

BDL9870EU

V2.00



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 بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الموادر 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 دائمًا. 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 ويدك 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 للأتربة 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 "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير: لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور 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 التكميل، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
 - تجنب تعريض الشاشة لضوء الشمس المباشر.
- إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد إتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل، يرجى الاتصال بفني أو مركز الخدمة المحلي لديك.



اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:



- 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 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 الموافد 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، لتفادي حدوث صدمة كهربائية.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، يرجى الانتظار لمدة ٦ ثوانٍ قبل إعادة تركيب كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر في وضع التشغيل العادي.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للمطر أو البيئة شديدة الرطوبة.
- 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.

بيان مطابقة الاتحاد الأوروبي

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/30/2014) و توجيه RoHS (EU/60/2011).

تم اختبار هذا الجهاز وتُثبت 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 ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة A، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. هذه الحدود مصممة لتوفير الحماية المعقولة من التداخلات الضارة التي تنتج عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. حيث إن هذه الشاشة تولّد وتستخدم بل وقد تصدر عنها طاقة تردد لاسلكية، لذا فإنها قد تتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم تُركّب وتستخدم وفقاً للتعليمات. قد يتسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية في حدوث تداخلات ضارة وفي هذه الحالة على المستخدم تصحيح تلك التداخلات 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.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. كما تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

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 التركيبات 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 "ب" 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 kolkiem). 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 gniazda, 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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby 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 wypychać 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، المغناطيسية والكهرومغناطيسية ("EMF")

- ١- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبيعها للعملاء مثل، الأجهزة الإلكترونية التي تتمتع بالقدرة على إصدار أو استقبال إشارات كهرومغناطيسية.
- ٢- 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.
- ٣- ونلتزم بتطوير المنتجات التي لا تؤثر سلباً على الصحة وإنتاجها وتسويقها.
- ٤- تؤكد الشركة على أنه في حالة استخدام المنتجات بالشكل السليم المعدة له، فستكون تلك المنتجات آمنة، وذلك وفقاً للأدلة العلمية المتوفرة حالياً.
- ٥- 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 منصرف بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:+

١- احرص على إزالة المنصرف وغطاءه.

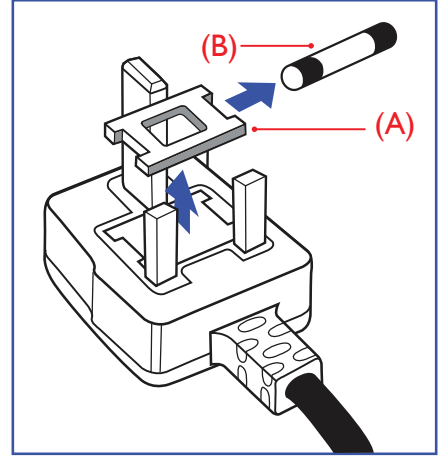
٢- ركب المنصرف الجديد المعتمد من BS 1362 5A, A.S.T.A أو BSI.

٣- أعد تركيب غطاء المنصرف.

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 منصرف، ينبغي أن تكون قيمته ٥ أمبير. في حالة استخدام قابس بدون منصرف، ينبغي ألا تزيد قيمة المنصرف في لوحة التوزيع عن ٥ أمبير.

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

**كيفية توصيل قابس**

الأسلاك الموجودة في طرف التوصيل الرئيسي ملونة وفقاً للرموز الآتية:

أزرق - "محايد" ("N")

بنّي - "حي" ("L")

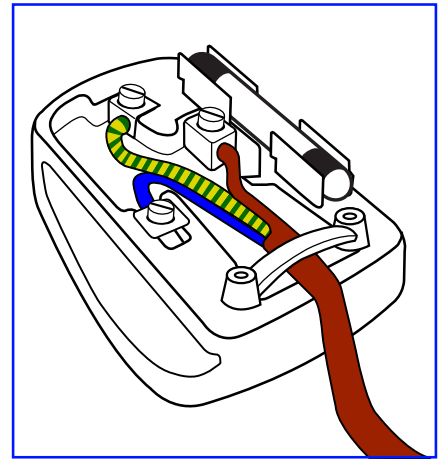
أخضر وأصفر - "أرضي" ("E")

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

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

٣- كما يجب توصيل السلك البنّي 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.

**معلومات لدول شمال أوروبا (الدول الشمالية)**

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

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

有害物质						零部件名称	
多溴二苯醚 (PBDE)	多溴联苯 (PBB)	六价铬 (Cr (VI))	镉 (Cd)	汞 (Hg)	铅 (Pb)		
○	○	○	○	○	○	塑胶外壳	
○	○	○	○	○	○	后壳	
○	○	○	○	×	×	CCFL	LCD panel
○	○	○	○	○	×	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。							
0: 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。							
X: 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/T26572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。

التخلص من الشاشة بعد انتهاء عمرها الافتراضي

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى. فبإمكان 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.

(للعلماء الموجودون في كندا والولايات المتحدة الأمريكية)

قد تحتوي هذه الشاشة على الرصاص و/أو الزئبق. يرجى التخلص من الشاشة وفقًا 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 2012/19/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 والفيدرالية وقوانين الولايات. وللحصول على معلومات حول كيفية التخلص من الشاشة، يرجى الدخول على الموقع التالي: www.eiae.org أو www.mygreenelectronics.com.

توجيهات خاصة بانتهاء العمر الافتراضي للشاشة-إعادة التدوير

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد عديدة يمكن تدويرها واستخدامها مرة أخرى.

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيدرالية وقوانين الولايات.



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 تراكيزات يتجاوز وزنها ٠,١٪ في مواد متجانسة للرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تراكيزات 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، علماً 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 مستخدماً تفاصيل الاتصال الواردة أدناه.

رقم خط المساعدة: ١٨٠٠-٤٢٥٠-٦٣٩٦ (من الاثنين إلى السبت، من ٩ صباحاً حتى ٥:٣٠ مساءً)

مركز تجميع النفايات الكهربائية والإلكترونية المركزي

العنوان: 1st Main Road, Mahadevapura, Maheshwari Nagar, ٥٩, TPV Technology India Private Limited, Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka, PIN ١٠٠٠-٣٠٢٣-٠٨٠, هاتف: ٥٦٠٠٤٨

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

البطاريات

بالنسبة للاتحاد 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 وفقاً للقوانين.

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

بالنسبة لسويسرا: يرجى إعادة البطاريات المستخدمة إلى نقطة البيع.

بالنسبة للدول خارج الاتحاد الأوروبي: يرجى الاتصال بالسلطات المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من البطاريات.

وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/٦٦/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

١٣	التشغيل	٤-١
١٣	١-٤ مشاهدة مصدر الفيديو المتصل	١٣
١٣	٦-٤ تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB	١٣
١٣	٧-٤ خيارات التشغيل	١٣
١٣	١-٧-٤ تشغيل ملفات الموسيقى	١٣
١٣	٢-٧-٤ تشغيل الأفلام	١٣
١٣	٣-٧-٤ تشغيل ملفات الصور	١٣
١٣	٨-٤ كيفية استخدام متصفح Opera (HTML5)	١٣
١٥	٥- قائمة العرض على الشاشة	١٥
١٥	١-٥ التنقل في قائمة العرض على الشاشة	١٥
١٥	١-١-٥ التنقل عبر قائمة العرض على الشاشة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد	١٥
١٥	٢-١-٥ التنقل عبر قائمة العرض على الشاشة باستخدام أزرار التحكم في الشاشة	١٥
١٥	٢-٥ نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة	١٥
١٥	١-٢-٥ قائمة Picture (الصورة)	١٥
١٦	٢-٢-٥ قائمة Screen (الشاشة)	١٦
١٧	٣-٢-٥ Audio menu (قائمة الصوت)	١٧
١٧	٤-٢-٥ PIP menu (قائمة صورة داخل صورة)	١٧
١٨	٥-٢-٥ قائمة Configuration1 (التكوين ١)	١٨
١٩	٦-٢-٥ قائمة Configuration2 (التكوين ٢)	١٩
٢٠	٧-٢-٥ قائمة Advanced option (خيارات متقدمة)	٢٠
٢٣	٨-٢-٥ Input menu (قائمة الإدخال)	٢٣
٢٤	٦- توافق جهاز USB	٢٤
٢٦	٧- حل المدخل	٢٦
٢٧	٨- سياسة عيوب البكسل	٢٧
٢٧	١-٨ وحدات البكسل والبكسل الفرعي	٢٧
٢٧	٢-٨ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة	٢٧
٢٧	٣-٨ عيوب النقطة الساطعة	٢٧
٢٨	٤-٨ عيوب النقطة المعتمة	٢٨
٢٨	٥-٨ تقارب عيوب البكسل	٢٨
٢٨	٦-٨ قيم تسامح عيوب البكسل	٢٨
٢٨	٧-٨ مصطلح MURA	٢٨
٢٩	٩- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها	٢٩
٢٩	١-٩ التنظيف	٢٩
٣٠	٢-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها	٣٠
٣١	١٠- المواصفات الفنية	٣١
١	١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت	١
١-١	١-١ إفراغ محتويات العبوة	١
٢-١	٢-١ محتويات العبوة	١
٣-١	٣-١ ملاحظات حول تثبيت الشاشة	١
٤-١	٤-١ تثبيت الشاشة على حائط	٢
١-٤-١	١-٤-١ شبكة VESA	٢
٥-١	٥-١ تثبيت الشاشة في وضع عمودي	٣
١-٥-١	١-٥-١ كيفية استخدام دليل الشعار للتثبيت العمودي	٣
٢-٥-١	٢-٥-١ كيفية إزالة الدليل	٣
٢	٢- أجزاء الشاشة ووظائفها	٤
١-٢	١-٢ لوحة التحكم	٤
٢-٢	٢-٢ أطراف توصيل الدخل/الخروج	٥
٣-٢	٣-٢ وحدة التحكم عن بُعد	٦
١-٣-٢	١-٣-٢ الوظائف العامة	٦
٢-٣-٢	٢-٣-٢ تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد	٧
٣-٣-٢	٣-٣-٢ التعامل مع وحدة التحكم عن بعد	٧
٤-٣-٢	٤-٣-٢ تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد	٧
٣	٣- لتوصيل أجهزة خارجية	٨
١-٣	١-٣ توصيل الأجهزة الخارجية (DVD/VCR/VCD)	٨
١-١-٣	١-١-٣ استخدام مدخل تشغيل الفيديو	٨
٢-١-٣	٢-١-٣ استخدام مدخل مصدر الفيديو	٨
٣-١-٣	٣-١-٣ استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI	٨
٢-٣	٢-٣ توصيل جهاز كمبيوتر	٩
١-٢-٣	١-٢-٣ استخدام مدخل VGA	٩
٢-٢-٣	٢-٢-٣ استخدام مدخل DVI	٩
٣-٢-٣	٣-٢-٣ استخدام مدخل HDMI	٩
٤-٢-٣	٤-٢-٣ استخدام مدخل ميناء العرض	١٠
٣-٣	٣-٣ توصيل أجهزة الصوت	١٠
١-٣-٣	١-٣-٣ توصيل سماعات خارجية	١٠
٢-٣-٣	٢-٣-٣ توصيل جهاز صوت خارجي	١٠
٤-٣	٤-٣ توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي	١١
١-٤-٣	١-٤-٣ اتصال وحدة التحكم في الشاشة	١١
٢-٤-٣	٢-٤-٣ توصيل الفيديو الرقمي	١١
٥-٣	٥-٣ توصيل الأشعة تحت الحمراء	١١
٦-٣	٦-٣ التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء	١٢
٧-٣	٧-٣ التوصيل السلكي بالشبكة	١٢

١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت

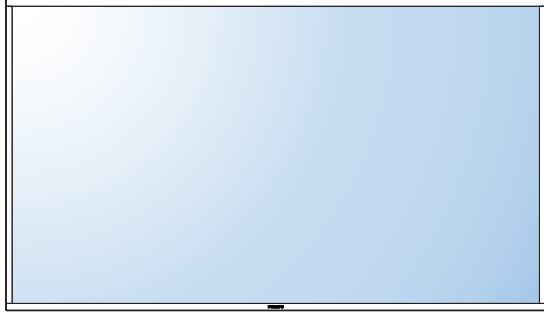
١-١ إفراغ محتويات العبوة

- 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.

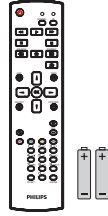
١-٢ محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:

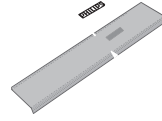
- شاشة العرض LCD
- دليل بدء التشغيل السريع
- وحدة تحكم عن بعد بها بطاريات من نوع AAA
- كبل طاقة طوله
- كبل HDMI طوله
- كابل RS232 طوله
- كابل التوصيل المتسلسل RS232
- كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء
- موجّه الشعاع والشعاع



دليل البدء السريع



جهاز التحكم عن بُعد
وبطاريات AAA



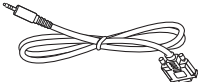
موجّه الشعاع والشعاع



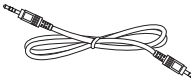
سلك الطاقة



كابل HDMI



كابل RS232



كابل التوصيل المتسلسل RS232



كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء

* توجد اختلافات تبعًا للمناطق

قد يختلف تصميم الشاشة وملحقاتها عما هو موضح أعلاه.

ملاحظات:

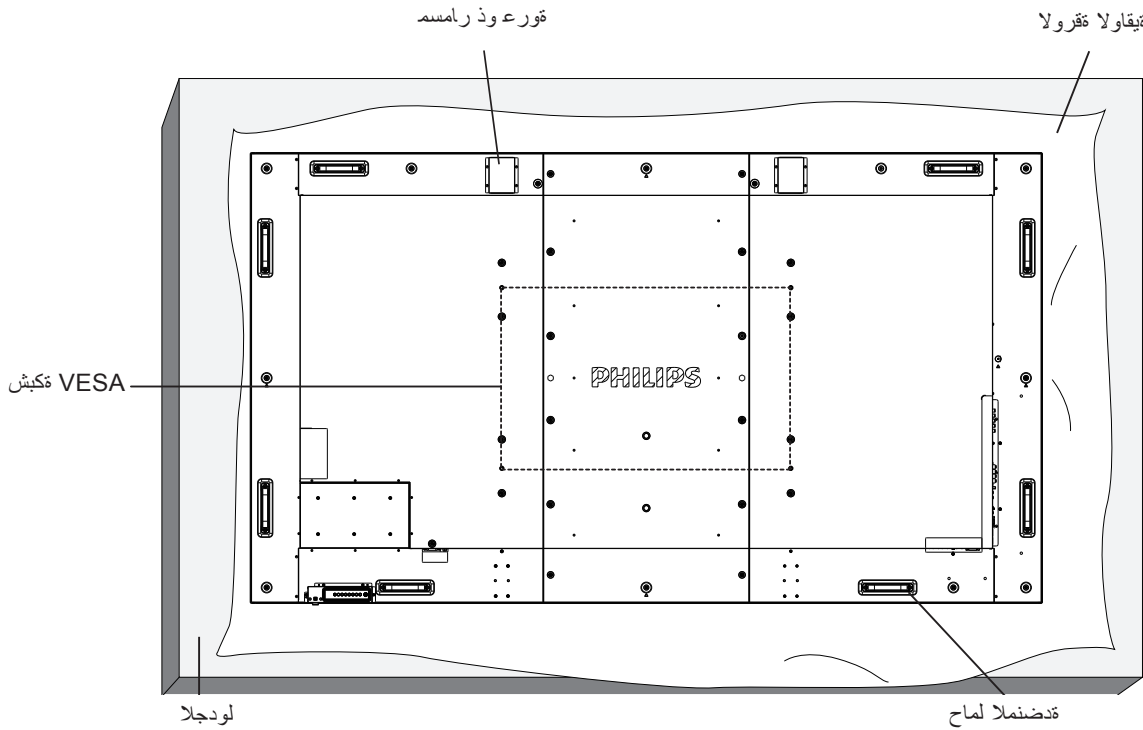
- في جميع المناطق الأخرى، يرجى استخدام كبل طاقة يتناسب مع فولطية التيار المتردد لمقبس الطاقة، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع لوائح السلامة المعمول بها في دولتك.
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

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 إمالتها. 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 ٣٠٠٠م فقط. في حالة تثبيت الشاشة على ارتفاع يزيد على ٣٠٠٠م، قد تحدث حالات غير طبيعية.

١-٤-٤- تثبيت الشاشة على حائط

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



- ١- ضع ورقة واقية على منضدة، بحيث تكون ملفوفة حول الشاشة عند تغليفها وأسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات الخاصة بتنصيب هذه الشاشة (التنصيب بالحائط والتنصيب بالسقف وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة مع مجموعة تنصيب القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التنصيب الصحيحة إلى تلف المعدات أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتنصيب.
- ٤- ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التنصيب غير السليم. فيما يخص مجموعة التنصيب على الحائط، استخدم براغي تنبيت M8 (بطول ١٥ مم أطول من سمك حامل التنبيت) ثم أحكم ربط المسامير.
- ٥- 'ستخدم المسامير ذو العروة للتركيب والصيانة قصيرة الأجل. لا ننصح باستخدام المسامير ذي العروة لأكثر من ١ ساعة. الاستخدام الممتد عن ذلك محظور. يُرجى الحفاظ على منطقة السلامة نظيفة تحت الشاشة أثناء استخدام المسامير ذي العروة.

١-٤-١- شبكة VESA

BDL9870EU	٨٠٠ (أفقياً) x ٥٠٠ (عمودياً) مم
-----------	---------------------------------

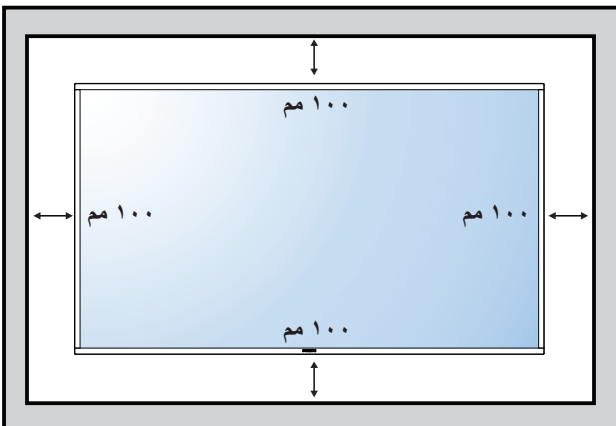
تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

- بخصوص التنصيب بالحائط أو السقف، نوصي بتنصيب الشاشة باستخدام الحوامل المعدنية المتوفرة تجاريًا. للحصول على تعليمات التنبيت 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 التنبيت.

متطلبات التهوية للأماكن المغلقة

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

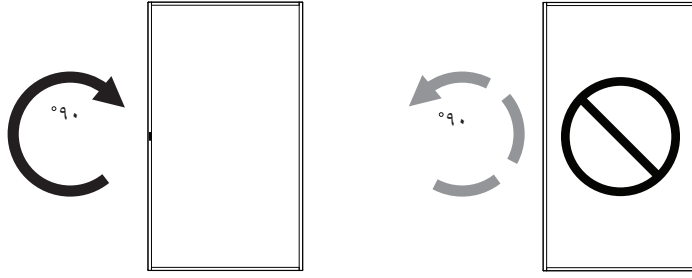


٥-١- تثبيت الشاشة في وضع عمودي

يمكن تثبيت هذه الشاشة في وضع عمودي.

١- أزل حامل الشاشة إذا كان مثبتًا بها.

٢- قم بتدوير الشاشة بمقدار ٩٠ درجة باتجاه عقارب الساعة. ينبغي أن يكون شعار "PHILIPS" على الجانب الأيسر من الشاشة.



١-٥-١ كيفية استخدام دليل الشعار للتثبيت العمودي

١- ضع الدليل على الركن الأيسر السفلي من الحافة الأمامية للشاشة. قم بطي حافتي الدليل.

٢- قشّر الغشاء الواقي الموجود خلف ملصق شعار "PHILIPS" امسك الدليل بيدك اليسرى واضغط عليه. ملصق شعار "PHILIPS" من ناحية الجزء اللاصق على فتحة الشعار بيدك اليمنى، ثم اضغط عليه للصفه بإحكام على الحافة الأمامية للشاشة.

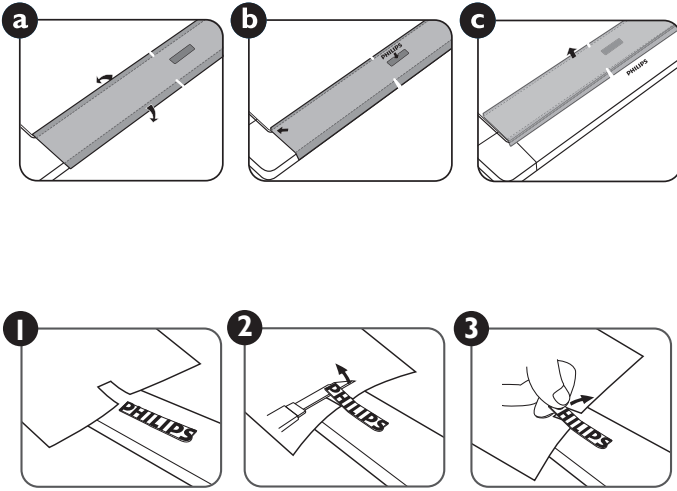
٣- أزل الدليل.

٢-٥-١ كيفية إزالة الدليل

١- أعد ورقة واقطع جزءًا منها بما يساوي حجم الشعار كواقي لعدم حدوث خدش بالحافة الأمامية.

٢- أزل ملصق الشعار بحرص عن طريق وضع الورقة أسفله.

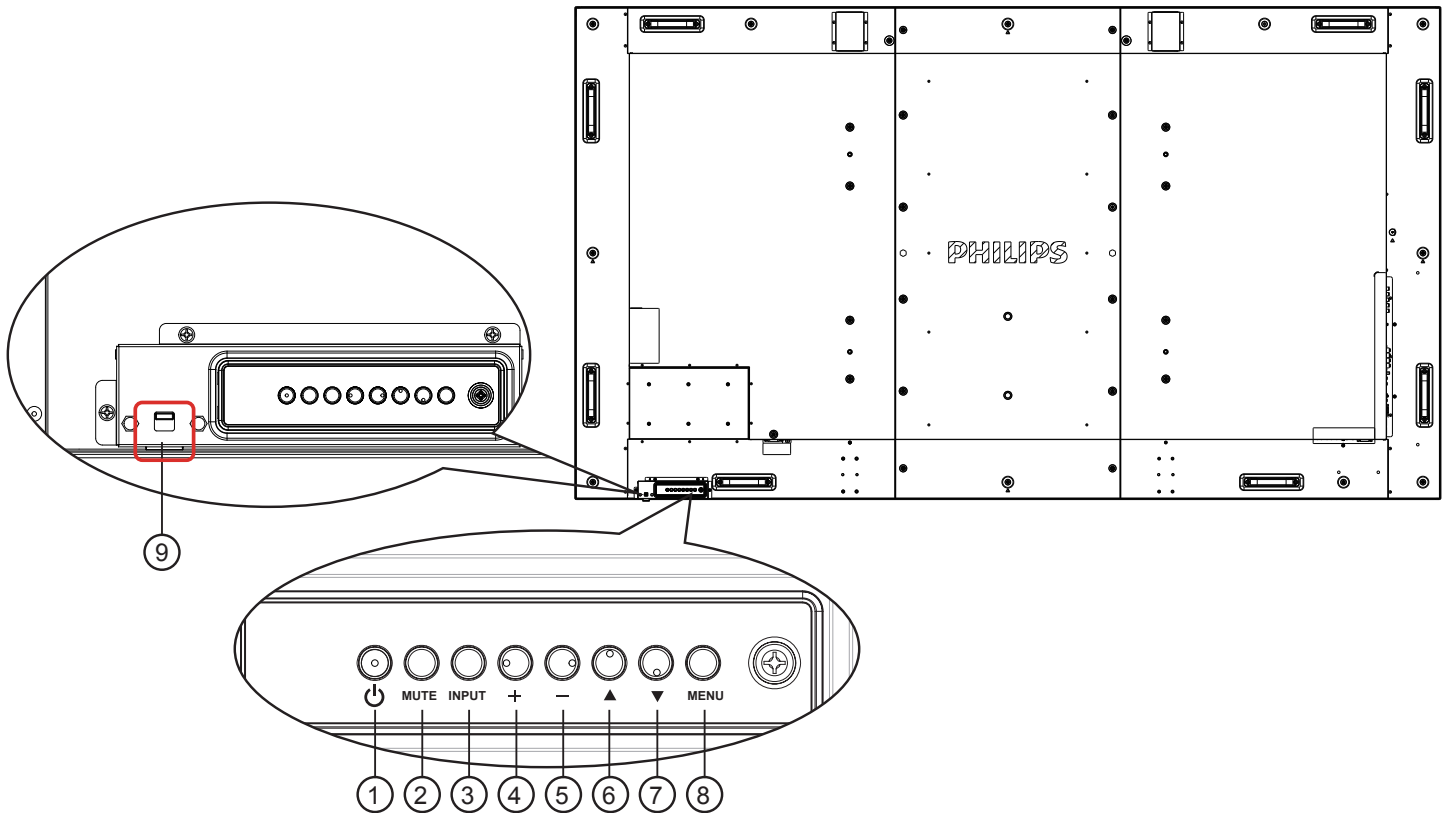
٣- قص ملصق الشعار.



ملاحظة: يرجى استشارة فني متخصص عند تثبيت الشاشة على الحائط وذلك لتثبيتها بطريقة مناسبة. حيث تخلي الشركة مسؤوليتها عن عمليات تثبيت الشاشة التي لا تتم عن يد فني متخصص.

٢- أجزاء الشاشة ووظائفها

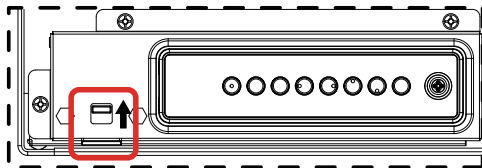
١-٢ لوحة التحكم



٩- مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر حالة الطاقة

- يستقبل الإشارات الصادرة من وحدة التحكم عن بعد.
- يشير إلى حالة تشغيل الشاشة:

- يضيء باللون الأخضر عند تشغيل الشاشة
- يضيء باللون الأحمر عند ضبط الشاشة على وضع الاستعداد
- يضيء باللون الأصفر الكهربائي عندما تدخل الشاشة في وضع توفير استهلاك الطاقة أو وضع السكون التام
- عند تمكين {الجدول}، يومض المؤشر باللون الأخضر والأحمر
- في حالة وميض المؤشر باللون الأحمر، يشير إلى اكتشاف خطأ
- لا يضيء المؤشر عند انقطاع التيار الرئيسي عن الشاشة
- ادفع إلى الأعلى لإخفاء العدسة:



١ زر [P]

يستخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

٢ زر [MUTE]

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

٣ زر [INPUT]

استخدم هذا الزر لتحديد مصدر الإدخال.

٤ زر [+]

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

- يُستخدم كالزر [OK] في القائمة المعروضة على الشاشة.

٥ زر [-]

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

٦ زر [▲]

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

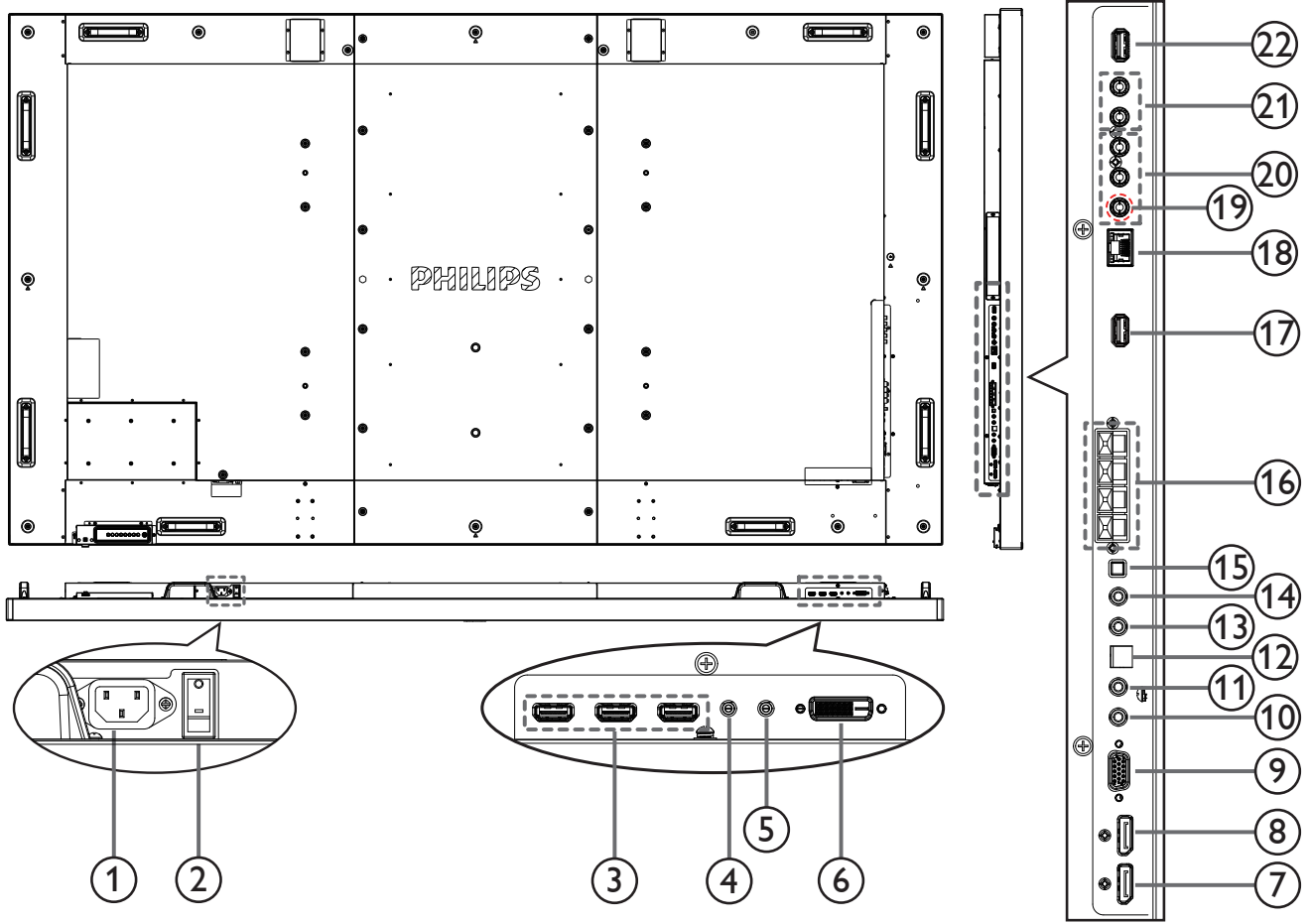
٧ زر [▼]

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

٨ زر [MENU]

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

٢-٢- أطراف توصيل الدخل/الخرج



١٣ AUDIO IN

إدخال الصوت لمصدر VGA (هاتف استريو مقاس ٣,٥ مم).

١٤ AUDIO OUT

إخراج الصوت إلى جهاز صوت/فيديو (AV) خارجي.

١٥ SPEAKER SWITCH

مفتاح تشغيل/إيقاف تشغيل مكبر الصوت الداخلي.

١٦ SPEAKERS OUT

إخراج الصوت إلى مكبرات الصوت الخارجية.

١٧ USB منفذ خدمة

وصّل وحدة تخزين USB لتحديث البرامج الثابتة للوحة الرئيسية.

ملاحظة: يختص هذا بتحديث البرامج الثابتة فقط.

١٨ RJ-45

وظيفة التحكم عبر شبكات LAN لاستخدام إشارة جهاز التحكم عن بُعد من مركز تحكم.

١٩ Y/CVBS

إدخال مصدر الفيديو.

٢٠ COMPONENT IN

إدخال مصدر فيديو المُكوّن YPbPr.

٢١ AUDIO IN

إدخال الصوت من جهاز صوت/فيديو (AV) خارجي (RCA).

٢٢ USB PORT

لتوصيل جهاز تخزين USB.

صِل جهاز تخزين USB الخاص بك.

١ إدخال التيار المتردد

دخّل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

٢ مفتاح الطاقة الرئيسي

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

٣ HDMI1 IN / HDMI2 IN / HDMI3 IN

إدخال فيديو/صوت HDMI.

٤ RS232C IN / RS232C OUT

إدخال / إخراج شبكة RS232C لوظيفة العرض على شاشات متعددة.

٦ DVI IN

إدخال فيديو DVI-D.

٧ DisplayPort IN / DisplayPort OUT

إدخال / إخراج فيديو DisplayPort.

٩ VGA IN (D-Sub)

إدخال فيديو VGA.

١٠ IR IN / IR OUT

إدخال / إخراج إشارة الأشعة تحت الحمراء لوظيفة العرض على شاشات متعددة.

ملاحظات:

- لن يعمل مستشعر جهاز التحكم عن بُعد الموجود في الشاشة في حال توصيل المقبس [IR IN].
- للتحكم في جهاز الصوت/الفيديو (A/V) عن بُعد عبر هذه الشاشة، ارجع إلى صفحة ١٢ أو «توصيل شاشات متعددة من خلال الأشعة تحت الحمراء».

١٢ SPDIF OUT

إخراج الصوت الرقمي

٢-٣- وحدة التحكم عن بُعد

٢-٣-١- الوظائف العامة

١ [ON] زر الطاقة

تشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

٢ أزرار التشغيل

التحكم في تشغيل ملفات الوسائط.

٣ [SOURCE] زر

لاختيار مصدر الإدخال. اضغط على الزر [A] أو [I] للاختيار من بين **DisplayPort**، أو **DVI-D**، أو **HDMI 1**، أو **VGA**، أو **HDMI 2**، أو **HDMI 3**، أو **Component** (المُكوّن)، أو **Video** (فيديو)، أو **USB**، أو **BROWSER** (المستعرض)، أو **SmartCMS**، أو **Card OPS**. اضغط على الزر [OK] للتأكيد والخروج.

٤ [HOME] زر الشاشة الرئيسية

الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٥ [LIST] زر

لا توجد وظائف.

٦ [M] [L] [R] [B] زر التنقل

للتنقل خلال القائمة واختيار العناصر.

٧ [ADJUST] زر

لضبط التلقائي لإدخال VGA فقط.

٨ [MUTE] زر

اضغط لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم الصوت.

٩ [COLOR] الأزرار [] [] [] []

لاختيار المهام أو الخيارات.

١٠ [NORMAL] زر

للتبديل إلى الوضع العادي.

١١ [ID] زر

للتبديل إلى وضع المُعرّف.

١٢ [FORMAT] زر

لتغيير وضع التكبير/التصغير.

١٣ [BACK] زر

للرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

١٤ [INFO] زر

لعرض معلومات عن النشاط الحالي.

١٥ [OK] زر

لتأكيد إدخال أو تحديد.

١٦ [OPTIONS] زر

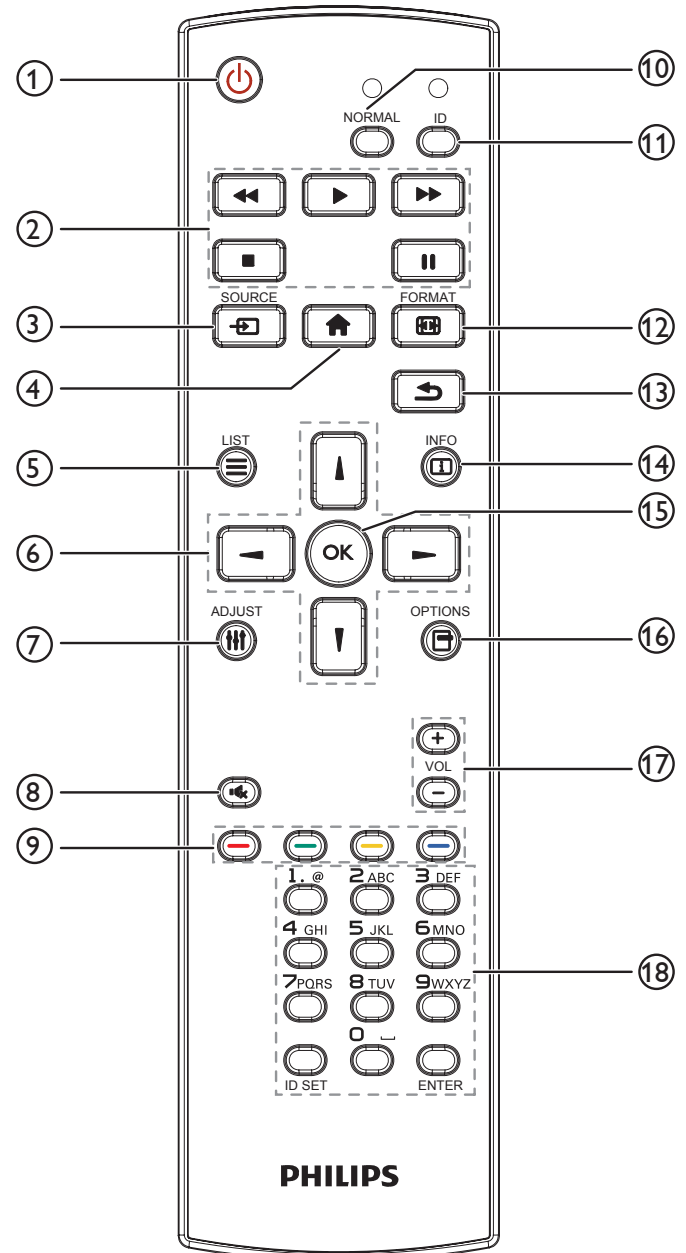
للوصول إلى قوائم الخيارات، والصورة، والصوت المتاحة حاليًا.

١٧ [VOLUME] زر [] []

لضبط مستوى الصوت.

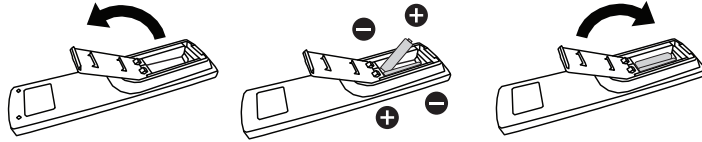
١٨ [NUMERIC] الأزرار

لإدخال النص لإعداد الشبكة، ولإعداد المُعرّف لوضع المُعرّف..



٢-٣-٢ 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 وفقًا للإشارتين (+) 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 معًا.
- 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.

٢-٣-٣ التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

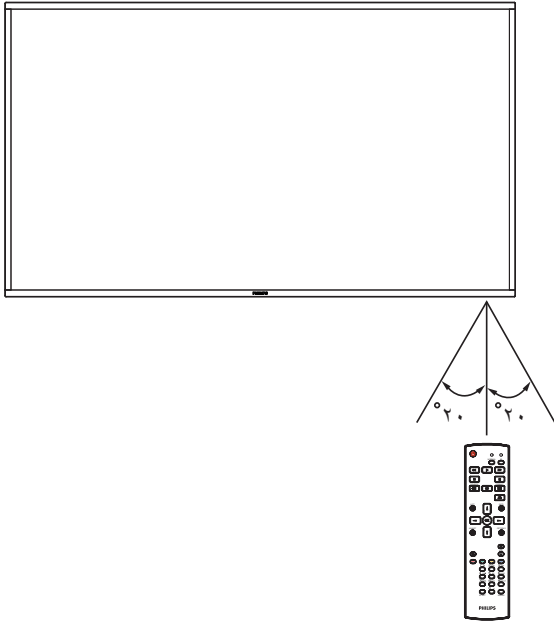
- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تتأثر المياه أو أية سوائل أخرى عليها. وإذا أصابها البلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة أو البخار.
- لا تفتح الوحدة إلا لتركيب البطاريات.

٢-٣-٤ تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه الطرف العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص بها في الشاشة أثناء الضغط على الأزرار.

استخدم وحدة التحكم عن بعد في حدود مسافة لا تزيد عن حوالي ٥ أمتار (اسحب العدسة لأسف، التحكم من الأمام) / ٢٦ قدمًا من المستشعر الموجود بالشاشة وبزاوية أفقية ورأسية لا تزيد عن ٢٠ درجة.

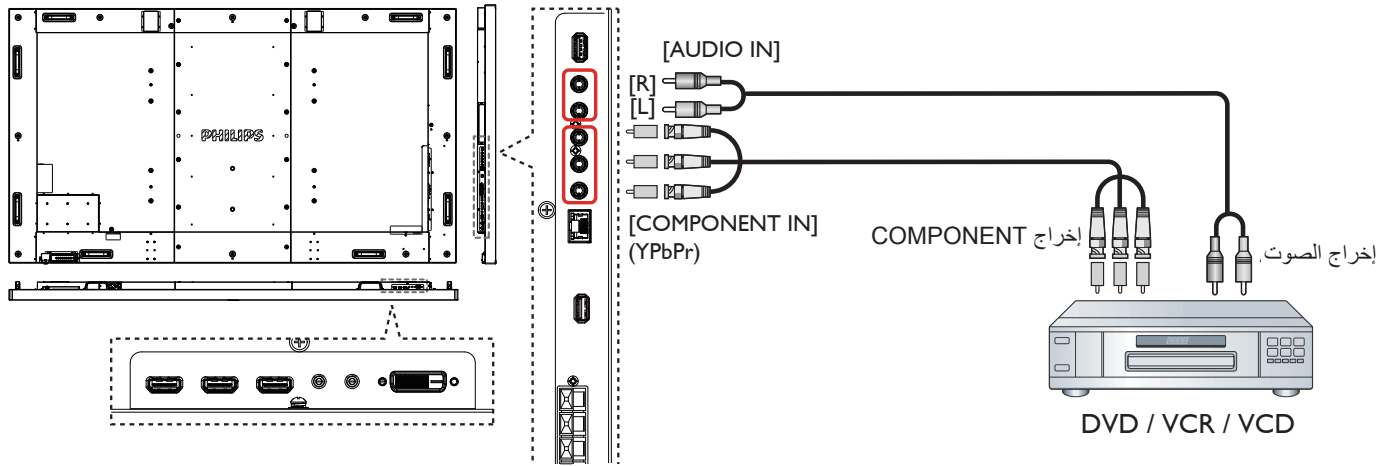
ملاحظة: قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد على نحو صحيح إذا تعرضت أداة استشعار وحدة التحكم في جهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، أو عند وجود حائل في طريق تبادل الإشارات.



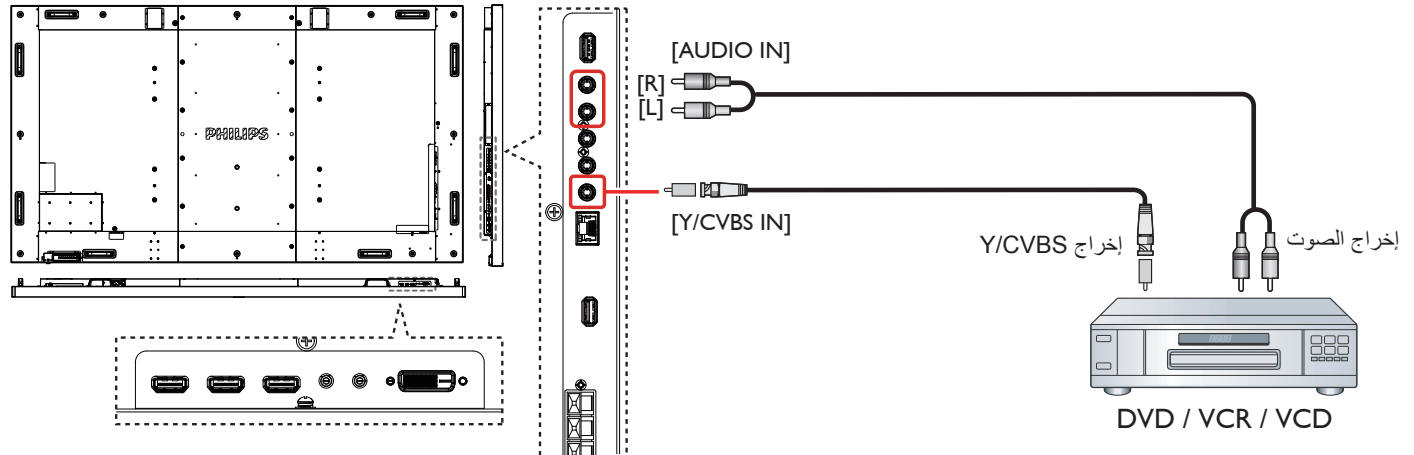
٣- لتوصيل أجهزة خارجية

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

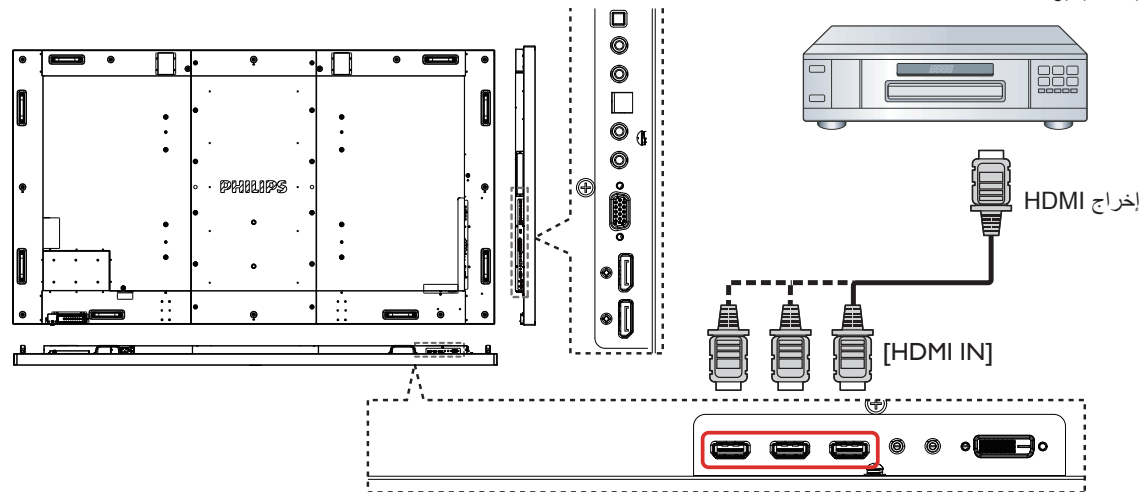
٣-١-١- استخدام مدخل تشغيل الفيديو



٣-١-٢- استخدام مدخل مصدر الفيديو

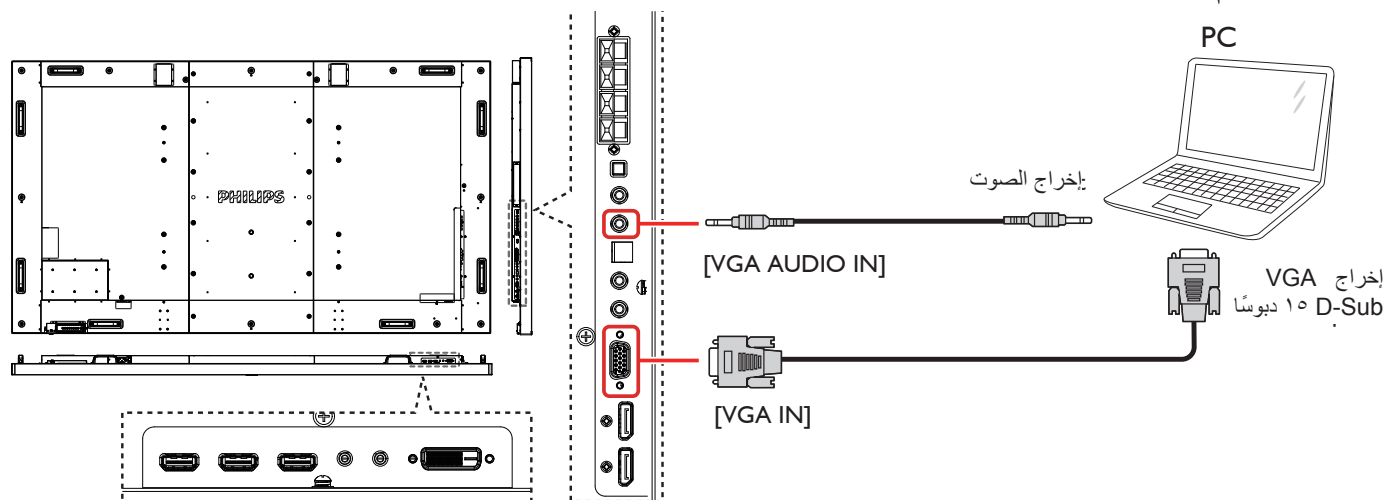


٣-١-٣- استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI

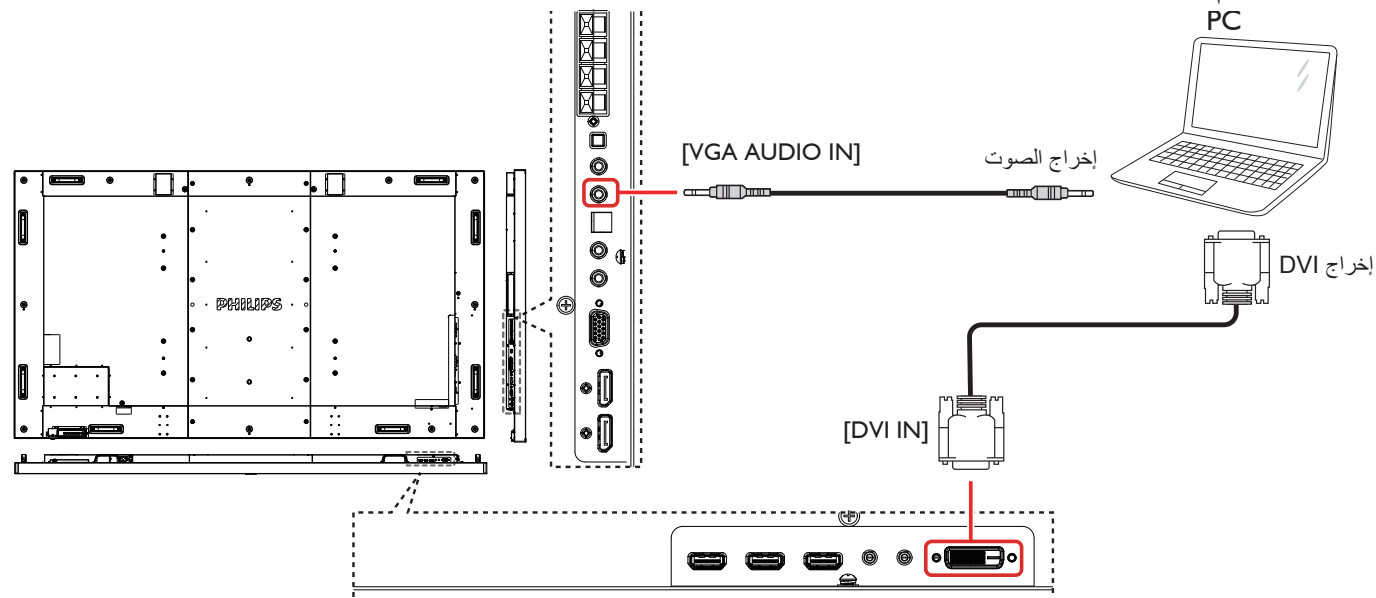


٢-٣- توصيل جهاز كمبيوتر

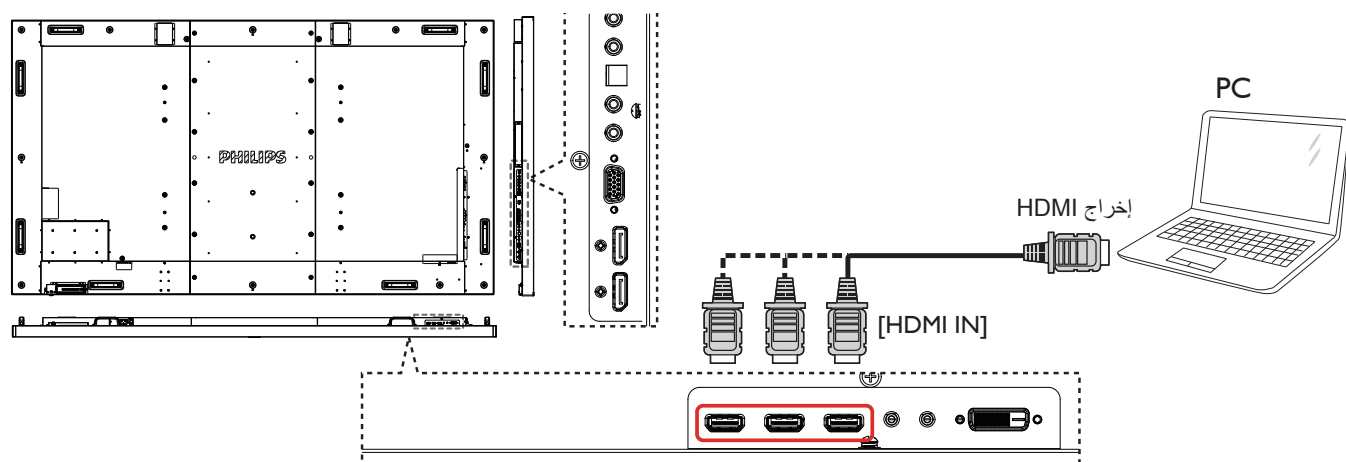
١-٢-٣ استخدام مدخل VGA



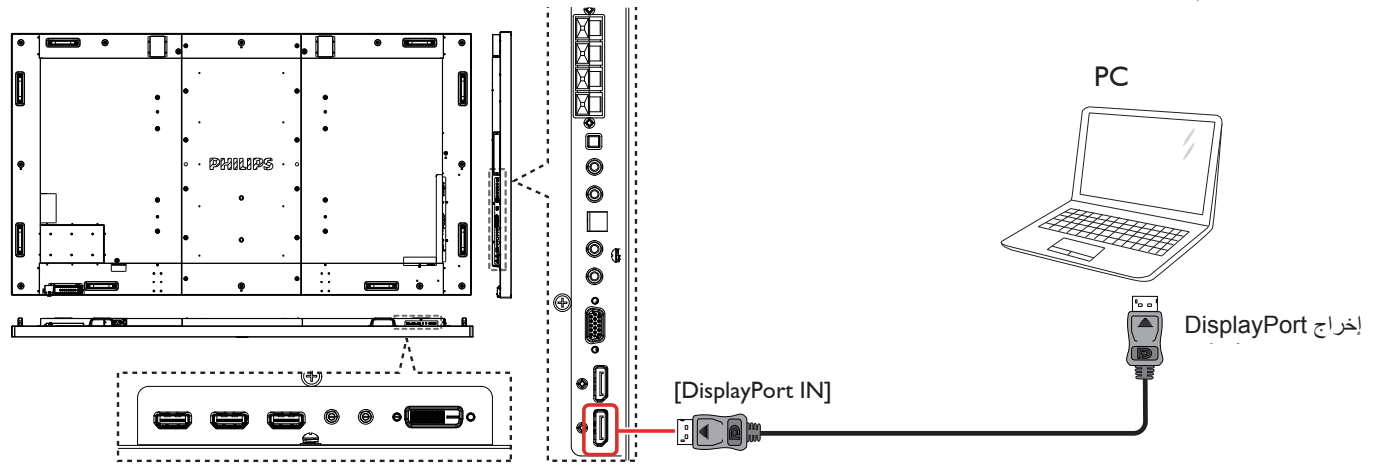
٢-٢-٣ استخدام مدخل DVI



٣-٢-٣ استخدام مدخل HDMI

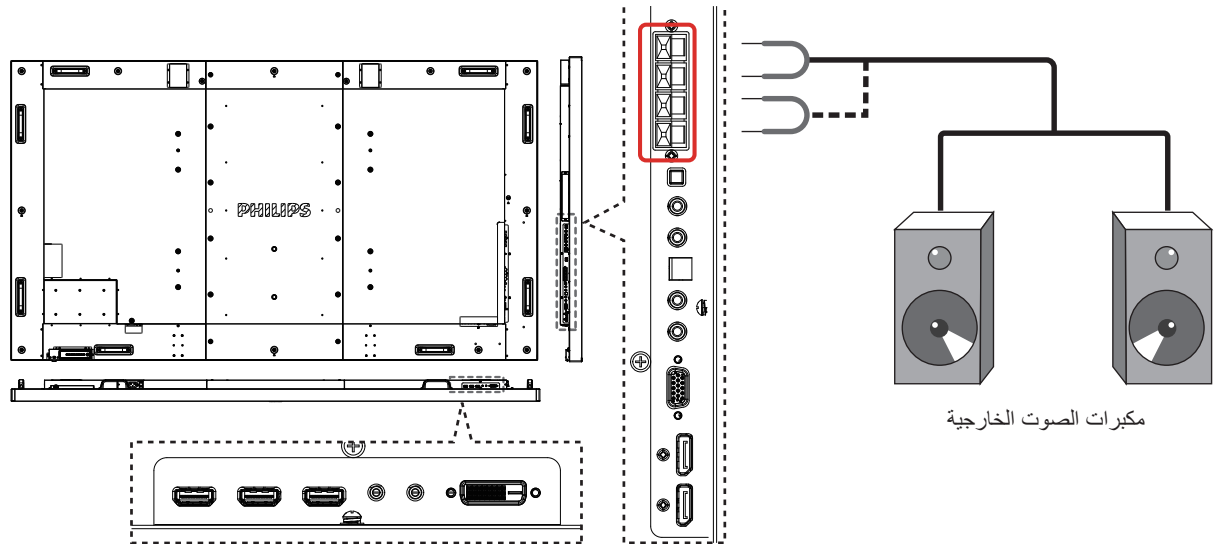


٣-٤- استخدام مدخل ميناء العرض

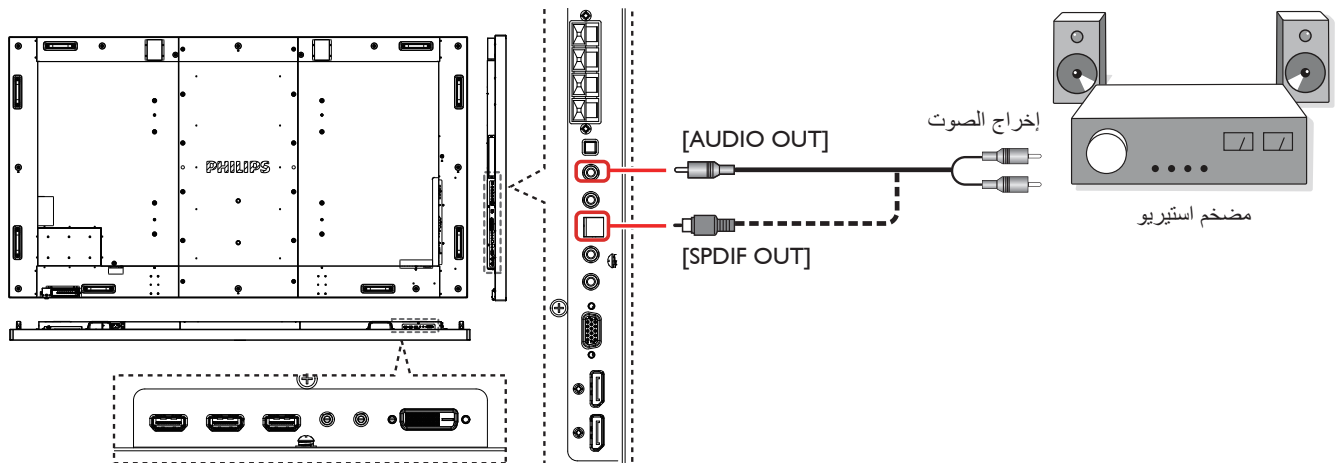


٣-٣- توصيل أجهزة الصوت

٣-٣-١- توصيل سماعات خارجية



٣-٣-٢- توصيل جهاز صوت خارجي

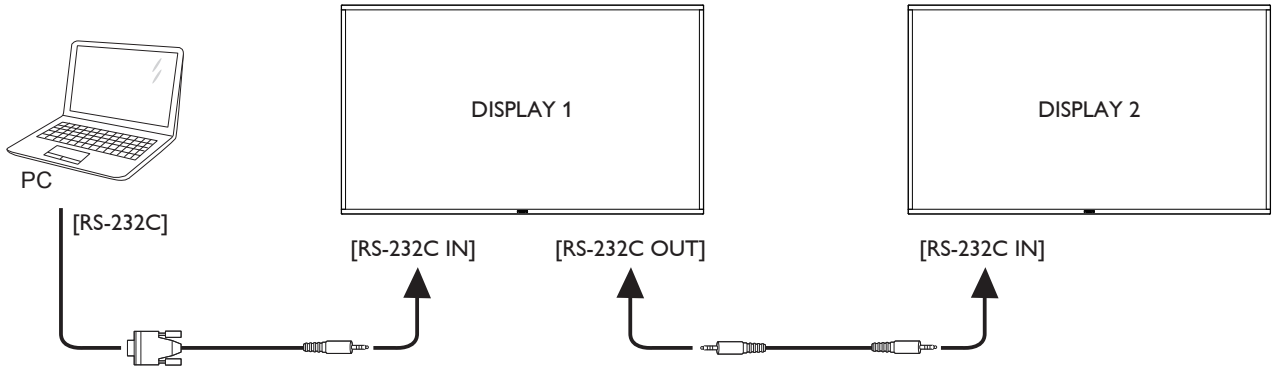


٣-٤- توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي

يمكنك ربط العديد من أجهزة العرض في سلسلة متصلة على التوالي لبعض التطبيقات التي تستلزم ذلك مثل جدار شاشات الفيديو. ملاحظة: ويمكن استخدام ٢٥ شاشة عرض (٥x٥) بحد أقصى في سلسلة متصلة على التوالي.

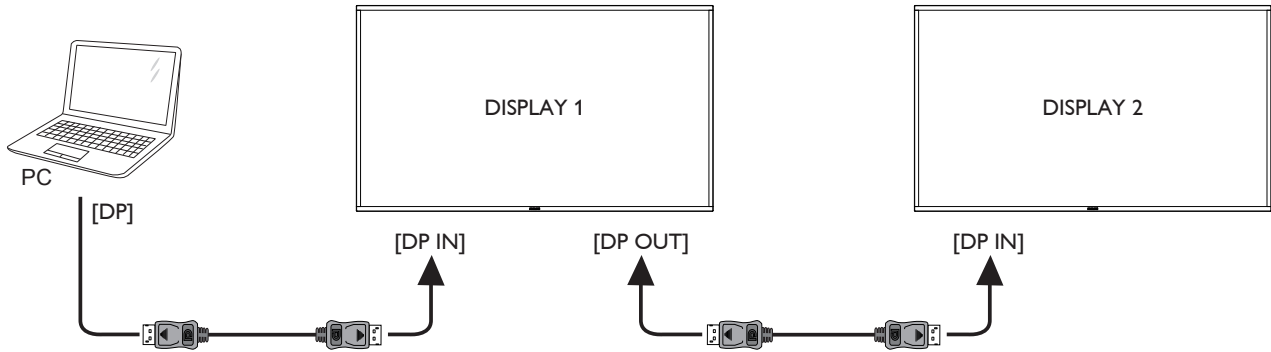
٣-٤-١ اتصال وحدة التحكم في الشاشة

وصل موصل [RS232C OUT] الخاص بشاشة ١ ب موصل [RS232C IN] الخاص ب موصل الشاشة ٢.



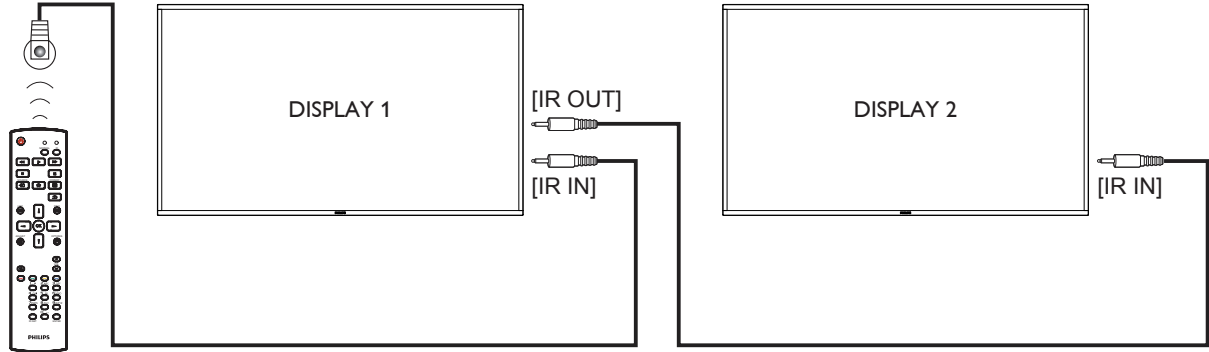
٣-٤-٢ توصيل الفيديو الرقمي

وصل موصل [DP OUT] الخاص بشاشة ١ ب موصل [DP IN] الخاص بشاشة ٢.



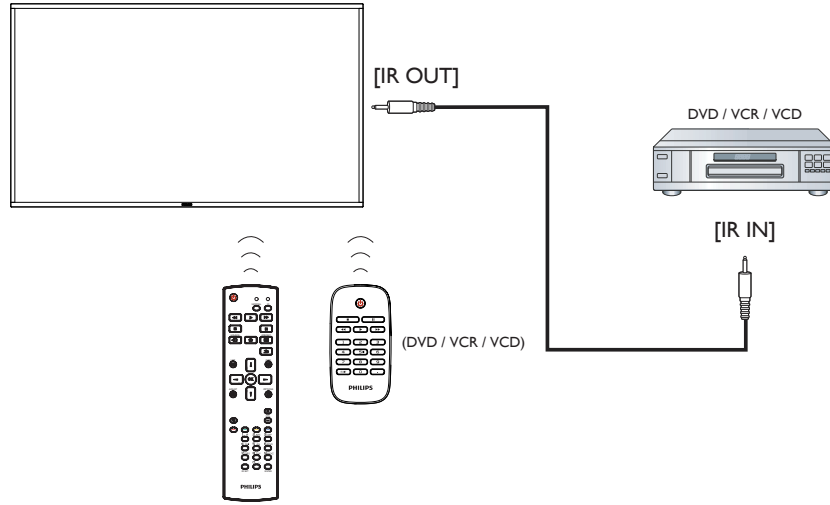
٣-٥ توصيل الأشعة تحت الحمراء

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء الخارجي



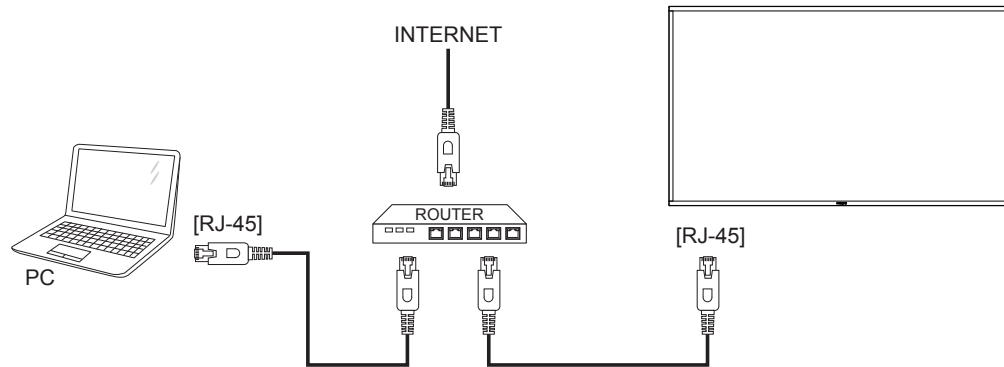
ملاحظة: سيتوقف حساس وحدة التحكم عن بعد إذا تم توصيل مدخل الأشعة تحت الحمراء [IR IN].

٣-٦- التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء



جهاز التحكم عن بعد

٣-٧- التوصيل السلكي بالشبكة



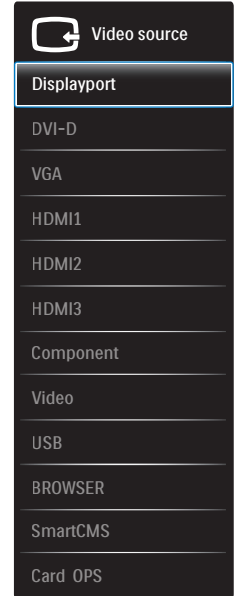
٤- التشغيل

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.

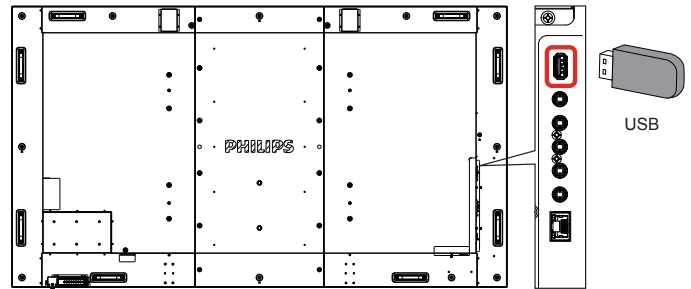
١- اضغط على [] زر SOURCE



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

٤-٢- تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB

١- وصل جهاز USB بالمنفذ الخاص به على الشاشة.



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

٣- يتم الكشف عن جهاز USB المتصل تلقائيا لجميع ملفاتها القابلة للتشغيل، التي سيتم حفظها تلقائيا إلى ٣ أنواع: موسيقى، فيلم، و صورة.

٤- اضغط على زر BACK [] للذهاب إلى أعلى نقطة في الشاشة. اضغط على زر [] أو [] لاختيار نوع الملف. اضغط على زر [OK] للدخول إلى قائمة التشغيل الخاصة به.

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

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

٧- اضغط على أزرار [التشغيل] (■ || >>> <<<) للتحكم في التشغيل.

٤-٣- خيارات التشغيل

٤-٣-١- تشغيل ملفات الموسيقى

١- اختر موسيقى من الشريط العلوي.



٢- اختر مقطوعة موسيقية، ثم اضغط على زر [OK].

- لتشغيل كل المقطوعات في ملف، اختر ملف موسيقي واحد. ثم اضغط على [] لتشغيل الكل.
- للخطي إلى المقطوعة السابقة أو التالية، اضغط على زر [] أو [].
- للإيقاف المؤقت، اضغط على زر [OK] اضغط على زر [OK] مرة ثانية 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 عرض الشرائح تشغيل ملفات الموسيقى، اضغط على زر [].

٤-٣-٢- تشغيل الأفلام

١- اختيار فيلم من الشريط العلوي.



٢- اختيار فيديو معين، ثم اضغط على زر [OK].

- لتشغيل جميع مقاطع الفيديو في مجلد ما، يرجى اختيار ملف واحد. ثم اضغط على [] لتشغيل الكل.
- لإيقاف تشغيل الفيديو بشكل مؤقت، اضغط على زر [OK]. اضغط على زر [OK] مرة ثانية 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 [].

٤-٣-٣- تشغيل ملفات الصور

١- اختيار صورة من الشريط العلوي.



٢- اختيار عرض الصور كمصغرات، ثم اضغط على زر [OK].

بدء عرض الشريحة

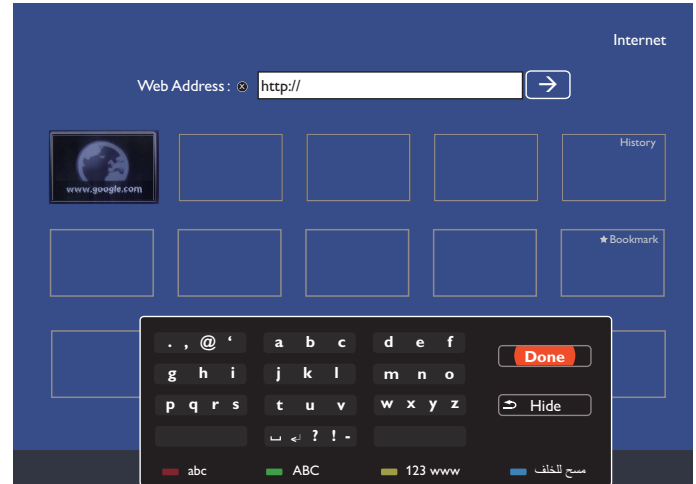
وفي حال وجود صور متعددة في مجلد، قم باختيار صورة، ثم اضغط على [] لتشغيل الكل.

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

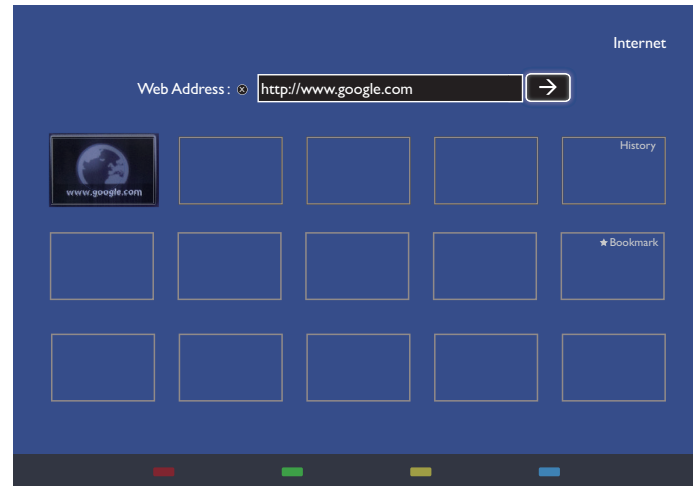
٤-٤- كيفية استخدام متصفح Opera (HTML5)

١- اضغط على الزر [] SOURCE، واختر BROWSER، واضغط على الزر [OK].

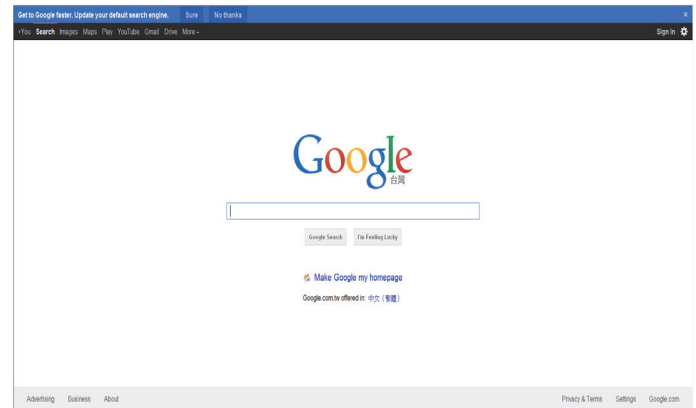
- ٢- تحريك المؤشر إلى شريط العنوان URL. ثم الضغط على زر [OK] وسوف ينبثق على لوحة مفاتيح الشاشة، يمكنك تحريك المؤشر لإدخال عنوان URL. بعد إدخال عنوان URL، قم باختيار **Done**.



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



- ٤- يمكنك الآن رؤية صفحة الويب.



ملاحظات:

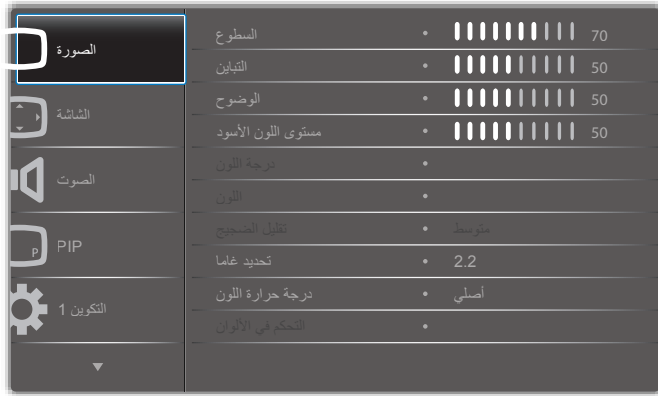
- لم يدعم متصفح Opera تنسيق FLASH.
- فالمتصفح ليس مصدر فيديو، ولن يظل على شاشة المتصفح بعد إعادة تشغيل الشاشة.

٥- قائمة العرض على الشاشة

يتم تقديم عرض إجمالي لهيكل العرض على الشاشة (OSD) أدناه. يمكن استخدامه كمرجع لضبط الشاشة بصورة أكبر.

٥-٢- نظرة عامة على قائمة العرض على الشاشة

٥-٢-١- قائمة Picture (الصورة)



Brightness (السطوع)

ضبط مستوى السطوع الإجمالي للصورة عن طريق تغيير شدة الإضاءة الخلفية للوحة LCD.

Contrast (التباين)

ضبط مستوى الحدة لجودة الصورة. تصبح الأجزاء السوداء في الصورة أذكى في الظلام والأجزاء البيضاء أكثر سطوعًا.

Sharpness (الحدة)

الضبط لتحسين تفاصيل الصورة.

Black level (مستوى اللون الأسود)

يتم تعريف مستوى اللون الأسود للفيديو على أنه مستوى السطوع في الجزء الأذكى (الأسود) في الصورة المرئية. قم بالضبط لتغيير مستوى سطوع الصورة.

Tint (درجة اللون)

الضبط لتغيير درجة لون الصورة.

استخدم الزر [←] أو [→] للضبط. اضغط على الزر [←] وستتحول درجة لون البشرة إلى اللون الأخضر قليلاً. اضغط على الزر [→] وستتحول درجة لون البشرة إلى اللون الأرجواني قليلاً.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لوضع الفيديو (مساحة الألوان YUV) فقط.

Color (اللون)

الضبط لزيادة مستوى شدة ألوان الصورة أو تقليله.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لوضع الفيديو (مساحة الألوان YUV) فقط.

Noise reduction (تقليل الضوضاء)

الضبط لإزالة الضوضاء في الصورة. يمكنك تحديد المستوى المناسب لتقليل الضوضاء.

اختر من بين: {Off} (إيقاف التشغيل) / {Low} (منخفض) / {Medium} (متوسط) / {High} (مرتفع).

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لوضع الفيديو (مساحة الألوان YUV) فقط.

Gamma selection (تحديد مستوى الجاما)

الجاما هو الذي يتحكم في مستوى السطوع الإجمالي للصورة. الصورة التي لا يتم تصحيحها على نحو صحيح قد تبدو ساطعة أو داكنة أكثر من اللازم، لذلك فإن التحكم في الجاما بطريقة صحيحة من شأنه أن يحدث تأثيرًا كبيرًا على جودة الصورة الإجمالية في العرض.

الخيارات هي: {Native} (أصلي) / {2.2} / {2.4} / {S gamma} (جاما S) / {D-image}.

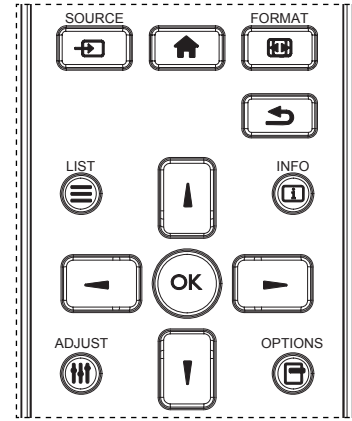
Color temperature (درجة حرارة اللون)

تحديد درجة حرارة اللون في الصورة. ستوفر درجة حرارة اللون المنخفضة درجة لون مائلة إلى الحمرة، بينما ستوفر درجة حرارة اللون المرتفعة درجة لون مائلة إلى الزرقاء.

اختر من بين: {3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {Native} (أصلي) / {User 1} (المستخدم ١) / {User 2} (المستخدم ٢).

٥-١- التنقل في قائمة العرض على الشاشة

٥-١-١- التنقل عبر قائمة العرض على الشاشة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد



- 1- اضغط على الزر [Home] بجهاز التحكم عن بُعد لعرض قائمة العرض على الشاشة.
- 2- اضغط على الزر [F4] أو [F5] لاختيار العنصر الذي تريد ضبطه.
- 3- اضغط على [OK] أو الزر [→] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 4- من القائمة الفرعية، اضغط على الزر [F4] أو [F5] للتبديل بين العناصر، واضغط على الزر [←] أو [→] لضبط الإعدادات. في حال وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [OK] أو [→] للدخول إلى قائمة فرعية أخرى.
- 5- اضغط على الزر [Back] للعودة إلى القائمة الفرعية، أو اضغط على الزر [Home] للخروج من قائمة العرض على الشاشة.

ملاحظات:

- في حال عدم وجود قائمة عرض على الشاشة، اضغط على [F4] لعرض قائمة {Smart picture} (صورة ذكية).
- في حال عدم وجود قائمة عرض على الشاشة، اضغط على [F5] لعرض قائمة {Audio source} (مصدر الصوت).

٥-١-٢- التنقل عبر قائمة العرض على الشاشة باستخدام أزرار التحكم في الشاشة

- 1- اضغط على الزر [MENU] لعرض قائمة العرض على الشاشة.
- 2- اضغط على الزر [Up] أو [Down] لاختيار العنصر الذي تريد ضبطه.
- 3- اضغط على الزر [Enter] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 4- من القائمة الفرعية، اضغط على الزر [Up] أو [Down] للتبديل بين العناصر، واضغط على الزر [Left] أو [Right] لضبط الإعدادات. في حال وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [Enter] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 5- اضغط على الزر [MENU] للعودة إلى القائمة السابقة، أو اضغط على الزر [MENU] عدة مرات للخروج من قائمة العرض على الشاشة.

ملاحظات:

- يعمل ضبط الوضعية العمودية لإدخال VGA فقط.
- ولا يمكن ضبط الوضعية العمودية عند تنشيط {Pixel Shift} (تحريك البكسل).

Clock (الساعة)

ضبط عرض الصورة.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لإدخال VGA فقط.

Clock phase (مرحلة الساعة)

الضبط لتحسين مستوى التركيز والوضوح والثبات للصورة.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لإدخال VGA فقط.

Zoom mode (وضع التكبير/التصغير)

يمكن نقل الصور التي تسلمها بتنسيق 16:9 (شاشة عريضة) أو تنسيق 4:3 (شاشة تقليدية). أحياناً ما تشتمل صور 16:9 على شريط أسود في الجزء العلوي والسفلي من الشاشة (تنسيق letterbox). سيتم إلغاء تنشيط Zoom Mode (وضع التكبير/التصغير) عند تنشيط {Pixel Shift} (تحريك البكسل) أو تشغيله، وعند تمكين {Tiling} (تجانب).

اختر من بين: {Full} (كامل) / {Normal} (عادي) / {Real} (حقيقي) / {21:9} / {Custom} (مخصص).

Full (كامل) يقوم هذا الوضع باستعادة النسب الصحيحة للصور التي يتم نقلها بتنسيق 16:9 باستخدام عرض ملء الشاشة.	
Normal (عادي) تتم إعادة إنتاج الصورة بتنسيق 4:3 مع عرض شريط أسود على أي من جانبي الصورة.	
Real (حقيقي) يعرض هذا الوضع تنسيق كل بكسل على حدة الخاص بالصورة على الشاشة بدون تغيير حجم الصورة الأصلية.	
21:9 يعاد إصدار الصورة بتنسيق 21:9 ويتم عرض نطاق أسود على جانبي العلوي والسفلي للصورة.	
Custom (مخصص) اختر تطبيق إعدادات التكبير/التصغير المخصصة في قائمة Custom Zoom (التكبير/التصغير المخصص) الفرعية.	

Custom zoom (تكبير/تصغير مخصص)

يمكن استخدام هذه الوظيفة لزيادة تخصيص إعدادات التكبير/التصغير لتناسب مع الصورة التي تريد عرضها.

ملاحظة: تعمل هذه الوظيفة عند ضبط {Zoom mode} (وضع التكبير/التصغير) على {Custom} (تخصيص).

Zoom (تكبير/تصغير) لتمديد الأحجام الأفقية والعمودية للصورة في نفس الوقت.	
H zoom (التكبير/التصغير الأفقي) لتمديد الحجم الأفقي للصورة فقط.	

Color control (التحكم في الألوان)

يمكن ضبط درجات اللون في الصورة بدقة عن طريق تغيير إعدادات User-R (المستخدم-أحمر)، User-G (المستخدم-أخضر)، User-B (المستخدم-أزرق) بصورة مستقلة في الحالة التالية:

ضبط {Picture} (الصورة) - {Color temperature} (درجة حرارة اللون) - {User} (المستخدم) على [User 1] (المستخدم ١)

أو يمكن ضبط درجات اللون لكل 100K في النطاق من 2000K إلى 10000K في الحالة التالية:

ضبط {Picture} (الصورة) - {Color temperature} (درجة حرارة اللون) - {User} (المستخدم) على [User 2] (المستخدم ٢)

Color control (الصورة الذكية)

تتوفر أوضاع الصورة الذكية التالية من أجل:

- وضع الكمبيوتر: {Standard} (قياسي) / {Highbright} / {sRGB}.
- وضع الفيديو: {Standard} (قياسي) / {Highbright} / {Cinema} (سينما).

Smart contrast (التباين الذكي)

تعمل وظيفة التباين الذكي على تحسين مستوى تباين الصورة في المشاهد الداكنة عند تنشيطها. سيتم تعطيل إعداد {Brightness} (السطوع) في قائمة Picture (الصورة) عند تنشيط Smart Contrast (التباين الذكي).

Smart contrast (الطاقة الذكية)

ضبط الشاشة للتعديل من استهلاك الطاقة بصورة تلقائية.

الخيارات هي: {Off} (إيقاف التشغيل) / {Medium} (متوسط) / {High} (مرتفع).

Light sensor (مستشعر الضوء)

تعمل وظيفة مستشعر الضوء على ضبط السطوع بصورة تلقائية عند تغير الإضاءة المحيطة

Scan mode (وضع المسح)

تغيير منطقة عرض الصورة.

- {Overscan} (المسح الزائد) - عرض ٩٥٪ تقريباً من الحجم الأصلي للصورة. وسيتم قص باقي المناطق المحيطة بالصورة.
- {Underscan} (المسح المنخفض) - عرض الصورة بحجمها الأصلي.

Picture reset (إعادة تعيين الصورة)

إعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة Picture (الصورة).

٢-٢-٥ قائمة الشاشة Screen (الشاشة)



H position (وضعية أفقية)

اضغط على الزر [↔] لتحريك الصورة إلى اليمين، أو [←] لتحريك الصورة إلى اليسار. ملاحظات:

- يعمل ضبط الوضعية الأفقية لإدخال VGA فقط.
- ولا يمكن ضبط الوضعية الأفقية عند تنشيط {Pixel Shift} (تحريك البكسل).

V position (الوضعية العمودية)

اضغط على الزر [↕] لتحريك الصورة لأعلى، أو [↩] لتحريك الصورة إلى أسفل.

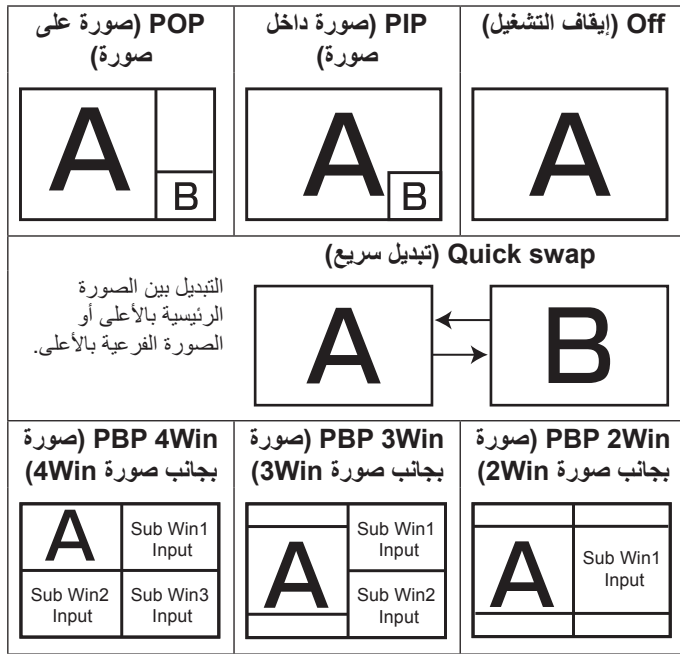
٥-٢-٤ PIP menu (قائمة صورة داخل صورة)



Sub mode (الوضع الثانوي)

لتحديد وضع صورة داخل صورة (PIP).

اختر من بين: {Off} (إيقاف التشغيل) / {PIP} (صورة داخل صورة) / {POP} (صورة على صورة) / {Quick swap} (تبديل سريع) / {PBP 2Win} (صورة بجانب صورة 2Win) / {PBP 3Win} (صورة بجانب صورة 3Win) / {PBP 4Win} (صورة بجانب صورة 4Win).



PIP size (حجم الصورة داخل صورة)

لتحديد حجم الصورة الثانوية في وضع صورة داخل صورة (PIP).

اختر من بين: {Small} (صغير) / {Medium} (متوسط) / {Large} (كبير).

PIP position (وضع صورة داخل صورة)

لتحديد وضع الصورة الثانوية في وضع صورة داخل صورة (PIP).

اختر من بين: {Bottom-Right} (الأسفل-اليمين) / {Bottom-Left} (الأسفل-اليسار) / {Top-Right} (الأعلى-اليمين) / {Top-Left} (الأعلى-اليسار).

PIP change (تغيير صورة داخل صورة)

تغيير إشارة أدخل Main (الصورة الرئيسية) و Sub (الصورة الثانوية) لوضع PIP (صورة داخل صورة) / POP (صورة على صورة) / Quick swap (تبادل سريع).

PIP reset (إعادة تعيين صورة داخل صورة)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة PIP (صورة داخل صورة) إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.



Screen reset (إعادة تعيين الشاشة)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة Screen (الشاشة) إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

٥-٢-٣ Audio menu (قائمة الصوت)



Balance (توازن)

الضبط للتأكيد على توازن خرج الصوت الأيمن أو الأيسر.

Treble (الطنين الثلاثي)

الضبط لزيادة الأصوات ذات الدرجة العالية أو خفضها.

Bass (الجهير)

الضبط لزيادة الأصوات ذات الدرجة المنخفضة أو خفضها.

Volume (مستوى الصوت)

الضبط لزيادة مستوى خرج الصوت أو خفضه.

Maximum volume (مستوى الصوت الأعلى)

لضبط الحد الخاص بك لإعداد مستوى الصوت الأعلى. يؤدي ذلك إلى إيقاف تشغيل الصوت عند مستوى مرتفع للغاية.

Minimum volume (مستوى الصوت الأدنى)

لضبط الحد الخاص بك لإعداد مستوى الصوت الأدنى.

Mute (كتم الصوت)

لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة كتم الصوت.

Audio reset (إعادة تعيين الصوت)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة Audio (الصوت) إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

ملاحظات:

- تتوافر وظيفة PIP (صورة داخل صورة) في الحالة التالية فقط: ضبط **Advanced option** {خيارات متقدمة} - {Tiling} {تجانب} - {Enable} {تمكين} على **[No]**.
- تتوافر وظيفة PIP (صورة داخل صورة) لبعض مجموعات مصدر الإشارة فقط، كما هو موضح في الجدول أدناه.

الصورة الرئيسية	DP	OPS	HDMI1	VGA	HDMI2	HDMI3	COMP	VIDEO	USB	BROWSER	SmartCMS	DVI
DP	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
OPS	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
VGA	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI2	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
HDMI3	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
COMP	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
VIDEO	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
USB	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
BROWSER	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
SmartCMS	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
DVI	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O: توافر وظيفة PIP (صورة داخل صورة)، **X:** وظيفة PIP (صورة داخل صورة) غير متاحة

- كما سيتوقف توافر وظيفة PIP (صورة داخل صورة) أيضًا على دقة إشارة الإدخال المستخدمة.

٥-٢-٥ - قائمة Configuration1 (التكوين ١)

الصورة	آخر حالة	حالة التشغيل
الشاشة	الإجراء	الضبط تلقائي
الصوت	الإجراء	توفير استهلاك الطاقة
PIP	الإجراء	حفظ اللوحة
التكوين 1	الإجراء	منفذ التحكم بالشبكة
	الإجراء	إعدادات الشبكة
	إيقاف التشغيل	DMR
	إلغاء	مسح ذاكرة الإنترنت
	إلغاء	إعادة تعيين التكوين 1
	إلغاء	إعادة التعيين إلى إعدادات المصنّع

Switch on state (الحالة عند التشغيل)

لتحديد حالة العرض المستخدمة في المرة التالية التي يتم فيها توصيل سلك الطاقة.

- {Power off} {إيقاف التشغيل}** - ستظل الشاشة مطفأة عند توصيل سلك الطاقة بمنفذ الطاقة في الحائط.
- {Forced on} {فرض التشغيل}** - سيتم تشغيل الشاشة عند توصيل سلك الطاقة بمنفذ الطاقة في الحائط.
- {Last status} {آخر حالة}** - ستعود الشاشة إلى حالة الطاقة السابقة (التشغيل/إيقاف التشغيل/الاستعداد) عند فك سلك الطاقة وإعادة تركيبه.

Auto adjust (ضبط تلقائي)

يتم استخدام هذه الوظيفة لتحسين عرض صورة إدخال VGA بصورة تلقائية.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لإدخال VGA فقط.

Power save (توفير استهلاك الطاقة)

يتم استخدام هذا الإعداد للتقليل من استهلاك الطاقة بصورة تلقائية.

- {RGB} - حدد {On} {التشغيل}** للسماح للشاشة بالدخول في وضع توفير الطاقة عندما لا يتم اكتشاف إشارة إدخال وضع PC (الكمبيوتر) (مساحة الألوان RGB) بعد ١٠ ثوانٍ.
- {Video} {فيديو} - حدد {On} {التشغيل}** للسماح للشاشة بالدخول في وضع توفير الطاقة عندما لا يتم اكتشاف إشارة إدخال وضع VIDEO (الفيديو) (مساحة الألوان YUV) بعد ١٠ ثوانٍ.

Panel saving (حفظ لوحة العرض)

اختر لتمكين وظائف حفظ لوحة العرض والتقليل بالتالي من خطر حدوث «استمرار الصورة» أو «بهتان الصورة».

- {Cooling Fan} {مروحة التبريد}** - اختر لضبط سرعة دوران مروحة التبريد.
- {Auto} {تلقائي}** لتشغيل/إيقاف تشغيل مروحة التبريد وفقًا لدرجة حرارة الشاشة.
- اختر من بين: **{Auto} {تلقائي}** / **{Off} {إيقاف التشغيل}** / **{Low} {منخفضة}** / **{Medium} {متوسطة}** / **{High} {مرتفعة}**.

ملاحظات:

- سيؤدي خيار **{Auto} {تلقائي}** الافتراضي إلى بدء تشغيل مروحة التبريد إذا تم الوصول إلى درجة الحرارة ٤٥ درجة مئوية (١١٣ درجة فهرنهايت)، وإيقاف تشغيل مروحة التبريد عند الوصول لدرجة الحرارة ٤٣ درجة مئوية (١٠٩ درجة فهرنهايت).
- سيتم عرض رسالة تحذير من درجة الحرارة على الشاشة إذا وصلت درجة الحرارة إلى ٥٨ درجة مئوية (١٣٦ درجة فهرنهايت). سيتم بعد ذلك تعطيل كل الوظائف الرئيسية باستثناء المفتاح **[P]**.
- بمجرد أن تصل درجة الحرارة إلى ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت)، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا.

- {Brightness} {السطوع} - حدد {On} {التشغيل}** وسيتم تقليل مستوى سطوع الشاشة إلى مستوى مناسب. لن يكون إعداد Brightness (السطوع) في قائمة Picture (الصورة) متاحًا عند تحديده.
- {Pixel shift} {تحريك البكسل} - حدد الفاصل الزمني {Auto} {تلقائي} / ١٠ ~ ٩٠٠ ثانية / {Off} {إيقاف التشغيل}** حتى تقوم الشاشة بتوسيع حجم الصورة بصورة قليلة وتغيير وضع وحدات البكسل في أربعة اتجاهات (أعلى، أو أسفل، أو يسار، أو يمين). سيؤدي تنشيط Pixel Shift (تحريك البكسل) إلى تعطيل وضع H Position (الوضعية الأفقية)، و V Position (الوضعية العمودية) و Zoom Mode (وضع التكبير/التصغير) في Screen Menu (قائمة الشاشة).

Network control port (منفذ التحكم بالشبكة)

حدد منفذ التحكم بالشبكة.

اختر من بين: **{RS232} / {Card OPS RS232} / {LAN -> RS232}**.

ملاحظة: بعد التوصيل بجهاز OPS، تصبح وظيفة الخيار **{Card OPS RS232}** متاحة.

Network settings (إعدادات الشبكة)

قم بتعيين **{IP address} {عنوان بروتوكول الإنترنت}**، و **{Subnet Mask} {قناع الشبكة الفرعية}**، و **{Default gateway} {البوابة الافتراضية}**.

إعدادات الشبكة

اسم مضيف الشبكة	P	H	L	O	O	I
DHCP	تفعيل					
عنوان IP	172	-	16	-	0	-
قناع الشبكة الفرعية	255	-	255	-	0	-
البوابة الافتراضية	0	-	0	-	0	-
DNS1	0	-	0	-	0	-
DNS2	0	-	0	-	0	-
عنوان MAC						
اسم المستخدم لتسجيل الدخول	a	d	m	i	n	
كلمة المرور لتسجيل الدخول	0	0	0	0		

[OK]
تغيير [OK] في STORE

Network host name (اسم مضيف الشبكة)

- DHCP - اختر لتمكين وظيفة DHCP أو تعطيلها. عند التمكين، سيتم تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة الافتراضية بصورة تلقائية للشاشة.
- عند التعطيل، ستتم مطالبتك بإدخال القيم التالية بصورة يدوية. اضغط على الزر **[OK]** لتخزين القيم التي تم اختيارها وحفظها.

Information OSD (عرض المعلومات على الشاشة)

لضبط مدة عرض المعلومات على الشاشة في أعلى الزاوية اليمنى من الشاشة. سيتم عرض المعلومات على الشاشة عند تغيير إشارة الإدخال.

ستظل معلومات العرض على الشاشة معروضة على الشاشة مع تحديد {Off} (إيقاف التشغيل).

الخيارات هي: {Off, 1 ~ 60} (إيقاف التشغيل، ١ ~ ٦٠) ثانية.

Logo (الشعار)

قم بالتمكين أو التعطيل لعرض شعار PHILIPS عند تشغيل الشاشة.

OSD rotation (تدوير العرض على الشاشة)

لتدوير قائمة العرض على الشاشة.

الخيارات هي:

- {Landscape} (أفقي) (افتراضي)
- {Portrait} (عمودي)

Monitor ID (معرّف الشاشة)

لضبط الرقم المعرّف للتحكم في الشاشة من خلال اتصال RS232C. يجب أن تشمل كل شاشة على رقم معرف مميز عند توصيل مجموعات متعددة من هذه الشاشة. يتراوح نطاق الأرقام المعرّفة للشاشة من ١ إلى ٢٥٥.

الخيار هو: {Monitor group} (مجموعة الشاشات) / {Tiling matrix} (مصفوفة التجانب) / {Auto ID} (معرّف تلقائي)



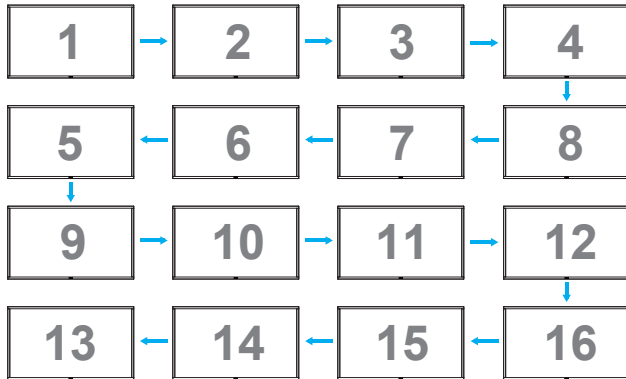
- {Monitor group} (مجموعة الشاشات)

الخيارات هي: {١-٢٥٥}. الإعداد الافتراضي هو ١.

- {Tiling matrix} (مصفوفة التجانب)

يتراوح نطاق الأرقام المعرّفة للشاشة من ١ إلى ١٥. ١ هو الإعداد الافتراضي. تعمل وظيفة إعداد {Auto ID} (معرّف تلقائي) على تمكين إعداد {Monitor ID} (معرّف الشاشة) للجهاز المتصل وفقًا لإعدادات {Tiling matrix} (مصفوفة التجانب).

مثال: مصفوفة التجانب متعددة كأربعة



- {Auto ID} (معرّف تلقائي)

الخيار هو: {Start} (بداية) / {End} (نهاية) الإعداد الافتراضي هو {End} (نهاية).

قم بالتبديل إلى خيار Start (بداية) لإعداد معرفات الأجهزة إلى الخلف من الجهاز الحالي.

بمجرد أن يكتمل الإعداد، يخرج الخيار إلى End (نهاية) بصورة تلقائية.

لاستخدام هذه الوظيفة، قم بتوصيل كل الأجهزة تسلسليًا باستخدام كابل RS-232 وضبط منافذ التحكم الخاصة بها على RS-232 أيضًا.

Heat status (حالة سخونة)

تتيح لك هذه الوظيفة التحقق من الحالة الحرارية للشاشة في أي وقت.

- IP address (عنوان بروتوكول الإنترنت)
- Subnet mask (قناع الشبكة الفرعية)
- Default gateway (البوابة الافتراضية)
- DNS1
- DNS2
- MAC address (عنوان MAC)
- Login user name (اسم المستخدم لتسجيل الدخول) (اسم المستخدم الافتراضي هو {admin})
- Login password (كلمة المرور لتسجيل الدخول) (كلمة المرور الافتراضية هي {0000})

DMR

استلام ملفات الوسائط المتعددة من الجهاز المتصل بواسطة الشبكة.

Clear internet memory (مسح ذاكرة الإنترنت)

لمسح كل ملفات تعريف الارتباط، والعلامات المرجعية، وقائمة المحفوظات، والنص المستخدم للملء تلقائيًا.

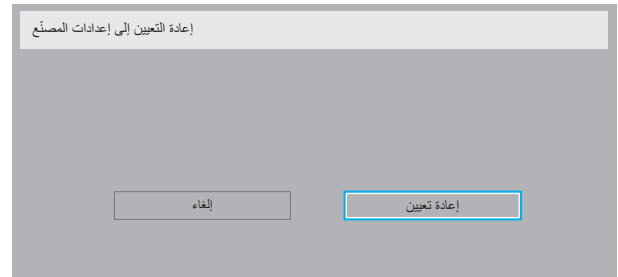
Configuration1 reset (إعادة تعيين التكوين ١)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة Configuration1 (التكوين ١) إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

Factory reset (إعادة تعيين المصنع)

لإعادة تعيين كل الإعدادات الخاصة بقوائم {Picture} (الصورة)، و{Screen} (الشاشة)، و{Audio} (الصوت)، و{PIP} (صورة داخل صورة)، و{Configuration1} (التكوين ١)، و{Configuration2} (التكوين ٢)، و{Advanced option} (خيارات متقدمة) في العرض على الشاشة إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

اضغط على الزر [↵] أو [↵] لتحديد {Reset} (إعادة تعيين)، واضغط على الزر [OK] لتنفيذ إعادة التعيين.

**٦-٢-٥ - قائمة Configuration2 (التكوين ٢)**

التكوين 2 ID	إيقاف تشغيل العرض على الشاشة	45
خيار متقدم	الوضعية الأفقية للعرض على الشاشة	50
الإدخال	الوضعية العمودية للعرض على الشاشة	50
	توان 10	
	التشغيل	
	الشعار	
	تدوير العرض على الشاشة	
	معرّف جهاز العرض	
	الإجراء	
	حالة التسخين	
	الإجراء	
	معلومات حول جهاز العرض	
	إصدار DP	DP 1.2

OSD turn off (إيقاف تشغيل العرض على الشاشة)

لضبط مدة ظهور OSD (العرض على الشاشة) على الشاشة.

الخيارات هي: {0 ~ ١٢٠} ثانية.

OSD H-position (الوضعية الأفقية للعرض على الشاشة)

لضبط الوضعية الأفقية لقائمة العرض على الشاشة.

OSD V-position (الوضعية العمودية للعرض على الشاشة)

لضبط الوضعية العمودية لقائمة العرض على الشاشة.

Monitor information (معلومات الشاشة)

تعرض معلومات حول الشاشة، وذلك يشمل رقم الطراز، والرقم المسلسل، وساعات التشغيل، وإصدار البرنامج.

معلومات حول جهاز العرض	
رقم الطراز	BDL9870EU
الرقم التسلسلي	CNCA123456789
ساعات التشغيل	46H45M
إصدار البرنامج	الإصدار 0.300

DP Version (إصدار منفذ العرض)

الخيار هو: {DP 1.1} / {DP 1.2} / {DP 1.2 multi} (متعدد DP 1.2).
الخيار الافتراضي هو {DP 1.1}.

Human sensor (مستشعر الأشخاص)

لضبط الشاشة على تشغيل الإضاءة الخلفية في حالة استشعار وجود شخص، وإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية بعد وقت محدد

الخيارات هي: {Off, 10 ~ 60} (إيقاف التشغيل، ١٠ ~ ٦٠ دقيقة).

HDMI edid (بيانات هوية العرض الموسع HDMI)

الخيار هو: {HDMI 2.0} / {HDMI 1.4}. الخيار الافتراضي هو {HDMI 1.4}.
ملحوظة: خيار HDMI ٢,٠ مُعد لدعم استخدام أجهزة HDMI ٢,٠.

Image rotation (تدوير الصورة)

عَيِّن صورة النافذة الرئيسية لتدويرها بزاوية ٢٧٠ درجة.

الخيارات المتاحة هي: {Off} (إيقاف تشغيل) / {On} (تشغيل).

Power LED light (لمبة بيان حالة الطاقة)

يمكنك التحكم في لمبة بيان حالة الطاقة.

الخيارات المتاحة هي: {Off} (إيقاف تشغيل) / {On} (تشغيل) (افتراضي).

Configuration2 reset (إعادة تعيين التكوين ٢)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة Configuration2 (التكوين ٢) إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

٧-٢-٥ قائمة خيارات متقدمة (Advanced option)

التكوين 2	دقة الإدخال	•	تلقائي
خيار متقدم	التحكم بالأشعة تحت الحمراء	•	الإجراء
	التحكم بلوحة التحكم	•	الإجراء
	التجانب	•	الإجراء
الإدخال	التاريخ والوقت	•	الإجراء
	موقت إيقاف التشغيل	•	إيقاف التشغيل
	الجدول	•	الإجراء
	DDC/CI	•	التشغيل
	HDMI بسلك واحد	•	إيقاف التشغيل
	الكشف التلقائي عن الإشارة	•	الإجراء

دقة الإدخال

لضبط دقة إدخال VGA. يكون ذلك مطلوبًا عندما يتعذر على الشاشة اكتشاف دقة إدخال VGA بطريقة صحيحة.

ملاحظة: يعمل هذا العنصر لإدخال VGA فقط.

الخيارات هي:

- {1366x768 / 1360x768 / 1280x768 / 1024x768}
- {1680x1050 / 1400x1050}
- {1920x1200 / 1600x1200}
- {Auto} (تلقائي): لتحديد الدقة بصورة تلقائية.

ستسري الإعدادات المحددة بعد إيقاف التشغيل والتشغيل مرة أخرى.

IR control (التحكم بالأشعة تحت الحمراء)

لتحديد وضع تشغيل جهاز التحكم عن بُعد عند توصيل العديد من الشاشات من خلال اتصال RS232C.

- {Normal} (عادي)** - يمكن تشغيل كل الشاشات بصورة عادية بواسطة وحدة التحكم عن بُعد.
- {Primary} (رئيسية)** - لتخصيص هذه الشاشة على أنها الشاشة الرئيسية لتشغيل جهاز التحكم عن بُعد. يمكن تشغيل هذه الشاشة فقط بواسطة جهاز التحكم عن بُعد.
- {Secondary} (ثانوية)** - لتخصيص هذه الشاشة على أنها الشاشة الثانوية لا يمكن تشغيل هذه الشاشة بواسطة جهاز التحكم عن بُعد، وسوف تستقبل إشارة التحكم عن بُعد من الشاشة الرئيسية من خلال اتصال RS232C فقط.
- {Lock All} (قفل الكل) / {Lock all but Volume} (قفل الكل باستثناء مستوى الصوت) / {Lock all but Power} (قفل الكل باستثناء الطاقة)** - لقفل وظيفة التحكم عن بُعد لهذه الشاشة. لإلغاء القفل، اضغط باستمرار على الزر [i] INFO في جهاز التحكم عن بُعد لمدة ٥ (خمس) ثوانٍ.

ملاحظة: بعد اخفاء قائمة العرض على الشاشة الرئيسية، سيتم عرض العرض على الشاشة الرئيسية / الثانوي لمدة ٣ ثوانٍ. أو اضغط على الزر [OK] لعرض العرض على الشاشة الرئيسية / الثانوي عندما لا يوجد عرض على الشاشة آخر.

- خلال العرض على الشاشة الرئيسية، اضغط على الزر [←] أو [→] لضبط قيمة {Control Monitor ID} (معرف التحكم في الشاشة)، واضغط على الزر [A] أو [B] لضبط قيمة {Control Group ID} (معرف التحكم في المجموعة).

Keyboard control (التحكم بلوحة المفاتيح)

اختر لتمكين أو تعطيل وظيفة لوحة مفاتيح الشاشة (أزرار التحكم).

- {Unlock} (إلغاء القفل)** - لتمكين وظيفة لوحة المفاتيح.
- {Lock All} (قفل الكل) / {Lock all but Volume} (قفل الكل باستثناء مستوى الصوت) / {Lock all but Power} (قفل الكل باستثناء الطاقة)** - لتعطيل وظيفة لوحة المفاتيح.

ملاحظة: لتمكين أو تعطيل قفل التحكم في لوحة المفاتيح، اضغط على الزر [+] و [A] مع الاستمرار لمدة ٣ ثوانٍ.

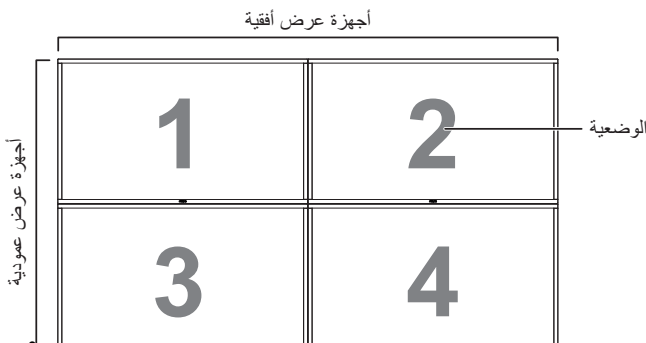
Tiling (تجانب)

باستخدام هذه الوظيفة، يمكنك إنشاء مصفوفة شاشات كبيرة واحدة (حائط فيديو) تتكون مما يصل إلى ١٥٠ شاشة (ما يصل إلى ١٠ شاشات بالجانب العمودي و ١٥ شاشة بالجانب الأفقي). تتطلب هذه الوظيفة اتصالاً من نوع التوصيل المتسلسل.

التجانب	
أجهزة عرض أفقية	1
أجهزة عرض عمودية	1
الوضعية	1
تعويض الإطار	٧
تمكين	٧
تأخير التشغيل	إيقاف التشغيل

مثال: مصفوفة شاشات ٢ x ٢ (٤ عروض)

الشاشات الأفقية = عرضان
الشاشات العمودية = عرضان



Date and time (التاريخ والوقت)

لضبط الوقت والتاريخ الحاليين للساعة الداخلية للشاشة.

التاريخ والوقت

السنة	2014
الشهر	08
اليوم	04
الساعة	20
الدقيقة	20
وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار	
التاريخ والوقت الحاليين	2014.08.04 20:20:17

اضغط على [OK] لتعيين الساعة

- 1- اضغط على الزر [OK] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 2- اضغط على الزر [A] أو [T] للتبديل بين {Year} (العام)، و{Month} (الشهر)، و{Day} (اليوم)، و{Hour} (الساعة)، و{Minute} (الدقيقة)، و{Daylight saving time} (التوقيت الصيفي).
- 3- اضغط على الزر [←] أو [→] لضبط كل الإعدادات باستثناء {Daylight saving time} (التوقيت الصيفي).
- 4- اضغط على الزر [OK] للدخول إلى القائمة الفرعية {Daylight saving time} (التوقيت الصيفي).

وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار

تاريخ بدء توفير استهلاك الطاقة في النهار	الأحد في	يناير
تاريخ انتهاء توفير استهلاك الطاقة في النهار	الأحد في	سبتمبر
وقت التصحيح	0,5	ساعات
تصحيح وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار		إيقاف التشغيل

- 5- اضغط على الزر [←] أو [→] لتحديد أحد العناصر، واضغط على الزر [A] أو [T] للضغط.
- {Daylight saving start date} (تاريخ بدء التوقيت الصيفي) - حدد يوم الأحد {1st / 2nd / 3rd / 4th / last} (الأول / الثاني / الثالث / الرابع / الأخير) من شهر {Jan ~ Dec} (يناير ~ ديسمبر).
- {Daylight saving stop date} (تاريخ إيقاف التوقيت الصيفي) - حدد يوم الأحد {1st / 2nd / 3rd / 4th / last} (الأول / الثاني / الثالث / الرابع / الأخير) من شهر {Jan ~ Dec} (يناير ~ ديسمبر).
- {Correction time} (وقت التصحيح) - الخيارات هي: {٢,٠ / ١,٥ / ١,٠ / ٠,٥}.
- {Daylight saving correction} (تصحيح التوقيت الصيفي)، حدد {On} (تشغيل) لتمكين هذه الوظيفة.

Off Timer (مؤقت إيقاف التشغيل)

لضبط الشاشة ليتم إيقاف تشغيلها ذاتيًا إلى وضع الاستعداد خلال وقت محدد.

الخيارات هي: {Off, 1 ~ 24} (إيقاف التشغيل، ١ ~ ٢٤) ساعة من الوقت الحالي. ملاحظة: عند تنشيط «Off timer» (مؤقت إيقاف التشغيل)، سيتم تعطيل إعدادات «Schedule» (الموعد الزمني).

Schedule (الجدول الزمني)

تتيح لك هذه الوظيفة برمجة ما يصل إلى ٧ (سبع) فواصل زمنية مجدولة ليتم تنشيط الشاشة خلالها.

يمكنك تحديد:

- وقت تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.
- أيام الأسبوع التي سيتم تنشيط الشاشة بها.
- مصدر الإدخال الذي ستستخدمه الشاشة لكل فترة تنشيط مجدولة.
- ملاحظة: نوصي بعد إعداد الوقت والتاريخ الحاليين في قائمة {Date and time} (الوقت والتاريخ) قبل استخدام هذه الوظيفة.

مثال: مصفوفة شاشات ٥ x ٥ (٢٥ عرضًا)

الشاشات الأفقية = ٥ عروض

الشاشات العمودية = ٥ عروض

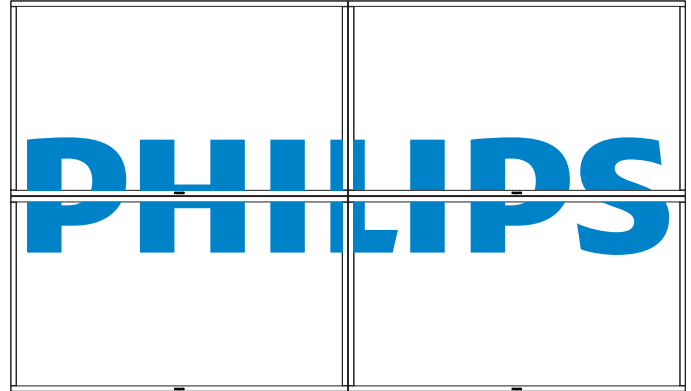
أجهزة عرض أفقية

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

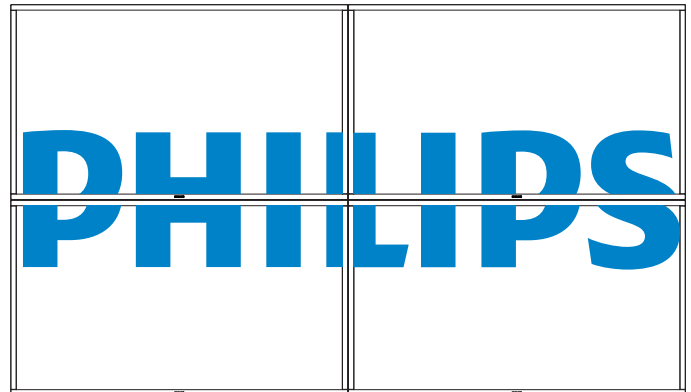
الوضعية

- {H monitors} (الشاشات الأفقية) - لتحديد عدد العروض على الجانب الأفقي.
- {V monitors} (الشاشات العمودية) - لتحديد عدد العروض على الجانب العمودي.
- {Position} (الوضعية) - لتحديد وضعية هذا العرض في مصفوفة الشاشات.
- {Frame comp.} (تعويض الإطار) - اختر تشغيل وظيفة تعويض الإطار أو إيقاف تشغيلها. إذا تم تحديد {Yes} (نعم)، فستقوم الشاشة بضبط الصورة للتعويض عن عرض إطارات الشاشة من أجل عرض الصورة بدقة.

Frame comp. (تعويض الإطار) - Yes (نعم)



Frame comp. (تعويض الإطار) - No (لا)



- {Enable} (تمكين) - اختر تمكين وظيفة Tiling (التجانب) أو تعطيلها. عند التمكين، ستقوم الشاشة بتطبيق الإعدادات في {H monitors} (الشاشات الأفقية)، و{V monitors} (الشاشات العمودية)، و{Position} (الوضعية)، و{Frame comp.} (تعويض الإطار).
- {Switch on delay} (تشغيل التأخير) - لضبط فترة تشغيل التأخير (بالثواني). يتيح الخيار الافتراضي {Auto} (تلقائي) تشغيل متسلسل لكل شاشة حسب الرقم المعرف الخاص بها عند توصيل العديد من الشاشات. الخيارات هي: {Off / Auto / 2 ~ 255} (إيقاف التشغيل / تلقائي / ٢ ~ ٢٥٥).
- ملاحظة: سيتم تعطيل وظيفة Tiling (التجانب) عند استخدام وظيفة PIP (صورة داخل صورة).

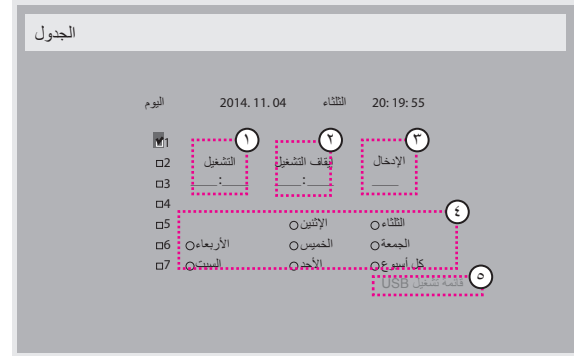
- اضغط على الزر [OK] لمسح قائمة التشغيل.
- لحفظ قائمة التشغيل، اضغط على [] واختر **Save list (حفظ القائمة)**.



- ١- اضغط على [OK] أو الزر [] للدخول إلى القائمة الفرعية.



- ٢- اضغط على الزر [A] أو [I] لتحديد عنصر الجدول الزمني (رقم العنصر ١ ~ ٧)، ثم اضغط على الزر [OK] لاختيار رقم العنصر.



١. للوصول إلى المزيد من إعدادات الجدول الزمني، اضغط على [K]، ثم كرر الخطوات الواردة أعلاه. تشير علامة التحديد الموجودة في المربع الموجود بجانب رقم عنصر الجدول الزمني إلى أن الجدول الزمني المحدد فعال.

ملاحظات:

- إذا تداخلت الجداول الزمنية، فإن وقت التشغيل المجدول تكون له الأولوية على وقت إيقاف التشغيل المجدول.
- وفي حال وجود عنصرين للجدول الزمني مبرمجين على نفس الوقت، فإن الجدول الزمني ذي الرقم الأعلى تكون له الأولوية. على سبيل المثال، إذا كان عنصر الجدول الزمني رقم ١ ورقم ٢ مضبوطين على تشغيل الشاشة الساعة ٧:٠٠ صباحاً وإيقاف تشغيلها الساعة ٥:٠٠ مساءً، فإن عنصر الجدول الزمني رقم ١ فقط هو الذي سيسري.
- تدعم كل قائمة تشغيل ما يصل إلى ٣٠ ملفاً.
- لن يتم مسح قائمة التشغيل بعد {Factory settings} (إعدادات المصنع). يتعين عليك إزالة الملفات أو حذف usb_schedulinglist.txt من USB بصورة يدوية.

DDC/CI

اختر تشغيل وظيفة الاتصال DDC/CI أو إيقاف تشغيلها. حدد {On} (تشغيل) للاستخدام العادي. تحدد DDC/CI (واجهة الأوامر) طرقاً ليقوم الكمبيوتر بإرسال أوامر إلى الشاشة، بالإضافة إلى استلام بيانات المستشعر من الشاشة، عبر رابط ثنائي الاتجاه مثل DDC2Ab/Bi/B+.

يتم تعريف الأوامر المحددة للتحكم في الشاشات في معيار مجموعة أوامر التحكم في الشاشة (MCCS).

أحياناً ما يتم تزويد شاشات DDC/CI بمستشعر ألوان خارجي للسماح بعمل معايرة تلقائية لتوازن ألوان الشاشة. تدعم بعض شاشات الإمالة DDC/CI وظيفة الدوران التلقائي حول المحور، حيث يعمل مستشعر دوران موجود في الشاشة على تمكين نظام التشغيل من الحفاظ على الشاشة في وضعية مستقيمة مع تحرك الشاشة بين الوضعيتين العمودية والأفقية.

يجب دعم أوامر DDC/CI التالية من خلال سطر الأوامر:

الرقم	الأوامر	الرقم	الأوامر
١	Set Brightness (ضبط السطوع)	٦	Get Brightness (الحصول على السطوع)
٢	set Contrast (ضبط التباين)	٧	Get Contrast (الحصول على التباين)
٣	Set Red Gain (ضبط اكتساب اللون الأحمر)	٨	Get Red Gain (الحصول على اكتساب اللون الأحمر)
٤	Set Green Gain (ضبط الحصول على اللون الأخضر)	٩	Get Green Gain (الحصول على اكتساب اللون الأخضر)
٥	Set Blue Gain (ضبط اكتساب اللون الأزرق)	١٠	Get Blue (الحصول على اللون الأزرق)

HDMI with One Wire (HDMI بسلوك واحد)

التحكم في CEC.

- {Off} (إيقاف التشغيل) - تعطيل CEC. (افتراضي)
- {On} (تشغيل) - تمكين CEC.

- ٣- اضغط على الزر [] أو [] لتحديد الجدول الزمني:

① الجدول الزمني للتشغيل: اضغط على الزر [A] أو [I] لضبط الساعة والدقيقة التي سيتم تشغيل الشاشة بها.

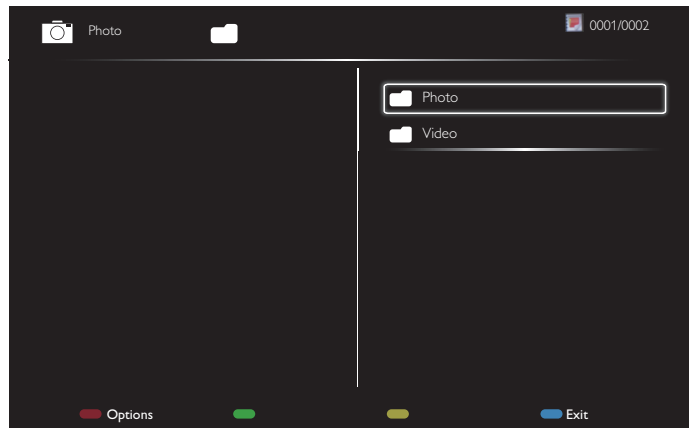
② الجدول الزمني لإيقاف التشغيل: اضغط على الزر [A] أو [I] لضبط الساعة والدقيقة التي سيتم إيقاف تشغيل الشاشة بها.

قم بالتحديد أو اترك " " فارغاً في مكان الساعة والدقيقة، إذا كنت لا تريد استخدام الجدول الزمني للتشغيل أو إيقاف التشغيل هذا.

③ تحديد مصدر الإدخال: اضغط على الزر [A] أو [I] لتحديد مصدر إدخال. في حال عدم تحديد مصدر إدخال، سيظل مصدر الإدخال مثل آخر تحديد.

④ الجدول الزمني للتاريخ: اضغط على الزر [] لتحديد يوم الأسبوع الذي سيسري به عنصر الجدول الزمني هذا، ثم اضغط على الزر [OK].

⑤ عند تحديد مصدر الإدخال على USB، قم بالتمكين للوصول إلى إعداد قائمة تشغيل USB:



- اضغط على الزرين [A] [I] لاختيار الملفات.
- اضغط على الزرين [] [] للتبديل بين Playlist (قائمة الملفات) و File Manager (إدارة الملفات).

Video source (مصدر الفيديو)

لتحديد مصدر إدخال فيديو.

اختر من بين: {HDMI2} / {HDMI1} / {VGA} / {DVI-D} / {Displayport} / {HDMI3} / {Component} (المكون) / {Video} (الفيديو) / {USB} / {BROWSER} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Sub1 (الثانوي ١)

لتحديد إشارة الإدخال لصورة Win1 الثانوية.

اختر من بين: {HDMI2} / {HDMI1} / {VGA} / {DVI-D} / {Displayport} / {HDMI3} / {Component} (المكون) / {Video} (الفيديو) / {USB} / {BROWSER} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Sub1 (الثانوي ٢)

لتحديد إشارة الإدخال لصورة Win٢ الثانوية.

اختر من بين: {HDMI2} / {HDMI1} / {VGA} / {DVI-D} / {Displayport} / {HDMI3} / {Component} (المكون) / {Video} (الفيديو) / {USB} / {BROWSER} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Sub1 (الثانوي ٣)

لتحديد إشارة الإدخال لصورة Win3 الثانوية.

اختر من بين: {HDMI2} / {HDMI1} / {VGA} / {DVI-D} / {Displayport} / {HDMI3} / {Component} (المكون) / {Video} (الفيديو) / {USB} / {BROWSER} / {SmartCMS} / {Card OPS}.

Audio source (مصدر الصوت)

لتحديد مصدر إدخال الصوت وفقاً لمصدر إشارة الصوت المتصلة بمقاييس إدخال الصوت و HDMI على الشاشة.

اختر من بين: {Analog} (تناظري) / {Displayport} / {Audio1} (الصوت ١) / {Audio2} (الصوت ٢) / {Media} (الوسائط).

PIP audio (صوت صورة داخل صورة)

لتحديد مصدر الصوت بوضع صورة داخل صورة (PIP).

- {Main} (رئيسي) - لتحديد الصوت من الصورة الرئيسية.
- {Sub 1} (الثانوي ١) - لتحديد الصوت من الصورة الثانوية ١.
- {Sub 2} (الثانوي ٢) - لتحديد الصوت من الصورة الثانوية ٢.
- {Sub 3} (الثانوي ٣) - لتحديد الصوت من الصورة الثانوية ٣.

Card OPS audio (صوت Card OPS)

لتحديد وضع الصوت التناظري أو الرقمي لـ Card OPS.

Input reset (إعادة تعيين الإدخال)

لإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة {إدخال} إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.

Auto signal detection (الكشف التلقائي للتلقائي عن إشارة)

قم بالاختيار للسماح للشاشة باكتشاف وعرض مصادر الإشارة المتاحة بصورة تلقائية.

- {Off} (إيقاف التشغيل) - بمجرد أن يتم اكتشاف إشارة، يمكن تحديدها يدوياً.
- في حالة عدم وجود إشارة، اضبط الشاشة على عرض الصورة تلقائياً وفقاً لترتيب البحث الخاص بكل اختيار.

الخيارات هي: {All} (الكل) / {PC source only} (مصدر الكمبيوتر فقط) / {Video source only} (مصدر الفيديو فقط) / {Failover} (تجاوز الفشل)

- {All} (الكل) / DP / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DVI / VGA / Component (المكون) / OPS.

- {PC source only} (مصدر الكمبيوتر فقط): DP / DVI / VGA / Card OPS.

- {Video source only} (مصدر الفيديو فقط) / HDMI3 / HDMI2 / HDMI1 / Component (المكون).

- {Failover} (تجاوز الفشل) - تجاوز الفشل ١-٢: إعداد معرف من قبل المستخدم. افتراضي: HDMI.

OPS settings (إعدادات OPS)

لضبط تكوين OPS في ظل كل حالة من حالات الطاقة.

- {Auto} (تلقائي) - بعد تحديد {Card OPS} لإدخال مصدر الفيديو، سيتم ضبط OPS على إيقاف التشغيل عند ضبط طاقة الشاشة على إيقاف التشغيل، أو ضبطها على التشغيل عند ضبط طاقة الشاشة على التشغيل. عند الضبط على إدخال أخرى لمصدر الفيديو، سيتم ضبط OPS على التشغيل دائماً.
- {Always off} (إيقاف التشغيل دائماً) - سيتم ضبط OPS على إيقاف التشغيل دائماً.
- {Always on} (التشغيل دائماً) - سيتم ضبط OPS على التشغيل دائماً.

Language (اللغة)

لتحديد اللغة المستخدمة في قائمة العرض على الشاشة.

الخيارات هي: {English} / {Deutsch} / {繁體中文} / {Français} / {Italiano} / {Español} / {Русский} / {Polski} / {Türkçe} / {繁體中文} / {Português} / {日本語}.

Advanced option reset (إعادة تعيين الخيارات المتقدمة)

لإعادة تعيين كل الإعدادات باستثناء {Date and Time} (التاريخ والوقت) في قائمة Advanced option (الخيارات المتقدمة) على قيم التعيين المسبق للمصنع.

- ١- اضغط على [OK] أو الزر [↵] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٢- اضغط على الزر [↵] أو [↵] لتحديد {Reset} (إعادة التعيين)، واضغط على الزر [OK] لاستعادة الإعدادات إلى قيم التعيين المسبق للمصنع.
- ٣- اضغط على الزر [↵] أو حدد {Cancel} (إلغاء) واضغط على الزر [OK] للإلغاء ثم العودة إلى القائمة السابقة.

APM

إعدادات توفير الطاقة.

- {غلق} - لا توجد إشارة، إيقاف التشغيل تلقائياً. (افتراضي).
- {فتح} - بدون إشارة، الدخول إلى وضع توفير الطاقة.

Input menu (قائمة الإدخال) ٨-٢-٥

٦- توافق جهاز USB

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

امتدادات الملفات	الحاوية	ترميز الفيديو	الحد الأقصى للدقة	الحد الأقصى لمعدل الإطارات (إطار/الثانية)	الحد الأقصى لمعدل البت (ميجابايت/الثانية)	ترميز الصوت
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•MPEG-1(L1&L2)
		MPEG-2	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•L3 2.5، 2 •MPEG-1
		MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•AAC/HE-AAC(v1&v2)
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠p، ٥٠p، ٣٠p، ٢٥p ٦٠j	٣٠	•AC3، •DVD-PCM
.ts	TS	MPEG-2	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•MPEG-1(L1&L2)
		MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•L3 2.5، 2 •MPEG-1
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠p، ٥٠p، ٣٠p، ٢٥p ٦٠j	٣٠	•AAC/HE-AAC (v1&v2)
		MVC	١٩٢٠x١٠٨٠j @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز ١٩٢٠x١٠٨٠p @ معدل الإطارات=٣٠، ٢٥، ٢٤ هرتز ١٢٨٠x٧٢٠p @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز	-	٣٠	•E-AC3، •AC3 Dolby Pulse
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•MPEG-1(L1&L2)
		MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•L3 2.5، 2 •MPEG-1
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠p، ٥٠p، ٣٠p، ٢٥p ٦٠j	٣٠	•AAC/HE-AAC (v1&v2)
		MVC	١٩٢٠x١٠٨٠j @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز ١٩٢٠x١٠٨٠p @ معدل الإطارات=٣٠، ٢٥، ٢٤ هرتز ١٢٨٠x٧٢٠p @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز	-	٣٠	•E-AC3، •AC3 Dolby Pulse
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•MPEG-1(L1&L2)
		MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•L3 2.5، 2 •MPEG-1
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠p، ٥٠p، ٣٠p، ٢٥p ٦٠j	٣٠	•AAC/HE-AAC (v1&v2)
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	١٩٢٠x١٠٨٠j @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز ١٩٢٠x١٠٨٠p @ معدل الإطارات=٣٠، ٢٥، ٢٤ هرتز ١٢٨٠x٧٢٠p @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز	-	٣٠	•E-AC3، •AC3 Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	AAC
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠p، ٥٠p، ٣٠p، ٢٥p ٦٠j	٣٠	•AAC/HE-AAC(v1&v2)
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	MVC	١٩٢٠x١٠٨٠j @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز ١٩٢٠x١٠٨٠p @ معدل الإطارات=٣٠، ٢٥، ٢٤ هرتز ١٢٨٠x٧٢٠p @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز	-	٣٠	•WMA، •E-AC3، •AC3 WMA-PRO
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•AAC/HE-AAC(v1&v2)
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠		٣٠	•WMA، •E-AC3، •AC3 WMA-PRO
		MVC	١٩٢٠x١٠٨٠j @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز ١٩٢٠x١٠٨٠p @ معدل الإطارات=٣٠، ٢٥، ٢٤ هرتز ١٢٨٠x٧٢٠p @ معدل الإطارات=٦٠، ٥٠ هرتز	-	٣٠	•WMA، •E-AC3، •AC3 WMA-PRO
		WMV9/VC1	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٣٠p	٣٠	•MPEG-1(L1&L2)
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	١٩٢٠x١٠٨٠	٦٠j، ٥٠j، ٣٠p، ٢٥p	٣٠	•L3 2.5، 2 •MPEG-1
		H.264	١٩٢٠x١٠٨٠		٣٠	•AAC/HE-AAC (v1&v2)
						•WMA، •E-AC3، •AC3 WMA-PRO

امتدادات الملفات	الحاوية	ترميز الفيديو	الحد الأقصى للدقة	التردد (كيلوهرتز)	الحد الأقصى لمعدل البت (ميغابت/الثانية)	ترميز الصوت
.mp3	MP3	-	-	٤٨	٣٨٤	MPEG-1, 2, 2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 حتى V9.2)	-	-	٤٨	١٩٢	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	٩٦	٧٦٨	WMA Pro ، WMA
.wav(PC)	LPCM	-	-	١٩٢	٧٦٨	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	١٩٢	٧٦٨	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	٤٨	١٠٢٤	HE-AAC(v1&v2) ، AAC
.pls .m3u	قوائم التشغيل	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	٤٨	١٠٢٤	HE-AAC(v1&v2) ، AAC

نوع تنسيق ملف صورة JPEG: USB و BMP و PNG و GIF

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

وضع تقديم FHD (دعم توقيت VGA/DVI):

العنصر	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	BW (ميغاهرتز)
١	٦٤٠x٣٥٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٦	٢٥,١٧٥
٢	٦٤٠x٤٨٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	٢٥,١٧٥
٣	٦٤٠x٤٨٠	٣٥	٦٦,٦٧	٣٠,٢٤٠
٤	٦٤٠x٤٨٠	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩	٣١,٥٠٠
٥	٦٤٠x٤٨٠	٣٧,٥	٧٥	٣١,٥٠٠
٦	٧٢٠x٤٤٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢
٧	٨٠٠x٦٠٠	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥	٣٦,٠٠٠
٨	٨٠٠x٦٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٤٠,٠٠٠
٩	٨٠٠x٦٠٠	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨	٥٠,٠٠٠
١٠	٨٠٠x٦٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٤٩,٥٠٠
١١	٨٣٢x٦٢٤	٤٩,٧٢٦	٧٤,٥٥١	٥٧,٢٨٤
١٢	٨٤٨x٤٨٠	٣١	٦٠,٠٠٠	٣٣,٧٥٠
١٣	٩٦٠x٧٢٠	٥٦,٤	٧٥,٠٠٠	٧٢,٤٢٠
١٤	٩٦٠x٧٢٠	٤٤,٧٤	٥٩,٩٧٣	٥٧,٥٨٠
١٥	١٠٢٤x٧٦٨	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥,٠٠٠
١٦	١٠٢٤x٧٦٨	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦٩	٧٥,٠٠٠
١٧	١٠٢٤x٧٦٨	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥٠
١٨	١٠٢٤x٧٦٨	٦١,٠٠٨	٧٥,٧٨١	٨٦,٠٠٠
١٩	١٠٢٤x٧٦٨	٣٥,٥	٤٣,٠٠٠	٤٤,٩٠٠
٢٠	١١٥٢x٨٦٤	٥٣,٩٨٦	٥٩,٩٨٥	٧٩,٩٠٠
٢١	١١٥٢x٨٦٤	٥٣,٧٨٣	٥٩,٩٥٩	٨١,٧٥٠
٢٢	١١٥٢x٨٦٤	٦٣,٨٥١	٧٠,٠١٢	٩٤,٤٩٩
٢٣	١١٥٢x٨٦٤	٦٧,٥	٧٥,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠
٢٤	١١٥٢x٨٧٠	٦٨,٦٨١	٧٥,٠٦٢	١٠٠,٠٠٠
٢٥	١١٥٢x٩٠٠	٦١,٨٤٦	٦٦,٠٠٤	٩٤,٥٠٠
٢٦	١١٥٢x٩٠٠	٧١,٨٠٩	٧٦,١٤٩	١٠٨,٠٠٠
٢٧	١٢٨٠x٧٢٠	٤٤,٧٧٢	٦٠,٠٠٠	٧٤,٥٠٠
٢٨	١٢٨٠x٧٢٠	٥٢,٥	٧٠,٠٠٠	٨٩,٠٤٠
٢٩	١٢٨٠x٧٦٨	٤٧,٧٧٦	٥٩,٨٧٠	٧٩,٥٠٠
٣٠	١٢٨٠x٧٦٨	٦٠,٢٨٩	٧٤,٨٩٣	١٠٢,٢٥٠
٣١	١٢٨٠x٨٠٠	٤٩,٧	٥٩,٨١٠	٨٣,٥٠٠
٣٢	١٢٨٠x٨٠٠	٦٢,٨	٧٤,٩٣٠	١٠٦,٥٠٠
٣٣	١٢٨٠x٩٦٠	٦٠	٦٠,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠
٣٤	١٢٨٠x٩٦٠	٧٥,١٧١	٧٥,٠٢١	١٢٩,٨٩٥
٣٥	١٢٨٠x١٠٢٤	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٨,٠٠٠
٣٦	١٢٨٠x١٠٢٤	٧١,٦٩١	٦٧,١٨٩	١١٧,٠٠٠
٣٧	١٢٨٠x١٠٢٤	٧٦,٠٢	٧١,٤٤٨	١٣٠,٢٢٣
٣٨	١٢٨٠x١٠٢٤	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٣٥,٠٠٠
٣٩	١٢٨٠x١٠٢٤	٨١,١٣	٧٦,١١٠	١٣٥,٠٠٠
٤٠	١٣٦٠x٧٦٨	٤٧,٧١٢	٦٠,٠١٥	٨٥,٥٠٠
٤١	١٣٦٦x٧٦٨	٤٧,٧١٢	٥٩,٧٩٠	٨٥,٥٠٠
٤٢	١٤٤٠x٩٠٠	٥٥,٤٦٩	٥٩,٩٠١	٨٨,٧٥٠
٤٣	١٤٤٠x٩٠٠	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	١٠٦,٥٠٠
٤٤	١٤٤٠x٩٠٠	٧٠,٦٣٥	٧٤,٩٨٤	١٣٦,٧٥٠
٤٥	١٤٠٠x١٠٥٠	٦٤,٧٤٤	٥٩,٩٤٨	١٠١
٤٦	١٤٤٠x١٠٥٠	٦٥,٣	٦٠,٠٠٠	١٢١,٧٥٠

وضع تقديم UHD (دعم توقيت DP/HDMI):

العنصر	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	BW (ميغاهرتز)
١	٣٨٤٠x٢١٦٠	٥٣,٩٤٦	٢٣,٩٠٠	٢٩٦,٧٠٣
٢	٣٨٤٠x٢١٦٠	٥٤	٢٤,٠٠٠	٢٩٧,٠٠٠
٣	٣٨٤٠x٢١٦٠	٥٦,٢٥	٢٥,٠٠٠	٢٩٧,٠٠٠
٤	٣٨٤٠x٢١٦٠	٦٧,٤٣٢	٢٩,٩٠٠	٢٩٦,٧٠٣
٥	٣٨٤٠x٢١٦٠	٦٧,٥	٣٠,٠٠٠	٢٩٧,٠٠٠
٦	٤٠٩٦x٢١٦٠	٥٤	٢٤,٠٠٠	٢٩٧,٠٠٠
٧	٣٨٤٠x٢١٦٠	١٣٥	٦٠,٠٠٠	٥٩٤,٠٠٠

دعم توقيت الفيديو (HDMI/DVI HD/DVI):

4Kx2K، 1080p، 1080i، 720p، 576p، 576i، 480p، 480i (باستثناء DVI).

ملاحظات:

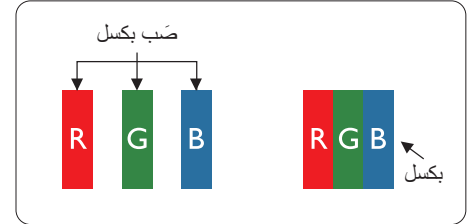
- تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع ١٠٨٠ عالي الدقة (١٩٢٠ × ١٠٨٠، ٦٠ هرتز).
- قد تبدو شاشة عرض الكمبيوتر الخاص بك مختلفة تبعاً للصنع (وإصدار Windows الخاص بك).
- اطلع على كتيب تعليمات الكمبيوتر للحصول على معلومات حول توصيل الكمبيوتر بالشاشة.
- في حالة وجود وضع تحديد التردد الأفقي والرأسي، حدد ٦٠ 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 [INPUT] للدخول إلى وضع الفيديو. تأكد أيضاً من أن الكمبيوتر متصل.
- عندما تبدو الإشارات المتزامنة 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 كنفص وضع دعم الكمبيوتر.
- يعتبر أفضل توقيت للتردد الرأسي لكل وضع هو ٦٠ هرتز.
- عندما يكون مصدر الإدخال Component (مكون) أو Video (فيديو)، فسيتم عرض معلومات العرض على الشاشة بصورة أبطأ من مصادر الإدخال الأخرى.
- مهما كانت دقة المصدر Component (مكون) أو Video (فيديو)، فسيكون إعداد وضع Zoom (التكبير/التصغير) مثل الدقة 1080P.

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 LCD و Plasma. 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 LCD أو Plasma 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 معتمة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. تظهر المجموعات الأخرى لوحدات البكسل الفرعية المضئية والمعتمة كوحدة بكسل مفردة بالألوان أخرى.

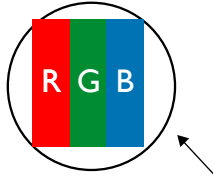


٨-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

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؟:


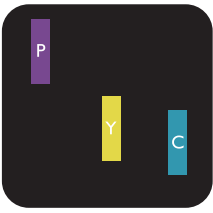
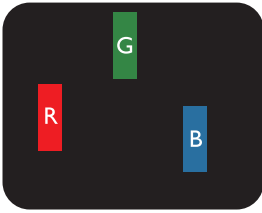
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر، ولا يتعلق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة، ويعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تتكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتمدة أو مضئية.



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

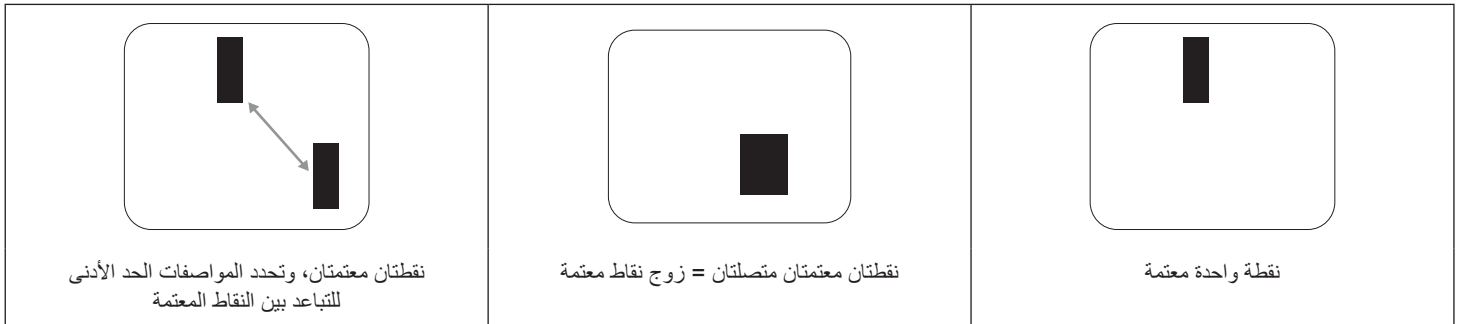
٨-٣ عيوب النقطة الساطعة

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 = كيان (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 المعتمّة المتصلة = (النقاط المعتمّة المتصلة = زوج نقاط معتمّة)
- الحد الأدنى للتباعد بين النقاط المعتمّة
- 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 TFT / PDP 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 معتمّة
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 معتمّة 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 للهواء 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، بلّل 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 تخدش 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، بلّل 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 تخدش 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 ومُعلّمت 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- اضغط على زر [+] أو [-] لسماع الصوت. ٣- أوقف تشغيل كتم الصوت باستخدام زر [x] 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 ٣:٤)	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.

١٠ - المواصفات الفنية

العرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	LCD ٩٧,٥ بوصة (٢٤٧,٧ سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	٣٨٤٠ (أفقياً) x ٢١٦٠ (عمودياً)
قياس البكسل	٠,٥٦٢٢ x ٠,٥٦٢٢ ملم
عمق اللون	١٠٧٣,٧ مليون لون
السطوع	٥٠٠ نت (نموذجي)
نسبة التباين	١:١٣٠٠ (نموذجي)
زاوية العرض	٨٩ درجة

أطراف توصيل الدخل/الخرج:

العنصر	المواصفات
إخراج مكبر الصوت	١٠ واط (يسار) + ١٠ واط (اليمين) [جذر متوسط المربع] ٨/ أوم نظام مكبر صوت واحد أحادي الاتجاه ٨٢ ديسبل/واط/متر/ ١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز
إخراج SPDIF	منفذ SPDIF
إدخال الصوت	استريو ٣,٥ ملم x ١
إدخال الصوت	مقبس RCA x ٢ استريو ٣,٥ ملم x ١
RS٢٣٢C	مقبس هاتف ٢,٥ ملم x ٢
٤٥-RJ	مقبس RJ-45 x ١ (٨ دبابيس)
إدخال HDMI	مقبس HDMI x ٣ (النوع أ) (١٩ دبوس)
إدخال DVI-D	مقبس DVI-D
إدخال VGA	مقبس D-Sub x ١ (١٥ دبوس)
إدخال المكون	مقبس RCA x ٣
إدخال الفيديو	RCA x ١ (مشاركة مع Component_Y)
دخول/إخراج Displayport	مقبس Displayport x ٢ (٢٠ دبوس)
إدخال/إخراج IR	٣,٥ ملم x ٢
إدخال USB	١ x USB (النوع أ)

المواصفات العامة:

العنصر	المواصفات
إمداد الطاقة	تيار متناوب ١٠٠ - ٢٤٠ فولط، ٥٠ - ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة	٧٠٠ واط (الحد الأقصى) ٥٠٠ واط (نموذجي) NA (EPA ٦,٠) > ٠,٥ واط (وضع الاستعداد)
الأبعاد (بدون حامل)	٢١٩٣,٢ (واط) x ١٢٤٨,٢ (الارتفاع) x ٨٩,٨ (العمق) ملم
الوزن (بدون الحامل)	٩١,٤ كجم
إجمالي الوزن (بدون الحامل)	١٣٤,٥ كجم

الأجواء البيئية:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	التشغيلية ٠ ~ ٤٠ ° سيليزيوس
	التخزين ٢٠ ~ ٦٠ ° سيليزيوس
الرطوبة	التشغيلية ٢٠ ~ ٨٠ % (بدون تكثيف)
	التخزين ٥ ~ ٩٥ % (بدون تكثيف)
خط الارتفاع	التشغيلية ٠ ~ ٣,٠٠٠ م
	التخزين / الشحن ٠ ~ ٩,٠٠٠ م

السماعة الداخلية:

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



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٥ لشركة Koninklijke Philips N.V.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield Emblem
علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V.
ويتم استخدامهما بترخيص من شركة Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.