

32BDL3510Q

النسخة ١,٠٠



www.philips.com/welcome

دليل الاستخدام (اللغة العربية)

PHILIPS

SignageSolutions

تعليمات السلامة

تحذيرات واحتياطات

تعرف على رموز الأمان هذه



تنبيه: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، احرص على عدم إزالة الغطاء (أو الظهر). لا يوجد بالداخل أي أجزاء قابلة للصيانة بواسطة المستخدم. ولذلك يجب إسناد أعمال الصيانة إلى طاقم صيانة مؤهل.

يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل. من الخطر ملامسة أي جزء داخلي من هذا المنتج.



ينبهك هذا الرمز إلى وجود مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مرفقة مع هذا المنتج.



تنبيه: تنص اللوائح التنظيمية للجنة الفيدرالية للاتصالات/لجنة المعايير الكندية على أن أي تغييرات أو تعديلات غير مخصص لها يتم إجراؤها على هذا الجهاز قد تؤدي إلى إبطال رخصة تشغيل الجهاز الممنوحة للمستخدم.

تنبيه: لنفاذ التعرض لصدمة كهربائية، قم بمطابقة النصل العريض للقابس مع الفتحة العريضة، وأدخل القابس بالكامل فيها.

لنفاذ الأضرار التي قد تؤدي إلى خطر نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

يجب تركيب المآخذ بالقرب بحيث يسهل الوصول إليه.

اقرأ هذه التعليمات واتبعها عند توصيل شاشة عرض المعلومات العامة واستخدامها:



• قل يوط قرتفل امدادختسا مدع قلا ح يف قشاشلا لصف ا

• أفضل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا.

• استشر فني صيانة إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل.

• لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.

• احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.

• احتفظ بالشاشة بعيداً عن أي زيت؛ وإلا، فقد يتلف الغطاء البلاستيكي.

• 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 شاشة العرض عبر فصل كبل الطاقة، انتظر لمدة 6 ثوانٍ قبل إعادة توصيل كبل الطاقة للتشغيل العادي.

- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للأتربة أو المطر أو الماء 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 بعيدة 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.

التقديرات البيئية المطلقة

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى	وحدة القياس
درجة حرارة التخزين	٢٠-	٦٥	درجة مئوية
درجة حرارة التشغيل	٠	٤٠	درجة مئوية
درجة حرارة السطح الزجاجي (التشغيل)	٠	٦٥	درجة مئوية
رطوبة التخزين	٥	٩٠	% رطوبة نسبية
رطوبة التشغيل	٢٠	٨٠	% رطوبة نسبية

- يرجى التأكد من أن نظام التوزيع في تركيب المبنى يجب أن يوفر قاطع الدائرة المصنفة 240V ، 20A / 120 (كحد أقصى).

- إذا كان سلك الطاقة يحتوي على قابس بثلاثة سنون فقم بتوصيل السلك بمنفذ بثلاثة سنون مؤرض. ولا تقم بإلغاء تنشيط السن الأرضي لسلك الطاقة وذلك بتوصيل مهائئ ثنائي السنون مثلاً. ذلك لأن سن التأريض يمثل إحدى خصائص السلامة المهمة.

خطورة عدم الاستقرار.

فقد يسقط الجهاز مسبباً إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لمنع التعرض للإصابة، يجب إحكام تثبيت هذا الجهاز على الأرضية/الحائط باتتبع تعليمات التركيب الموضحة.

تعليمات مهمة متعلقة بالسلامة

في حالة استخدام CB: وزن الوحدة بدون القاعدة: 5.31 كج احرص على الحفاظ على أمان الجهاز ووسائل التثبيت المرفقة به أثناء الاختبار.

المستخدمة: مسافة 200x200/100x100 مم عبر استخدام براغي M4 بطول 10 مم بالإضافة لسُمْك دعامة التثبيت.

معلومات مهمة

- إذا لم يكن التلفزيون موضوعاً في موقع ثابت كفاية، فقد يمثل خطورة محتملة بسبب إمكانية سقوطه. يمكن تجنب الكثير من الإصابات، خاصة للأطفال، عبر أخذ بعض الاحتياطات البسيطة، مثل:
- استخدام الحوايات أو الحوامل الموصى بها من الجهة المصنعة للتلفزيون.
- استخدام الأثاث الذي يمكن أن يوفر دعماً آمناً للتلفزيون، دون سواء.
- الحرص على عدم تدلي التلفزيون من حافة الأثاث الداعم.
- عدم وضع التلفزيون على أثاث عالي الارتفاع (مثل الخزائن الصغيرة أو خزائن الكتب) بدون تثبيت كلٍّ من الأثاث والتلفزيون بدعامة مناسبة.
- عدم تثبيت أجهزة التلفزيون على قماش أو أي مواد أخرى توضع بين التلفزيون والأثاث الداعم.
- توعية الأطفال بشأن مخاطر الصعود على الأثاث للوصول إلى التلفزيون أو عناصر التحكم الخاصة به.



١٣- افصل هذا الجهاز من المقبس أثناء العواصف الرعدية أو عند التوقف عن استخدامه لفترات زمنية طويلة.

١٤- يجب إسناد أعمال الصيانة إلى طاقم صيانة مؤهل. يجب صيانة الجهاز عند تعرضه للتلف بأي شكل من الأشكال، مثل تلف سلك الإمداد بالطاقة أو القابس أو تسرب الماء إلى الجهاز أو سقوط أجسام عليه أو تعرّض الجهاز للمطر أو الرطوبة أو توقفه عن التشغيل بشكل طبيعي أو سقوطه.

تحذير: للحد من خطر نشوب حريق أو التعرّض لصدمة كهربائية، يُحظر تعريض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

تحذير: يجب عدم تعريض الجهاز للسوائل أو الرذاذ وعدم وضع الأجسام المملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، عليه.

تحذير: يجب عدم تعريض البطاريات (البطاريات المركبة) لأي حرارة زائدة، مثل حرارة أشعة الشمس أو النيران أو ما شابه.

تحذير: يُستخدم قابس التيار الرئيسي أو مقرون الجهاز كجهاز الفصل، وسيظل جهاز الفصل جاهزاً للتشغيل سريعاً.

تحذير: لنفاذي انتشار الحريق، احرص على إبقاء الشموع، أو غيرها من ألسنة اللهب المكشوفة، بمنأى عن هذا المنتج في كل الأوقات.



تحذير: لنفاذي التعرض لأي إصابة، يجب ربط هذا الجهاز بإحكام في الأرضية/الحائط بما يتوافق مع تعليمات التركيب.

تنبيه: إن تعليمات الصيانة هذه مخصصة للاستخدام بواسطة طاقم الصيانة المؤهل فقط. للحد من خطر التعرّض لصدمة كهربائية، لا تُجر أي أعمال صيانة بخلاف تلك الواردة في تعليمات التشغيل ما لم تكن مؤهلاً لذلك.

تنبيه: يمكن أن يتسبب ضغط الصوت الزائد الصادر من سماعات الأذن وسماعات الرأس في حدوث صمم. يؤدي ضبط الموازن على القيمة القصوى إلى زيادة فولطية خرج سماعة الأذن وسماعة الرأس ومستوى ضغط الصوت. وبناءً على ذلك، اضبط الموازن على مستوى مناسب لحماية سمعك.

في حالة استخدام UL/CUL: للاستخدام فقط مع كثافة التركيب على الحائط المدرجة في UL بأدنى وزن/تحميل: 5.31 كج

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S.Only)

معلومات تنظيمية

إعلان مطابقة CE



ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع حدود الأجهزة بمقتضى الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية A الرقمية من الفئة وقد وضعت هذه الحدود لتوفير درجة معقولة، (FCC) للاتصالات من الحماية ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية ويؤكد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويجوز أن يستخدمها ويشعها، وقد يسبب تداخلاً ضاراً للاتصالات اللاسلكية في حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات. ويُحتمل أن يسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية تداخلاً ضاراً، ويلتزم المستخدم في هذه الحالة بتصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

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

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

تحذيرات التفريغ الإلكتروني

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

تحذير:

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



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

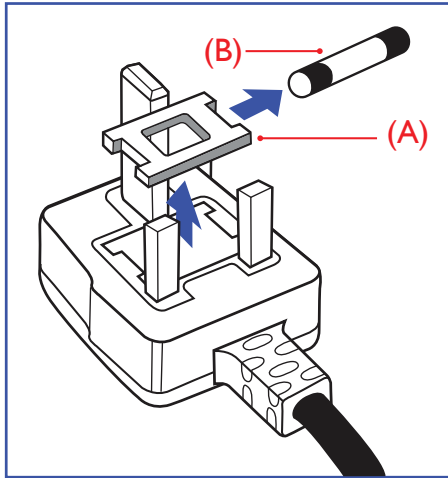
يحظر تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث الأضرار التي قد تنجم عن نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية هذه الشاشة الرقمية من الفئة B تستوفي متطلبات القوانين الكندية المتعلقة بالأجهزة المسببة للتشويش.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. كما تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(2) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

هذه المعلومات متاحة للمملكة المتحدة فقط

تحذير – يجب تأريض هذا الجهاز.

هام:



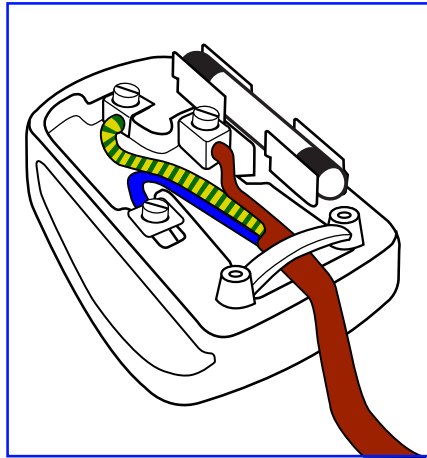
هذا الجهاز مزود بقياس مقولب معتمد شدته 13 أمبير. لتغيير منصهر بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:

- ٦- احرص على إزالة المنصهر وغطاءه.
- ٧- ركب المنصهر الجديد المعتمد من BS ١٣٦٢ A.S.T.A أو BSI.
- ٨- أعد تركيب غطاء المنصهر.

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

وفي حالة احتواء القابس الرئيسي على منصهر، ينبغي أن تكون قيمته 5 أمبير. في حالة استخدام قابس بدون منصهر، ينبغي ألا تزيد قيمة المنصهر في لوحة التوزيع عن 5 أمبير. ملاحظة: لتجنب التعرض لصدمة كهربائية محتملة، يجب التخلص من القابس المقطوع حتى لا يتم إدخاله في أي مقبس شدته 13 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.

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 معاً (مثل، الكمبيوتر والشاشة والطابعة وغيرها من الأجهزة).

ينبغي أن يكون لمحول مطاوير التركيبات الكهربائية في الغرفة جهاز حماية دائرة قصر احتياطي في شكل منصهر بقيمة اسمية لا تتجاوز 16 أمبير.

ولإيقاف تشغيل الشاشة تماماً، 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-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 kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

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

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z 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 kołka 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 bezakłócenia 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 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 kłócenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

المجالات الكهربائية والمغناطيسية والكهرومغناطيسية (EMF)

١- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبيعها للعلاء 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- ولنتزم 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.

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

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

汉文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《ᠠᠨᠬᠠᠪ ᠶᠤᠩᠭᠡᠢ ᠵᠢᠳᠤᠭᠦᠨ ᠮᠣᠪᠤᠵᠡᠳᠡᠭᠲᠠ ᠬᠠᠭᠠᠨ ᠴᠢᠰᠢᠶᠤᠩᠭᠡᠨ》
藏文	“ཆ་བདེས་ཁྱུ་གནས་གཤིས་མིན་པའི་སྒྲུ་ཁོར་ཉེན་མེད་བྱུང་བས་འཕུས།”
维文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر، ئىشلەتكىلى بولىدۇ.
壮文	Dan hab yungh youq gj dienhei q diuzgen mbouj dwg diegdndat haenx ancienz sawyjungh.

[illegible]

汉文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	《ᠡᠭᠦᠨ ᠤᠯᠣᠰᠢᠶ᠋ᠢᠵᠢ ᠬᠥᠪᠲᠤᠳᠤᠷ᠎ᠠ ᠴᠢᠨᠠᠩᠭᠡᠨ ᠮᠣᠨᠤᠯᠤᠰᠤᠨ ᠲᠤᠸᠠᠨᠤᠯᠤᠰ ᠨᠢ ᠱᠣᠨᠫᠢᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ ᠲᠤᠸᠠᠨᠤᠯᠤᠰ ᠰᠢᠱᠤ ᠴᠢᠨᠠᠩᠭᠡᠨᠠᠨᠢ ᠨᠠᠨᠠᠨᠢ ᠹᠣᠨᠠᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ ᠶᠢᠨᠠᠨ —》
藏文	“སྒྲིག་ཆས་པར་བྱིན་སྐད་ཡོང་མེན། བྱིན་གན་མ་སྐད་དང་འབྲེལ་མ་ཕྱད་ཅིང་སྐབས་ཁེས་པར་བྱ་ ཞིན་འགྲོ་གན་སྐད་དང་མཉམ་སྐད་གར་དགོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མི་འབར་བ་ལ་སྒྲགས་པའི་ཞིན་ལ་ ཡོང་གིན། ”
维文	بۇ ئۈسكۈنىگە تۇلادىغان سىملىق تور ئانتېنپېسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىڭ، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮文	“Gij mizsiengq vangloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh auv caeuj gjij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gjij yungyiemi dawzfeiz daengi!”

零部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

上表中打“×”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）。



本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

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规定，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。

معلومات لدول شمال أوروبا (الدول الشمالية)

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 والفيديرالية وقوانين الولايات.



بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع "قانون (إدارة) النفايات الكهربائية والإلكترونية، 2016" الفصل الخامس، القاعدة 16، القاعدة الفرعية (1). 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 تركيزات يتجاوز وزنها 0.1% 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 0.01% في مواد متجانسة للكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول 2 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؛
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؛ يُرجى الاتصال مستخدماً تفاصيل الاتصال الواردة أدناه.

رقم خط المساعدة: 1800-425-6396 (من الاثنين إلى السبت، من 9 صباحاً حتى 5:30 مساءً)

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

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVAREL:

SÖRG 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

ADVAREL:

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

التخلص من الشاشة بعد انتهاء عمرها الافتراضي

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

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

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 EC/19/2012 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.





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

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

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

جدول المحتويات

٢٢	٦- تنسيقات الوسائط المدعومة.....
٢٣	٧- حل المدخل.....
٢٤	٨- سياسة عيوب البكسل.....
٢٤	٨-١ وحدات البكسل والبكسل الفرعي.....
٢٤	٨-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة.....
٢٤	٨-٣ عيوب النقطة الساطعة.....
٢٥	٨-٤ عيوب النقطة المعتمة.....
٢٥	٨-٥ تقارب عيوب البكسل.....
٢٥	٨-٦ قيم تسامح عيوب البكسل.....
٢٥	٨-٧ مصطلح MURA.....
٢٦	٩- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها.....
٢٦	٩-١ التنظيف.....
٢٧	٩-٢ استكشاف المشكلات وإصلاحها.....
٢٨	١٠- المواصفات الفنية.....

١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت.....	١
١-١ إفراغ محتويات العبوة.....	١
٢-١ محتويات العبوة.....	١
٣-١ ملاحظات حول تثبيت الشاشة.....	١
٤-١ تثبيت الشاشة على حائط.....	٢
١-٤-١ شبكة VESA.....	٢
٢- أجزاء الشاشة ووظائفها.....	٣
١-٢ لوحة التحكم.....	٣
٢-٢ أطراف توصيل الدخل/الخروج.....	٤
٣-٢ وحدة التحكم عن بُعد.....	٥
١-٣-٢ الوظائف العامة.....	٥
٢-٣-٢ رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد.....	٦
٣-٣-٢ تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد.....	٧
٤-٣-٢ التعامل مع وحدة التحكم عن بعد.....	٧
٥-٣-٢ تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد.....	٧
٥-٢ غطاء USB.....	٩
٣- توصيل أجهزة خارجية.....	١٠
١-٣ توصيل أجهزة خارجية (DVD/VCR/VCD).....	١٠
١-١-٣ استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI.....	١٠
٢-٣ توصيل جهاز كمبيوتر.....	١٠
١-٢-٣ استخدام مدخل DVI.....	١٠
٢-٢-٣ استخدام مدخل HDMI.....	١٠
٣-٣ توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي.....	١١
١-٣-٣ اتصال وحدة التحكم في الشاشة.....	١١
٤-٣ توصيل الأشعة تحت الحمراء.....	١١
٥-٣ التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء.....	١١
٦-٣ التوصيل السلكي بالشبكة.....	١٢
٤- التشغيل.....	١٣
١-٤ تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB.....	١٣
٥- قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).....	١٤
١-٥ التنقل في قائمة OSD.....	١٤
١-١-٥ يمكنك التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد.....	١٤
٢-١-٥ التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض.....	١٤
٢-٥ نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).....	١٤
١-٢-٥ قائمة الصورة.....	١٤
٢-٢-٥ قائمة الشاشة.....	١٥
٣-٢-٥ الصوت.....	١٦
٤-٢-٥ التجانب.....	١٦
٥-٢-٥ الشبكة.....	١٧
٦-٢-٥ قائمة التهيئة.....	١٨
٧-٢-٥ خيار.....	١٩

١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت

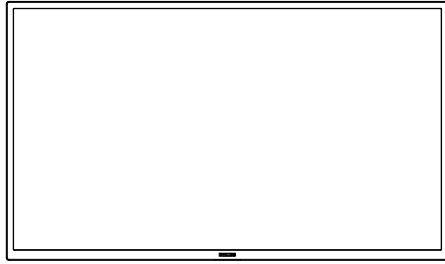
١-١. إفراغ محتويات العبوة

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

٢-١. محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:

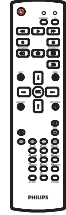
- شاشة العرض LCD
- دليل التشغيل السريع
- وحدة تحكم عن بعد بها بطاريات من نوع AAA
- سلك الطاقة
- كبل RS232
- كبل التوصيل التسلسلي RS232
- كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء
- غطاء USB وعدد ٢ برغي
- الشعار



شاشة العرض LCD



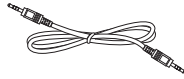
دليل التشغيل السريع



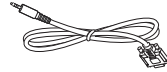
وحدة التحكم عن بعد و
بطاريات بحجم AAA



سلك الطاقة



كبل التوصيل التسلسلي RS232



كبل RS232



كبل مستشعر
الأشعة تحت الحمراء



غطاء USB



برغي



الشعار

* توجد اختلافات حسب المناطق.

قد يختلف تصميم الشاشة والملحقات عن تلك الموضحة أعلاه.

ملاحظات:

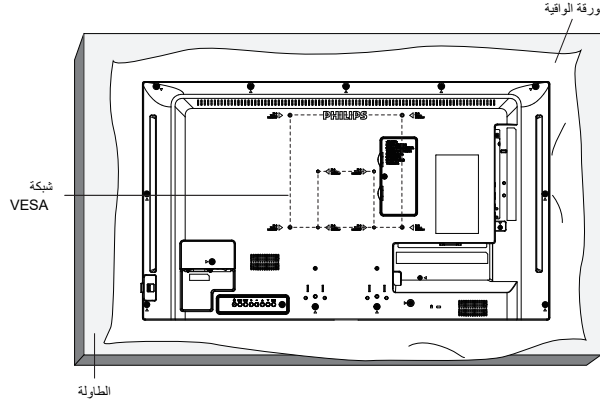
- في جميع المناطق الأخرى، استخدم كبل طاقة يتناسب مع فولتية التيار المتردد لمقبس الطاقة، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع لوائح السلامة المعمول بها في بلدك.
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

٣-١. ملاحظات حول تثبيت الشاشة

- 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 الاكتراث بذلك إلى حدوث أعطال في الجهاز.

١-٤. تثبيت الشاشة على حائط

للتثبيت هذه الشاشة على حائط، يلزم توفير مجموعة أدوات قياسية للتثبيت على حائط (متاحة في الأسواق). ويوصى باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع المعيار TUV-GS و/أو UL1678 المعمول به في أمريكا الشمالية.



- ١- افش أحد الألواح الواقية التي كانت ملتفة حول الشاشة داخل العبوة على سطح مستوي. ضع الشاشة بحيث تتجه مقدمتها لأسفل على اللوح الواقية لتسهيل العمل بدون خدش الشاشة.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات اللازمة لأي طريقة تثبيت (التثبيت على حائط، والتثبيت بسقف، وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة بطقم 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- بالنسبة إلى مجموعة أدوات التثبيت على حائط، استخدم براغي تثبيت M٤ (بطول يزيد ١٥ مم عن سمك كثيفة التثبيت) وأحكم ربطها.

١-٤-١. شبكة VESA

١٠٠ × ١٠٠ (أفقي) (رأسي) ملم	32BDL3510Q
٢٠٠ × ٢٠٠ (أفقي) (رأسي) ملم	

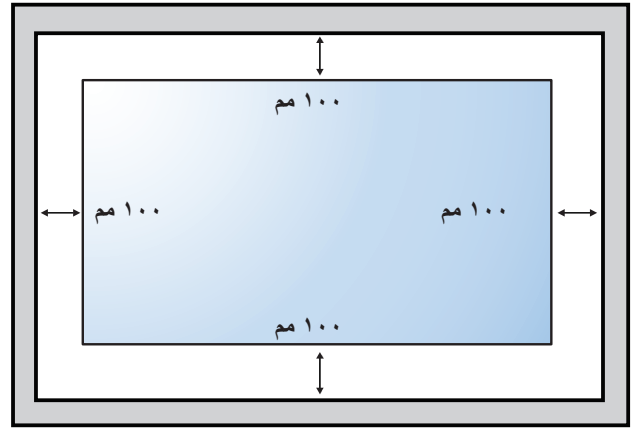
تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

- بالنسبة للتركيب في الحائط أو السقف نوصي بتثبيت الشاشة باستخدام الأكتاف المعدنية المتاحة 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 مصنّع الكثيفة لتحديد مكان التثبيت.

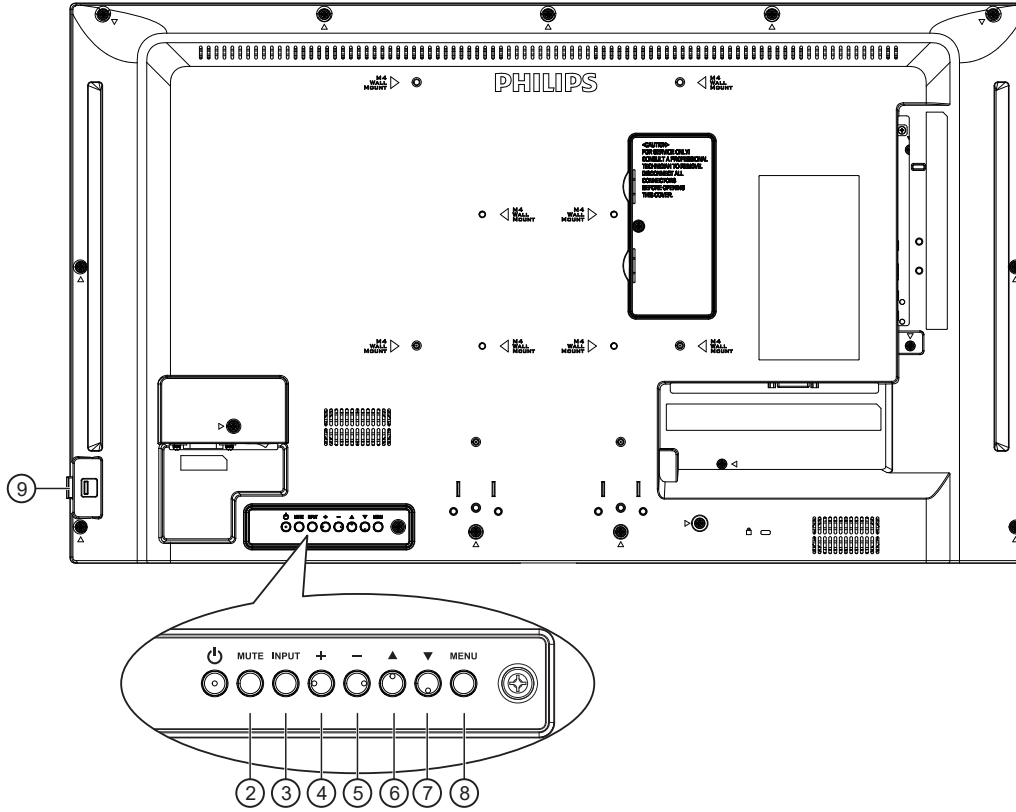
المساحة المطلوبة للتهوية

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



٢- أجزاء الشاشة ووظائفها

١-٢. لوحة التحكم



١) الزر [⏻]

اضغط على هذا الزر لتشغيل الشاشة، أو لإدخالها في وضع الاستعداد.

٢) زر [تكم الصوت]

اضغط على هذا الزر لكتم الصوت أو إعادة تنشيطه.

٣) زر [الإدخال]

اختيار مصدر الإدخال.

تأكيد تحديد أحد العناصر في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٤) الزر [+]

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

٥) الزر [-]

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

٦) الزر [▲]

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

٧) الزر [▼]

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

٨) زر [القائمة]

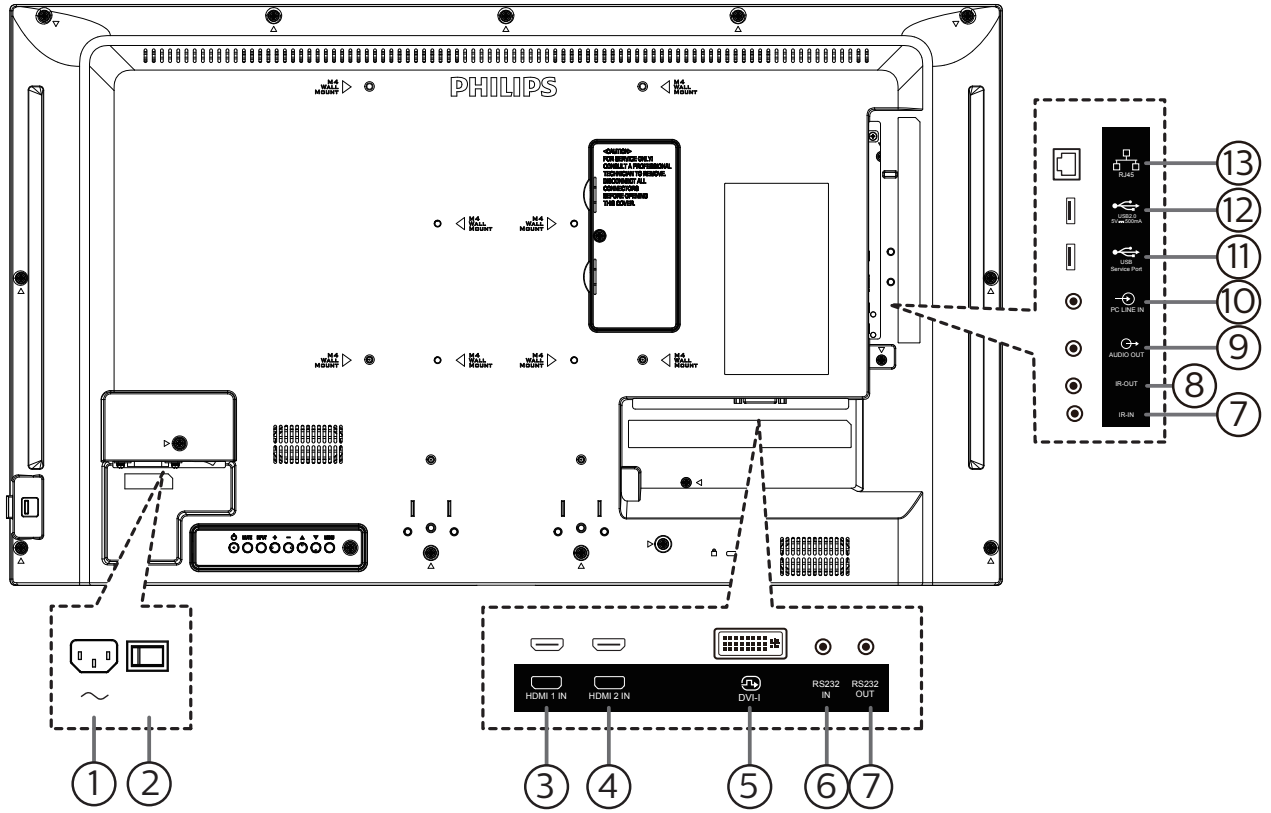
رجوع إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة OSD قيد التشغيل. كما يمكن استخدام الزر لتنشيط قائمة OSD عندما تكون القائمة وضع الإيقاف.

٩) 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 بلون الكهرمان عند دخول الشاشة في وضع APM (توفير الطاقة المتقدم)
- 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

٢-٢. أطراف توصيل الدخل/الخروج



١. دخل التيار المتردد

دخل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

٢. مفتاح الطاقة الرئيسي

تبدل الطاقة الرئيسية بين التشغيل والإيقاف.

٣. مدخل HDMI1 / ٤. مدخل HDMI2

دخل فيديو/صوت HDMI.

٥. مدخل DVI

منفذ دخل فيديو مؤلف

٦. مدخل RS232 / ٧. مخرج RS232

دخل/خرج شبكة RS232 لوظيفة التكرار

٨. مدخل IR / ٩. مخرج IR

دخل/خرج إشارة الأشعة تحت الحمراء لوظيفة التكرار.

ملاحظات:

- سيتوقف حساس وحدة التحكم بالشاشة عن بُعد إذا تم توصيل المقيس [مدخل IR].
- للتحكم عن بُعد في جهاز AV عبر هذه الشاشة، راجع صفحة 11 للحصول على معلومات عن الاتصال عبر تمرير الأشعة تحت الحمراء.

١٠. خرج الصوت

خرج الصوت إلى جهاز AV خارجي.

١١. مدخل سلكي للكمبيوتر

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

١٢. منفذ خدمة USB

يتم توصيله بوحدة تخزين USB لتحديث البرنامج الثابت باللوحة الرئيسية. ملاحظة: المنفذ مخصص لتحديث البرنامج الثابت فقط.

١٣. منفذ USB 2.0

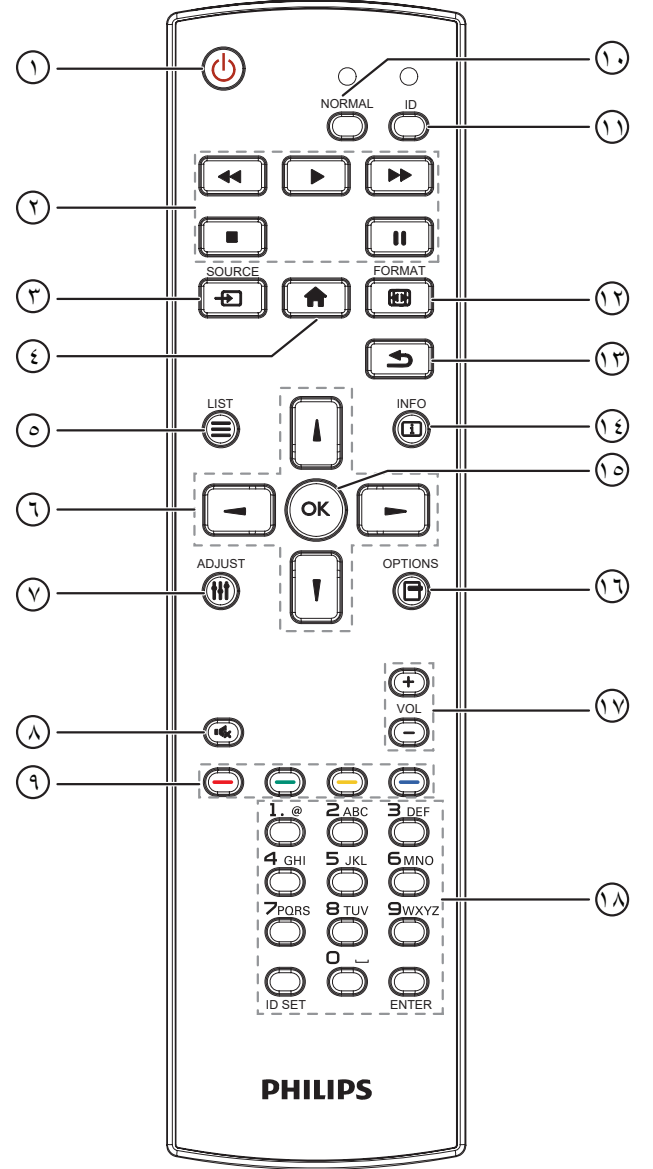
توصيل جهاز تخزين USB أو منفذ الخدمة.

١٤. دخل RJ-45

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

٢-٣. وحدة التحكم عن بُعد

٢-٣-١. الوظائف العامة



١. زر الطاقة

تشغيل الشاشة أو إداها في وضع الاستعداد.

٢. أزرار [التشغيل]

التحكم في تشغيل ملفات الوسائط.

٣. زر المصدر

اختيار مصدر الدخل. اضغط على الزر [A] أو [I] للاختيار من بين VGA و DVI و HDMI 1 و HDMI 2 و USB. اضغط على الزر [OK] للتأكيد والخروج.

٤. زر الصفحة الرئيسية

الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٥. زر قائمة

محجوز.

٦. أزرار التنقل

للتنقل خلال القائمة واختيار العناصر.

٧. زر الضبط

للوصول إلى القوائم المتاحة للخيارات والصور والأصوات.

٨. زر كتم الصوت

اضغط على هذا الزر لتشغيل خاصية صامت أو إيقاف تشغيلها.

٩. أزرار اللون

لاختيار مهام أو خيارات.

١٠. أزرار [NORMAL] (عادي)

للتبديل إلى الوضع العادي.

١١. أزرار [ID]

للتبديل إلى وضع رقم التعريف.

١٢. زر التهيئة

لتغيير وضع التكبير/التصغير.

١٣. زر الرجوع

للرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

١٤. زر المعلومات

لعرض معلومات عن النشاط الحالي.

١٥. الزر [OK]

تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.

١٦. زر الخيارات

للوصول إلى القوائم المتاحة للخيارات والصور والأصوات.

١٧. زر مستوى الصوت

لرفع مستوى الصوت أو خفضه.

١٨. أزرار [الأرقام]

لإدخال نص لإعداد الشبكة وإعداد رقم التعريف في وضع رقم التعريف.

٢-٣-٢. رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد

عَيِّن رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد إذا كنت تنوي استخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه مع عدة شاشات مختلفة.

اضغط على الزر [ID]. تومض عندئذٍ لمبة بيان الحالة مرتين باللون الأحمر.

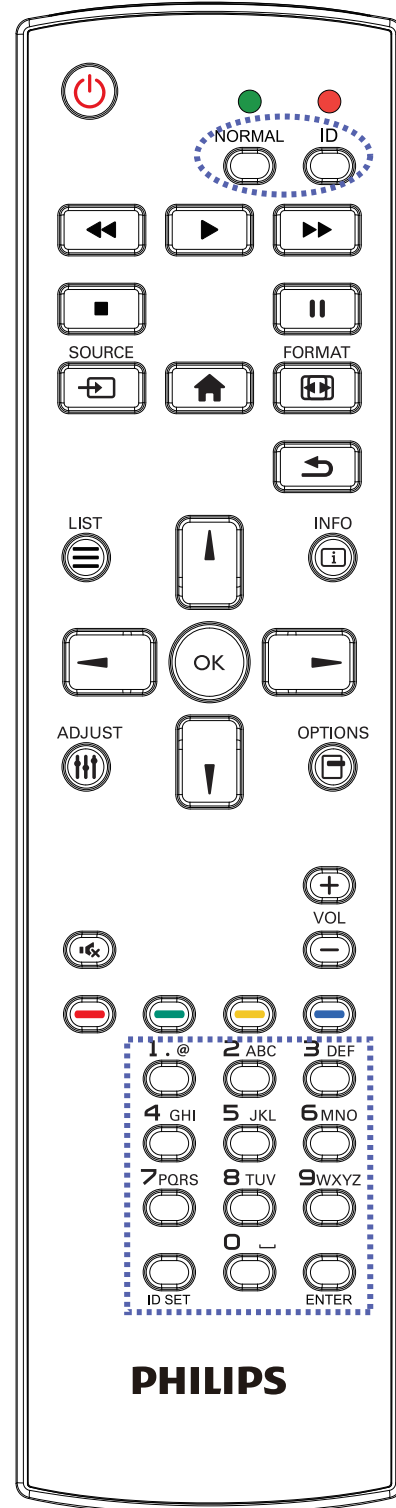
- ١- اضغط على الزر [ID SET] لأكثر من ثانية واحدة لدخول وضع رقم التعريف. تضئ عندئذٍ لمبة بيان الحالة باللون الأحمر. يؤدي الضغط على زر [ID SET] مرة أخرى إلى الخروج من وضع الهوية. إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر.

اضغط على أزرار الأرقام من [٠] إلى [٩] لتحديد الشاشة التي تريد التحكم بها. مثال: اضغط على [٠] و[١] للتحكم في الشاشة رقم ١١. الأرقام المتاحة هي من [٠١] إلى [٢٥٥].

- ٢- يؤدي عدم الضغط على أي زر خلال ١٠ 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 الصحيحة.
- ٤- اضغط على زر [إدخال] للتأكيد. إضاءة المؤشر الأحمر مرتين ثم توقفه.

ملاحظة:

- اضغط على الزر [NORMAL]. توضح إضاءة المؤشر الأخضر مرتين أن الشاشة في وضع التشغيل العادي.
- من الضروري ضبط رقم التعريف لكل شاشة قبل تحديد رقم تعريفها.
- استخدم مفتاح "||" (إيقاف مؤقت) في وحدة التحكم عن بُعد لتجميد الشاشة. واستخدم المفتاح "▶" (تشغيل) في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء تجميد الشاشة.
- لا يمكن تنفيذ ميزة "التجميد" إلا في مصادر فيديو "حقيقي"، مثل: AV و VGA و YPbPr و DVI و HDMI و DP.
- يؤدي تنفيذ أي عملية عبر وحدة التحكم عن بُعد أو تغيير وضع الفيديو إلى إلغاء تجميد الشاشة.

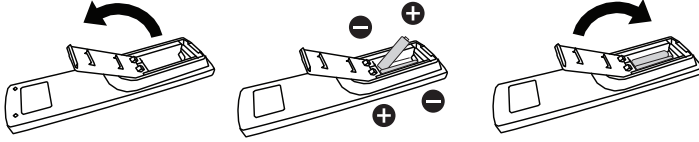


٣-٣-٢. تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع AAA 1.5 فولت.

لتركيب أو استبدال البطاريتين:

- ١- اضغط ثم اسحب الغطاء لفتحه.
- ٢- أدخل البطاريتين مسترشداً بعلامات الأقطاب الصحيحة (+) و(-).
- ٣- أعد الغطاء إلى مكانه.



تنبيه:

قد يتسبب الاستخدام غير الصحيح للبطاريات في حدوث تآكل 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 بطاقة مستهلكة. وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث تسرب أو قصر عمر البطاريات.
- أخرج البطاريات الفارغة فوراً لتجنب حدوث تسرب في حجيرة البطارية. يحظر لمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابات جلدية.
- لا تتخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن ولا تسحقها أو تقطعها ميكانيكياً، وإلا فقد يحدث انفجار؛ ولا تترك بطارية في بيئة محيطة ترتفع بها درجة الحرارة بشكل مفرط، وإلا فقد 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 حجيرتهما إذا كنت تنوي عدم الاستخدام لفترة زمنية ممتدة.

٣-٣-٤. التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

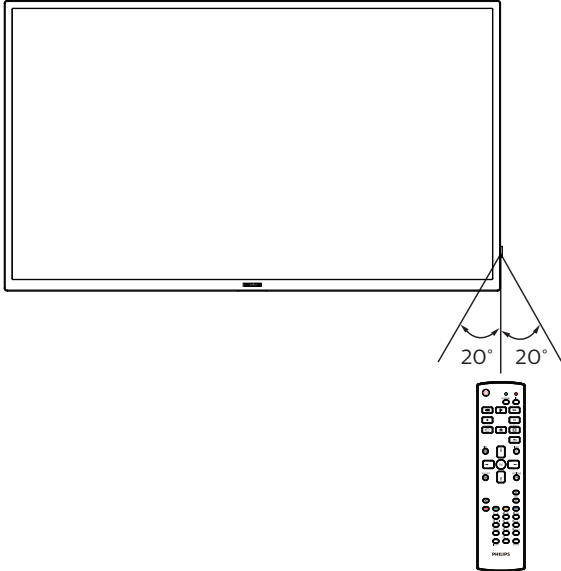
- يمنع تعريض وحدة التحكم عن بعد للسقوط أو الصدمات.
- يمنع دخول أي سائل إلى وحدة التحكم عن بعد. فإن دخلت المياه إلى وحدة التحكم عن بعد فامسحها بقطعة قماش جافة على الفور.
- تجنب وضع وحدة التحكم عن بعد بالقرب من مصادر الحرارة أو الرطوبة.
- لا تحاول فك وحدة التحكم عن بعد إلا في حالة الحاجة إلى تركيب بطاريات جديدة فيها.

٣-٣-٥. تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

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

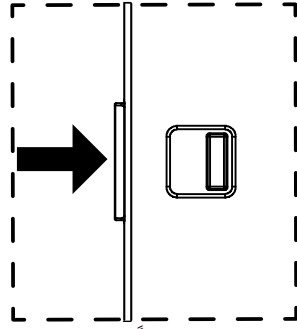
استخدم وحدة التحكم عن بعد في نطاق ٥ أمتار من المستشعر في الشاشة بزاوية ٢٠ درجة من اليسار واليمين. ملاحظة:

- 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 الإشارة.
- استخدم كبل مستشعر أشعة تحت حمراء لتحسين أداء وحدة التحكم عن بعد. (راجع ٣,٥). توصيل الأشعة تحت الحمراء للاطلاع على التفاصيل)

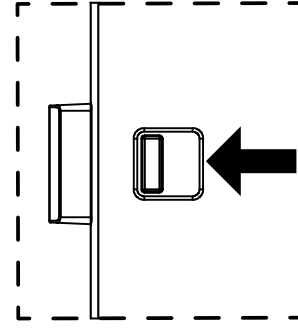


٢-٤. استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة

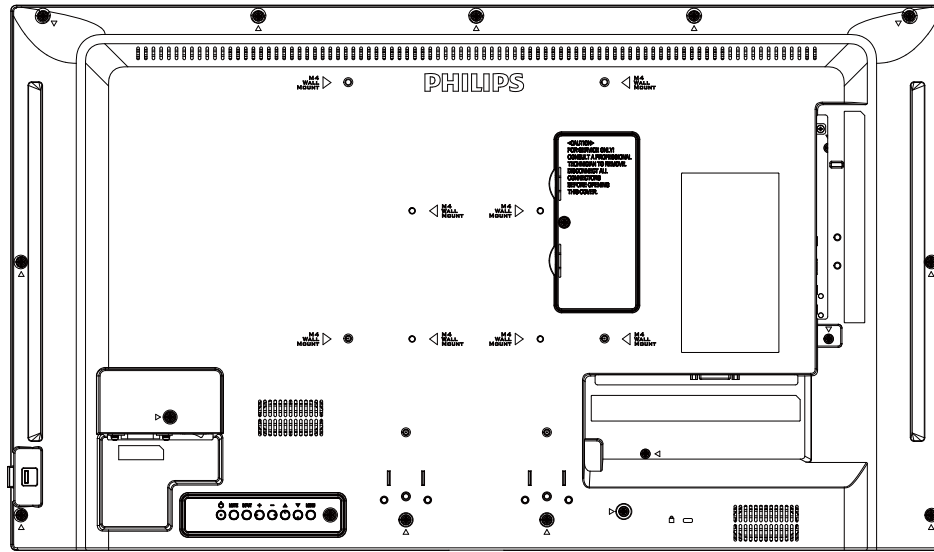
- ١- اسحب العدسة إلى أسفل لتحسين أداء وحدة التحكم عن بعد وسهولة ملاحظة معلومات مصباح حالة الطاقة.
- ٢- اسحب العدسة لأعلى قبل تثبيت الشاشة لتطبيقات جدار شاشات الفيديو.
- ٣- اسحب أو اضغط على العدسة إلى أن تصدر صوت نقرة.



ادفع يميناً لطي العدسة

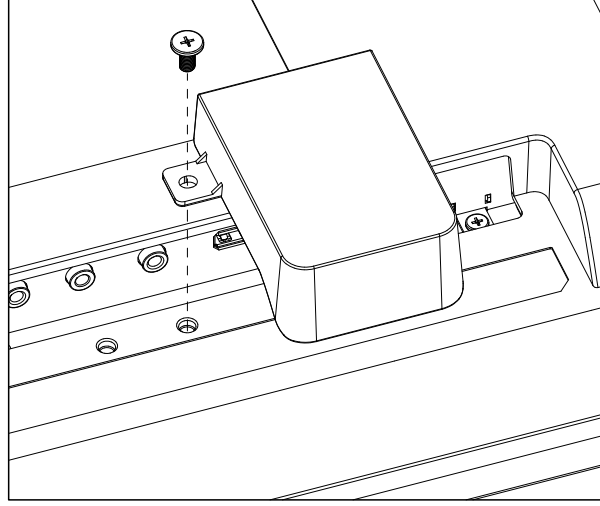


ادفع يساراً لتوسعة العدسة

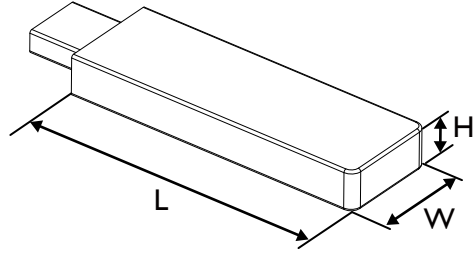


٢-٥. غطاء USB

- استخدم غطاء USB والبراغي لتغطية محرك أقراص USB المحمول وبطاقة SD.
- ١. ركب محرك أقراص USB المحمول وبطاقة SD المصغرة.
- ٢. استخدم البراغي المتوفرة لتثبيت غطاء USB.



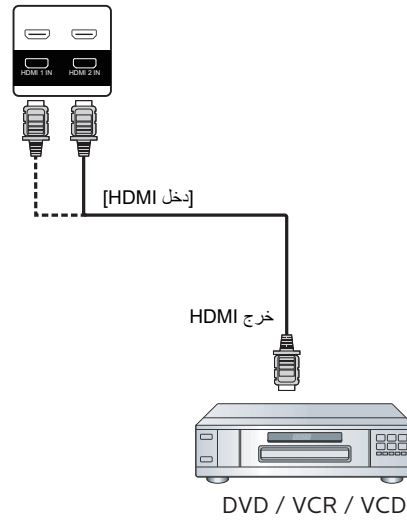
- الحجم الأقصى المناسب لمحرك أقراص USB المحمول:
USB: ٢٠ (عرض) × ١٠ (ارتفاع) × ٦٠ (عمق) مم



٣- توصيل أجهزة خارجية

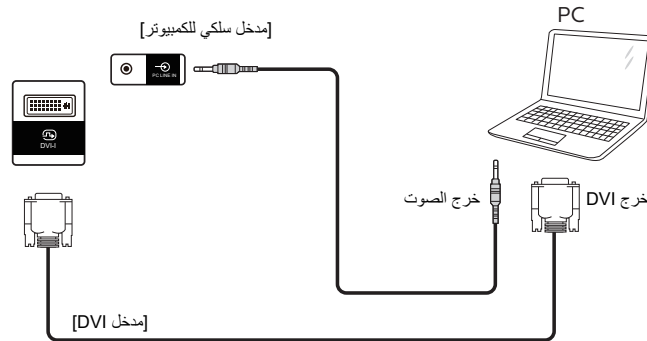
٣-١. توصيل أجهزة خارجية (DVD/VCR/VCD)

٣-١-١. استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI

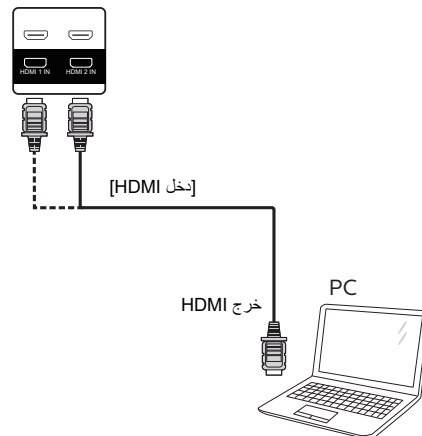


٣-٢. توصيل جهاز كمبيوتر

٣-٢-١. استخدام مدخل DVI



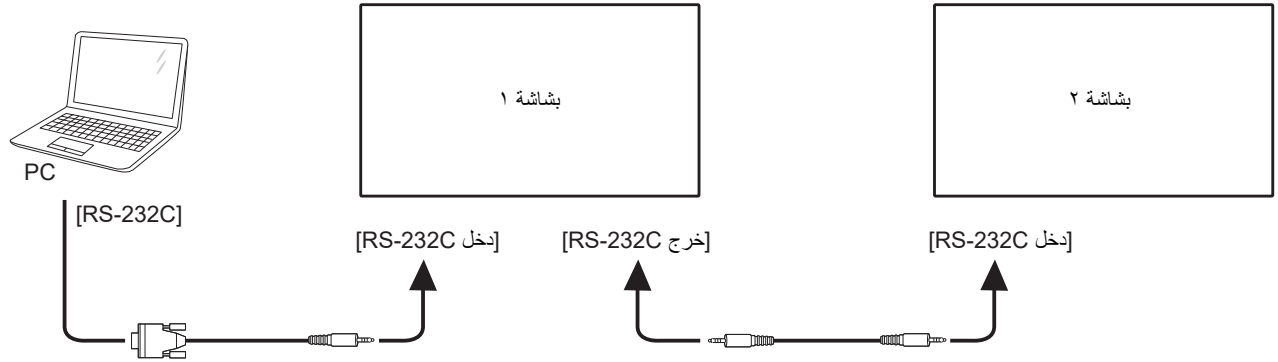
٣-٢-٢. استخدام مدخل HDMI



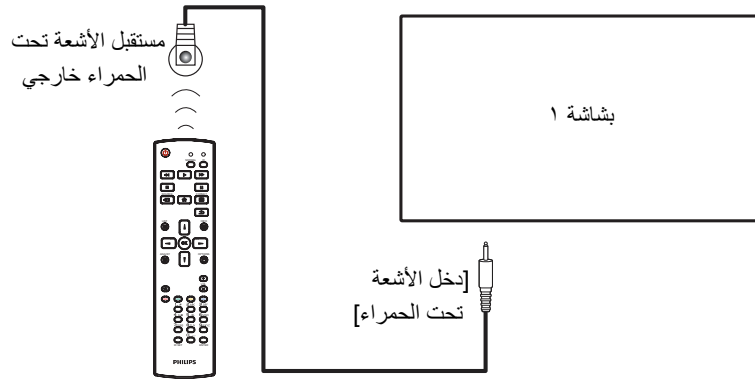
٣-٣. توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي
يمكن ربط العديد من الشاشات في سلسلة متصلة على التوالي في بعض استخدامات لوحات العرض.

٣-٣.١. اتصال وحدة التحكم في الشاشة

وصل موصل [خرج RS232] الخاص بـ الشاشة ١ بموصل [دخل RS232] الخاص بـ الشاشة ٢.



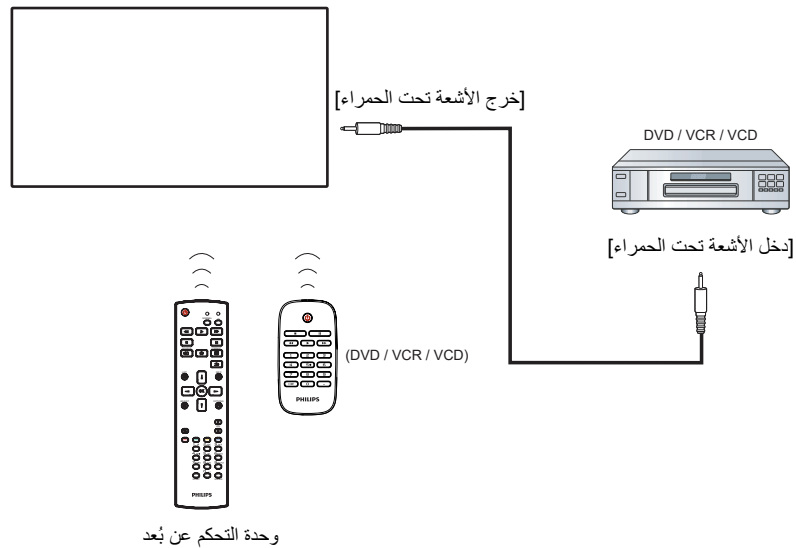
٣-٤. توصيل الأشعة تحت الحمراء



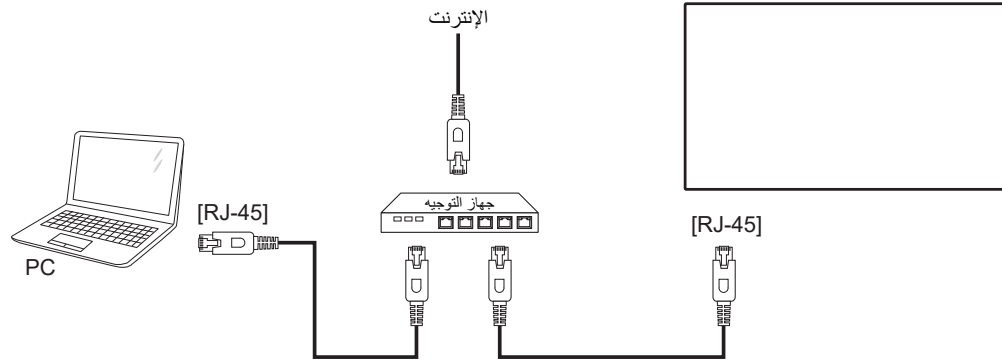
ملاحظة:

سيوقف حساس وحدة التحكم بالشاشة عن بُعد إذا تم توصيل [دخل الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء].

٣-٥. التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء



٦-٣. التوصيل السلكي بالشبكة



إعدادات الشبكة:

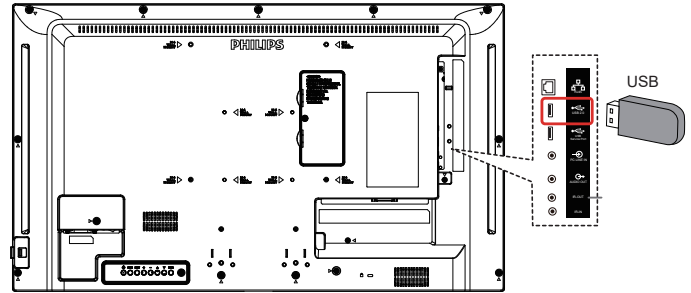
- ١- شغل جهاز التوجيه (الراوتر) وممكن إعداد DHCP (بروتوكول التهيئة الديناميكية للمضيف) الخاص به.
 - ٢- وصل جهاز التوجيه بهذه الشاشة عن طريق كبل Ethernet.
 - ٣- اضغط على الزر [🏠] الصفحة الرئيسية في وحدة التحكم عن بُعد ثم حدد الخيار إعداد.
 - ٤- حدد الاتصال بالشبكة ثم اضغط على الزر [OK].
 - ٥- انتظر حتى تعثر هذه الشاشة على اتصال الشبكة.
 - ٦- إذا ظهرت نافذة "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي"، فوافق على الاتفاقية.
- ملاحظة: التوصيل بكابل CAT-5 Ethernet مغطى ليتوافق مع توجيهات EMC.

٤- التشغيل

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

٤-١. تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من جهاز USB

١- وصل جهاز USB بالمنفذ الخاص به على الشاشة.



٢- اضغط على الزر [Source] المصدر، واختر USB، واضغط على الزر [OK].

VGA
DVI
HDMI 1
HDMI 2
USB

٣- سيتم تلقائيًا اكتشاف الملفات القابلة للتشغيل لجهاز USB الموصول. وسيتم تصنيف الملفات تلقائيًا إلى ٣ أنواع: Photo (صورة) و Music (موسيقى) و Movie (فيلم).

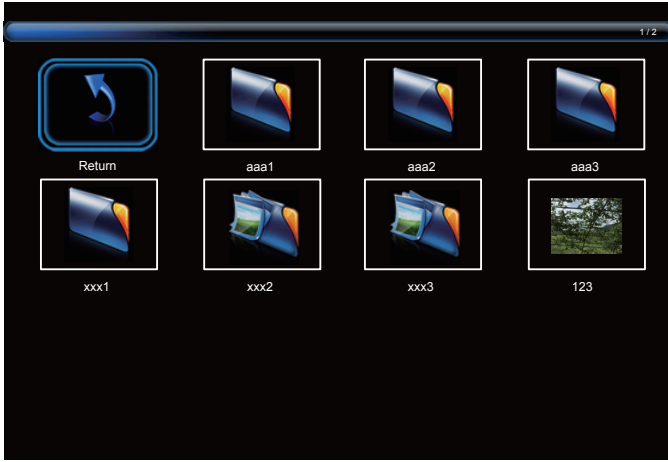


٤- اضغط على الزر [Left] أو [Right] لاختيار العنصر. واضغط على الزر [OK] لدخول قائمة تشغيله.

٥- اضغط على الزر [Left] أو [Right] أو [Up] أو [Down] لاختيار ملف. واضغط على الزر [OK] لبدء التشغيل.

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

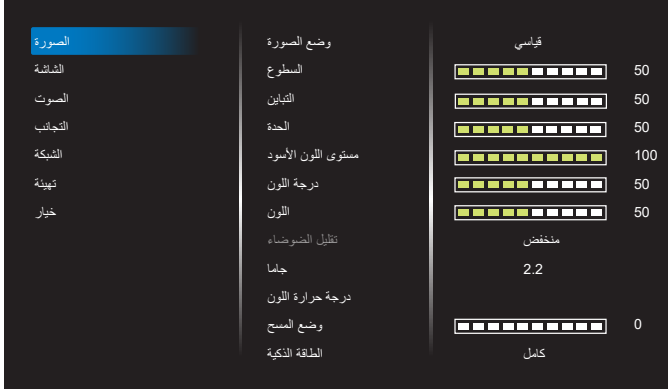
٧- اضغط على الأزرار [التشغيل] (Play/Pause) للتحكم في التشغيل.



٨- اضغط على الزر [Left] أو [Right] أو [Up] أو [Down] لاختيار العنصر "عودة" ثم اضغط على الزر [OK] للعودة إلى المستوى الأعلى.

٢-٥. نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

١-٢-٥. قائمة الصورة



وضع الصورة

يتيح اختيار إعداد الصورة المحدد مسبقًا.

السطوع

يتيح ضبط درجة سطوح تباين الإضاءة الخلفية للشاشة.

التباين

ضبط معدل التباين لإشارة الدخل.

الحدة

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

اضبط حدة الصورة حسب وضع الصورة المستخدم.

مستوى اللون الأسود

ضبط مستوى سطوح الصورة للخلفية.

ملاحظة: يعتبر وضع الصور sRGB وضعًا قياسيًا ولا يمكن تعديله.

درجة اللون (تدرج اللون)

ضبط درجة لون الشاشة.

اضغط على زر + ليتحول لون الجلد إلى اللون الأخضر.

اضغط على زر - ليتحول لون الجلد إلى اللون الأرجواني.

ملاحظة: وضع الفيديو فقط.

اللون (تشبع)

ضبط لون الشاشة.

اضغط على زر + لزيادة عمق اللون.

اضغط على زر - لتقليل عمق اللون.

ملاحظة: وضع الفيديو فقط.

تقليل الضوضاء

ضبط مستوى تقليل الضوضاء.

جاما

حدد وضع غاما العرض، ويشير ذلك إلى منحني سطوح دخل الإشارة. ثم أختار قيمة من {أصلي} / {٢,٢} / {٢,٤} / {S غاما} / {D-image}.

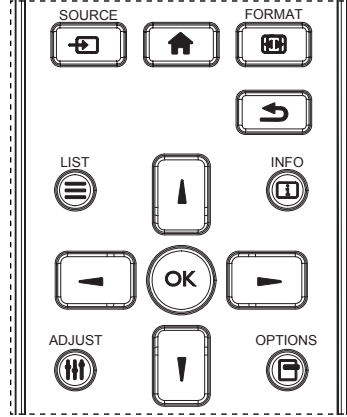
ملاحظة: يعتبر وضع الصور sRGB وضعًا قياسيًا ولا يمكن تعديله.

٥. قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي نعرض نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). بحيث يمكن الرجوع إليها لمزيد من المعلومات عن ضبط الشاشة.

١-٥. التنقل في قائمة OSD

١-١-٥. يمكنك التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد



١- اضغط على الزر [HOME] في وحدة التحكم عن بُعد لعرض قائمة OSD.

٢- اضغط على زر [F1] أو [F2] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

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

٤- في القائمة الفرعية، اضغط على الزر [F1] أو [F2] للتبديل بين العناصر، واضغط على الزر [←] أو [→] لضبط الإعدادات. في حال وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [OK] أو [→] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٥- اضغط على زر [←] للرجوع إلى القائمة السابقة، أو على زر [HOME] للخروج من قائمة المعلومات المعروضة.

٢-١-٥. التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض

العرض

١- اضغط على زر [قائمة] لعرض قائمة OSD.

٢- اضغط على زر [F1] أو [F2] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

٣- اضغط على زر [F1] أو [F2] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- في القائمة الفرعية، اضغط على الزر [F1] أو [F2] للتبديل بين العناصر، واضغط على الزر [F1] أو [F2] لضبط الإعدادات. في حالة وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر [F1] أو [F2] للدخول إليها.

٥- اضغط على زر [قائمة] للرجوع إلى القائمة السابقة، أو استمر في الضغط على زر [قائمة] للخروج من قائمة المعلومات المعروضة.

درجة حرارة اللون

يستخدم لضبط درجة الحرارة اللونية.

تصبح الصورة أكثر حمرة بانخفاض قيمة درجة حرارة اللون، وتصبح أكثر زرقاء مع تناقص القيمة.

وضع المسح

يغير هذا الوضع من مساحة العرض للصورة.

الطاقة الذكية

التحكم في الطاقة الذكية لا علاقة له بالتحكم في السطوع:

- ١- الإعداد الأولي للسطوع ٧٠ (في نطاق من ٠ إلى ١٠٠)
استهلاك الطاقة 70% من الاستهلاك الأقصى للطاقة
- ٢- الطاقة الذكية
غلق: بدون تكيف
متوسط: ٦٥٪ من استهلاك الطاقة حسب الإعدادات الحالية:
مرتفع: ٨٠٪ استهلاك طاقة حسب الإعدادات الحالية

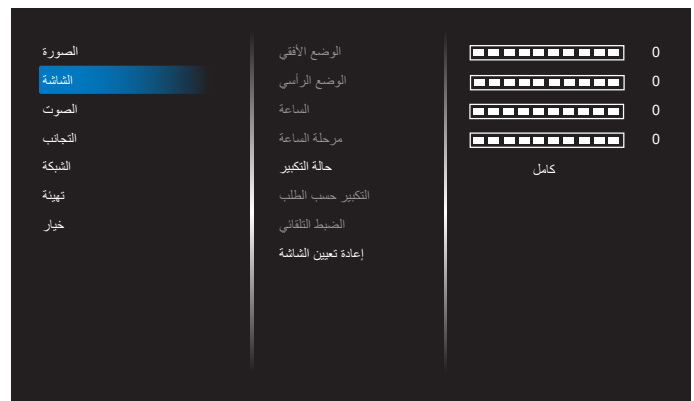
إعادة تعيين الصورة

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.

٢-٢-٥. قائمة الشاشة



الوضع الأفقي

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

اضغط على زر + لتحريك الشاشة يمينًا.

اضغط على زر - لتحريك الشاشة يسارًا.

ملاحظة: دخل VGA فقط.

الوضع الرأسي

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

اضغط على زر + لتحريك الشاشة لأعلى.

اضغط على زر - لتحريك الشاشة لأسفل.

ملاحظة: 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.

ملاحظة: دخل VGA فقط.

مرحلة الساعة

تحسين تركيز ووضوح وثبات الصورة بزيادة أو تقليل هذا الإعداد.

ملاحظة: دخل VGA فقط.

حالة التكبير

VGA/DVI/HDMI1/HDMI2/USB: {كامل} / {حقيقي} / {٩:١٦} / {٣:٤} / {مخصص}

كامل	
يقوم هذا الوضع باستعادة النسب الصحيحة للصور المنقولة بتنسيق ٩:١٦ باستخدام عرض ماء الشاشة.	
حقيقي	
يعرض هذا الوضع الصورة بالبكسل على الشاشة دون تغيير حجم الصورة الأصلي.	
٩:١٦	
يعاد إصدار الصورة بتنسيق ٩:١٦ ويتم عرض نطاق أسود على جانبي العلوي والسفلي للصورة.	
٣:٤	
تتم إعادة إنتاج الصورة بتنسيق ٣:٤ ويتم عرض شريط أسود على كلا جانبي الصورة.	
مخصص	
يستخدم هذا الإعداد لتطبيق إعدادات التكبير/التصغير المخصصة في القائمة الفرعية للتكبير/التصغير المخصص.	

التكبير حسب الطلب

يمكن استخدام هذه الوظيفة لتحسين إعدادات التكبير/التصغير المخصصة بما يلائم الصورة المراد عرضها.

ملاحظة: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند ضبط {حالة التكبير} على {مخصص}.

تكبير/تصغير	
وظيفة هذا الإعداد هي توسيع أحجام الصورة الأفقية والرأسية في نفس الوقت.	
التكبير H	
وظيفة هذا الإعداد هي توسيع حجم الصورة الأفقي فقط.	
التكبير V	
وظيفة هذا الإعداد هي توسيع حجم الصورة الرأسي فقط.	
الوضع الأفقي	
لتحريك الوضع الأفقي للصورة إما ناحية اليسار أو اليمين.	
الوضع الرأسي	
لتحريك الوضع الرأسي للصورة إما لأعلى أو لأسفل.	

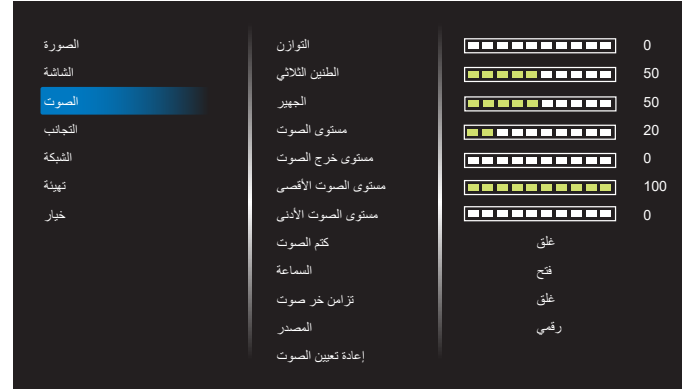
الضبط التلقائي

اضغط على "تعيين" لرصد وضبط "وضع H" و "وضع V" و "الساعة" و "المرحلة" تلقائيًا. ملاحظة: دخل VGA فقط.

إعادة تعيين الشاشة

إعادة ضبط كل الإعدادات في قائمة الشاشة إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

٣-٢-٥. الصوت



التوازن

ضبط هذه الخاصية يضمن توازن مخرج الصوت يمينًا ويسارًا.

الطنين 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 \geq مستوى الصوت \geq مستوى الصوت الأقصى
ملاحظة: سيتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط "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 لفتح/إغلاق خاصية كتم الصوت.

السماعة

يستخدم هذا الخيار لتشغيل السماعة أو إيقاف تشغيلها.

ملاحظة: لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط "تزامن خر صوت" على وضع التشغيل.

تزامن خر صوت

مزامنة مستوى صوت خرج الخط مع مستوى الصوت.

فتح: تمكين الوظيفة.

إغلاق: تعطيل الوظيفة وإلغاء تنشيط "مستوى خرج الصوت".

المصدر

حدد مصدر دخل الصوت.

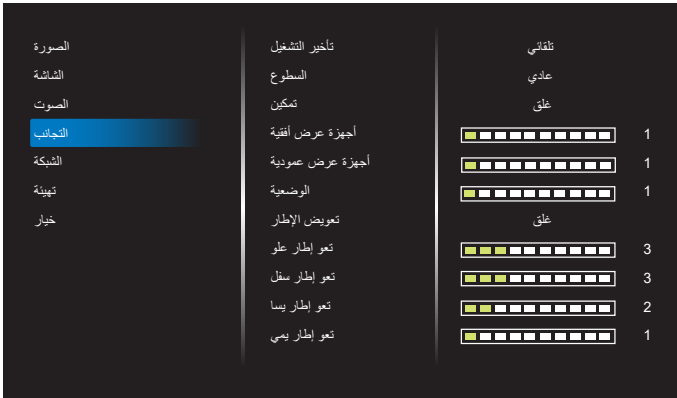
قياسي: إصدار الصوت من دخل الصوت.

رقمي: الصوت من الصوت HDMI/DVI.

إعادة تعيين الصوت

يعيد هذا الخيار ضبط كل الإعدادات في قائمة الصوت إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

٤-٢-٥. التجانب



باستخدام هذه الوظيفة، يمكن إنشاء مصفوفة شاشة كبيرة أحادية (حائط فيديو) تتكون مما يصل إلى ١٥٠ مجموعة من هذه الشاشة (ما يصل إلى ١٠ مجموعة على الجانب الرأسي و ١٥٠ مجموعة على الجانب الأفقي). تتطلب هذه الوظيفة اتصال تسلسلي على التوالي.

تأخير التشغيل

عِن وقت تأخير التشغيل (بالتواني). يسمح الخيار الافتراضي {تلقائي} بالتشغيل المتتابع لكل شاشة من خلال رقم هويتها وذلك في حالة توصيل أكثر من شاشة.

والخيارات هي: {إغلاق (٠) / تلقائي (١) / ٢ / ٥٥٠}

السطوع: {عادي}/ {ACS}

{عادي}: ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية (الإضاءة الخلفية).

{ACS}: تطبيق قيمة السطوع (الإضاءة الخلفية) التي يتم ضبطها من خلال أداة MIC. القيمة الافتراضية قبل الضبط هي نفس قيمة سطوع OSD وهي ٧٠.

التمكين

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

أجهزة عرض أفقية

تعيين عدد الشاشات في الجانب الأفقي.

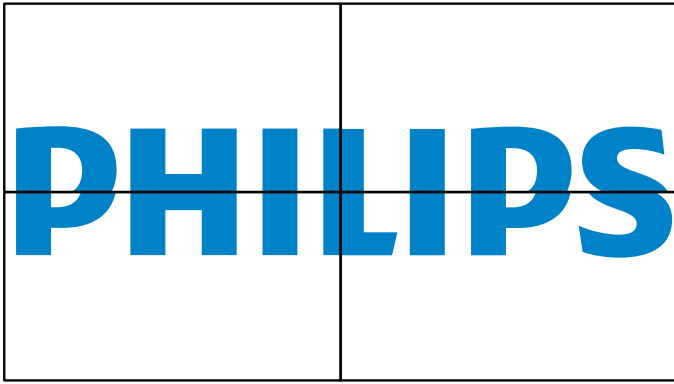
أجهزة عرض عمودية

تعيين عدد الشاشات في الجانب الرأسي.

الوضعية

ضبط وضعية شاشة العرض هذه في مصفوفة الشاشات.

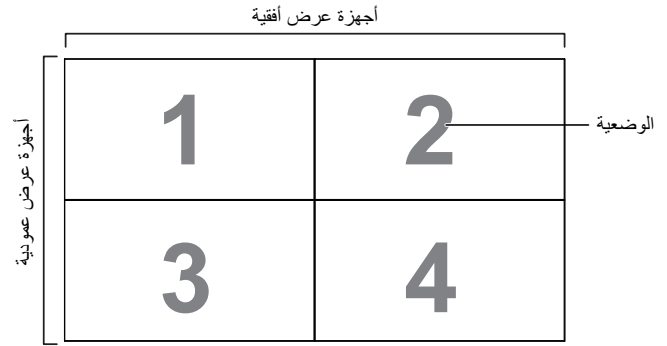
{غلق}



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

أجهزة عرض أفقية = ٢ شاشة

أجهزة عرض عمودية = ٢ شاشة



على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٥ × ٥ (٢٥ شاشة)

أجهزة عرض أفقية = ٥ شاشات

أجهزة عرض عمودية = ٥ شاشات

تعو إطار علو
ضبط تعويض الإطار الأفقي.تعو إطار سفلى
ضبط تعويض الإطار السفلي.تعو إطار يسار
ضبط تعويض الإطار الأيسر.تعو إطار يمين
ضبط تعويض الإطار الأيمن.

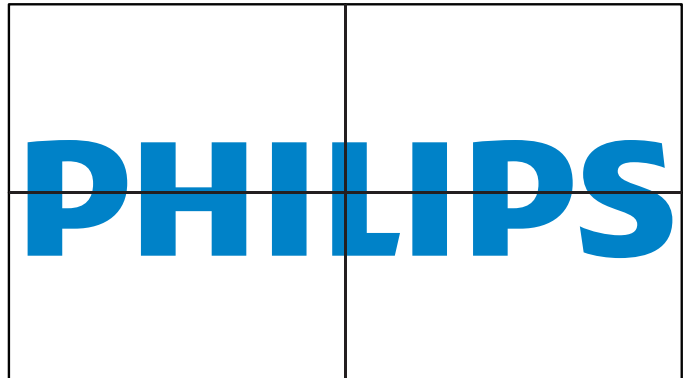
٥-٢-٥. الشبكة



تعويض الإطار

تشغيل وظيفة تعويض الإطار أو إيقافها. في حالة اختيار {فتح} تضبط شاشة العرض الصورة لتعويض عرض حواف الشاشة لعرض الصورة بشكل دقيق.

{فتح}



DHCP

تحديد طريقة تعيين بروتوكول اتصال LAN.

{غلق} - كتابة بروتوكول اتصال LAN يدويًا من قبل المستخدم.

{فتح} - تهيئة بروتوكول اتصال LAN تلقائيًا.

ملاحظة: سيتم إلغاء تنشيط عنوان IP وقناع الشبكة والبوابة عدم إيقاف تشغيل DHCP.

عنوان IP/قناع الشبكة/البوابة/المجموعة

أدخل عنوان IP/قناع الشبكة/البوابة/المجموعة .

٦-٢-٥. قائمة التهيئة



حالة التشغيل

حدد حالة الشاشة عند توصيل سلك الطاقة في المرة القادمة.

- {Power off} (إيقاف التشغيل) - ستظل الشاشة على وضع إيقاف التشغيل عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {Forced on} (فرض التشغيل) - ستنتقل الشاشة إلى وضع التشغيل عند توصيل بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {Last status} (آخر حالة) - ستعود الشاشة إلى حالة التشغيل السابقة (تشغيل/إيقاف تشغيل/استعداد) عند نزاع أو استبدال سلك الطاقة.

منفذ التحكم بالشبكة

حدد دعم RS232 من

- {RS232} - يأتي RS232 من مقبس هاتف 2.5 مم
- {LAN} - يأتي RS232 من RJ45

تمهيد من المصدر

حدد المصدر عند التمهيد.

مؤشر حالة طاقة

اختر {غلق} لإيقاف تشغيل المؤشر.

غلق OSD

اضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض على الشاشة.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {٥ ~ ١٠٠} ثانية.

شفافية OSD

ضبط شفافية قوائم OSD.

- {٠} - إيقاف الشفافية.
- {١٠٠-١} - مستوى الشفافية ١٠٠-١

المعلومات OSD

اضبط الفترة الزمنية التي يتم عرض فيها معلومات OSD على الركن الأيمن العلوي للشاشة. سوف تظهر معلومات OSD عند تغيير إشارة الدخل.

ستظل معلومات OSD على الشاشة مع تحديد {غلق}.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {١ - ٦٠} ثانية.

الشعار

حدد هذا الخيار لتمكين عرض صورة الشعار أو تعطيله عند تشغيل الشاشة.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق} / {فتح}

معرف الشاشة

عَيِّن رقم التعريف للتحكم في الشاشة من خلال اتصال RS232.

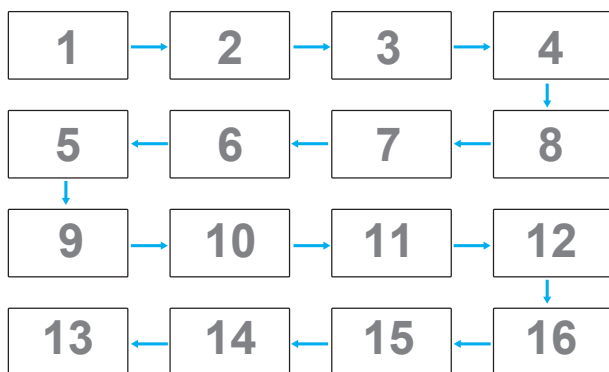
يجب أن تحتوي كل شاشة على رقم هوية فريد عند توصيل مجموعات متعددة من الشاشة. يتراوح رقم معرف الشاشة ما بين ١ إلى ٢٥٥.

- {٢٥٥-١} - {معرف الشاشة} الإعداد الافتراضي هو ١.
- {٢٥٥-١} - {مجموعة الشاشات} الإعداد الافتراضي هو ١.
- {١٥-١} - {مصفوفة التجانب} الإعداد الافتراضي هو ١.
- {معرف تلقائي} تنتج وظيفة {معرف تلقائي} إعداد {معرف الشاشة} للجهاز المتصل وفقاً لإعدادات {مصفوفة التجانب}. على سبيل المثال: يتم ضبط مصفوفة التجانب على ٤.
- {مصفوفة التجانب}: يتراوح رقم مصفوفة التجانب ما بين ١ إلى ١٥. الإعداد الافتراضي هو ١.

معرف الشاشة

معرف الشاشة	1
مجموعة الشاشات	1

- {معرف تلقائي}: وتتمثل الخيارات فيما يلي: {بداية} / {نهاية}. ويكون الخيار الافتراضي هو {نهاية}.
- انتقل إلى خيار بداية لضبط هويات الأجهزة المتواجدة خلف الجهاز الحالي. وبمجرد الانتهاء من الضبط، ينتقل الخيار تلقائياً إلى نهاية. لاستخدام هذه الوظيفة، وصل جميع الأجهزة بشكل تسلسلي باستخدام كبل RS-232، وعَيِّن منافذ التحكم على RS-232 أيضاً.



معلومات الشاشة

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

معلومات الشاشة

رقم الطراز	XXXX
الرقم التسلسلي	XXXX
ساعات التشغيل	XXXX
إصدار البرنامج	XXXX
عنوان MAC	XXXX

إعادة تعيين التهيئة

إعادة كل الإعدادات في قائمة التهيئة إلى القيم المحددة سابقاً في المصنع.

٧-٢-٥. خيار



اللغة

يحدد لغة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

الكشف التلقائي عن الإشارة

تتيح هذه الوظيفة للشاشة اكتشاف مصادر الإشارات المتوفرة وعرضها تلقائيًا.

- {إيقاف} - بمجرد توصيل أحد المدخلات يمكن تحديده يدويًا. إذا كان للدخل المحدد إشارة فاضبط النظام على عرض الصورة تلقائيًا وفقًا لترتيب البحث الخاص بكل اختيار.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {تلقائي} / {تجاوز الفشل}

- {تلقائي}: USB<-HDMI2<-HDMI1<-DVI<-VGA.
- {تجاوز الفشل}

- تجاوز الفشل ١: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٢: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٣: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٤: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٥: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٦: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.
- تجاوز الفشل ٧: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI ١.

التاريخ والوقت

تتيح ضبط الوقت والتاريخ الحالي للساعة الداخلية لهذه الشاشة.

ملاحظات:

تعريف وإجراءات التوقيت الصيفي.

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

لا يتم ضبط ساعة قياس الوقت الحقيقي تلقائيًا. 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 قيد 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 2 في تاريخ بدء التوقيت الصيفي. يجب تأخير الساعة ساعة واحدة عند الساعة 2 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 الأحد {الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الأخير} من عنصر التحديد {١-١٢ شهر}
- عنصر القائمة {تاريخ انتهاء توفير استهلاك الطاقة في النهار} عنصر التحديد الأحد {الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الأخير} من عنصر التحديد {١-١٢ شهر}
- عنصر القائمة {وقت التصحيح} عنصر التحديد {٠,٥، ١,٠، ١,٥، ٢,٠} ساعة
- عنصر القائمة {Daylight saving} (توقيت صيفي) عنصر التحديد {فتح، غلق} عندما يكون "توقيت صيفي" معيّنًا على "فتح"، سيتم تلقائيًا ضبط ساعة الوقت الفعلي على التوقيت الصيفي (على سبيل المثال: ٥ إبريل، ٢٠١٥، الساعة ٠٢,٠٠: سيتم تأخير الوقت بمقدار ساعة واحدة أو ٢٥ أكتوبر، ٢٠١٥، الساعة ٠٢,٠٠: سيتم تقديم الوقت بمقدار ساعة واحدة).

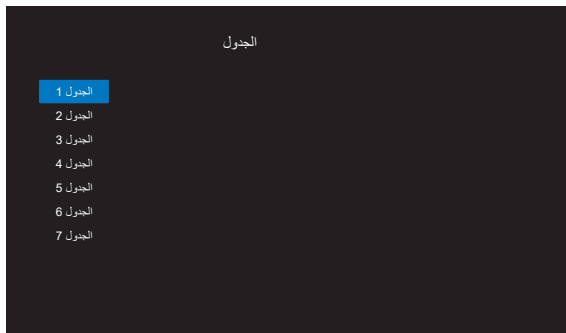
الجدول

تسمح لك هذه الوظيفة إعداد ما يصل إلى 7 (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.
- ملاحظة: يوصى بإعداد التاريخ والوقت الحالي في قائمة {التاريخ والوقت} قبل استخدام هذه الوظيفة.

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



٢- اضغط على الزر [A] أو [F] لتحديد عنصر جدول (رقم العنصر ١ - ٧)، واضغط على الزر [OK] أو [↵] لدخول القائمة الفرعية.



- {الحالة} - اضغط على الزر [↵] أو [↵] لتعيين الحالة على "فتح" أو "غلق".
- {المصدر} - اضغط على الزر [↵] أو [↵] لتحديد مصدر الدخل.
- {في الوقت المحدد} - اضغط على الزر [A] أو [F] للضبط، وسيتم تشغيل الشاشة في الوقت المحدد.

التحكم في لوحة المفاتيح

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

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

حفظ الطاقة

الوضع ١ [TCP off, WOL off, auto off]

الوضع ٢ [TCP off, WOL off, auto off]

الوضع ٣ [TCP on, WOL off, auto on/off]

الوضع ٤ [TCP on, WOL off, no auto on/off]

Power save modes (أوضاع حفظ الطاقة)

الوضع ١:

غلق التيار المباشر -> إيقاف التشغيل. LED: أحمر

حفظ الطاقة -> إيقاف تشغيل الطاقة. LED: أحمر

الوضع ٢:

غلق التيار المباشر -> إيقاف التشغيل. LED: برتقالي. يمكن التنبيه من السكون.

حفظ الطاقة -> إيقاف تشغيل الطاقة. LED: يمكن التنبيه من السكون.

الوضع ٣:

غلق التيار المباشر -> إيقاف التشغيل. LED: أحمر

حفظ الطاقة -> توفير الطاقة. LED: يمكن التنبيه من السكون.

الوضع ٤:

غلق التيار المباشر -> إيقاف التشغيل. LED: أحمر

توفير الطاقة -> لن يتم الدخول في وضع توفير الطاقة. عرض رسالة "بدون إشارة!" فقط.

بدون إشارة !	إيقاف تشغيل زر التشغيل على وحدة التحكم عن بعد	
إيقاف تشغيل التيار المباشر	إيقاف تشغيل التيار المباشر	الوضع ١ [TCP off, WOL off, auto off]
إيقاف تشغيل التيار المباشر	إيقاف تشغيل التيار المباشر	الوضع ٢ [TCP off, WOL on, auto off]
عندما تعود الإشارة يتم إيقاف النظام	إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية	الوضع ٣ [TCP on, WOL off, auto on/off]
تشغيل الإضاءة الخلفية، عدم عرض إشارة	إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية	الوضع ٤ [TCP on, WOL off, no auto on/off]

إراحة البكسل

اختر هذا العنصر لتمكين وظيفة "إراحة البكسل" أو تعطيلها، واختر حالة دورة الإراحة من ١٠ إلى ٦٠٠ ثانية.

في كل دورة إراحة، ستتقل وحدة بشكل بمقدار وحدتي بكسل إلى الموضع التالي.

قاعدة الإراحة كالتالي: يسار -> خلف -> يمين -> خلف -> أسفل -> خلف.

إيقاف المؤقت

عَيّن وقت إيقاف تشغيل تلقائيًا (بالساعات).

- {خارج الوقت المحدد} - اضغط على الزر [A] أو [V] للضبط، وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة في الوقت المحدد.

اترك خيار الساعة والدقيقة فارغة إذا كنت لا ترغب في استخدام وظيفة جدول التشغيل أو إيقاف.

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

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

ملاحظات:

- إذا تداخل 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 ورقم ٢ لتشغيل هذه الشاشة الساعة ٧:٠٠ صباحًا وإيقاف تشغيلها الساعة ٥:٠٠ مساءً، سيتم تفعيل عنصر الجدول الزمني رقم ٢ فقط.

بسلك واحد HDMI

التحكم في وظيفة CEC

- {غلق} - يُستخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة CEC (افتراضي)
- {فتح} - تمكين CEC.

دقة الدخول

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

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

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

- {٧٦٨x١٣٦٦ / ٧٦٨x١٣٦٠ / ٧٦٨x١٢٨٠ / ٧٦٨x١٠٢٤}
- {١٠٥٠x١٦٨٠ / ١٠٥٠x١٤٠٠}
- {١٢٠٠x١٩٢٠ / ١٢٠٠x١٦٠٠}
- {تلقائي}: يحدد الدقة تلقائيًا.

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

تحكم IR

يتيح هذا الإعداد تحديد وضع تشغيل وحدة التحكم عن بُعد عند توصيل عدة شاشات من خلال اتصال RS232.

- {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 الأشعة تحت الحمراء بغض النظر عن إعدادات معرف الشاشة أو مجموعة الشاشات).

- {ثانوي} - يقوم بتحديد هذه الشاشة كشاشة ثانوية.

لا يمكن تشغيل هذه الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، ولن تستقبل إلا إشارة التحكم من الشاشة الأساسية عبر اتصال RS232.

- {قفل الجميع} / {قفل الجميع إلا حجم الصوت} / {قفل الجميع إلا الطاقة} / {قفل الكل إلا PWR & VOL}

- أقل وظيفة وحدة التحكم عن بُعد لهذه الشاشة.

لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على الزر INFO في وحدة التحكم عن بُعد لمدة ٦ (ست) ثوانٍ.

تشغيل USB تلقائياً

اختر نوع المصدر الذي تريد تشغيله. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق} / {فتح}.

مدة عرض الشرائح

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

قائمة تشغيل USB

اختر قائمة التشغيل 1 للتشغيل، علماً بأن هذا الخيار يدعم ما يصل إلى 7 قوائم تشغيل.

استنساخ 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 بر ثابت

تحديث البرامج الثابتة عبر قرص USB.

إعادة التعيين إلى إعدادات المصنّع

إعادة تعيين جميع الإعدادات المخصصة وإرجاعها إلى قيم المصنّع الافتراضية.

تعيين الخيار

إعادة كل الإعدادات في القائمة "خيار" إلى القيم المحددة سابقاً في المصنّع.

٦- تنسيقات الوسائط المدعومة

صنع الوسائط المتعددة لجهاز USB

تنسيق الفيديو		
ترميز الفيديو	الدقة	معدل البت
MPEG1/2	١٠٨٠ ب عند ٣٠ إطار/ثانية	٤٠ ميغا بايت/ثانية
H.264	١٠٨٠ ب عند ٣٠ إطار/ثانية	٥٠ ميغا بايت/ثانية
WMV3	١٠٨٠ ب عند ٣٠ إطار/ثانية	٤٠ ميغا بايت/ثانية
Motion JPEG	٤٨٠x٦٤٠ ب عند ٣٠ إطار/ثانية	٤٠ ميغا بايت/ثانية

تنسيق الصوت			
ترميز الصوت	معدل العينة	القناة	معدل البت
MPEG1/2 Layer1	٤٨-١٦ كيلوهرتز	حتى ٢ بوصة	٤٤٨-٣٢ كيلوبت/ثانية
MPEG1/2 Layer2	٤٨-١٦ كيلوهرتز	حتى ٢ بوصة	٣٨٤-٨ كيلوبت/ثانية
MPEG1/2 Layer3	٤٨-١٦ كيلوهرتز	حتى ٢ بوصة	٣٢٠-٨ كيلوبت/ثانية
AAC, HEAAC	٨-٨ كيلوهرتز	حتى ٥,١ بوصة	٤٤٨-٣٢ كيلوبت/ثانية
WMA	٨-٨ كيلوهرتز	حتى ٢ بوصة	٣٢٠-١٢٨ كيلوبت/ثانية

شكل الصورة		
الصورة	الصورة	الدقة
JPEG	خط القاعدة	٨٦٤٠x١٥٣٦٠
	تتابعي	(٨x١٠٨٠x٨x١٩٢٠)
PNG	غير متشابك	٧٦٨x١٠٢٤
	تشابك	٦٤٠x٩٦٠
BMP		٨٠٠x١٢٠٠
		٦٤٠x٩٦٠

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.

جدول دعم HDCP

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

٧- حل المدخل

دعم التوقيت:

العنصر	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
١	DOS Hz ٧٠ @ ٤٠٠×٧٢٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧
٢	DMT Hz ٦٠ @ ٤٨٠×٦٤٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
٣	MAC Hz ٦٧ @ ٤٨٠×٦٤٠	٣٥	٦٦,٦٦٧
٤	DMT Hz ٧٢ @ ٤٨٠×٦٤٠	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩
٥	DMT Hz ٧٥ @ ٤٨٠×٦٤٠	٣٧,٥	٧٥
٦	DMT Hz ٥٦ @ ٦٠٠×٨٠٠	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥
٧	DMT Hz ٦٠ @ ٦٠٠×٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧
٨	DMT Hz ٧٢ @ ٦٠٠×٨٠٠	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨
٩	DMT Hz ٧٥ @ ٦٠٠×٨٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥
١٠	MAC Hz ٧٥ @ ٦٢٤×٨٣٢	٤٩,٧٢٥	٧٤,٥
١١	DMT Hz ٦٠ @ ٧٦٨×١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤
١٢	DMT Hz ٧٠ @ ٧٦٨×١٠٢٤	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦٩
١٣	DMT Hz ٧٥ @ ٧٦٨×١٠٢٤	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩
١٤	DMT Hz ٧٥ @ ٨٦٤×١١٥٢	٦٧,٥	٧٥
١٥	MAC Hz ٧٥ @ ٨٧٠×١١٥٢	٦٨,٦٨١	٧٥,٠٦٢
١٦	CVT٩:١٦ Hz ٦٠ @ ٧٢٠×١٢٨٠	٤٤,٧٧٢	٥٩,٨٥٥
١٧	CVT١٠:١٦ Hz ٦٠ @ ٨٠٠×١٢٨٠	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١
١٨	DMT Hz ٦٠ @ ١٠٢٤×١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
١٩	R CVT١٠:١٦ Hz ٦٠ @ ٩٠٠×١٤٤٠	٥٥,٤٦٩	٥٩,٩٠١
٢٠	CVT١٠:١٦ Hz ٦٠ @ ٩٠٠×١٤٤٠	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧
٢١	CVT٩:١٦ Hz ٦٠ @ ١٢٠٠×١٦٠٠	٧٥	٦٠
٢٢	R CVT٩:١٦ Hz ٦٠ @ ١٠٥٠×١٦٨٠	٦٤,٦٧٤	٥٩,٨٨٣
٢٣	CVT٩:١٦ Hz ٦٠ @ ١٠٥٠×١٦٨٠	٦٥,٢٩	٥٩,٩٥٤
٢٤	CVT-RB / XBOX٢٦٠ Hz ٦٠ @ ١٠٨٠×١٩٢٠	٦٦,٧	٦٠
٢٥	DMT-RB Hz ٦٠ @ ١٠٨٠×١٩٢٠	٦٧,٥	٦٠
٢٦	Hz ٦٠ @ ٤٨٠i	١٥,٧٣٤	٥٩,٩٤
٢٧	Hz ٦٠ @ ٤٨٠P	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
٢٨	Hz ٦٠ @ ٧٢٠P	٤٤,٩٥٥	٥٩,٩٤
٢٩	Hz ٦٠ @ ١٠٨٠i	٣٣,٧١٦	٥٩,٩٤
٣٠	Hz ٦٠ @ ١٠٨٠P	٦٧,٤٣٣	٥٩,٩٤
٣١	Hz ٥٠ @ ٥٧٦i	١٥,٦٢٥	٥٠
٣٢	Hz ٥٠ @ ٥٧٦P	٣١,٢٥	٥٠
٣٣	Hz ٥٠ @ ٧٢٠P	٣٧,٥	٥٠
٣٤	Hz ٥٠ @ ١٠٨٠i	٢٨,١٢٥	٥٠,٠٨
٣٥	Hz ٥٠ @ ١٠٨٠P	٥٦,٢٥	٥٠

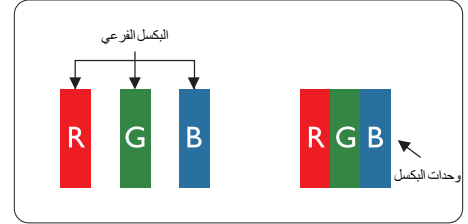
- تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع FHD (١٩٢٠ × ١٠٨٠، ٦٠ هرتز).
- قد تبدو شاشة عرض الكمبيوتر الخاص بك مختلفة تبعاً للصنع (وإصدار Windows الخاص بك).
- اطلع على كتيب تعليمات الكمبيوتر للحصول على معلومات حول توصيل الكمبيوتر بالشاشة.
- في حالة وجود وضع تحديد التردد الأفقي والرأسي، حدد ٦٠ هرتز (رأسي) 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 [الإدخال] 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 كنفس وضع دعم الكمبيوتر.
- يعتبر أفضل توقيت للتردد الرأسي لكل وضع هو ٦٠ هرتز.

٨- سياسة عيوب البكسل

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

٨-١. وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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

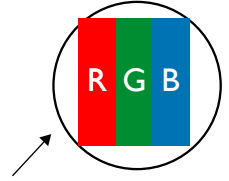


٨-٢. أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

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؟ :


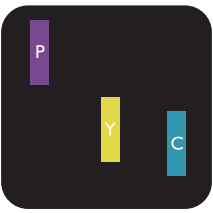
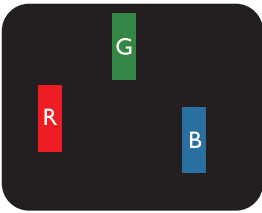
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر. ولا يتعلق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة. ويعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تتكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتمة أو مضئية.



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

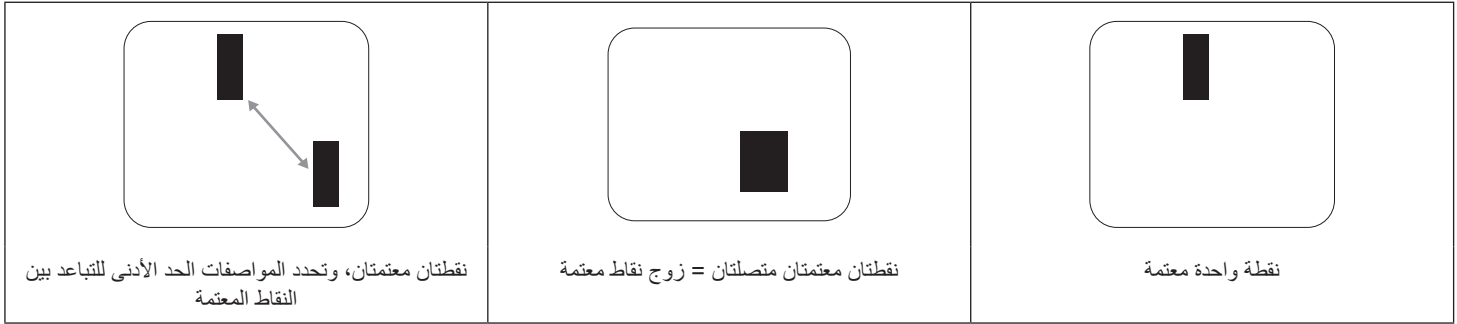
٨-٣. عيوب النقطة الساطعة

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 = سماوي (أزرق فاتح)</p>	 <p>إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق</p>
--	--	--

٤-٨. عيوب النقطة المعتمدة

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



٥-٨. 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 المعتمدة المتصلة = (النقاط المعتمدة المتصلة = زوج نقاط معتمدة)
- الحد الأدنى للتباعد بين النقاط المعتمدة
- إجمالي النقاط المعيبة

٦-٨. قيم تسامح عيوب البكسل

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

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

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

٧-٨. مصطلح Mura

قد تظهر أحياناً نقاط أو بقع معتمدة 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 يدك 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، بلّ 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، واليثر.

تعليمات تنظيف حاوية الشاشة

- في حالة اتساخ حاوية الشاشة، امسحها بقطعة قماش جافة وناعمة.
- في حالة اتساخ حاوية الشاشة للغاية، بلّ 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 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 واليثر 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 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 - قُم بتوصيل وصلة الإشارة للشاشة.
يحدث تداخل على هذه الشاشة أو يتم سماع ضوضاء	بسبب الأجهزة الكهربائية أو المصابيح الفلورية.	انقل الشاشة إلى موقع آخر للتحقق من قلة التداخل.
اللون غير طبيعي	لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح.	تأكد أن كبل الإشارة متصل بإحكام بظهر هذه الشاشة.
الصورة مشوهة بأنماط غير طبيعية	١ - لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. ٢ - إشارة الدخل أعلى من قدرات الشاشة.	١ - تأكد من توصيل كبل الإشارة بإحكام. ٢ - تحقق من مصدر إشارة الفيديو لمعرفة ما إذا كانت أعلى من نطاق الشاشة. يرجى التحقق من المواصفات عن طريق قسم المواصفات الخاص بهذه الشاشة.
الصورة المعروضة لا تملأ الشاشة بالكامل	١ - لم يتم ضبط وضع الزوم بالشكل الصحيح. ٢ - ربما تم ضبط وضع المسح بصورة خاطئة على المسح المنخفض. ٣ - في حال تجاوز الصورة لحجم الشاشة، يلزم ضبط وضع المسح على المسح المنخفض.	استخدم وضع التكبير/التصغير أو وظيفة التكبير/التصغير المخصصة في قائمة الشاشة لضبط عرض الصورة ومعلومات تردد الوقت.
يمكن سماع صوت بدون صورة	لم يتم توصيل كبل إشارة المصدر بشكل صحيح.	تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح.
رؤية صورة بدون سماع صوت	١ - لم يتم توصيل كبل إشارة المصدر بشكل صحيح. ٢ - خفض مستوى الصوت. ٣ - تشغيل {كتم الصوت}. ٤ - لم يتم توصيل أي سماعة خارجية.	١ - تحقق 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 [K]. ٤ - وصل السماعات الخارجية واضبط مستوى الصوت على مستوى ملائم.
بعض الصور لا تضيء	عدم عمل بعض وحدات البكسل في الشاشة.	صُنعت هذه الشاشة بأعلى مستويات تقنية الدقة؛ ومع ذلك، 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

عرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	٨٠٠ مم / ٣١,٥ بوصة
نسبة باعية	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	١٩٢٠ (أفقي) x ١٠٨٠ (رأسي)
درجة البكسل	٠,٣٦٣٧٥ (أفقي) x ٠,٣٦٣٧٥ (رأسي) (مم)
الألوان القابلة للعرض	٨ bits, ١٦,٧M
السطوع (نموذجي)	٣٥٠ شمعة/م ^٢
معدل التباين (نموذجي)	١:٤٠٠٠
زاوية العرض	١٧٨ درجة

أطراف توصيل الإدخال والإخراج:

العنصر	المواصفات
خرج السماعات	مكبرات الصوت الداخلية
خرج الصوت	١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط التردد] / ٨ أوم ٨٢ ديسيبل/وات/ميجا/١٦٠ هرتز - ١٣ كيلوهرتز
دخول الصوت	٠,٥ فولت [جذر متوسط التردد] (عادي) / ٢ قناة (يسار/يمين)
RS232	٠,٥ فولت [جذر متوسط التردد] (عادي) / ٢ قناة (يسار/يمين)
RJ-45	دخول RS232 / خرج RS232
إدخال HDMI	عدد ١ مقبس RJ-45 (٨ دبابيس) عدد ٢ مقبس HDMI (النوع أ) (١٩ دبوساً)
دخول DVI-I	مقبس DVI-I
دخول / خرج IR	عدد ٢ x ٣,٥ مم
دخول USB	عدد ٢ USB (نوع A)
	منفذ LAN ١٠/١٠٠ RGB رقمي: تطبيق TMDs (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو: ٧٢٠p و ١٠٨٠p و ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ / ٦٠ هرتز الصوت: ٤٨ كيلوهرتز / ٢ قناة (يسار+يمين) يدعم تقنية LPCM فقط RGB رقمي: تطبيق TMDs (فيديو) تمرير الأشعة تحت الحمراء منفذ USB 2.0 لتشغيل الوسائط المتعددة والخدمة

الظروف:

العنصر	المواصفات
دخول الطاقة	١٠٠ - ٢٤٠ فولت تقريباً, ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	٦٥ وات
استهلاك الطاقة (نموذجي)	٩٠٤٠ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد وإيقاف التشغيل)	> ٠,٥ وات
الأبعاد [العرض x الارتفاع x العمق]	٧٢٦,٥ x ٤٢٥,٤ x ٦٩,١ مم
الوزن	٥,٣١ كجم
إجمالي الوزن	٧,٨ كجم
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	A
حجم الشاشة المرئية	٨٠٠ مم / ٣١,٥ بوصة
استهلاك طاقة وضع التشغيل (وات)	٤٠ وات
الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعي)	٥٨ كيلووات ساعي
استهلاك طاقة وضع الاستعداد (وات)	٠,٥ وات
استهلاك طاقة وضع إيقاف التشغيل (وات)	٠,٣ وات
الدقة الشاشة (بكسل)	١٩٢٠ x ١٠٨٠

البيئية العامة:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	التشغيلية ٠ ~ ٥٣٥ سيليزيوس
	التخزين ٢٠ ~ ٥٦٠ سيليزيوس
الرطوبة	التشغيلية ٢٠ ~ ٨٠٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
	التخزين ٥ ~ ٩٥٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
خط الارتفاع	التشغيلية ٠ ~ ٣,٠٠٠ م
	التخزين / الشحن ٠ ~ ٩,٠٠٠ م



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٠ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

نُع هذا المنتج بواسطة شركة TOP Victory Investments Ltd. وبيع على مسؤوليتها، وشركة TOP Victory Investments Ltd هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips و Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وتستخدمان بموجب ترخيص.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.