



دليل المالك

# مشغل وسائط الإشارات الرقمية (الجهاز)

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

MP500-A\*\*\*  
MP500-B\*\*\*  
MP500-F\*\*\*

<http://partner.lge.com>  
[www.lg.com](http://www.lg.com)

# المحتويات

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 4  | استبدال بطارية ذاكرة فلاش           |
| 4  | التراخيص                            |
| 5  | مواصفات                             |
| 5  | ***MP500-A***/ MP500-B              |
| 5  | المواصفات العامة                    |
| 5  | منفذ إدخال/إخراج متعدد              |
| 6  | المواصفات التشغيلية                 |
| 7  | < المكونات الأساسية >               |
| 7  | < المكونات الاختيارية >             |
| 7  | مكونات                              |
| 7  | المكونات الأساسية                   |
| 7  | عناصر اختيارية                      |
| 8  | اسم كل جزء ووظيفته                  |
| 8  | اللوحة الأمامية                     |
| 8  | الجانب الخلفي                       |
| 9  | كيفية التثبيت على الشاشة            |
| 9  | الطرادات **WS50                     |
| 10 | الطراز **WX50MF                     |
| 11 | كيفية تثبيت سكة التوجيه             |
| 13 | توصيل كابل IN/OUT (الإخراج/الإدخال) |
| 14 | توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI       |
| 16 | توصيل HDMI في WINDOWS               |
| 17 | توصيل شاشة باستخدام كابل DP         |
| 20 | الاتصال بشاشات متعددة               |
| 22 | مواصفات                             |

|    |  |
|----|--|
| 22 | ***MP500-F                                 |
| 22 | المواصفات العامة.                          |
| 22 | منفذ إدخال/إخراج متعدد                     |
| 23 | المواصفات التشغيلية.                       |
| 24 | > المكونات الأساسية >                      |
| 24 | > المكونات الاختيارية >                    |
| 24 | مكونات                                     |
| 24 | المكونات الأساسية                          |
| 25 | عناصر اختيارية                             |
| 26 | اسم كل جزء ووظيفته                         |
| 26 | اللوحة الأمامية                            |
| 26 | الجانب الخلفي                              |
| 27 | كيفية التثبيت على الشاشة                   |
| 27 | الطرازات WS50 ، **LT55A                    |
| 28 | الطراز **WX50MF                            |
| 29 | كيفية تثبيت سكة التوجيه                    |
| 31 | توصيل كابل IN/OUT (الإخراج/الإدخال)        |
| 32 | توصيل شاشة باستخدام كابل DP                |
| 35 | وصل شاشة بواسطة محول من DP إلى HDMI        |
| 38 | توصيل/فصل جهاز صوت DP في WINDOWS           |
| 39 | الاتصال بشاشات متعددة                      |
| 41 | قىود نظام تشغيل MICROSOFT WINDOWS EMBEDDED |
| 41 | STANDARD                                   |
| 41 | الأسئلة المتداولة.                         |
| 42 | برامج فك التشفير الموحدة                   |
| 42 | ضبط الشبكة                                 |

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 وHigh-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC.



● ملاحظة

قد يختلف ذلك وفقاً للمنتج.

## 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.



● تنبية

- 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 بمفرده، 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 الحال، سيتم فرض رسوم مقابل الخدمة.
- عندما تفريغ البطارية، ستظهر الرسالة أدناه على شاشة التشغيل. في هذه الحال، 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| الأبعاد                      | 260 مم (العرض) x 40.1 مم (الطول) x 275.9 مم (العمق)(الجهاز فقط)  |
| الوزن                        | 2.08 كجم (الجهاز فقط)  |
| وحدة المعالجة المركزية (CPU) | Intel® Celeron™ Processor P4500 (ذاكرة تخزين مؤقت 2 ميجابايت، 1.86 جيجاهرتز) Intel® Core™ i5-520M Processor (ذاكرة تخزين مؤقت 3 ميجابايت، 2.40 جيجاهرتز) |
| مجموعة الشرائح               | Mobile Intel® QM57 Express Chipset   |
| الذاكرة الرئيسية             | DDR3 ميجابايت نوع 2  |
| جهاز التخزين الثانوي         | SSD ميجابايت، 64   128 جيجابايت  |
| نظام التشغيل                 | Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P  |
| بطارية مضمونة                | ينطبق  |

### منفذ إدخال/إخراج متعدد

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| المنفذ التسلسلي             | منفذ تسلسلي خارجي واحد RS-232C                            |
| منفذ جهاز USB               | منفذ جهاز USB 2.0 عالي السرعة بمعدل 480 ميجابت/ثانية (x4) |
| منفذ شبكة LAN               | Intel® 82577 Gigabit Ethernet PHY                         |
| HDMI / DP                   | Intel® HD Graphics Controller                             |
| Mini PCIe                   | معتمدة  |
| منفذ LINE OUT (إخراج الصوت) | معتمدة  |

## المواصفات التشغيلية

|  |               |                             |  |
|--|---------------|-----------------------------|--|
| 60 Hz @ 1600 x 2560 : DP<br>60 Hz @ 1200 x 1920 : HDMI |               | أقصى معدل استبابة           | الاستبابة  |
| 60 Hz @ 1200 x 1920                                    |               | معدل الاستبابة<br>الموصى به |  |
| التيار المتردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز 1.3 أمبير    |               | الفوتانية المُقدرة          | الطاقة   |
| المزامنة (الأفقية/الرأسية)                             | LED           | الفيديو                     | شروط التشغيل                                     |
| W 50 ≥   | تشغيل         | نشط                         |  |
| W 1 ≥  | إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل               | وضع السكون الكامل<br>(الصبيط = إيقاف<br>التشغيل) |
| % 80 إلى 10  | نسبة الرطوبة  | 5 ° إلى 40 °                | شروط التشغيل                                     |
| % 85 إلى 5   | نسبة الرطوبة  | 20 ° - 60 °                 | شروط التخزين                                     |

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبابة المعتمدة بحسب الشاشات.
- قد لا يعمل مشغل الوسائط باستخدام جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقاً للجهاز.

# مكونات

## المكونات الأساسية

مع المكونات التالية. يرجى التحقق من توفر هذه المكونات مع المنتج قبل التثبيت.

### < المكونات الأساسية >



MP500



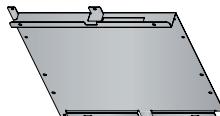
دليل / بطاقات المستخدم



كابل الطاقة



M3 L6 x 4 EA  
(براغي)



سكة التوجيه



M3 L8 x 4 EA  
(يُستخدم عندما يكون الغطاء  
الخلفي معدني)



Φ3 L12 x 4 EA  
(يُستخدم عندما يكون الغطاء  
الخلفي معدني)

### نَتِيَّة

- قد تختلف الصورة المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.
- في بعض البلدان، قد يتوفّر كابل Y-type بدلاً من سلك الطاقة.
- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان توفير الحماية والحفاظ على طول عمر المنتج. لا تشمل كفالة هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.
- قد لا يتم توفير سكة التوجيه حسب متطلباتك أو نموذجك.

### ملاحظة

• برنامج SuperSign والدليل الخاص به

- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.

- يرجى زيارة موقع ويب (http://partner.lge.com) وتثبيت الإصدار الأحدث من البرنامج المخصص للطراز لديك. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

## عناصر اختيارية

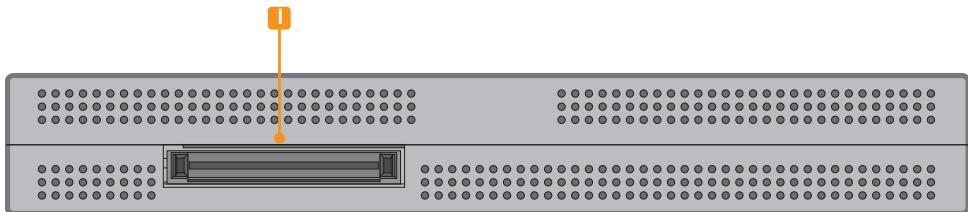
يعد جهاز MP500 العناصر التالية ولكنها ليست متوفّرة مع المنتج.

يُرجى شراء العناصر الاختيارية عند الحاجة.

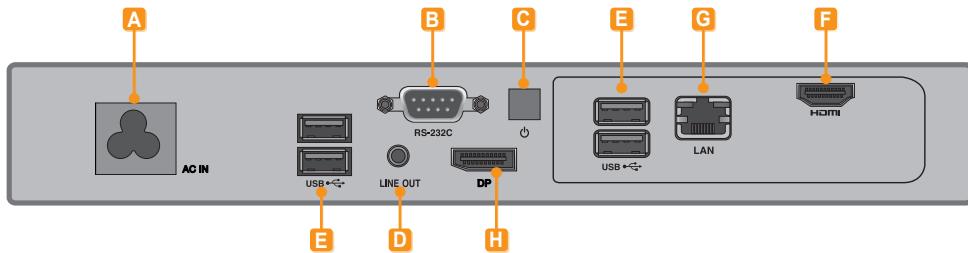
• كابل HDMI، كابل DP، كابل منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت)، كابل LAN، الماوس، لوحة المفاتيح.

# اسم كل جزء ووظيفته

## اللوحة الأمامية



## الجانب الخلفي



| الموافقات الوظيفية   | كل شاشة               | الرقم |
|--|-----------------------|-------|
| ل CABEL الطاقة.  | إدخال CABEL الطاقة    | A     |
| ل CABEL RS-232C.   | إخراج RS-232C         | B     |
| .MP500 تشغيل   | زر Power (الطاقة)     | C     |
| موصل CABEL منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت) الخاص بنقل الصوت التناطري.                  | موصل منفذ إخراج الصوت | D     |
| لأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و لوحة CD-ROM المفاتيح والماوس. | إدخال USB             | E     |
| لشاشة متوافقة مع HDMI.   | إخراج HDMI            | F     |
| ل CABEL LAN.   | موصل LAN              | G     |
| لتوصيل الكابل بشاشة DP.  | منفذ إخراج DP         | H     |
| توصيل الشاشة MP500.  | منفذ توصيل الشاشة     | I     |

# كيفية التثبيت على الشاشة

## الطرزات LT55A، WS50

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع MP500 وابتعاد الإرشادات بحيث يتكامل المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

تنبيه

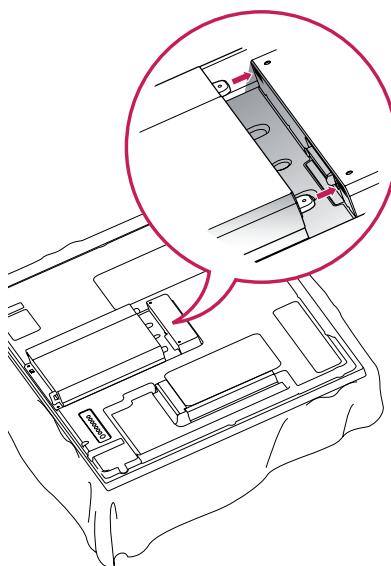
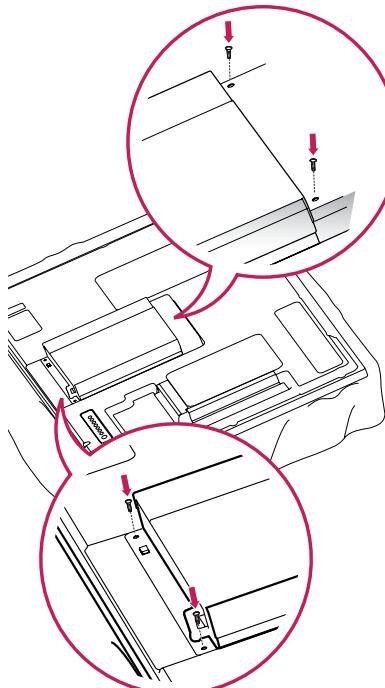
- قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

ثبّت MP500 على المنتج باستخدام البرغيين المتوفرين.

2

ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع المنتج عليها بشكل تكون فيه الشاشة مواجهة للأسفل. دفع MP500 لإدخاله في الحجرة لثبيته.

1



تنبيه

- انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقبض.
- قد يلحق تثبيت المنتج باستخدام براغ غير قياسية ضررًا بالمنتج أو قد يتسبّب بسقوطه. لا تتحمل LG ELECTRONICS مسؤولية أي حادث ينطوي باستخدام براغ غير قياسية.
- لا تقرظ في شد البراغي إذا قد يؤدي ذلك إلى الحاق ضرر بالمنتج وإبطال الكفالة.

## الطراز \*\*WX50MF

للاستخدام الصحيح، يوصى باستخدام المكونات الأساسية المتوفرة مع MP500 لإرافقه بالشاشة.

تنبيه 

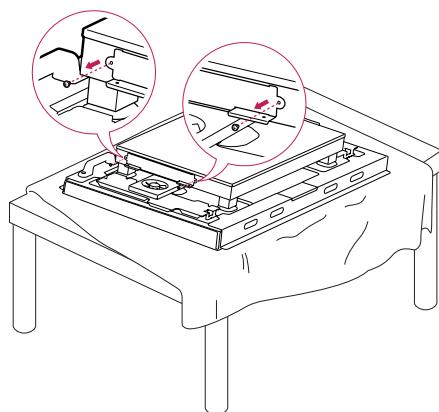
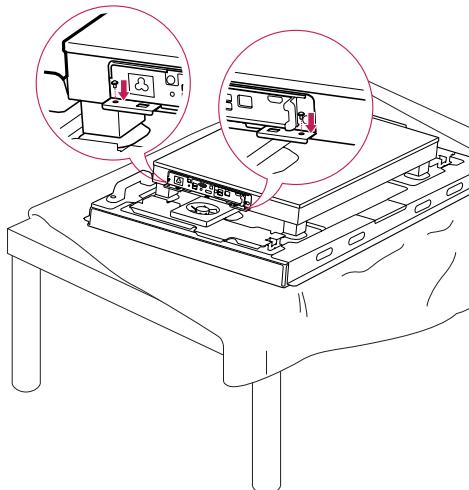
- قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

ثبّت MP500 على المنتج باستخدام البرغيين المتوفررين.

3

ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع المنتج عليها بشكل تكون فيه الشاشة مواجهة للأسفل. أزّل غطاء الفتح عن طريق فك برغبيين كما هو مبين في الصورة.

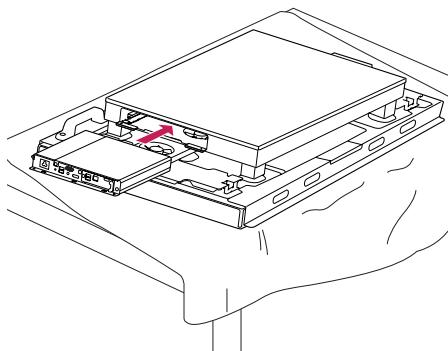
1



ادفع MP500 لإدخاله في الحجرة لثبيته.

2

- تنبيه 
- انتبه من الغراف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقص.
  - قد يلحق تثبيت المنتج باستخدام براع غير قياسية ضررًا بالمنتج أو قد يتسبّب بسقوطه، لا تتحمل LG ELECTRONICS مسؤولية أي حادث ينطّلّق باستخدام براع غير قياسية.
  - لا ننفّط في شد البراغي إذا قد يودي ذلك إلى إلحاق ضرر بالمنتج وإبطال الكمال.



# كيفية تثبيت سكة التوجيه

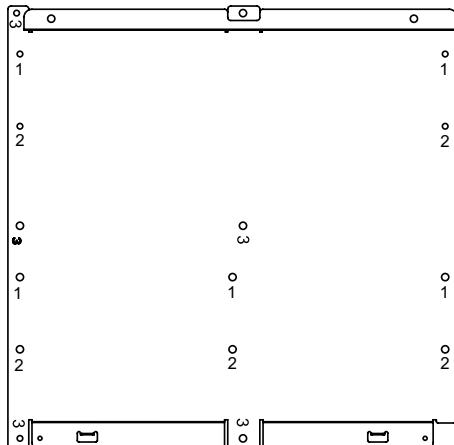
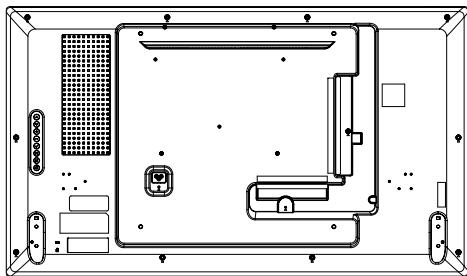
قم بتوصيل سكة التوجيه بالجهة الخلفية لجهاز العرض.  
(يلزم استخدام ثلاثة إلى أربعة براغي حسب الطراز).

2

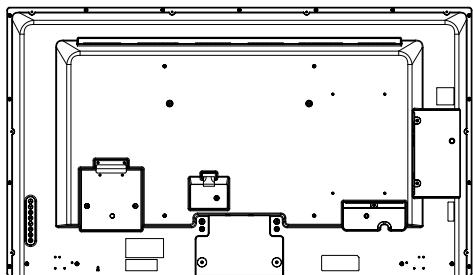
احرص على وجود تطابق بين الأرقام المحفورة على سكة التوجيه وتلك الموجودة على الجهة الخلفية من الغطاء عند تركيب سكة التوجيه.

1

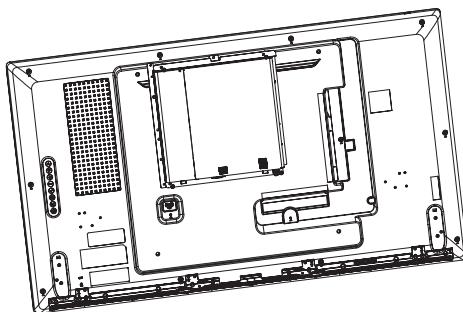
طراز يتطلب ثلاثة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه



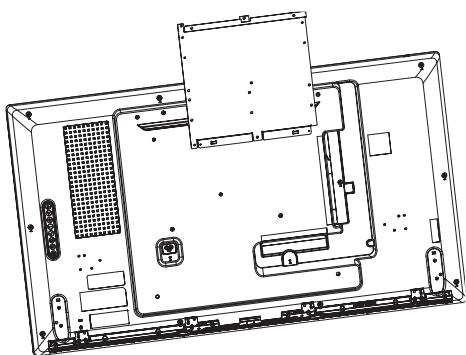
طراز يتطلب أربعة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه



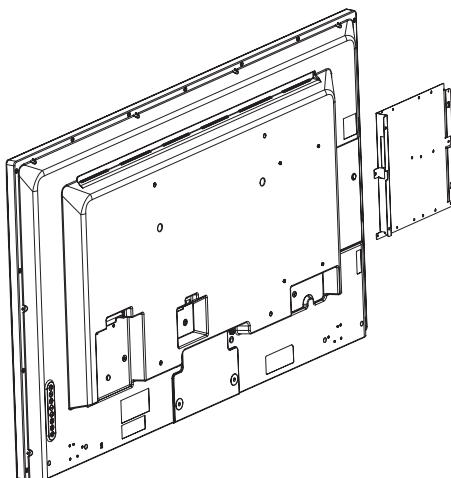
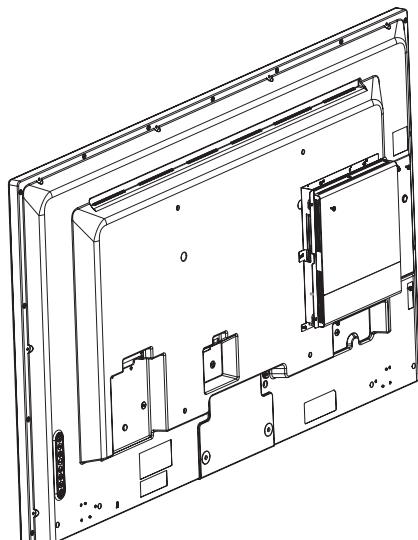
قم بتوصيل **MP500-A/B\*\*\*** بسكة التوجيه باستخدام  
براغي التثبيت.



«طراز يتطلب ثلاثة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه»  
قم بتوصيل **MP500-A/B\*\*\*** بسكة التوجيه باستخدام ثلاثة براغي  
تثبيت.



«طراز يتطلب أربعة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه»



# توصيل كابل IN/OUT (الإخراج/الإدخال)

عرض صور على الشاشة غير الموصولة بمنفذ توصيل الشاشة الخاص بجهاز MP500، تحتاج إلى توصيل MP500 بالشاشة عبر كابل HDMI أو DP.

تنبيه 

- إن كابلات HDMI و DP و LINE-OUT و LAN غير متوفرة مع المكونات الأساسية. تحتاج إلى شراء كابل منفصل إذا أنه غير متوفر كملحق.
- بعد إنهاء توصيل الكابلات، قم بتعيين ID SET (معرف الجهاز) الخاص بالشاشة لتوصيله بـ MP500.
- لتهيئة معرف الجهاز، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشاشة.

ملاحظة 

عند استخدام برنامج مدير :SUPERSIGN

- إن ID SET (معرف الجهاز) هو رقم فريد يُستخدم لتعريف الشاشة. يمكنك اختيار رقم بين 1 و 25. ينطوي SET ID (معرف الجهاز) لبرنامج SUPERVISION على SUPERVISIONتعريف الشاشة.
- بهدف توصيل الشاشة مباشرةً بـ MP500، يجب أن يكون ID SET (معرف الجهاز) الخاص به 1.
- لاستخدام مدير SUPERVISION، يجب أن تتعتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ MP500 بروتوكول RS-232C من LG. تستطيع الشاشة التي تعمد بروتوكول RS-232C من LG التحكم بوظائف الشاشة، مثل البسطوع والصوت باستخدام مدير SUPERVISION.

## توصيل شاشة باستخدام كابل HDMI

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

### ملاحظة

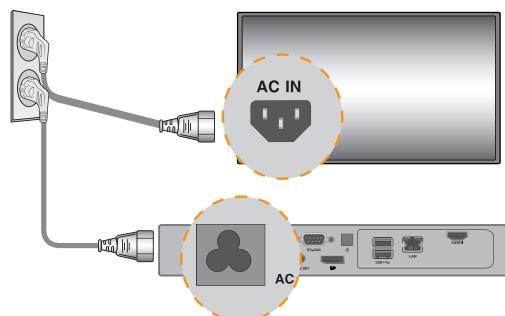
- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI™/® عالي السرعة
- كابل HDMI™/® عالي السرعة مع ETHERNET

### تنبيه

- يجب أن تكون الشاشة المراد توصيلها بـ MP500 مزودة بمنفذ إدخال HDMI لاتصال HDMI.
- لاستخدام جهاز HDMI، يجب إجراء اتصال على WINDOWS، نظام تشغيل MP500. لتوصيل الجهاز الصوتي HDMI وفصله، راجع توصيل/فصل جهاز صوت HDMI في القسم الخاص بـ WINDOWS في هذا المستند.

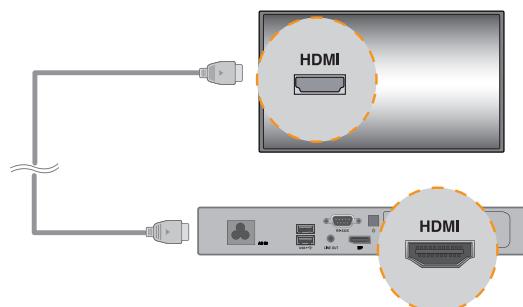
1

قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة وجهاز MP500 على التوالي.



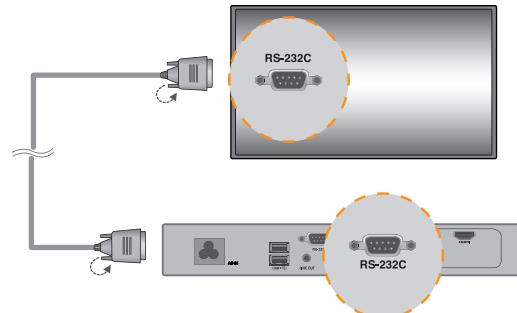
2

قم بتوصيل MP500 بشاشة باستخدام كابل HDMI.



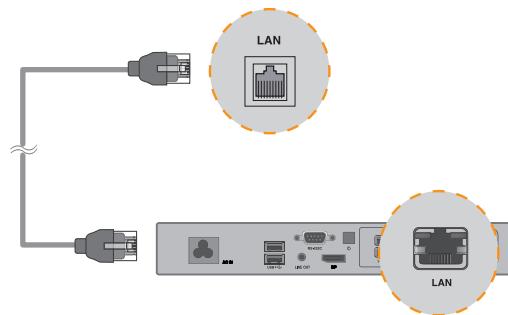
قم بتوصيل جهاز MP500 (OUT) بالشاشة (IN) باستخدام كابل RS-232C .

3



قم بتوصيل كابل LAN → MP500 .

4



## توصيل/HDMI فصل في WINDOWS

توصيل الجهاز الصوتي HDMI  
انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصلة بـ MP500.

- 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 1 من اللائحة و انقر فوق موافق.

## فصل الجهاز الصوتي HDMI

انتقل إلى سطح مكتب الشاشة المتصلة بـ MP500.

- 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 على الدقة من اللائحة و انقر فوق موافق.

## توصيل/HDMI فصل في Windows Embedded Standard 7

- 1 اختر Start (بدء) > لوحة التحكم > Hardware and Sound (الجهاز والصوت) > Sound (الصوت).  
اضغط على تشغيل أوّلاً. انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز HDMI أو المكبرات التي تريدها واختر Set as Default Device (ضبط كجهاز افتراضي) ثم انقر فوق موافق لـ توصيل الجهاز الصوتي HDMI أو اختر تطبيق لـ توصيله.
- 2 \*\*\* لـ تغيير أجهزة الصوت، يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر.

تنبيه

- إذا تم توصيل جهاز صوت أو إزالته أثناء تشغيل محتوى وسائط متعددة، تحتاج إلى إيقاف تشغيل المحتوى وإعادة تشغيله.
- إذا تم إزالة كابل HDMI من MP500، لا يتم تشغيل الصوت. إضافة إلى ذلك، عند إعادة توصيل الكابل، قد تستغرق إعادة تشغيل الصوت بعض الوقت.

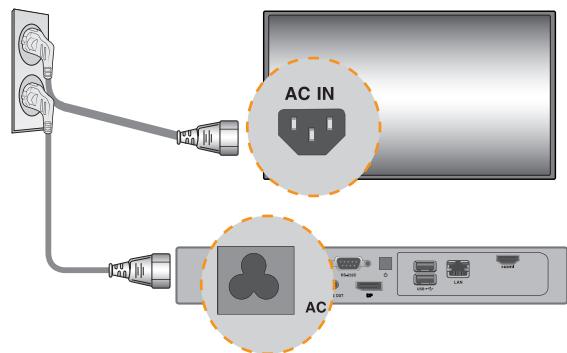
## توصيل شاشة باستخدام كابل DP

تنبيه 

- لتمكين اتصال DP، يجب أن تتمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ MP500 منفذ إدخال DP.
- عند توصيل كابل DP (DISPLAYPORT) (DISPLAYPORT)، استخدم الكابل القياسي. قد يؤدي استخدام كابل غير قياسي إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

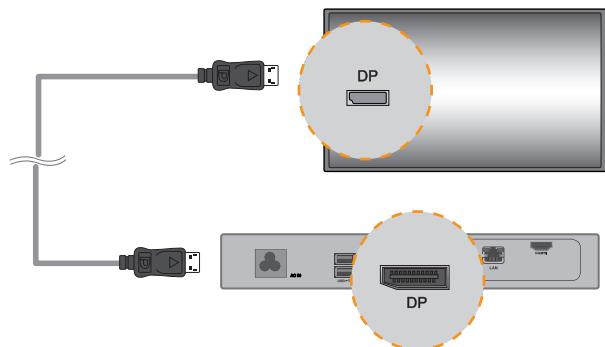
1

قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة وجهاز MP500 على التوالي.



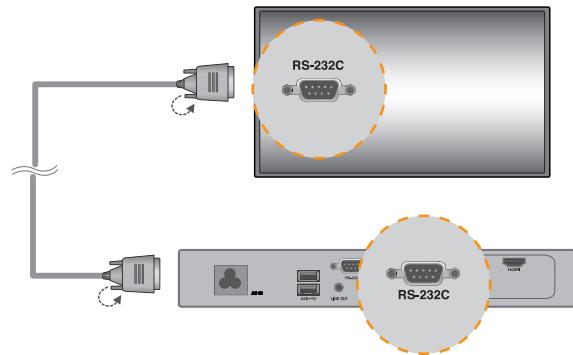
2

قم بتوصيل MP500 بالشاشة بواسطة كابل DP.



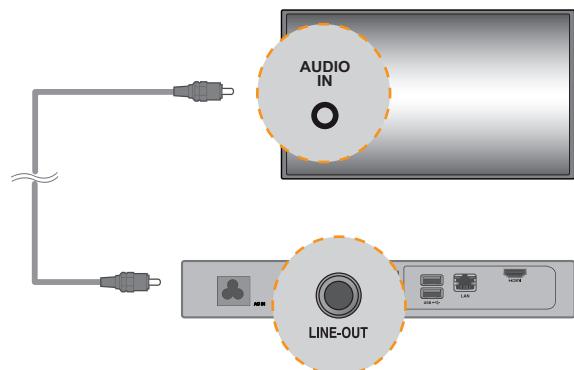
قم بتوصيل جهاز MP500 بالشاشة (IN) باستخدام كابل RS-232C.

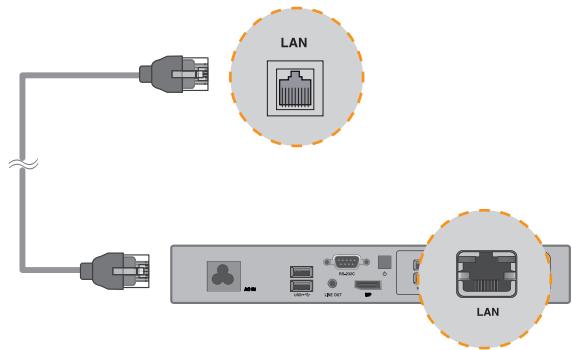
3



قم بتوصيل جهاز MP500 بالشاشة باستخدام كابل منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت).

4





#### تنبيه

- يعتمد MP500 إخراج الفيديو بالترتيب التالي: 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 ثالثياً حيث يمكن تبديل الـ DP بـ HDMI أو بـ DVI. ينطبق ذلك على إخراج DP فقط.
- لا يعتمد منفذ شاشة العرض (DP) الخاص بـ MP500 لإخراج الصوت الرفقي. يوصى باستخدامه مع كابل منفذ إخراج صوت لإخراج الصوت التناطري.

## الاتصال بشاشات متعددة

يمكن توصيل شاشات متعددة بجهاز MP500 واحد. (يختلف الحد الأقصى لعدد الشاشات المتصلة بحسب نوع الشاشة).  
يمكنك ضبط وضع التجانب عبر توصيل شاشات متعددة.

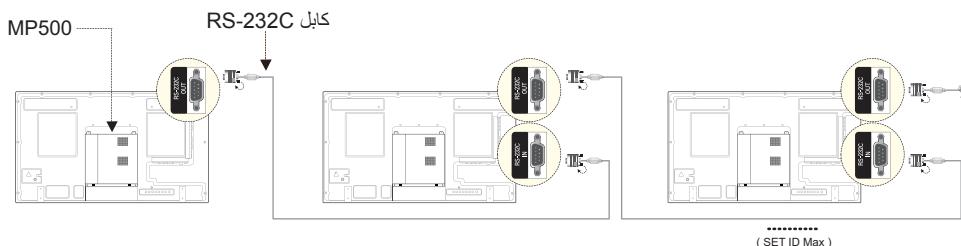
قم بتوصيل منفذ RS-232C Out (إخراج RS-232C) الخاص بـ MP500 بمنفذ RS-232C In (إدخال RS-232C) الخاص بالشاشة الأولى (SET ID 1).

قم بتوصيل باقي الشاشات باستخدام كابل RS-232C. (انته إلى منفذ الإدخال والإخراج).

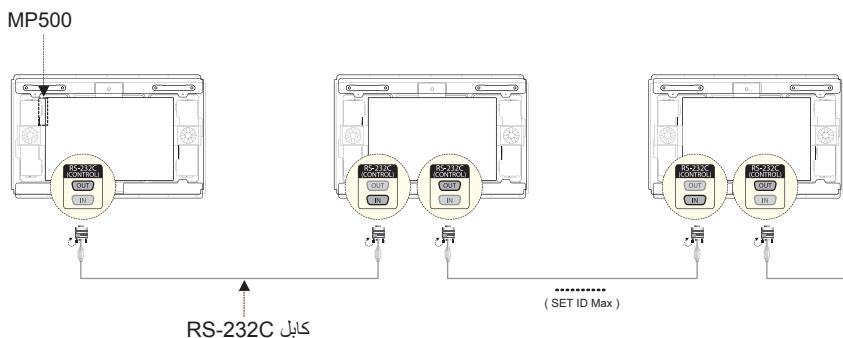
1

2

\*\*WS50, \*\*LT55A



\*\*WX50MF



تنبيه

- قد ترغب في شراء كابلات من نوع RS-232C إضافية لاستخدام شاشات متعددة في الوقت نفسه.
- لا يمكنك توصيل شاشات متعددة باستخدام كابل HDMI أو كابل DP.
- راجع دليل المالك الخاص بالشاشة للحصول على القيمة القصوى لـ SET ID (معرف الجهاز).



- قم بإيقاف تشغيل النظام بشكل مناسب باستخدام قائمة بدء الخاصة بـ Windows. وإنما قد يسبب هذا أخطاءً مثل فقدان البيانات مما سيؤدي إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- احرص على عدم انسداد مدخل/مخرج الهواء في الجهة العلية من المنتج بفضل تراكم الغبار أو مواد غريبة وتتجنب أيضًا تراكمها على المروحة. وإنما، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث ضرر للمنتج.
- تجنب استخدام المنتج في مكان مغلق مما قد يمنع تدفق الهواء. وإنما قد يؤدي هذا إلى ارتفاع درجة حرارة المنتج، مما سيمunge من العمل بشكل طبيعي وسيؤثر على طول عمر المنتج.
- قد يسبب استخدام أجهزة التحويل، مثل DP إلى محول HDMI و HDMI إلى كابل DVI، إلى حدوث مشكل في التوافق.
- عند توصيل MP500 بـ WS50، \*\*WS50\*\* أو \*\*LT55A\*\* عبر منفذ توصيل الشاشة، قم بضبط إدخال الشاشة إلى SuperSign.
- عند توصيل/إزالءة جهاز MP500 بـ من الشاشة عبر منفذ توصيل الشاشة، احرص على فصل سلك الطاقة الموصول بالشاشة وجهاز MP500 على التوالي.
- تدعم الشاشات التالية الاتصال عبر منفذ توصيل الشاشة.
  - (LG Electronics) \*\*WS50, \*\*LT55A
  - (LG Electronics) \*\*WX50MF
- افصل سلك الطاقة أولاً قبل نقل المنتج أو تثبيته. وإنما أحدثت صدمة كهربائية.
- احرص على إعادة تشغيل جهاز MP500 عند توصيله عبر منفذ توصيل الشاشة واستخدم وظيفة Factory Reset (إعادة الضبط الأصلي).
- لا تلمس مدخل/مخرج الهواء أثناء التشغيل. قد يسبب هذا حرارةً.
- قد يسبب استخدام أجهزة لاسلكية إلحاق ضرر بالمنتج.

## مواصفات

تنبيه 

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

### المواصفات العامة

|                              |   |
|------------------------------|---|
| الأبعاد                      | 260 مم (العرض) x 40.1 مم (الطول) x 275.9 مم (العمق)(الجهاز فقط)               |
| الوزن                        | 2.08 كجم (الجهاز فقط)   |
| وحدة المعالجة المركزية (CPU) | معالج Intel® Celeron™ N2930 (ذاكرة تخزين مؤقت 2 ميجابايت، 1.83/2.16 جيجاهرتز) |
| مجموعة الشرائح               | Intel® Bay Trail-M Chipset  |
| الذاكرة الرئيسية             | SO-DIMM 2048 ميجابايت من نوع  |
| جهاز التخزين الثانوي         | SSD 64 جيجابايت، 128 جيجابايت   |
| نظام التشغيل                 | Windows® Embedded Standard 7 P  |
| بطارية مضمونة                | ينطبق   |

ملاحظة 

- قد لا يكون نظام التشغيل OS متوفراً حسب المنتج.

### منفذ إدخال/إخراج متعدد

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| المنفذ التسلسلي             | منفذ تسلسلي خارجي واحد RS-232C |
| منفذ جهاز USB               | 4 منافذ USB                    |
| منفذ شبكة LAN               | Gigabit Ethernet PHY           |
| HDMI / DP                   | Intel® HD Graphics Controller  |
| Mini PCIe                   | معتمدة                         |
| منفذ LINE OUT (إخراج الصوت) | معتمدة                         |

## المواصفات التشغيلية

|  |               |                             |   |
|--|---------------|-----------------------------|---|
| 60 Hz @ 1080 x 1920 : DP                             |               | أقصى معدل استبابة           | الاستبابة                                     |
| 60 Hz @ 1080 x 1920                                  |               | معدل الاستبابة<br>الموصى به |   |
| التيار المتردد 240-100 فولت ~ 50 / 60 هرتز 1.3 أمبير |               | الفولتية المُقدرة           | الطاقة  |
| المزامنة (الأفقية/الرأسية)                           | LED           | الفيديو                     | شروط التشغيل                                  |
| W 15 ≥   | تشغيل         | نقط                         |   |
| W 1 ≥  | إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل               | وضع السكون الكامل<br>(الصيام = إيقاف التشغيل) |
| % 80 إلى 10  | نسبة الرطوبة  | 5 ° إلى 40 °                | شروط التشغيل                                  |
| % 85 إلى 5   | نسبة الرطوبة  | 20 ° - 60 °                 | شروط التخزين                                  |

### ملاحظة

- قد تختلف الاستبابة المعتمدة بحسب الشاشات.
- قد لا يعمل مشغل الوسانط باستخدام جهاز متصل عبر منفذ USB بشكل صحيح وفقاً للجهاز.

# مكونات

## المكونات الأساسية

مع المكونات التالية. يرجى التحقق من توفر هذه المكونات مع المنتج قبل التثبيت.

## < المكونات الأساسية >



MP500-F\*\*\*



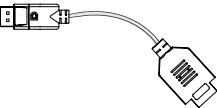
دليل / بطاقات المستخدم



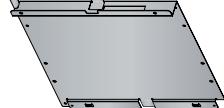
كابل الطاقة



M3 L6 x 4 EA  
(براغي)



محول من HDMI إلى DP



سكة التوجيه



M3 L8 x 4 EA  
( يستخدم عندما يكون الغطاء الخلفي معدني )



Φ3 L12 x 4 EA  
( يستخدم عندما يكون الغطاء الخلفي معدني )

## عناصر اختيارية

يعد جهاز MP500-F\*\*\* العناصر التالية ولكنها ليست متوفرة مع المنتج.

يرجى شراء العناصر الاختيارية عند الحاجة.

- مجموعة أدوات HDMI، كابل HDMI، كابل DP، كابل منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت)، كابل LAN، الماوس، لوحة المفاتيح.

تنبيه

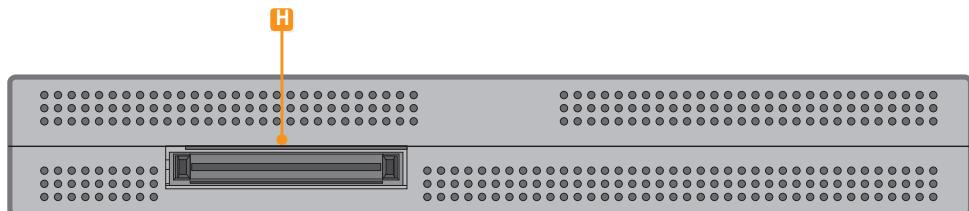
- قد تختلف الصوره المبينة بحسب المنتج لديك. قد يختلف بعض هذه العناصر وهذا يتوقف على الظروف.
- في بعض البلدان، قد يتوفّر كابل Y-type بدلاً من سلك الطاقة.
- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان توفير الحماية والحفاظ على طول عمر المنتج. لا تشمل كفالة هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.
- قد لا تتوفر سكة التوجيه والمحول من DP إلى HDMI وفقاً للمنطقة أو الطراز.
- قد لا يتوافق المحول من DP إلى HDMI مع منتجات غير MP500-F\*\*\*.
- لا يوفر المحول من DP إلى HDMI وظيفة تحويل HDMI إلى DP.

ملاحظة

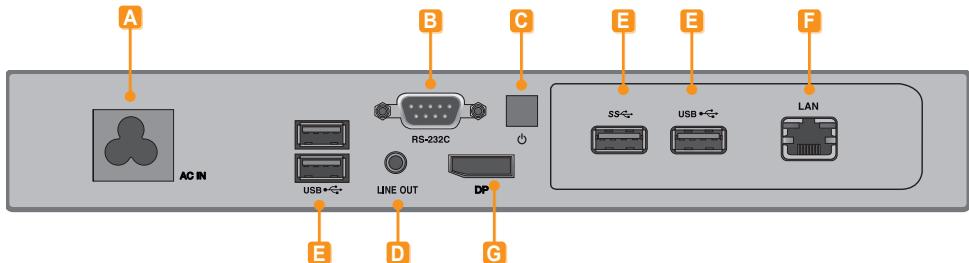
- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics .<http://partner.lge.com>
- يرجى زيارة موقع ويب ( LG Electronics ) <http://partner.lge.com> وتنزيل الإصدار الأخير من البرنامج المخصص للطراز لديك. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

# اسم كل جزء ووظيفته

## اللوحة الأمامية



## الجانب الخلفي



| الموافقات الوظيفية   | كل شاشة               | الرقم |
|--|-----------------------|-------|
| ل CABEL الطاقة.  | إدخال CABEL الطاقة    | A     |
| ل CABEL RS-232C  | إخراج RS-232C         | B     |
| ل تشغيل MP500-F***   | زر (الطاقة) Power     | C     |
| موصل CABEL منفذ LINE-OUT (إخراج الصوت) الخاص بنقل الصوت التناهري.                      | موصل منفذ إخراج الصوت | D     |
| ل الأجهزة من نوع USB بما في ذلك الذاكرة والقرص الثابت و CD-ROM ولوحة المفاتيح والماوس. | إدخال USB             | E     |
| ل CABEL LAN  | موصل LAN              | F     |
| ل توصيل الكابل بشاشة تعتمد DP  | منفذ إخراج DP         | G     |
| ل توصيل** MP500-F*** بشاشة.  | منفذ توصيل الشاشة     | H     |

# كيفية التثبيت على الشاشة

## الطرازات LT55A، WS50

ننصح باستخدام العناصر المزودة مع MP500-F\*\*\* واتباع الإرشادات بحيث يتمكّن المنتج مع الشاشة بهدف الحصول على النتائج المرجوة.

تنبيه

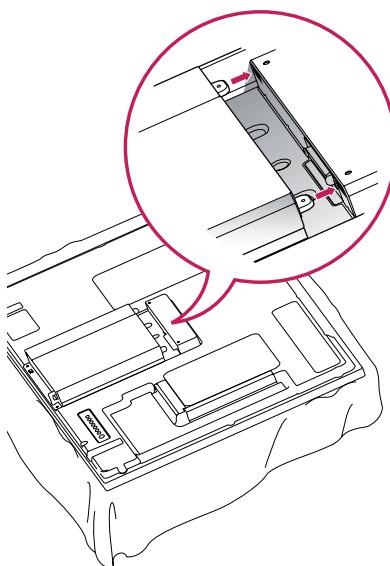
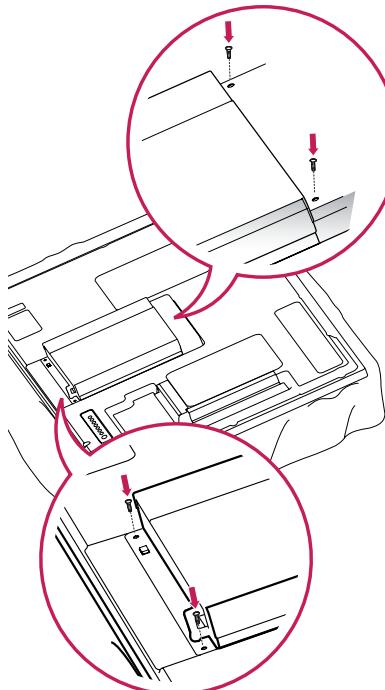
- قد تختلف صور الشاشة المبيّنة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

ثبّت MP500-F\*\*\* على المنتج باستخدام البراغين المتوفّرين.

2

ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع المنتج عليها بشكل تكون فيه الشاشة مواجهة للأفل. دفع MP500-F\*\*\* لإدخاله في الحجرة لتنبيثه.

1



تنبيه

- انتبه من الحواف الحادة الخاصة بالسلك الحديبية والمقطّن.
- قد يلحق تثبيت المنتج باستخدام براغ غير قياسية ضرراً بالمنتج أو قد يتسبّب بسقوطه. لا تتحمل LG ELECTRONICS مسؤولية أي حادث يتعلّق باستخدام براغ غير قياسية.
- لا تقرّط في شدّ البراغي إذا قد يؤدّي ذلك إلى الحاق ضرر بالمنتج. وابطّل الكفالّة.

## الطراز \*\*WX50MF

للاستخدام الصحيح، يوصى باستخدام المكونات الأساسية المتوفرة مع \*\*MP500-F\*\*\* لإرفاقه بالشاشة.

تنبيه 

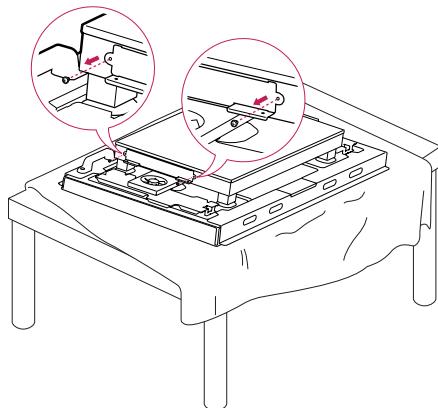
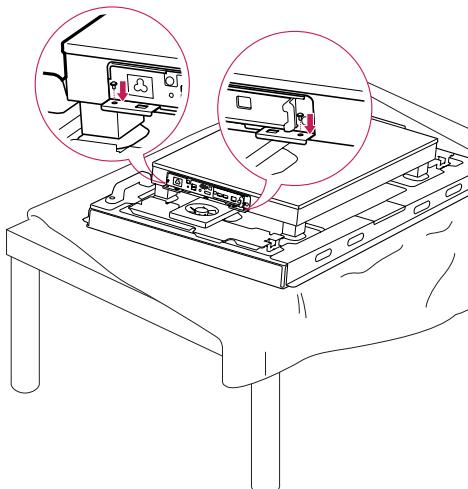
- قد تختلف صور الشاشة المبينة أعلاه لإرشاد عملية الدمج بحسب المنتج لديك.

ثبّت \*\*MP500-F\*\*\* على المنتج باستخدام البرغيين المتوفرين.

3

ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع المنتج عليها بشكل تكون فيه الشاشة مواجهة للأسفل. أزّل غطاء الفتح عن طريق فك برغيين كما هو مبين في الصورة.

1

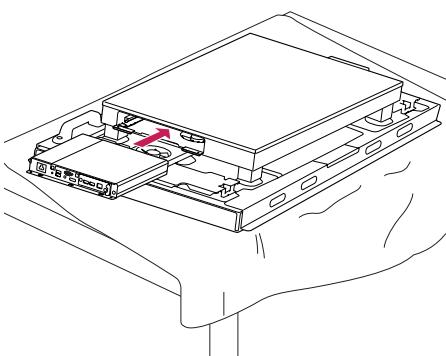


ادفع \*\*MP500-F\*\*\* لإدخاله في الحجرة لتنبيه.

2

تنبيه 

- انته من الغراف الحادة الخاصة بالسكة الحديدية والمقص.
- قد يلحق ثبّت المنتج باستخدام براغ غير قياسية ضررًا بالمنتج أو قد يتسبّب بسقوطه، لا تحمل LG ELECTRONICS مسؤولية أي حادث ينطّل على استخدام براغ غير قياسية.
- لا تفوت في شد البراغي إذا قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالمنتج وإبطال الكمال.



## كيفية تثبيت سكة التوجيه

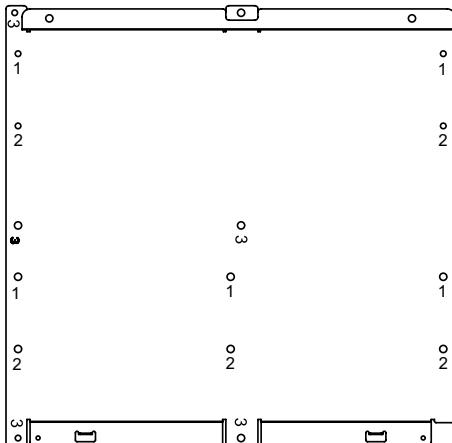
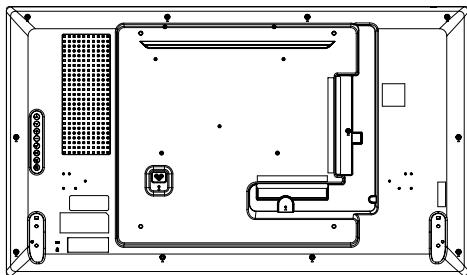
قم بتوصيل سكة التوجيه بالجهة الخلفية لجهاز العرض.  
(يلزم استخدام ثلاثة إلى أربعة براغي حسب المراز).

2

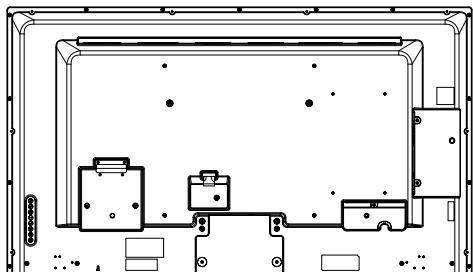
احرص على وجود تطابق بين الأرقام المحفورة على سكة التوجيه وتلك الموجودة على الجهة الخلفية من الغطاء عند تركيب سكة التوجيه.

1

<طراز يتطلب ثلاثة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه>



<طراز يتطلب أربعة براغي تثبيت لتركيب سكة التوجيه>

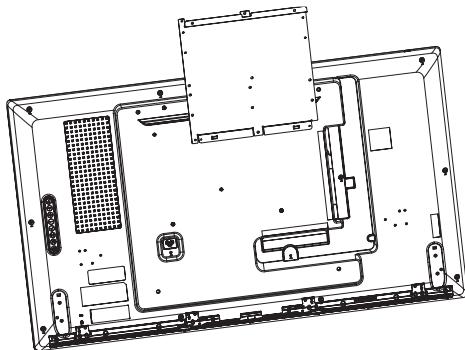
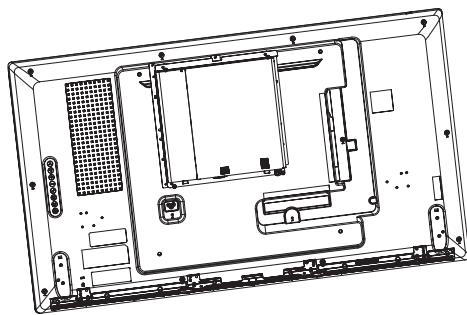


قم بتوصيل MP500-F\*\*\* بسكة التوجيه باستخدام براغي  
الثبيت.

3

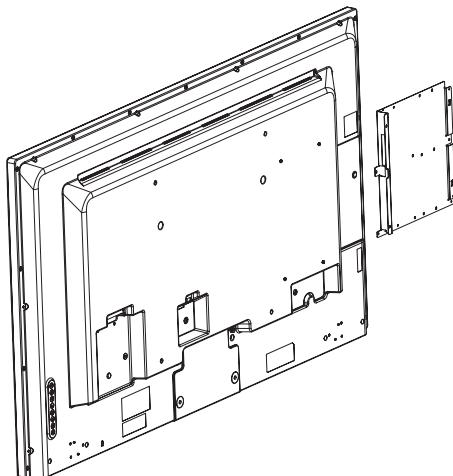
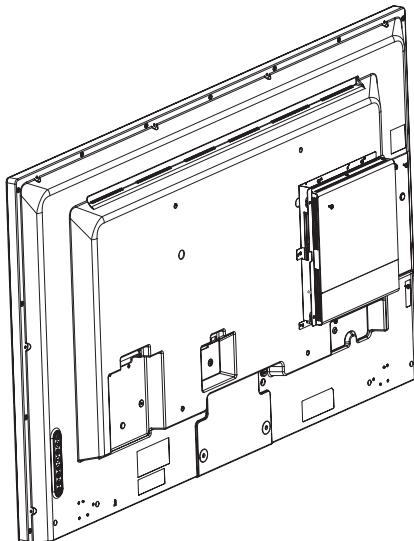
«طراز يتطلب ثلاثة براغي ثبيت لتركيب سكة التوجيه»  
قم بتوصيل MP500-F\*\*\* بسكة التوجيه باستخدام ثلاثة براغي  
ثبيت.

«طراز يتطلب ثلاثة براغي ثبيت لتركيب سكة التوجيه»



«طراز يتطلب أربعة براغي ثبيت لتركيب سكة التوجيه»  
قم بتوصيل MP500-F\*\*\* بسكة التوجيه باستخدام أربعة براغي  
ثبيت.

«طراز يتطلب أربعة براغي ثبيت لتركيب سكة التوجيه»



# توصيل كابل IN/OUT (الإخراج/الإدخال)

عرض صور على جهاز العرض غير الموصول بمنفذ توصيل جهاز العرض الخاص بجهاز MP500، عليك توصيل هذا الأخير بجهاز العرض عبر كابل DP.

تنبيه 

- إن كابلات مجموعة أدوات HDMI و DP و LINE-OUT غير متوفرة مع المكونات الأساسية. عليك شراء كابل بشكل منفصل إذ إنه غير متوفّر كملحق.
- بعد إنتهاء توصيل الكابلات، قم بتعيين ID SET (معرف الجهاز) الخاص بالشاشة لتوصيله به MP500-F\*\*\*.
- أنتهيّة معرف الجهاز، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشاشة.

ملاحظة 

- عند استخدام برنامج مدير **SUPERSIGN** :
- أداً SET ID (معرف الجهاز) هو رقم فريد يستخدم لتعريف الشاشة. يمكنك اختيار رقم بين 1 و 25. يتيح SET ID (معرف الجهاز) لبرنامج مدير SUPERSIGN تعريف الشاشة.
  - بهدف توصيل الشاشة مباشرةً بـ MP500-F\*\*\*، يجب أن يكون ID SET (معرف الجهاز) الخاص به 1.
  - لاستخدام مدير SUPERSIGN، يجب أن تعمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ MP500-F\*\*\* بروتوكول RS-232C من LG. تستطيع الشاشة التي تعمد بروتوكول RS-232C من LG التحكم بوظائف الشاشة، مثل السطوع والصوت باستخدام مدير SUPERSIGN.

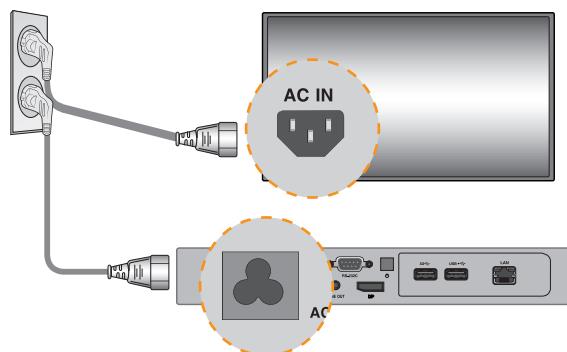
## توصيل شاشة باستخدام كابل DP

تنبيه 

- لتمكن اتصال DP، يجب أن تعمد الشاشة التي سيتم توصيلها بـ MP500-F\*\*\* منفذ إدخال DP.
- عند توصيل كابل DP (DISPLAYPORT)، استخدم الكابل القياسي. قد يؤدي استخدام كابل غير قياسي إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

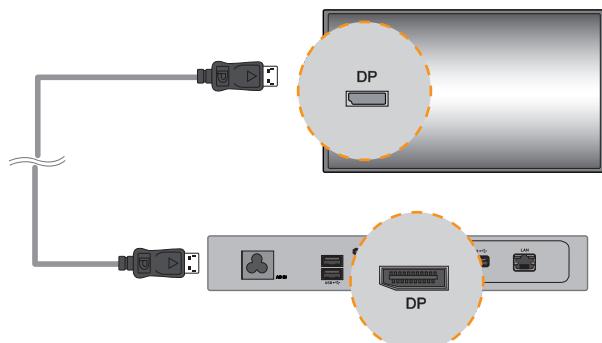
قم بتوصيل كابلات الطاقة المناسبة بالشاشة وجهاز MP500-F\*\*\* على التوالي.

1



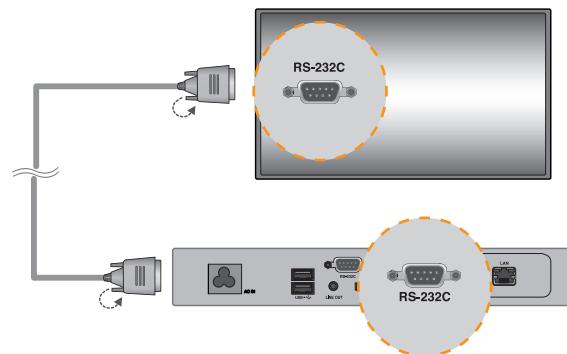
قم بتوصيل MP500-F\*\*\* بالشاشة بواسطة كابل DP.

2



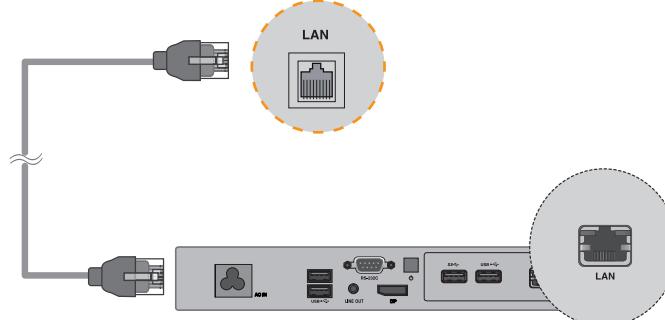
قم بتوصيل جهاز MP500-F\*\*\* بالشاشة (IN) باستخدام كابل RS-232C.

3



قم بتوصيل كابل LAN → MP500-F\*\*\*.

4





- يبدأ إخراج فيديو DP بالعمل عند تشغيل المنتج بعد توصيل الكابل أو عند تشغيل النظام بالكامل.
- لا يعتمد المنتج وضعاً ثالثاً حيث يمكن تبديل الـ DP بـ HDMI أو بـ DVI. ينطبق ذلك على إخراج DP فقط.

## وصل شاشة بواسطة محول من DP إلى HDMI

### ملاحظة

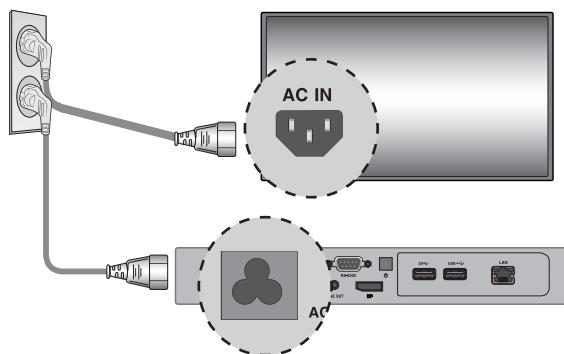
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI™ على السرعة
- كابل HDMI™/ETHERNET على السرعة مع

### تنبيه

- لتمكن توصيل المحول من DP إلى HDMI، على جهاز العرض الذي سيتم توصيله بالمنتج MP500-F\*\*\* أن يعتمد منفذ إدخال DP.
- عند توصيل كابل المحول من DP (DISPLAYPORT) إلى HDMI، استخدم الكابل القياسي. قد يؤدي استخدام كابل غير قياسي إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

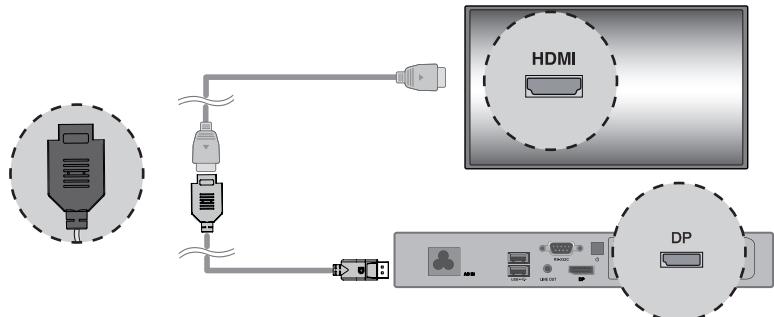
قم بتوصيل كابلات الطاقة بـ جهاز العرض وبالمنتج MP500-F\*\*\*.

1



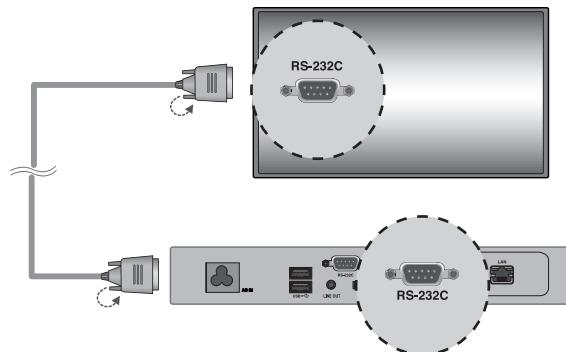
قم بتوصل المنتج MP500-F\*\*\* بـ جهاز العرض باستخدام المحول من DP إلى HDMI وكابل HDMI.

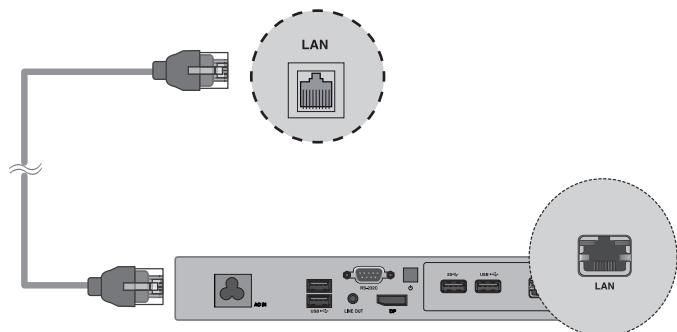
2



قم بتوصل المنتج MP500-F\*\*\* (منفذ الإدخال) بجهاز العرض (منفذ الإخراج) باستخدام كابل RS-232C.

3





تنبيه 

- يجب توصيل المحول من DP إلى HDMI قبل تشغيل المنتج أو بعد اكتمال تحميل نظام التشغيل.

## توصيل/فصل جهاز صوت DP في WINDOWS

### توصيل/فصل الجهاز صوت DP في Windows Embedded Standard 7 P

1 اختر Start (بدء) > لوحة التحكم > Hardware and Sound (الجهاز والصوت) > Sound (الصوت).

انقر فوق زر التشغيل أولاً. انقر فوق Realtek High Definition أو Intel® Display Audio - 2 بزر الماوس الأيمن وحدد OK Set as Default Device (ضبط كجهاز افتراضي)، ثم انقر فوق (موافق) لתוכيل جهاز صوت DP أو حدد Disable (تعطيل) لفصله.

2 ※ لتعديل أجهزة الصوت، يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر.

تنبيه



- إذا تم توصيل جهاز صوت أو إزالته أثناء تشغيل محتوى وسائط متعددة، تحتاج إلى إيقاف تشغيل المحتوى وإعادة تشغيله.
- إذا تمت إزالة كابل DP من MP500-\*\*\*، لا يتم تشغيل الصوت. إضافة إلى ذلك، عند إعادة توصيل الكابل، قد يلزم بعض الوقت لإعادة تشغيل الصوت.

## الاتصال بشاشات متعددة

يمكن توصيل شاشات متعددة بجهاز MP500-F\*\*\* واحد. (يختلف الحد الأقصى لعدد الشاشات المتصلة بحسب نوع الشاشة). يمكنك ضبط وضع التجانب عبر توصيل شاشات متعددة.

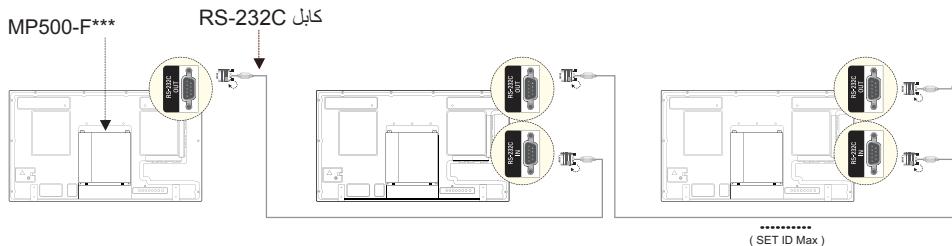
قم بتوصيل منفذ RS-232C Out (إخراج RS-232C) الخاص بـ MP500-F\*\*\* بمنفذ RS-232C In (إدخال RS-232C) الخاص بالشاشة الأولى (1). (SET ID 1).

قم بتوصيل باقي الشاشات باستخدام كابل RS-232C. (انتبه إلى منفذ الإدخال والإخراج).

1

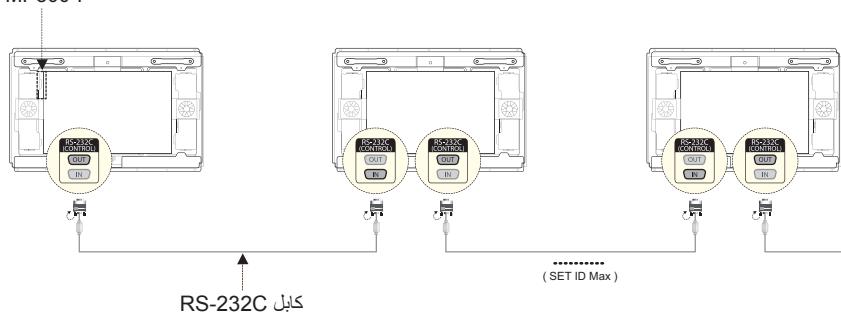
2

\*\*WS50, \*\*LT55A



\*\*WX50MF

MP500-F\*\*\*



تنبيه

• قد ترغب في شراء كابلات من نوع RS-232C إضافية لاستخدام شاشات متعددة في الوقت نفسه.

• لا يمكنك توصيل أجهزة عرض متعددة باستخدام كابل DP.

• راجع دليل المالك الخاص بالشاشة للحصول على القيمة القصوى لـ SET ID (معرف الجهاز).

- قم بإيقاف تشغيل النظام بشكل مناسب باستخدام قائمة بدء الخاصة بـ Windows. والا قد يسبب هذا أخطاء مثل فقدان البيانات مما سيؤدي إلى الحاق ضرر بالمنتج.
- تجنب استخدام المنتج في مكان مغلق مما قد يمنع تدفق الهواء. والا قد يؤدي هذا إلى ارتفاع درجة حرارة المنتج، مما سيمنه من العمل بشكل طبيعي وسيؤثر على طول عمر المنتج.
- قد يسبب استخدام أجهزة التحويل، مثل DP إلى محول HDMI و HDMI إلى كابل DVI، إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- عند توصيل \*\*MP500-F\*\*\* بـ MP500, \*\*LT55A أو \*\*WS50, \*\*WX50MF عبر منفذ توصيل الشاشة، قم بضبط إدخال الشاشة إلى SuperSign.
- عند توصيل/إزاله جهاز \*\*MP500-F\*\*\* بـ/من الشاشة عبر منفذ توصيل الشاشة، احرص على فصل سلك الطاقة الموصول بالشاشة وجهاز \*\*MP500-F\*\*\* على التوالي.
- تدعم الشاشات التالية الاتصال عبر منفذ توصيل الشاشة.  
(LG Electronics) \*\*WS50, \*\*LT55A  
(LG Electronics) \*\*WX50MF
- افضل سلك الطاقة أولاً قبل نقل المنتج أو تثبيته. والا أحذث صدمة كهربائية.
- احرص على إعادة تشغيل جهاز MP500-F\*\*\* عند توصيله عبر منفذ توصيل الشاشة واستخدم وظيفة Factory Reset (إعادة الضبط الأصلي).  
قد يسبب استخدام أجهزة لاسلكية إلحاق ضرر بالمنتج.

# قيود نظام تشغيل Microsoft Windows Embedded Standard

في ما يلي بعض الأخطاء المحمولة 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 تالفاً.
- في حال استخدام الوظيفة حفظ باسم في إطار طباعة، سيعرض اسم إطار القائمة باللغة الإنجليزية.
- عند الانتقال إلى عناصر القائمة الفرعية (كما في لوحة التحكم)، تظهر بعض الحروف بالإنجليزية. (مثلاً، HyperTerminal، الخيارات الإقليمية واللغة، إدارة الأجهزة)

## الأسئلة المتداولة

| السؤال  | الإجابة   |
|---|---|
| من أين يمكنني أن أحصل على برنامج حماية من الفيروسات بشكل منفصل للاستخدام؟ | يأتي مشغل الوسانط هذا مع برنامج Windows فقط. يرجى شراء برنامج حماية من الفيروسات بشكل منفصل للاستخدام.                |
| إن استثناء الشاشة ليست مناسبة.  | تحقق من ضبط استثناء شاشة Windows بشكل مناسب.  |
| تم اقطاع حواف الصورة.   | لبعض الطرازات، تحتاج إلى ضبط إدخال الشاشة إلى وضع PC (الكمبيوتر). لمزيد من المعلومات، راجع دليل المالك الخاص بالشاشة. |

# برامج فك التشفير الموحدة

تحتاج إلى تثبيت برنامج فك التشفير المطلوبة لتشغيل مقاطع الفيديو. قد تتطلب ملفات الفيديو برنامج فك تشفير مختلفة ليم تشغلها. وفي ما يلي موقع الويب لتنزيل برنامج فك التشفير الموحدة:

<http://www.codecguide.com> .

<http://shark007.net> .

<http://www.free-codecs.com> .

## • ملاحظة

- لا علامة لشركة LG Electronics بموقع الويب الوارد أعلاه، وهي عرضة للتغيير.
- تفضل بزيارة موقع الويب هذه لمعرفة التفاصيل حول ترخيص برنامج فك التشفير.
- تأكيد أن برنامج فك التشفير اللازم لتشغيل المحتوى الذي تريده موجود في حزمة التنزيل قبل تثبيته.
- تجنب تكرار تثبيت حزمة برنامج فك التشفير.
- إذا أردت تثبيت حزمة برنامج فك تشفير مختلفة، فقم بالغاء تثبيت برنامج فك التشفير السابق أولاً.

## ضبط الشبكة

تتوفر عدّة طرق لإجراء اتصال بالشبكة بحسب مواصفات مشغل خدمة الإنترنت أو موفّر هذه الخدمة.

نظراً لتوفر طرق مختلفة لإجراء اتصال بالشبكة، يرجى اتباع مواصفات الناقل أو مواصفات موفّر خدمة الإنترنت.

1. إذا تعرّف عليك الاتصال بالشبكة، تحقق من التالي.
- أ. تتحقق من عرض رمز عليه اتصال الشبكة كما هو مبين أدناه.



إذا لم يتم عرضها كما ورد أعلاه، يشير هذا إلى عدم توصيل كابل الشبكة بشكل صحيح أو إلى حدوث مشكلة في نظام الشبكة. في هذه الحالة، تتحقق من اتصال كابل الشبكة أو اتصال بالمسؤول عن نظام الشبكة.

ب. إذا لم تتمكن من الاتصال بالشبكة بالرغم من عرض رمز عليه النظام بشكل صحيح، تأكيد من ضبط بروتوكول الإنترنت (IP) بشكل صحيح من خلال اتباع العملية أدناه.

- انقر فوق زر Start (بدء) ← Control Panel (لوحة التحكم) ← (الشبكة وإنترنت) ← Network and Internet (الشبكة ومركز المشاركة) ثم على القائمة اليسرى، انقر فوق "Sharing Center" ("Change adapter settings" ("تحفيير ضوابط المحول").

### تنبيه

- انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Local Area Connection (الاتصال المحلي) لفتح قائمة منبثقة وانتقل إلى قائمة "Properties" (الخصائص).  
• في القائمة المنبثقة الخاصة بـ Properties (الخصائص)، حدد "4 Internet Protocol Version (TCP/IPv4)" (بروتوكول إنترنت الإصدار 4 (TCP/IPv4)) وانقر نقرًا مزدوجًا فوقه.  
• تحقق من ضبط بروتوكول الإنترنت (IP) إلى "Fixed IP" (بروتوكول الإنترنت (IP) الثابت) في إطار ضوابط بروتوكول الإنترنت (IP).  
• إذا تم ضبط بروتوكول الإنترنت (IP) إلى "Fixed IP" (بروتوكول الإنترنت (IP) الثابت)، غيره إلى ضبط DHCP (التفاني)، وتحقق مجددًا من اتصال الشبكة.

### تنبيه

- إذا تعيّن عليك استخدام بروتوكول الإنترنت (IP) الثابت بسبب بيئة الشبكة، غير الضوابط حسب التعليمات أدناه ثم تتحقق من اتصال الشبكة.  
أ. وفقًا للعملية المذكورة في العنصر 1 أعلاه، اضبط بروتوكول الإنترنت (IP) إلى DHCP في إطار Internet Protocol Properties (خصائص بروتوكول الإنترنت).  
ب. انقر فوق زر Start (بدء) All Programs (كافة البرامج) Accessories (الملحقات) (موجه الأوامر) لفتح نافذة DOS.  
ج. في إطار DOS، اكتب "ipconfig" للتحقق من بروتوكول الإنترنت (IP) الحالي.  
د. افتح إطار Internet Protocol Properties (خصائص بروتوكول الإنترنت) مجددًا، واتّبِع فيها عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) الذي تلقيته من أمر ipconfig أو عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) من النطاق الترددية عينه.

### تنبيه

2. يمكن تهيئه اتصال الموزع (جهاز التوجيه/الموزع) كما هو مبين أدناه.
  - أ. قم بتشغيل جهاز التوجيه.
  - ب. قم بتوصيل منفذ جهاز التوجيه (باستثناء منفذ WAN) ومنفذ الشبكة الخاص بـ MP500 باستخدام كابل الشبكة.
  - ج. تحقق من عرض رمز علبة النظام بشكل صحيح، كما هو مذكور في الخطوة 1 من العنصر 1.
  - إذا لم يتم عرضها بشكل صحيح، يرجى مراجعة العملية بكمالها في العنصر 1 للتحقق من ضوابط الشبكة.
  - د. إذا كنت تريّد الاتصال بشبكة خارجية، قم بتوصيل كابل الشبكة الخارجية بمنفذ WAN.



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

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

احرص على قراءة احتياطات مهمة قبل استخدام المنتج.  
احفظ بدليل المستخدم (الموجود على القرص المضغوط) في مكان يسهل الوصول إليه لمراجعته في المستقبل.  
إن طراز الجهاز ورقم التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من الجهاز وفي أحد جوانبه. قم بتدوينهما في حال احتجت إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز \_\_\_\_\_  
التسلسلي \_\_\_\_\_