB	منفذ جهاز USB ٢,٠ عالي السرعة بمعدل ٤٨٠ ميجابايت لكل ثانية (٣X)
منفذ شبكة LAN	جهاز التحكم Realtek RTL8103E ١٠٠/١٠ ميجابايت لكل ثانية Ethernet (NC1000-**A**/*B*) Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet مدمج (NC1000-**P**/*Q*)
VGA / HDMI	مجموعة شرائح الرسومات المدمجة Nvidia MCP٧A-ION
أربع بطاقات في واحدة	N/A
فتحة بطاقة PCI Express Card	معدّمة
منفذ إخراج الصوت	N/A
SPDIF (إخراج الصوت الرقمي)	N/A

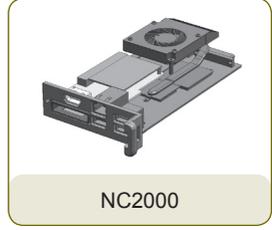
## المواصفات التشغيلية

الاستبانة	أقصى معدل استبانة	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
	معدل الاستبانة الموصى به	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
الطاقة	الفولتية المقدّرة	١٢V --- ٣,٥V
شروط التشغيل	مؤشر LED الضوئي	المزامنة (الأفقية/الرأسية)
	تشغيل	تشغيل/تشغيل
	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	١٠٪ إلى ٨٠٪
	نسبة الرطوبة	٥٪ إلى ٩٥٪
شروط التشغيل	درجة الحرارة	٥°C إلى ٤٠°C
شروط التخزين	درجة الحرارة	٢٠-°C إلى ٦٠°C

# مكونات

## المكونات الأساسية

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



### تنبيه

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

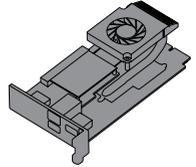
### تنبيه

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

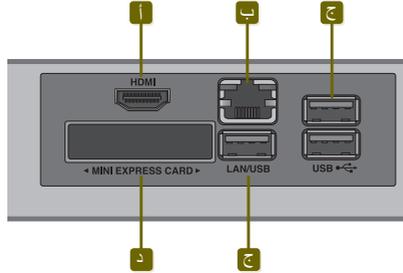


### تنبيه

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

## اسم كل جزء ووظيفته

### الجانب الخلفي



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

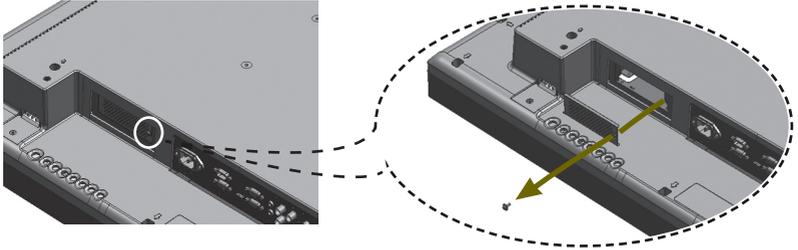
# توصيل

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

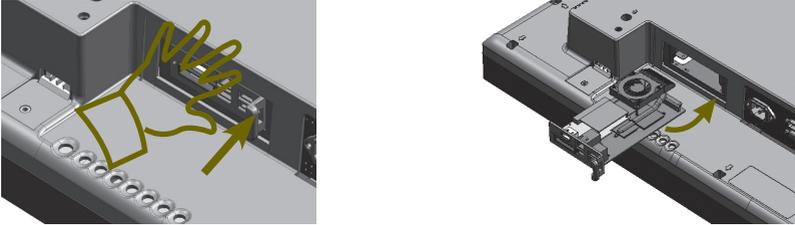
تنبيه

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

١ قم بإزالة البرغي والغطاء المعدني.



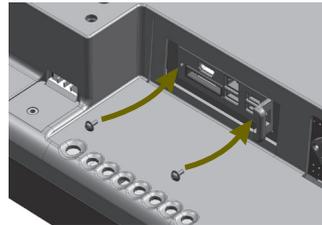
٢ قم بإرفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



ملاحظة

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

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



## تنبيه

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

## المواصفات العامة

الأبعاد	٢٥٠ مم (الوزن) X ٤٣ مم (الطول) X ٢٠٥ مم (البعث) (الجهاز فقط)
الوزن	١.٤٣ كجم (الجهاز فقط)
(NC1100)CPU	Intel® Celeron® Processor P٤٥٠٠ (ذاكرة تخزين مؤقت ٢ ميجابايت، ١.٨٦ جيجاهرتز)
(NA1000)CPU	٦٢٠M Processor-Intel® Core™ i٧ (ذاكرة تخزين مؤقت ٤ ميجابايت، ٢.٦٦ جيجاهرتز)
(NA1100)CPU	٥٢٠M Processor-Intel® Core™ i٥ (ذاكرة تخزين مؤقت ٣ ميجابايت، ٢.٤٠ جيجاهرتز)
مجموعة الشرائح	Express Chipset Mobile Intel® QM٥٧
الذاكرة الرئيسية	١٠٦٦ DDR٣ ميجابايت نوع SODIMM ١, ٢
جهاز التخزين الثانوي	٨, ١٦, ٣٢ SATA SSD
نظام التشغيل	Microsoft® Windows® Embedded Standard Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P

## منفذ إدخال/إخراج متعدد

المنفذ التسلسلي	منفذ تسلسلي خارجي واحد ٢٣٢-RS
منفذ جهاز USB	منفذ جهاز USB ٢,٠ عالي السرعة بمعدل ٤٨٠ ميجابايت لكل ثانية (٤x)
منفذ شبكة LAN	Gigabit Ethernet PHY ٨٢٥٧٧ @Intel
VGA / HDMI / DP	Intel® HD Graphics Controller
أربع بطاقات في واحدة	البطاقة الرقمية الآمنة (SD) / بطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC٤,٠) / بطاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) / بطاقة الذاكرة Dx
فتحة بطاقة PCI Express Card	معتمدة
منفذ إخراج الصوت	معتمدة
MIC IN	معتمدة

## المواصفات التشغيلية

الاستبانة	أقصى معدل استبانة	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
الطاقة	معدل الاستبانة الموصى به	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
شروط التشغيل	القوليتية المُقدّرة	التيار المتردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز ١,٥ أمبير
	مؤشر LED الضوئي	المزامنة (الأفقية/الرأسية)
	تشغيل	تشغيل/تشغيل
	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	١٠٪ إلى ٨٠٪
	نسبة الرطوبة	٥٠٪ إلى ٩٥٪
	درجة الحرارة	٥ °C إلى ٤٠ °C
	درجة الحرارة	٢٠- °C إلى ٦٠ °C

# مكونات

## المكونات الأساسية

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



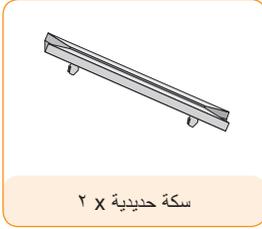
دليل الصندوق



دليل /بطاقات المستخدم



NC1100/NA1000/NA1100



سكة حديدية ٢ x



كابل RS-232C



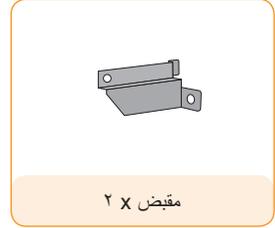
كابل الطاقة



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.

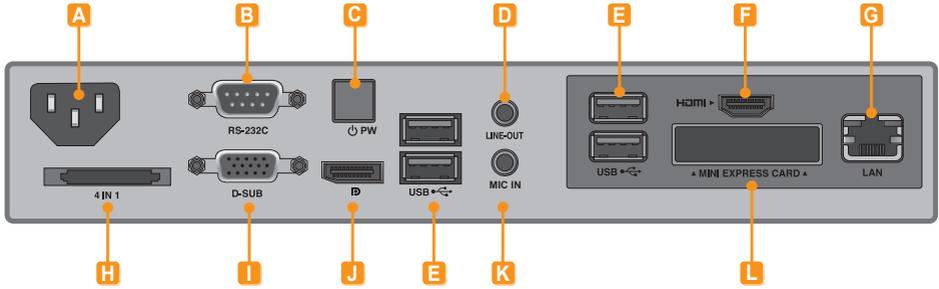
### عناصر اختيارية

يُدمع 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



الرقم	كل شاشة	المواصفات الوظيفية
أ	إدخال كابل الطاقة	لكابل الطاقة.
ب	إخراج RS-232C	لكابل RS-232C.
ج	زر Power (الطاقة)	تشغيل NC1100/NA1000/NA1100's.
د	موصل منفذ إخراج الصوت	موصل كابل منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت) الخاص بنقل الصوت التناظري.
هـ	إدخال USB	للأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس.
و	إخراج HDMI	لشاشة متوافقة مع HDMI.
ز	موصل LAN	لكابل LAN.
ح	فتحة بطاقة متعددة ٤ في ١	تلائم بطاقات الذاكرة لتخزين الفيديو أو قراءة الصور. تشمل البطاقات المعتمدة البطاقة الرقمية الآمنة (SD)، وبطاقة الوسائط المتعددة (MMC/MMC)، وورقاقة الذاكرة (MS/MS-Pro) وبطاقات ذاكرة xD.
ط	إخراج D-SUB	لإدخال الفيديو RGB الخاص بالشاشة.
ي	منفذ إخراج DP	لتوصيل الكابل بشاشة تعتمد DP.
ك	إدخال الميكروفون (MIC-In)	لتوصيل كابل Mic-In (إدخال الميكروفون) لنقل الصوت التناظري.
ل	فتحة بطاقة PCI MINI EXPRESS	متوفر لبطاقات PCI Mini Express فقط.

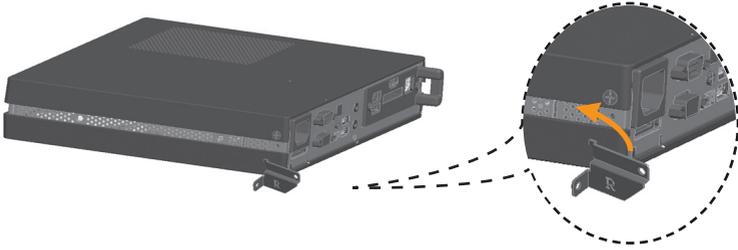
# توصيل

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

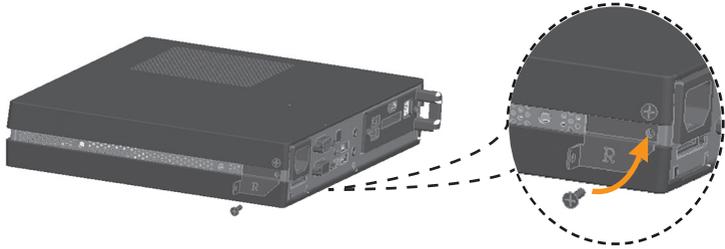
⚠ تنبيه

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

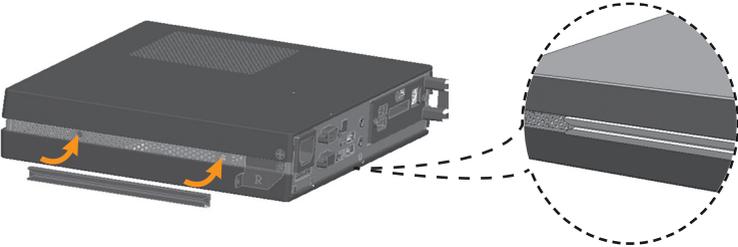
١ ضع المقبض في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



٢ استخدم البراغي لتثبيت المقبض.



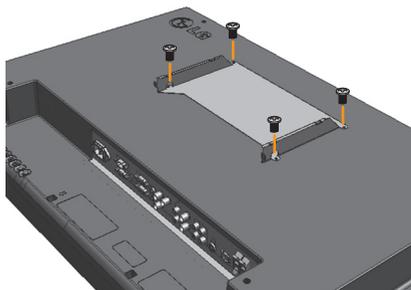
٣ ضع السكة في الفتحات على إحدى جهات المنتج.



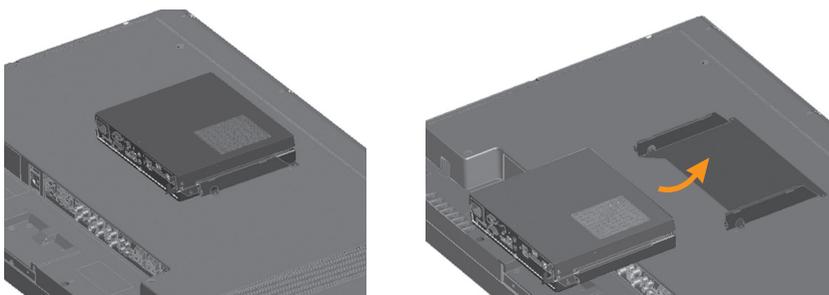
⚠ تحذير

● انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقبض.

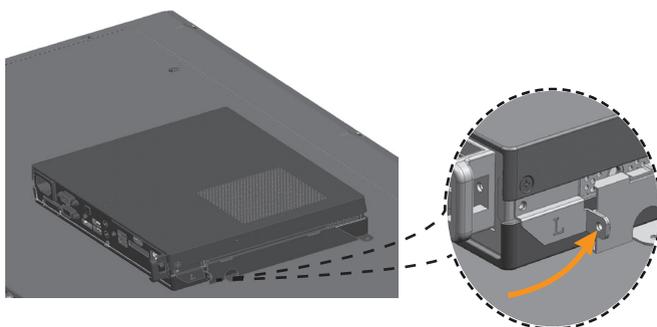
٤ كما هو مبين أدناه، استخدم البراغي لتثبيت دليل الصندوق في أربع فتحات على الجهة الخلفية من الشاشة.



٥ قم بإرفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



٦ 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

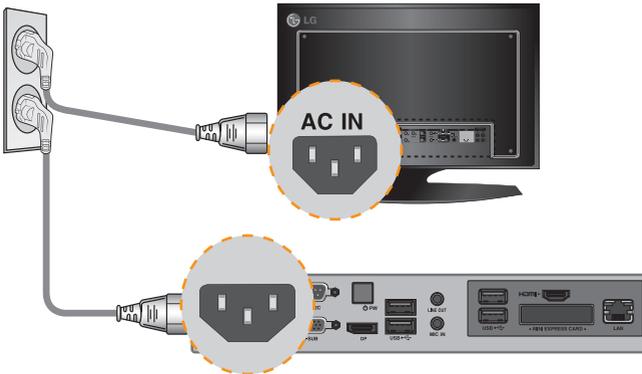
### ⚠ تنبيه

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

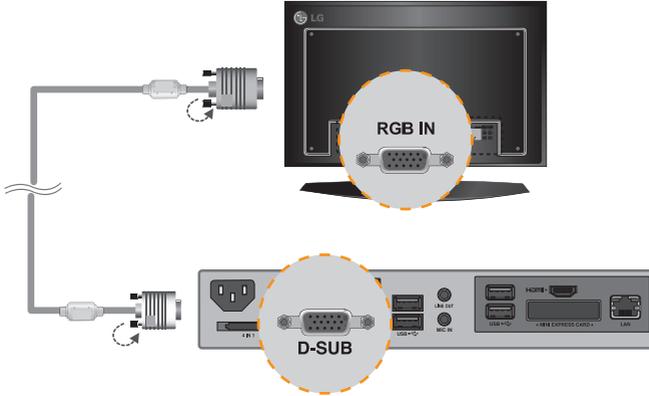
### 🔍 ملاحظة

- تعرف كابلات D-SUB أيضاً بكابلات RGB.

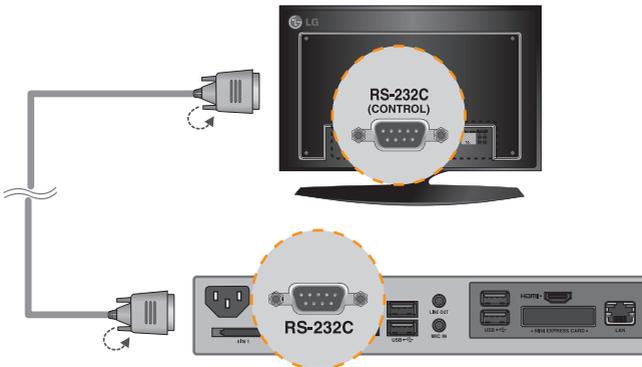
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



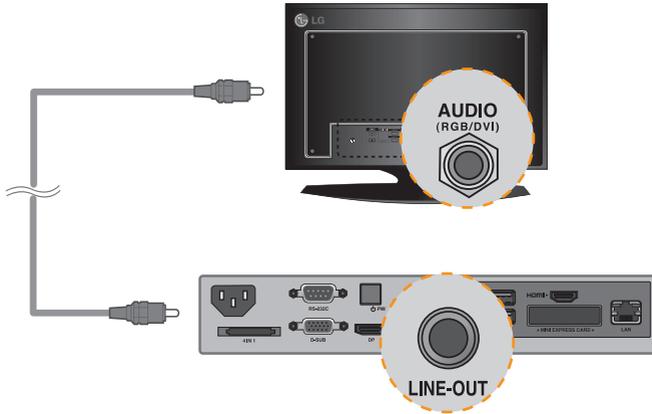
٢ قم بتوصيل منفذ D-SUB الخاص بـ NC1100/NA1000/NA1100 ومنفذ RGB-IN الخاص بالشاشة باستخدام كابل D-SUB.



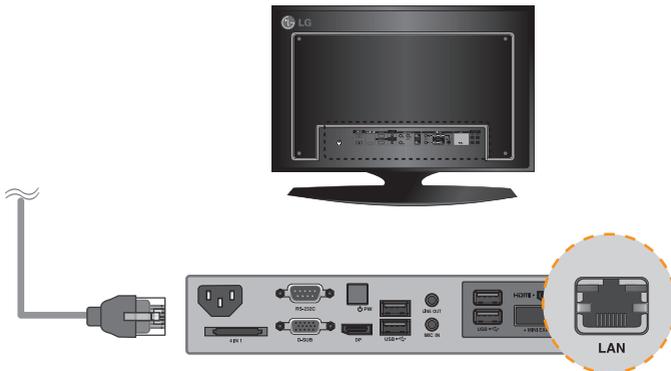
٣ قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 (إخراج) بالشاشة (إدخال) باستخدام كابل RS-232C.



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



قم بتوصيل كابل LAN بـ NC1100/NA1000/NA1100



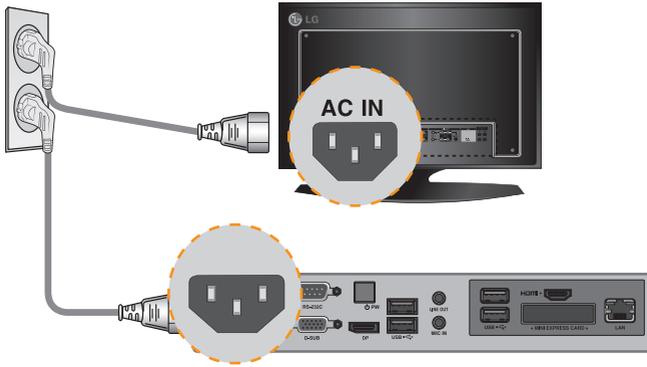
## توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI

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

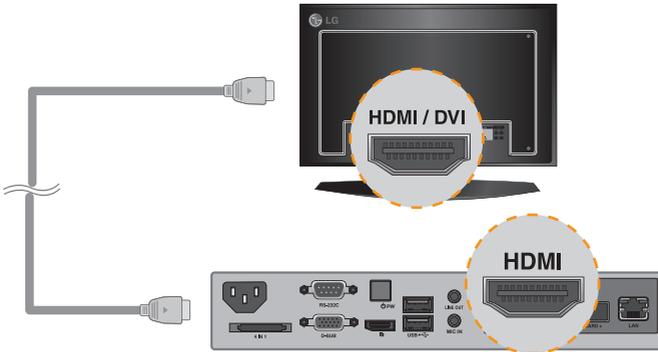
### تنبيه

- 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.

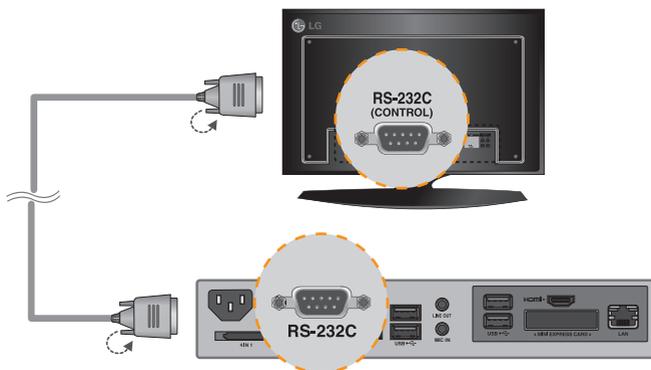
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



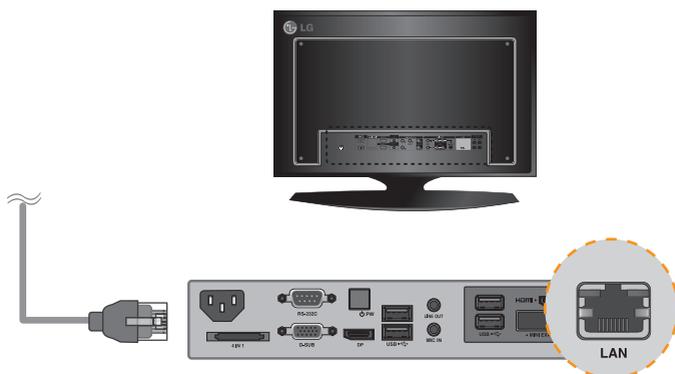
قم بتوصيل شاشة باستخدام كابل HDMI. NC1100/NA1000/NA1100 بشاشة باستخدام كابل HDMI.



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



۴ قم بتوصيل كابل LAN إلى NC1100/NA1000/NA1100.



## توصيل/فصل HDMI في WINDOWS

### توصيل الجهاز الصوتي HDMI

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

١	انقر فوق الزر الموجود في الجانب السفلي الأيمن على الشاشة. 
٢	حدد بدء < لوحة التحكم < أجهزة الصوت والأصوات < الصوت.
٣	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.

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

## توصيل/فصل الجهاز الصوتي HDMI في Windows Embedded Standard ٧ P E

١	اختر Start (بدء) < لوحة التحكم < Hardware and Sound (الجهاز والصوت) < Sound (الصوت).
٢	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.
٣	✳ لتغيير أجهزة الصوت، يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر.

### تنبيه

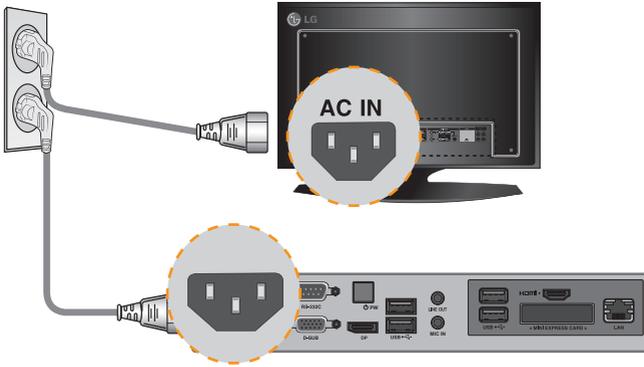
- إذا لم تقم بإعادة الضبط بعد فصل كابل HDMI عن NC1100/NA1000/NA1100، فلن يصدر أي صوت.
- للحصول على صوت جيد، قم بإيقاف تشغيل المحتوى وإعادة تشغيل NC1100/NA1000/NA1100.

## توصيل شاشة باستخدام كابل DP

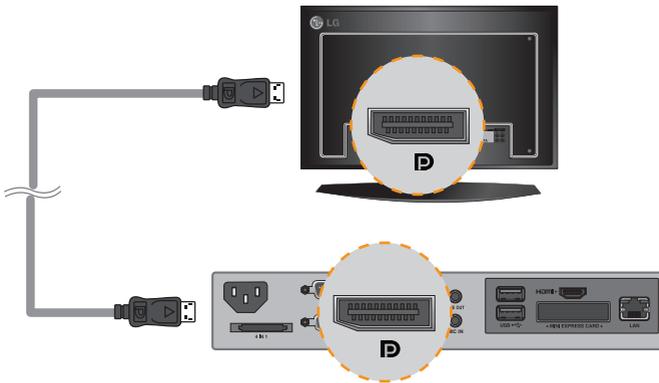
تنبيه

لتمكين اتصال DP، يجب أن تعتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ NC1100/NA1000/NA1100 منفذ إدخال DP.

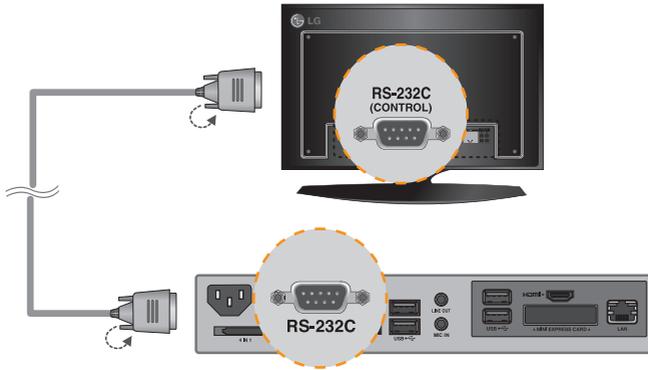
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة و NC1100/NA1000/NA1100 على التوالي.



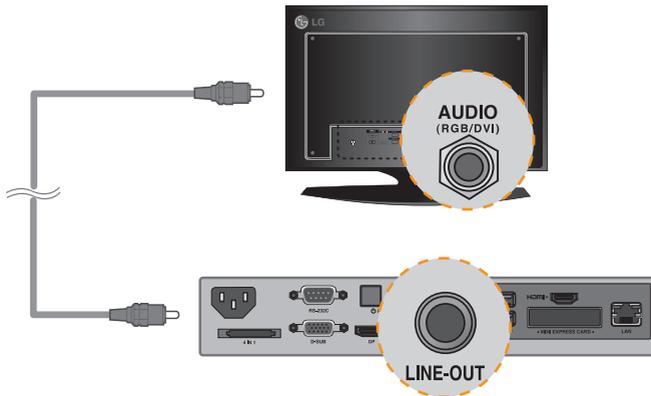
قم بتوصيل NC1100/NA1000/NA1100 بالشاشة بواسطة كابل DP.



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



٤ 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.

١. 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.

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



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

٤. 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



تنبيه

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

### المواصفات العامة

الأبعاد	٩٩ مم (الوزن) X ٢٣٠ X ٤٥ مم (البعث) (الجهاز فقط)
الوزن	٢٨٨ كجم (الجهاز فقط)
(NC2100)CPU	Intel® Celeron® Processor P٤٥٠٠ (ذاكرة تخزين مؤقت ٢ ميجابايت، ١,٨٦ جيجاهرتز)
NA2000)CPU	٦٢٠M Processor-Intel® Core™ i٧ (ذاكرة تخزين مؤقت ٤ ميجابايت، ٢,٦٦ جيجاهرتز)
(NA2100)CPU	٥٢٠M Processor-Intel® Core™ i٥ (ذاكرة تخزين مؤقت ٣ ميجابايت، ٢,٤٠ جيجاهرتز)
مجموعة الشرائح	Express Chipset Mobile Intel® QM٥٧
الذاكرة الرئيسية	١,٦٦ ميجابايت نوع SODIMM ١,٢ DDR٣
جهاز التخزين الثانوي	٨, ١٦, ٣٢ SATA SSD
نظام التشغيل	Windows المضمن القياسي

### منفذ إدخال/إخراج متعدد

المنفذ التسلسلي	N/A
منفذ جهاز USB	منفذ جهاز USB ٢,٠ عالي السرعة بمعدل ٤٨٠ ميجابايت لكل ثانية (٢x)
منفذ شبكة LAN	جهاز التحكم Realtek ٨١٠٣E RTL١٠/١٠ ١٠٠/١٠ ميجابايت لكل ثانية Ethernet
VGA / HDMI / DP	مجموعة شرائح الرسومات المدمجة Nvidia MCP٧A-ION
أربع بطاقات في واحدة	N/A
فتحة بطاقة PCI Express Card	معتمدة
منفذ إخراج الصوت	N/A
MIC IN	N/A

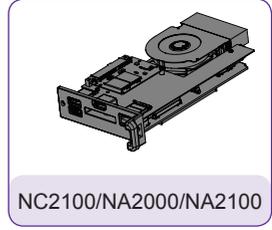
### المواصفات التشغيلية

الاستبانة	أقصى معدل استبانة	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
الطاقة	معدل الاستبانة الموصى به	١٩٢٠ X ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز
شروط التشغيل	القولبية المقدره	١٢٧ --- ٣,٥٧
شروط التشغيل	مؤشر LED الضوئي	الفديو
شروط التشغيل	تشغيل	تشغيل/تشغيل (الأفقية/الرأسية)
شروط التشغيل	إيقاف التشغيل	تشغيل/تشغيل
شروط التشغيل	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل/إيقاف التشغيل
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	نسبة الرطوبة
شروط التشغيل	نسبة الرطوبة	نسبة الرطوبة

# مكونات

## 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.

### تنبيه

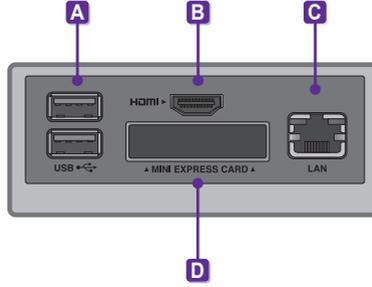
- إن طراز NC2100/NA2000/NA2100 متوافق مع الطرازات التالية.  
الطرازات المعتمدة: 32VS10, 42VS10, 47VS10

### تنبيه

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

## اسم كل جزء ووظيفته

### 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>

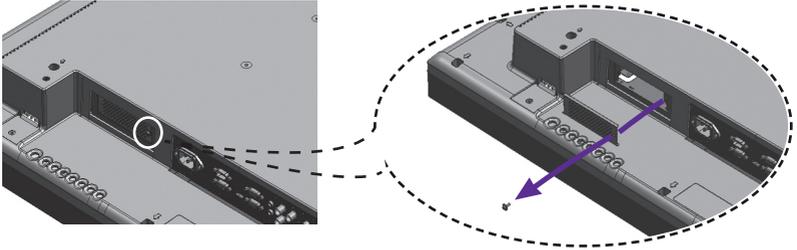
# توصيل

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

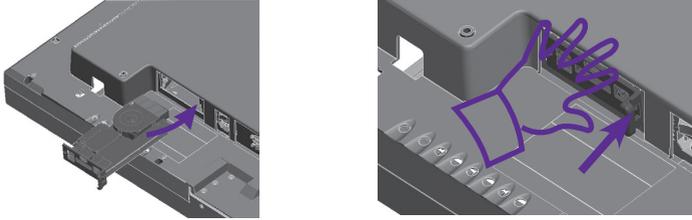
تنبيه

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

١ قم بإزالة البرغي والغطاء المعدني.



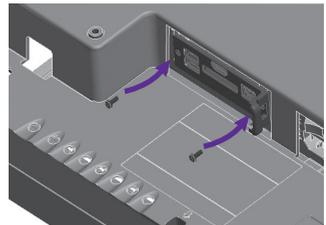
٢ قم برفاق دليل الصندوق بفتحات السكة واضغط نحو الأعلى.



ملاحظة

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

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



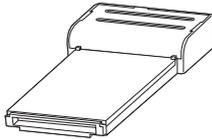
# MICROSOFT WINDOWS تشغيل نظام EMBEDDED STANDARD

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

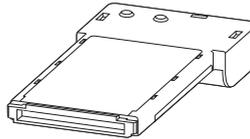
- في حال الضغط على Alt+Enter على إطار DOS، قد يظهر النص غير المكتوب باللغة الإنجليزية تلقاً.
- في حال استخدام الوظيفة حفظ باسم في إطار طباعة، سيعرض اسم إطار القائمة باللغة الإنجليزية.
- عند الانتقال إلى عناصر القائمة الفرعية مثل لوحة التحكم، سكتب بعض العناصر، مثل طرف متعدد وضبط البلد واللغة، باللغة الإنجليزية.

## 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.lgsupersign.com">http://www.lgsupersign.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 ١)</li> <li>• بالنسبة إلى NC1100/NA1000/NA1100/NC2100/NA2000/NA2100، أدرج بطاقة Express Card مع الجانب السفلي باتجاه الأعلى. (انظر الصورة ٢)</li> </ul>
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>



< الصورة 1 >



< الصورة 2 >



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 \_\_\_\_\_