

BDL4988XL

النسخة 1.00



www.philips.com/welcome

دليل الاستخدام (اللغة العربية)

PHILIPS

SignageSolutions

تعليمات السلامة

احتياطات الأمان والصيانة

تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.



اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:

التشغيل:

- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواقد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية للشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة ومأخذ التيار.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة، يرجى الانتظار لمدة ٦ ثوان قبل إعادة تركيب كبل الطاقة لتشغيل الشاشة في حالة التشغيل العادي.
- تأكد من استخدام كبل الطاقة المعتمد من شركة Philips دائماً. في حالة عدم وجود كبل الطاقة، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
- تجنب تعريض الشاشة لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

الصيانة:

- لحماية شاشتك من الأضرار المحتملة، لا تضغط بشدة على لوحة شاشة LCD. عند تحريك الشاشة، أمسك الإطار لرفعها منه؛ ولا ترفع الشاشة بيدك أو أصابعك موضوعة على لوحة الشاشة.
- افصل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- افصل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام المذيبات العضوية، مثل، الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا لتنظيف الشاشة.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للترتبية أو المطر أو الماء أو البيئة شديدة الرطوبة.
- إذا ابتلت الشاشة، فامسحها بقطعة قماش جافة بأسرع ما يمكن.
- حال سقوط مادة غريبة أو ماء في الشاشة، يرجى إيقاف تشغيلها فوراً وفصل كبل الطاقة. ثم أزل المادة الغريبة أو الماء، وأرسل الشاشة إلى مركز الصيانة.
- تجنب تخزين الشاشة أو استخدامها في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- لتحقيق أفضل أداء من الشاشة واستخدامها لعمر افتراضي أطول، نوصي باستخدام الشاشة في موقع تتوفر فيه معدلات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
- درجة الحرارة: من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية – من ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

مهم: احرص دائماً على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عندما تترك الشاشة دون مراقبة. احرص دائماً على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بصفة دورية في حالة عرض الشاشة لمحتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". وننوه إلى أن هذه الظاهرة شائعة في تقنية لوحة LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير: لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. ولا تشمل بنود الضمان مثل هذه الظاهرة.

مركز الخدمة:

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
 - إذا كان هناك حاجة لعمليات الإصلاح أو التكمال، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
 - تجنب تعريض الشاشة لضوء الشمس المباشر.
- إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل، يرجى الاتصال بفني أو مركز الخدمة المحلي لديك.



اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:



- أفضل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- أفضل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا.
- استشر فني صيانة إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل.
- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواعيد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية للشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- حافظ على البطارية جافة. تجنب تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتقادي حدوث صدمة كهربائية.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، يرجى الانتظار لمدة 6 ثوانٍ قبل إعادة تركيب كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر في وضع التشغيل العادي.
- لتجنب خطر التعرض لصدمة أو تلف دائم في مجموعة لا تعرض على الشاشة للمطر أو الرطوبة الزائدة.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة ومأخذ التيار.
- **مهم:** احرص دائماً على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عند الاستخدام. في حالة استمرار وجود صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة، فقد يتسبب ذلك في ترك "صورة بعدية أو صورة ظليلة" على الشاشة. وهذه الظاهرة معروفة كأحد عيوب تقنية لوحة شاشة LCD. وفي معظم الحالات ستختفي صورة الظلية تدريجياً على مدار مدة زمنية بعد إيقاف تشغيل الطاقة. يرجى العلم أن أعراض الصورة الظلية لا يمكن معالجتها، ولا يشملها الضمان.

المعلومات التنظيمية

إعلان مطابقة CE

يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الواردة في كل من توجيه المجلس الخاص بتقريب قوانين الدول الأعضاء والمتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي (EU/30/2014) وتوجيه الفولطية المنخفضة (EU/35/2014) توجيه حظر استخدام المواد الخطرة (RoHS) (EU/65/2011).

تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت "توجيهات الصحيفة الرسمية للاتحاد الأوروبي".

تحذير:

يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الفئة أ من EN55032/CISPR 32. قد يتسبب هذا الجهاز في تداخل الإشارات اللاسلكية في المنازل.

إخطار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (خاص بالولايات المتحدة الأمريكية فقط)

ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة A بمقتضى القاعدة 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وضعت هذه الحدود لتوفير درجة معقولة من الحماية ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية، ويعمل هذا الجهاز على توليد تردد الراديو واستخدامها وإمكانية إشعاعها، وفي حالة عدم تثبيته واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، قد يتسبب في تداخلات ضارة مع اتصالات الراديو، وقد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية تداخلاً ضاراً، ويلتزم المستخدم في هذه الحالة بتصحيح التداخل على نفقته الخاصة.



قد تتسبب أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الشاشة.



استخدام الكبل اللاسلكي المغطى المرفق مع الشاشة عند توصيلها بجهاز كمبيوتر.

يحظر تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث الأضرار التي قد تنجم عن نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

هذه الشاشة الرقمية من الفئة أ تستوفي متطلبات القوانين الكندية المتعلقة بالأجهزة المسببة للتشويش.

وتتوافق الشاشة مع الجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، حيث يخضع تشغيلها للشرطين التاليين: (1) ألا تتسبب هذه الشاشة في حدوث تداخل ضار. (2) يجب أن تتقبل الشاشة أي تدخل وارد بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

المركز البولندي للاختبار وإصدار الشهادات

ينبغي على الشاشة سحب الطاقة من مقبس محمي بدائرة حماية (مقبس ذي ثلاثة شعب). كما ينبغي توفير نفس مصدر الإمداد بالطاقة لكافة الأجهزة التي تعمل معًا (مثل، الكمبيوتر والشاشة والطابعة وغيرها من الأجهزة).

ينبغي أن يكون لمحول مطاور التريكيبات الكهربائية في الغرفة جهاز حماية دائرة قصر احتياطي في شكل منصهر بقيمة اسمية لا تتجاوز ١٦ أمبير.

ولإيقاف تشغيل الشاشة تمامًا، يجب نزع كبل الإمداد بالطاقة من مقبس الطاقة القريب من الشاشة بحيث يسهل الوصول إليه.

تؤكد علامة الحماية "B" على مطابقة الشاشة لمتطلبات استخدام الحماية لمعايير PN-93/T-42107 و PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

المجالات الكهربائية والمغناطيسية والكهرومغناطيسية (EMF)

- 1- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبيعها للعملاء مثل، الأجهزة الإلكترونية التي تتمتع بالقدرة على إصدار أو استقبال إشارات كهرومغناطيسية.
- 2- من أهم المبادئ الأساسية للشركة الالتزام بجميع تدابير الصحة والسلامة الواجب توافرها في المنتجات للالتزام بكافة المتطلبات القانونية المعمول بها وتستوفي معايير الأجهزة الكهرومغناطيسية المطبقة عند صناعة هذه المنتجات.
- 3- ونلتزم بتطوير المنتجات التي لا تؤثر سلباً على الصحة وإنتاجها وتسويقها.
- 4- تؤكد الشركة على أنه في حالة استخدام المنتجات بالشكل السليم المعدة له، فستكون تلك المنتجات آمنة، وذلك وفقاً للأدلة العلمية المتوفرة حالياً.
- 5- تلعب الشركة دوراً فعالاً في تطوير معايير السلامة والمجالات الكهرومغناطيسية العالمية مما يجعلها تتطلع إلى مزيد من التطورات في المعايير لإحداث تكامل في منتجاتها.

تحذير – يجب تأريض هذا الجهاز.**هام:**

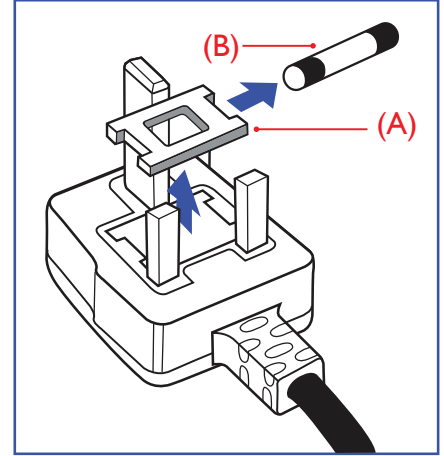
هذا الجهاز مزود بقابس مقولب معتمد شدته ١٣ أمبير. لتغيير منصهر بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:

- ١- احرص على إزالة المنصهر وغطاءه.
- ٢- ركب المنصهر الجديد المعتمد من BS 1362 5A,A.S.T.A أو BSI.
- ٣- أعد تركيب غطاء المنصهر.

إذا كان القابس المثبت لا يتناسب مع مأخذ التيار لديك، ينبغي قطع القابس وتركيب آخر مزود بثلاثة دبابيس بدلاً منه.

وفي حالة احتواء القابس الرئيسي على منصهر، ينبغي أن تكون قيمته ٥ أمبير. في حالة استخدام قابس بدون منصهر، ينبغي ألا تزيد قيمة المنصهر في لوحة التوزيع عن ٥ أمبير.

ملاحظة: لتجنب التعرض لصدمة كهربائية محتملة، يجب التخلص من القابس المقطوع حتى لا يتم إدخاله في أي مقيس شدته ١٣ أمبير.

**كيفية توصيل قابس**

الأسلاك الموجودة في طرف التوصيل الرئيسي ملونة وفقاً للرموز الآتية:

أزرق - "محايد" ("N")

بنّي - "حي" ("L")

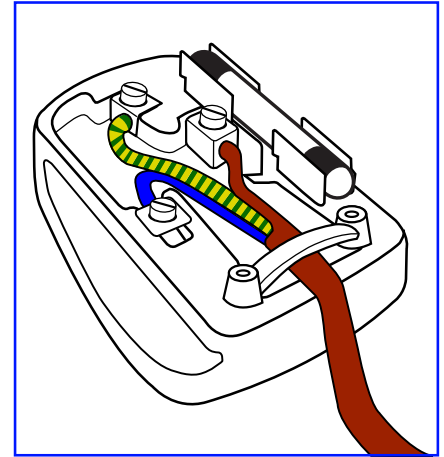
أخضر وأصفر - "أرضي" ("E")

١- يجب توصيل السلك الملون باللونين الأخضر والأصفر بطرف القابس المميز بحرف "E" أو الرمز الأرضي أو ملون باللون الأخضر أو الأصفر والأصفر.

٢- كما يجب توصيل السلك الأزرق بطرف القابس المميز بحرف "N" أو الملون باللون الأسود.

٣- كما يجب توصيل السلك البني بطرف القابس المميز بحرف "L" أو الملون باللون الأحمر.

يرجى التأكد من تثبيت قابضة الأطراف بإحكام على غلاف السلك الرئيسي - وليس على الأسلاك الثلاثة فقط وذلك عند استبدال غطاء القابس.



中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

产品中有害物质的名称及含量

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶外壳		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD panel	CCFL	×	×	○	○	○	○
	LED	×	○	○	○	○	○
电路板组件		×	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		×	○	○	○	○	○
其它线材		×	○	○	○	○	○
遥控器		×	○	○	○	○	○

*: : 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

本表格依据SJ/T 11364的规定标志。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 17607规定的限量要求，但是符合欧盟 RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGS FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

التخلص من الشاشة بعد انتهاء عمرها الافتراضي

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى. فيمكن الشركات المتخصصة إعادة تدوير هذا المنتج لزيادة كمية المواد القابلة لإعادة الاستخدام وتقليل الكمية التي يتم التخلص منها.

يرجى الاطلاع على اللوائح المحلية بشأن كيفية التخلص من الشاشة القديمة وتسليمها لموزع Philips.

(للمعلماء الموجودون في كندا والولايات المتحدة الأمريكية)

قد تحتوي هذه الشاشة على الرصاص و/أو الزئبق. يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للوائح المحلية والفيديرالية. وللمزيد من المعلومات حول إعادة التدوير، يرجى الدخول على الموقع www.eia.org (مبادرة توعية المستهلك)

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية- WEEE

يرجى تنبيه المستخدمين في الاتحاد الأوروبي

توضح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو مواد تغليفه أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي 19/2012/EC الذي يحكم عملية التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة. وتقع على عاتقك مسؤولية التخلص من هذه المعدة من خلال نظام تجميع مخصص لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. ولمعرفة أماكن التخلص من هذه النفايات الكهربائية والإلكترونية، اتصل بمكتب الحكومة المحلي لديك، أو نظام التخلص من النفايات المنزلية الذي تتعامل معه، أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

**تنبيه المستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية:**

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيديرالية وقوانين الولايات. وللحصول على معلومات حول كيفية التخلص من الشاشة، يرجى الدخول على الموقع التالي: www.eiae.org أو www.mygreenelectronics.com.

توجيهات خاصة باتتهاء العمر الافتراضي للشاشة-إعادة التدوير

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد عديدة يمكن تدويرها واستخدامها مرة أخرى. يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيديرالية وقوانين الولايات.



بصفتنا شريك في ENERGY STAR نقرر نحن أن هذا المنتج متوافق مع توجيهات ENERGY STAR بخصوص كفاءة استهلاك الطاقة.



بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع "قانون (إدارة) النفايات الكهربائية والإلكترونية، ٢٠١٦" الفصل الخامس، القاعدة ١٦، القاعدة الفرعية (١). لما كانت الأجهزة الكهربائية والإلكترونية ومكوناتها أو المستهلكات أو أجزائها أو قطع الغيار لا تحتوي على الرصاص أو الزئبق أو الكاديوم أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تركيبات يتجاوز وزنها ٠,١٪ في مواد متجانسة للكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

بيان النفايات الإلكترونية للهند

هذا الرمز الموجود على المنتج أو على عبوته يشير إلى أن هذا المنتج يجب ألا يتم التخلص منه مع المخلفات المنزلية الأخرى. يتحمل المستخدم مسؤولية التخلص من المنتج بتسليمه إلى أحد مواقع التجميع المخصصة لإعادة التدوير مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، علمًا بأن جمع مخلفات الأجهزة وإعادة تدويرها عند التخلص منها من شأنه أن يساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية وضمان تدويرها بطريقة تحمي صحة الإنسان وتحافظ على البيئة. لمزيد من المعلومات حول الأماكن التي يمكنك تسليم مخلفات هذه الأجهزة لإعادة تدويرها في الهند، يرجى الدخول على الرابط أدناه.



لمزيد من المعلومات حول النفايات الكهربائية والإلكترونية؛ يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>، ولمعرفة الأماكن التي يمكنك تسليم مخلفات هذه الأجهزة لإعادة تدويرها في الهند؛ يُرجى الاتصال مستخدمًا تفاصيل الاتصال الواردة أدناه.

رقم خط المساعدة: ١٨٠٠-٤٢٥-٦٣٩٦ (من الاثنين إلى السبت، من ٩ صباحًا حتى ٥:٣٠ مساءً)

مركز تجميع النفايات الكهربائية والإلكترونية المركزي

العنوان: TPV Technology India Private Limited, ٥٩, 1st Main Road, Mahadevapura, Maheswari Nagar

Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka, PIN ٥٦٠٠٤٨, هاتف: ٠٨٠-٣٠٢٣-١٠٠٠

البريد الإلكتروني: india.callcentre@tpv-tech.com

لبطاريات

للإتحاد الأوروبي: يعني صندوق القمامة ذو العجلات المشطوب عليه أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة مع النفايات المنزلية! وهناك نظام تجميع منفصل للبطاريات المستخدمة، للسماح بالعلاج المناسب للنفايات وإعادة تدويرها وفقًا للقوانين.

يرجى الاتصال بالسلطات المحلية لمزيد من التفاصيل حول برامج تجميع هذه البطاريات وإعادة تدويرها.

بالنسبة لسويسرا: يرجى إعادة البطاريات المستخدمة إلى نقطة البيع.

لدول غير الإتحاد الأوروبي: يرجى الاتصال بالسلطات المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من البطاريات.

وفقًا لتوجيه الإتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطاريات بطرق غير صحيحة، وينبغي فصل البطاريات لتجميعها من قبل الخدمة المحلية.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

جدول المحتويات

١٨	التشغيل	٤-٤	١-٤	إفراغ محتويات العبوة والتثبيت	١-١
١٨	مشاهدة مصدر الفيديو المتصل	١-٤	١-١	إفراغ محتويات العبوة	١-١
١٨	تغيير تنسيق الصورة	٢-٤	١	محتويات العبوة	٢-١
١٨	تشغيل ملفات الوسائط المتعددة عبر الشبكة المحلية	٣-٤	١	ملاحظات حول تثبيت الشاشة	٣-١
١٨	إعداد الشبكة	١-٣-٤	٢	تثبيت الشاشة على حائط	٤-١
١٨	كيفية استخدام DLNA-DMP	٢-٣-٤	٢	شبكة VESA	١-٤-١
١٨	كيفية استخدام DLNA-DMP من الكمبيوتر الشخصي	٣-٣-٤	٢	تثبيت الشاشة في وضع عمودي	٥-١
١٩	تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB	٤-٤	٣	تعليمات التشغيل لطاقت محاذاة الحواف	٦-١
١٩	خيارات التشغيل	٥-٤	٤	تثبيت طاقم محاذاة الحواف	١-٦-١
٢٠	تشغيل ملفات الموسيقى	١-٥-٤	٤	استخدام طاقم شكل الحواف (اختياري)	٧-١
٢٠	تشغيل الأفلام	٢-٥-٤	٥	تثبيت طاقم شكل الحواف	١-٧-١
٢٠	تشغيل ملفات الصور	٣-٥-٤	٥	أجزاء الشاشة ووظائفها	٦
٢٠	كيفية استخدام متصفح (HTML5) Opera	٦-٤	٦	لوحة التحكم	١-٢
٢٢	تغيير الإعدادات	٥-٥	٦	أطراف توصيل الدخل/الخروج	٢-٢
٢٢	الإعدادات	١-٥	٧	وحدة التحكم عن بُعد	٣-٢
٢٢	صورة	١-١-٥	٨	الوظائف العامة	١-٣-٢
٢٣	صوت	٢-١-٥	٨	وحدة التحكم الهوية	٢-٣-٢
٢٣	تجانب	٣-١-٥	٩	تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد	٣-٣-٢
٢٤	شبكة	٤-١-٥	١٠	التعامل مع وحدة التحكم عن بعد	٤-٣-٢
٢٥	إعدادات عامة	٥-١-٥	١٠	تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد	٥-٣-٢
٢٨	توافق جهاز USB	٦-٦	١٠	لتوصيل أجهزة خارجية	٣
٣٠	حل المدخل	٧-٧	١١	توصيل الأجهزة الخارجية (DVD/VCR/VCD)	١-٣
٣١	سياسة عيوب البكسل	٨-٨	١١	استخدام مدخل تشغيل الفيديو	١-١-٣
٣١	وحدات البكسل والبكسل الفرعي	١-٨	١١	استخدام مدخل مصدر الفيديو	٢-١-٣
٣١	أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة	٢-٨	١٢	استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI	٣-١-٣
٣١	عيوب النقطة الساطعة	٣-٨	١٢	توصيل جهاز كمبيوتر	٢-٣
٣٢	عيوب النقطة المعتمة	٤-٨	١٢	استخدام مدخل VGA	١-٢-٣
٣٢	تقارب عيوب البكسل	٥-٨	١٢	استخدام مدخل DVI	٢-٢-٣
٣٢	قيم تسامح عيوب البكسل	٦-٨	١٣	استخدام مدخل HDMI	٣-٢-٣
٣٢	مصطلح MURA	٧-٨	١٣	استخدام مدخل ميناء العرض	٤-٢-٣
٣٣	تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها	٩-٩	١٣	توصيل أجهزة الصوت	٣-٣
٣٣	التنظيف	١-٩	١٣	توصيل سماعات خارجية	١-٣-٣
٣٤	استكشاف المشكلات وإصلاحها	٢-٩	١٤	توصيل جهاز صوت خارجي	٢-٣-٣
٣٦	المواصفات الفنية	١٠-١٠	١٤	توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي	٤-٣
			١٤	اتصال وحدة التحكم في الشاشة	١-٤-٣
			١٥	توصيل الفيديو الرقمي	٢-٤-٣
			١٥	توصيل الفيديو التناظري	٣-٤-٣
			١٦	توصيل الأشعة تحت الحمراء	٥-٣
			١٦	التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء	٦-٣
			١٧	التوصيل السلبي بالشبكة	٧-٣

١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت

١-١- إفراغ محتويات العبوة

- تأتي الشاشة معبأة داخل صندوق كرتوني مع الملحقات القياسية.
- تأتي الملحقات الاختيارية معبأة كل على حدة.
- ننصح بأن يحمل الشاشة شخصين، وذلك نظرًا لحجمها ووزنها.
- يرجى التأكد من وجود جميع محتويات الشاشة وبحالة جيدة بعد فتح العبوة.

١-٢- محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:

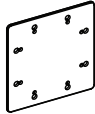
- شاشة العرض LCD
- القرص المضغوط
- وحدة تحكم عن بعد بها بطاريات من نوع AAA
- كبل طاقة طوله (١,٨ م)
- كبل DVI طوله (١,٨ م)
- كبل RS232 طوله (١,٨ م)
- كبل سلسلة متوالية طوله (١,٨ م)
- كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء
- كبل الأشعة تحت الحمراء
- دليل بدء التشغيل السريع
- طاقم محاذاة الحواف-١: ١ قطعة
- طاقم محاذاة الحواف-٢: ٢ قطعتين
- برغي إبهامي: ٨ قطع
- ديوس محاذاة الحواف: قطعتين



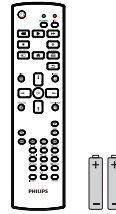
دليل بدء التشغيل السريع



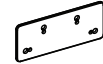
القرص المضغوط



طاقم محاذاة الحواف-١



وحدة تحكم عن بعد
بها بطاريات من نوع AAA



طاقم محاذاة الحواف-٢

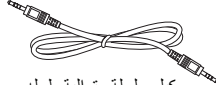


ديوس محاذاة الحواف

* يختلف كبل الطاقة المرفق حسب الوجهة.



كبل طاقة طوله



كبل سلسلة متوالية طوله



كبل RS232 طوله



كبل DVI طوله



برغي إبهامي



كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء



كبل الأشعة تحت الحمراء

* توجد اختلافات تبعًا للمناطق

قد يختلف تصميم الشاشة وملحقاتها عما هو موضح أعلاه.

ملاحظات:

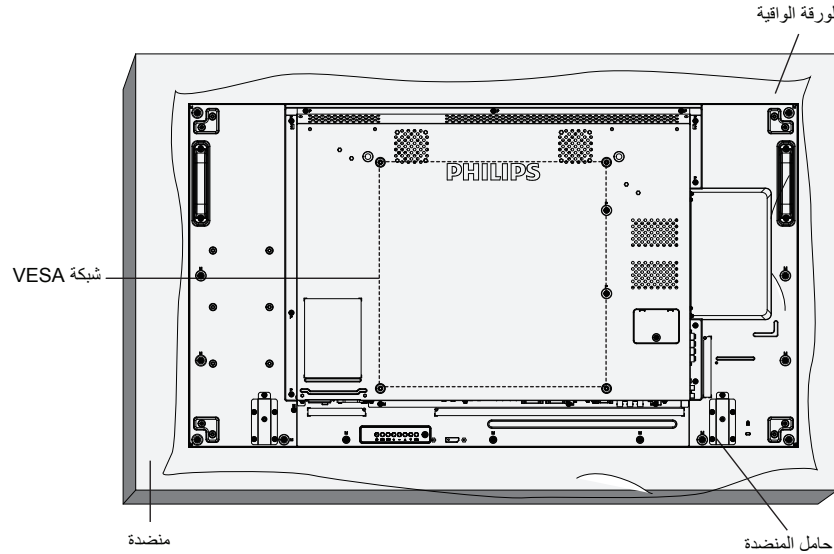
- في جميع المناطق الأخرى، يرجى استخدام كبل طاقة يتناسب مع فولطية التيار المتردد لمقيس الطاقة، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع لوائح السلامة المعمول بها في دولتك.
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

١-٣- ملاحظات حول تثبيت الشاشة

- احرص دائمًا على استخدام القابس المعد خصيصًا لهذه الشاشة نظرًا لأنها تتميز بارتفاع نسبة استهلاكها للطاقة. يرجى استشارة مركز الخدمة التابع لك عند الحاجة إلى خط موسع.
- ينبغي تركيب الشاشة على سطح مستو لتجنب إهالتها. ينبغي مراعاة المسافة بين الجانب الخلفي للشاشة والحائط لضمان التهوية المناسبة. تجنب تركيب الشاشة في المطبخ أو الحمام أو أي مكان آخر يتميز برطوبته العالية حيث يؤدي ذلك إلى تقليل العمر الافتراضي للمكونات الإلكترونية في الشاشة.
- يمكن تشغيل الشاشة بصورة طبيعية على ارتفاع ٣٠٠٠ م فقط. في حالة تثبيت الشاشة على ارتفاع يزيد على ٣٠٠٠ م، قد تحدث حالات غير طبيعية.

٤-١- تثبيت الشاشة على حائط

لتثبيت هذه الشاشة على الحائط، يتعين عليك الحصول على طاقم أدوات التثبيت على الحائط القياسية (المتوفرة بالأسواق). كما نوصي باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع المعيار القياسي TUV-GS و/أو UL1678 المعمول به في أمريكا الشمالية.



- ١- ضع ورقة واقية على مضدّة، بحيث تكون ملفوفة حول الشاشة عند تغليفها وأسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات الخاصة بتثبيت هذه الشاشة (التثبيت بالحائط والتثبيت بالسقف وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت الصحيحة إلى تلف المعدات أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتثبيت. ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التثبيت غير السليم.
- ٤- فيما يخص مجموعة التثبيت على الحائط، استخدم براغي تثبيت M6 (بطول ١٠ مم أطول من سمك حامل التثبيت) ثم أحكم ربط المسامير.
- ٥- وزن الوحدة بدون القاعدة = ٢١,٦ كجم احرص على تأمين الجهاز ووسائل التركيب المرتبطة به أثناء الاختبار. يستخدم فقط مع قائمة أحمال رف التثبيت على الحائط بحد أقصى وزن/حمل: ٨٦,٤ كجم

١-٤-١- شبكة VESA

٤٠٠ (أفقي) × ٤٠٠ (رأسي) ملم	BDL4988XL
-----------------------------	-----------

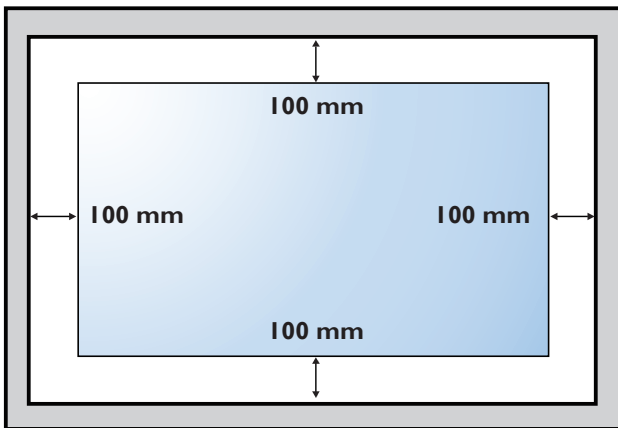
تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

- بخصوص التثبيت بالحائط أو السقف، نوصي بتثبيت الشاشة باستخدام الحوامل المعدنية المتوفرة تجاريًا. للحصول على تعليمات التثبيت المفصلة، يرجى الرجوع إلى الدليل المرفق مع الحامل المخصص.
- للحد من احتمال حدوث إصابة أو تلف ناجم عن سقوط الشاشة في حالة حدوث زلازل أو غير ذلك من الكوارث الطبيعية، يرجى استشارة الجهة المصنعة للحامل حول مكان التثبيت.

متطلبات التهوية للأماكن المغلقة

يرجى ترك مساحة بين الشاشة والأجسام المحيطة كما هو موضح بالشكل للسماح بانتشار الحرارة في المكان.

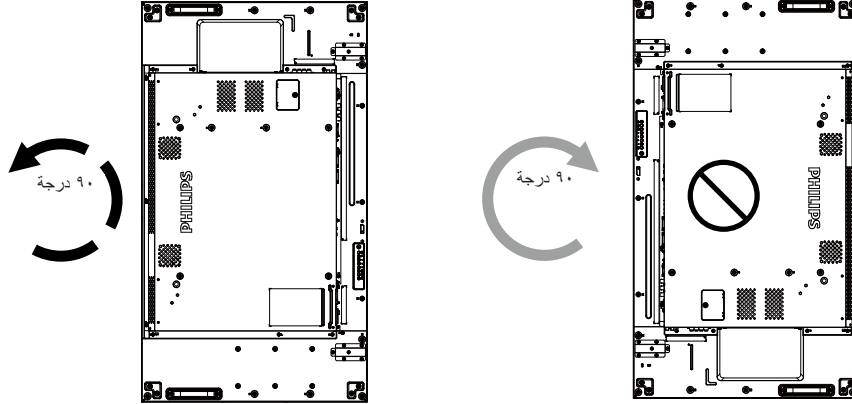


٥-١- تثبيت الشاشة في وضع عمودي

يمكن تثبيت هذه الشاشة في وضع عمودي.

١- أزل حامل الشاشة إذا كان مثبتاً بها.

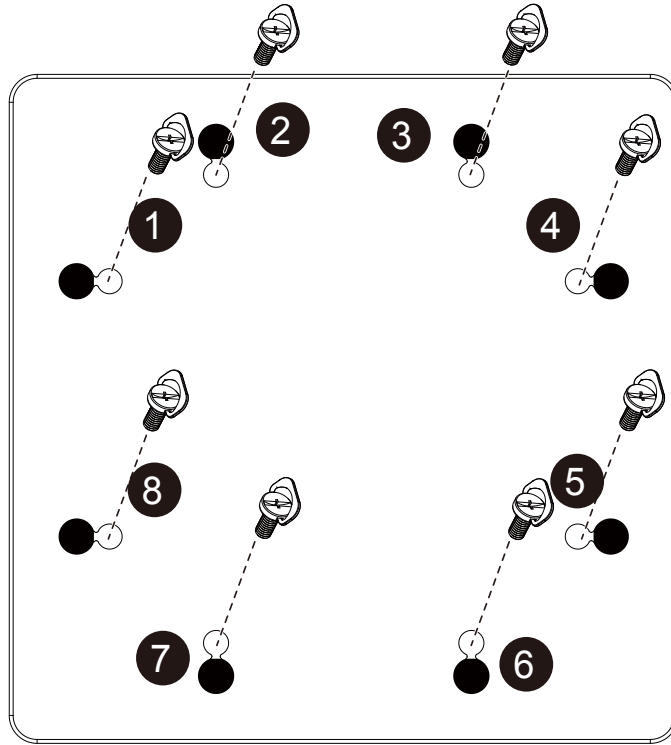
٢- قم بتدوير الشاشة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ينبغي ظهور الشعار "PHILIPS" عند توجيه الشاشة إلى الخلف.



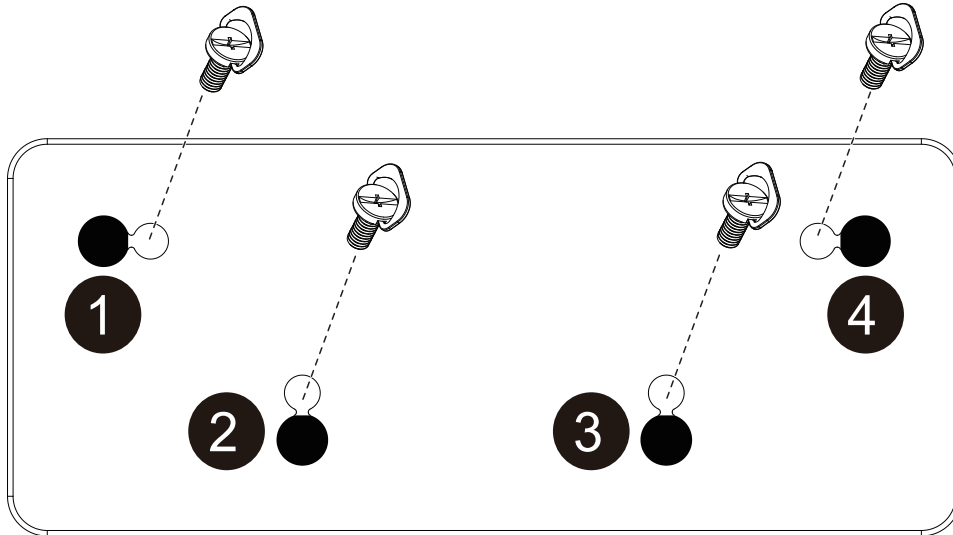
٦-١ - تعليمات التشغيل لطاقم محاذاة الحواف

١-٦-١ - تثبيت طاقم محاذاة الحواف

- قبل تثبيت طاقم محاذاة الحواف، ينبغي تثبيت الشاشات على إطار الحائط بالشكل الصحيح.
- استخدم "البرغي الإبهامي" من أجل تثبيت سهل.
- استخدم "طاقم محاذاة الحواف-١" مع الشاشات الأربع المجاورة.



- استخدم "طاقم محاذاة الحواف-٢" مع الشاشتين المجاورتين.



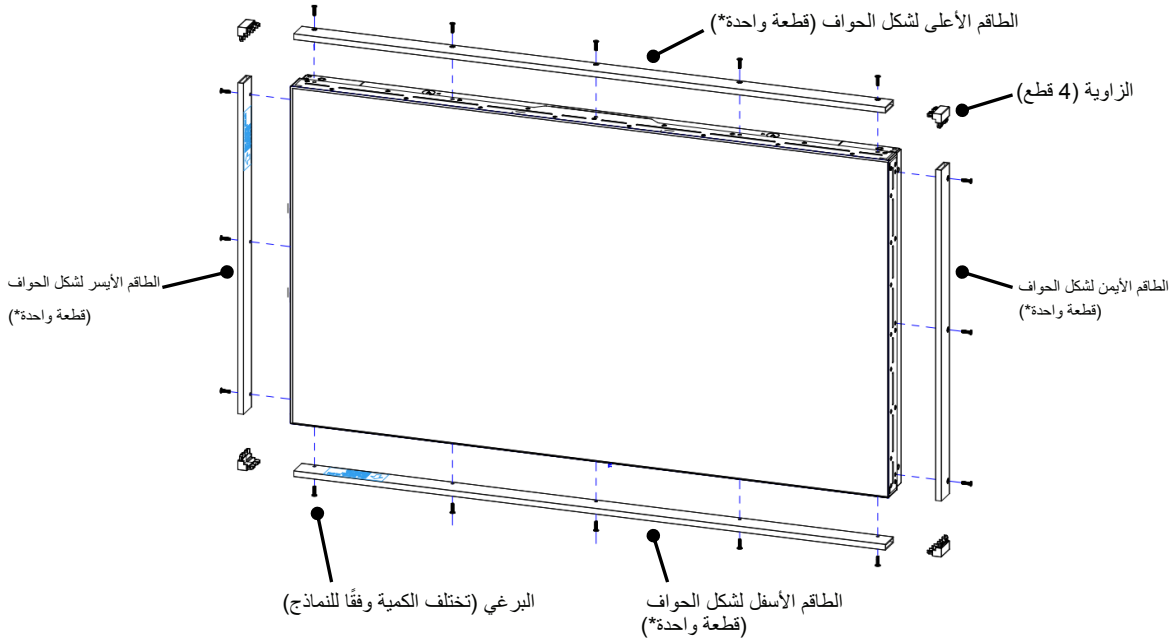
ملاحظة: يرجى استشارة فني متخصص عند تثبيت طاقم محاذاة الحواف وذلك لتتبيته بطريقة مناسبة. حيث تخلي الشركة مسؤوليتها عن عمليات تثبيت الشاشة التي لا تتم عن يد فني متخصص.

٧-١ - استخدام طاقم شكل الحواف (اختياري)

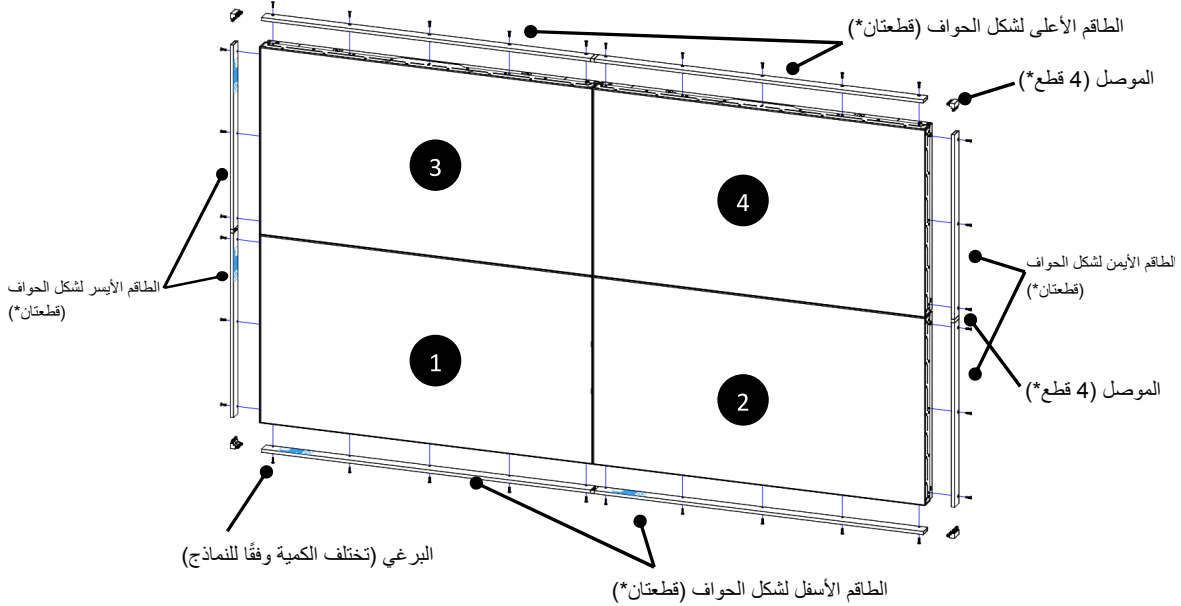
يمكن استخدام طاقم شكل الحواف لحماية الشاشة والحصول على مظهر أفضل لها.

١-٧-١ - تثبيت طاقم شكل الحواف

تثبيت طاقم شكل الحواف لتثبيت الشاشة ١ × ١



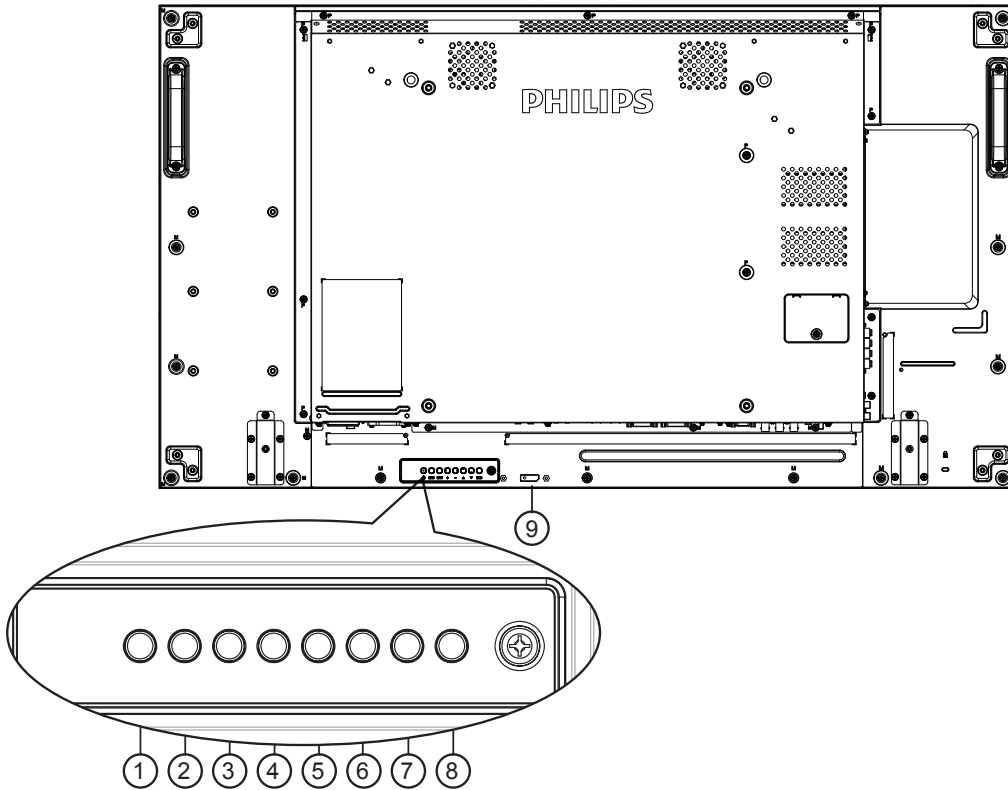
تثبيت طاقم شكل الحواف لتثبيت الشاشة ٢ × ٢



* للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية يرجى الرجوع إلى دليل التعليمات الموجود في عبوة الطاقم.

٢- أجزاء الشاشة ووظائفها

١-٢- لوحة التحكم



① زر [⏻]

يستخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

② زر [MUTE]

للتبديل بين وضعي ON/OFF (تشغيل/إيقاف تشغيل) كتم الصوت.

③ زر [مدخل]

اختيار مصدر الإدخال.

• يستخدم كزر [OK] في القائمة المعروضة على الشاشة.

④ زر [+]

لزيادة الضبط أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة أو زيادة مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

⑤ زر [-]

لتقليل الضبط أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة أو تقليل مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

⑥ زر [▲]

لتحريك شريط التحديد إلى أعلى لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

⑦ زر [▼]

لتحريك شريط التحديد إلى أسفل لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

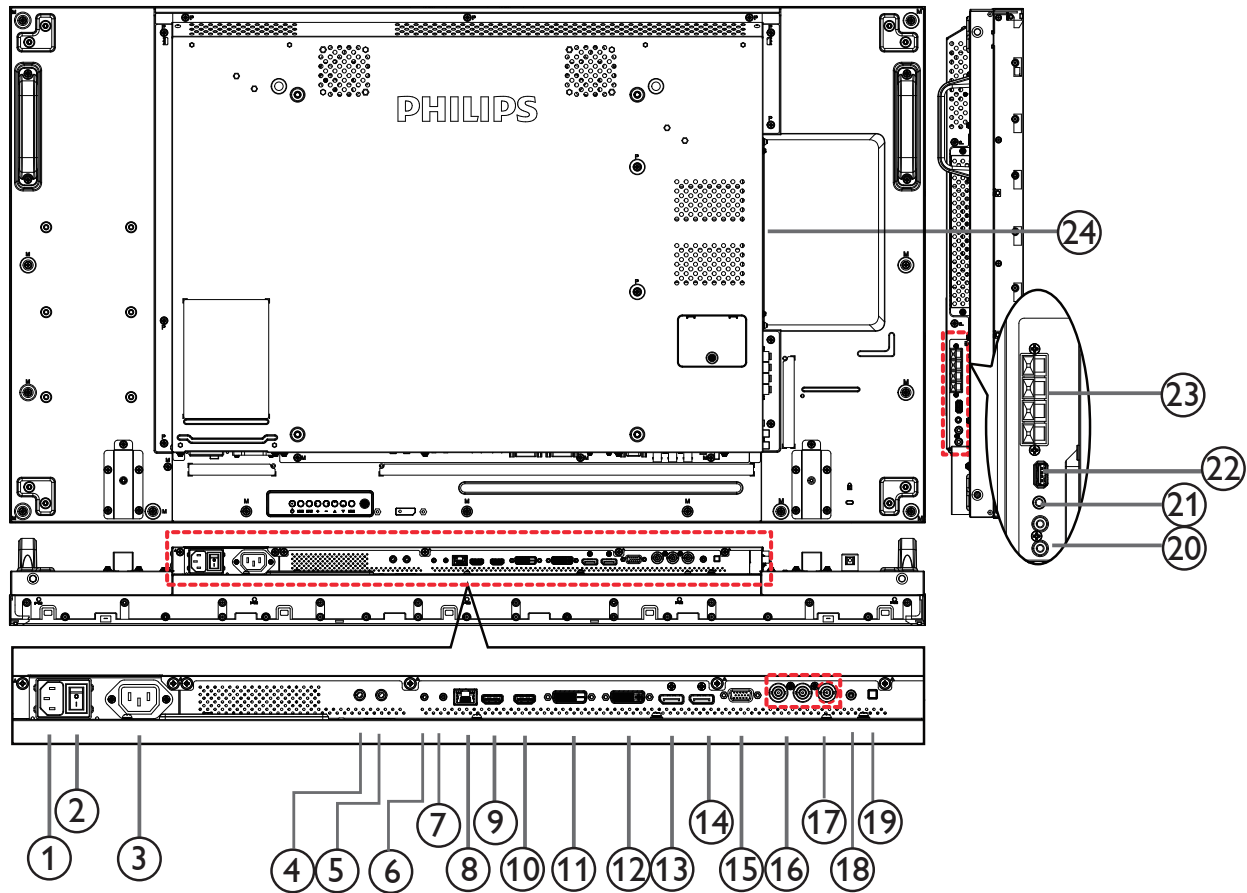
⑧ زر [قائمة]

يستخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة السابقة أثناء تشغيل القائمة المعروضة على الشاشة أو لتنشيط القائمة أثناء إيقاف تشغيلها.

⑨ مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر حالة الطاقة

- يستقبل الإشارات الصادرة من وحدة التحكم عن بعد.
- يوضح حالة تشغيل الشاشة بدون استخدام OPS:
 - يضيء باللون الأخضر عند تشغيل الشاشة
 - يضيء باللون الأحمر عند ضبط الشاشة على وضع الاستعداد
 - يضيء بلون الكهرمان عند دخول الشاشة في وضع APM (توفير الطاقة المتقدم)
 - عند تمكين {SCHEDULE} (جدول)، يومض المؤشر باللون الأخضر والأحمر
 - في حالة وميض المؤشر باللون الأحمر، يشير إلى اكتشاف خطأ
 - لا يضيء المؤشر عند انقطاع التيار الرئيسي عن الشاشة

٢-٢ - أطراف توصيل الدخل/الخرج



⑬ مدخل DisplayPort / مخرج DisplayPort ⑭
مدخل أو مخرج تشغيل فيديو DisplayPort.

⑮ مدخل (D-Sub) VGA
مدخل تشغيل فيديو VGA.

⑯ مدخل الفيديو المركب (BNC)
إدخال مصدر الفيديو المركب YPbPr.

⑰ Y/CVBS
دخل مصدر إشارة الفيديو.

⑱ مدخل سلكي للكمبيوتر
دخل تشغيل الصوت لمصدر VGA (هاتف استريو ٣,٥ مم).

⑲ مفتاح السماعة
تشغيل السماعة الداخلية أو إيقافها.

⑳ مدخل الصوت
دخل مصدر الصوت من جهاز الصوت والصورة الخارجي (RCA).

㉑ مخرج الصوت
إخراج الصوت إلى جهاز AV خارجي.

㉒ منفذ USB
صل جهاز تخزين USB الخاص بك.

㉓ مخرج السماعات
إخراج الصوت إلى السماعات الخارجية.

㉔ فتحة OPS
فتحة لتثبيت وحدة OPS الاختيارية.

ملاحظات: ننصح باستخدام وحدات Advantech ARK-DS٢٢٠B-D١A١E أو Winmate OMIS-OPS. لن نضمن وحدات OPS أخرى.

① دخل التيار المتردد
دخل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

② مفتاح الطاقة الرئيسي
اضغط على هذا المفتاح للتبديل بين تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.

③ مخرج التيار المتردد
منفذ التيار المتردد إلى مقياس دخل التيار المتردد لمشغل الوسائط.

④ دخل الأشعة تحت الحمراء / مخرج الأشعة تحت الحمراء
دخل ومخرج الأشعة تحت الحمراء للوظيفة الإضافية.

ملاحظات:
• سيتوقف حساس وحدة التحكم عن بعد إذا تم توصيل المقياس [دخل الأشعة تحت الحمراء].

• للتحكم عن بعد بجهاز الصوت والصورة الخاص بك عبر هذه الشاشة، راجع صفحة ١٦ لمعلومات عن توصيل مرور الأشعة فوق الحمراء.

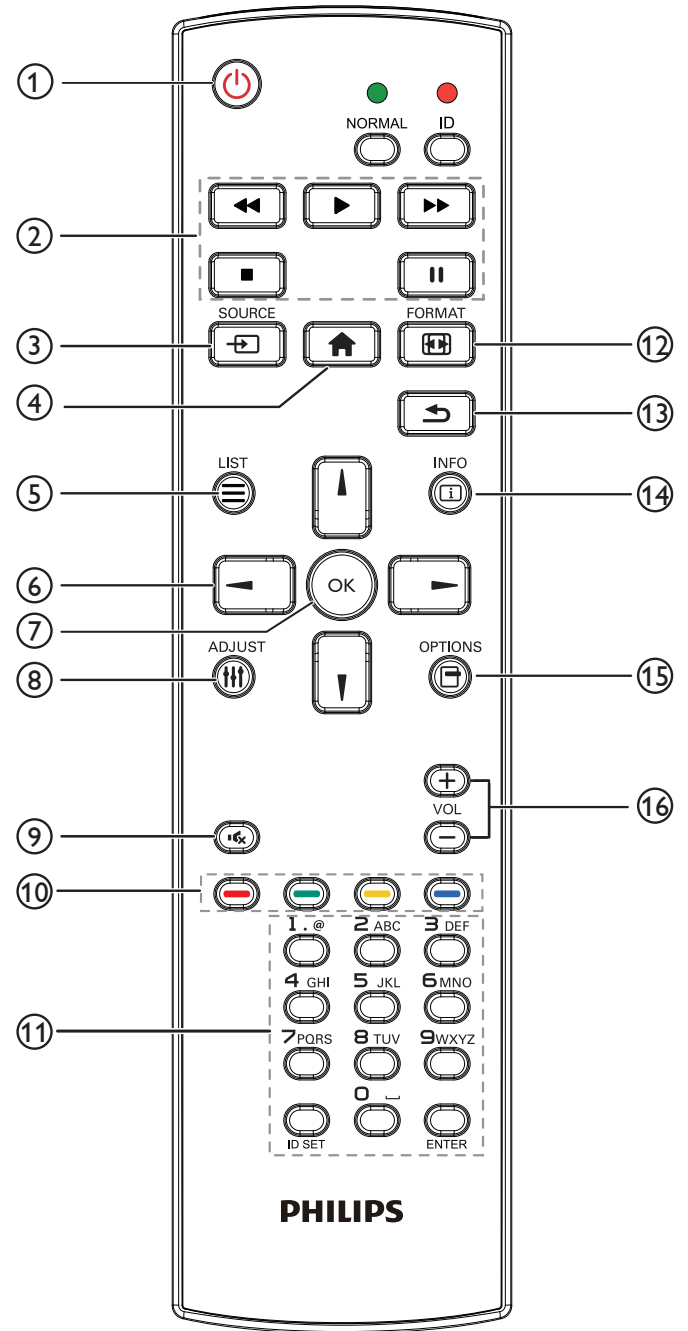
⑥ مدخل RS232C / مخرج RS232C ⑦
يستخدم مدخل/مخرج شبكة RS232C في الوظيفة الإضافية.

⑧ RJ-45
وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارة وحدة التحكم عن بعد من مركز التحكم.

⑨ مدخل HDMI1 / مدخل HDMI2 ⑩
مدخل تشغيل الفيديو/الصوت الخاص بـ HDMI.

⑪ مدخل DVI
مدخل تشغيل فيديو DVI-D.

⑫ مخرج DVI / مخرج VGA
مخرج تشغيل فيديو DVI أو VGA.



- ④ زر الصفحة الرئيسية [🏠]
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ⑤ زر لائحة [☰]
لا توجد وظائف.
- ⑥ أزرار التنقل [↩] [↪] [⏪] [⏩]
للتنقل خلال القائمة واختيار العناصر.
- ⑦ زر [OK]
تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.
- ⑧ زر الضبط [⏸]
للوصول إلى القوائم المتاحة للخيارات والصور والأصوات.
- ⑨ زر كتم الصوت [🔇]
اضغط على هذا الزر لتشغيل خاصية صامت أو إيقاف تشغيلها.
- ⑩ الأزرار الملونة [🔴] [🟢] [🟡] [🔵]
لاختيار المهام أو الخيارات.
- ⑪ زر [Number / ID SET / ENTER] (الرقم / تعيين الهوية / دخول)
لإدخال نص لإعداد الشبكة.
اضغط لتعيين هوية الشاشة. ارجع إلى ٢-٣-٢- ID Remote Control لمزيد من التفاصيل.
- ⑫ زر التنسيقات [🔧]
لتغيير تنسيق الصورة.
- ⑬ زر الرجوع [⏪]
للرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.
- ⑭ زر المعلومات [i]
عرض معلومات عن النشاط الحالي.
- ⑮ زر الخيارات [⏸]
للوصول إلى القوائم المتاحة للخيارات والصور والأصوات.
- ⑯ زر حجم الصوت [+/-]
ضبط مستوى الصوت.

① زر الطاقة (POWER)

تشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

② أزرار [PLAY]

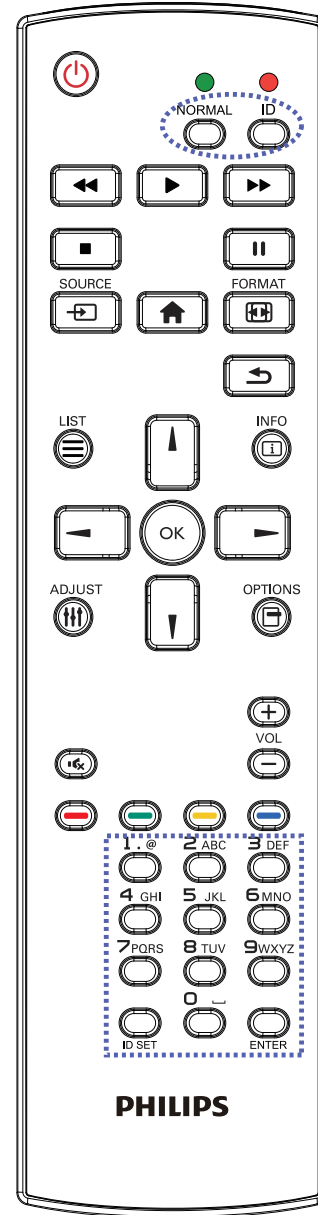
التحكم في تشغيل ملفات الوسائط.

③ زر المصدر [↔]

اختيار مصدر الإدخال. اضغط على زر [↔] أو [↔] لاختيار USB، شبكة، DVI-D، Card OPS، DisplayPort، HDMI 2، HDMI 1، AV، YPbPr، أو VGA. ثم اضغط على الزر [OK] للتأكيد والخروج.

٢-٣-٢ وحدة التحكم الهوية

يمكنك ضبط معرف التحكم عن بعد عندما تريد استخدام وحدة التحكم عن بعد في واحد من العروض المختلفة.



اضغط على زر [ID] الهوية. المؤشر الأحمر يومض مرتين.

١- اضغط على زر [ID SET] تعيين الهوية مع الاستمرار لأكثر من ثانية للدخول على وضع الهوية. إضاءة المؤشر الأحمر يؤدي الضغط على زر [ID SET] مرة أخرى إلى الخروج من وضع ID. إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر

اضغط على الأرقام [٠] ~ [٩] لتحديد الشاشة التي تريد التحكم بها. على سبيل المثال: اضغط على [٠] و [١] للشاشة رقم ١، اضغط على [١] و [١] للشاشة رقم ١١.

الأرقام المتاحة هي من [٠١] إلى [٢٥٥].

٢- في حالة عدم الضغط على أي زر خلال ١٠ ثوان، يتم الخروج من وضع الهوية.

٣- في حالة الضغط على أزرار خاطئة، انتظر لمدة ثانية بعد إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر وإضاءته مرة أخرى، ثم اضغط على الأرقام الصحيحة مرة أخرى.

٤- اضغط على زر [ENTER] إدخال للتأكيد. إضاءة المؤشر الأحمر مرتين ثم توقفه.

ملاحظة:

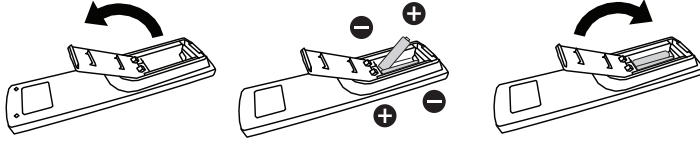
- اضغط على زر [عادي] عادي. توضح إضاءة المؤشر الأخضر مرتين أن الشاشة في وضع التشغيل العادي.
- من الضروري ضبط رقم الهوية لكل شاشة قبل تحديد رقم هويتها.

٢-٣-٣- تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع AAA ١,٥ فولت.

لتركيب أو استبدال البطاريتين:

- ١- اضغط ثم اسحب الغطاء لفتحه.
- ٢- قم بمحاذاة البطاريتين وفقاً للإشارات (+) و(-) الموضحتين داخل حجرة البطارية.
- ٣- أعد تركيب الغطاء في مكانه.



تنبيه:

قد يؤدي استخدام البطاريات بشكل خاطئ إلى حدوث تسرب أو انفجار. احرص على اتباع هذه التعليمات:

- ضع بطاريتين من فئة "AAA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و(-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و(-) الموجودتين بحجرة البطارية.
- لا تستخدم نوعين مختلفين من البطاريات معاً.
- لا تستخدم بطارية جديدة بجانب أخرى مستعملة. فهذا من شأنه تقصير عمر البطارية أو إحداث تسرب بها.
- أخرج البطاريات الفارغة في الحال لتجنب تسرب سوائل في حجرة البطارية. وتجنب لمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالجلد.
- ملاحظة: إذا كنت تعتزم عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.

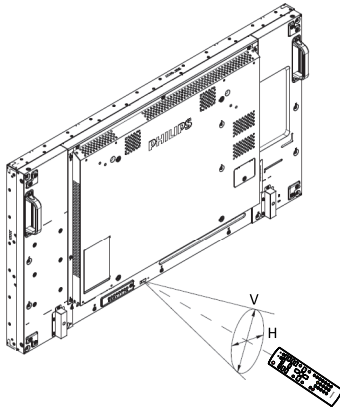
٢-٣-٤- التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تناثر المياه أو أية سوائل أخرى عليها. وإذا أصابها البلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة أو البخار.
- لا تفتح الوحدة إلا لتركيب البطاريات.

٢-٣-٥- تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه الطرف العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص بها في الشاشة (الجانب الخلفي) أثناء الضغط على أحد الأزرار.

استخدم وحدة التحكم عن بعد داخل النطاق الموضح في الجدول التالي.



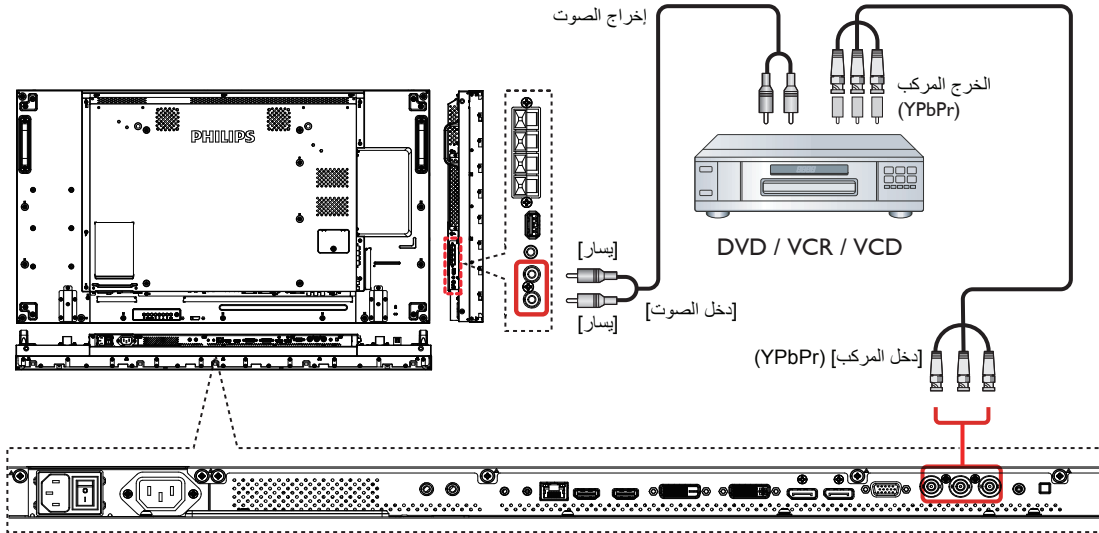
المسافة الفعلية لتشغيل وحدة التحكم عن بعد	زاوية التشغيل
≤ 8 م	$\theta = 0^\circ$ للوضع الأفقي والعمودي
≤ 5 م	$\theta = 20^\circ$ للوضع الأفقي والعمودي
≤ 2 م	$\theta = 45^\circ$ (متاح للوضع الأفقي فقط)

ملاحظة: قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد على نحو صحيح إذا تعرضت أداة استشعار وحدة التحكم في جهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، أو عند وجود حائل في طريق تبادل الإشارات.

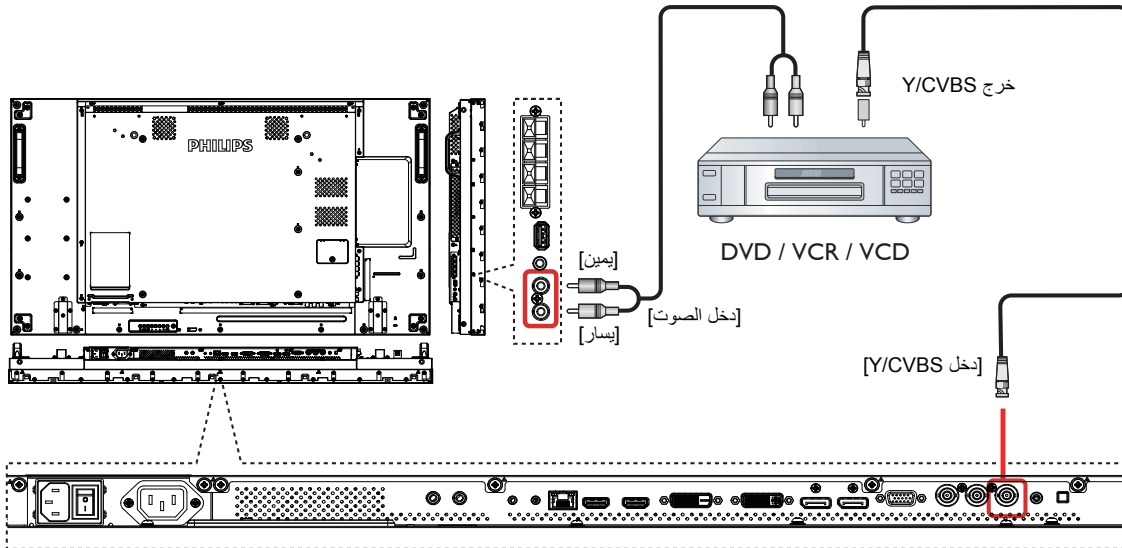
٣- لتوصيل أجهزة خارجية

٣-١-١-٣ توصيل الأجهزة الخارجية (DVD/VCR/VCD)

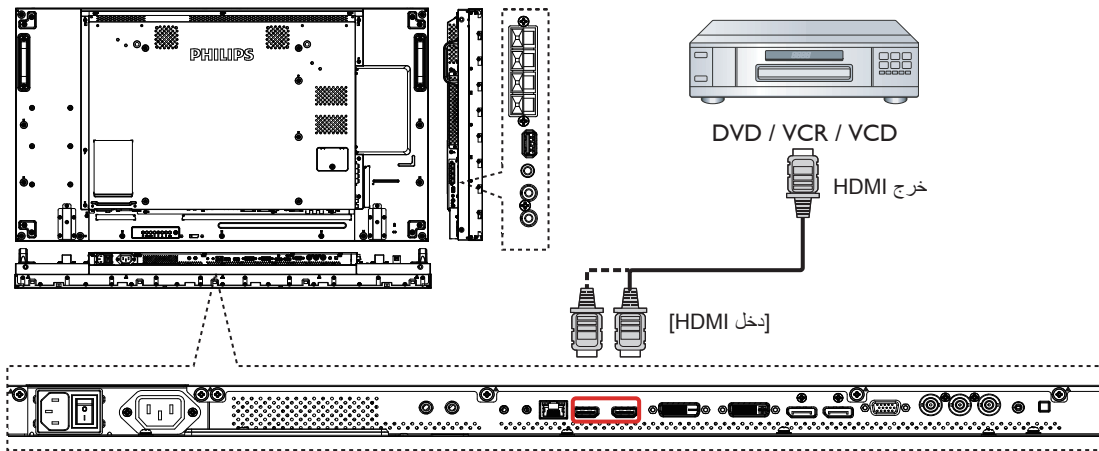
٣-١-١-٣-١ استخدام مدخل تشغيل الفيديو



٣-١-٢-٣ استخدام مدخل مصدر الفيديو

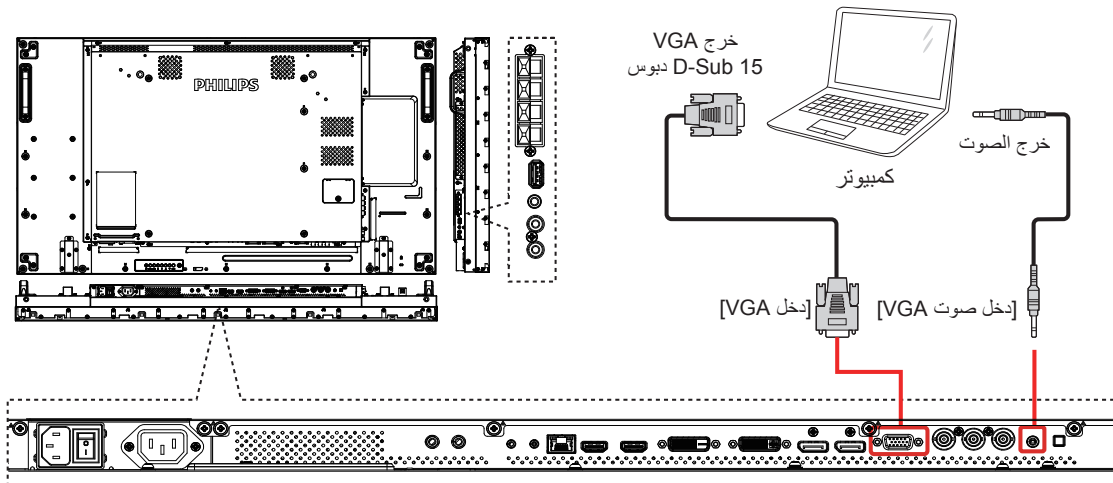


٣-١-٣ - استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI

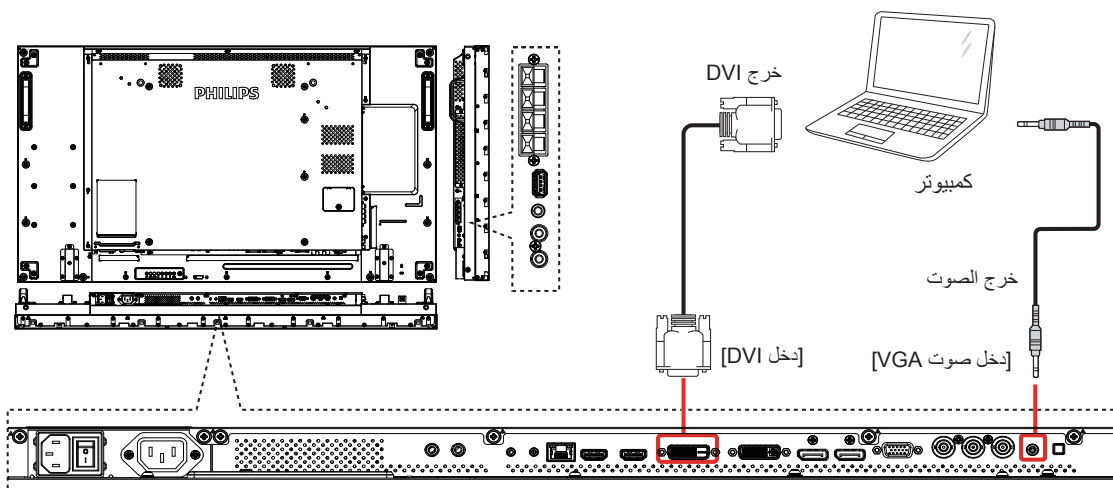


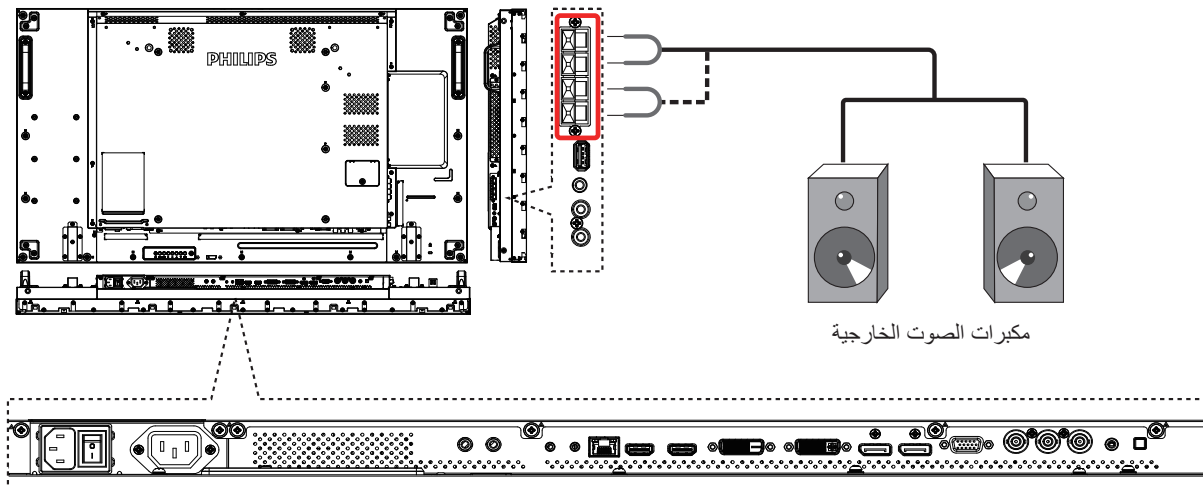
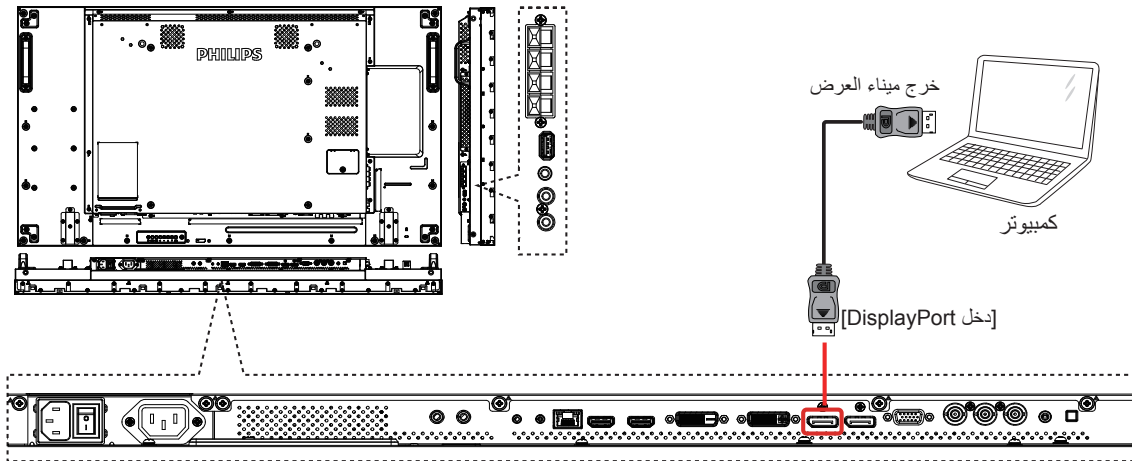
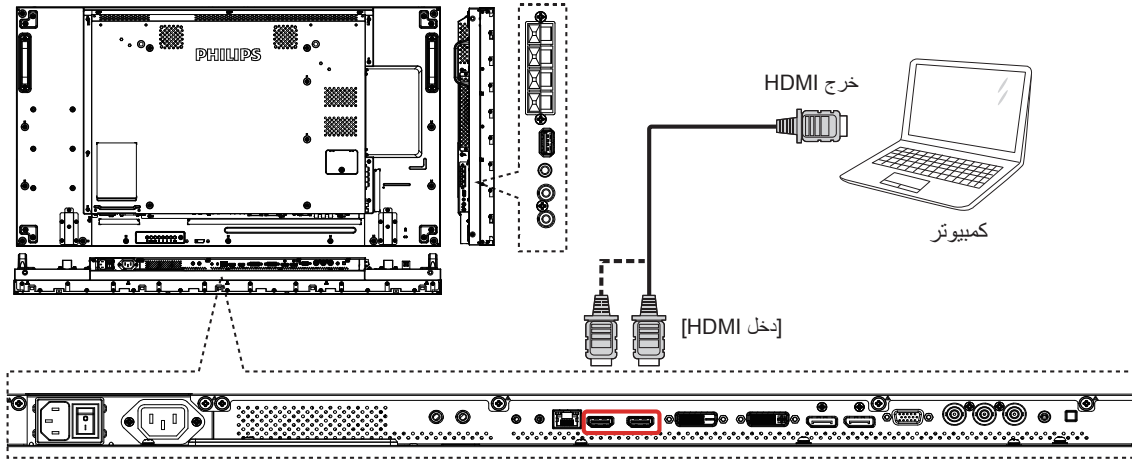
٣-٢ - توصيل جهاز كمبيوتر

٣-٢-١ - استخدام مدخل VGA

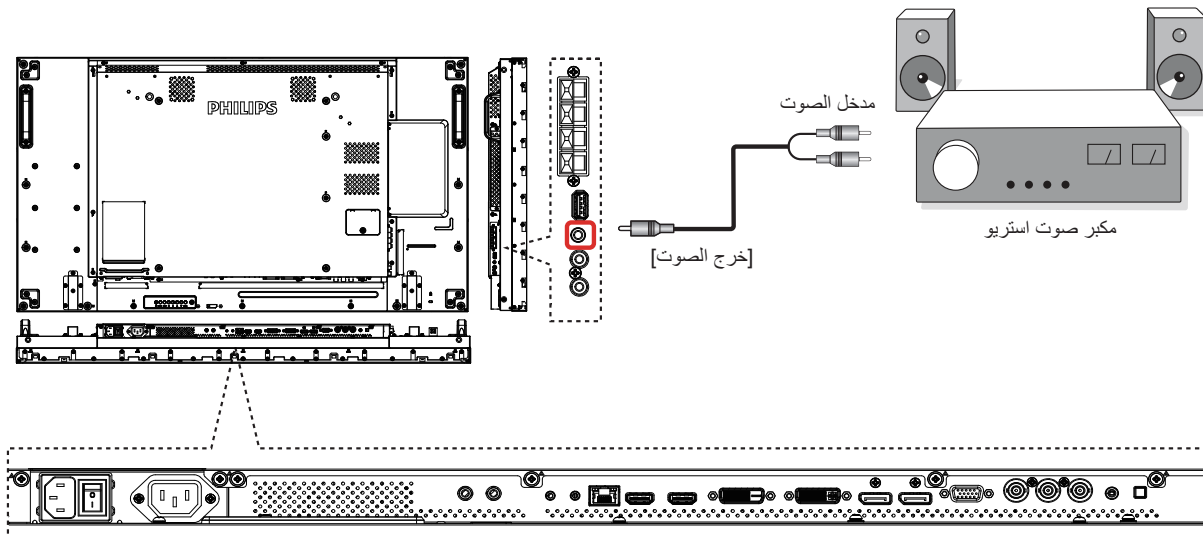


٣-٢-٢ - استخدام مدخل DVI





٣-٢-٣ - توصيل جهاز صوت خارجي

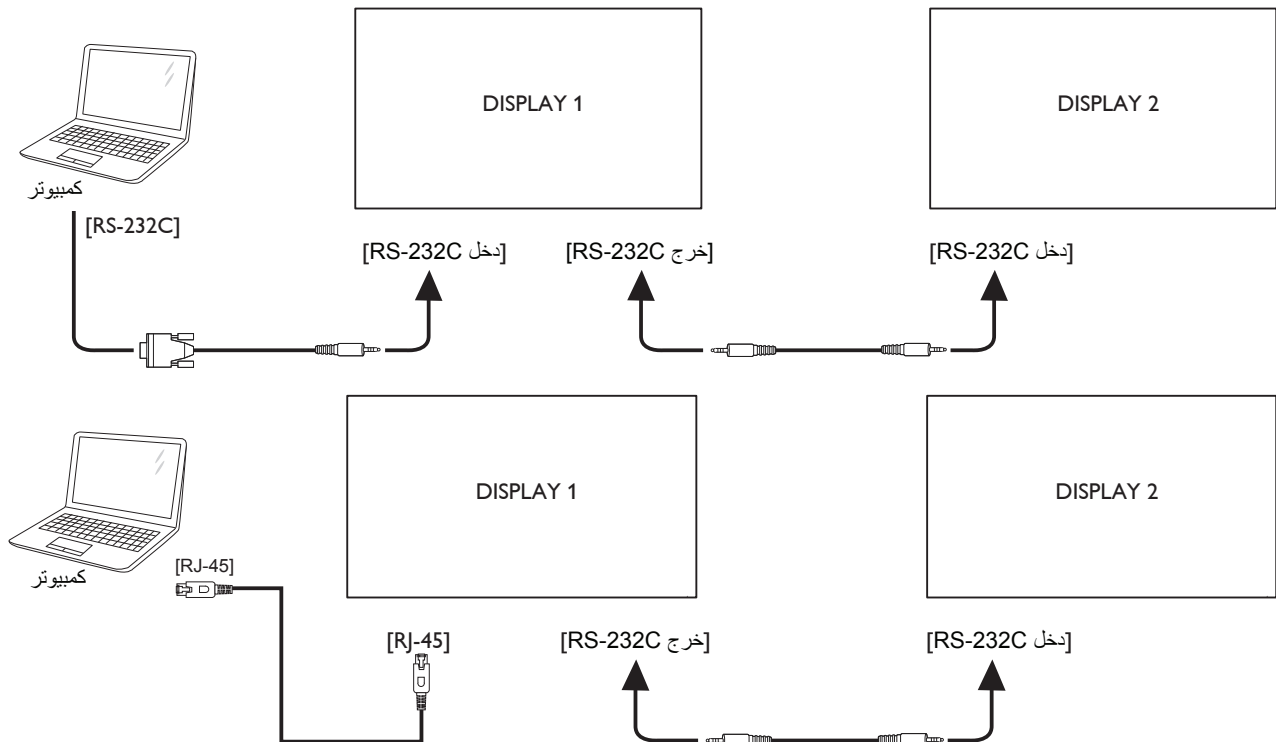


٣-٤ - توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي

يمكنك ربط العديد من أجهزة العرض في سلسلة متصلة على التوالي لبعض التطبيقات التي تستلزم ذلك مثل جدار شاشات الفيديو.

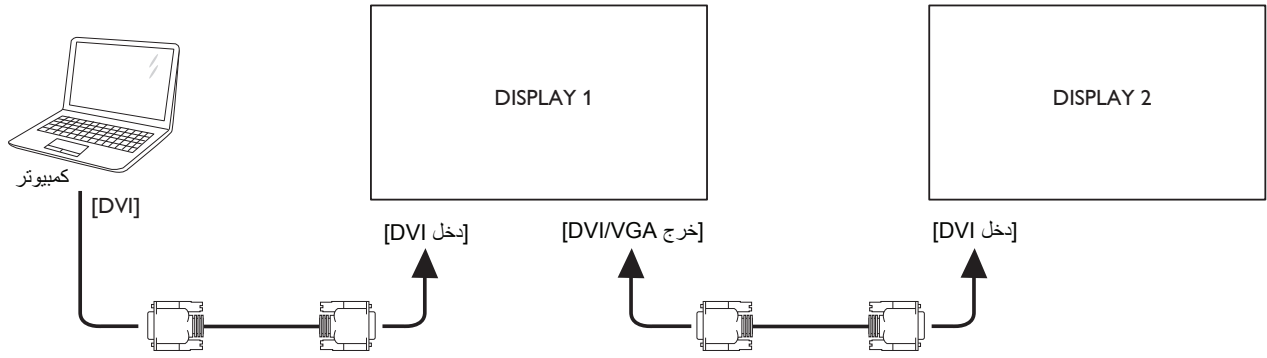
٣-٤-١ - اتصال وحدة التحكم في الشاشة

وصل موصل [خرج RS232C] الخاص بـ DISPLAY 1 بـ [دخول RS232C] الخاص بـ DISPLAY 2.

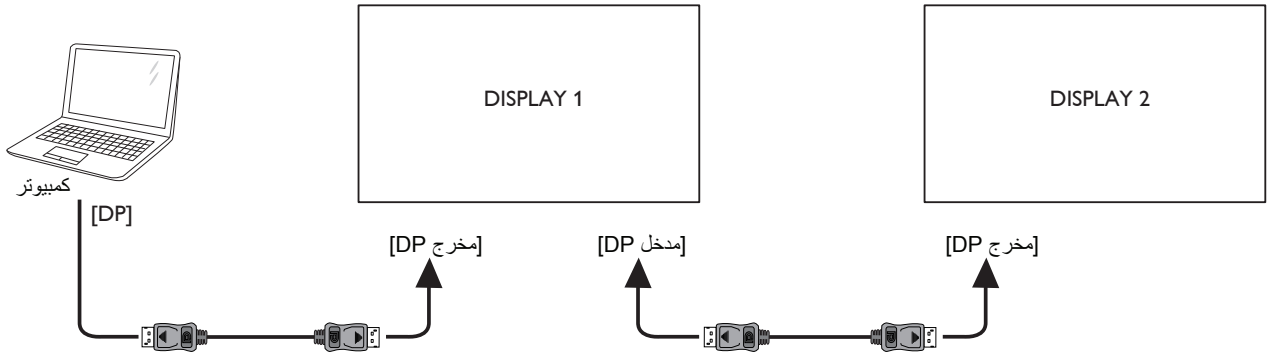


٣-٤-٢- توصيل الفيديو الرقمي

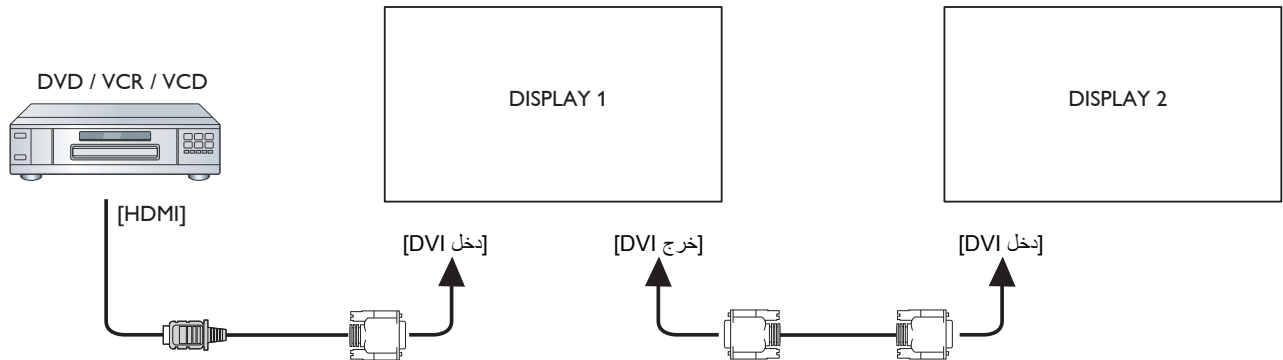
وصل موصل [خرج DVI / VGA] بـ DISPLAY 1 بموصل [دخول DVI] DISPLAY 2.



ركب موصل [مخرج DP] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [مدخل DP] الخاص بموصل DISPLAY 2.

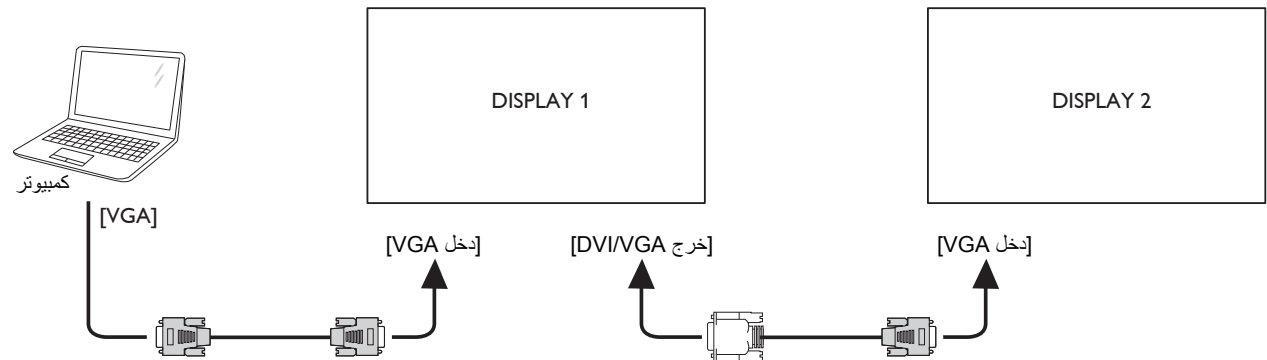


وصل موصل [خرج DVI] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [دخول DVI] الخاص بموصل DISPLAY 2.

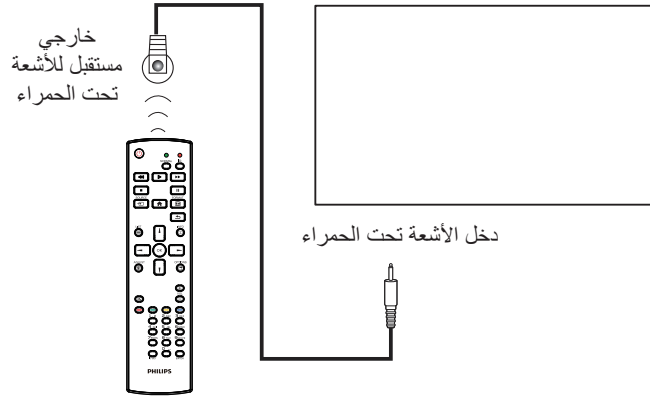


٣-٤-٣- توصيل الفيديو التناظري

وصل موصل [خرج DVI / VGA] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [دخول VGA] الخاص بـ DISPLAY 2.

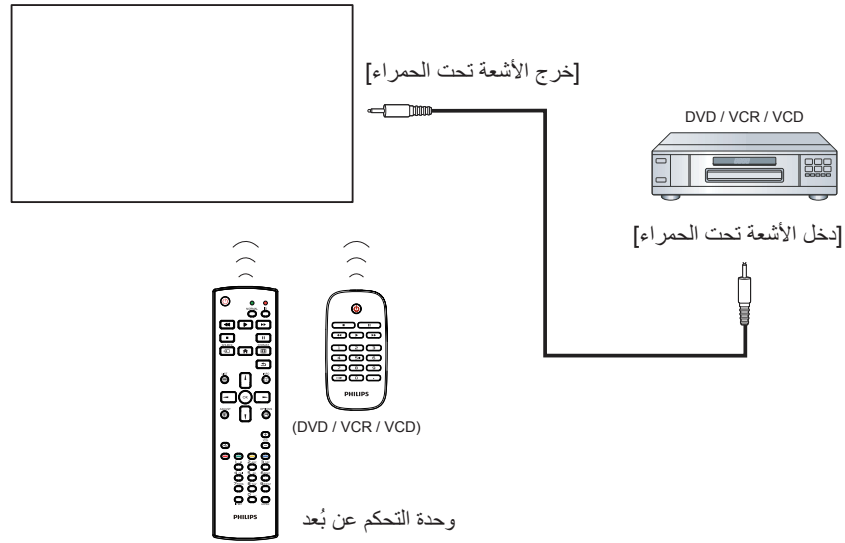


٣-٥- توصيل الأشعة تحت الحمراء



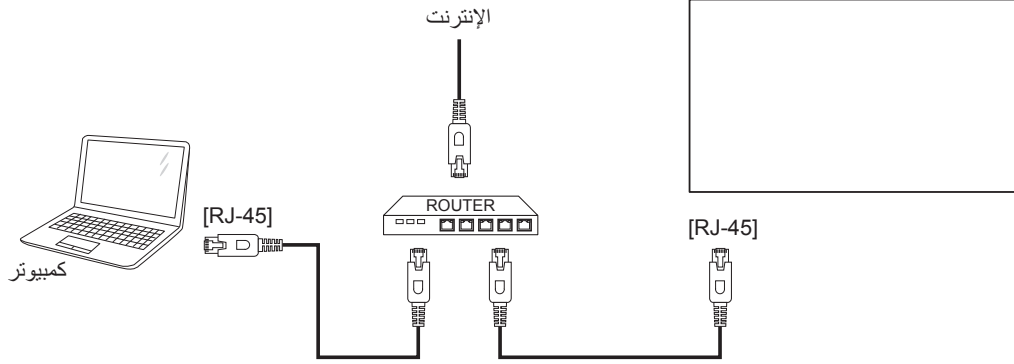
ملاحظة: سيتوقف حساس وحدة التحكم عن بعد إذا تم توصيل مدخل الأشعة تحت الحمراء [IR IN].

٣-٦- التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء



٣-٧- التوصيل السلكي بالشبكة

إذا قمت بتوصيل هذه الشاشة بشبكة رئيسية، يمكنك عرض الصور وتشغيل الموسيقى والفيديوهات من على الكمبيوتر الخاص بك. انظر تشغيل ملفات الوسائط المتعددة عبر الشبكة المحلية (صفحة ١٨) لمزيد من التفاصيل.



إعداد الشبكة:

- ١- قم بتشغيل جهاز التوجيه وإعداد DHCP الخاص به.
 - ٢- وصل جهاز التوجيه بهذه الشاشة عن طريق كابل Ethernet.
 - ٣- اضغط على زر الصفحة الرئيسية [🏠] الموجود على لوحة التحكم، ثم حدد إعداد.
 - ٤- حدد الاتصال بالشبكة، ثم اضغط على زر [OK].
 - ٥- يرجى إتباع التعليمات الموجودة على الشاشة لتنصيب الشبكة.
 - ٦- انتظر على هذه الشاشة حتى يتم العثور على الاتصال بالشبكة.
 - ٧- وافق على "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" إذا كنت مطالب بها.
- ملاحظة: التوصيل بكابل CAT-5 Ethernet مغطى ليتوافق مع توجيهات EMC.

٤- التشغيل

ملاحظة: يوجد زر التحكم الموضح في هذا القسم أساسا على وحدة التحكم عن بعد، ما لم يذكر خلاف ذلك.

٤-١- مشاهدة مصدر الفيديو المتصل

انظر صفحة ١١ لمعلومات عن التوصيل الخارجي للمعدات.

١- اضغط على زر [SOURCE] (المصدر).

٢- اضغط على زر [A] أو [I] لاختيار الجهاز، ثم اضغط على زر [OK].

٤-٢- تغيير تنسيق الصورة

يمكنك تغيير تنسيق الصورة لتناسب مصدر الفيديو. إذ أن لكل مصدر فيديو تنسيقات الصور المتاحة الخاصة به.

تعتمد التنسيقات المتاحة للصورة على مصدر الفيديو:

١- اضغط على زر [FORMAT] (FORMAT).

٢- اضغط على زر [A] or [I] لاختيار تنسيق الصورة، ثم اضغط على زر [OK].

• {Auto zoom}: تكبير الصورة لتملأ الشاشة. ويوصى بهذه العملية عند الحد الأدنى لتسوية الشاشة ولا يوصى بها لـ HD أو PC.

• {توسيع ٩:١٦}: تغيير حجم التنسيق من ٣:٤ إلى ٩:١٦، لا ينصح به لأجهزة HD أو الكمبيوتر الشخصي.

• {شاشة عريضة}: لعرض محتوى تنسيق عريض غير متمد. لا ينصح به لأجهزة HD أو الكمبيوتر الشخصي.

• {بدون قياس}: لعرض تفاصيل أكثر عن PC. متاح فقط عند تحديد وضع PC في قائمة {صورة}.

• {٣:٤}: لعرض التنسيق الكلاسيكي ٣:٤.

• التكبير حسب الطلب: يستخدم هذا الإعداد لتطبيق إعدادات التكبير/التصغير المخصصة في القائمة الفرعية للصورة والحواف

٤-٣- تشغيل ملفات الوسائط المتعددة عبر الشبكة المحلية

لتشغيل الملفات عبر الشبكة المحلية، تحتاج لما يلي:

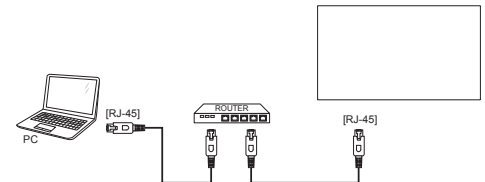
- شبكة منزلية سلكية، متصلة بجهاز توجيه دعم التركيب والتشغيل العالمي (uPnP).
- اختياري: كابل LAN لتوصيل الشاشة بالشبكة المنزلية.
- خادم وسائط قيد التشغيل على الكمبيوتر الخاص بك.
- إعدادات مناسبة على جدار حماية الكمبيوتر للسماح بتشغيل خادم الوسائط.

٤-٣-١- إعداد الشبكة

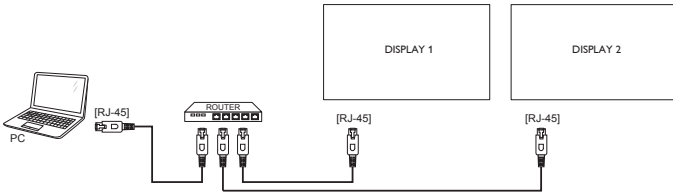
١- لتوصيل الشاشة والكمبيوتر بنفس الشبكة المنزلية. انظر الشكل أدناه لمعرفة كيفية توصيل الشاشة بالشبكة.

٢- لتشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه.

- إعداد شاشة منفردة:



- إعداد شاشات متعددة:



ملاحظة: إذا لم يعود الجهاز إلى وضع DLNA بسبب الاضطرابات الكهربائية الخارجية (مثل التفريغ الكهربائي)، فإن الأمر يتطلب تدخل المستخدم.

إعداد مشاركة الوسائط

١- لتثبيت خادم الوسائط على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لمشاركة ملفات الوسائط. وهذه بعض خوام الوسائط:

- بالنسبة لـ PC: برنامج Windows Media Player الإصدار ١١ (أو أحدث) أو Tversity

- Mac: بالنسبة لنظام Twonky

٢- شغل مشاركة الوسائط على الكمبيوتر الخاص بك باستخدام خادم الوسائط. ولمزيد من المعلومات حول إعداد خادم الوسائط، يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لخادم الوسائط.

٤-٣-٢- كيفية استخدام DLNA-DMP

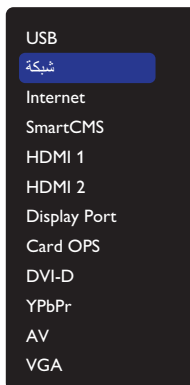
تأكد من الاتصال بالشبكة.

يمكن الضغط على زر [i] لعرض الاتصال بالشبكة.

HDMI 1 1080p60		26/09/2014 Friday 09:32:00	
تنسيق الصورة	شاشة عريضة	تنسيق الصورة	قياسي
نمط الصورة	شخصي	نمط الصوت	إيقاف
نمط الصوت	0	الطاقة الذكية	مجموعه أجهزة العرض
حجم الصوت	1	حجم الصوت	1
مجموعة أجهزة العرض	1	معرفة جهاز العرض	اسم النموذج
معرفة جهاز العرض	BDL4988XL	اسم النموذج	1.51
اسم النموذج	1.51	SWVersion	192.168.1.1
الرقم التسلسلي	25°C	الرقم التسلسلي	DHCP وعنوان IP الشبكي
درجة الحرارة		درجة الحرارة	192.168.1.116
تكوين الشبكة		تكوين الشبكة	255.255.255.0
IP address		IP address	192.168.1.1
قناع الشبكة		قناع الشبكة	BDL4988XL
قناع الشبكة		قناع الشبكة	FF:FF:FF:FF:FF:FF
النواية		النواية	
اسم الشبكة		اسم الشبكة	
عنوان MAC لشبكة Ethernet		عنوان MAC لشبكة Ethernet	

شغل الملفات من الشاشة

١- اضغط على زر [SOURCE] (المصدر)، واختر شبكة، ثم اضغط على زر [OK].



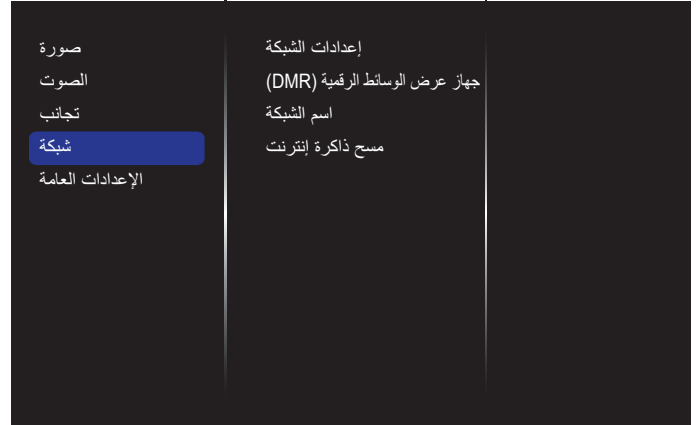
٢- الآن، يمكنك رؤية كل أجهزة الكمبيوتر متصلة بنفس جهاز التوجيه على الشاشة. فاختر الجهاز الصحيح.

٣- اضغط على زر [I] و [A] لاختيار الدليل والملفات التي ترغب في عرضها.

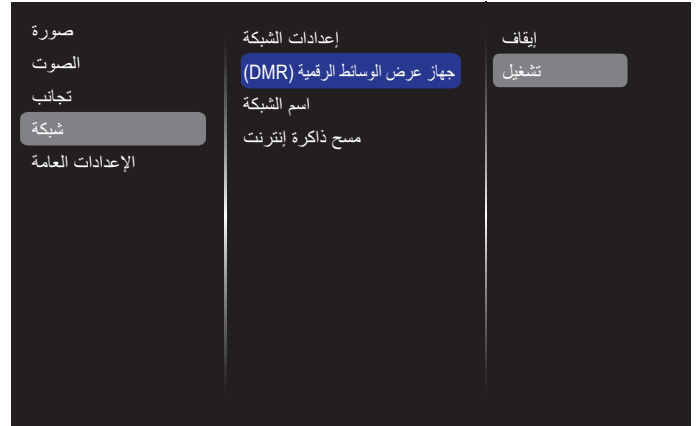
٤- يمكنك توصيل ما يصل إلى ٤ شاشات بنفس الكمبيوتر وتشغيل نفس دفق الوسائط.

٤-٣-٣- كيفية استخدام DLNA-DMP من الكمبيوتر الشخصي

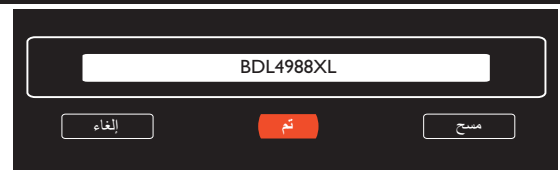
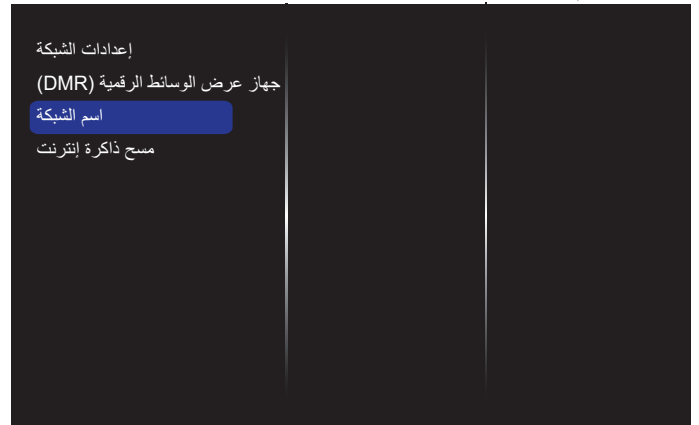
١- اضغط على زر [HOME] الرئيسية، واختر شبكة، ثم اضغط على زر [OK].



٢- قم بإعداد جهاز عرض الوسائط الرقمية DMR على ON تشغيل.



٣- اضغط اسم الشاشة.



٤- اضغط على زر [HOME] الرئيسية) واضغط على زر [SOURCE] (المصدر).

ثم اختر شبكة واضغط على زر [OK].

٥- على الكمبيوتر الشخصي، اذهب إلى قائمة مركز الشبكة والمشاركة واضغط على تحديد خيارات مجموعة المشاركة المنزلية والمشاركة.

٦- تحقق من تنسيقات الوسائط، ثم اضغط على تحديد خيارات دفع الوسائط.....

٧- اذهب إلى إعدادات المشاركة المتقدمة، واضغط على تشغيل اكتشاف الشبكة.

٨- الآن، اذهب إلى دليل ملفات الوسائط. واختر ملف الوسائط بالنقر بزر الماوس الأيمن. في القائمة الفرعية من التشغيل على، يمكنك العثور على الشاشات المتصلة بالشبكة الخاصة بك. اختر الشاشة، وانقر فوق ملف الوسائط الذي ترغب في تشغيله.

تشغيل الملفات

١- اضغط على زر [SOURCE] (المصدر).

٢- اختر شبكة ثم اضغط على زر [OK].

٣- اختر ملف من مستعرض المحتوى واضغط على زر [OK] لبدء التشغيل.

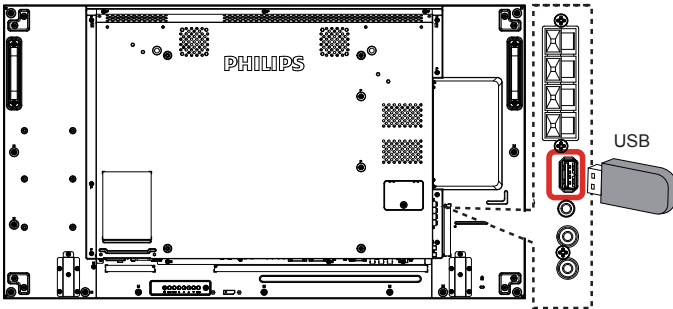
٤- اضغط على أزرار [تشغيل] بوحدة التحكم عن بعد للتحكم في التشغيل.

نصائح:

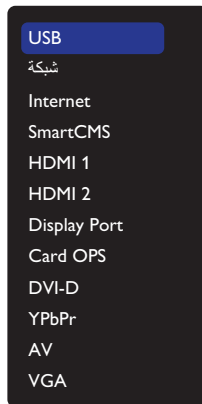
- اختيار الشريط العلوي لتصنيف الملفات حسب النوع.
- اختيار فرز لترتيب الملفات حسب اسم الألبوم، الفنان، أو غيرها من الحقول.
- لمسح قائمة خوادم الوسائط غير المتصلة اضغط على زر [] خيارات. ثم اختر مسح الخوادم غير المتصلة واضغط على زر [OK].

٤-٤- تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB

١- وصل جهاز USB بالمنفذ الخاص به على الشاشة.



٢- اضغط على زر [SOURCE] المصدر، واختر USB، ثم اضغط على زر [OK].



٣- يتم الكشف عن جهاز USB المتصل تلقائياً لجميع ملفات القابلة للتشغيل، التي سيتم حفظها تلقائياً إلى ٣ أنواع: موسيقى، الفيديو، السينما وصور.

٤- اضغط على زر [] في الخلف للتوجه إلى أعلى طبقة في الشاشة. اضغط على زر [] أو [] لاختيار نوع الملف. اضغط على زر [OK] للدخول إلى قائمة التشغيل.

٥- اختر الملف الذي ترغب في تشغيله. اضغط على زر [OK] لبدء التشغيل.

٦- اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة للتحكم في خيارات التشغيل.

٧- اضغط على أزرار [تشغيل] () للتحكم في التشغيل.

٤-٥-٥- خيارات التشغيل

٤-٥-٣- تشغيل ملفات الصور

١- اختيار  صورة من الشريط العلوي.

٢- اختيار عرض الصور كصغرات، ثم الضغط على زر [OK].

بدء عرض الشريحة

وفي حال وجود صور متعددة في مجلد، قم باختيار صورة، ثم اضغط على [] ل

- للتخطي إلى الصورة السابقة أو التالية اضغط على زر [] أو [] ثم اضغط على زر [OK].
- لإيقاف عرض الشرائح، اضغط على زر [].

خيارات عرض الشرائح

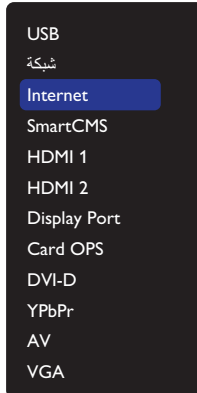
أثناء تشغيل عرض الشرائح اضغط على زر [] الخيارات ثم اضغط على زر [OK] لتحديد أحد الخيارات:

- {تبديل}: تمكين أو تعطيل العرض العشوائي للصور في عرض الشرائح.
- {تكرار}: اختيار {تكرار} لمشاهدة عرض الشرائح بشكل متكرر أو اختيار تشغيل {مرة واحدة} للمشاهدة مرة واحدة.
- {وقت عرض الشرائح}: اختيار وقت عرض لكل صورة في عرض الشرائح.
- {تنقل في الشرائح}: لضبط الانتقال من صورة لأخرى.

٤-٦- كيفية استخدام متصفح Opera (HTML5)

يُرجى التحقق من سلك الشبكة المحلية (LAN) للتأكد من الاتصال بالشبكة.

١- اضغط على زر [] المصدر، واختر Internet، ثم اضغط على زر [OK].



٢- تحريك المؤشر إلى شريط العنوان URL. ثم الضغط على زر [OK] وسوف ينبثق على لوحة مفاتيح الشاشة، يمكنك تحريك المؤشر لإدخال عنوان URL. بعد إدخال عنوان URL، قم باختيار تم.

٤-٥-١- تشغيل ملفات الموسيقى

١- اختر  موسيقى من الشريط العلوي.

٢- اختر أحد المسارات الصوتية ثم اضغط على زر [OK].

- لتشغيل كل المقطوعات في ملف، اختر ملف موسيقي واحد. ثم اضغط على [] تشغيل الكل.
- للتخطي إلى المسار التالي أو السابق اضغط على زر [] أو [].
- لإيقاف تشغيل المسار الصوتي مؤقتًا، اضغط على زر [OK]. اضغط مرة أخرى على زر [OK] لاستئناف التشغيل.
- للتسريع إلى الأمام أو الخلف لمدة ١٠ ثوان. اضغط على زر [] أو [].
- للبحث إلى الخلف أو الأمام، اضغط على زر [] أو []، ثم اضغط بشكل متكرر للتبديل بين السرعات المختلفة.
- لإيقاف موسيقى، اضغط على زر [].

خيارات الموسيقى

أثناء تشغيل المسار الصوتي اضغط على زر [] الخيارات ثم اضغط على زر [OK] لتحديد أحد الخيارات:

- {تبديل}: تمكين أو تعطيل التشغيل العشوائي مقطوع.
- {تكرار}: اختر {تكرار} لتشغيل اليوم بشكل متكرر، أو اختر {تشغيل مرة واحدة} لتشغيل المسار مرة واحدة.
- ملاحظة: لعرض معلومات عن فيديو (على سبيل المثال، مكان التشغيل أو المدة أو المقطع أو التاريخ)، ينبغي اختيار الفيديو، ثم الضغط على زر [i] INFO. لإخفاء المعلومات اضغط على زر [i] INFO مرة أخرى.

٤-٥-٢- تشغيل الأفلام

١- اختيار  السينما من الشريط العلوي.

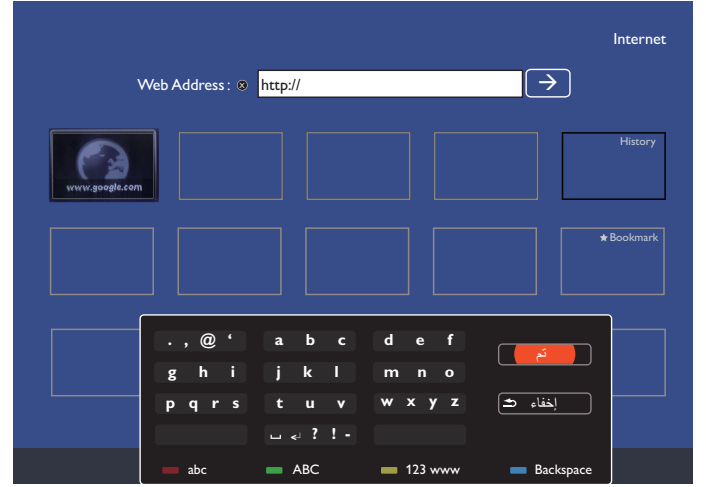
٢- اختر ملف فيديو واضغط على زر [OK].

- لتشغيل جميع مقاطع الفيديو في مجلد ما، يرجى اختيار ملف واحد. ثم اضغط على [] تشغيل الكل.
- لإيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا، اضغط على زر [OK] اضغط مرة أخرى على زر [OK] لاستئناف التشغيل.
- للتسريع إلى الأمام أو الخلف لمدة ١٠ ثوان. اضغط على زر [] أو [].
- للبحث إلى الخلف أو الأمام، اضغط على زر [] أو []، ثم اضغط بشكل متكرر للتبديل بين السرعات المختلفة.
- لإيقاف تشغيل الفيديو، اضغط على زر [].

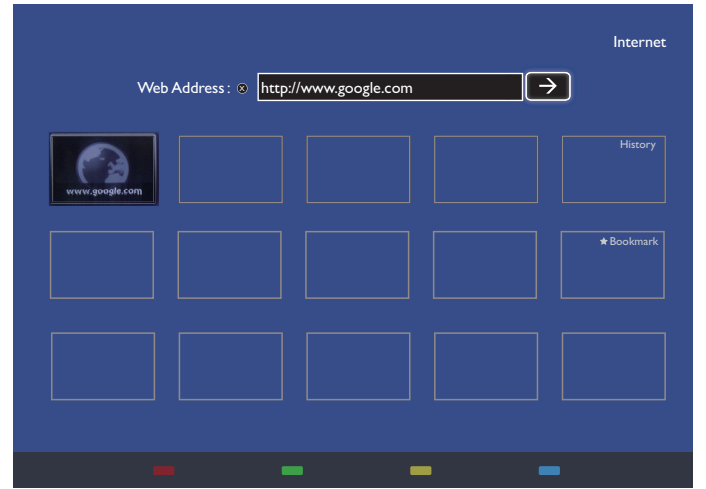
خيارات الأفلام

أثناء تشغيل الفيديو اضغط على زر [] الخيارات ثم اضغط على زر [OK] لتحديد أحد الخيارات:

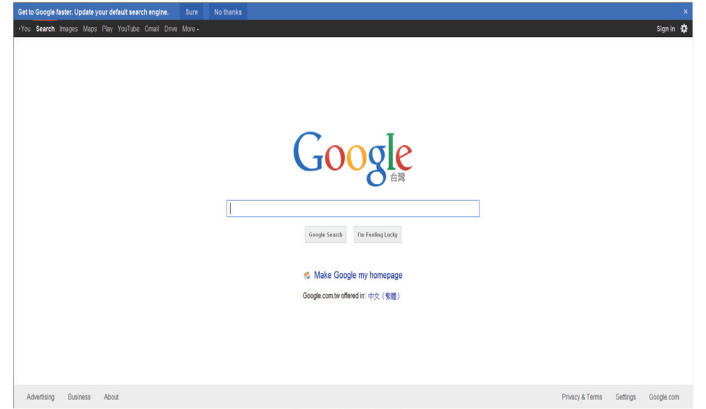
- {النص المترجم}: يتيح اختيار إعدادات النص المترجم المتوفرة.
- {لغة الترجمة}: يتيح اختيار لغة النص المترجم إذا كانت متوفرة.
- {تبديل}: تمكين أو تعطيل التشغيل العشوائي لملفات الفيديو.
- {تكرار}: اختيار {تكرار} لتشغيل ملف الفيديو بشكل متكرر أو اختيار تشغيل {مرة واحدة} لتشغيل ملف الفيديو مرة واحدة.
- {الحالة}: لعرض معلومات عن ملف فيديو (كوضع التشغيل أو مدته أو عنوانه أو تاريخه).



٣- تحريك المؤشر إلى أيقونة "→" ثم الضغط على زر [OK].



٤- يمكنك الآن رؤية صفحة الويب.

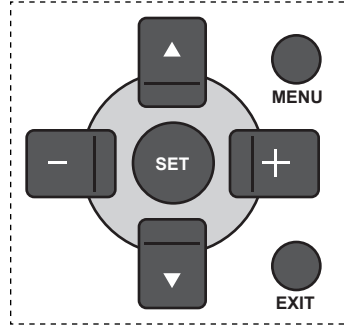


ملاحظات:

- لم يدعم متصفح Opera تنسيق فلاش.
- فالمتصفح ليس مصدر فيديو، ولن يظل على شاشة المتصفح بعد إعادة تشغيل الشاشة.

٥- تغيير الإعدادات

استخدام وحدة التحكم عن بعد:



١- اضغط على زر [MENU] في وحدة التحكم عن بعد لعرض قائمة OSD.

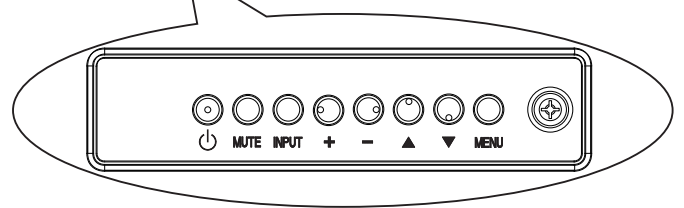
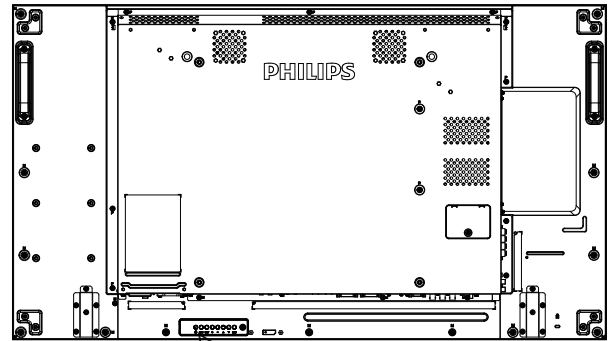
٢- اضغط على زر [▲] أو [▼] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

٣- اضغط على زر [SET] أو [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- من القائمة الفرعية، اضغط على زر [▲] أو [▼] للتبديل بين العناصر، واضغط على زر [+] أو [-] لضبط الإعدادات. إذا كان هناك قائمة فرعية، اضغط على زر [SET] أو [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٥- اضغط على زر [EXIT] للعودة للقائمة السابقة، أو اضغط على زر [MENU] للخروج من قائمة OSD.

استخدام أزرار التحكم المعروضة على الشاشة



١- اضغط على زر [MENU] لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢- اضغط على زر [▲] [▼] [+] أو [-] لاختيار بند القائمة الذي تريده أو لتعديل قيمته.

٣- اضغط على زر [INPUT] لتأكيد اختيار بند القائمة والدخول إلى قائمته الفرعية.

٤- اضغط على زر [MENU] للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

١-٥- الإعدادات

اضغط على زر [HOME] [▲].

٥-١-١-٥- صورة

صورة	نمط الصورة
الصوت	الإضاءة الخلفية
تجانب	اللون
شبكة	الحدة
الإعدادات العامة	تقليل الضوضاء
	خفض تشويش MPEG
	تحسين الصورة
	متقدم
	طريقة المسح
	التنسيق والحواف
	إعادة تعيين الصورة

نمط الصورة

يتيح اختيار إعداد الصورة المحدد مسبقاً.

الإضاءة الخلفية

يتيح ضبط درجة سطوح تباين الإضاءة الخلفية للشاشة.

اللون

ضبط تشبع اللون بالصورة.

الحدة

لضبط وضوح الصورة.

تقليل الضوضاء

يتيح اختيار تقليل مقدار التشويش على الصورة.

خفض تشويش MPEG

تخفيف حدة الانتقالات والضبابية في الصور الرقمية.

تحسين الصورة

يتيح التوليف الدقيق لكل بكسل ليتوافق مع البكسل المحيط وإنتاج صورة رائعة عالية الوضوح.

- {مستوى حدة متقدم}: يمكن الوضوح الفائق وبصفة خاصة في خطوط الصورة ومعالمها.
- {التباين الديناميكي}: يتيح تحسين التفاصيل الموجودة في المناطق المظلمة للصورة والمتوسطة الإضاءة والمضيئة وذلك بشكل ديناميكي.
- {تحسين اللون}: تحسين وضوح الألوان وتفصيلها بشكل ديناميكي.

متقدم

الوصول إلى الإعدادات المتقدمة مثل جاما والدرجة وتباين الفيديو وغير ذلك.

- {جاما}: ضبط الإعدادات غير الخطية لإضاءة الصورة والتباين.
- {درجة اللون}: يتيح تغيير توازن الألوان.
- {درجة خاصة}: تتيح تخصيص إعداد توازن الألوان. وهي متوفرة فقط في حالة اختيار {درجة اللون} ← {مخصص}.
- {تباين الفيديو}: يتيح ضبط تباين الفيديو.
- {اللون}: لضبط سطوح الشاشة.
- {تدرج اللون}: يتيح ضبط درجة تدرج لون الشاشة.

طريقة المسح

يغير هذا الوضع من مساحة العرض للصورة.

التنسيق والحواف

- {تنسيق الصورة}: يتيح تغيير تنسيق الصورة.
- {تكبير حسب الطلب}: يقوم هذا الإعداد بتوسيع أحجام الصورة الأفقية والرأسية في نفس الوقت.
- {H التكبير}: يقوم هذا الإعداد بتوسيع حجم الصورة الأفقي فقط.

Sync. Volume

يُتيح الاختيار ما بين {تشغيل} أو {إيقاف} التزامن. وظيفة مستوى الصوت. اضبط {تشغيل} لزامن مستوى صوت السماعة الداخلية ومخرج الخط. اضبط {إيقاف} لضبط مستوى صوت السماعة الداخلية ومخرج الخط على التوالي.

إعادة تعيين الصوت

إعادة التعيين إلى الإعدادات الافتراضية.

بطاقة سمعي OPS

اختر لإعدادات تنسيق خرج الصوت OPS.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {Auto} ، {قياسي} ، {رقمي}

ملاحظة: عندما يختار المستخدم مصدر بطاقة OPS، يظهر هذا العنصر في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٥-١-٣- تجانب

صورة	التمكين
الصوت	أجهزة عرض أفقية
تجانب	أجهزة عرض عمودية
شبكة	لوضع
الإعدادات العامة	مكون الإطار
	تأخير الغلق
	Auto ID

وباستخدام هذه الوظيفة، يمكن إنشاء مصفوفة شاشة كبيرة أحادية (حائط فيديو) تتكون من ما يصل إلى ١٠٠ مجموعة من هذه الشاشة (ما يصل إلى ١٠ مجموعة لكل جانب رأسي و ١٠ مجموعات لكل جانب أفقي).

التمكين

يُتيح الاختيار ما بين {تشغيل} أو {إيقاف} تشغيل وظيفة التجانب. اختيار {تشغيل}، سوف تطبق الشاشة الإعدادات الموجودة في {أجهزة عرض أفقية} و{أجهزة عرض عمودية} و{الوضع}{مكون الإطار}.

أجهزة عرض أفقية

يُتيح ضبط شاشات العرض على الجانب الأفقي.

أجهزة عرض عمودية

يُتيح ضبط شاشات العرض على الجانب الرأسي.

الوضع

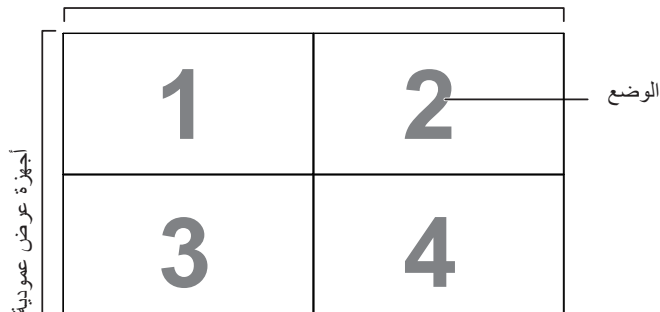
يُتيح ضبط وضع شاشة العرض هذه في مصفوفة الشاشة.

على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٢ × ٢ (٤ شاشة)

شاشات H = ٢ شاشة عرض

شاشات V = ٢ شاشة عرض

أجهزة عرض أفقية



• {V} التكبير: يقوم هذا الإعداد بتوسيع حجم الصورة الرأسي فقط.

ملاحظة: تكبير حسب الطلب H/ التكبير V/ التكبير /التصغير الرأسي فقط في حال ضبط إعدادات تنسيق الصورة على التكبير/التصغير المخصص.

راجع صفحة ١٨ لمعرفة أوصاف تنسيق الصورة.

إعادة تعيين الصورة

يُتيح إعادة ضبط جميع إعدادات الصورة إلى أوضاع المصنع الافتراضية.

٥-١-٢- الصوت

صورة	نمط الصوت
الصوت	عالي الصوت
تجانب	الإيقاع
شبكة	التوازن
الإعدادات العامة	حجم الصوت
	الحد الأدنى لمستوى الصوت
	الحد الأقصى لمستوى الصوت
	وضع الصوت المحيط
	إخراج الصوت (خط الإخراج)
	متقدم
	Sync. Volume
	إعادة تعيين الصوت

نمط الصوت

يُتيح الوصول إلى إعدادات الصوت المحددة مسبقًا.

عالي الصوت

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المنخفضة من الصوت أو خفضها.

الإيقاع

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المرتفعة من الصوت أو خفضها.

التوازن

يضبط هذه الخاصية يضمن توازن مخرج الصوت يمينًا ويسارًا.

حجم الصوت

زيادة مستوى الصوت أو خفضه.

الحد الأدنى لمستوى الصوت

إعداد الحد الأدنى لمستوى الصوت.

الحد الأقصى لمستوى الصوت

إعداد الحد الأقصى لمستوى الصوت.

وضع الصوت المحيط

إعداد المؤثرات المحيطة للاداء الصوتي.

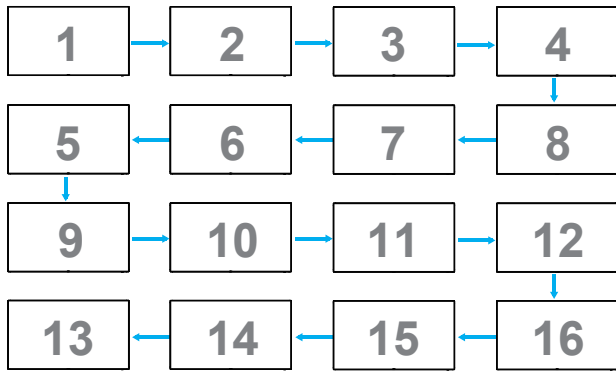
إخراج الصوت (خط الإخراج)

يُتيح ضبط حجم إخراج الصوت.

متقدم

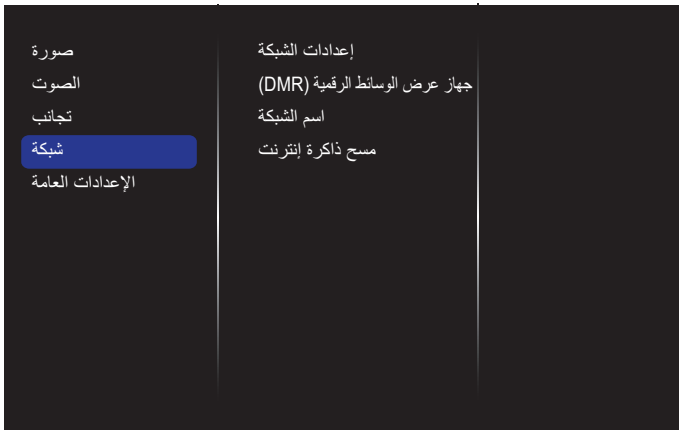
الوصول إلى الإعدادات المتقدمة لتعزيز تجربة الصوت.

- {سوية مستوى الصوت تلقائيًا}: تمكين ميزة تقليل التغيير المفاجي في مستوى الصوت.
- {إعدادات السماعة}: تتيح تشغيل السماعات الداخلية أو إيقاف تشغيلها.
- {صوت نقي}: يُمكّن تعزيز جودة الصوت.
- {تنسيق إخراج الصوت}: يُمكّن اختيار نوع إخراج الصوت عبر موصل إخراج الصوت الرقمي. (HDMI فقط)
- {تأخير إخراج الصوت}: يُمكّن تزامن الصورة على هذه الشاشة مع الصوت تلقائيًا من خلال نظام العرض المنزلي المتصل.
- {إزاحة إخراج الصوت}: تتيح ضبط الإعداد الخاص بتأخير إخراج الصوت. كما أنها متوافرة في حالة تشغيل {تأخير إخراج الصوت}.



ملاحظة: إذا أردت استخدام هذه الوظيفة، اربط جميع الأجهزة بكابل RS-232 بشكل تسلسلي، ثم اضبط موانئ مراقبة شبكة العمل أيضا على RS-232. ملاحظة: لاستخدام هذه الوظيفة لتوصيل 1.2 DP، يدعم الحد الأقصى للدقة 1920 x 1080 هرتز عند 4 أجهزة. بينما تدعم الدقة 4 كيلو 2 x كيلو/30 هرتز فقط عند توصيل جهازين.

٥-١-٤- شبكة



إعدادات الشبكة

- {تكوين الشبكة}: يتيح اختيار طريقة قيام هذه الشبكة بتعيين العناوين إلى مصادر الشبكات.
- يمكن للمستخدم اختيار {DHCP وعنوان IP التلقائي} (موصى به) أو {IP ثابت}.
- {نوع الشبكة}: اختر Wired (سلكي) (افتراضي) لضبط نوع الشبكة.

جهاز عرض الوسائط الرقمية (DMR)

تتيح استقبال ملفات الوسائط المتعددة من الجهاز المتصل عن طريق الشبكة.

اسم الشبكة

ففي حالة اتصال أكثر من شاشة، يمكن إعادة تسمية كل شاشة للتعرف عليها بسهولة. استخدام لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة أو لوحة مفاتيح وحدة التحكم عن بعد لإدخال الاسم.

مسح ذاكرة الإنترنت

يُتيح إزالة كافة ملفات تعريف الارتباط والعناوين وقائمة التاريخ والنص، المستخدمة في التودين الآلي.

على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٥ x ٥ (2٥ شاشة)

شاشات H = ٥ شاشة عرض

شاشات V = ٥ شاشة عرض

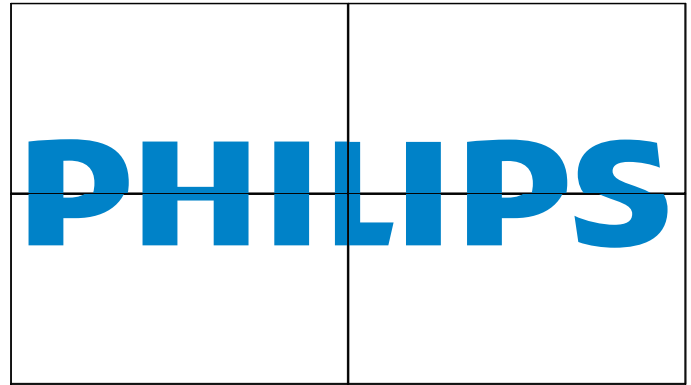
أجهزة عرض أفقية

	1	2	3	4	5	الوضع
أجهزة عرض عمودية	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	

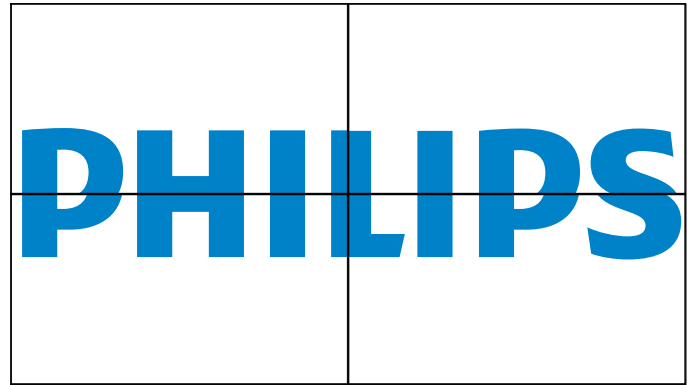
مكون الإطار.

يُتيح الاختيار ما بين تشغيل وظيفة مكون الإطار أو إيقاف تشغيلها. وفي حالة اختيار {تشغيل}، سوف تضبط شاشة العرض، الصورة لتعويض عرض حواف شاشة العرض لتظهر الصورة بشكل دقيق.

{تشغيل}



{إيقاف}



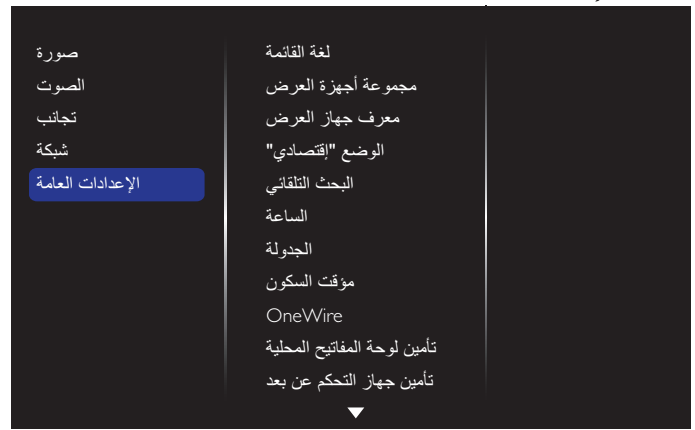
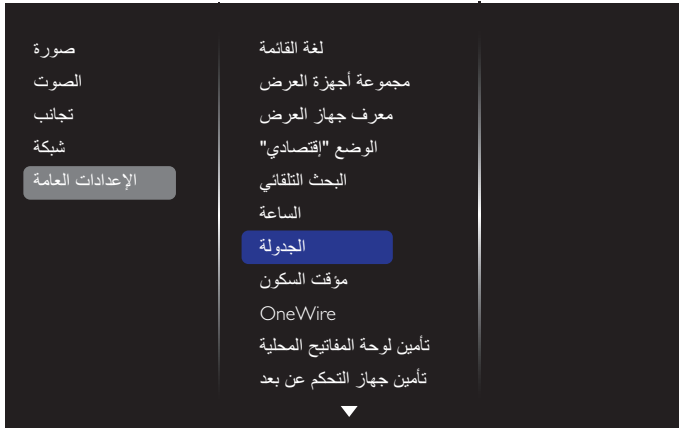
تأخير الغلق

يسمح ضبط وقت تأخير التشغيل (بالتوازي) بالتشغيل التتبعي لكل شاشة من خلال رقم هويتها وذلك في حالة توصيل أكثر من شاشة.

Auto ID

تُمكن وظيفة الإعداد إعداد {معرف جهاز العرض} للجهاز المتصل وفقاً لإعدادات {أجهزة عرض أفقية}.

على سبيل المثال: يتم ضبط الشاشات الأفقية على 4



١- يوجد ٧ جدول يمكن ضبطهم. الذهاب إلى الحالة واختيار تشغيل.



لغة القائمة

تتيح اختيار اللغة المستخدمة في قوائم OSD.

مجموعة أجهزة العرض

تتيح ضبط مدى المجموعة بين ١ و ٢٥٥. يكون الإعداد الافتراضي ٢٥٥.

معرف جهاز العرض

يتيح ضبط رقم الهوية للتحكم في شاشة العرض من خلال اتصال RS232C. يجب أن تحتوي كل شاشة على رقم هوية فريد عند توصيل مجموعات متعددة من هذه الشاشة. يتراوح رقم معرف جهاز العرض ما بين ١ إلى ٢٥٥. يكون الإعداد الافتراضي ١.

الوضع "اقتصادي"

يتيح ضبط الشاشة لتقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا.

ملحوظة: الإعداد الافتراضي للمصنع هو وضع الاستعداد منخفض الطاقة، إلا أن بإمكان المستخدم إعادة ضبطه على الوضع الافتراضي بعد إعداد وضع الاقتصاد على عادي من خلال إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع من القائمة. وعلى الرغم من ذلك لا يزال بإمكان المستخدم تغيير وضع الاقتصاد وإرجاعه إلى وضع الاستعداد منخفض الطاقة يدويًا.

البحث التلقائي

يمكن الشاشة من اكتشاف مصادر الإشارة المتاحة وعرضها تلقائيًا.

الساعة

تتيح ضبط الوقت والتاريخ الحالي للساعة الداخلية لهذه الشاشة.

الجدولة

تتيح هذه الوظيفة إعداد ما يصل إلى ٧ فترات زمنية مجدولة لهذه الشاشة للتفعيل.

فيمكن ضبط:

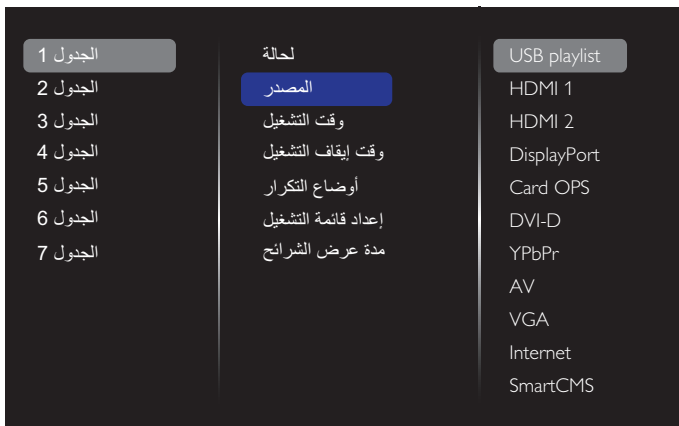
- أي مصدر دخل سوف تستخدمه هذه الشاشة لكل فترة تفعيل مجدولة.
- وقت تشغيل هذه الشاشة وإيقاف تشغيلها.
- أيام الأسبوع التي يتم تفعيل هذه الشاشة فيها.

ملاحظات:

- نوصي بإعداد التاريخ والوقت الحاليين من قائمة {الساعة} قبل استخدام هذه الوظيفة.
- بعد تغيير خيار {الساعة} في قائمة {الإعدادات العامة}، يلزم ضبط هذه {الجدولة} مرة أخرى.

٢- الذهاب إلى المصدر واختيار مصدر الإدخال. وفي حال اختيار {المصدر} ← {USB}. يلزم ضبط قائمة التشغيل. وفي حال اختيار {المصدر} ← {BROWSER}. يلزم ضبط عنوان URL.

ملاحظة: في حالة اختيار {المصدر} ← {Autoplay}. عليك إنشاء مجلد باسم "philips" في الدليل الجذر للـ USB ووضع الملفات (الصور أو الفيديوهات) التي تود عرضها في المجلد.



٦- وفي حال اختيار {Source (المصدر)} ← {USB}. الذهاب إلى إعداد قائمة التشغيل.

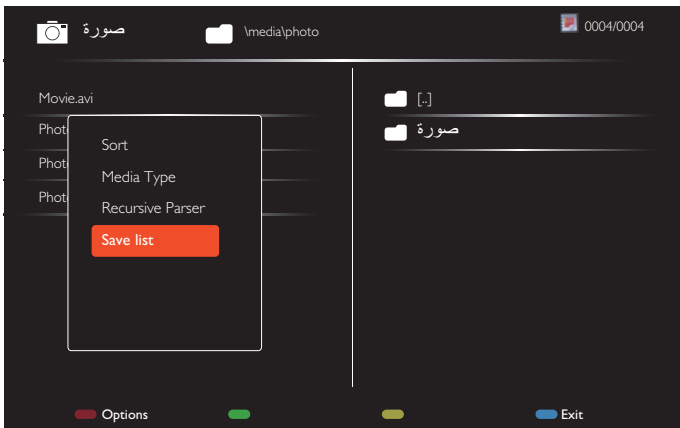


- اضغط على أزرار [A] [V] لاختيار الملفات.

- اضغط على زر [←] [→] للتبديل بين قائمة التشغيل ومدير الملفات.

- اضغط على زر [OK] لضبط أو مسح قائمة التشغيل.

٧- لحفظ قائمة التشغيل، اضغط على [] واختتر **حفظ قائمة**.



ملاحظات:

- تدعم كل قائمة تشغيل ما يصل إلى ٣٠ ملفاً.
- لم يتم إزالة قائمة التشغيل بعد {إعدادات جهة التصنيع}. يلزم إزالة الملفات يدوياً أو حذف قائمة قائمة جدول usb_ في USB.

مؤقت السكون

يتيح غلق هذه الشاشة بعد وقت محدد.

OneWire

يتيح اتصال أجهزة HDMI-CEC المتوافقة بهذه الشاشة والتحكم فيها عبر منفذ HDMI وبنفس وحدة التحكم.

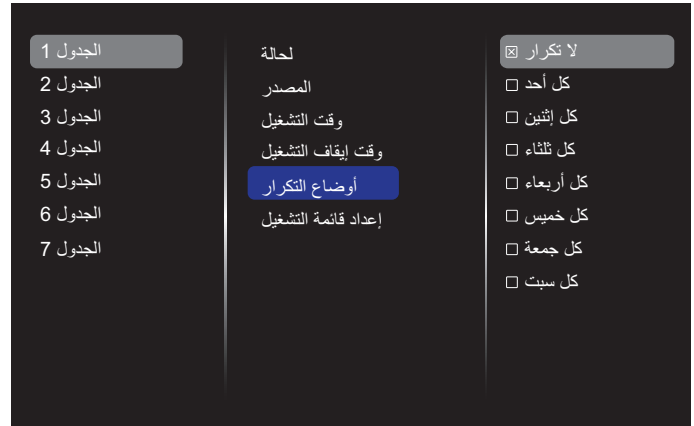
٣- ضبط وقت التشغيل.



٤- ضبط وقت إيقاف التشغيل.



٥- الذهاب إلى أوضاع التكرار والاختيار.



تأمين لوحة المفاتيح المحلية

يُتيح تمكين وظيفة لوحة مفاتيح الشاشة (أزرار التحكم) أو تعطيلها.

- {إلغاء القفل}: يُتيح تمكين وظيفة لوحة المفاتيح.
- {غلق الجميع}: يُتيح قفل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح.
- {إغلاق الجميع (إلا حجم الصوت)}: يُتيح تعطيل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح باستثناء زر [+] .
- {غلق الجميع (إلا الطاقة)}: يُتيح تعطيل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح باستثناء زر [⏻] .
- {تأمين الكل باستثناء الصوت والطاقة}: يُتيح تعطيل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح باستثناء زر [-]، [+] و [⏻] .

تأمين جهاز التحكم عن بعد

يُتيح تمكين وظيفة زر التحكم عن بعد أو تعطيلها.

- {إلغاء القفل}: يُتيح تمكين وظيفة لوحة المفاتيح.
- {غلق الجميع}: يُتيح قفل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح.
- {غلق الجميع (إلا حجم الصوت)}: يُتيح تعطيل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح باستثناء زر [-] و [+] .
- {غلق الجميع (إلا الطاقة)}: يُتيح تعطيل كل وظائف أزرار لوحة المفاتيح باستثناء زر [⏻] الطاقة.
- {تأمين الكل باستثناء الصوت والطاقة}: يُتيح تعطيل كل وظائف لوحة المفاتيح ما عدا زر [-] [+] و [⏻] الطاقة.

ملاحظة: لتعطيل وظيفة القفل من تأمين لوحة المفاتيح المحلية أو عنصر تأمين جهاز التحكم عن بعد، اضغط على أزرار [⏻] و [⏪] من على لوحة التحكم عن بعد.

تغيير البكسل

وفيما يتعلق بمصادر إدخال الفيديو، قد تختار {تشغيل} لتحريك الصورة المعروضة على الشاشة تلقائيًا لحماية الشاشة من حدوث أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" لمدة ٣٠ ثانية بعد عدم تشغيل الشاشة.

الطاقة الذكية

اختيار مستوى تباين الإضاءة الخلفية لتحسين استهلاك الطاقة الديناميكي وتباين الصور. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {إيقاف} / {قياسي} / {متوسط} / {مرتفع}.

تشغيل الشبكة المحلية

يُتيح اختيار {تشغيل} لتشغيل الشاشة عن طريق الشبكة.

التبديل في حالة

يُتيح اختيار حالة العرض المستخدمة للمرة القادمة عند توصيل سلك الطاقة.

- {تشغيل} - ستنقل الشاشة إلى وضع التشغيل عند التوصيل بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {الاستعداد} - ستنقل الشاشة إلى وضع استعداد عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {الحالة الأخيرة} - ستعود الشاشة إلى حالة التشغيل السابقة (تشغيل/إيقاف تشغيل/استعداد) عند نزع أو استبدال سلك الطاقة.

مستشعر الضوء

يُتيح اختيار {تشغيل} وسوف تقوم الشاشة تلقائيًا بضبط تباين الإضاءة الخلفية.

مستشعر الأشخاص

اضبط الشاشة لتشغيل الإضاءة الخلفية إذا كانت تستشعر الأشخاص وقم بإيقاف الإضاءة الخلفية بعد فترة من الوقت المحدد.

الخيارات المتاحة هي: {إيقاف، ١٠ ~ ٦٠} دقيقة. لا يتوفر ذلك إلا في حال توصيل CRD41.

ضوء الطاقة LED

يُتيح اختيار {إيقاف} لإيقاف تشغيل المؤشر.

الشعار

يُتيح اختيار {إيقاف} ولن تقوم الشاشة بعرض شعار PHILIPS عند تشغيلها.

إدارة الطاقة المتقدمة

تُتيح اختيار {تشغيل}. وبالتالي، عند عدم وجود إشارة، سوف تغلق الشاشة تلقائيًا.

إعلام المصدر

عند الضغط على زر [⏻] الطاقة لتشغيل الشاشة من وضع الاستعداد أو لتغيير إشارة الدخل، تظهر معلومات OSD على الركن الأيسر العلوي من الشاشة.

يُتيح اختيار {إيقاف} لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة.

DisplayPort Ver

يستخدم لضبط إصدار منفذ الشاشة على 1.1a أو 1.2، ولا يعد هذا الإعداد صالحًا إلا في حالة دخل وخرج منفذ الشاشة.

1.1a: تحويل إصدار منفذ الشاشة إلى 1.1a (الافتراضي)، جدير بالذكر أن خرج منفذ الشاشة في نسخة طبق الأصل من دخل منفذ الشاشة.

1.2: تحويل إصدار منفذ الشاشة إلى 1.2 لدعم MST (النقل البث المتعدد)

ملاحظة: إذا كانت الشاشة سوداء أو غير عادية عند تشغيل مصدر منفذ العرض فالرجاء التحويل إلى 1.1a وإيقاف التيار المتردد وتشغيله.

مروحة التبريد

حدد {تشغيل} لتشغيل مروحة التبريد دائمًا. حدد {AUTO} لتشغيل أو إيقاف مروحة التبريد حسب درجة حرارة الشاشة.

ملاحظات:

- يعمل خيار {AUTO} على بدء تشغيل مروحة التبريد إذا وصلت درجة الحرارة إلى ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت).
- إذا ارتفعت درجة الحرارة عن ٧٠ درجة مئوية (١٥٨ درجة فهرنهايت) لمدة ٣ دقائق ثم ظهرت على الشاشة رسالة تحذير من ارتفاع درجة الحرارة لمدة ١٠ ثوان، ستوقف الشاشة عن التشغيل تلقائيًا مع وميض مؤشري البيان باللون الأحمر والأخضر.

ميناء مراقبة شبكة العمل

اختر نموذج تحكم RS232 من بطاقة OPS أو RS232 المضمن في مجموعة PD.

إعدادات جهة التصنيع

تُتيح إعادة ضبط جميع الإعدادات المخصصة للأوضاع الافتراضية للمصنع.

٦- توافق جهاز USB

صيغ النص المترجم داخل فيديو جهاز USB (لغة النص المترجم وغير ذلك)

ترميز الصوت	أقصى معدل للبيت (ميجابايت في الثانية)	أقصى معدل للإطار (إطار في الثانية)	الحد الأقصى للدقة	فك تشفير الفيديو	الحاوي	امتداد الملفات
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM,AC3	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-1	PS	.mpg mpeg .vob
	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-2		
	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP		
	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-2	TS	.ts
	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP		
	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		
	٣٠	-	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p@frame rate=50, 60Hz	MVC		
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-2	MaTS TTS	.ts .m2ts .mts .mt2
	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP		
	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		
	٣٠	-	1920x1080i @ field rate=50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	MVC		
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-2	AVCHD	.ts .m2ts .mts
	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP		
	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse	٣٠	-	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	MVC	AVCHD	.ts .m2ts .mts
AAC	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264	M4V	.m4v
AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO	٣٠	25p,30p,50p,60p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	H.264	frag MP4	.ism/ Manifest .mpd
	٣٠	-	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	MVC		
AAC/HE- AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP	MP4	.mp4
	٣٠		١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		
	٣٠	-	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	MVC		
	٣٠	30p,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	WMV9/VC1		
MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, WMA, WMA-PRO	٣٠	25p,30p,50i,60i	١٩٢٠x١٠٨٠	MPEG-4 ASP	MKV	.mkv .mk3d
	٣٠		١٩٢٠x١٠٨٠	H.264		

ترميز الصوت	أقصى معدل بت (ميجابايت في الثانية)	التردد (كيلو هرتز)	الحد الأقصى للدقة	فك تشفير الفيديو	الحاوي	امتداد الملفات
MPEG-1,2,2.5 L3	٣٨٤	٤٨	-	-	MP3	.mp3
WMA	١٩٢	٤٨	-	-	WMA V2 حتى إصدار (V9.2)	.wma .asf
WMA,WMA Pro	٧٦٨	٩٦	-	-	WMA Pro	.wma
LPCM	٧٦٨	١٩٢	-	-	LPCM	.wav(PC)
LPCM	٧٦٨	١٩٢	-	-	LPCM	.aif(mac) .aiff(mac)
AAC,HE-AAC(v1&v2)	١٠٢٤	٤٨	-	-	AAC	.aac .mp4 .m4a
-	-	-	-	-	قوائم التشغيل	.pls .m3u
AAC,HE-AAC(v1&v2)	١٠٢٤	٤٨	-	-	M4A	.m4a

ملاحظات:

- قد لا يعمل الصوت أو الفيديو في حال تجاوز معدل البت/معدل الإطار المعياري للمحتويات، معدل الإطار/ في الثانية المتوافق والمذكور في الجدول أعلاه.
- وفي حال زيادة معدل البت أو معدل الإطار الخاص بمحتويات الفيديو عن المعدل المذكور في الجدول أعلاه، قد تتسبب هذه الزيادة في تقطيع مقاطع الفيديو أثناء التشغيل.

٧- حل المدخل

دقة VGA:

مناسبة لوضع	النسبة الباعية	معدل البكسل	معدل التحديث	الدقة الفعالة		الدقة القياسية
				خطوط عمودية	بكسل أفقي	
مصفوفة رسوم الفيديو	٣:٤	٢٥,١٧٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٤٨٠	٦٤٠	VGA
		٣١,٥ ميغاهيرتز	٧٢ هرتز			
		٣١,٥ ميغاهيرتز	٧٥ هرتز			
مصفوفة رسوم فيديو عريضة	٩:١٦	٣٣,٧٥ ميغاهيرتز	٧٠ هرتز	٤٠٠	٧٢٠	WVGA
VGA ممتاز	٣:٤	٤٠ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٦٠٠	٨٠٠	SVGA
		٤٩,٥ ميغاهيرتز	٧٥ هرتز			
مصفوفة رسوم ممتدة	٣:٤	٦٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨	١٠٢٤	XGA
		٧٨,٧٥ ميغاهيرتز	٧٥ هرتز			
XGA عريض	٣:٥	٧٩,٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨	١٢٨٠	WXGA
XGA عريض	١٠:١٦	٧٩,٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٨٠٠	١٢٨٠	WXGA
XGA ممتاز	٤:٥	١٠٨ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	١٠٢٤	١٢٨٠	SXGA
XGA عريض	٩:١٦	٨٥,٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨	١٣٦٠	WXGA
XGA فائق	٣:٤	١٦٢ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	١٢٠٠	١٦٠٠	UXGA
HD1080	٩:١٦	١٤٨,٥ ميغاهيرتز	٦٠ هرتز	١٠٨٠	١٩٢٠	HD1080

دقة SDTV:

مناسبة لوضع	النسبة الباعية	معدل البكسل	معدل التحديث	الدقة الفعالة		الدقة القياسية
				خطوط عمودية	بكسل أفقي	
معيار NTSC المعدل	٣:٤	١٣,٥ ميغاهيرتز	٢٩,٩٧ هرتز	٤٨٠	٧٢٠	480i
		٢٧ ميغاهيرتز	٥٩,٩٤ هرتز			480p
معيار PAL المعدل	٣:٤	١٣,٥ ميغاهيرتز	٢٥ هرتز	٥٧٦	٧٢٠	576i
		٢٧ ميغاهيرتز	٥٠ هرتز			576p

دقة HDTV:

مناسبة لوضع	النسبة الباعية	معدل البكسل	معدل التحديث	الدقة الفعالة		الدقة القياسية
				خطوط عمودية	بكسل أفقي	
وضع DVB الطبيعي	٩:١٦	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٥٠ هرتز	٧٢٠	١٢٨٠	720p
			٦٠ هرتز			
وضع ATSC الطبيعي	٩:١٦	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٢٥ هرتز	١٠٨٠	١٩٢٠	1080i
			٣٠ هرتز			
وضع ATSC الطبيعي	٩:١٦	١٤٨,٥ ميغاهيرتز	٥٠ هرتز	١٠٨٠	١٩٢٠	1080p
			٦٠ هرتز			

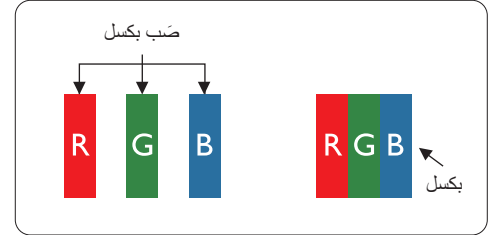
- تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع ١٠٨٠ عالي الدقة (١٠٨٠ × ١٩٢٠، ٦٠ هرتز).
- قد تبدو شاشة عرض الكمبيوتر الخاص بك مختلفة تبعاً للصنع (وإصدار Windows الخاص بك).
- اطلع على كتيب تعليمات الكمبيوتر للحصول على معلومات حول توصيل الكمبيوتر بالشاشة.
- في حالة وجود وضع تحديد التردد الأفقي والرأسي، حدد ٦٠ هرتز (رأسي) و ٣١,٥ كيلو هرتز (أفقي). وفي بعض الحالات، قد تظهر بعض الإشارات غير الطبيعية (مثل الخطوط) على الشاشة عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر (أو إذا تم فصل الكمبيوتر). إذا حدث ذلك، اضغط على زر [مدخل] للدخول إلى وضع الفيديو. تأكد أيضاً من أن الكمبيوتر متصل.
- عندما تبدو الإشارات المترامنة الأفقية غير منتظمة في وضع RGB، تحقق من وضع حفظ طاقة الكمبيوتر أو توصيلات الكبلات.
- يتوافق جدول إعدادات الشاشة مع معايير IBM/VESA، ويعتمد على الدخل التناظري.
- يعتبر وضع دعم DVI كنفس وضع دعم الكمبيوتر.
- يعتبر أفضل توقيت للتردد الرأسي لكل وضع هو ٦٠ هرتز.

٨- سياسة عيوب البكسل

نعمل جاهدين على تقديم منتجات تتميز بأعلى درجات الجودة، حيث نستخدم عمليات تصنيع أكثر تقدماً مع الحرص على المراقبة الصارمة للجودة. ومع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في اللوحات المزودة بتقنية TFT المستخدمة في شاشات Plasma و LCD. ولا يمكن لأي جهة تصنيع ضمان خلو جميع اللوحات ستكون من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة Plasma أو LCD بها عدد غير مقبول من العيوب في خلال فترة الضمان وفقاً لظروف وكيل الضمان المحلي. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة لعيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لشاشات LCD. ولاستحقاق صيانة الشاشات بموجب الضمان، يجب أن تتجاوز العيوب مستوى معين كما هو موضح في الجدول المرجعي. فإذا كانت الشاشة مطابقة للمواصفات، سيقبل تقديم/مطالبة الضمان. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع أو مجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى.

٨-١ وحدات البكسل والبكسل الفرعي

يتكون البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية بالألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة جميع وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتممة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. تظهر المجموعات الأخرى لوحدات البكسل الفرعية المضئية والمعتممة كوحدات بكسل مفردة بالألوان الأخرى.

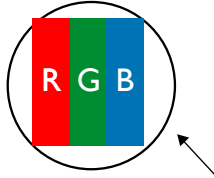


٨-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

تظهر عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية على الشاشة بطرق مختلفة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

تعريف النقطة = ما هي "النقطة" المعيبة؟ :


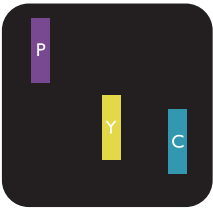
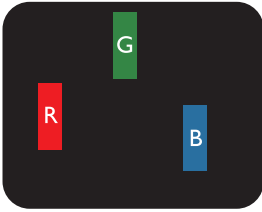
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر. ولا يتعلق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة. ويعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تتكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتممة أو مضئية.



النقطة الواحدة تعادل وحدة بكسل واحدة، تتكون من ثلاثة وحدات بكسل فرعية تكون باللون الأحمر والأخضر والأزرق.

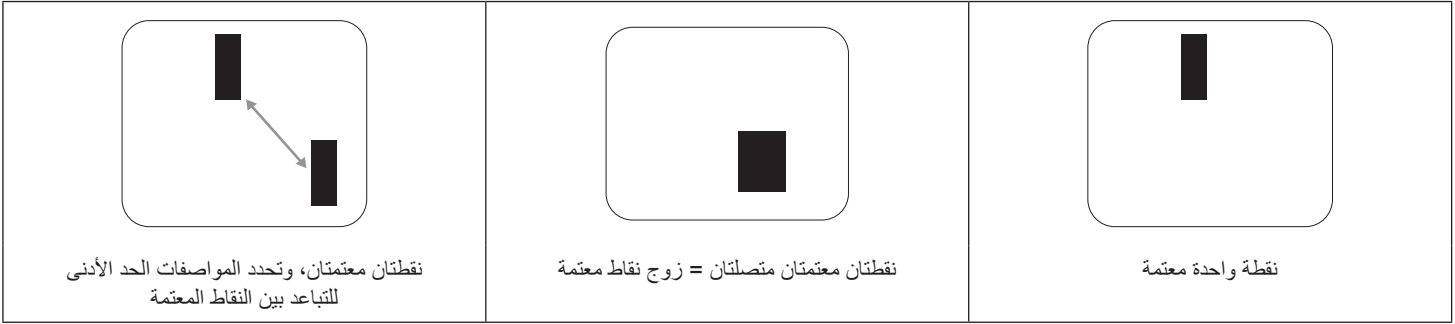
٨-٣ عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضئية بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". وفيما يلي أمثلة لعيوب النقاط الساطعة:

 <p>إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء)</p>	 <p>إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين: أحمر + أزرق = بنفسجي أحمر + أخضر = أصفر أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)</p>	 <p>إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق</p>
--	--	--

٨-٤ - عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب النقطة السوداء على شكل وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمة دائماً أو "متوقفة عن التشغيل". وفيما يلي أمثلة على عيوب النقطة السوداء:



٨-٥ - تقارب عيوب البكسل

نظراً لتشابه عيوب البكسل وحدات البكسل الفرعي لدرجة أنها قريبة من بعضها فهذا يجعلها أكثر وضوحاً للرؤية، وهو ما جعل شركة Philips تحدد قيم التفاوتات الخاصة بتقارب عيوب البكسل. ويمكن معرفة المواصفات من خلال الجدول أدناه:

- عدد النقاط المعتممة المتصلة = (النقاط المعتممة المتصلة = زوج نقاط معتممة)
- الحد الأدنى للتباعد بين النقاط المعتممة
- إجمالي النقاط المعيبة

٨-٦ - قيم تسامح عيوب البكسل

لكي تستوفي الشاشات معايير الأهلية للإصلاح بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة PDP / TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التفاوت الموضحة في الجداول التالية:

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٢	وحدة بكسل فرعية مضيئة
المستوى المقبول	عيوب النقطة السوداء
١٠	وحدة بكسل فرعية معتممة
١٢	إجمالي عيوب النقاط من جميع الأنواع

ملاحظة: * عيب واحد أو عيبين متصلان ببكسل فرعي = عيب نقاط واحد

٨-٧ - مصطلح MURA

قد تظهر أحياناً نقاط أو بقع معتممة على شاشات العرض البلورية (LCD). وهذا ما يُعرف في صناعة الشاشات بمصطلح Mura، وهو مصطلح ياباني يعني "التفاوت". حيث يستخدم هذا المصطلح لوصف أي شكل أو منطقة متقطعة تظهر فيها صورة غير متجانسة للشاشة في ظل ظروف معينة. ويرجع سبب هذه الظاهرة إلى وجود عيب أو تلف بمحاذاة طبقة الكريستال السائل، وعادة ما يكون بسبب تشغيل الشاشة لفترة طويلة في أماكن درجة حرارتها مرتفعة. وهذه الظاهرة شائعة في صناعة الشاشات، غير أنها غير قابلة للتصليح. ولا تندرج تحت بنود الضمان. وقد وُجدت هذه الظاهرة منذ بداية تصنيع شاشات LCD حيث تتضخم الشاشة نتيجة لتشغيلها على مدار ٢٤ ساعة طوال الأسبوع في ظروف الإضاءة المنخفضة. مما يزداد من احتمال حدوث هذه الظاهرة.

كيفية اكتشاف ظاهرة Mura

هناك عدة أعراض وأسباب لظاهرة Mura، وفيما يلي العديد من هذه الأعراض والأسباب:

- شوائب الذرات الغريبة في المصفوفة البلورية
- سوء توزيع مصفوفة LCD عند تصنيع الشاشة
- عدم توزيع سطوع الإضاءة الخلفية بطريقة موحدة
- إجهاد ناتج عن تجميع لوحة الشاشة
- عيوب خلايا شاشة LCD
- إجهاد حراري - تشغيل الشاشة لمدة طويلة في مكان يتسم بارتفاع درجة الحرارة

كيفية تجنب ظاهرة Mura

برغم أنه ليس بمقدور الشركة ضمان التخلص الكامل من ظاهرة Mura في كل مرة، إلا أنه يمكن الحد من حدوثها من خلال الطرق الآتية:

- تقليل لمعان الإضاءة الخلفية
- استخدام شاشة مؤقتة
- تقليل درجة الحرارة المحيطة بمكان الشاشة

٩- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها

٩-١- التنظيف

توخي الحذر عند استخدام هذه الشاشة

- تجنب وضع يديك أو وجهك أو أي جسم آخر بالقرب من فتحات التهوية الخاصة بالشاشة. إذ أن الجزء العلوي من هذه الشاشة عادة ما يكون ساخنًا جدًا بسبب الحرارة العالية لهواء العادم الذي يصدر من فتحات التهوية. ومن الممكن حدوث حروق أو إصابات شخصية إذا اقترب أي عضو من أعضاء الجسم بدرجة كبيرة جدًا. وقد يتسبب وضع أي جسم بالقرب من أعلى هذه الشاشة في تلف هذا الجسم نتيجة للحرارة بالإضافة إلى تلف الشاشة نفسها.
- تأكد من فصل جميع الكبلات قبل نقل الشاشة. فقد يتسبب نقل الشاشة مع توصيل كبلاتها في تلف الكبلات، الأمر الذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- افصل قابس الطاقة من مأخذ التيار في الحائط كإجراء سلامة قبل القيام بتنظيف الشاشة أو إجراءات الصيانة.

تعليمات تنظيف اللوحة الأمامية

- تمت معالجة مقدمة هذه الشاشة بصفة خاصة. لذا قم بمسح السطح بقطعة قماش نظيفة أو قماش ناعم خالي من الوبر.
- في حالة اتساخ السطح، بلل قطعة من القماش الناعم الخال من الوبر في محلول منظف خفيف. وقم بعصر قطعة القماش للتخلص من السائل الزائد. ثم امسح سطح هذه الشاشة لإزالة الغبار. وبعد ذلك استخدم قطعة قماش جافة من نفس النوع للتجفيف.
- لا تخدمس سطح الشاشة أو تطرق عليه بأصابعك أو بأجسام حادة من أي نوع.
- لا تستخدم المواد الطيارة مثل بخاخ الحشرات، والمذيبات، والبيتر.

تعليمات تنظيف حاوية الشاشة

- في حالة اتساخ حاوية الشاشة، امسحها بقطعة قماش جافة وناعمة.
- في حالة اتساخ حاوية الشاشة للغاية، بلل قطعة قماش خال من الوبر في محلول منظف خفيف. وقم بعصر قطعة القماش للتخلص من أكبر كمية من الرطوبة بقدر الإمكان. ثم امسح حاوية الشاشة. واستخدم قطعة قماش جافة أخرى للمسح حتي يجف السطح.
- لا تجعل أي سائل أو منظف يلامس سطح هذه الشاشة. وفي حالة تخلل الماء أو الرطوبة داخل الجهاز، قد تحدث مشكلات في التشغيل أو مخاطر التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية.
- لا تخدمس حاوية الشاشة أو تطرق عليها بأصابعك أو بأجسام حادة من أي نوع.
- لا تستخدم المواد الطيارة مثل بخاخ الحشرات والمذيبات والبيتر على حاوية الشاشة.
- لا تضع أي شيء مصنوع من المطاط أو البولي فينيل كلوريد بالقرب من حاوية الشاشة لفترات طويلة.

٩-٢- استكشاف المشكلات وإصلاحها

العَرَض	السبب المحتمل	الحل
لا يتم عرض عرض أي صورة	١- كبل الطاقة غير متصل. ٢- لم يتم تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي على ظهر هذه الشاشة. ٣- لا يوجد اتصال بالدخل المحدد. ٤- الشاشة في وضع الاستعداد.	١- صِل سلك الطاقة. ٢- تأكد من تشغيل مفتاح الطاقة. ٣- قم بتوصيل وصلة الإشارة للشاشة.
يحدث تداخل على هذه الشاشة أو يتم سماع ضوضاء	بسبب الأجهزة الكهربائية أو ال مصابيح الفلورية.	انقل الشاشة إلى موقع آخر للتحقق من قلة التداخل.
اللون غير طبيعي	لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح.	تأكد أن كبل الإشارة متصل بإحكام بظهر هذه الشاشة.
الصورة مشوهة بأنماط غير طبيعية	١- لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. ٢- إشارة الدخل أعلى من قدرات الشاشة.	١- تأكد من توصيل كبل الإشارة بإحكام. ٢- تحقق من مصدر إشارة الفيديو لمعرفة ما إذا كانت أعلى من نطاق الشاشة. يرجى التحقق من المواصفات عن طريق قسم المواصفات الخاص بهذه الشاشة.
الصورة المعروضة لا تملأ الشاشة بالكامل	١- لم يتم ضبط وضع الزوم بالشكل الصحيح. ٢- ربما تم ضبط وضع المسح بصورة خاطئة على المسح المنخفض. ٣- في حال تجاوز الصورة لحجم الشاشة، يلزم ضبط وضع المسح على المسح المنخفض.	استخدم وضع التكبير/التصغير أو وظيفة التكبير/التصغير المخصصة في قائمة الشاشة لضبط عرض الصورة ومعلومات تردد الوقت.
يمكن سماع صوت بدون صورة	كبل إشارة المصدر متصل بشكل غير صحيح.	تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح.
رؤية صورة بدون سماع صوت	١- كبل إشارة المصدر متصل بشكل غير صحيح. ٢- خفض مستوى الصوت. ٣- تشغيل {صامت}. ٤- لم يتم توصيل أي سماعة خارجية.	١- تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح. ٢- الضغط على الزر [+] أو [-] لسماع الصوت. ٣- إيقاف تشغيل كتم الصوت باستخدام زر [MUTE]. ٤- وصل السماعات الخارجية واضبط مستوى الصوت على مستوى ملائم.
بعض الصور لا تضيء	ربما لم يتم تشغيل بعض وحدات البكسل في الشاشة.	تم تصنيع هذه الشاشة باستخدام مستوى عالٍ للغاية من التقنية الدقيقة؛ ومع ذلك، لا يتم قد لا تُعرض بعض وحدات البكسل في هذه الشاشة أحياناً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
رؤية بعض الصور على هذه الشاشة بعد إيقاف تشغيل هذه الشاشة. (أمثلة على الصور الثابتة متضمنة الشعارات، وألعاب الفيديو، وصور الكمبيوتر، والصور المعروضة في الوضع الطبيعي ٤:٣)	يتم عرض صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة	لا تترك أي صورة ثابتة تُعرض لفترة زمنية طويلة حيث يمكن أن يتسبب ذلك في بقاء الصورة ثابتة على الشاشة بشكل دائم.

<p>١- تعيين الشاشة الأولى على "أولى" للمعلومات المعروضة على الشاشة (Advanced option/IR control item) (خيار متقدم/عناصر التحكم في الأشعة تحت الحمراء) وتعيين الآخرون على "ثانوي".</p> <p>٢- تظهر المعلومات المعروضة على الشاشة التي تم ضبطها في أعلى يسار الشاشة (تظهر قائمة التبديل مرة أخرى في حالة اختفائها)</p> <p>٣- الإعداد الافتراضي: رقم الهوية: GP: يمكن لهذا الإعداد التحكم في جميع الشاشات عن طريق الأشعة تحت الحمراء.</p> <p>تعمل "+" و "-" على تغيير "ID NO" (رقم الهوية) للتحكم في "Monitor ID" (هوية الشاشة).</p> <p>تعمل "UP" و "DOWN" (أعلى وأسفل) على تغيير "GP NO" (رقم GP) للتحكم في "Monitor ID" (هوية المجموعة).</p> <p>*دائمًا ما يتم التحكم في الشاشة الأولى بواسطة الأشعة تحت الحمراء.</p>	<p>توصيل متسلسل بواسطة RS232 وبدون كبل الأشعة تحت الحمراء</p>	<p>كيفية ضبط الإعدادات في القائمة للتحكم في جميع الشاشات في نفس الوقت وبشكل فردي عن طريق وحدة التحكم عن بعد؟</p>
<p>لا يوجد حاجة للإعداد، عليك فقط التوصيل بكبلات الأشعة تحت الحمراء والتحكم عن طريقها.</p> <p>*يوجد بهذه الطريقة ظاهرة خارج التزامن. يوصى باستخدام الإعدادات المذكورة أعلاه بواسطة كبل RS-232.</p>	<p>التوصيل المتسلسل: لا يوجد اتصال RS232 وكبل الأشعة تحت الحمراء</p>	<p>كيف تعمل وحدة التحكم عن بعد؟</p>

١٠- المواصفات الفنية

عرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	شاشة عرض بلورية مقاس ٤٨,٥ بوصة (١٢٣,٢ بوصة)
النسبة الباعية	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	١٩٢٠ (أفقي) x ١٠٨٠ (رأسي)
درجة البكسل	٠,٥٥٩ (أفقي) x ٠,٥٥٩ (رأسي) (مم)
الألوان القابلة للعرض	١,٠٧B
السطوع (نموذجي)	٤٥٠ شمعة/م ^٢
معدل التباين (نموذجي)	١:١٣٠٠
زاوية العرض	١٧٨ درجة

أطراف توصيل الإدخال والإخراج:

العنصر	المواصفات
خرج السماعات	١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط التردد] / ٨ أم نظام مكبر الصوت الأحادي السماعة ٨٢ ديسيبييل/وات/ميغا/١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز
خرج الصوت	٠,٥ فولت [جذر متوسط التردد] [عادي] / ٢ قناة (يسار/يمين)
دخول الصوت	٠,٥ فولت [جذر متوسط التردد] [عادي] / ٢ قناة (يسار/يمين)
RS232C	إدخال RS232C / إخراج RS232C
RJ-45	منفذ LAN ١٠٠/١٠
إدخال HDMI	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: فيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA) صوت ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط
دخول DVI-D	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو)
دخول VGA	دخول RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA)
خرج DVI-I (DVI-D و VGA)	دخول RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA)
دخول الفيديو المركب	Y: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، Pb: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، Pr: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) الحد الأقصى: 480i و 576i و 480p و 576p و 720p و 1080i و 1080p
دخول الفيديو	عدد ١ كبل BNC (مشاركة مع Component_Y)
مقيس شاشة إدخال/إخراج	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: فيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA) صوت ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط

الظروف:

العنصر	المواصفات
دخل الطاقة	١٠٠ - ٢٤٠ فولت ~، ٥٠ - ٦٠ هرتز، ٦,٠ أمبير
خرج الطاقة	١٠٠ - ٢٤٠ فولت ~، ٥٠ - ٦٠ هرتز، ٢,٥ أمبير
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	٢٣٥ وات
استهلاك الطاقة (نموذجي)	١١٠ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد وإيقاف التشغيل)	>٠,٥ وات (RS232 في وضع نشط)
الأبعاد (بدون الحامل) (العرض × الارتفاع × العمق)	١٠٧٧,٧ × ٦٠٧,٩ × ٩٣,٥ مم (بالمقبض) / ١٠٣,٨ (بوحد التثبيت بالحائط)
الوزن (بدون الحامل)	٢١,٦ كجم
إجمالي الوزن (بدون الحامل)	٣٣,٥ كجم

البيئية العامة:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	٠ ~ ٤٠ ° سيليزيوس
	٢٠ ~ ٥٦ ° سيليزيوس
الرطوبة	٢٠ ~ ٨٠٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
	٥ ~ ٩٥٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
خط الارتفاع	٠ ~ ٣,٠٠٠ م
	٠ ~ ٩,٠٠٠ م
	التخزين / الشحن

السماعة الداخلية:

العنصر	المواصفات
نوع	نظام مكبر الصوت الأحادي السماع
مدخل	١٠ وات (جذر متوسط التريبع)
المقاومة	٨ أوميغا
ضغط خرج الصوت	٨٢ ديسيبيبل/وات/ميغا
الاستجابة الترددية	١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٥ لصالح شركة Koninklijke Philips N.V. جميع الحقوق محفوظة.

Philips وشعار Philips Shield هما علامتان تجاريتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وتستخدم بموجب رخصة تقدمها شركة Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.