

PHILIPS

Professional
Display Solutions

D Line

32BDL4511D



دليل الاستخدام (اللغة العربية)

www.philips.com/welcome

جدول المحتويات

٦-١-٦	التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض.....	٦٧
٦-٢	نظرة عامة على قائمة OSD	٦٧
٦-٢-١	قائمة الصورة.....	٦٧
٦-٢-٢	قائمة الشاشة.....	٦٧
٦-٢-٣	قائمة الصوت.....	٦٨
٦-٢-٤	قائمة التكوين ١	٦٨
٦-٢-٥	قائمة التكوين ٢	٦٩
٦-٣	القائمة خيار.....	٦٩
٧	تنسيقات الوسائط المدعومة.....	٣٤
٨	وضع الدخل.....	٣٥
٩	سياسة عيوب البكسل	٣٦
٩-١	وحدات البكسل والبكسل الفرعى	٣٦
٩-٢	أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة	٣٦
٩-٣	عيوب النقطة الساطعة	٣٦
٩-٤	عيوب النقطة المعتمة	٣٧
٩-٥	تقريب عيوب البكسل.....	٣٧
٩-٦	قيم تسامح عيوب البكسل.....	٣٧
٩-٧	مصطلح MURA	٣٧
١٠	التنظيف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	٣٨
١٠-١	التنظيف.....	٣٨
١٠-٢	استكشاف المشكلات وإصلاحها	٣٩
١١	المواصفات الفنية	٤٠
١٢	سياسة ضمان مستويات دقة شاشات العرض الاحترافية من Philips	٤٢
١٣	الفهرس.....	٤٤

١	تعليمات السلامة.....	١
١	إفراج محتويات العبوة والتركيب.....	٢-١
١	إفراج محتويات العبوة.....	٢-٢
١٢	محتويات العبوة.....	٢-٣
١٢	ملحوظات على التركيب.....	٣-٢
١٣	الثبتت على حائط.....	٤-٢
١٣	VESA شبكة.....	٤-٤
١٤	الثبتت في اتجاه عمودي.....	٥-٢
١٤	كيفية إزالة الشعار.....	٥-٥
١٥	أجزاء الشاشة ووظائفها.....	٦-٣
١٥	لوحة التحكم.....	٦-٤
١٦	أطراف توصيل الدخل/الخرج.....	٦-٥
١٧	وحدة التحكم عن بعد.....	٦-٦
١٧	الوظائف العامة.....	٦-٧
١٨	معرف وحدة التحكم عن بعد.....	٦-٨
١٩	تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد.....	٦-٩
١٩	التعامل مع وحدة التحكم عن بعد.....	٦-١٠
١٩	تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد.....	٦-١١
٢٠	استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة.....	٦-١٢
٢١	غطاء USB.....	٦-١٣
٢٢	توصيل أجهزة خارجية.....	٦-١٤
٢٢	توصيل جهاز خارجي (مشغل وسائط متعددة).....	٦-١٥
٢٢	استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI.....	٦-١٦
٢٢	توصيل كمبيوتر.....	٦-١٧
٢٢	استخدام مدخل DVI.....	٦-١٨
٢٢	استخدام مدخل HDMI.....	٦-١٩
٢٣	استخدام مدخل DP.....	٦-٢٠
٢٣	توصيل عدة شاشات عبر تهيئة سلسلة ديزи (التوصيل المتالي).....	٦-٢١
٢٣	اتصال وحدة التحكم في الشاشة.....	٦-٢٢
٢٣	التوصيل عبر الأشعة تحت الحمراء.....	٦-٢٣
٢٤	التوصيل التميريري بالأشعة تحت الحمراء.....	٦-٢٤
٢٤	التوصيل السلكي بالشبكة.....	٦-٢٥
٢٥	التشغيل.....	٦-٢٦
٢٥	تشغيل ملفات وسائط متعددة من جهاز USB.....	٦-٢٧
٢٦	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).....	٦-٢٨
٢٦	التنقل في قائمة OSD.....	٦-٢٩
٢٦	١- التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد.....	٦-٣٠

١- 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 المواقف أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أي زيت؛ وإلا، فقد يتلف الغطاء البلاستيكي.
- يوصى بتركيب الشاشة في مكان جيد التهوية.
- يجب استخدام مرشح الأشعة فوق البنفسجية عند التشغيل في أماكن مكشوفة.
- في حالة استخدام المنتج في ظروف متطرفة، مثل درجة حرارة مرتفعة أو رطوبة أو عرض أنماط أو وقت تشغيل ممتد، وما إلى ذلك، من المستحسن جداً الاتصال بشركة Philips للحصول على المشورة الهندسية العملية؛ وإلا، فيجوز عدم ضمان موثوقية الجهاز وأدائه الوظيفي. توجد الظروف المتطرفة عموماً في المطارات ومحطات العبور والبنوك وأسواق الأوراق المالية وأنظمة التحكم والمراقبة.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية لشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة وأخذ 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.
- يُستخدم المسمار ذو العروة في التثبيت والصيانة القصرين الأجل. لا ننصح باستخدام المسمار ذي العروة لأكثر من ١ ساعة. حيث يُحظر إطالة زمن الاستخدام. يرجى الحفاظ على إبقاء منطقة سلامة واضحة تحت الشاشة أثناء استخدام المسمار ذو العروة.

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 مطلاً استخدام المذيبات العضوية، مثل، الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا لتنظيف الشاشة.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرّضها للأترية 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 توفر فيه معدلات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

التقديرات البيئية المطلقة

العنصر	الحد الأقصى	الحد الأدنى	وحدة القياس
درجة حرارة التخزين	٢٠	٣٠	درجة مئوية
درجة التشغيل	.	.	درجة مئوية
درجة حرارة السطح الزجاجي (التشغيل)	.	.	درجة مئوية
رطوبة التخزين	٥	٠	٪ رطوبة نسبية
رطوبة التشغيل	٣٠	٢٠	٪ رطوبة نسبية

- يجب أن تكون درجة حرارة لوحة شاشة LCD ٢٥ درجة مئوية في كل الأوقات للحصول على أداء أفضل للإضاءة.

- لا يغطي الضمان إلا العمر الافتراضي للشاشة الموضح في هذه المواصفات إذا تم استخدام الشاشة في ظروف التشغيل السليمة. مهم: احرص دائمًا على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عندما تترك الشاشة دون مراقبة. احرص دائمًا على تنشيط تطبيق تحديث الشاشة بصفة دورية في حالة عرض الشاشة لمحظى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا 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 التكامل، 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.



خطر عدم الاستقرار.

فقد يسقط الجهاز مسببًا إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لتجنب التعرض للإصابة يجب تثبيت هذا الجهاز على الأرضية/الحائط بأمان من خلال اتباع تعليمات التركيب الموضحة.

اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:

- افضل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- افضل 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 بعيدًا 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 لشاشة 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 6 ثوانٍ قبل إعادة تركيب كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر في وضع التشغيل العادي.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرّضها المطر أو البيئة شديدة الرطوبة.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة وأخذ التيار.
- مهم: احرص دائمًا على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عند الاستخدام، في حالة استمرار وجود صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة، فقد يتسبّب ذلك في ترك 'صورة بعديبة' أو 'صورة ظليلة' على الشاشة. وهذه الظاهرة معروفة كأحد عيوب تقنية لوحة شاشة LCD. وفي معظم الحالات ستختفي صورة الظلية تدريجيًا على مدار مدة زمنية بعد إيقاف تشغيل الطاقة. يرجى العلم أن أعراض الصورة الظلية لا يمكن معالجتها، ولا يشملها الضمان.
- إذا كان سلك الطاقة يحتوي على قابس بثلاثة سلotes فقم بتوصيل السلك بمنفذ بثلاثة سلotes مؤرض. ولا تقم بإلغاء تنشيط السن الأرضي لسلك الطاقة وذلك بتوصيل مهابئ ثنائي السنون مثل. ذلك لأن سن الأرض يمثل إحدى خصائص السلامة المهمة.



إعلان الاتحاد الأوروبي الخاص بالتوافق

يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات المنصوص عليها في توجيه المجلس المعنوي بتقرير قوانين الدول الأعضاء والمتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي (2014/30/EU) وتوجيه الفولتية المنخفضة (2014/35/EU) وتوجيهه تقيد استخدام مواد خطرة "RoHS" (2011/65/EU) وتوجيه المنتجات المتعلقة بالطاقة و"ErP" (2009/125/EC).

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

تحذيرات التفريغ الإلكترونيستاتي

قد يتسبب أي شخص قريب من الشاشة في تفريغ شحن الجهاز وإعادة تهيئته وعرض القائمة الرئيسية.

تحذير:

يتواافق هذا الجهاز مع متطلبات الفئة A 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 الجهاز الرقمي من الفئة A بمقتضى الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. هذه الحدود مصممة لتوفير الحماية المعقولة من التداخلات الضارة التي تنتج عند تشغيل الجهاز في بيئه تجارية. حيث إن هذه الشاشة توّلّد وتستخدم بل وقد تصدر عنها طاقة تردد لاسلكية، لذا فإنها قد تتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم ترتكب 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 يتسبب 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.



لا تستخدم إلا كبل التردد اللاسلكي المدعى المرفق بالشاشة عند توصيلها بجهاز كمبيوتر.
يحظر تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث الأضرار التي قد تنتج عن نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

يتواافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FFC). ويُخضع تشغيله للشروط التاليين: (1) لا يسبب هذا الجهاز تداخلًا ضارًا؛ و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب عملية تشغيل غير مرغوب فيها.

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
الولايات المتحدة الأمريكية

المركز البولندي للختبار وإصدار الشهادات

ينبغي على الشاشة سحب الطاقة من مقبس محمي بدائرة حماية (مقبس ذي ثلاثة شعب). كما ينبغي توفير نفس مصدر الإمداد بالطاقة لكافحة الأجهزة التي تعمل معًا (مثل، الكمبيوتر والشاشة والطابعة وغيرها من الأجهزة). ينبغي أن يكون محول مطاور الترقيبات الكهربائية في الغرفة جهاز حماية دائرة قصر احتياطي في شكل منصهر بقيمة اسمية لا تتجاوز 16 أمبير (A). ولإيقاف تشغيل الشاشة تماماً، 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-89/E-06251 و PN-93/T-42107.

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 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.

Pozostale 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 zaabezpieczyć przed nagłym, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego 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 nadepywać 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، المغناطيسية والكهرومغناطيسية ("EMF")

- ١- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبعيها 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 توافقها في المنتجات للالتزام بكافة المتطلبات القانونية المعتمدة بها وتستوفى معايير الأجهزة الكهرومغناطيسية المطبقة عند صناعة هذه المنتجات.
- ٣- ونلتزم بتطوير المنتجات التي لا تؤثر سلبًا على الصحة وإنتجها 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 المعايرة لإنجاح تكامل في منتجاتها.

هذه المعلومات متاحة للمملكة المتحدة فقط

تحذير - يجب تأريض هذا الجهاز.

مهم:

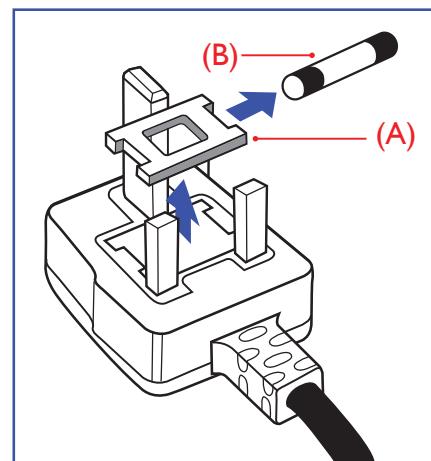
هذا الجهاز مزود بقباس مقولب معتمد شدته ١٣٠ أمبير. لتغيير منصهر بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:

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

إذا كان القابس المثبت لا يتلائم 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 الا تزيد قيمة المنصهر في لوحة التوزيع عن ٥ أمبير.

ملحوظة: لتجنب التعرض لصدمة كهربائية محتملة، يجب التخلص من القابس المقطوع حتى لا يتم إدخاله في أي مقبس شدته ١٣٠ أمبير.



كيفية توصيل قابس

الأسلال الموجودة في طرف التوصيل الرئيسي ملونة وفقاً للرموز الآتية:

أزرق - "مайд" ("N")

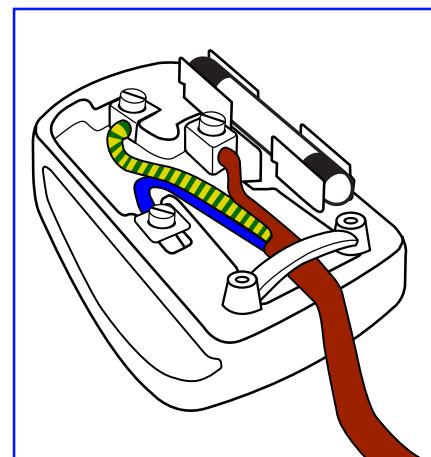
بني - "حي" ("L")

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 البني بطرف القابس المميز بحرف "L" أو الملون باللون الأحمر.
يرجى التأكد من تثبيت قابضة الأطراف بإحكام على غلاف السلك الرئيسي - وليس على الأسلال 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.

China RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

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)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 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。

O: 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/T 26572规定的限量要求。

上表中打“X”的部件, 应功能需要, 部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求, 但符合欧盟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), 电子电气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, 电子电气产品用户使用该电子电气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, 不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告

此为A级产品。在生活环境巾, 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	-	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
其他線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
喇叭(選配)	-	○	○	○	○	○
風扇(選配)	-	○	○	○	○	○

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。

توجيهات RoHS تركيا:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

توجيهات RoHS أوكرانيا:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

التخلص من المنتج عند انتهاء صلاحيته

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

(العملاء الموجودون في كندا والولايات المتحدة الأمريكية)

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

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE

يرجى تنبية المستخدمين في الاتحاد الأوروبي

توضيح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو مواد تغليفه أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادي، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي ٢٠١٩/١٢ EU 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 اشتريت منه المنتج.



تنبيه المستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية:

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً لقوانين 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 لقوانين المحلية والفيدرالية وقوانين الولايات.



بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع "قانون (إدراة) النفايات الكهربائية والإلكترونية، القاعدة ١٦، الفصل الخامس، القاعدة ٢٠٠١٦" (١). لما كانت الأجهزة الكهربائية والإلكترونية ومكوناتها أو المستهلكات أو أجزائها أو قطع الغيار لا تحتوي على الرصاص أو الزئبق أو الكadmium أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تركيزات يتجاوز وزنها ١٪ في مواد متجانسة للرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تركيزات يتجاوز وزنها ٠١٪ في مواد متجانسة للكadmium، 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. وبخلاف ذلك، تقع عليك مسؤولية التخلص من نفايات أجهزتك عن طريق تسليمها إلى نقطة تجميع مخصصة لإعادة تدوير نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. إن تجميع مخلفات المعدات وتدويرها بشكل منفصل عند التخلص منها سوف يساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية وضمان أنه يتم تدويرها بطريقة تحمي صحة الإنسان والبيئة. لمزيد من المعلومات حول النفايات الكهربائية والإلكترونية، يرجى 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، يرجى الاتصال مستخدماً تفاصيل الاتصال الواردة أدناه.



رقم خط المساعدة: ٤٥٦٣٩٦ -٨٠٠ (من الاثنين إلى السبت، من ٩ صباحاً حتى ٥:٣ مساءً)

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

البطاريات

بالنسبة للاتحاد الأوروبي: يعني صندوق القمامنة ذو العجلات المشطوب عليه أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة مع النفايات المنزلية! وهناك نظام تجميع مفصل للبطاريات المستخدمة، للسماح بالعلاج المناسب للنفايات وإعادة تدويرها وفقاً للقوانين.

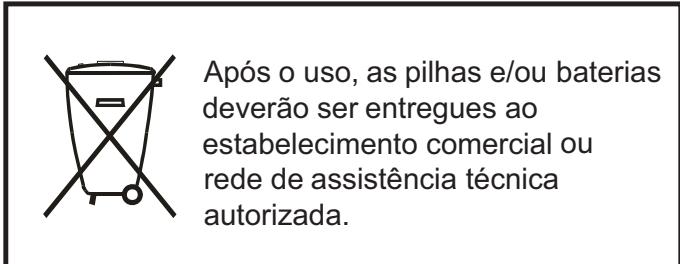


يرجى الاتصال بالسلطات المحلية لمزيد من التفاصيل حول برامج تجميع هذه البطاريات وإعادة تدويرها.

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



	معلومات EAC
يرجى الرجوع إلى المعلومات المدونة على ملصق التصنيف.	شهر وسنة التصنيع
ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия	اسم وموقع جهة التصنيع
Наименование организации: ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьевна, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru	المستورد والمعلومات

٤- إفراغ محتويات العبوة والتركيب

٤-١ إفراغ محتويات العبوة

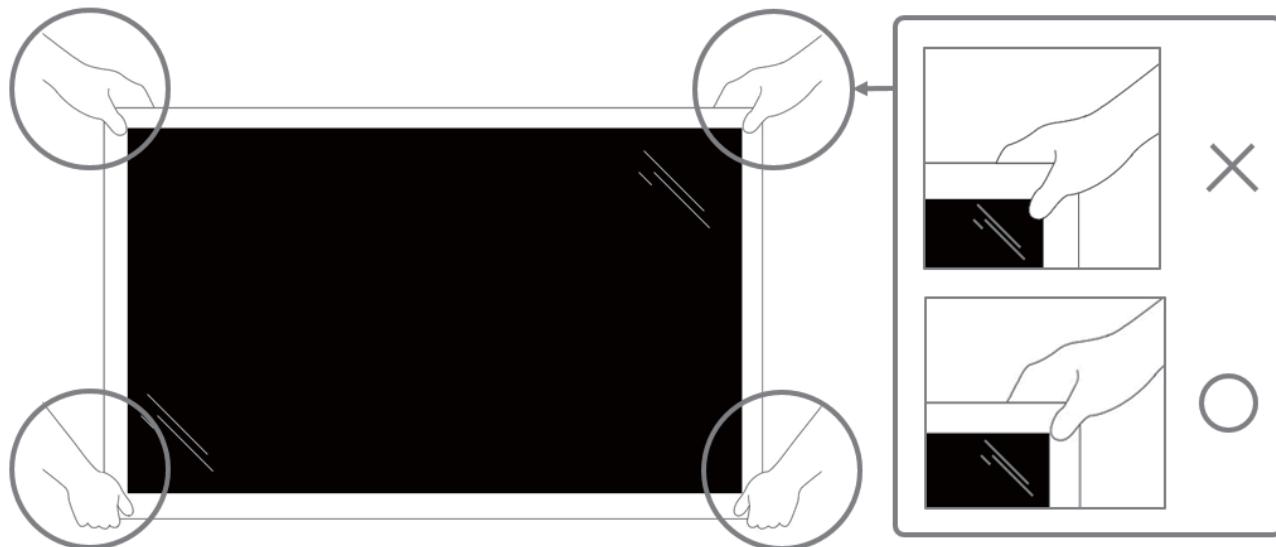
- تأتي الشاشة معية داخل صندوق كرتوني مع الملحقات القياسية.
- تأتي الملحقات الاختيارية معية كل على حدة.
- نظرًا لارتفاع هذا المنتج وثقل وزنه، يوصى بالاستعانة بفنيين اثنين عند نقله.
- يرجى التأكد من وجود جميع محتويات الشاشة وبحاله جيدة بعد فتح العبوة.

■ قبل إفراغ محتويات العبوة

- قبل التركيب، يرجى قراءة إشعار إفراغ محتويات العبوة وفهمه بالكامل.
- تأكد من عدم إلهاق أي تلفيات جسيمة بممواد التعبئة والتغليف.
- يرجى إجراء الفحص الضروري قبل إخراج الشاشة.
- احرص دائمًا على تركيب الشاشة بالاستعانة بفني خبير لمنع أي تلف.

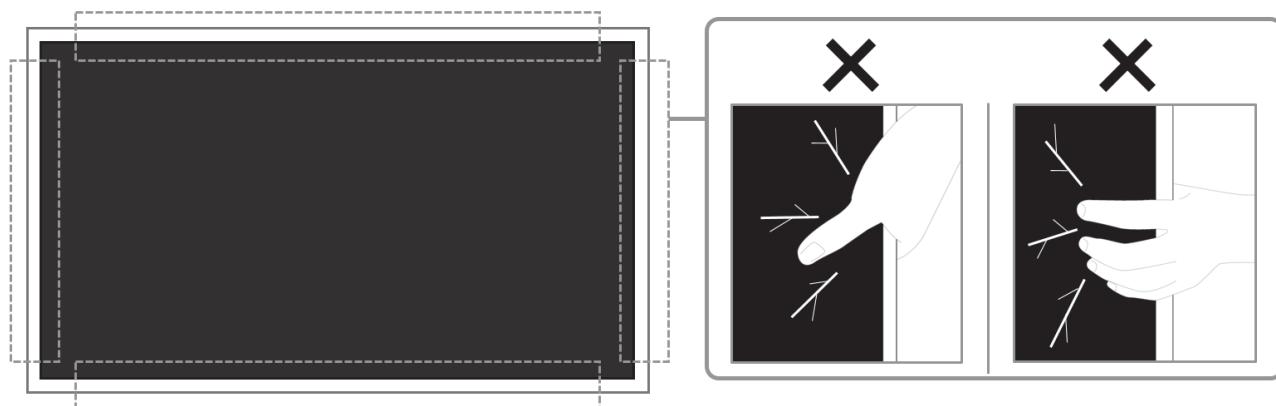
■ إشعار

- أخرج الشاشة من العبوة الكرتونية من خلال الاستعانة بشخصين بالغين باستخدام كلتا يديهما.
- يرجى عدم مسك زجاج الشاشة أو لمسه.
- يرجى مسك سطح الإطار الخارجي للشاشة (البلاستيكي أو المعدني).

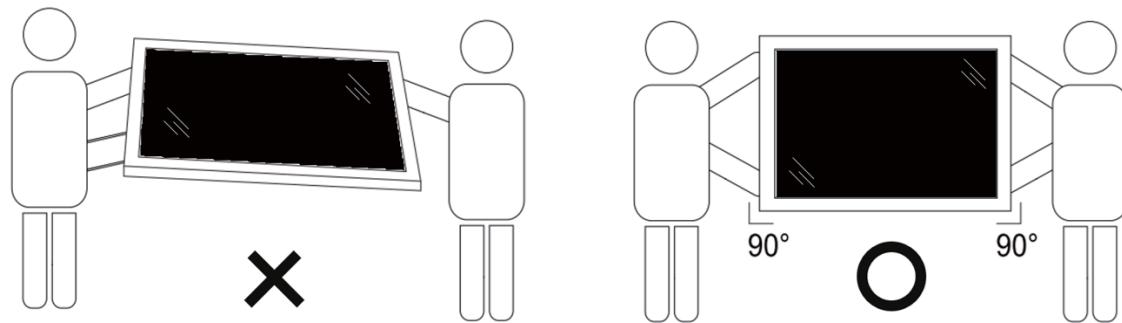


يرجى عدم الإمساك بحافة بروز الشاشة..

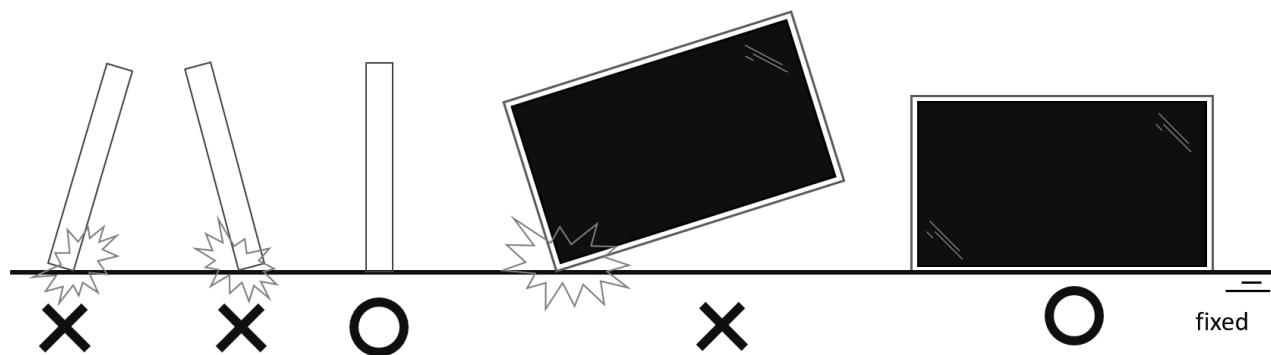
-



- يرجى إبقاء الشاشة في وضعية عمودية عند نقلها.



- ضع الشاشة في وضع رأسياً مع التوزيع المتساوي لوزنها على السطح الذي توضع عليه.

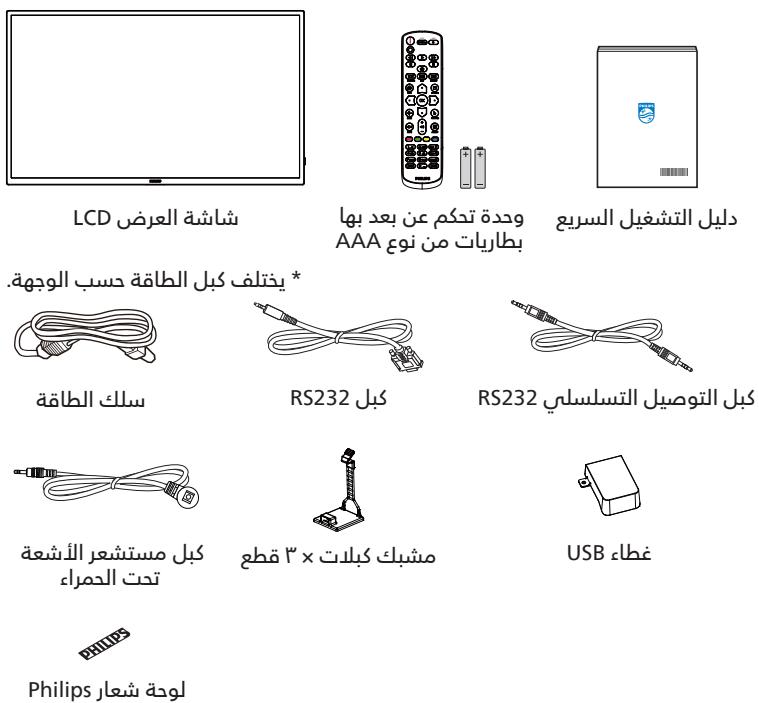


- أبق الشاشة في وضعية رأسية. تجنب الانحناء أو اللتواء أثناء النقل.



٢-٣ محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:



* توجد اختلافات حسب المناطق.
قد يختلف تصميم الشاشة والملحقات عن تلك الموضحة أعلاه.

ملاحظات:

- في جميع المناطق الأخرى، استخدم كبل طاقة يتناسب مع فولتية التيار المتردد لمقبس الطاقة، على أن يكون معتمداً ومتواافقاً مع لوائح السلامة المعمول بها في بلدك.
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

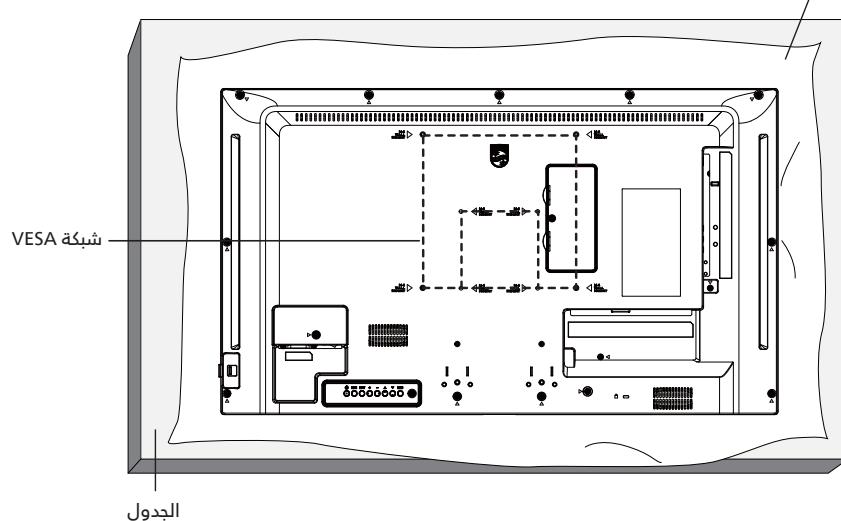
٣-٢ ملاحظات على التركيب

- استخدم فقط كبل الطاقة المرفق مع الجهاز. يرجى استشارة مركز الخدمة التابع لك عند الحاجة إلى سلك تمديد.
- يجب تثبيت الجهاز على سطح مستو، وإلا قد ينقلب الجهاز. اترك مسافة بين الجزء الخلفي للجهاز والجدار لتوفير تهوية مناسبة. لا تقم بتثبيت الجهاز في مطبخ أو حمام أو مكان معرض للرطوبة، وإلا قد يؤدي ذلك في تلك الأماكن إلى تقصير عمر الأجزاء الداخلية.
- لا تقم بتثبيت الجهاز على ارتفاع ٣٠٠٠ متر أو أكثر. فقد يؤدي عدم الالكترات بذلك إلى حدوث أعطال في الجهاز.

٤-٣ التثبيت على حائط

لتثبيت هذه الشاشة على حائط، يلزم توفير مجموعة أدوات قياسية للتثبيت على حائط (متوفرة تجاريًا). ويوصى باستخدام واجهة تثبيت توافق مع المعيار TUV-GS و/أو UL1678 المعتمول به في أمريكا الشمالية.

الورقة الواقية



- ١- افرش أحد الألواح الواقية التي كانت ملتفة حول الشاشة داخل العبوة على سطح مستوٍ. ضع الشاشة بحيث تتجه مقدمتها لأسفل على اللوح الواقي لتسهيل العمل بدون خدش الشاشة.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات الضرورية لطريقة تثبيت (التثبيت على حائط، والتثبيت بسقف، وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة بطعم 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- في ما يخص طقم التثبيت على حائط، استخدم براغي تثبيت M4 (بطول يزيد ١ مم عن سمك كثيفة التثبيت) ثم أحكم ربطها.

٤-٤-١ شبكة VESA

١٠٠ (أفقي) × ١٠٠ (رأسي) مم	32BDL4511D
٦٠ (أفقي) × ٣٠ (رأسي) مم	

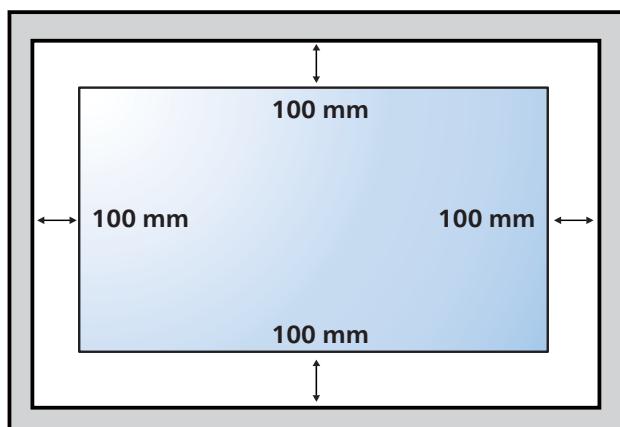
تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

- بالنسبة للتركيب في الحائط أو السقف نوصي بتثبيت الشاشة باستخدام الأكتاف المعدنية المتوفرة في الأسواق. للاطلاع على إرشادات تفصيلية حول التركيب، راجع الدليل المرفق بالكتيفة.
- لمنع سقوط الشاشة في حالة وقوع زلزال أو أي كارثة طبيعية أخرى، الرجاء استشارة مصنع الكثيفة لتحديد مكان التثبيت.

المساحة المطلوبة للتهوية

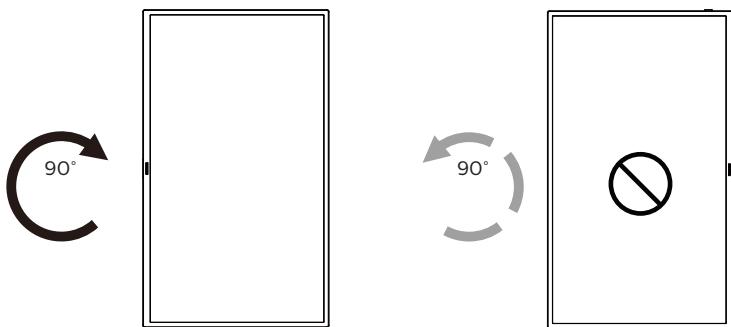
اترك مسافة ١٠٠ مم أعلى الشاشة وخلفها وإلى يمينها وإلى يسارها للتهوية.



٥-٣ التثبيت في اتجاه عمودي

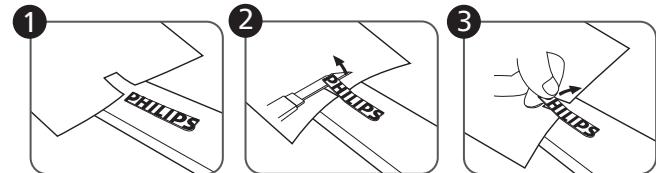
يمكن تثبيت هذه الشاشة في اتجاه عمودي.

لف الشاشة بزاوية ٩٠ درجة في اتجاه عقارب الساعة. ينبغي أن يكون شعار "PHILIPS" على الجانب الأيسر من الشاشة.



٤-٥-١ كيفية إزالة الشعار

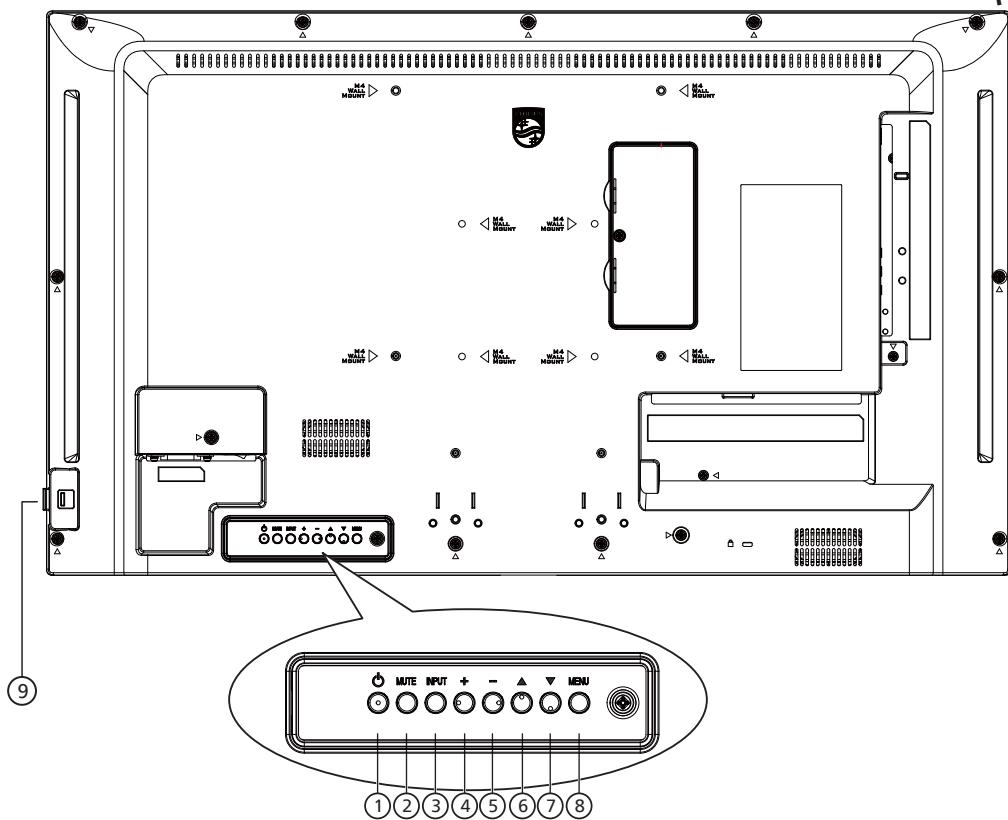
- ١- أعد ورقة واقطع جزءاً منها بما يساوي حجم الشعار كواقي لعدم حدوث خدش بالحافة الأمامية.
- ٢- استخدم سكينا لإزالة ملصق الشعار بحرص بوضع الورقة أسفله.
- ٣- قص ملصق الشعار.



ملاحظة: نوصي بالاستعانة بفني مهني عند تركيب الشاشة على حائط. الشركة غير مسؤولة عن أي ضرر قد تلحق بالشاشة إذا لم يتم التركيب من قبل فني محترف.

٣- أجزاء الشاشة ووظائفها

١-٣ لوحة التحكم



① زر [MENU] (القائمة)

رجوع إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة OSD قيد التشغيل. كما يمكن استخدام الزر لتنشيط قائمة OSD عندما تكون القائمة وضعت الإيقاف.

② مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر حالة الطاقة

- يستقبل الإشارات الصادرة من وحدة التحكم عن بعد.

• يوضح حالة تشغيل الشاشة:

- يضيء باللون الأخضر عند تشغيل الشاشة

- يضيء باللون الأحمر عند ضبط الشاشة على وضع الاستعداد

- يضيء باللون الكهرماني عند دخول الشاشة وضع حفظ الطاقة أو عند تمكين {WÖL}

- عند تمكين {الجدول} يوضّع المؤشر باللونين الكهرماني والأخضر.

- في حالة وميض المؤشر باللون الأحمر، يشير إلى اكتشاف خطأ

- لا يضيء المؤشر عند انقطاع التيار الرئيسي عن الشاشة

③ الزر [\wedge] (الإدخال)

اضغط على هذا الزر لكتم الصوت، أو لإدخالها في وضع الاستعداد.

④ الزر [\vee] (إيقاف تشغيل الصوت)

اضغط على هذا الزر لكتم الصوت أو إعادة تنشيطه.

⑤ الزر [$+$] (الإدخال)

اتخاذ تحديد أحد العناصر في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

⑥ الزر [$-$] (إيقاف تشغيل الصوت)

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

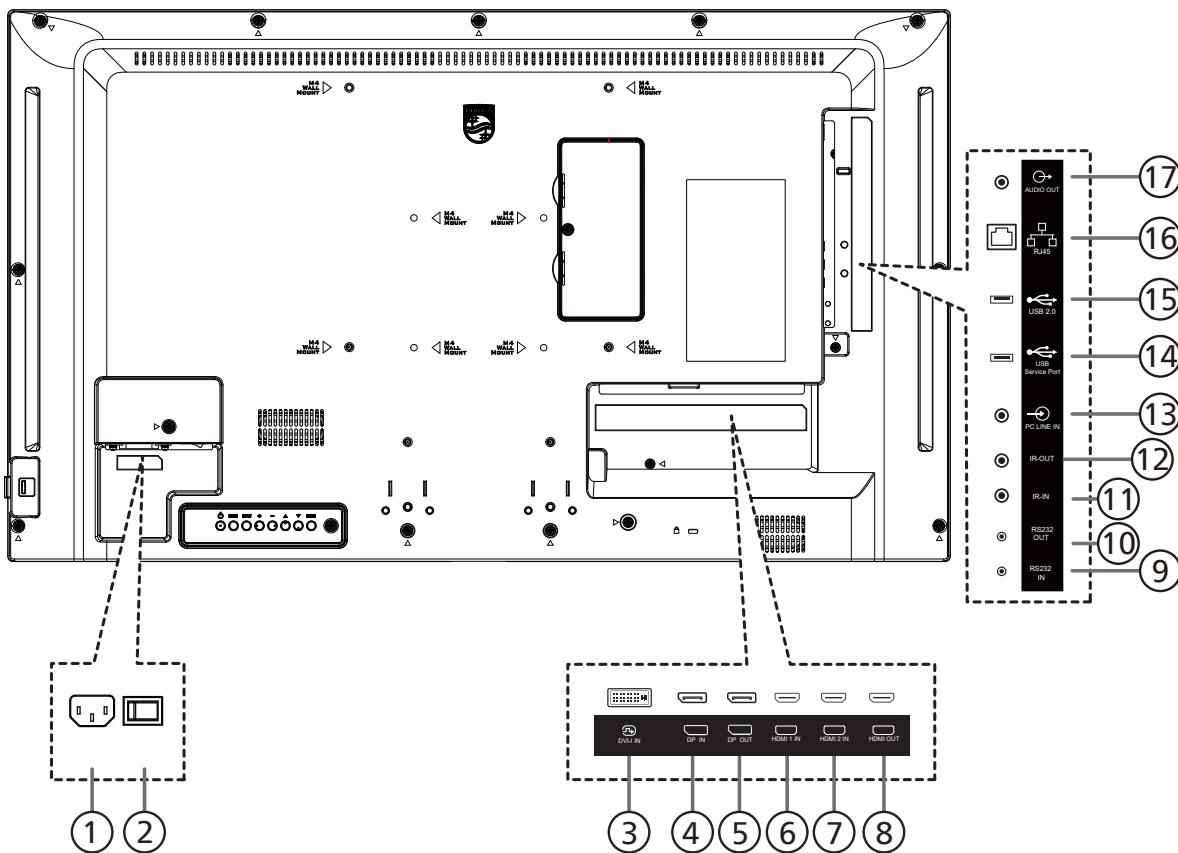
⑦ الزر [\blacktriangle] (نقل العنصر المحدد)

نقل العنصر المحدد لمستوى واحد لأعلى بينما تكون قائمة OSD قيد التشغيل.

⑧ الزر [\blacktriangledown] (نقل العنصر المحدد)

نقل العنصر المحدد لمستوى واحد لأسفل بينما تكون قائمة OSD قيد التشغيل.

٢-٣ أطراف توصيل الدخول/الخرج



١٣ مدخل سلكي للكمبيوتر

دخل الصوت لمصدر VGA (هاتف إستريو ٣,٥ مم).

١٤ منفذ خدمة USB

يتم توصيله بوحدة تخزين USB لتحديث البرنامج الثابت الخاص باللوحة الرئيسية.

ملحوظة: المنفذ مخصص لتحديث البرنامج الثابت فقط.

١٥ منفذ USB 2.0

توصيل جهاز تخزين USB أو منفذ الخدمة.

١٦ دخل RJ-45

وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارة وحدة التحكم عن بعد من مركز التحكم.

١٧ خرج الصوت

إخراج الصوت إلى جهاز AV خارجي.

١ دخل التيار المتردد

دخل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

٢ مفتاح الطاقة الرئيسي

تبديل الطاقة الرئيسية بين التشغيل والإيقاف.

٣ مدخل DVI-I

منفذ دخل DVI-I

٤ مدخل DisplayPort / مخرج DisplayPort

مدخل أو مخرج تشغيل فيديو DisplayPort.

٥ مدخل DVI-I

منفذ دخل DVI-I

٦ مدخل HDMI 1 / HDMI 2 / خرج HDMI

دخل/خرج فيديو/صوت HDMI

٧ دخل RS232 / خرج RS232

دخل/خرج شبكة RS232 لوظيفة التكرار

٨ دخل IR / خرج IR

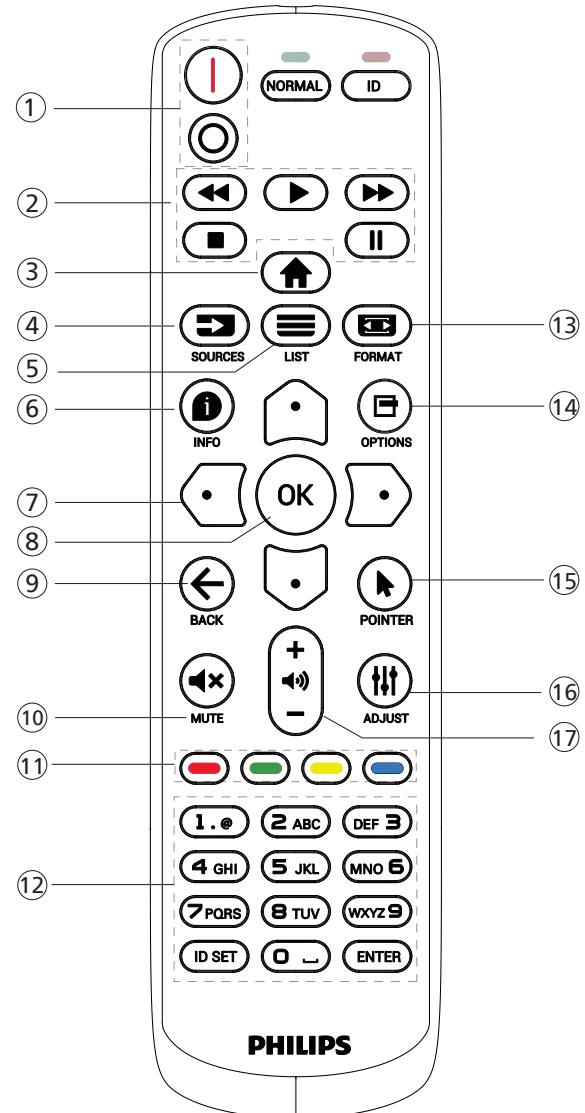
دخل/خرج إشارة الأشعة تحت الحمراء لوظيفة التكرار.

ملاحظات:

- سيتوقف حساس وحدة التحكم بالشاشة عن العمل إذا تم توصيل المقبس [مدخل IR].

- للتحكم عن بعد في جهاز A/V عبر هذه الشاشة، راجع صفحة ٢٤ للحصول على معلومات عن الاتصال عبر تمرير الأشعة تحت الحمراء.

١-٣-٣ الوظائف العامة



- ١ [+] زر الطاقة
تشغيل الطاقة.
[O] إيقاف تشغيل الطاقة.
- ٢ أزرار [التشغيل]
التحكم في تشغيل ملفات الوسائط.
- ٣ [H] زر الصفحة الرئيسية
الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٤ [S] زر المصدر
اختيار مصدر دخل. اضغط على الزر [H] أو [S] لل اختيار من بين USB 1 و HDMI 2 و VGA و DVI-D و DP . اضغط على الزر [OK] للتأكيد والخروج.
- ٥ [=] زر قائمة
محجوز.
- ٦ [I] زر المعلومات
لعرض معلومات عن النشاط الحالي
- ٧ [H][L][R][C] أزرار التنقل
للتنقل خلال القائمة واختيار العناصر.
- ٨ [OK] الزر
تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.
- ٩ [←] زر الرجوع
للرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.
- ١٠ [-] زر كتم الصوت
اضغط على هذا الزر لتشغيل خاصية صامت أو إيقاف تشغيلها.
- ١١ [■] [■] [■] [■] أزرار اللون
لاختيار مهام أو خيارات
- ١٢ أزرار [الأرقام]
لإدخال نص لإعداد الشبكة وإعداد رقم التعريف في وضع رقم التعريف.
- ١٣ [T] زر التنسيق
لتغيير وضع التكبير/التصغير.
- ١٤ [■] زر خيارات
للوصول إلى القوائم المترافقه لخيارات الصور والأصوات.
- ١٥ [↑] زر المؤشر
محجوز.
- ١٦ [#] زر ضبط
للوصول إلى القوائم المترافقه لخيارات الصور والأصوات.
- ١٧ [-] زر مستوى الصوت
ضبط مستوى الصوت.

اضغط على الزر [ID]. توافق عندئذ لمبة بيان الحالة مرتين باللون الأحمر.

١- اضغط على الزر [ID SET] لأكثر من ثانية واحدة لدخول وضع رقم التعريف. تضيء عندئذ لمبة بيان الحالة باللون الأحمر.

يؤدي الضغط على زر [ID SET] مرة أخرى إلى الخروج من وضع الهوية. إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر.

اضغط على أزرار الأرقام من [٠] إلى [٩] لتحديد الشاشة التي تريد التحكم بها.

مثال: اضغط على [٠] و [١] للتحكم في الشاشة رقم ١، واضغط على [١] و [١] للتحكم في الشاشة رقم ١١.

الأرقام المتاحة هي من [٠] إلى [٢٥٥].

٢- يؤدي عدم الضغط على أي زر خلال ١ ثوانٍ إلى الخروج من وضع رقم التعريف.

٣- في حال الضغط على زر خطأ، انتظر ثانية واحدة حتى ينطفئ مؤشر LED الأحمر ثم يضيء مرة أخرى، بعدها اضغط على الأرقام الصافية.

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

ملاحظة:

- اضغط على الزر [NORMAL] (عادي). توضح إضاءة المؤشر الأخضر مرتين أن الشاشة في وضع التشغيل العادي.

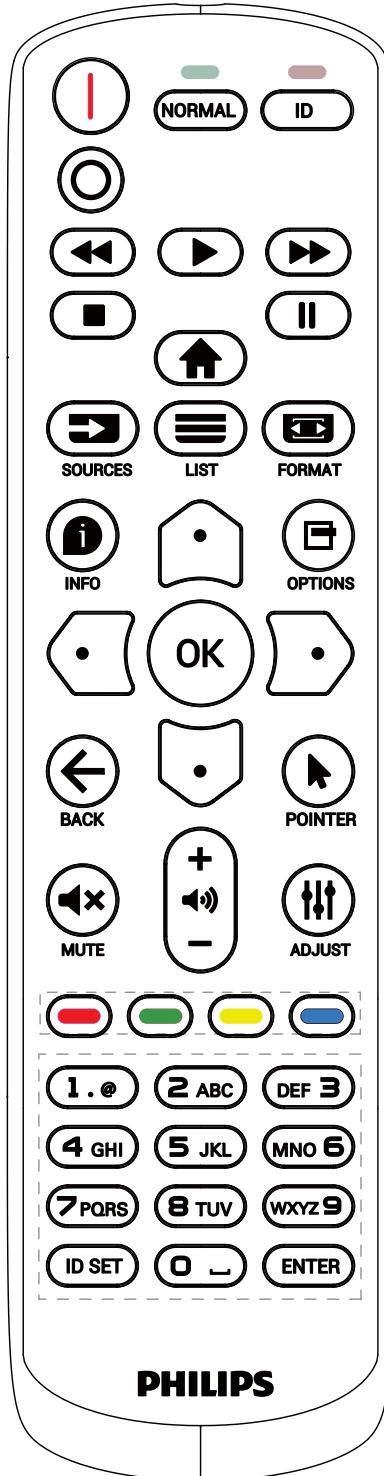
- يجب إعداد رقم التعريف لكل شاشة أولاً قبل تحديده.

- يستخدم مفتاح "OK" (إيقاف مؤقت) في وحدة التحكم عن بعد لتجميد الشاشة. واستخدم المفتاح "▶" (تشغيل) في وحدة التحكم عن بعد لإلغاء تجميد الشاشة.

- لا يمكن تنفيذ ميزة " التجميد" إلا في مصادر فيديو " حقيقي" ، مثل: VGA و YPbPr و AV و HDMI و DVI و.

- يؤدي تنفيذ أي عملية عبر وحدة التحكم عن بعد أو تغيير وضع الفيديو إلى إلغاء تجميد الشاشة.

٣-٣-٣ معّزف وحدة التحكم عن بعد
عيّن رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد إذا كنت تنوى استخدام وحدة التحكم عن بعد هذه مع عدة شاشات مختلفة.



٣-٣-٣ 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- أدخل البطاريتين مسترشاراً بعلامات الأقطاب الصحيحة (+) و(-).
- ٣- أعد الغطاء إلى مكانه.

تنبيه:

قد يتسبب الاستخدام غير الصحيح للبطاريات في حدوث تثريب أو انفجار. لذا تأكد من اتباع الإرشادات أدناه:

- ضع بطاريتين AAA مع مراعاة وضع القطبية الصحيحة (+ و -).
- لا تستخدم نوعين مختلفين من البطاريات معاً.
- تجنب استخدام بطارية جديدة مع بطارية مستهلكة. وإن قد يتسبب ذلك في حدوث تسرب أو قصر عمر البطاريات.
- أخرج البطاريات الفارغة فوراً لتجنب حدوث تسرب في حبيرة البطارية. يحظر لمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابة جلدية.
- لا تتخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن ولا تسقّها أو تقطعها ميكانيكيًا، وإن قد يحدث انفجار؛ ولا تترك بطارية في بيئه محيطة ترتفع بها درجة الحرارة بشكل مفرط، وإن قد يحدث انفجار أو تسرب لسائل أو غاز قابل للاشتعال؛ وقد يؤدي تعرض بطارية لضغط هوائي منخفض للغاية إلى حدوث انفجار أو تسرب لسائل أو غاز قابل للاشتعال.

ملاحظة: أخرج البطاريتين من جيبرتهما إذا كنت تنوی عدم الاستخدام لفترة زمنية ممتدة.

٤-٣-٣ التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

• يمنع تعريض وحدة التحكم عن بعد للسقوط أو الصدمات.

• يمنع دخول أي سائل إلى وحدة التحكم عن بعد. فإن دخلت المياه إلى وحدة التحكم عن بعد فامسحها بقطعة قماش جافة على الفور.

• تجنب وضع وحدة التحكم عن بعد بالقرب من مصادر الحرارة أو الرطوبة

• لا تحاول فك وحدة التحكم عن بعد إلا في حالة الحاجة إلى تركيب بطاريات جديدة فيها.

٥-٣-٣ تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

صوب وحدة التحكم عن بعد تجاه مستشعر إشارة التحكم عن بعد في الشاشة.

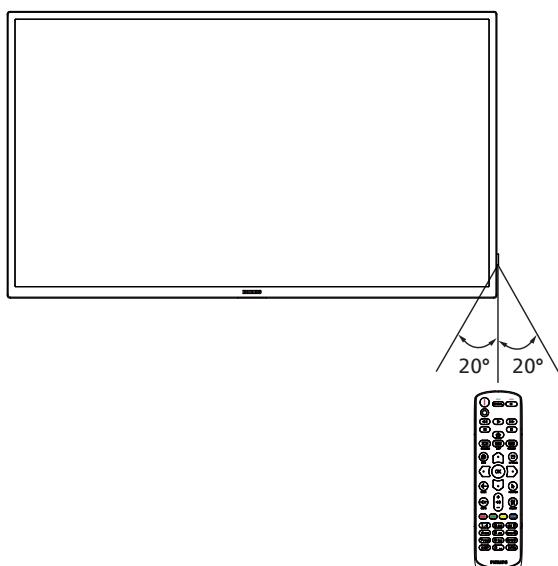
استخدم وحدة التحكم عن بعد في نطاق ٥ أمتار من المستشعر في الشاشة بزاوية ٢٠ درجة من اليسار واليمين.

ملاحظة:

• قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد على نحو صحيح إذا تعرض مستشعر التحكم عن بعد في الشاشة لأشعة شمس مباشرة أو إضاءة قوية، أو عند وجود حائل يعيق إرسال إشارة.

• استخدم قبل مستشعر أشعة تحت حمراء لتحسين أداء وحدة التحكم عن بعد.

(راجع ٤-٤ التوصيل عبر الأشعة تحت الحمراء للاطلاع على التفاصيل)



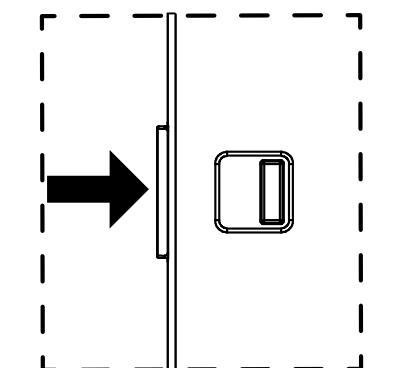
3.4

استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة

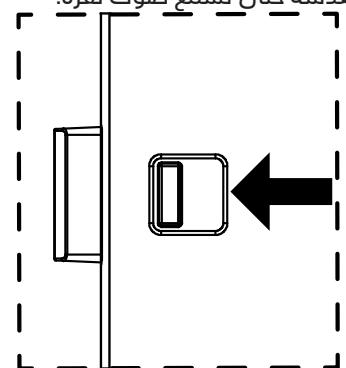
ادفع العدسة إلى اليسار للحصول على أداء أفضل للتحكم عن بعد وتسهيل مراقبة حالة الطاقة.

اسحب العدسة إلى اليمين قبل تركيب الشاشة لتطبيق جدار الفيديو.

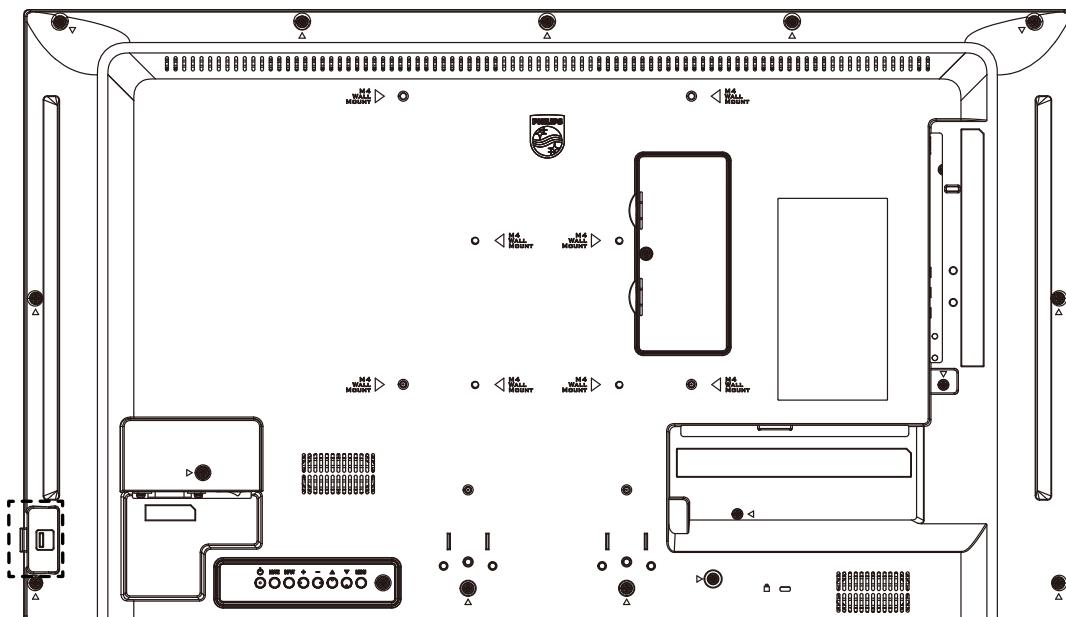
اسحب / ادفع العدسة حتى تسمع صوت نقرة.



QS دعـلـا يـطـلـ آـنـيـمـي عـفـدا



QS دعـلـا ظـعـسـوـتـلـ آـرـاسـي عـفـدا



٥-٣ غطاء USB

استخدم غطاء USB والبراغي لتغطية مدرك أقراص USB المحمول

قم بتنشيط مدرك أقراص USB.

قم بتنشيط غطاء USB.

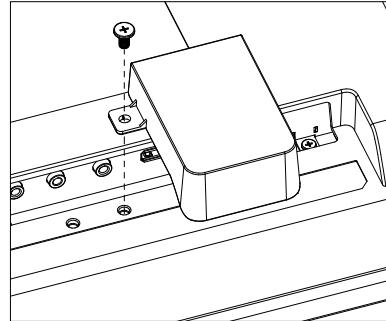
استخدم البرغي المرفق لإصلاح غطاء USB.

•

ا.

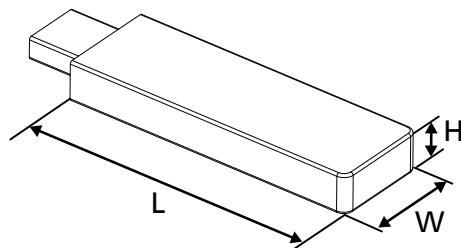
ا.

ج.



الحد الأقصى الموصى به لحجم ذاكرة USB: ٦ (ارتفاع) × ١ (عرض) × ٢٠ (طول) مم

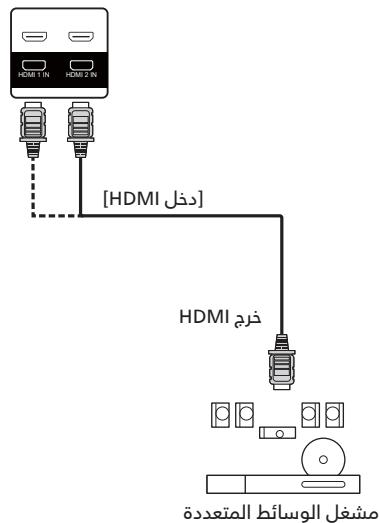
•



٤- توصيل أجهزة خارجية

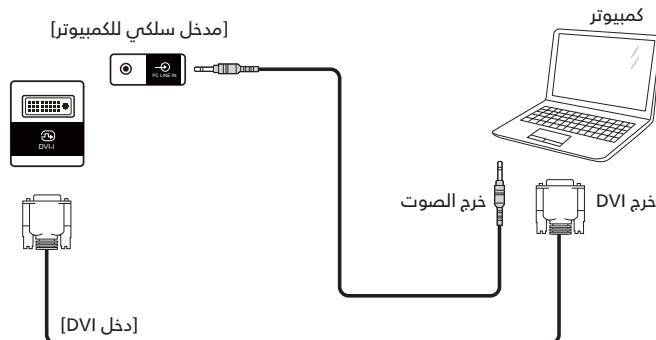
٤-١ توصيل جهاز خارجي (مشغل وسائط متعددة)

٤-١-٤ استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI

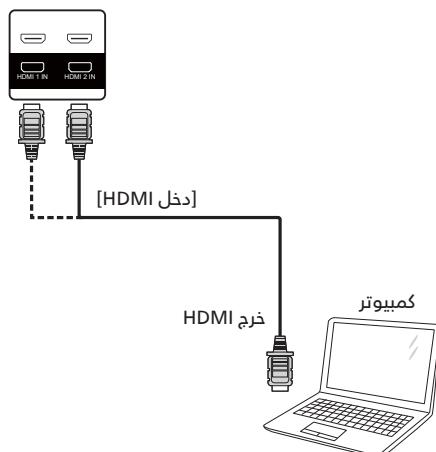


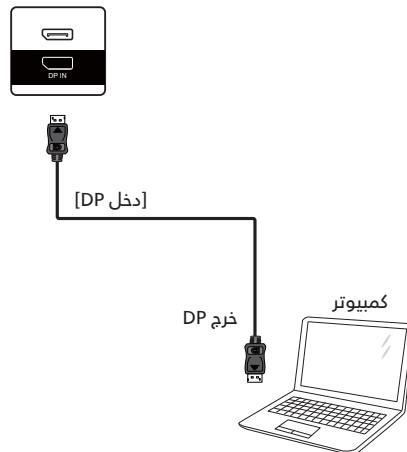
٤-٢ توصيل كمبيوتر

٤-٢-٤ استخدام مدخل DVI



٤-٣-٤ استخدام مدخل HDMI

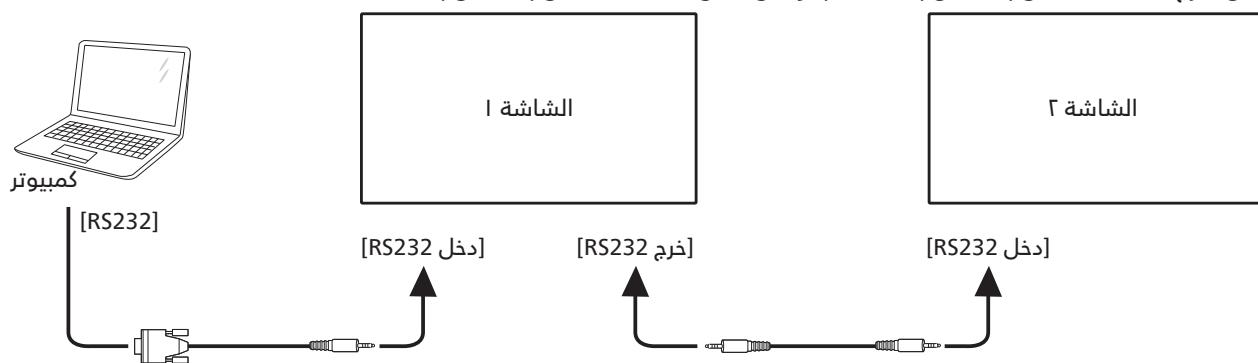




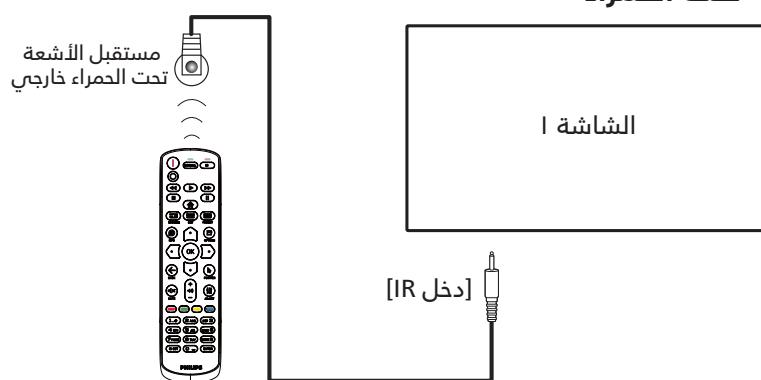
٤-٣ توصيل عدة شاشات عبر تهيئة سلسلة ديجي (التوصيل المتالي)
يمكن ربط العديد من الشاشات في سلسلة متصلة على التوالي في بعض استخدامات لوحات العرض.

٤-١ اتصال وحدة التحكم في الشاشة

وصل موصل [خرج RS232] الخاص بشاشة ١ بموصى [دخل RS232] الخاص بشاشة ٢.



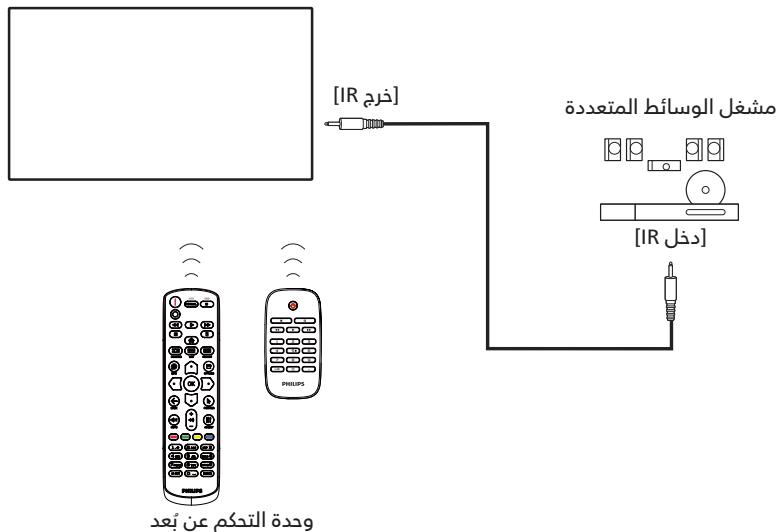
٤-٢ التوصيل عبر الأشعة تحت الحمراء



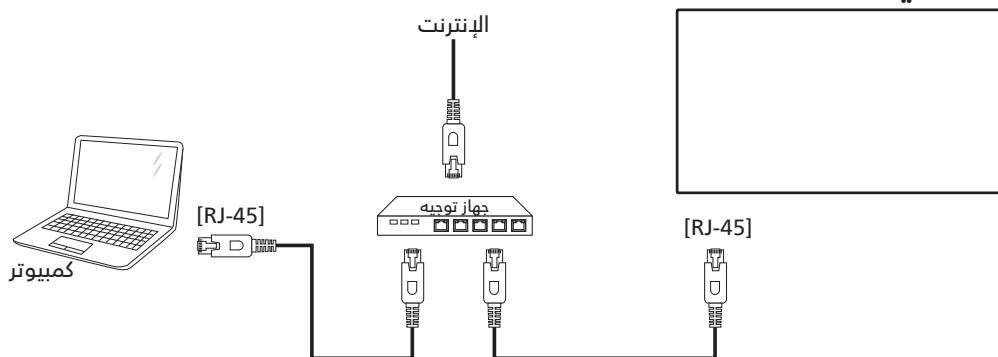
ملاحظة:

سيتوقف حساس وحدة التحكم بالشاشة عن العمل إذا تم توصيل '[دخل IR]'.

٤-٤ التوصيل التمريري بالأشعة تحت الحمراء

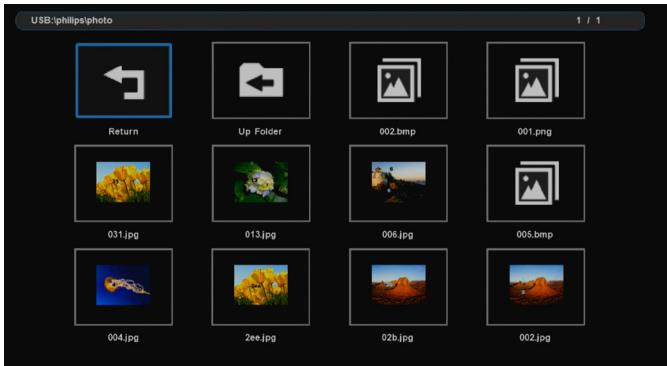


٤-٦ التوصيل السلكي بالشبكة



إعدادات الشبكة:

- ١- شغل جهاز التوجيه (الراوتر) ومكّن إعداد DHCP (بروتوكول التهيئة الديناميكية للمضيف) الخاص به.
 - ٢- وصل جهاز التوجيه بهذه الشاشة عن طريق كبل Ethernet.
 - ٣- اضغط على زر الصفحة الرئيسية الموجود على لوحة التحكم، ثم حدد **Setup** (إعدادات).
 - ٤- حدد **Connect to network** (الاتصال بالشبكة)، ثم اضغط على زر **OK**.
 - ٥- انتظر حتى تغير هذه الشاشة على اتصال الشبكة.
 - ٦- إذا ظهرت نافذة "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي"، فوافق على الاتفاقية.
- ملاحظة: التوصيل بکابل CAT-5 Ethernet مغطى ليتوافق مع توجيهات EMC.



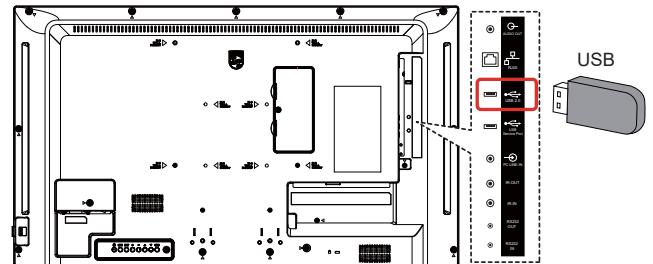
- ٨- اضغط على الزر [?] أو [?] أو [?] لاختيار العنصر "عودة".
ثم اضغط على الزر [OK] للعودة إلى المستوى الأعلى.

٥- التشغيل

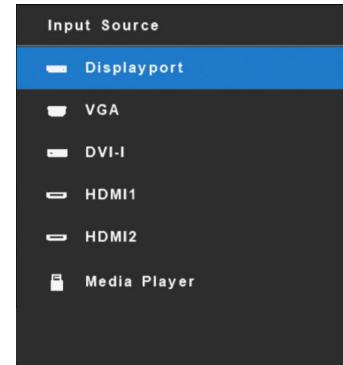
ملاحظة: يوجد زر التحكم الموضح في هذا القسم أساساً على وحدة التحكم عن بعد، ما لم يذكر خلاف ذلك.

١- تشغيل ملفات وسائط متعددة من جهاز USB

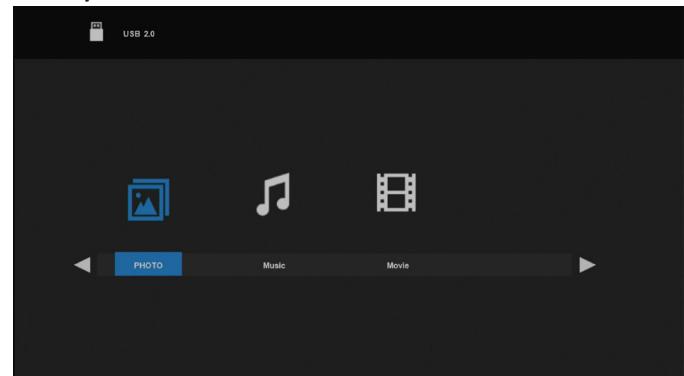
- ١- وصل جهاز USB بالمنفذ الخاص به على الشاشة.



- ٢- اضغط على زر [] المصدر، واختر Media Player (مشغل الوسائط)، واضغط على الزر [OK].



- ٣- س يتم تلقائياً اكتشاف الملفات القابلة للتشغيل لجهاز USB الموصّل. وسيتم تصنيف الملفات تلقائياً إلى ٣ أنواع: Photo (صورة)، Movie (فيلم)، و Music (موسيقى).



- ٤- اضغط على الزر [?] أو [?] لاختيار العنصر. واضغط على الزر [OK] لدخول قائمة تشغيله.

- ٥- اضغط على الزر [?] أو [?] أو [?] أو [?] لاختيار ملف. واضغط على الزر [OK] أو [?] لبدء التشغيل.

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

- ٧- اضغط على الزرار [التشغيل] (▶▶▶ ■ ■ ■ ▶▶▶) للتحكم في التشغيل.

٦-٢ نظرة عامة على قائمة OSD

٦-٢-١ قائمة الصورة

الصورة	السطوع	80
الشاشة	البيان	50
الصوت	الجدة	50
التكوين ١	مستوى اللون الأسود	50
التكوين ٢	درجة اللون	50
الخيار متقدم	اللون	50
	تقليل الضوضاء	منخفض
	تعديل غاما	أصلي
	درجة حرارة اللون	قياس
	الصورة الذكية	غلق
	الطاقة الذكية	
	وضع المسح	0

السطوع

يتيح ضبط درجة سطوطن تباين الإضاءة الخلفية للشاشة.

البيان

ضبط معدل التباين لإشارة الدخل.

الجدة

هذه الوظيفة قادرة رقمياً على الحفاظ على صورة واضحة في أي توقيت.

اضبط حدة الصورة حسب وضع الصورة المستخدم.

مستوى اللون الأسود

ضبط مستوى سطوطن الصورة الخلفية.

درجة اللون (درج اللون)

ضبط درجة لون الشاشة.

اضغط على زر + ليتحول لون الجلد إلى اللون الأخضر.

اضغط على زر - ليتحول لون الجلد إلى اللون الأرجواني.

ملحوظة: وضع الفيديو فقط.

اللون (تشبع)

ضبط لون الشاشة.

اضغط على زر + لزيادة عمق اللون.

اضغط على زر - لتقليل عمق اللون.

ملحوظة: وضع الفيديو فقط

تقليل الضوضاء

ضبط مستوى تقليل الضوضاء.

ملحوظة: وضع الفيديو فقط

تحديد غاما

حدد وضع غالماً العرض، ويشير ذلك إلى منحنى سطوطن دخل الإشارة.

ثم اختر قيمة من {أصلي} / {٢,٣} / {٤,٥} / {جاما ٥} / {D-image}.

درجة حرارة اللون

يستخدم لضبط درجة الحرارة اللونية.

تصبح الصورة أكثر حمرة بانخفاض قيمة درجة حرارة اللون، وتصبح أكثر

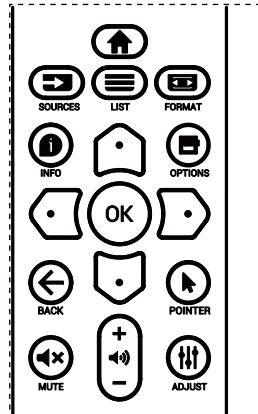
زرقة مع تناقص القيمة.

٦- قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلى نعرض نظرة عامة على قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، بحيث يمكن الرجوع إليها لمزيد من المعلومات عن خبيط الشاشة.

٦-١ التنقل في قائمة OSD

٦-١-١ التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد



- اضغط على الزر [] في وحدة التحكم عن بعد لعرض قائمة OSD.
- اضغط على الزر [] أو [] لتحديد العنصر المطلوب ضبطه.
- اضغط على الزر [موافق] أو الزر [] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- في القائمة الفرعية، اضغط على الزر [] أو [] للتبدل بين العناصر، واضغط على الزر [] أو [] لضبط الإعدادات. في حال وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [نعم] أو الزر [] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- اضغط على زر [] للرجوع إلى القائمة السابقة، أو على زر [] للخروج من قائمة المعلومات المعروضة.

٦-٢ التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض

- اضغط على زر [قائمة] لعرض قائمة OSD.
- اضغط على الزر [+] أو [-] لتحديد العنصر المطلوب ضبطه.
- اضغط على الزر [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- في القائمة الفرعية، اضغط على الزر [▲] أو [▼] للتبدل بين العناصر، واضغط على الزر [+] أو [-] لضبط الإعدادات. في حالة وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [+] للدخول إليها.
- اضغط على زر [قائمة] للرجوع إلى القائمة السابقة، أو استمر في الضغط على زر [قائمة] للخروج من قائمة المعلومات المعروضة.

الصورة الذكية

إعداد PQ

{قياسي} / {لمعان مرتفع} / {Warm} .

الطاقة الذكية

التحكم في الطاقة الذكية لا علاقة له بالتحكم في السطوع:

ا- الإعداد الأولي للسطح

ب- في نطاق من . إلى .

استهلاك الطاقة .٪ من الاستهلاك الأقصى للطاقة

جـ- الطاقة الذكية

غلق: بدون تكيف

متوسط: ٪ من استهلاك الطاقة حسب الإعدادات الحالية

مرتفع: ٪ من استهلاك طاقة حسب الإعدادات الحالية

وضع المسح

يغير هذا الوضع من مساحة العرض للصورة.

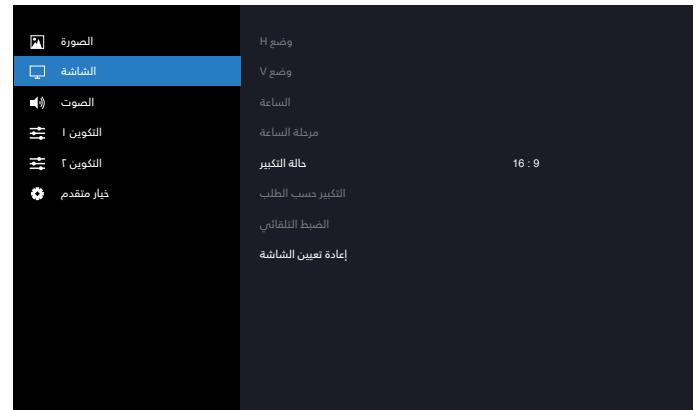
إعادة تعيين الصورة

إعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة "الصورة".

حدد "نعم" واضغط على زر "تعيين" لاستعادة بيانات إعادة ضبط

المصنع.

اضغط على زر "إنهاء" للإلغاء والعودة إلى القائمة السابقة.

٦-٢-٣ قائمة الشاشة**وضع H**

يتبع التحكم في الوضع الأفقي للصورة في نطاق مساحة العرض في LCD.

اضغط على زر + لتحرير الشاشة يميناً.

اضغط على زر - لتحرير الشاشة يساراً.

ملحوظة: دخل VGA فقط.

وضع V

يتبع التحكم في الوضع الرأسي للصورة في نطاق مساحة العرض في LCD.

اضغط على زر + لتحرير الشاشة لأعلى.

اضغط على زر - لتحرير الشاشة لأسفل.

ملحوظة: دخل VGA فقط.

الساعة

اضغط على الزر + لتوسيع عرض الصورة إلى جهة اليمين في الشاشة.

اضغط على الزر - لتضييق عرض الصورة إلى جهة اليسار في الشاشة.

ملحوظة: لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط "Audio Out Sync" (تزامن خر صوت) على وضع التشغيل.

تزامن صوت

تمكين/تعطيل إمكانية ضبط مستوى الصوت الخارج (خط الخرج) بحيث يتزامن مع مستوى صوت السماعات الداخلية، لكن سيتم كتم صوت سماعة PD الداخلية بشكل إجباري.

مصدر الصوت

حدد مصدر دخل الصوت.

تناظري: إصدار الصوت من دخل الصوت.

HDMI/DVI: إصدار الصوت من HDMI/DVI.

ميناء العرض: الصوت من DP.

إعادة تعيين الصوت

يعيد هذا الخيار ضبط كل الإعدادات في قائمة الصوت إلى قيم المصنوع المحددة مسبقاً.

٤-٦ قائمة التكوين ا



حالة التشغيل

حدد حالة الشاشة عند توصيل سلك الطاقة في المرة القادمة.

- [إيقاف التشغيل] - ستظل الشاشة على وضع إيقاف التشغيل عند توصيل سلك الطاقة بأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- [فرض التشغيل] - ستنتقل الشاشة إلى وضع التشغيل عند توصيل بأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {آخر حالة} - ستعود الشاشة إلى حالة التشغيل السابقة (تشغيل/إيقاف تشغيل/استعداد) عند نزع أو استبدال سلك الطاقة.

حفظ اللوحة

اختر لتفعيل وظائف حفظ اللوحة وبالتالي تقليل خطورة "ثبات الصورة" أو "الصورة المخفية".

- {السطوع} - حدد {فتح} وسيتم تقليل درجة سطوع الصورة إلى الدرجة المناسبة. وستكون إعدادات اللمعان في قائمة الصورة غير متاحة عند اختيارها.

- {تحريك البكسل} - اختر الفاصل الزمني ({تلقيائي} / {٩٠٠ ~ ١٠٠}). ثانية / {غلق}) للشاشة لتوسيع حجم الصورة قليلاً وتحريك موضع البكسل في الاتجاهات الأربع (ال أعلى ولأسفل ولليسار ولليمين).

توجيه RS232

حدد منفذ التحكم في الشبكة.

حدد من بين: {RS232} / {LAN} / {RS232}.

الوضع H يقوم هذا بتحريك الوضع الأفقي للصورة إلى ناحية اليسار أو اليمين.	
الوضع V يقوم هذا بتحريك الوضع الرأسي للصورة إلى ناحية أعلى أو أسفل.	

الضبط التلقائي

اضغط على "تعيين" لرصد وضبط وضع H ووضع V والساعة والمرحلة التلقائية.

ملحوظة: دخل VGA فقط.

إعادة تعيين الشاشة

إعادة كل الإعدادات في قائمة الشاشة إلى القيم المعينة سابقاً في المصنع.

٦-٣ قائمة الصوت



التوازن

ضبط هذه الخاصية يضمن توازن مخرج الصوت يميناً ويساراً.

الطبين الثلاثي

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المرتفعة من الصوت أو خفضها.

الجهير

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المنخفضة من الصوت أو خفضها.

مستوى الصوت

ضبط مستوى الصوت.

مستوى خرج الصوت

اضبطه لرفع مستوى صوت خرج الخط أو خفضه.

مستوى الصوت الأدنى ≤ مستوى الصوت ≥ مستوى الصوت الأقصى

ملحوظة: سيتم تعطيل هذه الوظيفة عند تعيين "Audio Out Sync" (تزامن خر صوت) على وضع التشغيل.

مستوى الصوت الأقصى

لضبط القيود التي يضعها المستخدم على الحد الأقصى في إعدادات الصوت.

مستوى الصوت الأدنى

يضبط هذا الخيار التحديد الحد الأدنى من إعدادات مستوى الصوت.

كتم الصوت

يستخدم هذا الخيار لغلق/فتح خاصية كتم الصوت.

السماعة

يستخدم هذا الخيار لتشغيل السماعة أو إيقاف تشغيلها.

٦-٢-٦ القائمة خيار



دقة الإدخال

اضبط الدقة دخل VGA. ولا يطلب هذا إلا عند تعذر الشاشة اكتشاف الدقة دخل VGA على نحو صحيح.

ملحوظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VGA (موصل منظومة العرض المرئي) فقط.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلى:

- {٢٤٣ / ٢٧٦٨١ × ١٣٦ / ٢٧٦٨١ × ١٢٨} •
 - {١٤١ / ١٦٧٨ × ٥٠٠} •
 - {١٩٥ / ١٢٣ × ٦٠٠} •
 - {١٦١ / ١٢٣ × ٦٠٠} •
 - {١٦١ / ١٢٣ × ٦٠٠} •

تصبح الاعدادات المحددة نشطة بعد إيقاف تشغيل الطاقة وتشغيلها مرة ثانية.

تمکم IR

يتيح هذا الإعداد تحديد وضع التشغيل للوحدة التحكم عن بعد عند توصيل عدة شاشات من خلال اتصال RS232C.

• {عادي} - يمكن تشغيل كل الشاشات بشكل طبيعي من خلال وحدة التحكم عن بعد.

• {ابتدائي}- يقوم بتحديد هذه الشاشة كشاشة رئيسية لتشغيل وحدة التحكم عن بعد. مع العلم أنه يتم تشغيلها فقط من خلال وحدة التحكم عن بعد. (في الوضع الأولي يتم معالجة مفتاح الشاشة تحت الحمراء بغض النظر عن إعدادات معرف الشاشة أو مجموعة الشاشات).

- [ثانوي] - يقوم بتحديد هذه الشاشة كشاشة ثانوية. وهذه الشاشة لا يمكن تشغيلها بواسطة وحدة التحكم عن بعد، فهي تستقبل فقط إشارة التحكم من الشاشة الابتدائية من خلال اتصال RS232C.

• **{ قفل الجميع / قفل الجميع إلا حجم الصوت } / { قفل الجميع إلا الطاقة/} { قفل الكل إلا PWR & VOL } - قفل وظيفة وحدة التحكم من بعد لهذه الشاشة. لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر [🔑] معلومات في وحدة التحكم عن بعد لمدة 6 (ست) ثوان.**

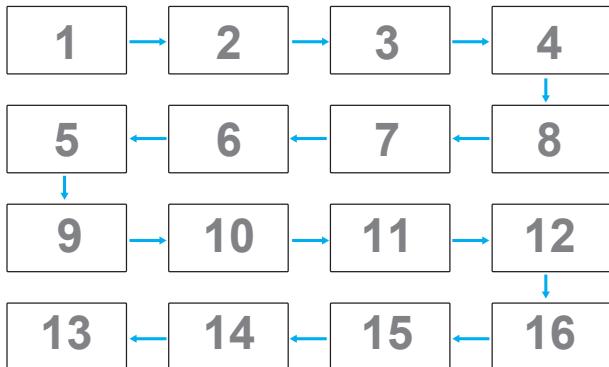
التدكم في لوحة المفاتيح

اختر هذه الخاصية لتمكين وظيفة لوحة المفاتيح في الشاشة (أزرار التحكم) أو تعطيلها.

- إلغاء القفل - تمكين وظيفة لوحة المفاتيح.
 - قفل الجميع / {قفل الجميع إلا حجم الصوت} / {قفل الجميع إلا الطاقة}/{قفل الكل إلا PWR & VOL} - تعطيل وظيفة لوحة المفاتيح.

ملحوظة: يستخدم "وضع قفل التحكم بلوحة المفاتيح" لتعطيل الوصول إلى جميع وظائف التحكم من لوحة المفاتيح تماماً. لتمكين أو تعطيل قفل التحكم من لوحة المفاتيح، اضغط مع الاستمرار على زر [+] و[+] لمدة تزيد على 3 ثوان.

• انتقل إلى خيار Start لضبط هويات الأجهزة المتواجدة خلف الجهاز الحالى. وبمجرد الانتهاء من الضبط، ينتقل الخيار تلقائياً إلى End. إذا أردت استخدام هذه الوظيفة فاربط جميع الأجهزة بكايل RS-232 بشكل تسلسلى، ثم اضبط منفذ التحكم أيضاً على RS-232.



حالة السخونة

نسمح هذه الوظيفة بالتحقق من حالة الحرارة في أي وقت.

معلومات الشاشة

عرض معلومات عن الشاشة، بما في ذلك مصدر الدخل والدقة واسم الطراز وأصدار البرامج والرقم التسلسلي وعنوان MAC.

Information	
Input Source	Displayport
Resolution	XXXXXX
Model Name	XXXXXX
SW Version	XXXXXX
Serial No	0HR
Operation Hours	XXXXXX
MAC Address	XXXXXX

نحوير العرض على الشاشة

أفقی/عمودی

اللغة

يحدد لغة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

اعادة تعيين التكوين ٢

يقوم هذا الإعداد بإعادة ضبط كافة الإعدادات في قائمة التكوين،
التي قيم المصنع المثبتة مسبقاً.

على سبيل المثال: مصفوفة شاشة 5×5 (٥ شاشة)

أجهزة عرض أفقية = شاشات

أجهزة عرض عمودية = شاشات

أجهزة عرض أفقية

الوضعية				
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

- تعييض الإطار
تشغيل وظيفة مكون الإطار أو إيقاف تشغيلها. في حالة اختيار {فتح} تضبط شاشة العرض الصورة لتعويض عرض حواف الشاشة لعرض الصورة بشكل دقيق.

- تعييف إطار على
ضبط تعييف الإطار الأفقي.
- تعييف إطار سفل
ضبط تعييف الإطار السفلي.
- تعييف إطار يسا
ضبط تعييف الإطار الأيسر.
- تعييف إطار يمي
ضبط تعييف الإطار الأيمن.

إيقاف تشغيل المؤقت

عِين وقت إيقاف تشغيل تلقائيا (بالساعات).

التاريخ والوقت

تتيح ضبط الوقت والتاريخ الحالي للساعة الداخلية لهذه الشاشة.

ملاحظات:

تعريف وإجراءات التوقيت الصيفي.

يُعد الاستخدام الحالي للتوقيت الصيفي أداة تذكرة لمن لا يعرف كيفية ضبط الساعة على التوقيت الصيفي.

لا يتم ضبط ساعة قياس الوقت الحقيقي تلقائيا. تكمن المشكلة في عدم وجود قواعد متفق عليها حول موعد ضبط الساعة حسب المنطقة أو البلد. ولحل هذه المشكلة يجب أن يكون المستخدم قادرًا على ضبط وقت بدء التوقيت الصيفي. عندما يكون ضبط التوقيت الصيفي قبل التشغيل (يمكن تحديده من قبل المستخدم)، يجب أن يتم ضبط ساعة الوقت الحقيقي في وقت وتاريخ تشغيل التوقيت الصيفي وإيقافه. يجب تقديم الساعة ساعة واحدة عند الساعة ٢ في تاريخ بدء التوقيت الصيفي. يجب تأخير الساعة ساعة واحدة عند الساعة ٢ في نهاية التوقيت الصيفي.

يجب استبدال عنصر قائمة تشغيل/إيقاف تشغيل التوقيت الصيفي الموجود بالقائمة ذات التكوين التالي:

يفتح عنصر القائمة {Daylight saving} (توقيت صيفي) قائمة فرعية تحتوي على العناصر التالية:

- عنصر القائمة {تاريخ بدء توفير استهلاك الطاقة في النهار} عنصر التحديد للأحد {الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الآخرين} من عنصر التحديد {١٢-١ شهر}

- عنصر القائمة {تاريخ انتهاء توفير استهلاك الطاقة في النهار} عنصر التحديد للأحد {الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الآخرين} من عنصر التحديد {١٢-١ شهر}

- عنصر القائمة {وقت التصحيح} عنصر التحديد {٠,٠,٠,٥,١,٠,٠,٠}

- عنصر القائمة {Daylight saving} (توقيت صيفي) عنصر التحديد {فتح، غلق}

الجانب

باستخدام هذه الوظيفة، يمكن إنشاء مصفوفة شاشة كبيرة أحادية (جائز فيديو) تتكون مما يصل إلى ٢٥٥ مجموعة من هذه الشاشة (ما يصل إلى ١٥ مجموعة على الجانب الرأسى و ١٥ مجموعات على الجانب الأفقي). تتطلب هذه الوظيفة اتصال تسلسلي على التوالى.

الجانب	تأخير التشغيل	غلق
السطوع	عادى	غلق
تمكين	غلق	عادى
أجهزة عرض أفقية		
أجهزة عرض عمودية		
الوضعيّة		
تعويم الإطار		
تعويم إطار علو		
تعويم إطار سفل		
تعويم إطار يسا		
تعويم إطار يمي		

تأخير التشغيل

عِين وقت تأخير التشغيل (بالثواني). يسمح الخيار الافتراضي (تلقيائي) بالتشغيل المتتابع لكل شاشة من خلال رقم هويتها وذلك في حالة توصيل أكثر من شاشة.

والخيارات هي: {غلق (.) / تلقائي (١) / ٢٥٥-٢}.

- السطوع: {عادى}/ACS}
{عادى}: ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية.
الإضاءة الخلفية.
ACS}: نظام المعايرة التلقائية. القيمة الافتراضية قبل الضبط هي نفس قيمة سطوع OSD وهي ٧.

تمكين

تمكين وظيفة التجانب أو تعطيلها. في حالة اختيار {فتح} تقوم الشاشة بتطبيق الإعدادات في {أجهزة عرض أفقية} و{أجهزة عرض عمودية} و{الوضعيّة} و{تعويض الإطار}.

أجهزة عرض أفقية

تعيين عدد الشاشات في الجانب الأفقي.

أجهزة عرض عمودية

تعيين عدد الشاشات في الجانب الرأسى.

الوضعيّة

حدد وضع هذه الشاشة في مصفوفة الشاشات.

على سبيل المثال: مصفوفة شاشة 2×2 (٤ شاشة)

أجهزة عرض أفقية = شاشات ٢

أجهزة عرض عمودية = شاشات ٢

أجهزة عرض أفقية

الوضعية
1
2

الوضعية
3
4

- {أوضاع التكرار} - اضغط على الزر [C] لتحديد اليوم من الأسبوع الذي سيتم فيه تفعيل هذا العنصر من الجدول، واضغط على الزر [موافق].

ملحوظة: لا يعمل منشئ الجداول في أوقات منتصف الليل في جدول واحد لا يشتمل على تكرارات أو عند تحديد يوم جدولة واحد فقط.

- إجراء مزيد من إعدادات الجدول اضغط على [←], ثم كرر الخطوات أعلاه. توضح علامة التحديد في المربع بجوار رقم عنصر الجدول الزمني أن الجدول الزمني المحدد قيد التنفيذ.

ملحوظات: إذا تدخل الجدول الزمني، تأخذ أوقات التشغيل المجدولة أولوية على أوقات إيقاف تشغيل الطاقة المجدولة.

- إذا كان هناك عنصران بالجدول الزمني تم برمجتهما لنفس الوقت، تكون الأولوية للجدول ذو الرقم الأكبر. على سبيل المثال، إذا تم ضبط كل من عناصر الجدول الزمني رقم ١ و رقم ٢ لتشغيل هذه الشاشة الساعة ٥:٣٠ صباحاً وإيقاف تشغيلها الساعة ٧:٣٠ مساءً، سيتم تفعيل عنصر الجدول الزمني رقم ٢ فقط.

HDMI بسلك واحد

- التحكم في وظيفة CEC
- {غلق} - تعطيل وظيفة CEC. (افتراضي)
- {فتح} - تمكين CEC

الكشف التلقائي عن الإشارة

تيح هذه الوظيفة للشاشة اكتشاف مصادر الإشارات المتوفرة وعرضها تلقائياً.

- {غلق} - بمجرد توصيل أحد المدخلات يمكن تحديدها يدوياً.
- إذا كان للدخل المحدد إشارة فاضبط النظام على عرض الصورة تلقائياً وفقاً لترتيب البحث الخاص بكل اختيار.
- وتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {تلقائي} / {تجاوز الفشل}
- {تلقائي}: HDMI1->HDMI2->VGA->DVI-I->Displayport->مشغل الوسائط

- {تجاوز الفشل} - تجاوز الفشل ١: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1
- تجاوز الفشل ٢: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1
- تجاوز الفشل ٣: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1
- تجاوز الفشل ٤: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1
- تجاوز الفشل ٥: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1

إذا تم فقدان الإشارة الأساسية، فستبدأ الشاشة عملية تجاوز أخطال من خلال البحث عن مصدر الإشارة المتوفر التالي المحدد في قائمة الأولويات.

يرجى ملاحظة أنه سيتم تعليق عملية تجاوز الأخطال في الحالات التالية وسيتم استثنائها عند فقدان الإشارة مجدداً.

- تمهد من المصدر: عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل، فستنتقل إلى المصدر المحدد في هذا الخيار بقائمة OSD.

- (الجدول): عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل من خلال الجدول، فستنتقل إلى المصدر المناظر حسب الوقت الحالي.

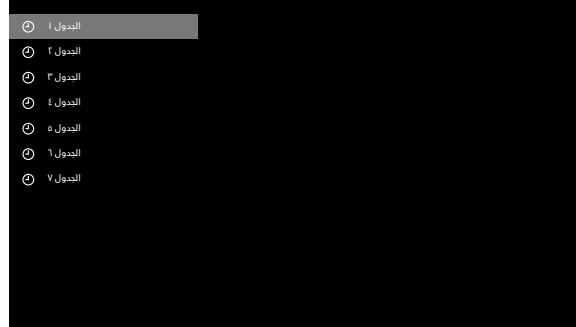
يرجع User operation (التشغيل من قبل المستخدم): مهما كان المصدر المستخدم حالياً، سيتم تعليق تجاوز الفشل عندما يغير المستخدم المصدر يدوياً.

عندما يكون "Daylight saving" (توقيت صيفي) معيناً على "فتح"، سيتم تلقائياً خفض ساعة الوقت الفعلي على التوقيت الصيفي (على سبيل المثال: ٥ إبريل، ٢٠٢٠، الساعة ٢٠:٣٠ : سيتم تأخير الوقت بمقدار ساعة واحدة أو ٥٢٠٢٠، الساعة ٢١:٣٠ : سيتم تقديم الوقت بمقدار ساعة واحدة).

الجدول
تسمح لك هذه الوظيفة إعداد ما يصل إلى ٧ (سبعة) فترات زمنية مجدولة مختلفة لهذه الشاشة للتفعيل.

- فيمكنك تحديد:
- وقت تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.
 - أيام الأسبوع التي يتم تفعيل هذه الشاشة فيها.
 - أي مصدر دخل سوف تستخدمه هذه الشاشة لكل فترة تفعيل مجدولة.
- ملحوظة: يوصى بإعداد التاريخ والوقت الحالي في قائمة {التاريخ والوقت} قبل استخدام هذه الوظيفة.

- اضغط على الزر [موافق] أو الزر [C] للدخول إلى القائمة الفرعية.



اضغط على الزر [C] أو [C] لتحديد عنصر جدولة (رقم العنصر ١-٧)، واضغط على الزر [موافق] أو [C] للدخول إلى القائمة الفرعية.



- {الحالة} - اضغط على الزر [C] أو [C] لتعيين الحالة على "فتح" أو "غلق".
 - {المصدر} - اضغط على الزر [C] أو [C] لتحديد مصدر الدخل.
 - {في الوقت المحدد} - اضغط على الزر [C] أو [C] للضبط، وسيتم تشغيل الشاشة في الوقت المحدد.
 - {خارج الوقت المحدد} - اضغط على الزر [C] أو [C] للضبط، وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة في الوقت المحدد.
- اترك خيار الساعة والدقائق فارغاً إذا كنت لا ترغب في استخدام وظيفة جدول التشغيل أو الإيقاف.

للتأكد من بدء تجاوز الفشل من المصدر ذي الأولوية الأولى بعد التشغيل، يرجى تعين المصدر ذي الأولوية الأولى لاستخدامه أيضاً في التمهيد من المصدر.

حفظ الطاقة

الوضع ١ [إيقاف TCP, تشغيل WOL, إيقاف تلقائي]

الوضع ٢ [إيقاف TCP, تشغيل WOL, تشغيل / إيقاف تلقائي]

الوضع ٣ [تشغيل TCP, إيقاف تشغيل WOL, تشغيل / إيقاف تلقائي]

الوضع ٤ [تشغيل TCP, إيقاف تشغيل WOL, عدم تشغيل / إيقاف

تلقائي]

تشغيل USB تلقائياً

اختر نوع المصدر الذي تريد تشغيله. وتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

{غلق} / {فتح}.

ملاحظة:

للاستخدام وظيفة تشغيل USB تلقائياً

ا- أنشئ مجلداً يفترض أن يحمل الاسم "autoplay" (تشغيل تلقائي) في محرك أقراص USB.

ـ٢- ضع المصادر (صورة/فيلم) التي يفترض أن تسمى أبجدياً ورقمياً في مجلد التشغيل التلقائي.

ـ٣- بعد بدء التشغيل أو توصيل محرك أقراص USB بالنظام، تبدأ وظيفة تشغيل USB تلقائياً بشكل تلقائي.

مدة عرض الشرائط

المدة الزمنية لعرض كل صورة باستخدام العنصر "تشغيل USB تلقائياً" و"قائمة تشغيل USB".

قائمة تشغيل USB

اختر قائمة التشغيل ١ للتشغيل، علماً بأن هذا الخيار يدعم ما يصل إلى ٧ قوائم تشغيل.

ملاحظة:

للاستخدام قائمة تشغيل USB

ا- أنشئ مجلداً يفترض أن يحمل الاسم "playlistN" في محرك أقراص USB.

(يشير الحرف N إلى رقم قائمة التشغيل من ١ إلى ٧، مثل: قائمة تشغيل USB ١: المجلد "playlist1" في USB)

ـ٢- ضع المصادر (صورة/فيلم) التي يفترض أن تسمى أبجدياً ورقمياً في المجلد "playlistN".

استنسخ USB

نسخ إعدادات PD من شاشة إلى أخرى.

استيراد: استيراد إعدادات من جهاز تلفاز إلى آخر.

تصدير: تصدير إعدادات من جهاز تلفاز إلى آخر.

تحديث برتاب

تحديث البرامج الثابتة عبر قرص USB.

تعيين الخيار

إعادة كل الإعدادات في القائمة " الخيار " إلى القيم المحددة سابقاً في المصنع

-٧ تنسيقات الوسائط المدعومة

صيغ الوسائط المتعددة لجهاز USB

تنسيق الفيديو	
معدل البت	الدقة
٤ ميجا بايت/ثانية	٠٠١ ب عند ٣٠ إطار/ثانية
٥ م ب/ثانية	٠٠١ ب عند ٣٠ إطار/ثانية
٤ ميجا بايت/ثانية	٠٠١ ب عند ٣٠ إطار/ثانية
٤ ميجا بايت/ثانية	٠٠٤٨ عند ٣٠ إطار/ثانية

تنسيق الصوت	
معدل البت	القناة
٤٤٨-٣٢ كيلوبت/ثانية	حتى ٢ بوصة
٣٨٤-٨ كيلوبت/ثانية	حتى ٢ بوصة
٣٢-٨ كيلوبت/ثانية	حتى ٢ بوصة
٤٤٨-٣٢ كيلوبت/ثانية	حتى ١,٥ بوصة

شكل الصورة	
الدقة القصوى	الصورة
٢١٦٠x٣٨٤	JPEG
٢١٦٠x٣٨٤	PNG
٢١٦٠x٣٨٤	BMP

ملاحظات:

- قد لا يعمل الصوت أو الفيديو في حال تجاوز معدل البت/معدل الإطار المعياري للمحتويات، معدل الإطار / في الثانية المتواافق 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.

جدول دعم HDCP

HDCP 2.2	HDCP 1.4	HDMI	إصدار الدخل	مصدر الدخل
X	V	HDMI 1.4b		DVI
X	V	HDMI 1.4b		HDMI1
X	V	HDMI 1.4b		HDMI2

-٨- وضع الدخل

دعم التوقيت:

العنصر	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرئيسي (هرتز)
١	DOS	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧
٢	DMT	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
٣	MAC	٣٥	٦٦,٦٦٧
٤	DMT	٣٧,٨٦١	٧٣,٨٠٩
٥	DMT	٣٧,٥	V٥
٦	DMT	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥
٧	DMT	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧
٨	DMT	٤٨,٠٧٧	٧٣,١٨٨
٩	DMT	٤٦,٨٧٥	V٥
١٠	DMT	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤
١١	DMT	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦٩
١٢	DMT	٦٠,٠٢٣	V٥,٠٢٩
١٣	DMT	٦٧,٥	V٥
١٤	MAC	٦٨,٦٨١	V٥,٠٦٢
١٥	CVT	٤٤,٧٧٢	٥٩,٨٥٥
١٦	CVT	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١
١٧	DMT	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
١٨	R CVT	٥٥,٤٦٩	٥٩,٩٠١
١٩	CVT	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧
٢٠	CVT	V٥	٦٠,٠٠
٢١	R CVT	٦٤,٦٧٤	٥٩,٨٨٣
٢٢	CVT	٦٥,٢٩	٥٩,٩٥٤
٢٣	CVT-RB / XBOX360	٦٦,٧	٦٠,٠٠
٢٤	DMT-RB	٦٧,٥	٦٠,٠٠
٢٥	480P	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
٢٦	720P	٤٤,٩٥٠	٥٩,٩٤
٢٧	1080I	٣٣,٧١٦	٥٩,٩٤
٢٨	1080P	٦٧,٤٣٣	٥٩,٩٤
٢٩	576P	٣١,٢٥	٥٠,٠٠
٣٠	720P	٣٧,٥	٥٠,٠٠
٣١	1080I	٢٨,١٢٥	٥٠,٠٨
٣٢	1080P	٥٦,٢٥	٥٠,٠٠

تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع FHD (1920x1080) عند 60 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) و٥٠،٣١ 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 [الإدخال] للدخول إلى وضع الفيديو. تأكيد أيضاً من أن الكمبيوتر متصل.
 - عندما تبدو الإشارات المتزامنة الأفقي 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 التناهري.
 - يعتبر وضع دعم DVI كنفس وضع دعم الكمبيوتر.
 - يعتبر أفضل تردد للرأسي لكل وضع هو ٦٠ هرتز.

٩- سياسة عيوب البكسل

نعمل جاهدين على تقديم منتجات تميز 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 وPlasma.

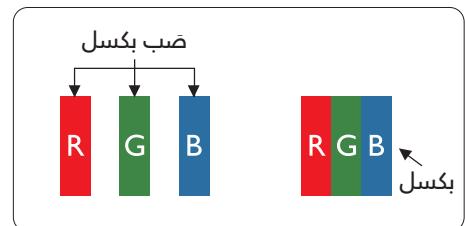
ولا يمكن لـ أي جهة تصنيع ضمان خلو جميع اللوحات ستكون من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال آية شاشة Plasma أو LCD بها عدد غير مقول من العيوب في خلال فترة الضمان وفقاً لظروف وكيل الضمان المحلي.

يوضح هذا الإشعار أنواع المختلفة لعيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لشاشات LCD. وللاستفادة بصيانة الشاشات بموجب الضمان، يجب أن تتجاوز العيوب مستوى معين كما هو موضح في الجدول المرجعي. فإذا كانت الشاشة مطابقة للمواصفات، سيرفض تقييم/طلب الضمان.

علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع أو مجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى.

١-٩ وحدات البكسل والبكسل الفرعي

يتكون البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة وحدات بكسل فرعية باللون الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتكون 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 المضيئة والمعتمة كوحدات بكسل مفردة باللون آخر.

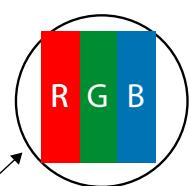


٢-٩ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

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؟

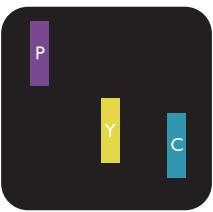
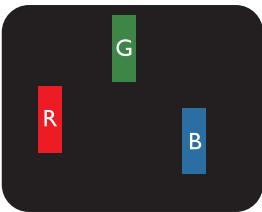
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر. ولا يتعلّق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة. يعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتمة أو مضيئة.



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

٣-٩ عيوب النقطة الساطعة

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

		
إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متباينة (وحدة بكسل واحدة بيضاء)	إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متباورتين: أحمر + أزرق = بنفسجي أحمر + أخضر = أصفر أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)	إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق

٤-٩ عيوب النقطة المعتمة

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

نقطتان معتمتان، وتعدد الموصفات الحد الأدنى للتباعد بين النقاط المعتممة	نقطتان معتمتان متصلتان = زوج نقاط معتممة	نقطة واحدة معتممة

٥-٩ تقارب عيوب البكسل

نظرًا لتشابه عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية لدرجة أنها قريبة من بعضها فهذا يجعلها أكثر وضوحاً للرؤية، وهو ما جعل شركة Philips تحدد قيم التفاوتات الخاصة بتقارب عيوب البكسل. ويمكن معرفة الموصفات من خلال الجدول أدناه:

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

٦-٩ 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 المسقطة على عيوب بكسل أو بكسل فرعوي تتجاوز قيم التفاوت الموضحة في الجداول التالية:

عيوب النقطة الساطعة	وحدة بكسل فرعية مضيئة	نقطة سوداء	وحدة بكسل فرعية معتممة	إجمالي عيوب النقاط من جميع الأنواع
٢				
١.				
١٢				

ملاحظة: * عيب واحد أو عيوب متصلان بكسل فرعوي = عيب نقاط واحد

٧-٩ MURA مصطلح

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 بمavanaugh 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 بند الضمان.

وقد وجدت هذه الظاهرة منذ بداية تصنيع شاشات LCD حيث تتضخم الشاشة نتيجة لتشغيلها على مدار ٣٤ ساعة طوال الأسبوع في ظروف الإضاءة المنخفضة. مما يزيد من احتمال حدوث هذه الظاهرة.

Mura ظاهرة اكتشاف

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 خلريا 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 الذلفية
- استخدام شاشة مؤقتة
- تقليل درجة الحرارة المحيطة بمكان الشاشة

١٠ - التنظيف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

١٠-١ التنظيف

١٠-١-١ تجنب الحرار عن 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 ساخناً جداً 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 جداً. 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 كابلاتها في تلف الكابلات، 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 خال من الوبر.

في حالة اتساخ السطح، بلي قطعة من القماش الناعم خال 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، والثير.

تعليمات تنظيف حاوية الشاشة

في حالة اتساخ حاوية الشاشة، امسحها بقطعة قماش جافة وناعمة.

في حالة اتساخ حاوية الشاشة للغاية، بلي 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 حتى يجف السطح.

لا تستخدم محلولاً يحتوي على زيت لتنظيف الأجزاء البلاستيكية. فقد يؤدي استخدام مثل ذلك المنتج إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الضمان.

لا تجعل أي سائل أو منظف يلامس سطح هذه الشاشة. وفي حالة تدخل 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 والثير على حاوية الشاشة.

لا تضع أي شيء مصنوع من المطاط أو البولي فينيل كلوريド بالقرب من حاوية الشاشة لفترات طويلة.

٢-١. استكشاف المشكلات وإصلاحها

الحل	السبب المحتمل	الغرض
١- صل سلك الطاقة. ٢- تأكد من تشغيل مفتاح الطاقة. ٣- قم بتوصيل وصلة الإشارة للشاشة.	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.	لا يتم عرض أي صورة
انقل الشاشة إلى موقع آخر للتحقق من قلة التداخل.	بسبب الأجهزة الكهربائية أو المصايب الفلورية.	يحدث تداخل على هذه الشاشة أو يتم سماع ضوضاء
تأكد أن كبل الإشارة متصل بإحكام بظهر هذه الشاشة.	لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح.	اللون غير طبيعي
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.	١- لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. ٢- إشارة الدخل أعلى من قدرات الشاشة.	الصورة مشوهة بألوان غير طبيعية
استخدم وضع التكبير/التصغير أو وظيفة التكبير/التصغير المخصصة في قائمة الشاشة لضبط عرض الصورة وجعلها تردد الوقت.	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.	الصورة المعروضة لا تملأ الشاشة بالكامل
تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح.	لم يتم توصيل كبل إشارة المصدر بشكل صحيح.	يمكن سماع صوت بدون صورة
١- تتحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح. ٢- اضغط على الزر [+] أو [-] لسماع الصوت. ٣- أوقف تشغيل كتم الصوت باستخدام الزر [✖]. ٤- وقل السماعات الخارجية واضبط مستوى الصوت على مستوى ملائم.	١- لم يتم توصيل كبل إشارة المصدر بشكل صحيح. ٢- خفض مستوى الصوت. ٣- تشغيل {كتم الصوت}. ٤- لم يتم توصيل أي سماعة خارجية.	رؤيا صورة بدون سماع صوت
صنعت هذه الشاشة بأعلى مستويات تقنية الدقة، ومع ذلك، قد لا تُعرض بعض وحدات البكسل في هذه الشاشة أحياناً. وهذا ليس خللًا وظيفياً.	عدم عمل بعض وحدات البكسل في الشاشة.	بعض الصور لا تُنسى
لا تترك أي صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة حيث يمكن أن يتسبب ذلك في بقاء الصورة ثابتة على الشاشة بشكل دائم.	يتم عرض صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة تشغيل هذه الشاشة. (أمثلة على الصور الثابتة متضمنة الشعارات، وألعاب الفيديو، وصور الكمبيوتر، والصور المعروضة في الوضع الطبيعي)	رؤيا 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)

١١ - المواصفات الفنية

عرض:

المواصفات	العنصر
٨ سم / ٣١,٥ بوصة	حجم الشاشة (المنطقة النشطة)
١٦:٩	نسبة باعية
١٩٢ × ٨٠ (أفقي) × ١٠٠ (رأسي)	عدد وحدات البكسل
٣٦٣٧٥ × ٣٦٣٧٥ . (أفقي) × ٣٦٣٧٥ . (رأسي) (مم)	درجة البكسل
٨ بit + تحكم في معدل الإطارات، ١٦,٧ مليون لون	الألوان القابلة للعرض
٤ شمعة/م	السطوع (نموذجين)
١٣٠:١	معدل التباين (نموذجين)
١٧٨ درجة	زاوية العرض

أطراف توصيل الإدخال والإخراج:

المواصفات	العنصر
١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط التربيع] / ٨٠ وات ديسبيل/وات/ميغا / ١٦٠ هرتز - ١٣٠ كيلوهرتز	مكبرات الصوت الداخلية خرج السماعات
٥ فولت [جذر متوسط التربيع] (عادى) / ٢ قناة (يسار/يمين)	٣,٥ مم عدد ا مقبس هاتف خرج الصوت
٥ فولت [جذر متوسط التربيع] (عادى) / ٢ قناة (يسار/يمين)	٣,٥ مم عدد ا مقبس هاتف دخل الصوت
RS232/RS232 دخل ٢ مقبس هاتف ٢,٥ مم RS232	٢,٥ مم عدد ا مقبس هاتف RJ-45 RJ-45
١٠ / ١٠ / ١٠ / ١٠ LAN منفذ RJ-45 (٨ دبابيس)	٨ دبابيس (٨) HDMI دخل / خرج HDMI (النوع A) (١٩ دبوساً)
RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - ٧٢ ب، ٨٠ ب، ١ ب، ٣٨٤ × ٣٨٤ هرتز الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط	٢ مقبس شاشة (٢٠ دبوساً) Displayport دخل/خرج Displayport
RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - ٧٢ ب، ٨٠ ب، ١ ب، ٣٨٤ × ٣٨٤ هرتز الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط	٢ مقبس شاشة (٢٠ دبوساً) (٢٠ دبوساً) HDMI دخل / خرج HDMI
RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو) دخل RGB تناظري: ٧، ٧ فولت [p-p] (٥٠ أو ميجا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢kΩ)، الحد الأقصى: ١٩٢ × ١٠٨ هرتز (WUXGA)	مقبس I DVI-I دخل I DVI
تمرير الأشعة تحت الحمراء	٣,٥ مم عدد ٢ عدد IR دخل / خرج IR
منفذ ٢ USB 2.0 لتشغيل الوسائل المتعددة والخدمة	(نوع A) عدد ٢ USB دخل USB

الظروف:

العنصر	المواصفات
دخل الطاقة	٢٤ فولت تقریباً، ٥٠ هرتز
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	٦ وات
استهلاك الطاقة (نموذج)	٣٦ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد وإيقاف التشغيل)	٥٠ وات
الأبعاد [العرض × الارتفاع × العمق]	١٩٦,٥ × ٤٥٤ × ١٩١ مم
الوزن	٧ كجم
إجمالي الوزن	٧,٨ كجم
استهلاك طاقة وضع الاستعداد (وات)	٥,٥ وات
وضع إيقاف التيار المتردد (وات)	٠ وات

البيئية العامة:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	٤٠ ~ ٠ سيليزيوس
التخزين	٦٠ ~ ٣٠ سيليزيوس
الرطوبة	٨٠ ~ ٢٠ مستوى الرطوبة النسبية (فى حالة عدم التكييف)
التخزين	٩٥ ~ ٥٪ مستوى الرطوبة النسبية (فى حالة عدم التكييف)
خط الارتفاع	٣,٠٠ ~ ٠ م
التخزين / الشحن	٩,٠٠ ~ ٠ م

سياسة ضمان مستويات دقة شاشات العرض الاحترافية من Philips

نشكرك على شراء هذا المنتج من Philips. تُصمم منتجات Philips وتصنع بأعلى المعايير وتتوفر أداءً عالي الجودة فضلاً عن سهولة الاستخدام والتركيب. إذا واجهتك أي صعوبات أثناء استخدام المنتج، فإننا نوصيك أولاً بالرجوع إلى دليل المستخدم أو المعلومات الواردة في قسم الدعم بموقع الويب، حيث يمكنك (حسب نوع المنتج) العثور على دليل مستخدم قابل للتنزيل وأسئلة شائعة أو مقاطع فيديو تعرض تعليمات أو منتدى دعم.

الضمان المحدود

من غير المرجح أن يتطلب منتجك من Philips الخصوص للخدمة، وإن حدث وطلب خدمة، فستت疆ذ الترتيبات الالزمة لخصوصه للخدمة بدون رسوم في غضون فترة الضمان، بشرط أن يكون المنتج قد تم استخدامه باتباع دليل المستخدم (على سبيل المثال: في البيئة المقصودة). بالنسبة إلى هذه الفئات من المنتجات، توجد شركة شريكة Philips ضامنة للمنتج. يرجى الرجوع إلى الوثائق المرفقة بالمنتج التابع لك.

من هم الأشخاص الذين يغطيهم الضمان؟

تبدأ تغطية الضمان من تاريخ الشراء الأول للمنتج. يجب تقديم إثبات الشراء للحصول على خدمة الضمان. ويكتفي في هذا المقام أن يكون معك وصل بيع صالح أو وثيقة صالحة أخرى تثبت أنك اشتريت المنتج.

ما الجوانب التي يغطيها الضمان؟

إذا حدث خطأ بسبب مواد معيبة و/أو عيب في الصنعة في غضون فترة الضمان، فستت疆ذ الترتيبات الالزمة للخدمة بدون رسوم. وحيثما يكن الإصلاح غير ممكن أو ليس مجدياً من الناحية التجارية، يجوز أن نبدل المنتج بأخر جديد أو مجدد على نحو مكافئ ويؤدي الوظائف نفسها. يتوفّر الاستبدال بناءً على تقديرنا ويستمر الضمان بدايةً من تاريخ الشراء الأصلي للأول تاريخ تم فيه شراء المنتج. يرجى ملاحظة أن الضمان يشمل جميع الأجزاء، بما فيها الأجزاء التي تم إصلاحها أو استبدالها، وذلك خلال فترة الضمان الأصلية فقط.

ما الجوانب التي يستثنوها الضمان؟ لا يغطي الضمان الخاص بك ما يلي:

- الأضرار الاستهابية (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، فقدان بيانات أو خسارة دخل)، وبدون تعويض عن أنشطة نفقتها بنفسك: كالصيانة الدورية أو تثبيت تحديثات برامج ثابتة أو حفظ بيانات أو استعادتها (لا تسمح بعض الدول باستثناء الأضرار العارضة أو الاستهابية؛ ومن ثم، قد لا ينطبق الاستثناء السابق عليك). وهذا يشتمل المادة المسجلة سابقاً دون التقييد بها، سواءً كانت تخضع لقانون حماية حقوق النشر أم لا).
- أجور العمالة المعنية بتركيب المنتج أو إعداده، وضبط عناصر تحكم العميل في المنتج، وتركيب أو إصلاح مختلف أنواع الأجهزة الخارجية، (مثل: WiFi، وهوائي وأجهزة USB وأجهزة من نوع OPS) وأنظمة أخرى خارج المنتج.
- مشاكل الاستقبال الناجمة عن حالات الإشارة أو كبل أو أنظمة هوائي خارج الوحدة.
- المنتج الذي يحتاج إلى تعديل أو ضبط لتمييّنه من العمل في أي بلد آخر غير البلد التي تم فيها تصميمه أو تصنيعه أو اعتماده و/أو الموافقة على استخدامه، أو إصلاح المنتجات التي تلفت بسبب هذه التعديلات.
- إذا تم تغيير رقم الطراز أو رقم الإنتاج الموجود على المنتج أو مسحه أو إزالته أو جعله غير مقرئ.

يسري الضمان على الحالات التي يتم فيها التعامل مع المنتج بشكل سليم للستخدام المقصود ووفقاً لتعليمات التشغيل.

للحصول على خدمة الضمان والمعلومات للحصول على معلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي وخط المساعدة، يرجى التواصل مع البائع و/أو مجمع الأنظمة الذي اشتريت منه. يرجى ملاحظة أنه في الولايات المتحدة الأمريكية لا يسري هذا الضمان المحدود إلا على المنتجات المشتراء في الولايات المتحدة القارية وألاسكا وهاواي.

قبل طلب الخدمة يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم قبل طلب الخدمة. فقد تعفيك التعديلات الواردة بها والخاصة بأدوات التحكم من الاتصال بمركز تقديم الخدمة.

فترة الضمان يعرض الجدول التالي فترة ضمان شاشات عرض اللافتات من PHILIPS؛ وبالنسبة للمناطق غير المدرجة في الجدول، يرجى اتباع بيان الضمان الخاص بها.

يعرض الجدول التالي فترة الضمان المعيارية لشاشات عرض اللافتات من PHILIPS؛ وبالنسبة للمناطق غير المدرجة في الجدول، يرجى اتباع بيان الضمان المحلي.

المنطقة	فترة الضمان المعيارية
الولايات المتحدة الأمريكية وكندا	٣ سنوات
الصين	سنة واحدة
اليابان	٣ سنوات
باقي أنحاء العالم	٣ سنوات
المكسيك	٣ سنوات
البرازيل	٣ سنوات
تشيلي	٣ سنوات
بيرو	٣ سنوات

للحظ أنه يجوز تطبيق شروط البيع أو اتفاقية الشراء المعنية بالضمان بشأن المنتجات الاحترافية.

الفهرس

أجزاء الشاشة ووظائفها	١٥
أطراف توصيل الدخل/الخرج	١٦
إفراج محتويات العبوة	١
إفراج محتويات العبوة والتركيب	١
استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة	٢٠
الثبيت على حائط	١٣
الثبيت في اتجاه عمودي	١٤
التشغيل	٢٥
التنظيف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	٣٨
التنقل في قائمة OSD	٢٦
التوصيل التمريري عبر الأشعة تحت الحمراء	٢٤
التوصيل السلكي بالشبكة	٢٤
التوصيل عبر الأشعة تحت الحمراء	٢٣
المواصفات الفنية	٤
تشغيل ملفات وسائط متعددة من جهاز USB	٢٥
تعليمات السلامة	١
تنسيقات الوسائط المدعومة	٣٤
توصيل أجهزة خارجية	٢٢
توصيل عدة شاشات عبر تهيئة سلسلة ديزي (التوصيل المتالي)	٢٣
توصيل كمبيوتر	٢٢
سياسة ضمان مستويات دقة شاشات العرض الاحترافية	
من Philips	٤
سياسة عيوب البكسل	٣٦
غطاء USB	٢١
قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	٢٦
لوحة التحكم	١٥
محتويات العبوة	١٢
ملحوظات على التركيب	١٢
نظرة عامة على قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	
وحدة التحكم عن بعد	١٧
وضع الدخل	٣٥



© حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٣ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

صنع هذا المنتج بواسطة شركة TOP Victory Investments Ltd. وبيع تحت مسؤوليتها، وشركة TOP Victory Investments Ltd. هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips وشعار درع Philips علامتان تجارية مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وتسخدمان بترخيص.

تنضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.
الإصدار: V1.00 08-07-2022