

# 43BDL4051T

النسخة ١,٠٠



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

دليل الاستخدام (اللغة العربية)

**PHILIPS**

**Signage**Solutions

## تعليمات السلامة

### احتياطات الأمان والصيانة

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



اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:

#### التشغيل:

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

#### الصيانة:

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

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

**تحذير:** لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللائقة" 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.



## اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:



- أفضل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- أفضل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا.
- استشر فني صيانة إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل.
- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية للشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- حافظ على البطارية جافة. تجنب تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث صدمة كهربائية.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، يرجى الانتظار لمدة ٦ ثوانٍ قبل إعادة تركيب كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر في وضع التشغيل العادي.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها 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.

## إعلان مطابقة CE

يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الواردة في كل من توجيه المجلس الخاص بتقريب قوانين الدول الأعضاء والمتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي (2014/30/EU) وتوجيه الفولطية المنخفضة (2014/35/EU) وتوجيه (2011/65/EU) RoHS وتوجيه الأجهزة اللاسلكية (2014/53/EU). تم اختبار هذا الجهاز وثُبت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت "توجيهات الصحيفة الرسمية للاتحاد الأوروبي".

### تحذير:

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

### تحذيرات التفريغ الإلكتروني

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

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

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



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



استخدم فقط كابل التردد 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.

## أوروبا – إعلان الاتحاد الأوروبي الخاص بالتوافق

يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الأساسية لتوجيه الأجهزة اللاسلكية (2014/53/EU). تم تطبيق طرق الاختبار التالية على الجهاز لإثبات افتراض توافقه مع المتطلبات الأساسية لتوجيه الأجهزة اللاسلكية (2014/53/EU):

EN60950-1 -

معايير السلامة لأجهزة تقنية المعلومات

EN 62311 -

تقدير الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المتعلق بقيود تعرض الإنسان للمجالات الكهرومغناطيسية (٠ هرتز - ٣٠٠ جيجا هرتز)

EN 300 328 (لطراز 802.11b/g/n)

الأمر المتعلقة بنطاق الترددات اللاسلكية والتوافق الكهرومغناطيسي (ERM) وأنظمة الإرسال واسعة النطاق وتشغيل جهاز إرسال البيانات في نطاق تردد ٢,٤ جيجا هرتز ISM واستخدام تقنيات الإرسال الجزئي للبيانات؛ والمتطلبات الأساسية المتوافقة بموجب المادة ٣-٢ من توجيه R&TTE.

الأمر المتعلقة بنطاق الترددات اللاسلكية والتوافق الكهرومغناطيسي (ERM) ومعايير التوافق الكهرومغناطيسي للخدمات والأجهزة اللاسلكية (EMC)، الجزء ١٧: شروط محددة لأنظمة النقل واسعة النطاق بتردد ٢,٤ جيجا هرتز ومعدات نظام RLAN عالي الأداء بتردد ٥ جيجا هرتز.

الأمر المتعلقة بنطاق الترددات اللاسلكية والتوافق الكهرومغناطيسي (ERM)، معايير التوافق الكهرومغناطيسي للخدمات والأجهزة اللاسلكية (EMC)، الجزء ١: المتطلبات الفنية العامة

تايوان:

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

الولايات المتحدة الأمريكية:

### Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

كندا:

### Industry Canada statement:

This device complies with RSS-247 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement in

البرازيل:

#### ANATEL RF STATEMENT

Per Article 6 of Resolution 506, equipment of restricted radiation must carry the following statement in a visible location

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

#### ANATEL BODY SAR STATEMENT

“Este produto atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as resoluções nº303/2002 e 533/2009. Este produto atende às diretrizes de exposição à RF na posição normal de uso a pelo menos X centímetros longe do corpo, tendo sido os ensaios de SAR para corpo realizado a X cm de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do fabricante.”

#### 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 مطاور التركيبات الكهربائية في الغرفة جهاز حماية دائرة قصر احتياطي في شكل منصهر بقيمة اسمية لا تتجاوز ١٦ 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-93/T-42107 و PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

## المجالات الكهربائية، المغناطيسية والكهرومغناطيسية ("EMF")

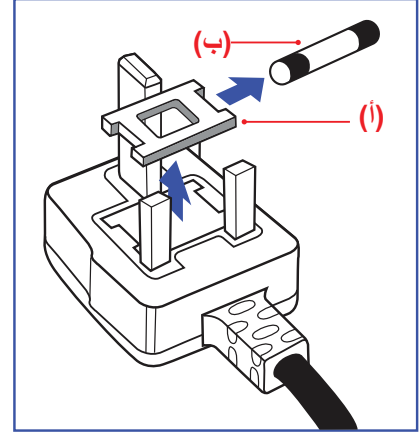
- ١- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبيعها للعملاء مثل، الأجهزة الإلكترونية التي تتمتع بالقدرة على إصدار أو استقبال إشارات كهرومغناطيسية.
- ٢- من أهم المبادئ الأساسية للشركة الالتزام بجميع تدابير الصحة والسلامة الواجب توافرها في المنتجات للالتزام بكافة المتطلبات القانونية المعمول بها وتستوفي معايير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

### هذه المعلومات متاحة للمملكة المتحدة فقط

#### تحذير - يجب تأريض هذا الجهاز.

##### هام:

- هذا الجهاز مزود بقياس مقولب معتمد شدته ١٣ أمبير. لتغيير منصهر بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:+
- ١- احرص على إزالة المنصهر وغطاءه.
  - ٢- ركب المنصهر الجديد المعتمد من BS 1362 5A أو BSI.
  - ٣- أعد تركيب غطاء المنصهر.
- إذا كان القابس المثبت لا يتناسب مع مأخذ التيار لديك، ينبغي قطع القابس وتركيب آخر مزود بثلاثة دبابيس بدلاً منه.
- وفي حالة احتواء القابس الرئيسي على منصهر، ينبغي أن تكون قيمته ٥ أمبير. في حالة استخدام قابس بدون منصهر، ينبغي ألا تزيد قيمة المنصهر في لوحة التوزيع عن ٥ أمبير.
- ملاحظة: لتجنب التعرض لصدمة كهربائية محتملة، يجب التخلص من القابس المقطوع حتى لا يتم إدخاله في أي مقبس شدته ١٣ أمبير.



#### كيفية توصيل قابس

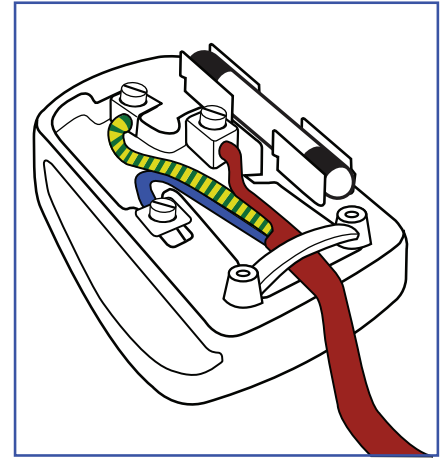
الأسلاك الموجودة في طرف التوصيل الرئيسي ملونة وفقاً للرموز الآتية:

أزرق - "محايد" ("N")

بنّي - "حي" ("L")

أخضر وأصفر - "أرضي" ("E")

- ١- يجب توصيل السلك الملون باللونين الأخضر والأصفر بطرف القابس المميز بحرف "E" أو الرمز الأرضي أو ملون باللون الأخضر أو الأخضر والأصفر.
  - ٢- كما يجب توصيل السلك الأزرق بطرف القابس المميز بحرف "N" أو الملون باللون الأسود.
  - ٣- كما يجب توصيل السلك البنّي بطرف القابس المميز بحرف "L" أو الملون باللون الأحمر.
- يرجى التأكد من تثبيت قابضة الأطراف بإحكام على غلاف السلك الرئيسي - وليس على الأسلاك الثلاثة فقط وذلك عند استبدال غطاء القابس.



### معلومات لدول شمال أوروبا (الدول الشمالية)

Placering/Ventilation

#### VARNING:

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

Placering/Ventilation

#### ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOTA 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.

توجيهات RoHS الصين

电子电气产品有害物质限制使用标识要求 (中国RoHS法规标识要求) 产品中有害物质的名称及含量。

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

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

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。  
 ○：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 标准规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。  
 上表中打“×”的部件中，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，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。

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



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。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》，本显示器符合以下要求

能源效率 (cd/W)	>1.05
-------------	-------

能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

### 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

#### 警告

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

設備名稱：液晶彩色顯示器，型號（型式）：43BDL4051T

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

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項: (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。

(2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

#### 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.

#### (للمعلماء الموجودون في كندا والولايات المتحدة الأمريكية)

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

## مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE

يرجى تنبيه المستخدمين في الاتحاد الأوروبي

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



تنبيه المستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية:

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيدالية وقوانين الولايات. وللحصول على معلومات حول كيفية التخلص من الشاشة، يرجى الدخول على الموقع التالي: [www.eiae.org](http://www.eiae.org) أو [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com).

توجيهات خاصة بانتهاء العمر الافتراضي للشاشة-إعادة التدوير

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

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيدالية وقوانين الولايات.



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



بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع "قانون النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند" والذي يحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تركيزات يتجاوز وزنها ٠,١٪ و ٠,٠١٪ من الكادميوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

بيان النفايات الإلكترونية للهند

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

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



البطاريات

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

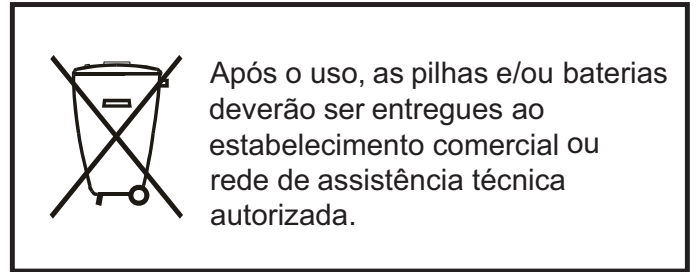
يرجى الاتصال بالسلطات المحلية لمزيد من التفاصيل حول برامج تجميع هذه البطاريات وإعادة تدويرها.

بالنسبة لسويسرا: يرجى إعادة البطاريات المستخدمة إلى نقطة البيع.

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



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



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。



## جدول المحتويات

٢٦.....	PDF reader play (تشغيل قارئ PDF)	٦-٤
٢٩.....	SmartCMS	٧-٤
٣٠.....	التطبيق المخصص	٨-٤
٣٠.....	تشغيل قائمة OSD:	٨-٤-١
٣٠.....	مقدمة عن الوظائف	٨-٤-٢
٣١.....	عرض مجموعة العلامات	٥-٤
٣١.....	Setting (الإعداد)	١-٥
٣١.....	Wi-Fi	٢-٥
٣١.....	Ethernet	٣-٥
٣١.....	DHCP	٣-٥-١
٣١.....	Static IP (المعرف الثابت)	٣-٥-٢
٣٢.....	Signage Display (عرض مجموعة العلامات)	٤-٥
٣٢.....	الإعدادات العامة	٤-٥-١
٣٤.....	إعدادات الخادم	٤-٥-٢
٣٧.....	إعدادات المصدر	٤-٥-٣
٣٩.....	System Tools (أدوات النظام)	٥-٥
٣٩.....	Navigation Bar (شريط التنقل)	٥-٥-١
٣٩.....	Clear Storage (مسح التخزين)	٥-٥-٢
٣٩.....	Factory Reset (إعادة التعيين إلى إعدادات المصنّع)	٥-٥-٣
٣٩.....	Import & Export (الاستيراد والتصدير)	٥-٥-٤
٤٠.....	Storage (التخزين)	٦-٥
٤٠.....	Apps (التطبيقات)	٧-٥
٤٠.....	Date & time (التاريخ والوقت)	٨-٥
٤٠.....	Developer options (خيارات المطور)	٩-٥
٤٠.....	About (حول)	١٠-٥
٤١.....	System updates (تحديثات النظام)	١٠-٥-١
٤١.....	Supplementary (تكميلي)	١١-٥
٤١.....	Rotation (تدوير)	١١-٥-١
٤١.....	ASCII Table (جدول ASCII)	١١-٥-٢
٤٢.....	قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	٦-٤
٤٢.....	التنقل في قائمة OSD	٦-٤-١
٤٢.....	يمكنك التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد	٦-٤-١-١
٤٢.....	التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض	٦-٤-١-٢
٤٢.....	نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	٦-٤-٢
٤٢.....	قائمة الصورة	٦-٤-٢-١
٤٣.....	قائمة الشاشة	٦-٤-٢-٢
٤٤.....	قائمة الصوت	٦-٤-٢-٣
٤٥.....	قائمة PIP	٦-٤-٢-٤
٤٥.....	قائمة التكوين ١	٦-٤-٢-٥
٤٦.....	قائمة التحديث ٢	٦-٤-٢-٦
٤٨.....	قائمة خيار متقدم	٦-٤-٢-٧

١.....	إفراغ محتويات العبوة والتثبيت	١-١
١.....	إفراغ محتويات العبوة	١-١-١
١.....	محتويات العبوة	١-١-٢
١.....	ملاحظات حول تثبيت الشاشة	١-١-٣
٢.....	تثبيت حوامل الطاولة وفكها (اختياري)	١-١-٤
٣.....	تثبيت الشاشة على حائط	١-١-٥
٣.....	شبكة VESA	١-١-٥-١
٤.....	تثبيت الشاشة في وضع عمودي	١-١-٥-٢
٤.....	كيفية استخدام دليل الشعار للتثبيت العمودي	١-١-٥-٢-١
٤.....	كيفية إزالة الدليل	١-١-٥-٢-٢
٥.....	استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة	١-١-٥-٢-٣
٦.....	أجزاء الشاشة ووظائفها	١-١-٥-٢-٤
٦.....	لوحة التحكم	١-١-٥-٢-٤-١
٧.....	أطراف توصيل الدخل/الخروج	١-١-٥-٢-٤-٢
٨.....	وحدة التحكم عن بُعد	١-١-٥-٢-٤-٣
٨.....	الوظائف العامة	١-١-٥-٢-٤-٣-١
١٠.....	هوية وحدة التحكم عن بُعد	١-١-٥-٢-٤-٣-٢
١١.....	أزرار وحدة التحكم عن بعد في مصدر Android	١-١-٥-٢-٤-٣-٣
١٣.....	تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد	١-١-٥-٢-٤-٣-٤
١٣.....	التعامل مع وحدة التحكم عن بعد	١-١-٥-٢-٤-٣-٥
١٣.....	تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد	١-١-٥-٢-٤-٣-٦
١٤.....	لتوصيل أجهزة خارجية	١-١-٥-٢-٤-٣-٧
١٤.....	توصيل الأجهزة الخارجية (DVD/VCR/VCD)	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-١
١٤.....	استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٢
١٤.....	توصيل جهاز كمبيوتر	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٣
١٤.....	استخدام دخل DVI-I	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٤
١٥.....	استخدام مدخل DVI	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٥
١٥.....	استخدام مدخل HDMI	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٦
١٥.....	استخدام مدخل ميناء العرض	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٧
١٦.....	توصيل أجهزة الصوت	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨
١٦.....	توصيل جهاز صوت خارجي	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-١
١٦.....	توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٢
١٦.....	اتصال وحدة التحكم في الشاشة	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٣
١٦.....	توصيل الفيديو الرقمي	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٤
١٧.....	توصيل الفيديو التناظري	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٥
١٧.....	توصيل الأشعة تحت الحمراء	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٦
١٨.....	التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٧
١٩.....	تشغيل وحدة للمس	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٨
٢١.....	التشغيل	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩
٢١.....	مشاهدة مصدر الفيديو المتصل	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩-١
٢١.....	تغيير تنسيق الصورة	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩-٢
٢١.....	مشغل Android	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩-٣
٢٢.....	تقديم مشغل الوسائط	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩-٤
٢٤.....	دليل المتصفح	١-١-٥-٢-٤-٣-٧-٨-٩-٥

٥٢	٧- توافق جهاز USB .....
٥٤	٨- حل المدخل .....
٥٥	٩- سياسة عيوب البكسل .....
٥٥	٩-١ وحدات البكسل والبكسل الفرعي .....
٥٥	٩-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة .....
٥٥	٩-٣ عيوب النقطة الساطعة .....
٥٦	٩-٤ عيوب النقطة المعتمة .....
٥٦	٩-٥ تقارب عيوب البكسل .....
٥٦	٩-٦ قيم تسامح عيوب البكسل .....
٥٦	٩-٧ مصطلح MURA .....
٥٧	١٠- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها .....
٥٧	١٠-١ التنظيف .....
٥٨	١٠-٢ استكشاف المشكلات وإصلاحها .....
٥٩	١١- المواصفات الفنية .....

## ١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت

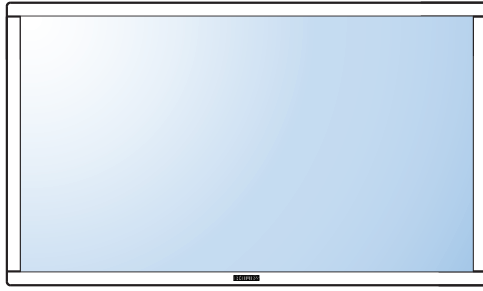
### ١-١- إفراغ محتويات العبوة

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

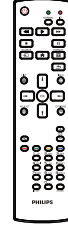
### ١-٢- محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:

- شاشة العرض LCD
- وحدة تحكم عن بعد بها بطاريات من نوع AAA
- كبل طاقة طوله (١,٨ متر)
- كابل RS232 طوله (١,٨ متر)
- كبل السلسلة التعاقبية RS232 (١,٨ متر)
- دليل بدء التشغيل السريع
- دليل الشعاع والشعاع
- كبل USB طوله (١,٨ متر)
- كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء (١,٨ متر)



دليل بدء التشغيل السريع



وحدة التحكم عن بعد وبطاريات بحجم AAA



\* يختلف كبل الطاقة حسب الوجهة.



كبل الطاقة



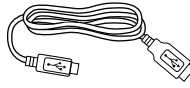
كبل سلسلة متصلة RS232



دليل الشعاع



كبل RS232



كابل USB



كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء

\* توجد اختلافات حسب المناطق.

قد يختلف تصميم الشاشة والملحقات عن تلك الموضحة أعلاه.

ملاحظات:

- في جميع المناطق الأخرى يرجى استخدام كبل تيار كهربائي يتناسب مع فولتية التيار المتردد لمقبس الطاقة، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع لوائح السلامة المعمول بها في دولتك ( ينبغي استخدام النوع H05VV-F 2G أو 3G، ٠,٧٥ أو ١ مم<sup>2</sup>).
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

### ١-٣- ملاحظات حول تثبيت الشاشة

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

## ١-٤- تثبيت حوامل الطاولة وفكها (اختياري)

لتنشيط حوامل الطاولة:

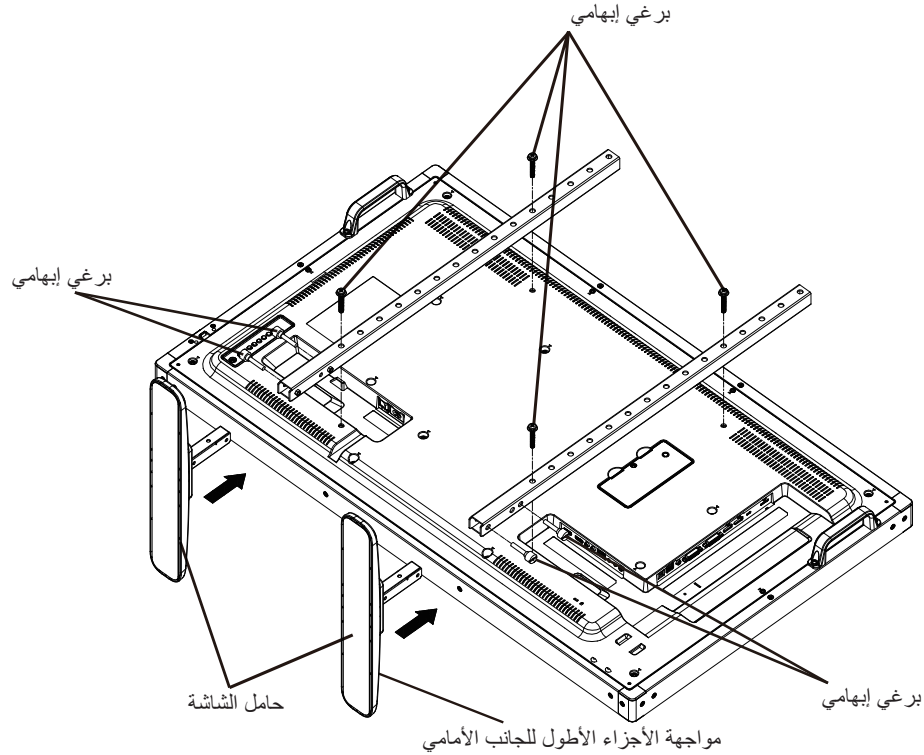
الخطوة الأولى- ضع على المنضدة

ابسط ورقة واقية على المنضدة، تلك التي تم استخدامها في تغليف الشاشة أسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.

الخطوة الثانية- ثبت الأنبوب في الشاشة (باستخدام براغي من نوعية M6xL41)

يرجى الرجوع إلى الرسم التالي لمعرفة مواضع البراغي.

الخطوة الثالثة- ثبت الحامل (باستخدام إبهام اليد)



لفك حوامل الطاولة:

١- افصل الطاقة عن الشاشة.

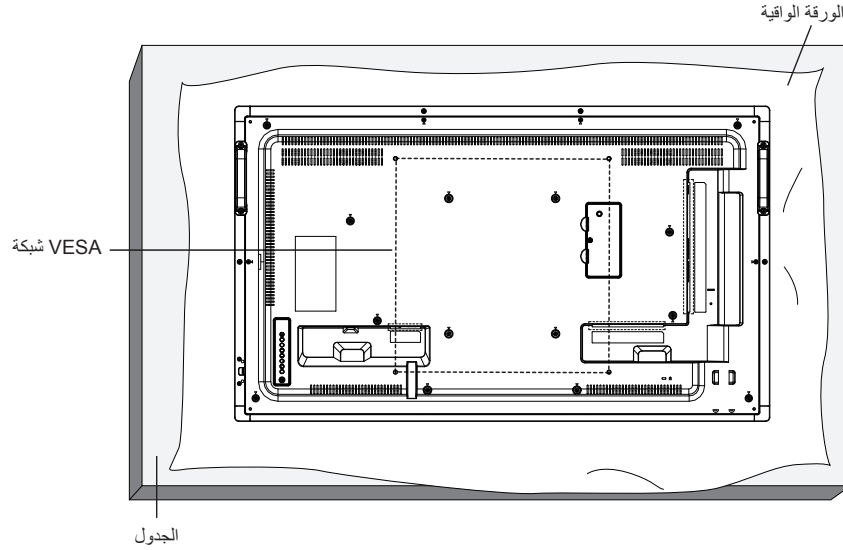
٢- ضع ورقة واقية على سطح مستو.

٣- امسك مقابض الحمل ثم ضع الشاشة بحيث تكون متجهة لأسفل على الورقة الواقية.

٤- فك المسامير باستخدام مفك البراغي ثم ضع المسامير في مكان آمن حتى يتسنى لك استخدامها مرة أخرى.

## ٥-١- تثبيت الشاشة على حائط

لتثبيت هذه الشاشة على الحائط، يتعين عليك الحصول على طاقم أدوات التثبيت على الحائط القياسية (المتوفرة بالأسواق). وننصح باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع المعيار القياسي TUV-GS أو UL1678.



- ١- ضع ورقة واقية على منضدة، بحيث تكون ملفوفة حول الشاشة عند تغليفها وأسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات الخاصة بتثبيت هذه الشاشة (التثبيت بالحائط والتثبيت بالسقف وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت الصحيحة إلى تلف المعدات أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتثبيت. ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التثبيت غير السليم.
- ٤- فيما يخص مجموعة التثبيت على الحائط، استخدم براغي تثبيت M6 (بطول ١٠ مم أطول من سمك حامل التثبيت) ثم أحكم ربط المسامير.

## ١-٥-١- شبكة VESA

٤٠٠ (أفقي) × ٤٠٠ (رأسي) ملم	43BDL4051T
-----------------------------	------------

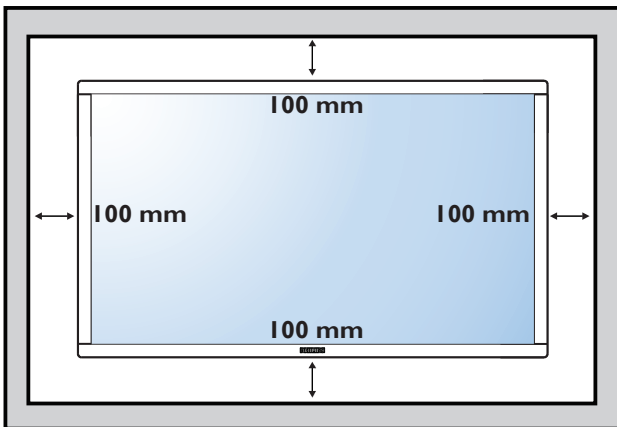
### تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

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

### متطلبات التهوية للأماكن المغلقة

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

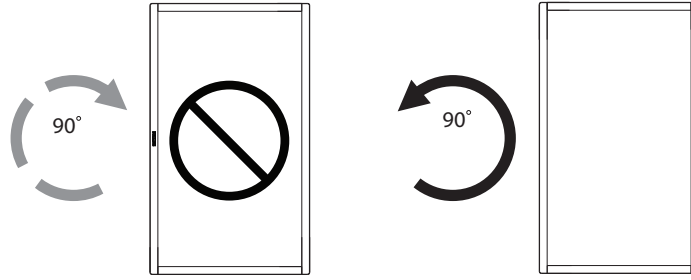


## ٦-١- تثبيت الشاشة في وضع عمودي

يمكن تثبيت هذه الشاشة في وضع عمودي.

١- أزل حامل الشاشة إذا كان مثبتاً بها.

٢- قم بتدوير الشاشة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ينبغي أن يكون شعار "PHILIPS" على الجانب الأيمن عند مواجهة الشاشة.

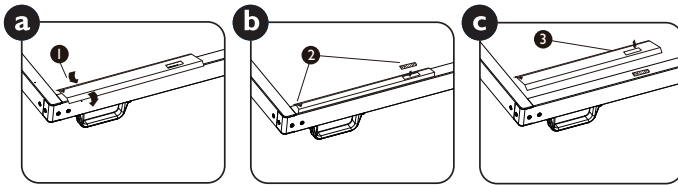


## ١-٦-١- كيفية استخدام دليل الشعار للتثبيت العمودي

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

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

٣- أزل الدليل.

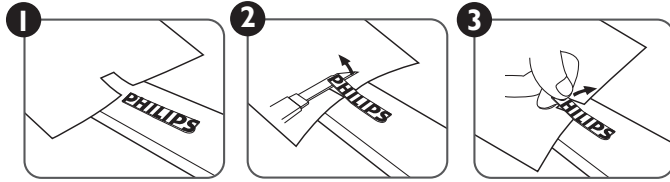


## ٢-٦-١- كيفية إزالة الدليل

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

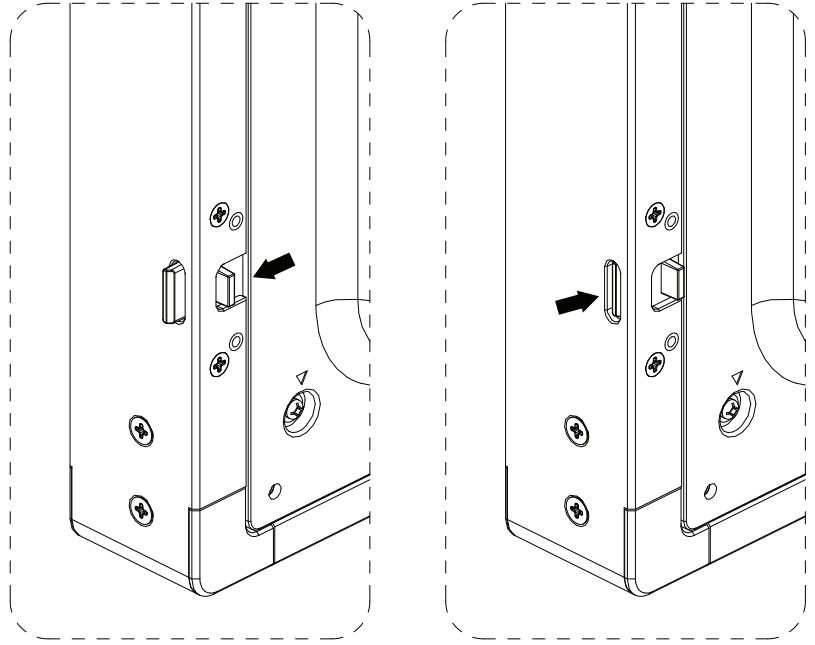
٢- أزل ملصق الشعار بحرص عن طريق وضع الورقة أسفله.

٣- قص ملصق الشعار.



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

## ٧-١- استخدام المستشعر عن بعد ومؤشر الطاقة

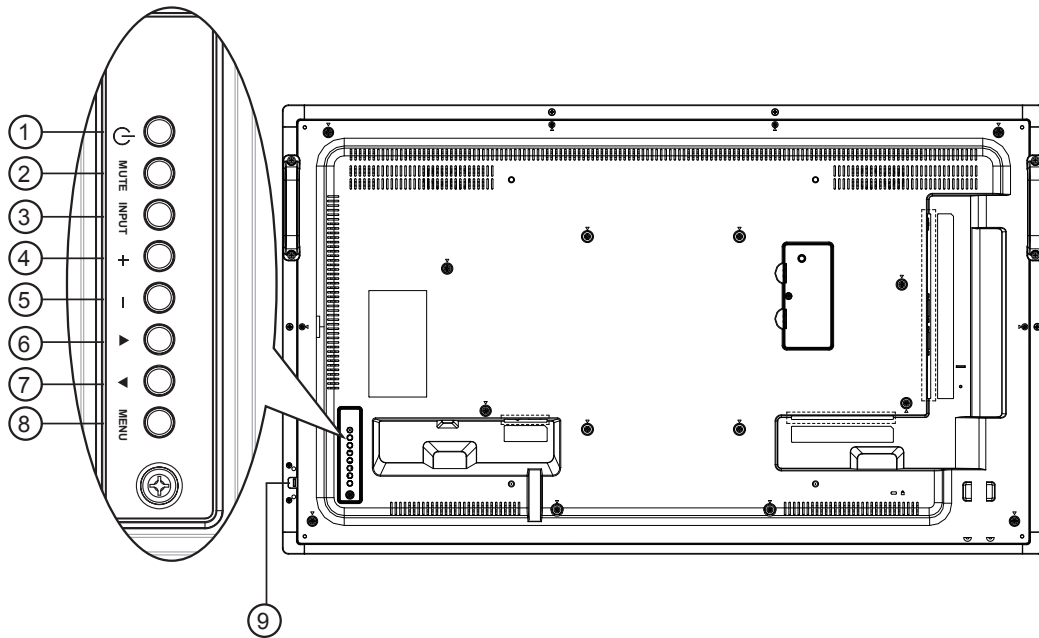


1. اسحب العدسة يسارًا لتحسين أداء وحدة التحكم عن بعد وسهولة ملاحظة معلومات مصباح حالة الطاقة.
2. ادفع العدسة إلى اليمين لطبها إذا لزم الأمر.
3. اسحب/ادفع العدسة حتى يتم سماع صوت نقر.



## ٢- أجزاء الشاشة ووظائفها

## ٢-١- لوحة التحكم



## 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 الخمول
  - 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

## ١- زر [⏻]

يستخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

## ٢- زر [كتم الصوت]

للتبديل بين وضعي تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت.

## ٣- زر [مدخل]

اختيار مصدر الإدخال.

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

## ٤- زر [+]

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

## ٥- زر [-]

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

## ٦- زر [▲]

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

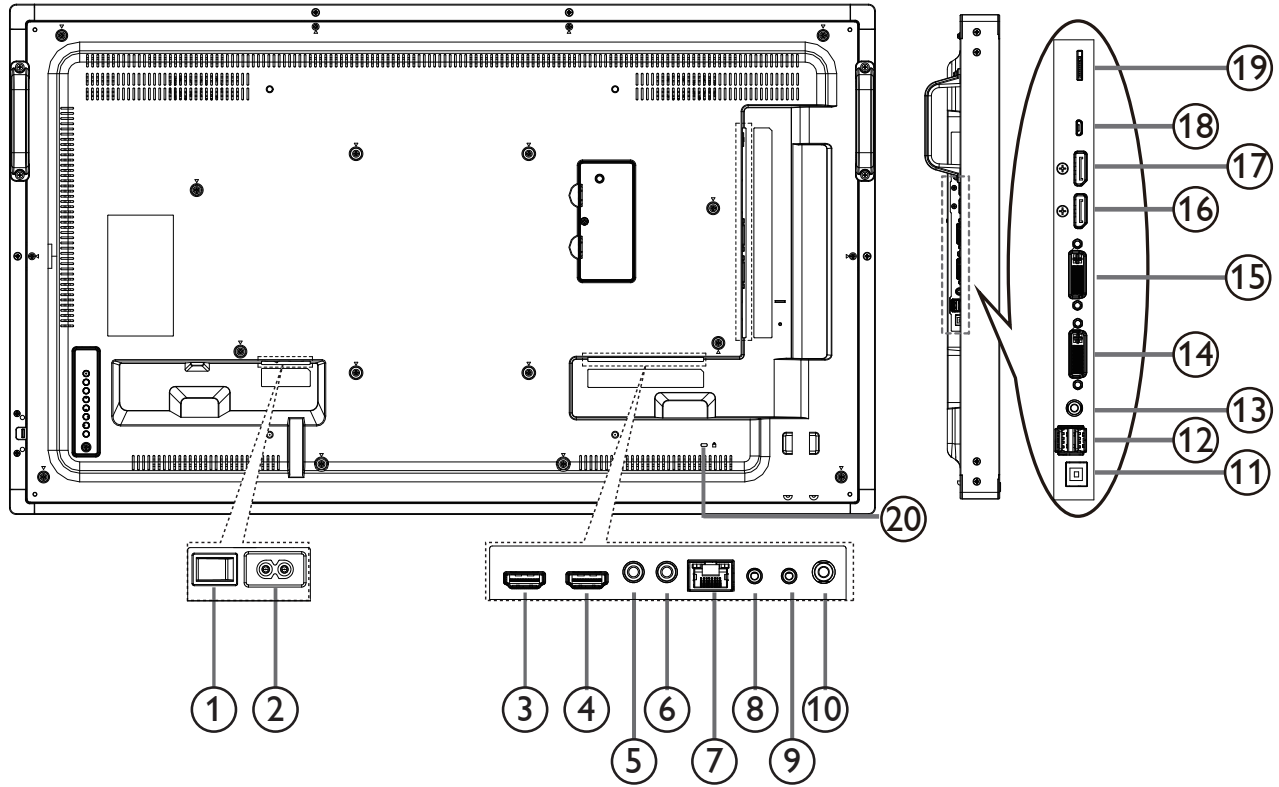
## ٧- زر [▼]

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

## ٨- زر [قائمة]

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

## ٢-٢- أطراف توصيل الدخل/الخرج



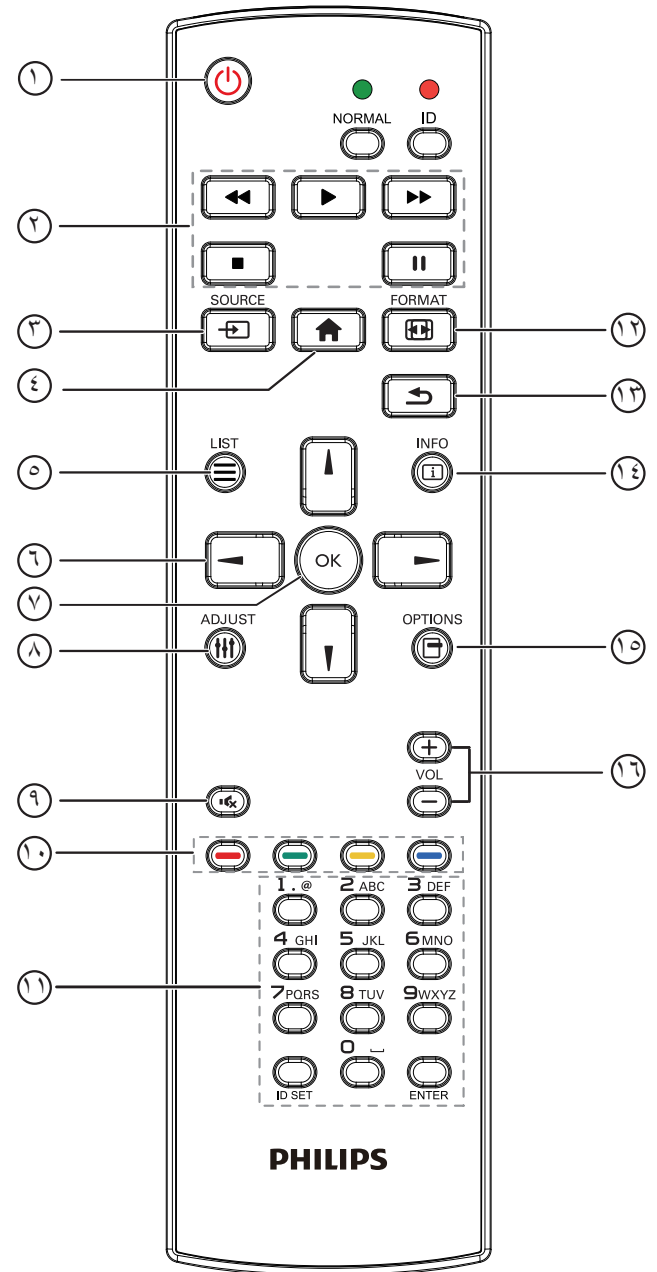
- ١٥ **خرج DVI**  
مخرج تشغيل فيديو DVI أو VGA.
- ١٦ **مدخل DisplayPort / مخرج DisplayPort**  
مدخل أو مخرج تشغيل فيديو DisplayPort.
- ١٨ **منفذ Micro USB**  
صل جهاز تخزين USB الخاص بك.
- ١٩ **بطاقة Micro SD**  
بطاقة Micro SD للموصل.
- ٢٠ **قفل الأمان**  
يستخدم للأمان ومنع السرقة.

- ١ **مفتاح التيار المتردد**  
تشغيل/إيقاف التيار المتردد.
- ٢ **دخول التيار المتردد**  
دخول طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- ٣ **مدخل HDMI1 / مخرج HDMI2**  
مدخل تشغيل الفيديو/الصوت الخاص بـ HDMI.
- ٥ **دخول وخرج الأشعة تحت الحمراء**  
دخول وخرج الأشعة تحت الحمراء للوظيفة الإضافية.
- ٧ **RJ-45**  
وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارة وحدة التحكم عن بعد من مركز التحكم.
- ٨ **مدخل RS232C / مخرج RS232C**  
دخول/ مخرج شبكة RS232C للوظيفة التكرار.
- ١٠ **خرج الصوت**  
إخراج الصوت إلى جهاز AV خارجي.
- ١١ **منفذ USB من نوع B**  
موصل لمسي بجهاز الكمبيوتر.
- ١٢ **منفذ USB من نوع A**
- ١٣ **مدخل سلكي للكمبيوتر**  
دخول تشغيل الصوت لمصدر VGA (هاتف استريو ٣,٥ مم).
- ١٤ **مدخل DVI**  
منفذ دخل فيديو مؤلف



## ٢-٣- وحدة التحكم عن بُعد

## ٢-٣-١- الوظائف العامة



## ١ [⏻] زر الطاقة

تشغيل أو إيقاف الجهاز.

## ٢ أزرار [تشغيل]

التحكم في تشغيل ملفات الوسائط (لدخل الوسائط فقط).  
خاصية التجميد

إيقاف مؤقت: تجميد مفتاح تشغيل محتوى كل المدخلات.

تشغيل: إلغاء تجميد مفتاح تشغيل محتوى كل المدخلات.

## ٣ [-&gt;] زر المصدر

قائمة الجذر: ذهاب إلى قائمة معلومات وضع الفيديو.

## ٤ [🏠] زر الصفحة الرئيسية

قائمة الجذر: ذهاب إلى قائمة المعلومات الرئيسية.

غير ذلك: خروج من قائمة OSD.

## ٥ [≡] زر القائمة

لا توجد وظائف.

## ٦ أزرار التنقل



قائمة الجذر: ذهاب إلى قائمة معلومات "الصورة الذكية".

القائمة الرئيسية: تحريك شريط التحديد إلى أعلى لضبط العنصر المحدد.

قائمة السلسلة التعاقبية للأشعة تحت الحمراء: زيادة رقم "معرف المجموعة" المتحكم فيه.



قائمة الجذر: ذهاب إلى قائمة معلومات مصر "الصوت".

القائمة الرئيسية: تحريك شريط التحديد إلى أسفل لضبط العنصر المحدد.

قائمة السلسلة التعاقبية للأشعة تحت الحمراء: تقليل رقم "معرف المجموعة" المتحكم فيه.



القائمة الرئيسية: ذهاب إلى مستوى القائمة السابق.

قائمة "المصدر": خروج من قائمة المصدر.

قائمة "مستوى الصوت": خفض "مستوى الصوت".



القائمة الرئيسية: ذهاب إلى قائمة المستوى التالي أو ضبط الخيار المحدد.

قائمة "المصدر": ذهاب إلى المصدر المحدد.

قائمة "مستوى الصوت": زيادة "مستوى الصوت".

## ٧ [OK] زر

قائمة الجذر: ذهاب إلى قائمة تعليمات السلسلة التعاقبية للأشعة تحت الحمراء في وضع "ابتدائي" أو "ثانوي".

القائمة الرئيسية: تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.

## ٨ [🔊] زر الضبط

ذهاب إلى قائمة تعليمات "الضبط التلقائي" لدخل VGA فقط.

## ٩ [🔇] زر كتم الصوت

تبديل بين "كتم الصوت" و "إلغاء كتم الصوت".

## ١٠ [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] الأزرار الملونة

اختيار المهام أو الخيارات (لدخل الوسائط فقط).

[🟢] مفتاح تشغيل وظيفة اختيار النافذة.

## ١١ [رقم / تعيين الهوية / دخول]

إدخال نص لإعداد الشبكة.

اضغط لتعيين هوية الشاشة. ارجع إلى ٢-٣-٢. هوية وحدة التحكم عن بُعد لمزيد من التفاصيل.

#### ١٢ زر التنسيقات

تغيير وضع تكبير الصورة [كامل][٣:٤][١:١][٩:١٦][٩:٢١][مخصص].

#### ١٣ زر الرجوع

للرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

#### ١٤ زر المعلومات

عرض قائمة OSD الخاصة بالمعلومات

#### ١٥ زر الخيارات

لا توجد وظائف.

#### ١٦ [-] [+] زر مستوى الصوت

ضبط مستوى الصوت.

## ٢-٣-٢ هوية وحدة التحكم عن بُعد

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

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

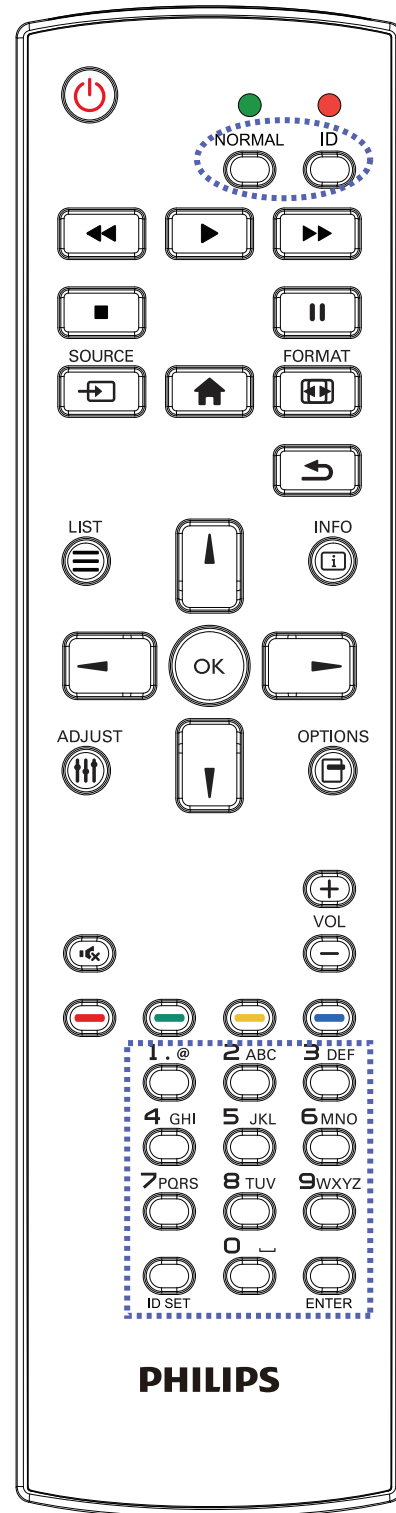
- ١- اضغط على زر [تعيين الهوية] مع الاستمرار لأكثر من ثانية للدخول على وضع الهوية. إضاءة المؤشر الأحمر يؤدي الضغط على زر [تعيين الهوية] مرة أخرى إلى الخروج من وضع ID. إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر
- اضغط على الأرقام [٠] ~ [٩] لتحديد الشاشة التي تريد التحكم بها. على سبيل المثال: اضغط على [٠] و [١] للشاشة رقم ١، اضغط على [١] و [١] للشاشة رقم ١١.

الأرقام المتاحة هي من [٠١] إلى [٢٥٥].

- ٢- في حالة عدم الضغط على أي زر خلال ١٠ ثوان، يتم الخروج من وضع الهوية.
- ٣- في حالة الضغط على أزرار خاطئة، انتظر لمدة ثانية بعد إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر وإضاءته مرة أخرى، ثم اضغط على الأرقام الصحيحة مرة أخرى.
- ٤- اضغط على زر [إدخال] للتأكيد. إضاءة المؤشر الأحمر مرتين ثم توقفه.

## ملاحظة:

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



## ٢-٣-٣- أزرار وحدة التحكم عن بعد في مصدر Android

## ① زر الطاقة

تشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.  
يتم التحكم في هذا الزر من خلال Scalar فقط.

## ② أزرار [تشغيل]

١- التحكم في تشغيل ملفات الوسائط (فيديو أو صوت أو صورة).  
هناك ٤ طرق لتشغيل ملفات الوسائط.

(١) مدير الملفات

الوصول إلى ملف الوسائط من "مدير الملفات" واختيار تشغيله.

(٢) مشغل الوسائط -> إنشاء -> تحرير أو إضافة قائمة تشغيل جديدة -> اختيار أية ملفات وسائط -> ضغط على [تشغيل] لتشغيل ملف الوسائط مباشرة.

(٣) مشغل الوسائط -> تشغيل -> اختيار قائمة تشغيل غير فارغة -> ضغط على [تشغيل] لتشغيل كل ملفات الوسائط المدرجة في القائمة.

٤- ضبط قائمة التشغيل في "تمهيد من المصدر" أو "الجدول" من خلال قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.

٢- تشغيل ملف PDF

هناك ٣ طرق لتشغيل ملفات الوسائط.

١- مدير الملفات

الوصول إلى ملف PDF من "مدير الملفات" واختيار ملف لتشغيله.

٢- مشغل PDF -> تشغيل -> اختيار قائمة تشغيل غير فارغة -> ضغط على [تشغيل] لتشغيل كل ملفات PDF المدرجة في القائمة.

٣- ضبط قائمة تشغيل PDF في "تمهيد من المصدر" أو "الجدول" من خلال قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.

٣- عند تشغيل PDF أو فيديو أو موسيقى اضغط على [إيقاف التشغيل]. وفي حالة الضغط على [تشغيل] مرة أخرى، سيعاد التشغيل من بداية الملف.

٤- عند تشغيل PDF أو فيديو أو موسيقى اضغط على [إيقاف التشغيل مؤقتاً].

٥- ينبغي وضع كل ملفات الوسائط أو PDF في مجلد باسم philips مع مجلد فرعي تحت الدليل الرئيسي لوحدة التخزين (سواء داخلية أو USB أو بطاقة SD). ويتم تسمية كل المجلدات الفرعية حسب نوع الوسائط التي به (سواء فيديو أو صور أو موسيقى أو PDF) وينبغي عدم تغيير الاسم.

مقاطع الفيديو: {root dir of storage}/philips/video/

الصور: {root dir of storage}/philips/photo/

الموسيقى: {root dir of storage}/philips/music/

pdfs: {root dir of storage}/philips/pdf/

مع العلم بأن الأدلة الرئيسية لوحدة التخزين الثلاثة هي

التخزين الداخلي: sdcard/

وحدة تخزين USB: /mnt/usb\_storage

بطاقة SD: /mnt/external\_sd

## ③ زر المصدر

اختيار مصدر الإدخال.

يتم التحكم في هذا الزر من خلال Scalar فقط.

## ④ زر الصفحة الرئيسية

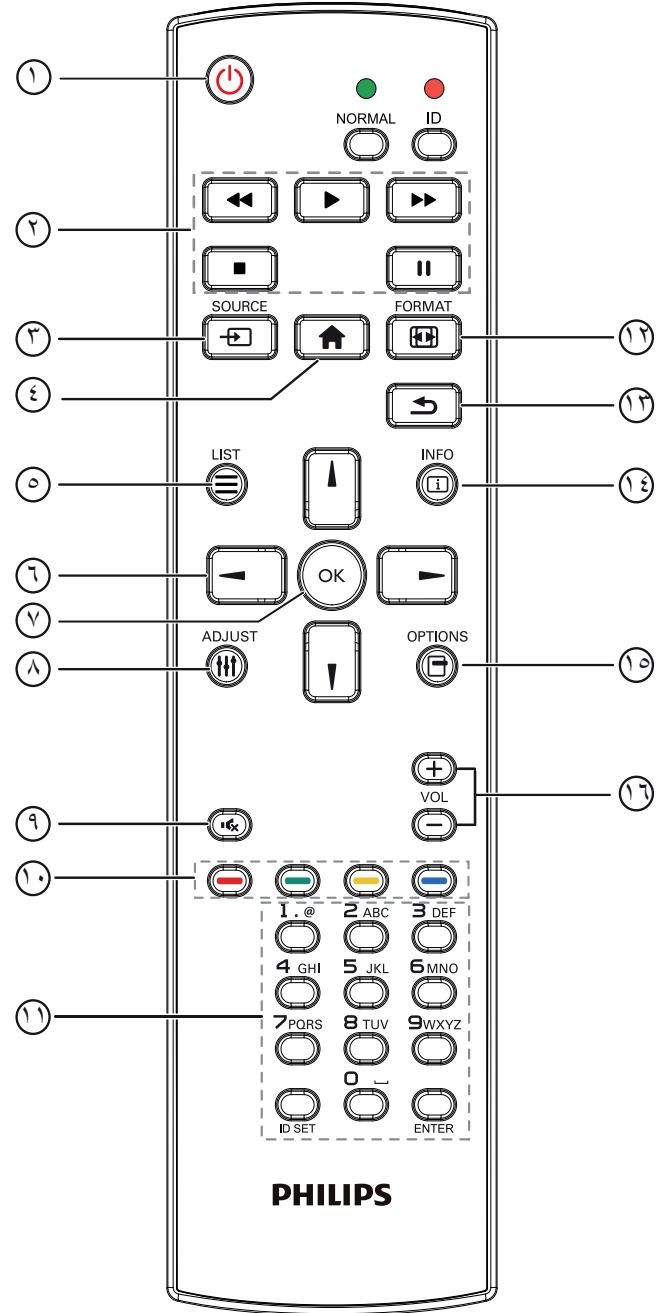
وصول إلى قائمة تعليمات OSD.

يتم التحكم في هذا الزر من خلال Scalar فقط.





## ⑤ زر القائمة

١- انقل التركيز لأعلى إلى عناصر النقر التالية بالاستعانة بمحتوى صفحة الويب .

٢- انقل التركيز لأعلى إلى عنصر التحكم أو عنصر واجهة المستخدم التالي كالأزرار مثلاً.



## ⑥ [A] [B] [C] [D] [E] أزرار التنقل

- 1- للتنقل خلال القائمة واختيار العناصر.
  - 2- تستخدم هذه الأزرار للتحكم في شريط تمرير الشاشة في محتوى صفحة الويب .
- اضغط على  أو  لنقل شريط التمرير الرأسي لأعلى أو لأسفل. اضغط على  أو  لنقل شريط التمرير الأفقي يمينًا أو يسارًا.
- 3- بالنسبة لملفات PDF عند إجراء تكبير أو تصغير

اضغط على  أو  أو  أو  لضبط وضع الشاشة.

« عند عدم إجراء تكبير أو تصغير

اضغط على  للانتقال إلى الصفحة التالية.

اضغط على  للانتقال إلى الصفحة السابقة.

## ⑦ زر [OK]

تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.

## ⑧ زر [H] زر الضبط

- 1- انقل التركيز لأسفل إلى عناصر النقر التالية بالاستعانة بمحتوى صفحة الويب .
- 2- انقل التركيز لأسفل إلى عنصر التحكم أو عنصر واجهة المستخدم التالي كالأزرار مثلاً.

## ⑨ زر كتم الصوت


اضغط على هذا الزر لتشغيل خاصية صامت أو إيقاف تشغيلها.  
يتم التحكم في هذا الزر من خلال Scalar فقط.

## ⑩ [Red] [Green] [Yellow] [Blue] الأزرار الملونة

- 1- لا توجد وظيفة لهذا الزر على نظام Android. يتم التحكم في هذين الزرين من خلال Scalar فقط.
- 2- بالنسبة لملفات PDF

اضغط على زر  لتكبير الصورة.

اضغط على زر  لتصغير الصورة.

اضغط على زر  بعد التكبير أو التصغير لإرجاع ملف PDF لحجمه الأصلي.

## ⑪ زر [رقم / تعيين الهوية / دخول]

- 1- لا توجد وظائف لزر تعيين الهوية  و زر دخول  في نظام Android. يتم التحكم في هذه الأزرار من خلال Scalar فقط.
- 2- بالنسبة لملف PDF أدخل رقم الصفحة من خلال أزرار الأرقام ثم اضغط على زر

 للانتقال إلى الصفحة التي تريدها.

## ⑫ زر [H] زر التنسيقات


لتغيير تنسيق الصورة. يتم التحكم في هذا الزر من خلال Scalar فقط.

## ⑬ زر الرجوع

رجوع إلى صفحة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

## ⑭ زر [i] زر المعلومات

1- عرض معلومات عن إشارة الدخل الحالية. يعرضها نظام Scalar.

2- مشغل الوسائط -> إنشاء -> تحرير أو إضافة قائمة تشغيل جديدة -> اختيار أية ملفات وسائط -> ضغط على  لعرض معلومات عن ملف الوسائط المختار.

## ⑮ زر [H] زر الخيارات

افتح صندوق الأدوات في "مشغل الوسائط" أو "مشغل PDF".

1- مشغل الوسائط -> إنشاء -> تحرير أو إضافة قائمة تشغيل جديدة -> ضغط على  لفتح صندوق الأدوات. سيتم تمرير صندوق الأدوات من الجانب الأيسر للشاشة.

2- مشغل PDF -> إنشاء -> تحرير أو إضافة قائمة تشغيل جديدة -> ضغط على  لفتح صندوق الأدوات. سيتم تمرير صندوق الأدوات من الجانب الأيسر للشاشة.

## ⑯ زر مستوي الصوت [-] [+]

ضبط مستوى الصوت. يتم التحكم في الأزرار من خلال Scalar فقط.

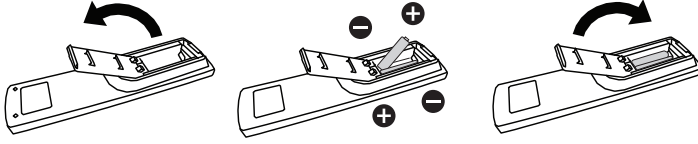


### ٢-٣-٤- تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

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

لتركيب أو استبدال البطاريتين:

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



#### تنبيه:

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

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

### ٢-٣-٥- التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

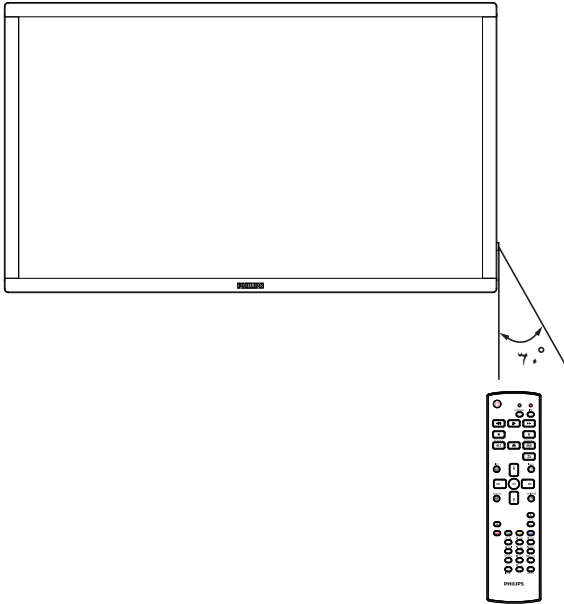
- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تآثر المياه أو أية سوائل أخرى عليها. وإذا أصابها البلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة أو البخار.
- لا تفتح الوحدة إلا لتركيب البطاريات.

### ٢-٣-٦- تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

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

استخدم وحدة التحكم عن بعد في حدود مسافة لا تزيد عن حوالي ٥ أمتار (١٦ قدماً) من المستشعر الموجود بالشاشة، أو بزاوية أفقية أو رأسية لا تزيد عن ٣٠ درجة.

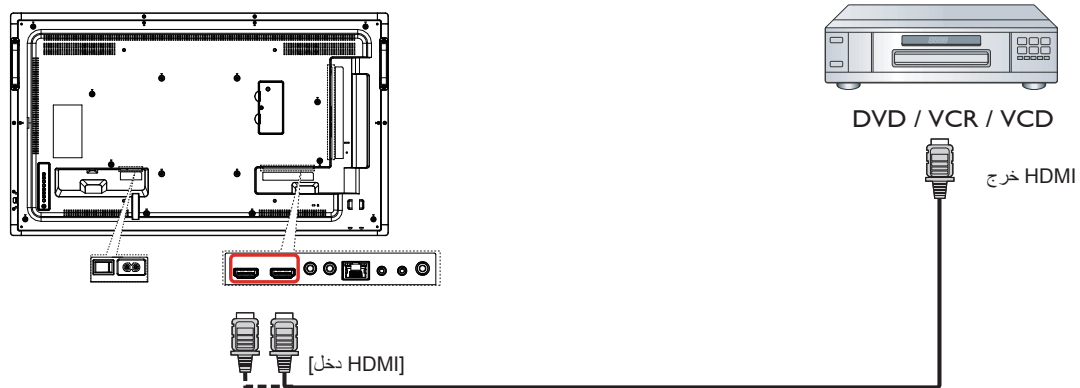
ملاحظة: قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد على نحو صحيح إذا تعرضت أداة استشعار وحدة التحكم في جهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، أو عند وجود حائل في طريق تبادل الإشارات.



### ٣- لتوصيل أجهزة خارجية

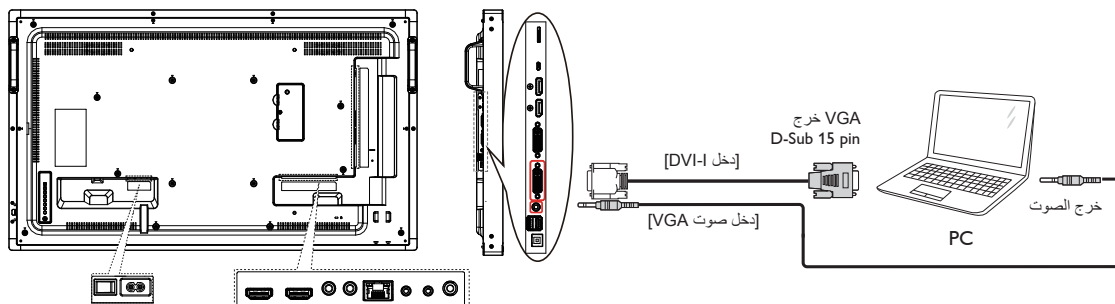
#### ٣-١- توصيل الأجهزة الخارجية (DVD/VCR/VCD)

##### ٣-١-١ استخدام مدخل تشغيل الفيديو HDMI

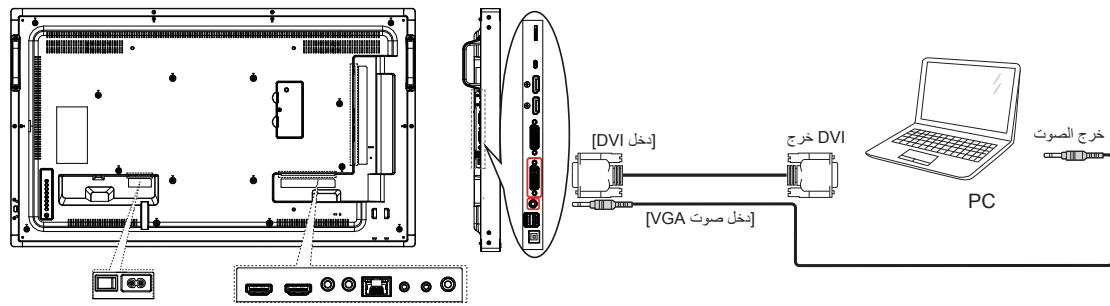


#### ٣-٢- توصيل جهاز كمبيوتر

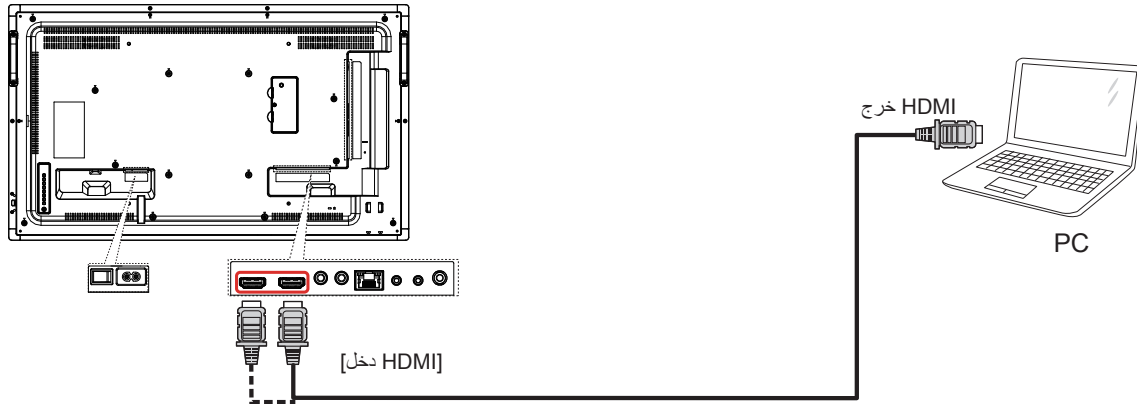
##### ٣-٢-١ استخدام دخل DVI-I



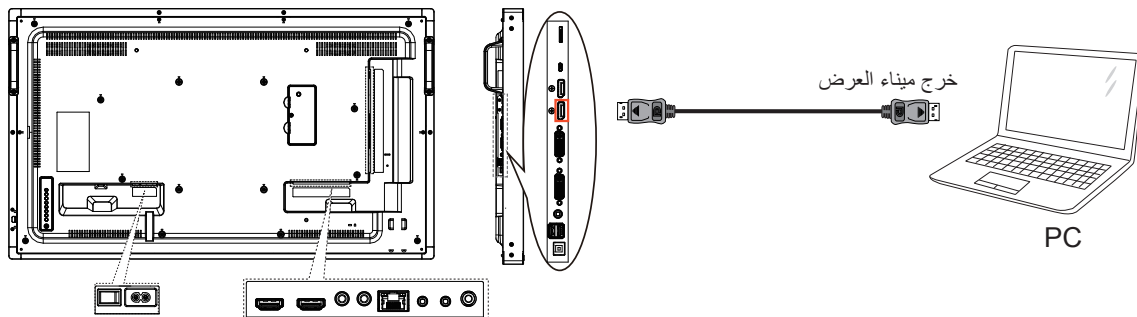
## ٣-٢-٢- استخدام مدخل DVI



## ٣-٢-٣- استخدام مدخل HDMI

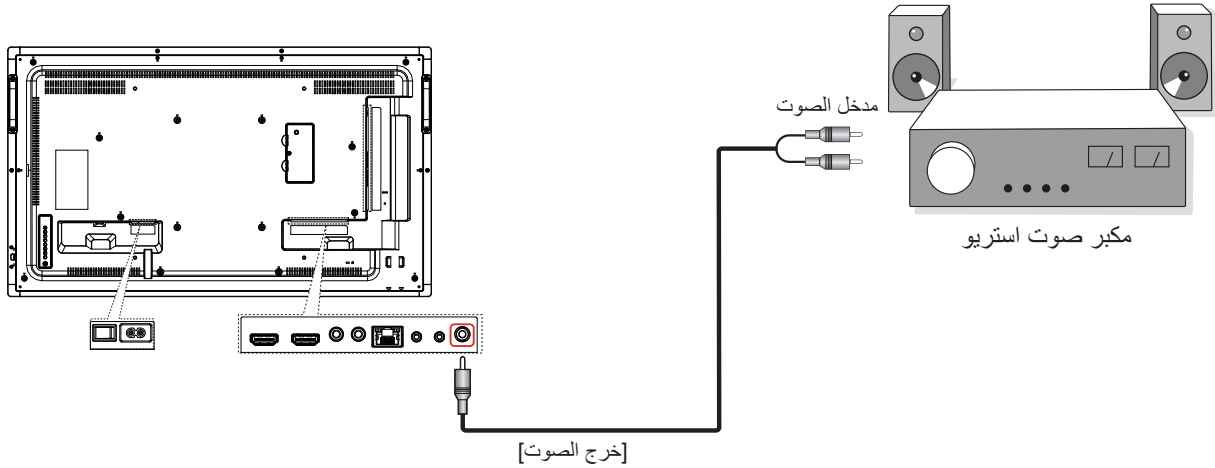


## ٣-٢-٤- استخدام مدخل ميناء العرض



### ٣-٣- توصيل أجهزة الصوت

#### ٣-٣-١ توصيل جهاز صوت خارجي

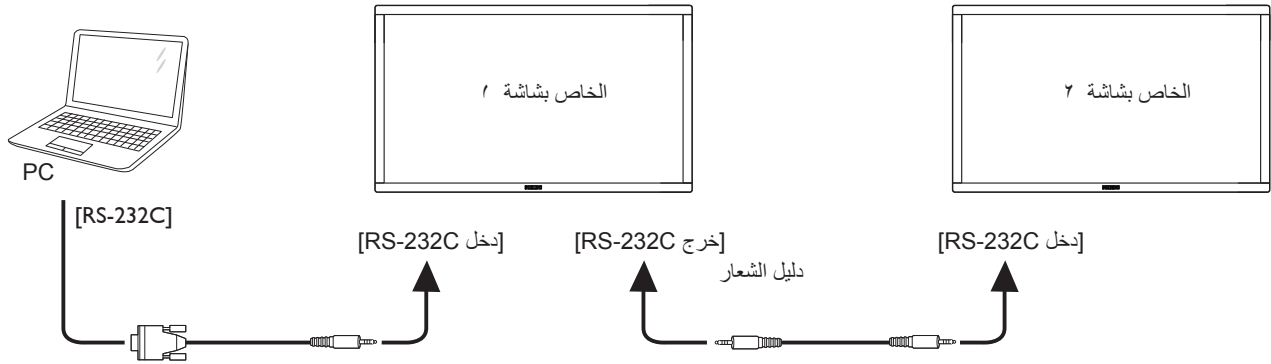


#### ٣-٣-٤ توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي

يمكنك ربط العديد من أجهزة العرض في سلسلة متصلة على التوالي لبعض التطبيقات التي تستلزم ذلك مثل جدار شاشات الفيديو. ملاحظة: يمكن استخدام ٢٥ شاشة عرض (٥×٥) كحد أقصى في تركيبات DVI بسلسلة متصلة على التوالي. بالنسبة لتركيبات VGA بسلسلة متصلة يمكن استخدام ٩ شاشات عرض كحد أقصى.

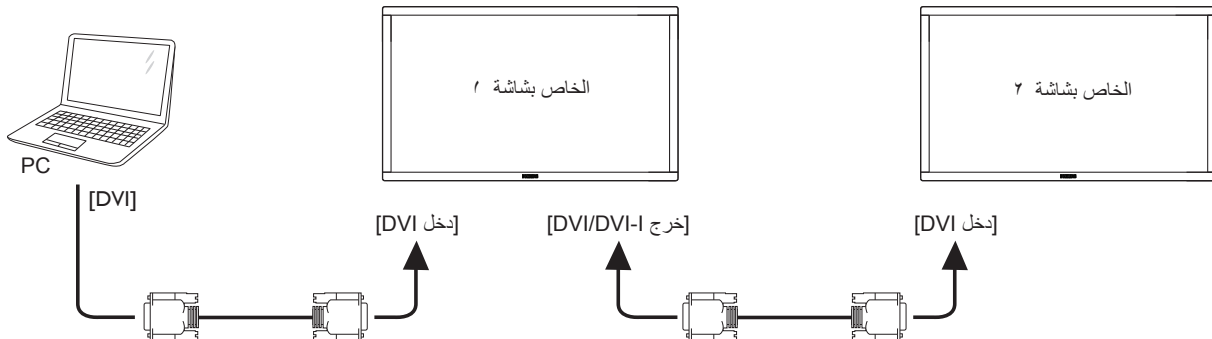
#### ٣-٤-١ اتصال وحدة التحكم في الشاشة

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

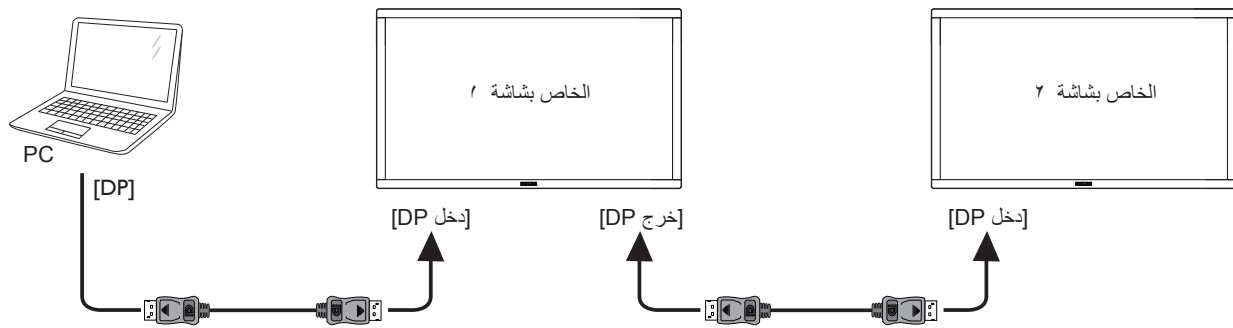


#### ٣-٤-٢ توصيل الفيديو الرقمي

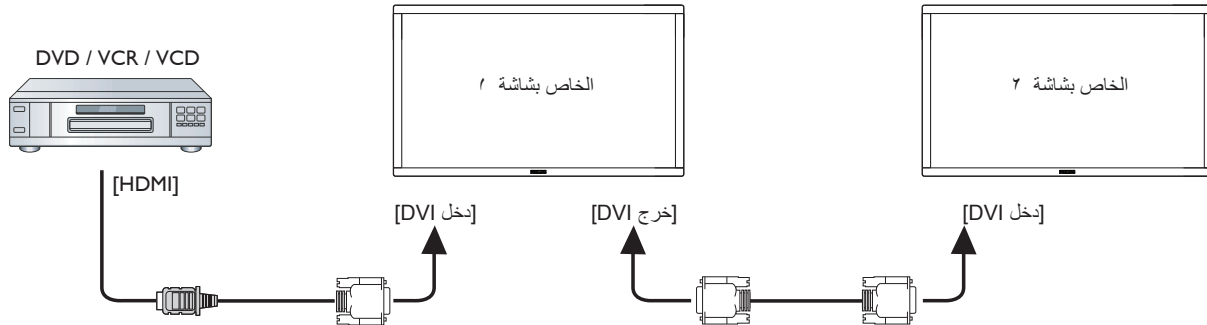
وصل موصل [خرج DVI / خرج DVI-I] الخاص بـ الشاشة ١ بـ موصل [دخل DVI] الخاص بـ الشاشة ٢.



ركب موصل [خرج DP] الخاص بالشاشة ١ بموصل [دخل DP] الخاص بالشاشة ٢.

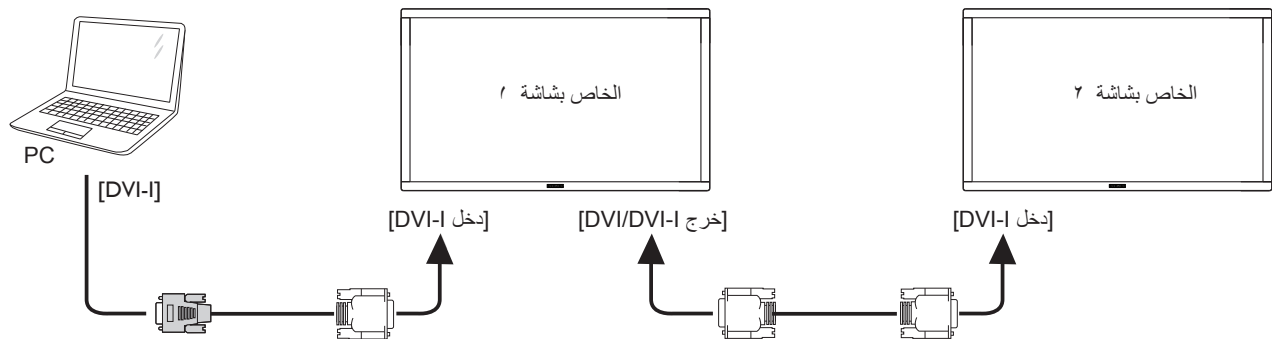


وصل موصل [خرج DVI] الخاص بـ الخاص بالشاشة ١ بموصل [دخل DVI] الخاص بموصل الخاص بالشاشة ٢.

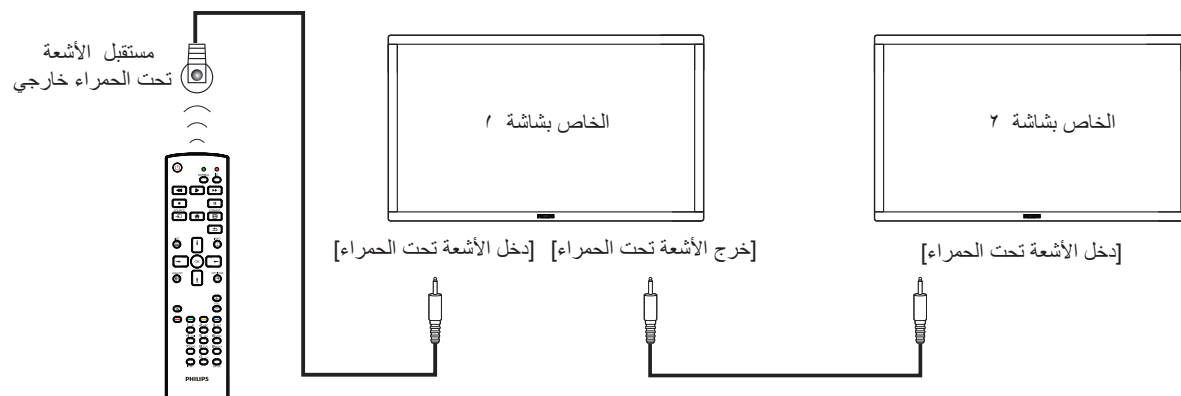


٣-٤-٣- توصيل الفيديو التناظري

وصل موصل [خرج DVI / خرج DVI-I] الخاص بشاشة ١ بموصل [دخل DVI-I] الخاصة بشاشة ٢.



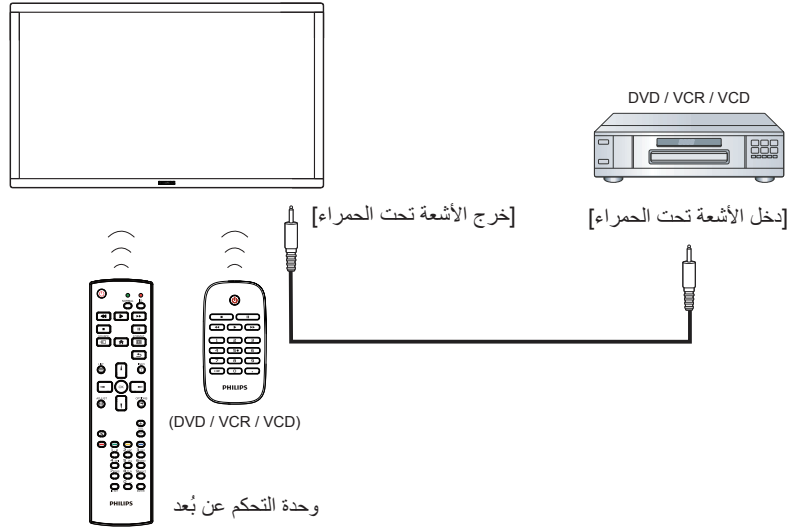
٣-٥- توصيل الأشعة تحت الحمراء



ملاحظة:

- ١- سيتوقف حساس وحدة التحكم بالشاشة عن بُعد إذا تم توصيل [دخول الأشعة تحت الحمراء].
- ٢- يدعم توصيل التكرار بالأشعة تحت الحمراء حتى ٩ شاشات.

### ٣-٦- التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء



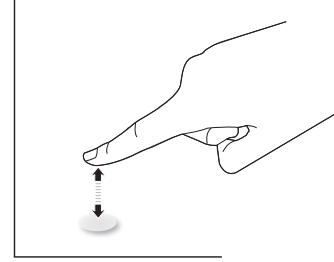
### ٧-٣- تشغيل وحدة اللمس

يُزود جهاز العرض شاشة حساسة تعمل باللمس وتدعم خصائص نظام **Windows Touch** إما بنظام اللمسة الواحدة أو اللمس المتعدد، حيث يبدأ جهاز الكمبيوتر في التفاعل بعد النقر برفق فوق الصور أو الكلمات الموجودة على جهاز العرض.

ويوضح الوصف التالي بعض من نماذج تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، ولمعرفة المزيد من التفاصيل حول كيفية تشغيل خاصية اللمس، يرجى الرجوع إلى تعليمات تشغيل نظام **Windows**.

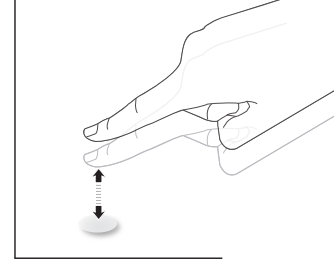
#### النقرة الواحدة

انقر نقرة سريعة بأصبع واحد فوق الهدف المراد على الشاشة ثم ارفع يديك بعدها.



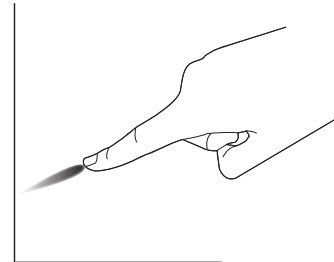
#### النقر المزدوج

انقر نقرتين متتاليتين بأصبع واحد فوق الهدف المراد على الشاشة ثم ارفع يديك بعدها.



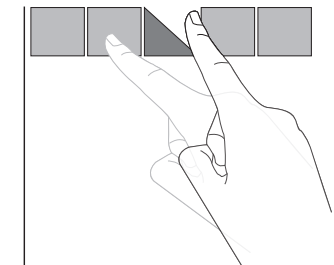
#### التحريك

انقر فوق الهدف على الشاشة بأصبع واحد وحركه دون أن تفقد الاتصال المباشر معه، ثم ارفع يديك بعدها.



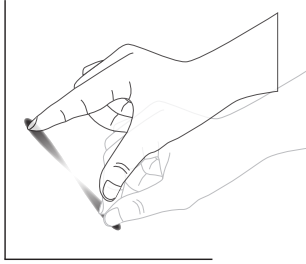
#### التمرير السريع

المس الهدف على الشاشة بأصبع واحد وحركه على السطح بسرعة.



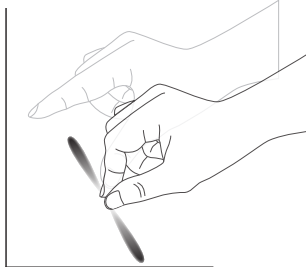
#### التكبير

المس الهدف المراد على الشاشة بأصبعين مضمومين ثم باعد بينهما لتكبير (لتضخيم) الصورة المعروضة.



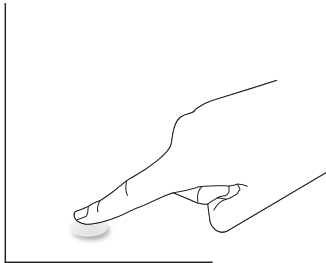
#### التصغير

المس الهدف المراد على الشاشة بأصبعين متباعدين ثم قرب بين الأصبعين لتصغير (لتقليص) الصورة المعروضة.



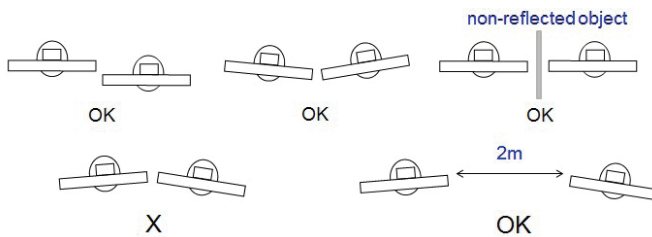
#### اللمس مع الاستمرار

المس الهدف المراد على الشاشة بأصبع واحد مع الاستمرار في اللمس لفترة من الوقت وذلك لعرض قائمة المحتويات أو صفحة الخيارات لعنصر ما.



#### ينبغي تجنب الآتي:

- تجنب لمس الشاشة بآلة حادة، فينبغي أن تستخدم أصابعك فحسب في التعامل مع الشاشة التي تعمل باللمس.
- تجنب التسلط المباشر للضوء الشديد أو الضوء الكشاف أو الضوء واسع المدى على الشاشة.
- تجنب تثبيت جهاز العرض بالقرب من النوافذ أو الأبواب الزجاجية حيث قد تؤثر أشعة الشمس المباشرة على أداء خاصية اللمس.
- لتفادي تداخل شاشتين لمسيّتين مع بعضهما البعض؛ لا تضع الشاشتين جنباً إلى جنب كما في الصورة التالية.



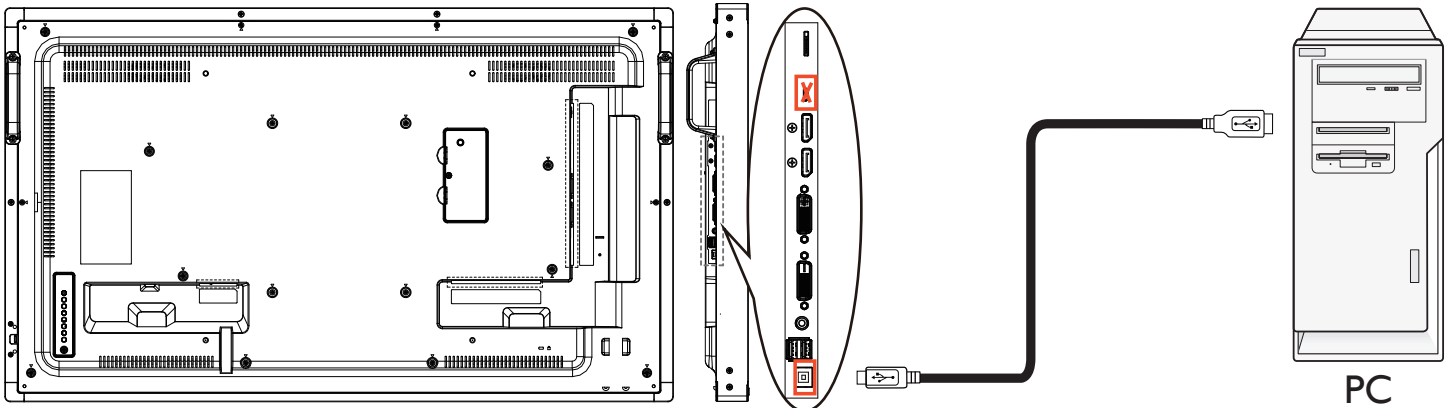
الشكل: تداخل الشاشتين للمسيّتين



لا تحتاج شاشة اللمس إلى تثبيت برنامج تشغيل على الحاسوب المضيف الذي يعمل بنظام التشغيل Windows OS، أما نظاما التشغيل Windows 7 و Windows 8، فيوصى باستخدام المعايير القياسية لوحدة التحكم الخاصة بنظام تشغيل Microsoft Windows.

الوصف			العنصر
Windows 7, 8/8.1, 10 -			أنظمة التشغيل مدعومة من تقنية التوصيل والتشغيل
نظام التشغيل	Single_Touch	Multi_Touch	أوضاع التشغيل التي تدعمها أنظمة التشغيل
Windows 7, 8/8.1, 10 -	O	O	
Mac OS X قبل 10.9 (شامل)	O	X	
Mac OS X 10.10+ (شامل)	O*	O*	
Chrome 38+ -	O	O	
(Android OS 4.0+ (Kernel 3.5+ -	O	O	
<p>لنظام Mac OS X ينصح  بالنسبة لـ Single_Touch يرجى تنزيل "TouchService_V3030_MAC_20150310_01.rar"  (<a href="http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=56315">http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=56315</a>)  بالنسبة لـ Multi_Touch يرجى تنزيل "updd_05_01_1476.dmg"  (<a href="http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=55078">http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=55078</a>)</p>			

1. نوصي بشدة استخدام أحدث حزم الخدمات في أنظمة تشغيل Windows 7.
2. تشير مدخلات المرقم في نظام التشغيل Windows إلى المرقم باللمس في مقابل المرقم بالقلم في الحاسبات اللوحية.
3. اضبط كوضع افتراضي من Microsoft.
4. يتعين عمل اللمس إذا تم توصيل TPM USB بـ USB I/F.



5. بالنسبة لنظام التشغيل Mac OS 10.10، يُوصى باستخدام أداة "TouchService\_V3030\_MAC" لإعادة تحديد وضع اللمس ومحاكاة تشغيل الماوس (اللمسة الواحدة). أولاً، قم بتثبيت أداة "TouchService\_V3030\_MAC" على نظام التشغيل Mac OS، ثم إتبع تعليمات دليل خدمة اللمس الموجود في حزمة البرامج "Touch Service for Mac 10.10.rar" ("خدمة اللمس لحاسبات Mac 10.10.rar") المضمن على القرص المضغوط.
6. يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://www.philips.com/signagesolutions> للحصول على آخر المعلومات المتوفرة حول دعم وضع Mac OS X.

## ٤- التشغيل

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

### ٤-١- مشاهدة مصدر الفيديو المتصل

انظر صفحة ١٤ لمعلومات عن التوصيل الخارجي للمعدات.

١- اضغط على [⏮] زر المصدر.

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

### ٤-٢- تغيير تنسيق الصورة

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

تعتمد التنسيقات المتاحة للصورة على مصدر الفيديو:

١- اضغط على [⏮] زر التنسيقات.

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

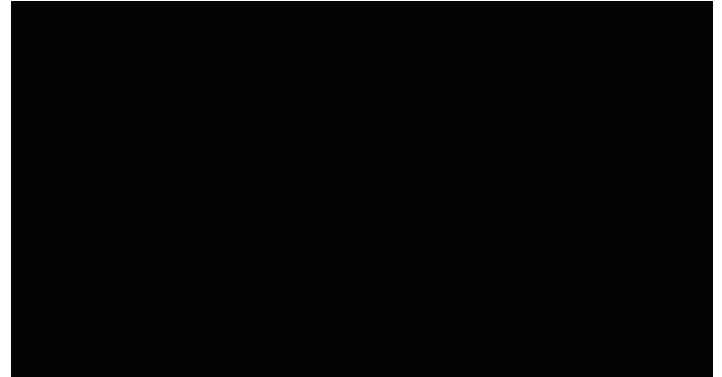
- وضع الكمبيوتر الشخصي: {كامل} / {٣:٤} / {١:١} / {٩:١٦} / {٩:٢١} / {مخصص}.

- وضع الفيديو: {كامل} / {٣:٤} / {١:١} / {٩:١٦} / {٩:٢١} / {مخصص}.

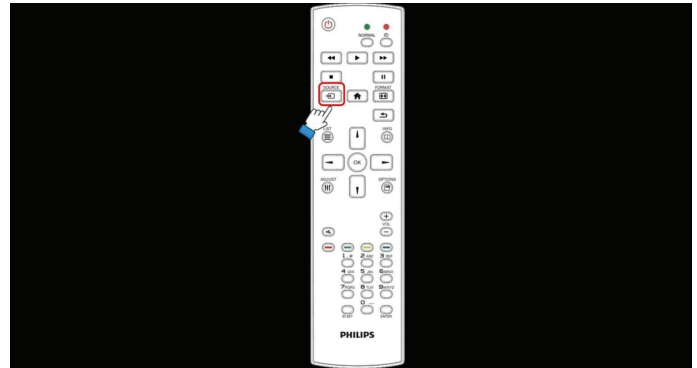
### ٤-٣- مشغل Android

١- مشغل Android PD:

- مشغل Android PD عبارة عن صفحة سوداء كالصفحة التالية:



- يتم إنهاء كل التطبيقات بالضغط على مفتاح الرجوع. تتحول الشاشة إلى مشغل Android PD.
- عند العودة إلى شاشة مشغل Android PD تعرض الشاشة صورة تلمیحة لمدة ٥ ثوان كما هو موضح أدناه:
- تبلغك صورة التلمیحة إلى إمكانية الضغط على مفتاح المصدر لتغيير المصدر.



٢- وضع الإدارة:

- يمكن الضغط على "Home + 1888" لبدء وضع الإدارة.

- يعرض وضع الإدارة أربع أيقونات: "Settings" (الإعدادات) و "Apps" (التطبيقات) و "Network" (الشبكة) و "Help" (التعليمات).
- عند مغادرة وضع الإدارة سيعود النظام آخر مصدر.

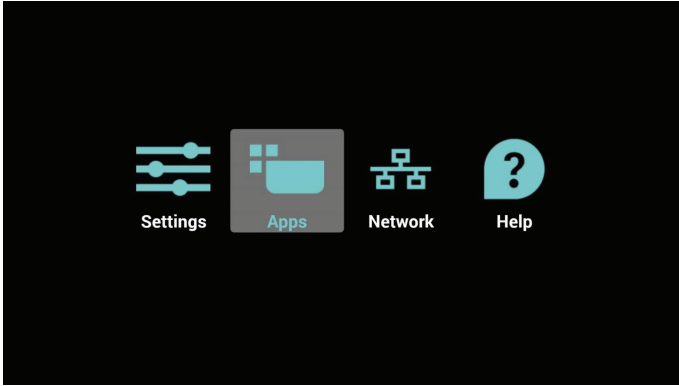
١- الصفحة الرئيسية لوضع الإدارة، يوجد أربعة عناصر في هذه الصفحة: "Settings" (الإعدادات) و "Apps" (التطبيقات) و "Network" (الشبكة) و "Help" (التعليمات).

Settings (الإعدادات): ذهاب إلى تطبيق الإعدادات.

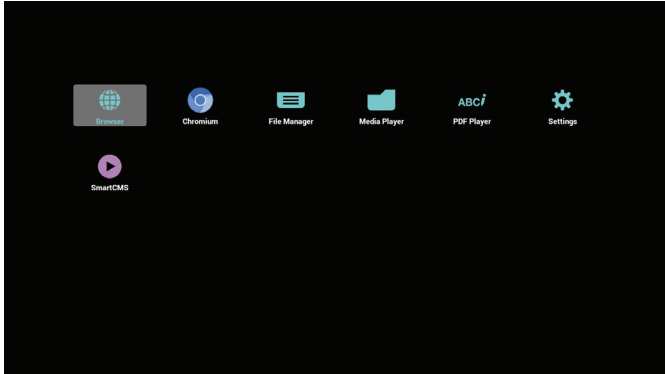
Applications (التطبيقات): عرض جميع التطبيقات.

Network (الشبكة): ضبط WiFi أو شبكة الإنترنت.

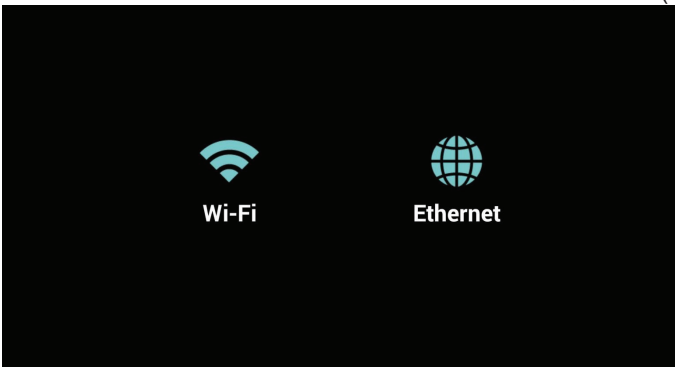
Help (تعليمات): عرض كود QR.



(٢) صفحة التطبيق:

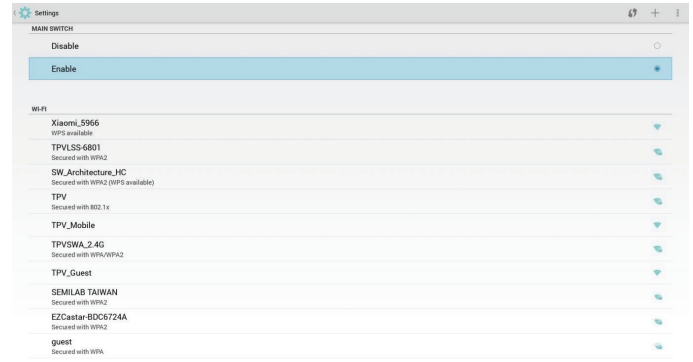
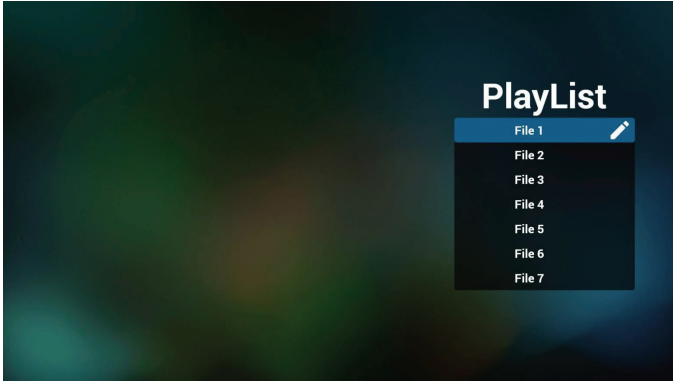


(٣) صفحة الشبكة

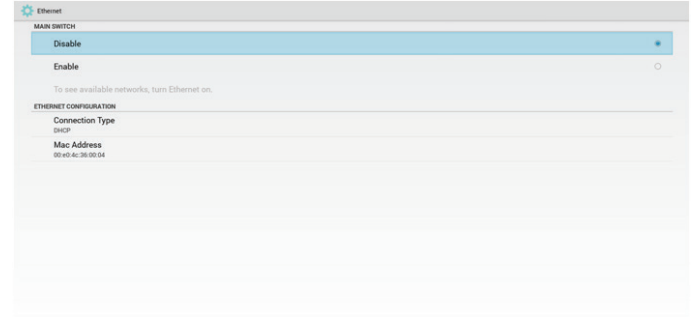


(٤) صفحة Wi-Fi:

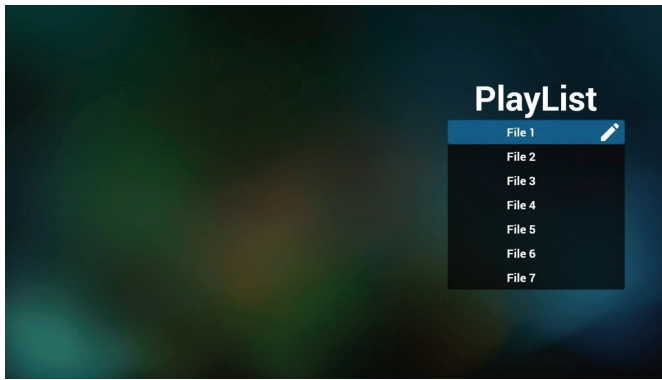
٢- حدد "Play" (تشغيل) في الصفحة الرئيسية، أولاً ينبغي اختيار قائمة تشغيل لتشغيلها من "ملف ١" حتى "ملف ٧".  
وتشير أيقونة القلم الرصاص إلى أن قائمة التشغيل ليست فارغة.



٥- صفحة الإنترنت



٣- حدد "Compose" (إنشاء) في الصفحة الرئيسية، أولاً ينبغي اختيار قائمة تشغيل واحدة لتشغيلها من "ملف ١" حتى "ملف ٧".  
وتشير أيقونة القلم الرصاص إلى أن قائمة التشغيل ليست فارغة.



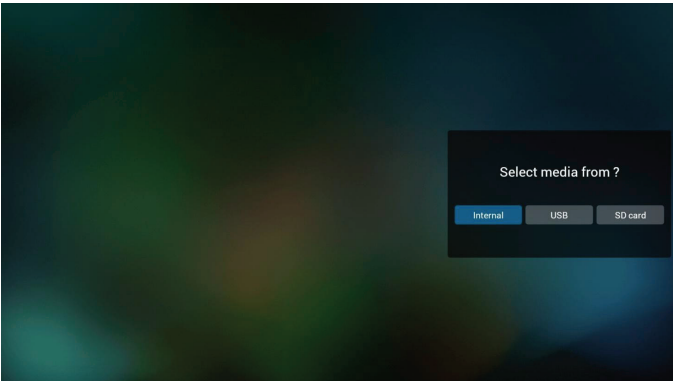
٦- صفحة التعليمات:

عرض صفحة كود QR.



٤- في حالة اختيار قائمة تشغيل فارغة سيرشدك التطبيق لاختيار مصدر الوسائط. ينبغي وضع كل ملفات الوسائط في مجلد /philips/ داخل الدليل الرئيسي.  
على سبيل المثال،

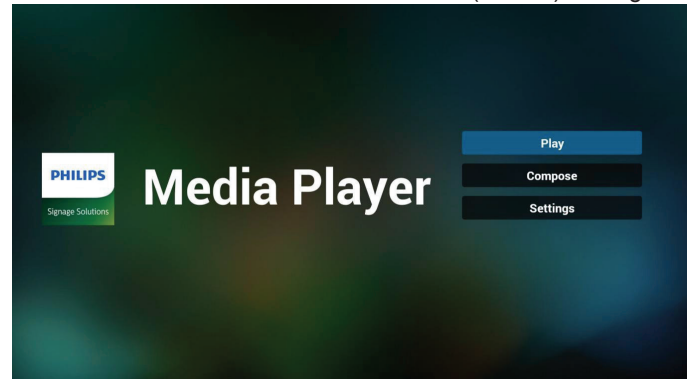
videos in /root/philips/video/  
photos in /root/philips/photo/  
music in /root/philips/music/



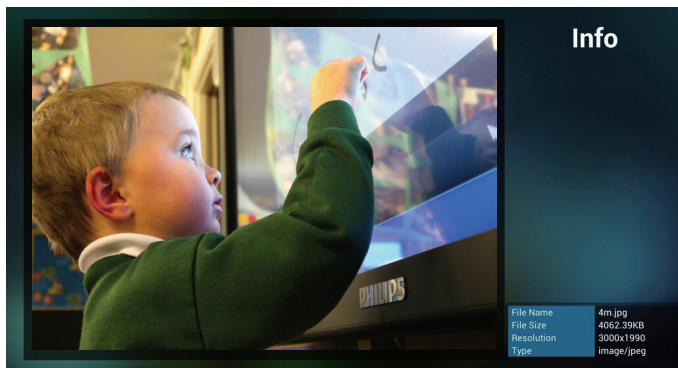
٥- يمكن تحرير أو حذف قائمة تشغيل غير فارغة، كل ما عليك هو اختيار القائمة التي تريدها باستخدام أيقونة القلم الرصاص.

٤-٤- تقديم مشغل الوسائط:

١- الصفحة الرئيسية لمشغل الوسائط، يوجد ثلاثة عناصر في هذه الصفحة: "Play" (تشغيل) و "Compose" (إنشاء) و "Settings" (إعدادات).  
Play (تشغيل): تحديد قائمة لتشغيلها.  
Compose (إنشاء): تحرير قائمة التشغيل.  
Settings (الإعدادات): ضبط خصائص التشغيل.



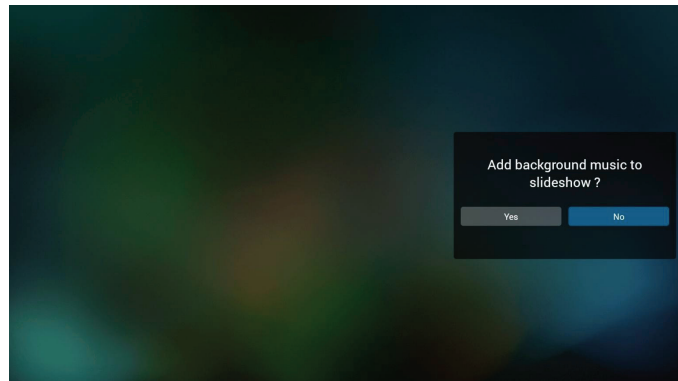
بالتفصيل.



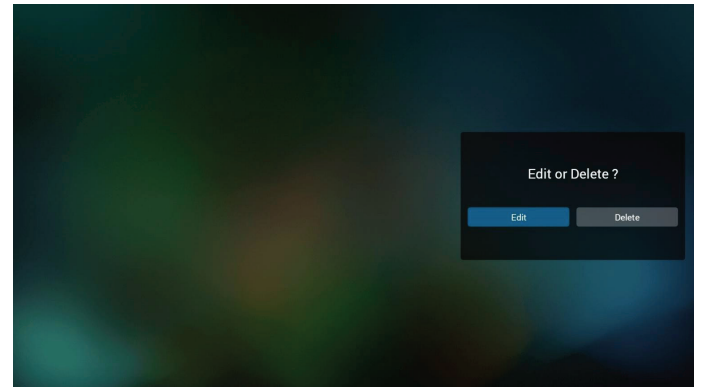
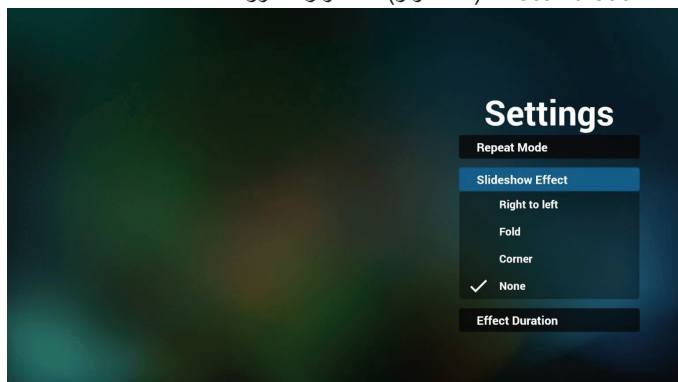
٩- اضغط على مفتاح التشغيل بعد اختيار الملف المطلوب، وسيتم تشغيل ملف الوسائط مباشرة.



١٠- إذا قمت بإنشاء قائمة تشغيل من كل ملفات الصور، قبل الحفظ، سيسألك التطبيق عن رغبتك في أن يكون لديك موسيقى خلفية أثناء تشغيل عرض الشرائح.



١١- حدد "Settings" (إعدادات) من الصفحة الرئيسية، حيث تتضمن هذه الصفحة ثلاثة أجزاء، "Repeat Mode" (وضع التكرار) و "Slideshow Effect" (مؤثر عرض الشرائح) و "Effect Duration" (مدة المؤثر).  
Repeat Mode (وضع التكرار): وضع التشغيل.  
Slideshow Effect (مؤثر عرض الشرائح): مؤثر عرض شرائح الصور.  
Effect Duration (مدة المؤثر): مدة مؤثر الصور.



٦- بمجرد البدء في تحرير قائمة تشغيل سترى الشاشة الموضحة أدناه.

Source (المصدر) - الملفات في وحدة التخزين.

Playlist (ممثل) - الملفات في قائمة التشغيل.

توجد أربعة أيقونات مربوطة بمفاتيح وحدة التحكم من بعد.

Option key (مفتاح الخيارات) - بدء شريط التمرير

Play key (مفتاح التشغيل) - تشغيل ملف الوسائط

Info key (مفتاح المعلومات) - عرض معلومات الوسائط

Ok key (مفتاح موافق) - اختبار أو إلغاء اختيار ملف

٦-١ يساعد على القيام بما يلي من شريط التمرير:

- select all (تحديد الكل): تحديد كافة ملفات التخزين.

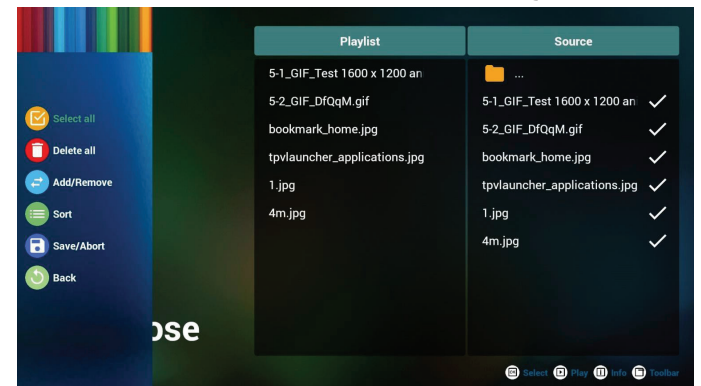
- delete all (حذف الكل): حذف كل ملفات قائمة التشغيل.

- add/remove (إضافة/إزالة): تحديث قائمة التشغيل من المصدر.

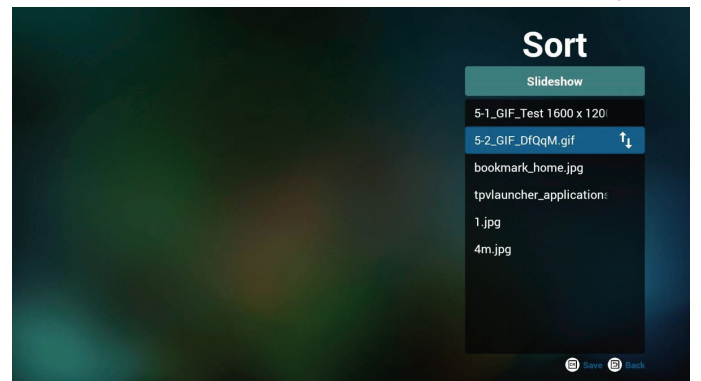
- sort (فرز): فرز قائمة التشغيل.

- save/abort (حفظ/إحباط): حفظ أم إحباط قائمة التشغيل.

- back (رجوع): عودة.



٧- إذا اخترت "Sort" (فرز) من شريط التمرير، فيمكنك تغيير أمر الملفات واحدًا تلو الآخر.



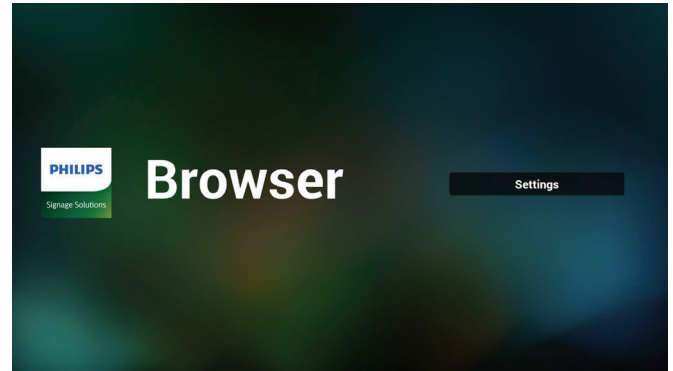
٨- اضغط على مفتاح المعلومات بعد اختيار الملف المطلوب، وستحصل على المعلومات



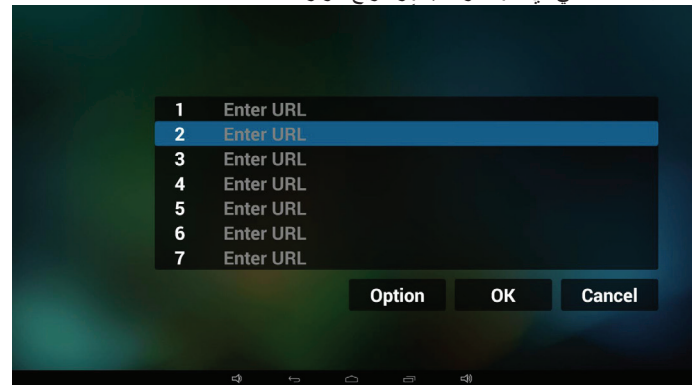
- ١٢- مفتاح تشغيل الوسائط السريع  
 Play (تشغيل): تشغيل الملف.  
 Pause (إيقاف مؤقت): إيقاف الملف مؤقتًا.  
 Fast forward (التقديم السريع): تقديم بمعدل ١٠ ثوانٍ.  
 Rewind (إرجاع): إرجاع بمعدل ١٠ ثوانٍ.  
 Stop (إيقاف): إيقاف الملف والرجوع للبدء. إذا كان الملف gif، سيكون مثل الإيقاف المؤقت.

#### ٤-٥- دليل المتصفح

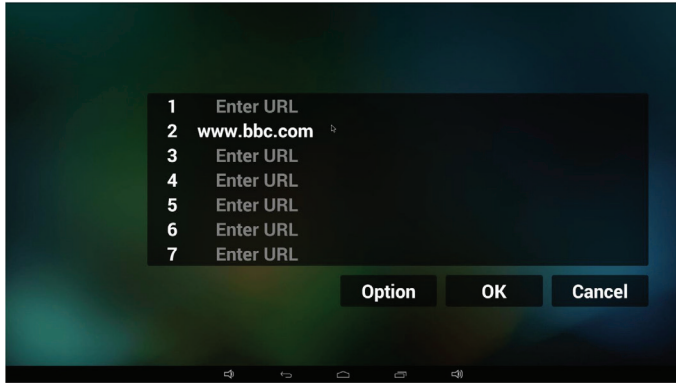
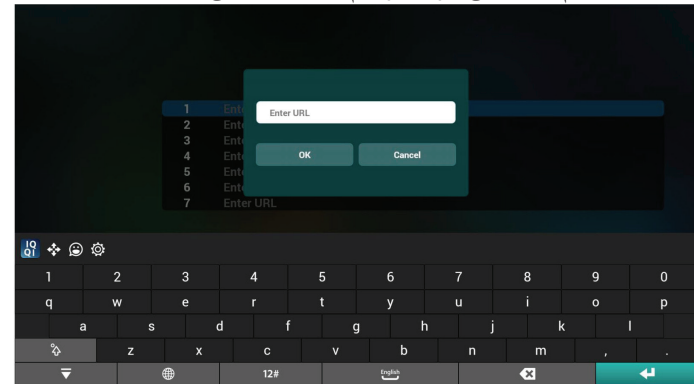
- ١- الصفحة الرئيسية لتطبيق المتصفح، يوجد في هذه الصفحة عنصر واحد: "Settings" (إعدادات).  
 اضغط على "إعدادات" ثم ادخل إلى الصفحة التالية.



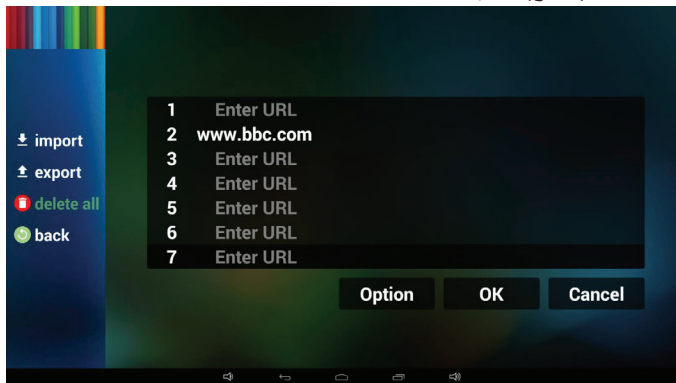
- ٢- يمكن للمستخدمين الاختيار من ١ إلى ٧.  
 بالضغط على أي منها سوف يظهر مربع حوار.



- ٣- ادخل url ثم اضغط على "موافق" وسيتم حفظ البيانات على "القائمة"

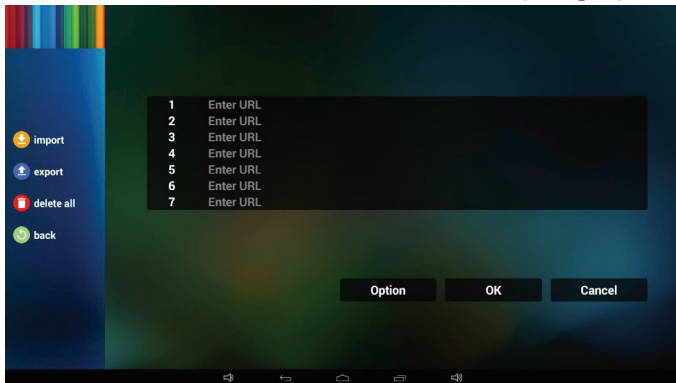


- ٤- اضغط على "Option" (خيارات) وستظهر قائمة في الجانب الأيسر.  
 Import (استيراد): استيراد ملف قوائم url  
 Export (تصدير): تصدير ملف قوائم url  
 Delete all (حذف الكل): حذف كل سجلات url على الجانب الأيمن  
 Back (رجوع): سيتم إغلاق قائمة الجانب الأيسر.

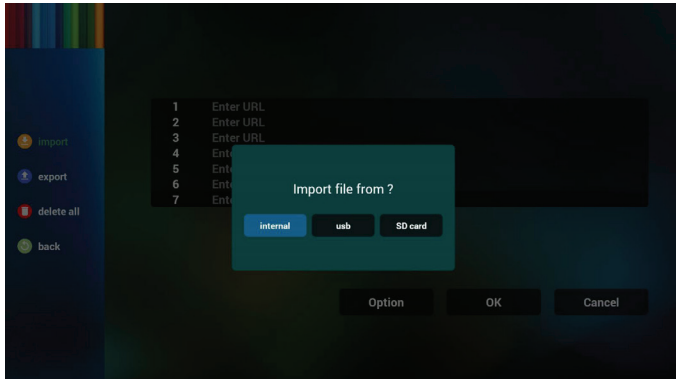


- ٤-١ Import (استيراد)

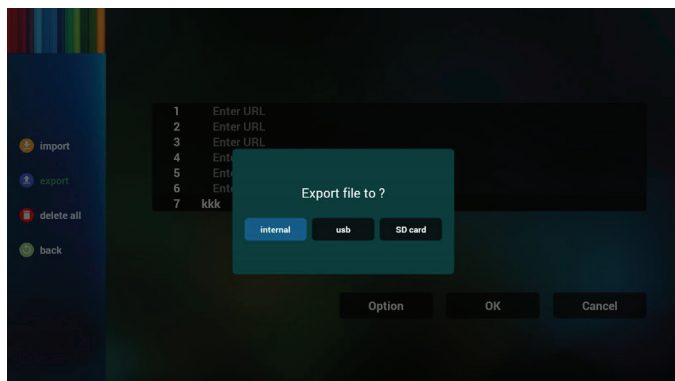
- انقر على "استيراد"



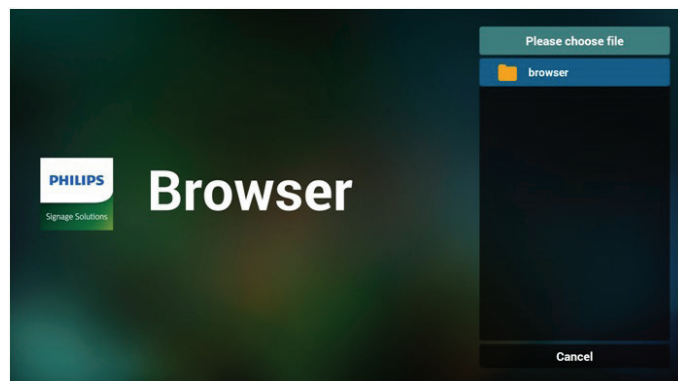
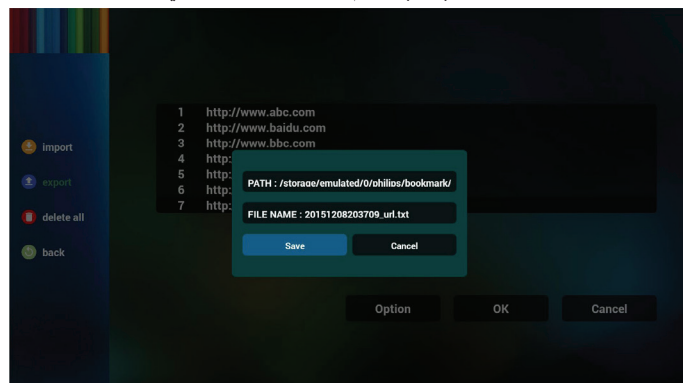
- اختيار محل التخزين



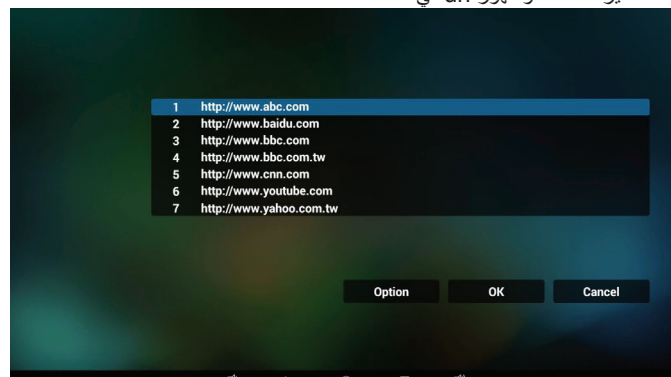
- اختيار الملف الذي يتضمن urls



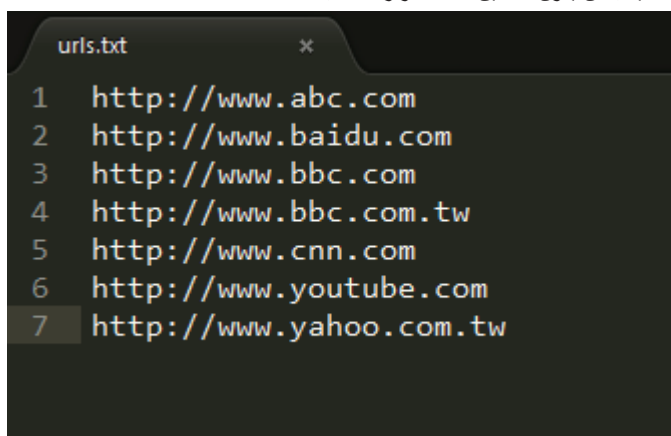
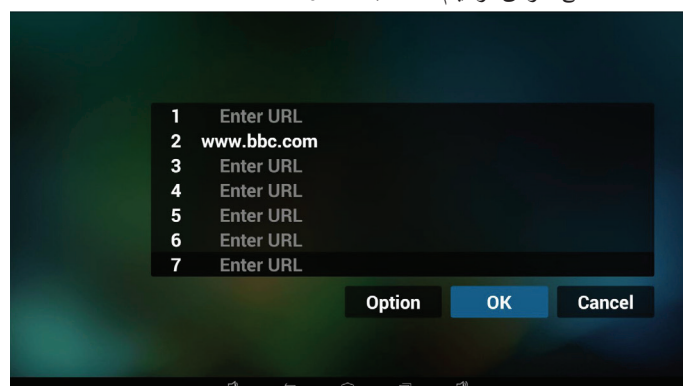
- يدل مربع الحوار أنه سيتم حفظ مسار واسم الملف.  
اضغط على زر "save" (حفظ) وسيتم حفظ urls الموجودة في القائمة.



- استيراد الملف وظهور url في القائمة

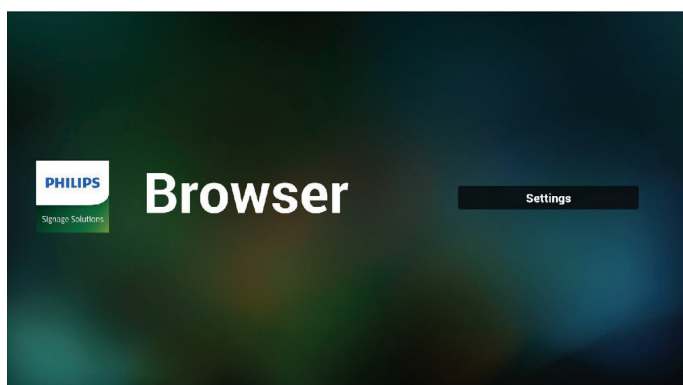


- تنسيق الملف المستورد  
يجب أن يكون التنسيق مماثلاً للوارد أدناه بامتداد "txt"

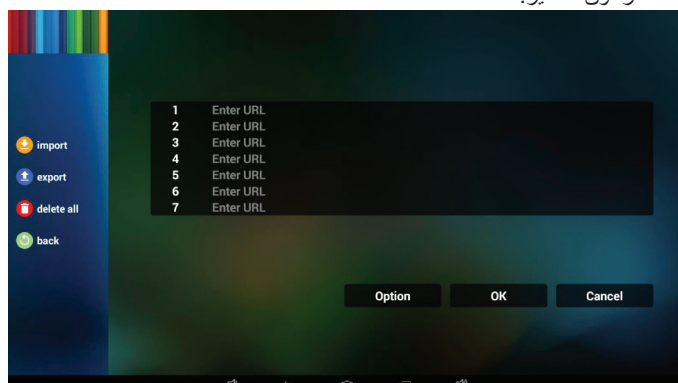


#### ٤-٢ Export (تصدير):

- انقر فوق تصدير.



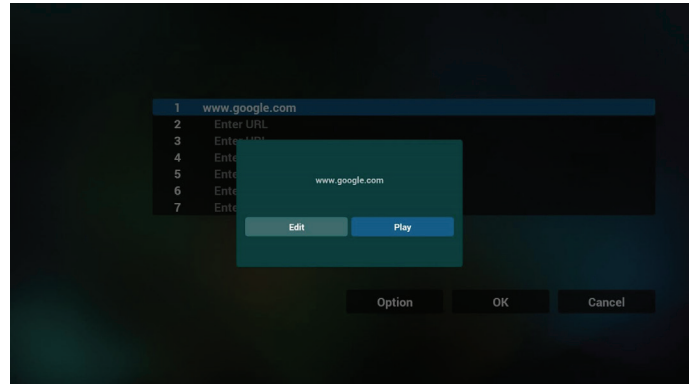
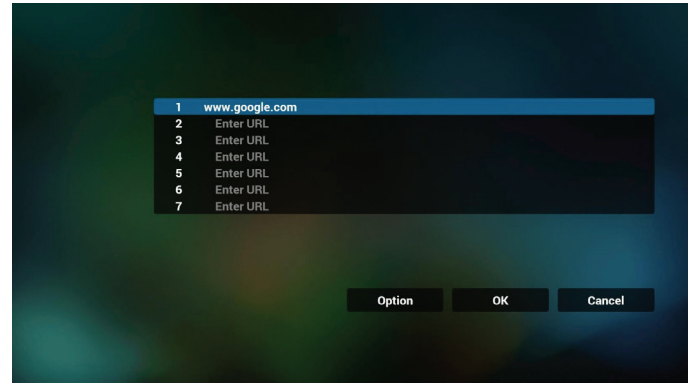
- ٦- من صفحة قائمة url، إذا حددت بند غير فارغ، سيظهر مربع حوار ليطلب تحرير أو تشغيل url. في حال الضغط على "Edit" (تحرير)، سيظهر مربع حوار تحرير url، وفي حال الضغط على "Play" (تشغيل)، ستظهر صفحة الويب لعنوان url الخاص بالعنصر.



- اختيار محل التخزين



٢- حدد "Play" (تشغيل) في الصفحة الرئيسية، أولاً ينبغي اختيار قائمة تشغيل لتشغيلها من "ملف ١" حتى "ملف ٧".  
وتشير أيقونة القلم الرصاص إلى أن قائمة التشغيل ليست فارغة.



٧- تفاعل قائمة OSD مع المتصفح

١-٧ تمهيد من المصدر

- تعيين قائمة OSD = تكوين ١ = تمهيد من المصدر = يكون دخل قائمة التشغيل ٠ .  
سوف يُظهر PD المتصفح بعد إعادة التمهيد.
- تعيين قائمة OSD = تكوين ١ = تمهيد من المصدر = يكون دخل قائمة التشغيل ١ .  
سوف يُظهر PD صفحة الويب الخاصة بأول Url في تطبيق المتصفح.

٢-٧ الجدول

تعيين قائمة OSD = خيار متقدم = الجدول =  
وقت التشغيل ١ و وقت الإيقاف ٢ والدخل هو المتصفح وأي يوم تريده في الأسبوع وقائمة التشغيل.

أخيراً علم على المربع الأيمن.

سوف يُظهر PD صفحة الويب بعنوان Url في تطبيق المتصفح في وقت التشغيل ١ وينتهي في الوقت ٢.

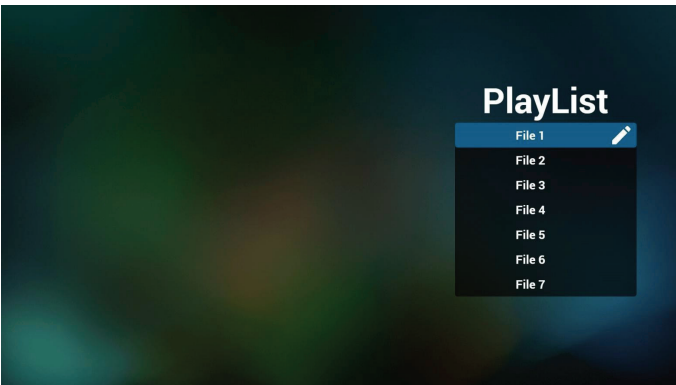
#### ٤-٦- PDF reader play (تشغيل قارئ PDF)

١- الصفحة الرئيسية لمشغل PDF، يوجد في هذه الصفحة ثلاثة عناصر: "Play" (تشغيل) و "Compose" (إنشاء) و "Settings" (إعدادات).

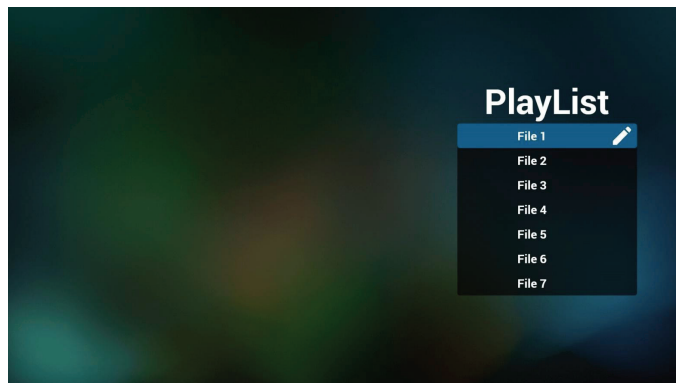
Play (تشغيل): تحديد قائمة لتشغيلها.

Compose (إنشاء): تحرير قائمة التشغيل.

Settings (الإعدادات): ضبط خصائص التشغيل.



٣- حدد "Compose" (إنشاء) في الصفحة الرئيسية، أولاً ينبغي اختيار قائمة تشغيل واحدة لتشغيلها من "ملف ١" حتى "ملف ٧".  
وتشير أيقونة القلم الرصاص إلى أن قائمة التشغيل ليست فارغة.

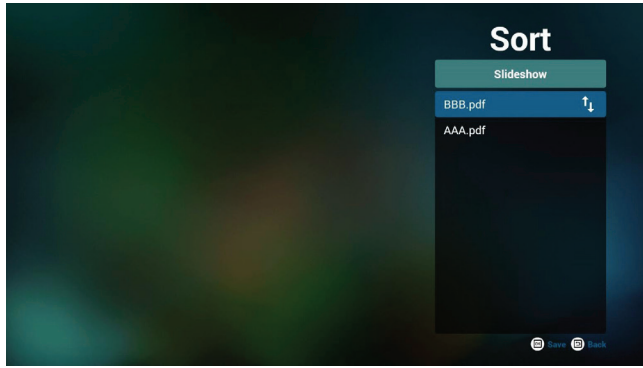


٤- في حالة اختيار قائمة تشغيل فارغة سيرشدك التطبيق لاختيار مصدر الوسائط.

ينبغي وضع كل ملفات الوسائط في مجلد /philips/ داخل الدليل الرئيسي. على سبيل المثال،

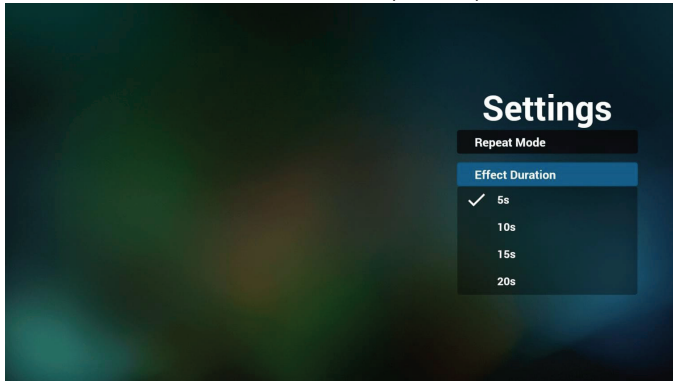
pdfs in /root/philips/pdf/ -





٨- حدد "Settings" (إعدادات) من الصفحة الرئيسية، حيث تتضمن هذه الصفحة جزأين: "Repeat Mode" (وضع التكرار) و "Effect Duration" (مدة المؤثر).

Repeat Mode (وضع التكرار): وضع التشغيل.  
Effect Duration (مدة المؤثر): مدة مؤثر الصور.



### Media Hotkey (مفتاح تشغيل الوسائط السريع):

Play (تشغيل): تشغيل الملف.  
Pause (إيقاف مؤقت): إصفاة التوقف مؤقتًا.  
Fast forward (التقديم السريع): انتقل إلى الصفحة التالية، إذا كانت الصفحة في نهاية الملف، وستنتقل منه إلى الملف التالي.  
Rewind (إرجاع): عد إلى الصفحة السابقة، إذا كانت الصفحة في بداية الملف، وستعود منه إلى الملف السابق.  
Stop (إيقاف): العودة إلى أول صفحة في الملف

### Color Hotkey (مفتاح تشغيل الألوان السريع):

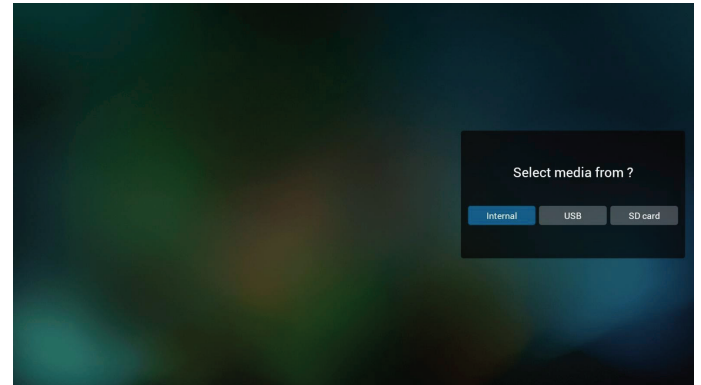
Blue (أزرق): تكبير. (%١٠+)  
Yellow (أصفر): تصغير. (%١٠-)  
موافق: استعادة الزوم

### Arrow keys (مفاتيح الأسهم):

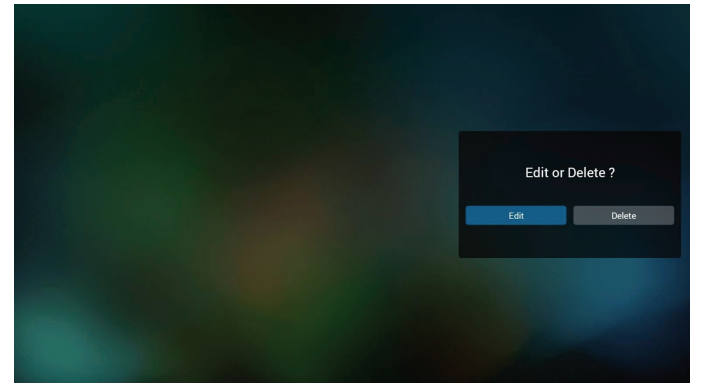
Up/Down/Left/Right (لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين): صفحة الضبط. (عندما تكون الصفحة مُكبّرة/مُصغّرة)  
Left (يسار): الصفحة السابقة. (عندما لا تكون الصفحة مُكبّرة/مُصغّرة)  
Right (يمين): الصفحة التالية. (عندما لا تكون الصفحة مُكبّرة/مُصغّرة)

### Combination key (مفتاح المزيج):

مفتاح رقم + مفتاح موافق: حدد صفحة بعينها، ثم اضغط على مفتاح "موافق" لتغييرها.  
- اضغط على مفتاح رقم.



٥- يمكن تحرير أو حذف قائمة تشغيل غير فارغة، كل ما عليك هو اختيار القائمة التي تريدها باستخدام أيقونة القلم الرصاص.



٦- بمجرد البدء في تحرير قائمة تشغيل سنرى الشاشة الموضحة أدناه.

Source (المصدر) - الملفات في وحدة التخزين.

Playlist (مشغل) - الملفات في قائمة التشغيل.

توجد أربعة أيقونات مبربطة بمفاتيح وحدة التحكم من بعد. Option key (مفتاح الخيارات) - بدء شريط التمرير

Play key (مفتاح التشغيل) - تشغيل ملف الوسائط.

Info key (مفتاح المعلومات) - عرض معلومات الوسائط.

Ok key (مفتاح موافق) - اختيار أو إلغاء اختيار ملف.

٦-١ يساعد على القيام بما يلي من شريط التمرير:

- select all (تحديد الكل): تحديد كافة ملفات التخزين.

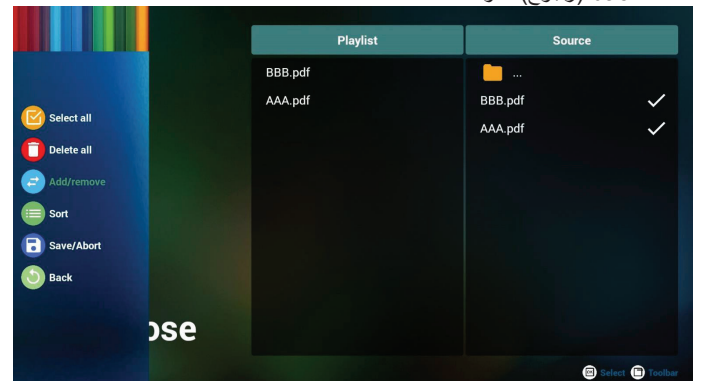
- delete all (حذف الكل): حذف كل ملفات قائمة التشغيل.

- add/remove (إضافة/إزالة): تحديث قائمة التشغيل من المصدر.

- sort (فرز): فرز قائمة التشغيل.

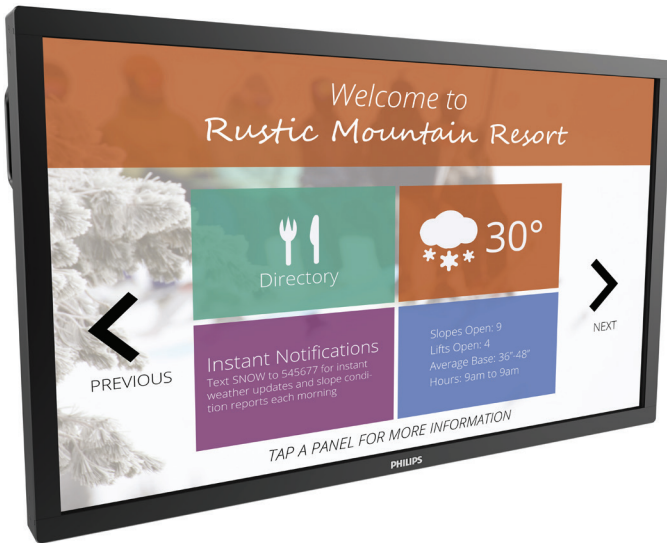
- save/abort (حفظ/إحباط): حفظ أم إحباط قائمة التشغيل.

- back (رجوع): عودة.



٧- إذا اخترت "Sort" (فرز) من شريط التمرير، فيمكنك تغيير أمر الملفات واحدًا تلو الآخر.



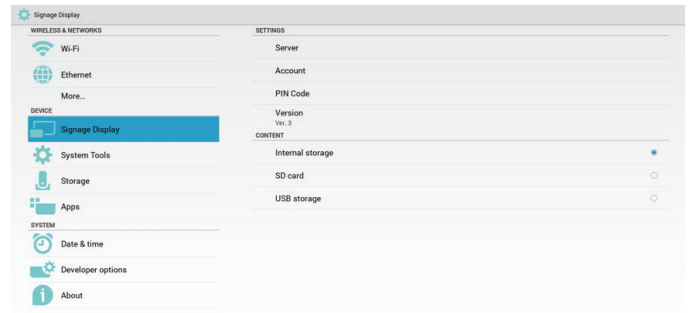
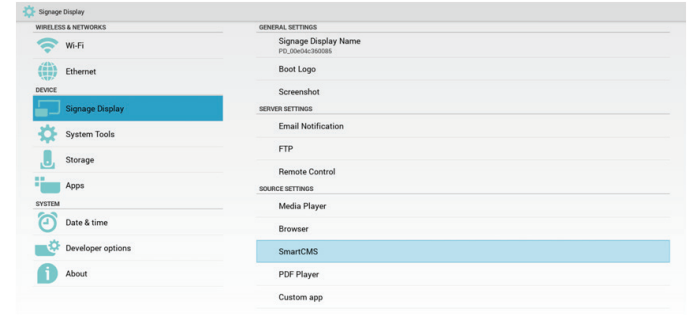
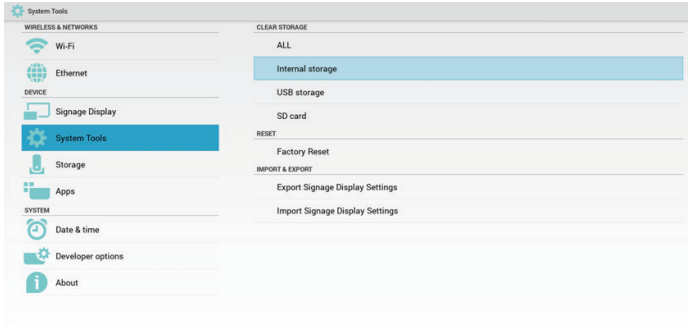


2016 © Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

Specifications are subject to change without notice.

- اضغط على مفتاح "موافق"، سيُظهر أسفل الصفحة رقمها، وإذا تجاوز رقم الصفحة إجمالي رقم الصفحات، فلن تتغير الصفحة، ويعرض رقم الصفحة الحالية في أسفل الصفحة.



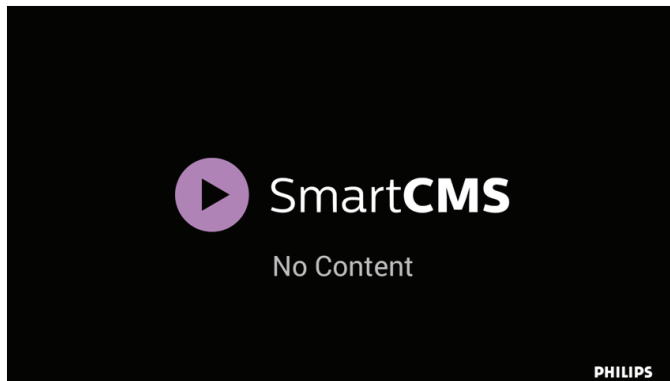
٧) يمكن حذف بيانات cms عبر "أدوات النظام".

٢- في حال ضبط المصدر على SmartCMS، سيتم تنزيل بيانات cms تلقائيًا.



١) إذا لم توجد بيانات cms على الخادم أو كانت الشبكة غير متصلة. سوف يظهر رسالة "No Content" (لا يوجد محتوى).

٢) إذا حددت "SD card" (بطاقة SD) أو "USB storage" (وحدة تخزين USB)، سوف تظهر رسالة "No Content" (لا يوجد محتوى) عند قيامك بإزالة بطاقة SD أو وحدة تخزين USB.



١) عنوان IP للخادم: Your\_SmartCMS\_server\_address

٢) الحساب:المسؤول

٣) رمز PIN: ٢٨١٠ (افتراضي، يمكن توليده بواسطة أداة الخادم)

٤) الإصدار: الإصدار ٣ (القيمة الافتراضية)

يمكن اختيار الإصدار ٢ أو الإصدار ٣. وسوف يُنزل SmartCMS محتويات نظام إدارة الألوان من الخادم كإصدار ٢ من الخادم أو إصدار ٣ من الخادم.

أ- الإصدار ٣: ينبغي تعيين معلومات الخادم (عنوان ip والحساب ورمز PIN) في الإعدادات.

ب- الإصدار ٢: يجب تثبيت بيانات نظام cms من التخزين المحلي للمرة الأولى. ويتم الوصول إلى معلومات الخادم من محتوى cms المحلي. سيتم تعطيل الخيارات في الإعدادات بما فيها عنوان IP والحساب ورمز PIN.

٥) المحتوى:يمكن تخزين cms في وحدة التخزين الداخلية وبطاقة SD ووحدة تخزين USB. ووحدة التخزين المستهدفة افتراضيا هي الوحدة الداخلية.

أ- إذا كان الخادم متصلاً، سيتم تنزيل بيانات cms من خادم SmartCMS.

ب- إذا كان الخادم غير متصل، سيتم الوصول لبيانات cms من وحدة التخزين المحلية.

٦) محتوى cms المحلي (ملف بامتداد cms).

أ- إذا كان قد تم ضبط المحتوى ليكون تخزيناً داخلياً يجب تخزين ملف cms في مجلد FTP الأساسي (أولوية قصوى) أو sdcard/philips/ (أولوية منخفضة).

ب- إذا كان قد تم ضبط المحتوى ليكون تخزين USB أو بطاقة SD فإنه يجب تخزين ملف cms في المجلد الأساسي لوحدة التخزين الخارجية.

#### ٤-٨- التطبيق المخصص

يمكن للمستخدم إنشاء التطبيق لمصدر العمل ملاحظة:

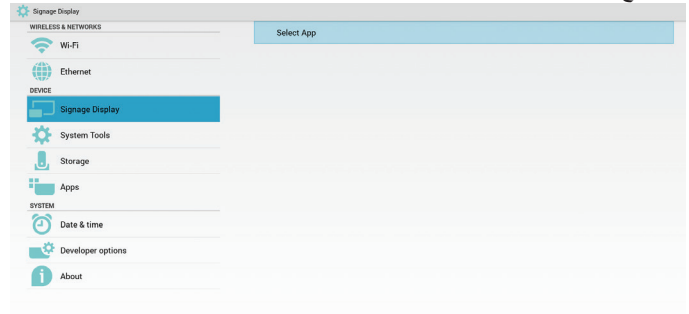
- (١) يتم عرض التطبيق المثبت من قبل المستخدم فقط.
- (٢) لن يُظهر تطبيق نظام ما قبل التثبيت.

#### ٤-٨-١- تشغيل قائمة OSD:

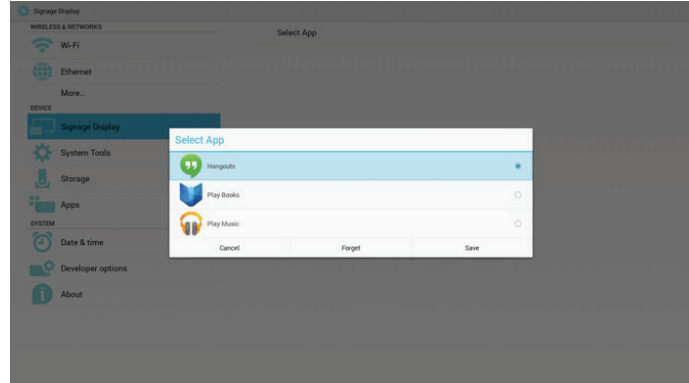
RCU: المصدر -> مخصص

إذا تم تعيين حزمة تطبيقات العمل، سيفتح PD تطبيق العمل عند تحويل المصدر إلى وضع "العمل".

إذا لم يتم تعيين حزمة تطبيقات العمل، سوف يُظهر PD شاشة سوداء عند تحويل المصدر إلى وضع "العمل".



#### ٤-٨-٢- مقدمة عن الوظائف



#### Save (حفظ)

حدد "التطبيق" وانقر فوق "حفظ" لتتم وظيفة التخزين.

#### Forget (نسيان)

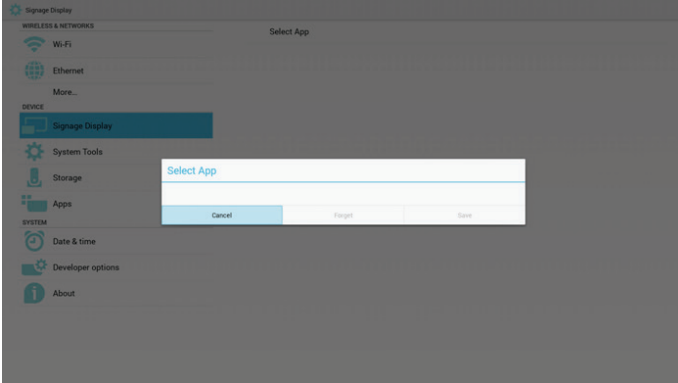
بعد الضغط على "نسيان"، يمكن إزالة المعلومات المخزنة مسبقًا.

#### Cancel (إلغاء)

تجنب إجراء أي تغيير، ليتم غلق "النوافذ" مباشرة.

إذا لم يوجد حزمة تطبيقات مثبتة من قبل العمل، ستكون القائمة فارغة.

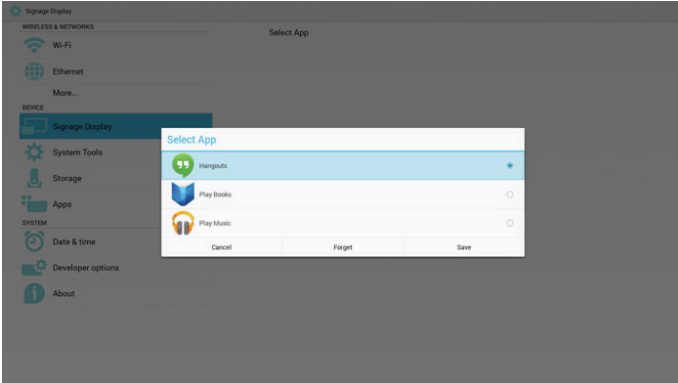
ستكون القائمة فارغة وسيكون خيار "Save" (حفظ) و "Forget" (نسيان) باللون الرمادي ولا فائدة منهما.



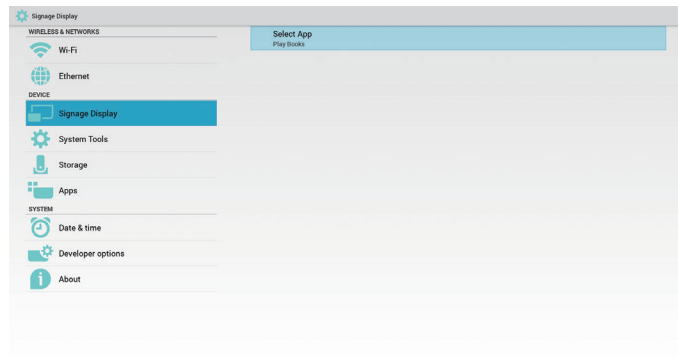
في حال وجود حزمة تطبيقات مثبتة من قبل العمل، يمكن للمستخدم تحديد هذا النوع من الحزمة في القائمة

- حالة ١: لا إعداد لحالة "التطبيق المخصص".

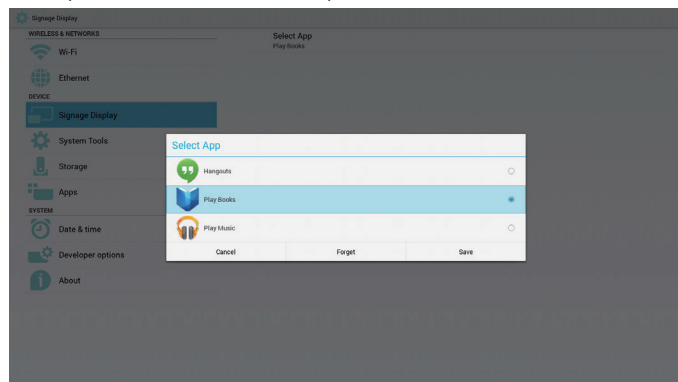
سوف يظهر تطبيق العمل ويركز على أول عنصر تلقائيًا.



بعد الإعداد سوف تعرض شاشة الإعدادات اسم التطبيق.



- حالة ٢: إعداد حالة "التطبيق المخصص" (توجد دائرة كيان إلى يمين الأيقونة)



## ٥- عرض مجموعة العلامات

### ١-٥ Setting (الإعداد)

إعداد العناصر الرئيسية:

Wi-Fi (١)

Ethernet (الإيثرنت) (٢)

Signage Display (عرض العلامات) (٣)

System Tools (أدوات النظام) (٤)

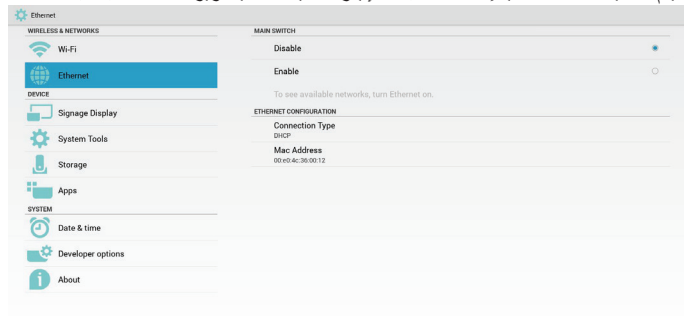
Storage (التخزين) (٥)

Apps (التطبيقات) (٦)

Date & time (التاريخ والوقت) (٧)

Developer options (خيارات المطور) (٨)

About (النبذة) (٩)

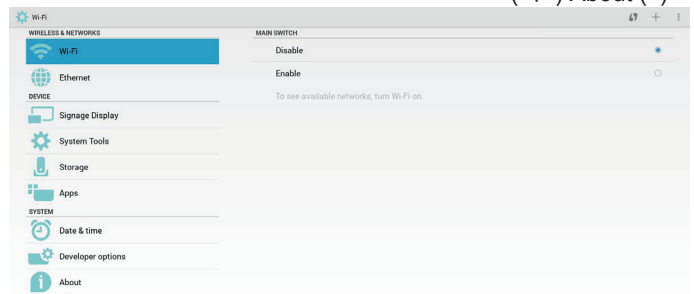


### ١-٣-٥ DHCP

وضع DHCP:

(١) لا يمكن تعديل IP Address (عنوان IP) و Netmask (قناع الشبكة) و DNS Address (عنوان DNS) و Gateway (البوابة).

(٢) (في حالة الاتصال بنجاح، يتم عرض تهيئة الشبكة الحالية).

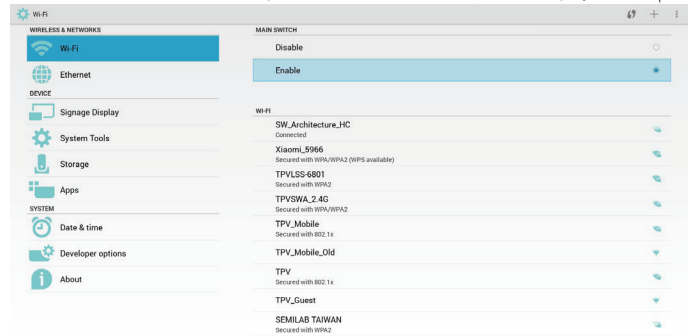


### ٢-٥ Wi-Fi

عبر "تمكين/تعطيل" للتحكم في "تشغيل/إيقاف تشغيل Wi-Fi". بعد "التمكين"، سوف تعرض الشاشة جميع أوضاع WiFi AP المتاحة.

ملاحظة:

سيتم تعطيل الإيثرنت تلقائيًا إذا كانت Wifi قيد التشغيل ومتصلة بالشبكة.



### ٢-٣-٥ Static IP (المعرف الثابت)

تحت IP الثابت يمكن للمستخدم إدخال IP Address (عنوان IP) و Netmask (قناع الشبكة) و DNS Address (عنوان DNS) و Gateway (البوابة) يدويًا.

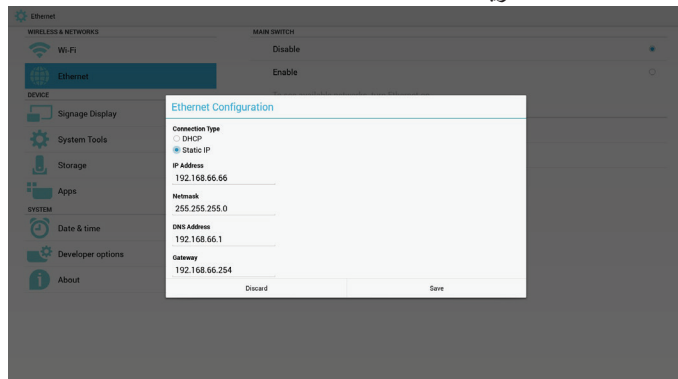
ملاحظة:

يوجد قيود على إدخال عنوان IP وقناع الشبكة وعنوان DNS وعنوان البوابة

(١) التنسيق:

أ. الأرقام من ٠-٩

ب. العلامة العشرية "."



### ٣-٥ Ethernet

عبر "تمكين/تعطيل" للتحكم في "تشغيل/إيقاف تشغيل الإيثرنت". بعد تمكين الإيثرنت، سيتم عرض:

(١) نوع الاتصال (النوع المتاح هو DHCP/IP ثابت)

أ- DHCP

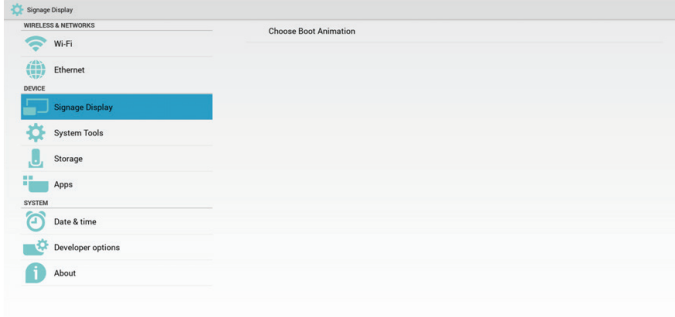
ب- IP (Static IP ثابت)

ج- IP Address (عنوان IP)

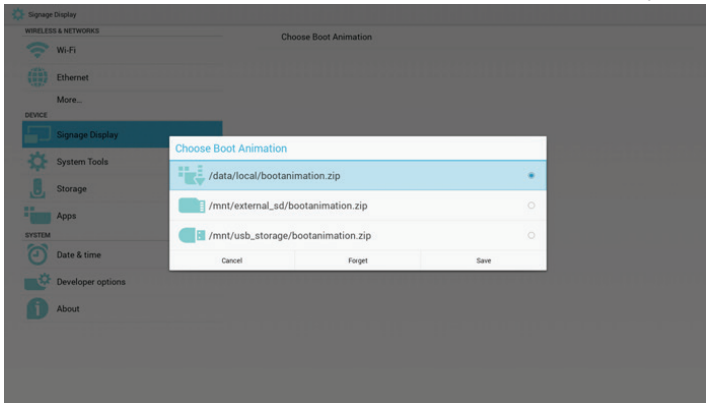
د- Netmask (قناع الشبكة)

هـ- DNS Address (عنوان DNS)

- (١) يجب أن تتم تسمية ملف رسومات التمهيد كما يلي: bootanimation.zip  
(٢) تظهر نافذة منبثقة للمستخدم لاختيار USB وبطاقة SD، لا توجد أولوية.



- (٢) عند اختيار شعار تمهيد، سيُتحقق PD من وجود bootanimation.zip داخل USB و بطاقة SD.



مقدمة عن الوظائف:

أ- Option description (وصف الخيار)

/data/local استخدم ملف رسومات تمهيد مخصص منسوخ من بطاقة SD أو USB

/mnt/external\_sd استخدم ملف رسومات تمهيد موجود ببطاقة SD

/mnt/usb\_storage استخدم ملف رسومات تمهيد موجود على USB

ب- Save (حفظ)

اضغط مفتاح "حفظ" لحفظ بطاقة SD أو ملف bootanimation.zip الموجود على USB في /data/local وضبطه كشعار تمهيد.

ج- Forget (نسيان)

اضغط مفتاح "نسيان" لحذف bootanimation.zip /data/local وعدم إظهار شعار التمهيد.

د- Cancel (إلغاء)

أغلق مربع الحوار دون إجراء تغييرات.

مقدمة السيناريو:

حالة ١

لم يحدد المستخدمون شعار تمهيد مخصص. لم يعثر PD على ملف bootanimation.zip على SD و USB. ستكون القائمة فارغة. سيكون زر "حفظ" و "نسيان" رمادي اللون ولا فائدة منهما.

## ٤-٥- Signage Display (عرض مجموعة العلامات)

تقسيم إلى ٣ مجموعات: General Settings (إعدادات عامة) / Server Settings (إعدادات الخادم) / Source Settings (إعدادات المصدر)

(١) General Settings (إعدادات عامة)

أ- Signage Display Name (اسم عرض مجموعة العلامات)

ب- Boot Logo (شعار التشغيل)

ج- Screenshot (لقطة الشاشة)

(٢) Server Settings (إعدادات الخادم)

أ- Email Notification (إخطار البريد الإلكتروني)

ب- FTP

ج- Remote Control (وحدة التحكم عن بُعد)

(٣) Source Settings (إعدادات المصدر)

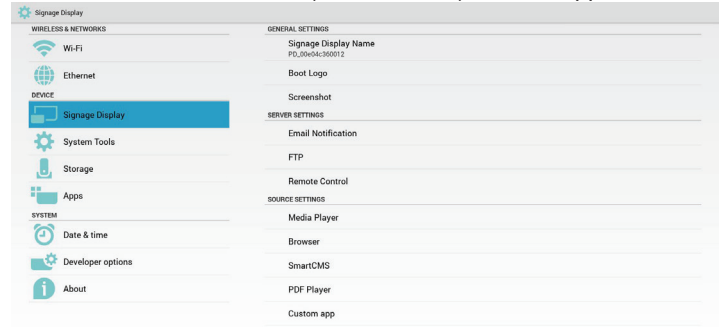
أ- Media Player (مشغل الوسائط)

ب- Browser (المتصفح)

ج- SmartCMS

د- PDF Player (مشغل PDF)

هـ- Custom app (التطبيق المخصص)



## ٤-٥-١- الإعدادات العامة

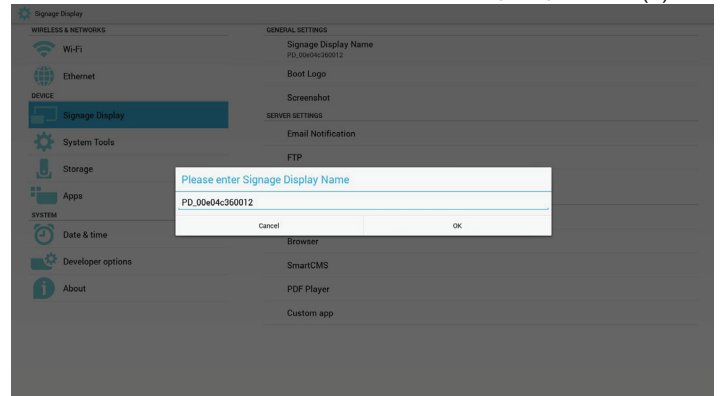
١- اسم عرض مجموعة العلامات

قم بإعداد اسم "PD\_" + عنوان MAC الإيثرنت.  
ملاحظة:

حدود الإدخال:

(١) الطول: ٣٦ حرف كحد أقصى

(٢) التنسيق: غير محدود



٢- شعار التشغيل

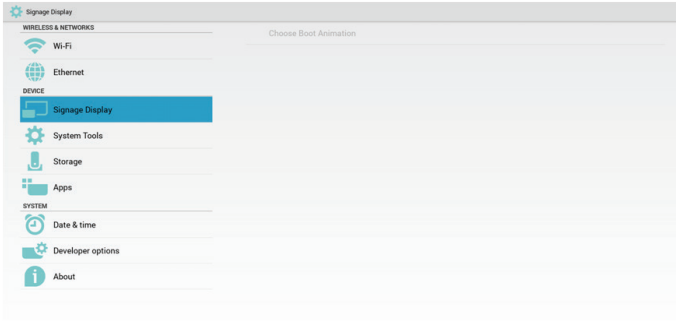
(١) قائمة OSD الخاصة بنظام Scalar للتحكم في تمكين/ تعطيل شعار بدء تشغيل Android.

تشغيل قائمة OSD الخاصة بنظام Scalar:

RCU: الرئيسية -> تكوين ٢ -> الشعار -> فتح/غلق/مستخدم

في وضع المستخدم، يمكن للمستخدم اختيار ملف رسومات شعار التمهيد.

ملاحظة:



### ٣- Screenshot (لقطة الشاشة)

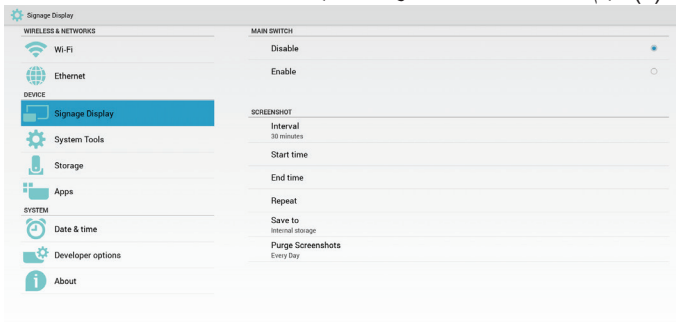
عبر "تمكين/تعطيل" للتحكم في "تشغيل/إيقاف" لقطة للشاشة. بعد "تمكين" يمكن للمستخدم ضبط مدة تسجيل لقطة الشاشة وحفظ المسار.

ملاحظة:

مدة تسجيل الحذف وأخذ لقطة للشاشة:

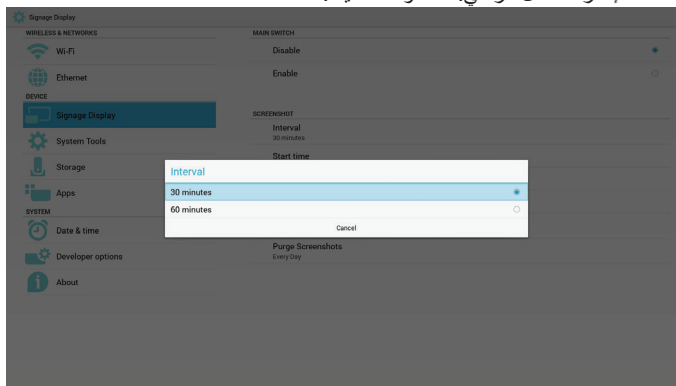
(١) سيتم حذف الصورة في وقت أولي ٠ ثانية

(٢) سيتم أخذ لقطة للشاشة خلال أول ٤٠ ثانية



### (١) Interval (فاصل زمني)

حدد إطار الفاصل الزمني. ٣٠ أو ٦٠ دقيقة.



### (٢) Start Time (وقت البدء)

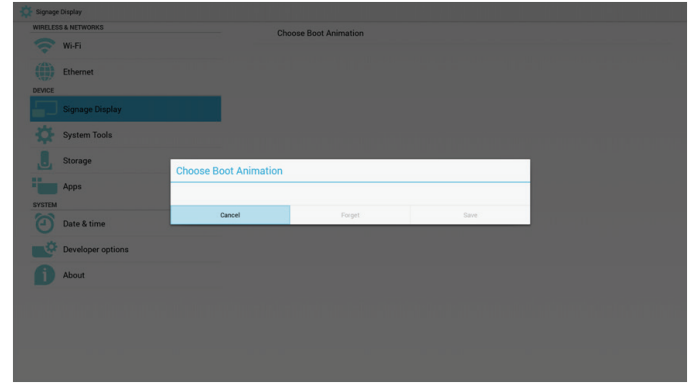
ضبط وقت أخذ لقطة للشاشة.

ملاحظة:

(١) لا يوجد "إلغاء" وزر "تأكيد" في مربع الحوار.

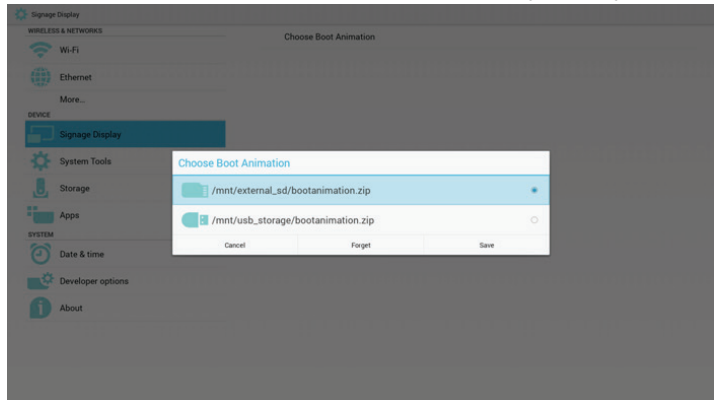
(٢) اضغط على مفتاح "تراجع" للخروج من حوار الإعداد

(٣) لا يمكن أن يكون وقت البدء أحدث من وقت الانتهاء. سيظهر في هذه الحالة خطأ منبثق.



### حالة ٢

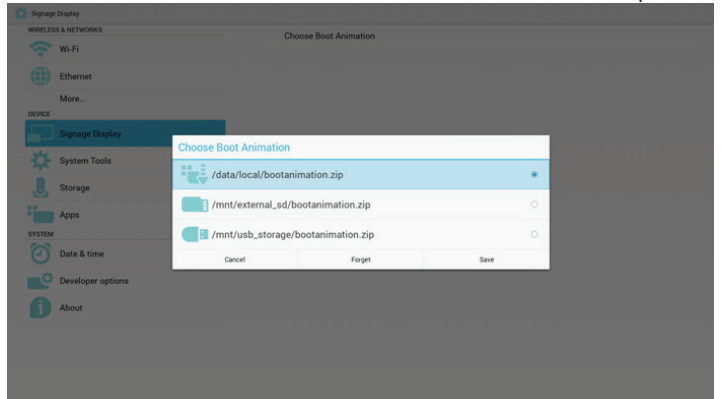
لم يحدد المستخدمون شعار تمهيد مخصص ووجد PD ملف bootanimation. zip على بطاقة SD أو USB. ستظهر الشاشة ملف bootanimation.zip وسيتم اختيار الملف الأول تلقائياً.



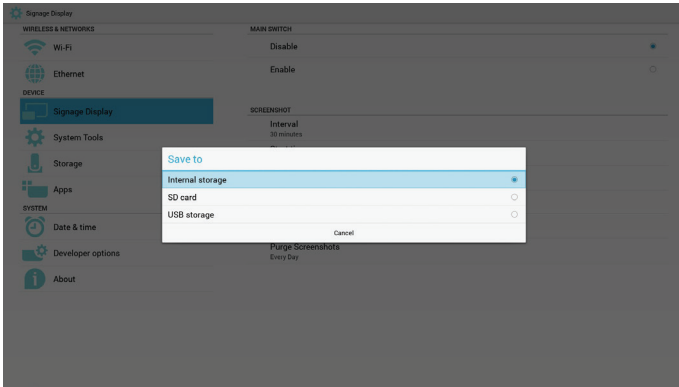
### حالة ٣

حدد المستخدم شعار تمهيد مخصص وستظهر الشاشة

data/local/bootanimation.zip/

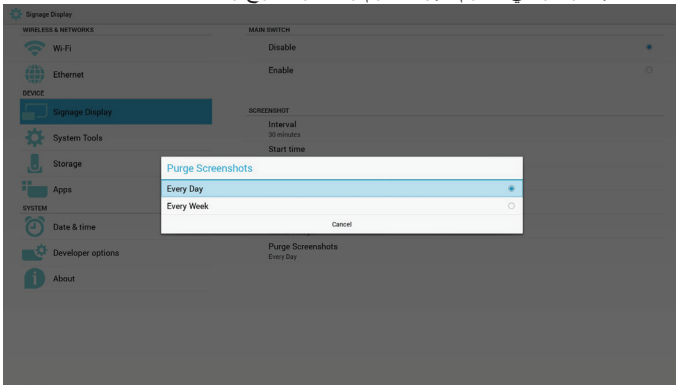


(٣) في حالة وجود عنصر شعار قائمة OSD على وضعية "تشغيل" أو "إيقاف" لا يمكن للمستخدم اختيار ملف رسومات تمهيد في إعدادات Android.



### ٦) Purge Screenshots (إزالة لقطات الشاشة)

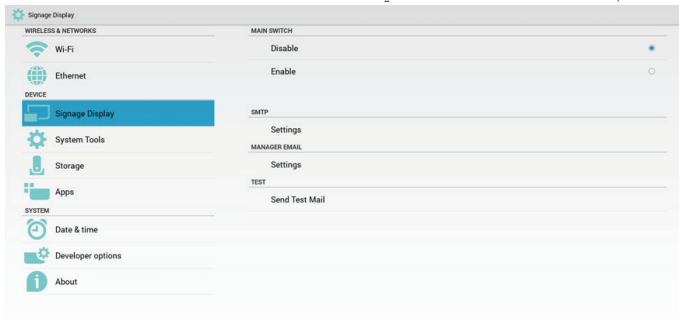
حدد الإطار الزمني اللازم للإزالة. يوم واحد أو أسبوع واحد.



### ٥-٢- إعدادات الخادم

#### ١- إخطار البريد الإلكتروني

عبر "تمكين" أو "تعطيل" التحكم في "تشغيل/إيقاف البريد الإلكتروني". بعد "تمكين" يمكن للمستخدم إعداد إخطار البريد الإلكتروني.



#### ١) SMTP

البريد الإلكتروني

ضبط تهيئة SMTP. يمكن للمستخدم في هذه الحالة إعداد حساب Gmail أو أي بريد إلكتروني آخر، حيث يمكن اختيار بريد إلكتروني آخر وضبط خادم SMTP ونوع الحماية ووقت المنفذ

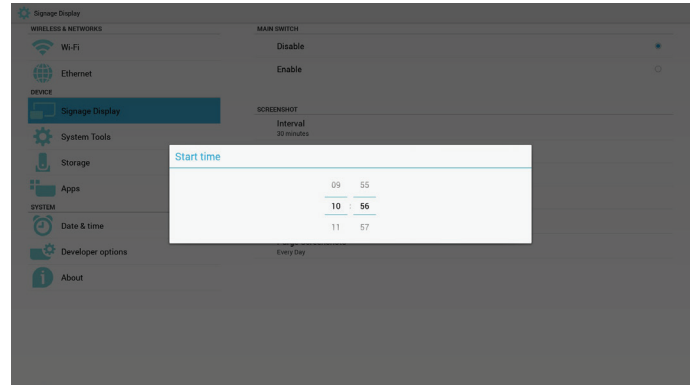
ملاحظة:

حدود إدخال كلمة المرور

(١) الطول: على الأقل ٨ أحرف

(٢) التنسيق: غير محدود

(٣) تجنب استخدام المنفذ: ٥٠٠٠



### (٣) End Time (وقت الإنهاء)

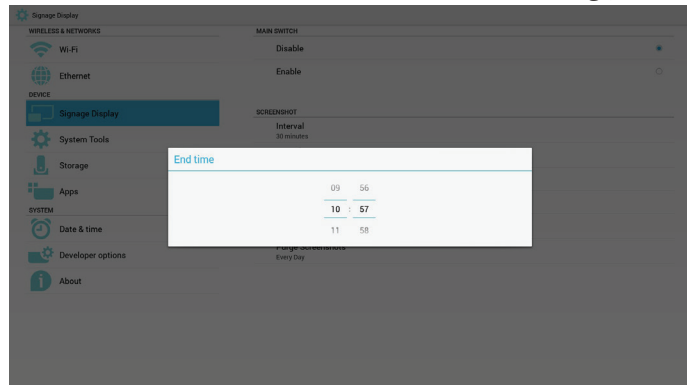
ضبط وقت "إنهاء" أخذ لقطة للشاشة

ملاحظة:

(١) لا يوجد "إلغاء" وزر "تأكيد" في مربع الحوار.

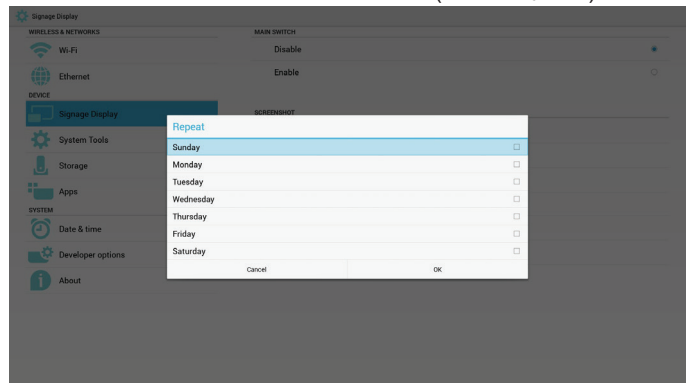
(٢) اضغط على مفتاح "تراجع" للخروج من حوار الإعداد

(٣) لا يمكن أن يكون وقت "البدء" أحدث من وقت "الإنهاء". سيظهر في هذه الحالة خطأ منبثق.



### ٤) Repeat (التكرار)

ضبط دورة تكرار أخذ لقطة الشاشة. يمكن للمستخدم اختيار الإطار الزمني لأخذ لقطة الشاشة. (الاختيارات المتعددة)



### ٥) Save to (حفظ إلى)

ضبط مسار حفظ لقطة الشاشة. الذاكرة الداخلية أو بطاقة SD أو USB.

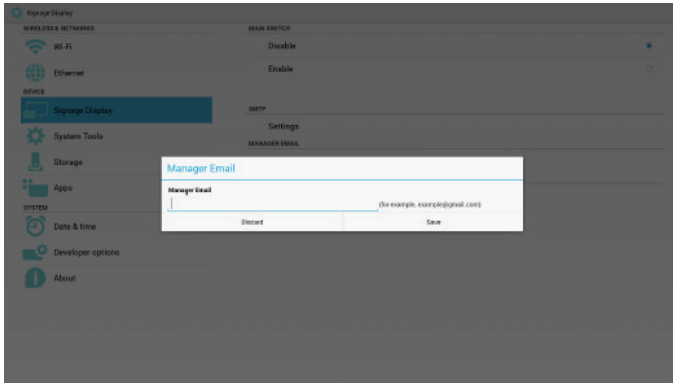
ملاحظة:

مسار حفظ الصورة:

(١) يقوم PD تلقائياً بإنشاء مجلد داخل وحدة التخزين الداخلية/usb / بطاقة sd.

(٢) سيتم حفظ الصورة في philips/Screenshot/.





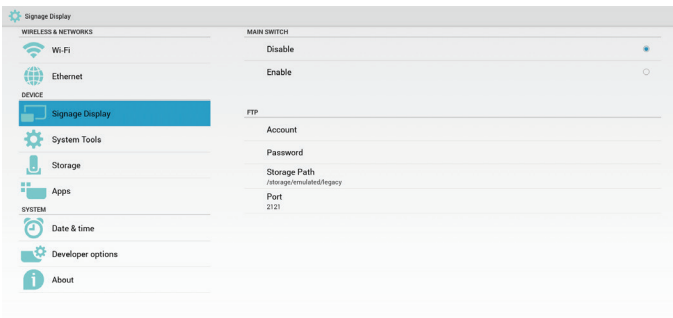
(٣) Test (اختبار)

إرسال بريد اختبائي

لاختبار وظيفة الإرسال والاستقبال في حساب Gmail.

٢- FTP

عبر "تمكين/تعطيل" التحكم في "تشغيل/إيقاف FTP". بعد الإعداد يمكن أن يشارك PD ملفات FTP.



(١) Account (الحساب)

إعداد حساب FTP

ملاحظة:

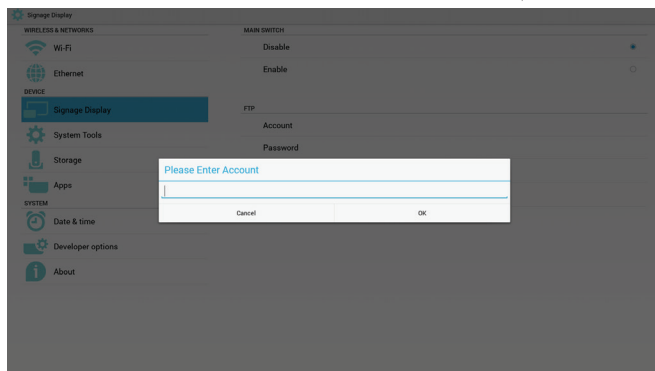
حدود الإدخال

(١) الطول: ٢٠-٤ حرف

(٢) التنسيق:

I. الإنجليزية من z-a ومن Z-A

II. الأرقام من ٠-٩



(٢) Password (كلمة المرور)

إعداد كلمة مرور FTP.

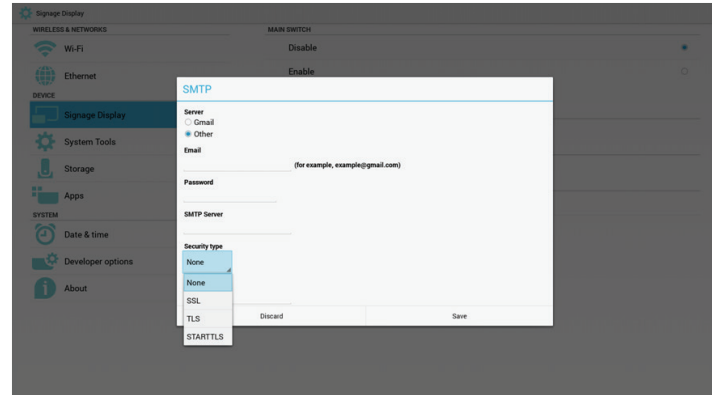
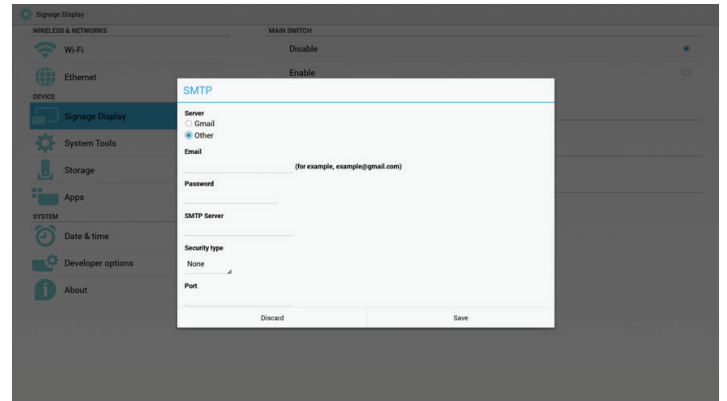
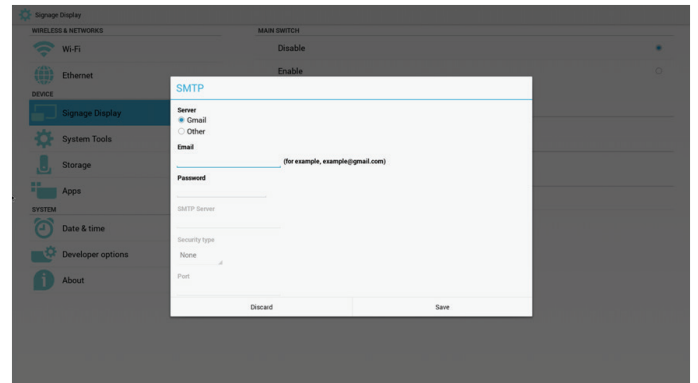
ملاحظة:

حدود الإدخال

(١) الطول: ٢٠-٦ حرف

(٢) التنسيق:

I. الإنجليزية من z-a ومن Z-A

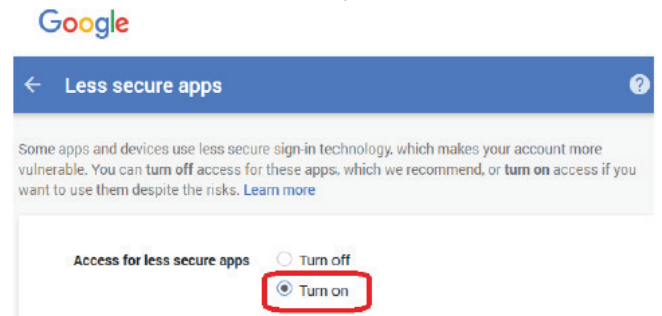


إعداد أمان Gmail

في حالة عدم إمكانية الإرسال بعد إعداد Gmail يرجى تسجيل الدخول إلى حساب Gmail الاختبائي، ثم الدخول إلى الموقع الإلكتروني:

<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>

أكد "الدخول إلى التطبيقات الأقل أماناً"، ثم الإعداد على "تشغيل"



(٢) Manager Email (بريد المدير الإلكتروني)

البريد الإلكتروني

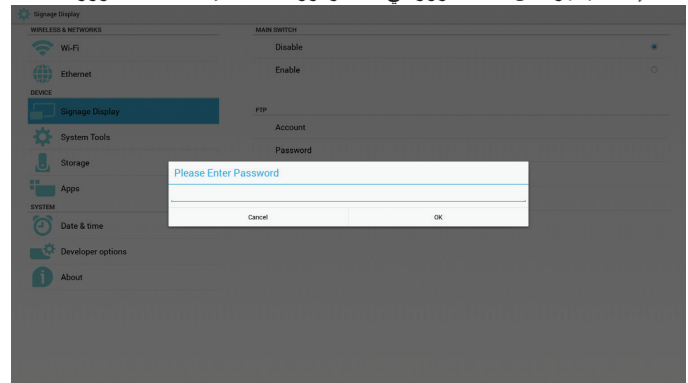
ضبط حساب بريد المتلقي الإلكتروني



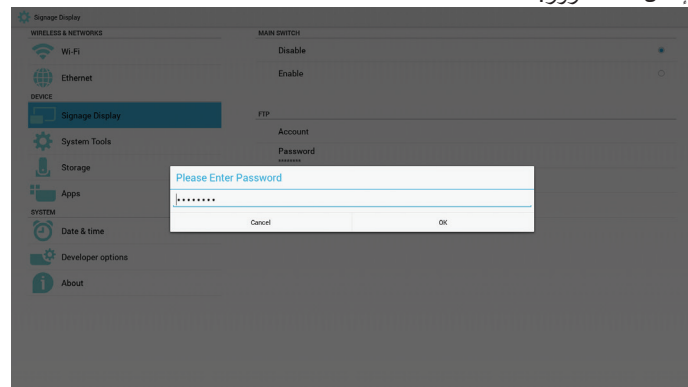
II. الأرقام من ٩-٠

عرض كلمة مرور FTP

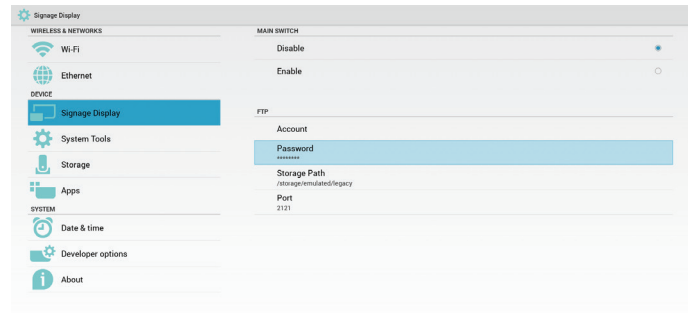
- (١) ستظهر رموز "\*" بدلاً من كلمة المرور إذا تم تعيينها من خلال وحدة التحكم عن بعد.
- (٢) بعد الإعداد يظهر نص كلمة المرور في شكل رموز "\*" قبل إدخال كلمة المرور:



بعد إدخال كلمة المرور:



إعداد الشاشة المتكاملة:



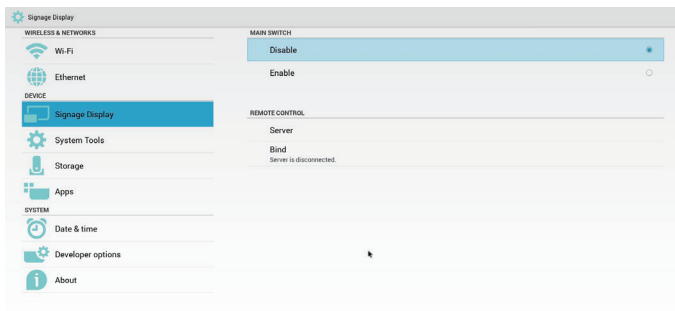
٣- وحدة التحكم عن بُعد

عبر "تمكين/تعطيل" التحكم في "تشغيل/إيقاف وحدة التحكم عن بعد"

يمكن للمستخدم إدخال عنوان الخادم. وفي حالة عدم تسجيل الخادم، يسأل المستخدم عن كود PIN.

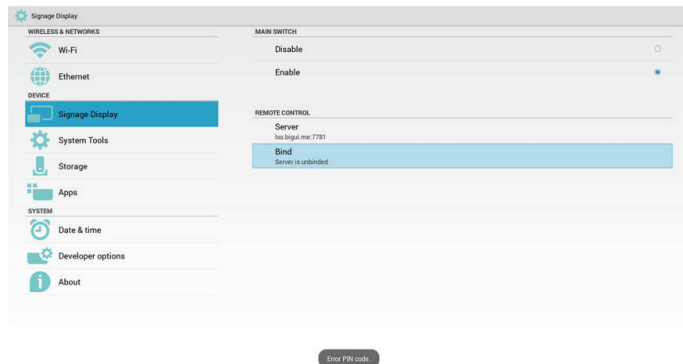
حالة الربط:

- (١) تظهر الشبكة على أنها غير متصلة إن كانت غير متصلة.



حالة الربط:

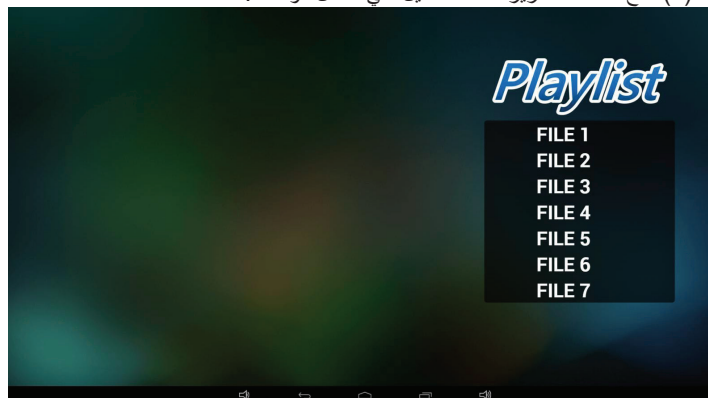
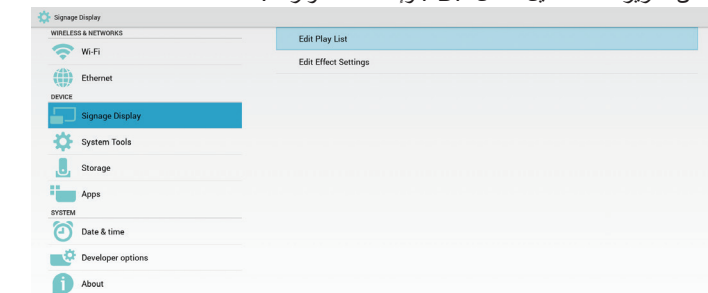
- (٢) يظهر الخادم على أنه غير متصل في حالة عدم الاتصال بالشبكة، إلا أن خادم التحكم عن بعد متصل.



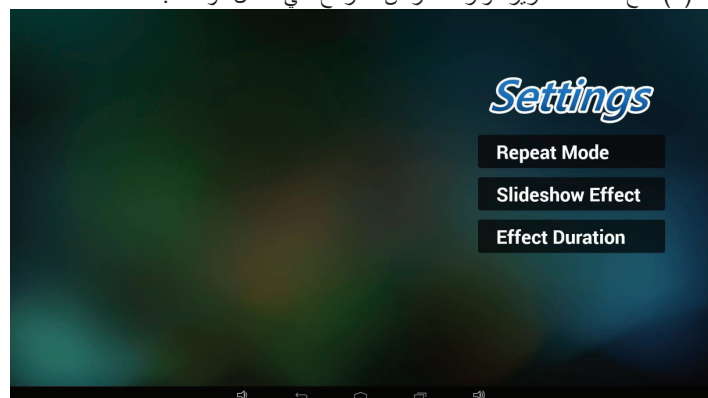
### ٥-٤-٣- إعدادات المصدر

١- مشغل الوسائط

يمكن تحرير قائمة تشغيل مشغل PDF وإعدادات المؤثرات.



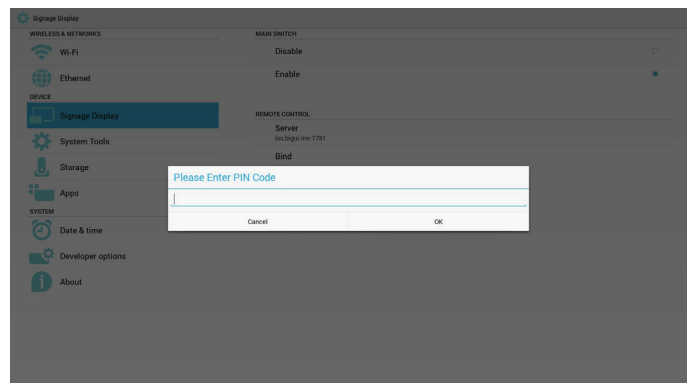
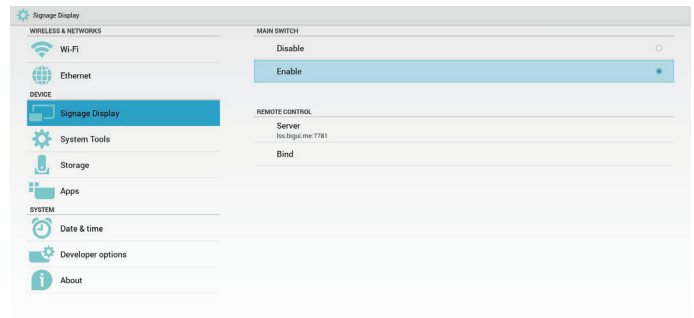
(١) افتح صفحة "تحرير قائمة التشغيل" في مشغل الوسائط.



(٢) افتح صفحة "تحرير مؤثرات عرض الشرائح" في مشغل الوسائط.

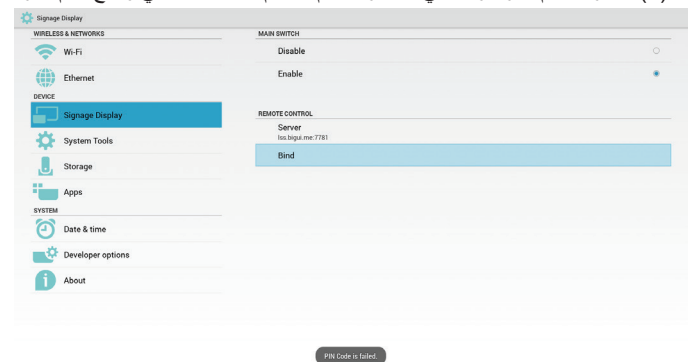
٢- المتصفح

يمكن تحرير تهيئة الإشارة المرجعية.



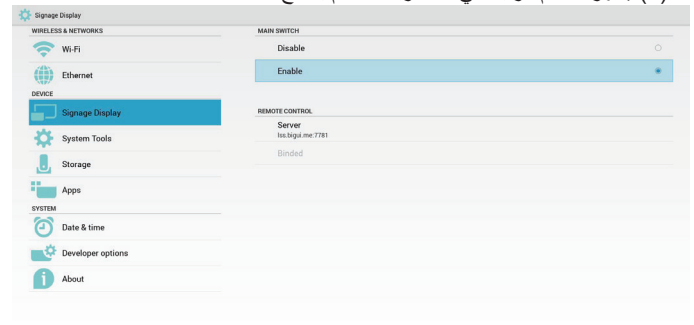
حالة الربط:

(٣) يظهر الخادم غير مرتبط في حالة رد خادم التحكم عن بعد بأنه في وضع عدم الارتباط.



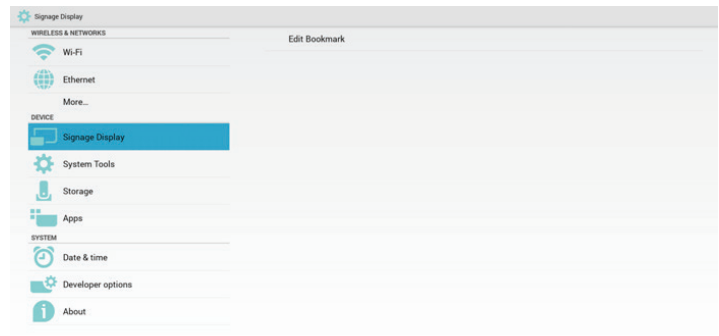
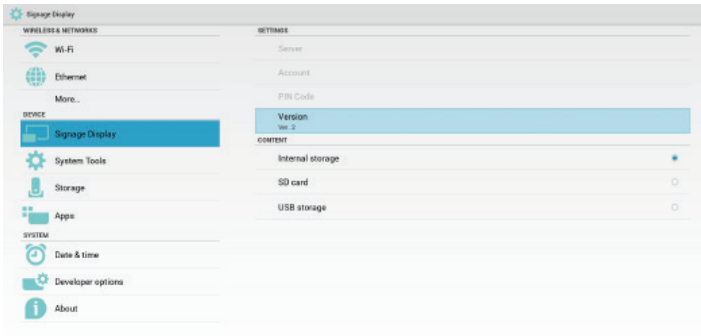
حالة الربط:

(٤) يظهر الخادم مرتبط في حالة ربط الخادم بنجاح.

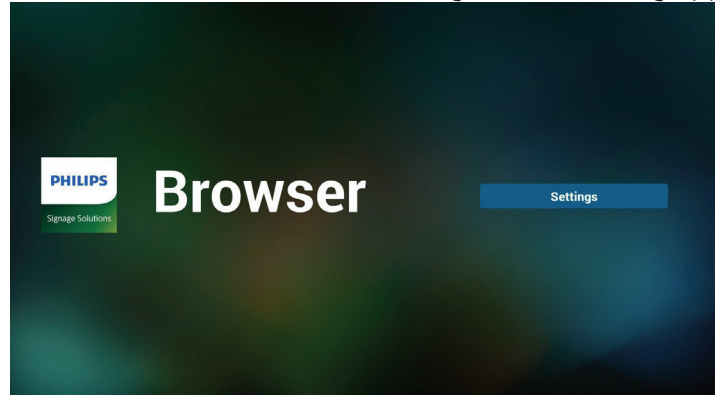


حالة الربط:

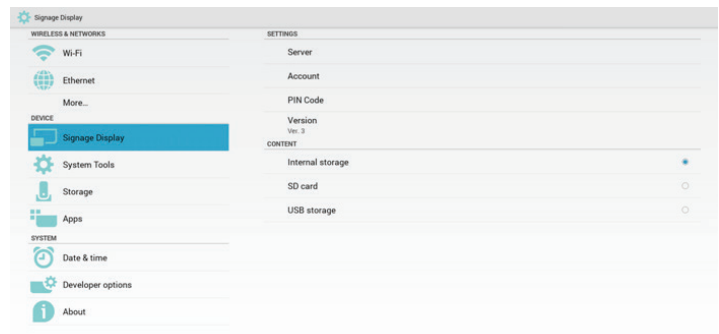
(٥) يظهر كود PIN خاطئ في حالة إدخال رمز PIN غير صحيح.



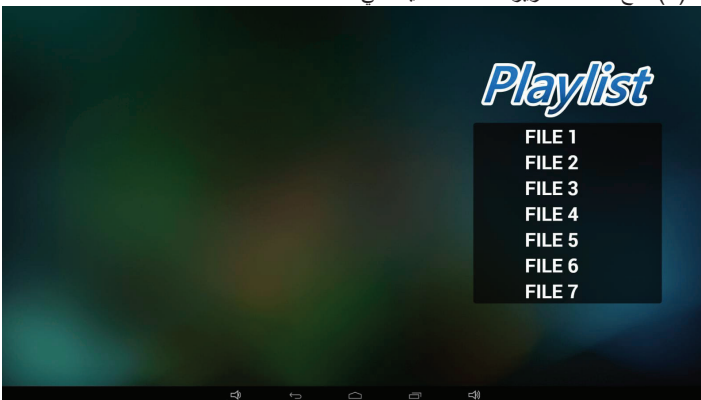
(١) افتح صفحة إعدادات "المتصفح".



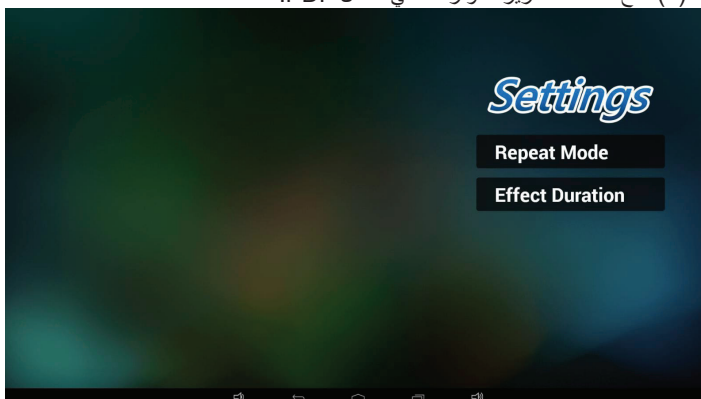
٢- SmartCMS



(١) افتح صفحة تحرير "قائمة التشغيل" في مشغل PDF.



(٢) افتح صفحة "تحرير المؤثرات" في مشغل PDF.



٥- التطبيق المخصص

(١) Server (الخادم)

إعداد عنوان خادم SmartCMS.

(٢) Account (الحساب)

إعداد حساب خادم SmartCMS.

ملاحظة:

حدود تنسيق الإدخال: ASCII فقط (ارجع إلى ١١-٢ ASCII)

(٣) PIN Code (رمز PIN)

إعداد رمز PIN الخاص بـ SmartCMS

(٤) Version (الإصدار)

يمكن اختيار الإصدار ٢ والإصدار ٣

• الإصدار ٢: باستخدام اتفاقية إعلان تحديث ٢,٢/٢,٠.

• الإصدار ٣: باستخدام اتفاقية إعلان تحديث ٣,١/٣,٠.

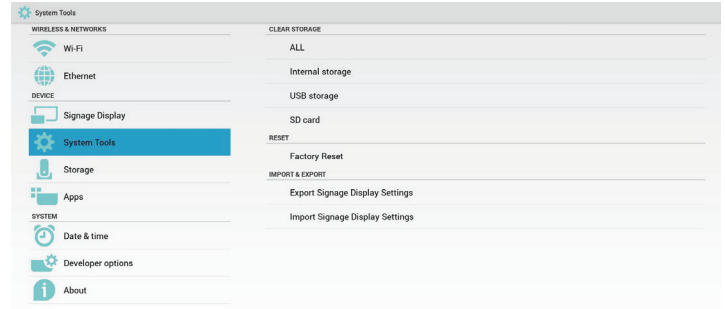
في حالات الإصدار ٢ لا تستخدم قيم الخادم/الحساب/رمز PIN، ولذلك يكون الثلاثة باللون الرمادي ولا يمكن استخدامهم.

الرجاء الرجوع إلى صفحة ٣٠ التطبيق المخصص

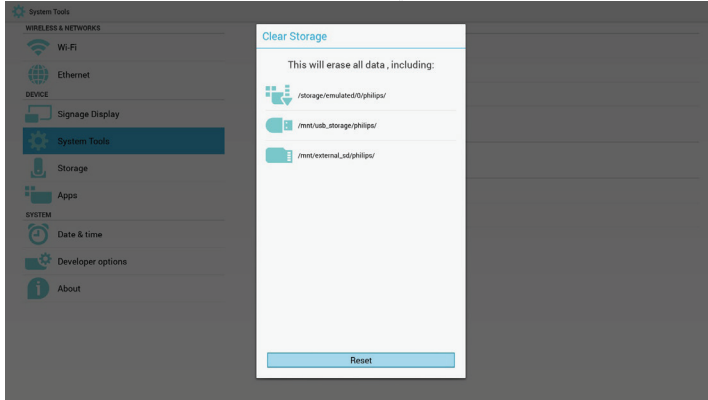
## ٥-٥-٥ System Tools (أدوات النظام)

الوظائف الثلاث الأساسية لأدوات النظام:

- (١) Navigation Bar (شريط التنقل) (فقط مع طراز اللمس)
- (٢) Clear Storage (مسح التخزين)
- (٣) Factory Reset (إعادة التعيين إلى إعدادات المصنّع)
- (٤) Import & Export (التصدير والاستيراد)

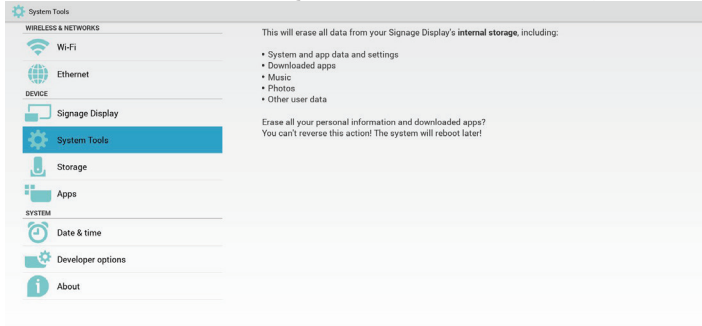


تظهر نافذة منبثقة لعرض المجلدات التي يمكن مسحها.



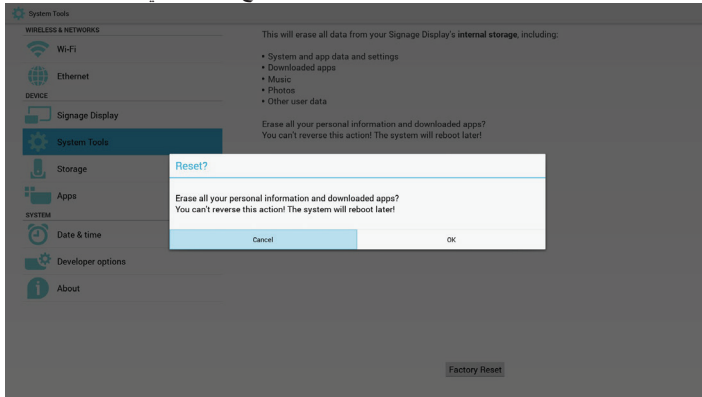
## ٥-٥-٣ Factory Reset (إعادة التعيين إلى إعدادات المصنّع)

يمكن استخدام هذه الخاصية لاستعادة إعدادات المصنّع الافتراضية.



Factory Reset

اضغط "موافق" لتنفيذ وظيفة "إعادة تعيين" إعدادات المصنّع بشكل تلقائي.



Factory Reset

## ٥-٥-٤ Import & Export (الاستيراد والتصدير)

وظيفة استيراد وتصدير إعدادات PD

ملاحظة:

(١) اسم الملف المحفوظ: settings.db

(٢) يتم الحفظ في مجلد Philips في وحدة التخزين.

١- التصدير

يتم تصدير settings.db إلى مجلد Philips تحت USB أو بطاقة SD.

ملاحظة:

## ٥-٥-٢ Clear Storage (مسح التخزين)

الغرض من هذه الوظيفة هو مسح كل البيانات الموجودة على مجلدات Philips.

وضع التقسيم إلى ٤:

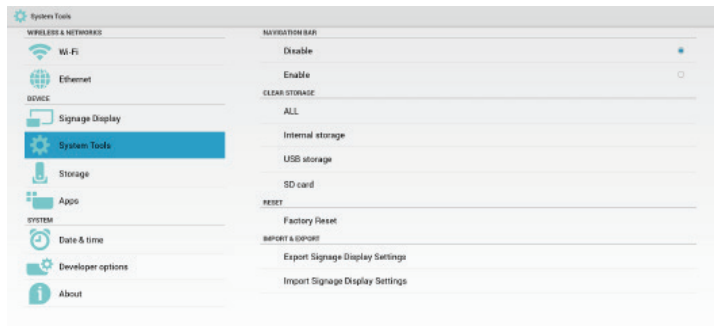
(١) مسح كل مجلدات Philips

## ٥-٥-١ Navigation Bar (شريط التنقل)

لتمكين/تعطيل شريط التنقل. (فقط مع طراز اللمس)

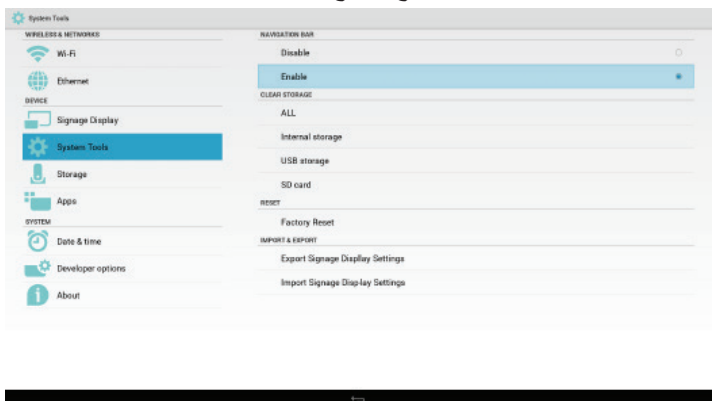
- تعطيل:

إخفاء شريط التنقل.



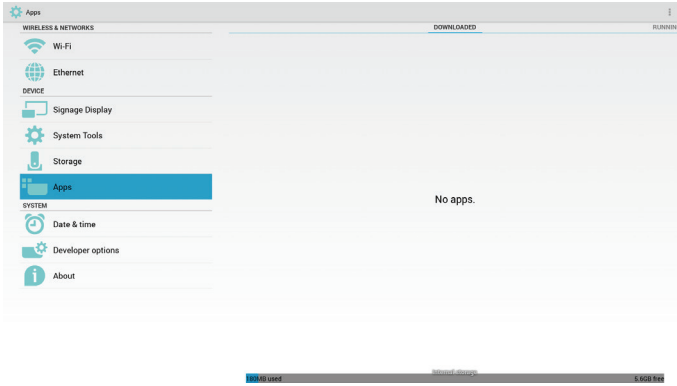
- تمكين:

إظهار شريط التنقل. يظهر مفتاح "رجوع" أسفل الشاشة.

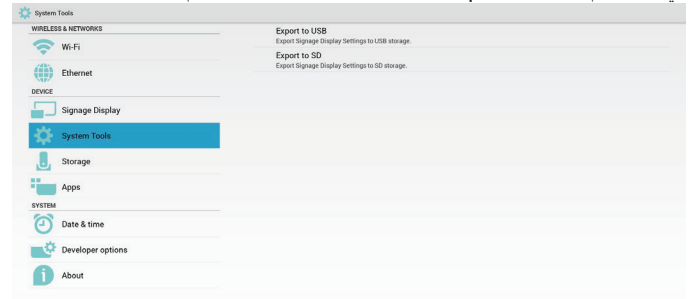


## ٧-٥- Apps (التطبيقات)

عرض معلومات التطبيقات.

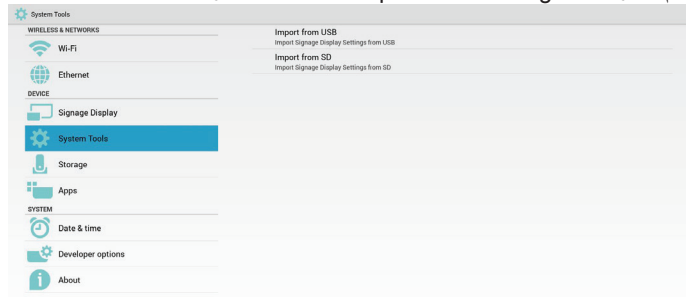


في حالة عدم وجود مجلد Philips داخل USB أو بطاقة SD يتم إنشاؤه تلقائياً.



## ٢- الاستيراد

يتم استيراد settings.db من مجلد Philips داخل USB أو بطاقة SD.



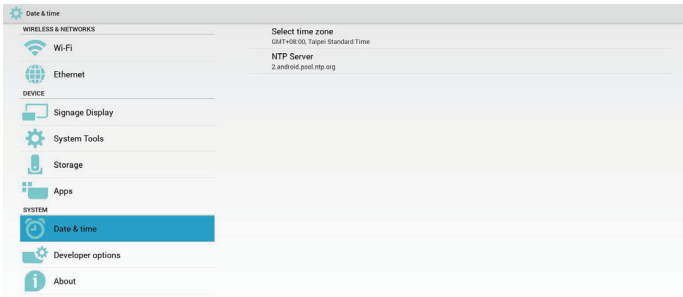
## ٨-٥- Date & time (التاريخ والوقت)

من خلال قائمة Scalar OSD للتحكم في "تشغيل/إيقاف الوقت التلقائي".

عندما توقف قائمة Salar OSD الوقت التلقائي يمكن للمستخدم ضبط "المنطقة الزمنية" يدوياً.

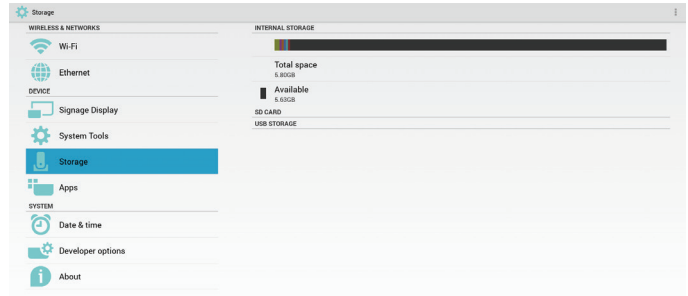
ملاحظة:

أضف خادم NTP جديد لعرض عنوان IP للخادم الحالي.



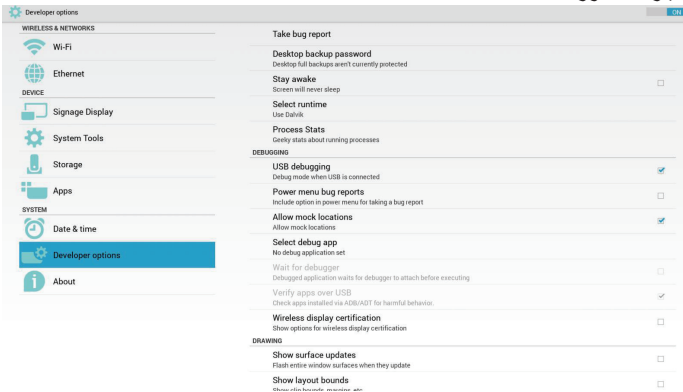
## ٦-٥- Storage (التخزين)

عرض معلومات التخزين الحالية الخاصة بـ PD Android.



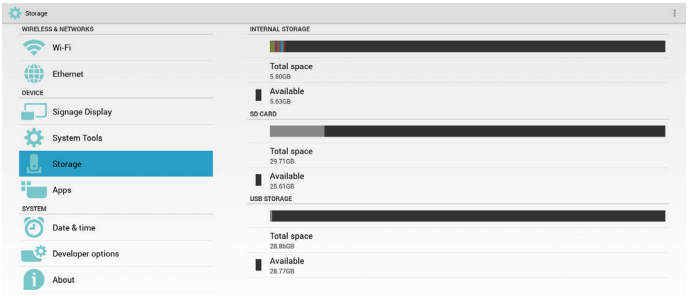
## ٩-٥- Developer options (خيارات المطور)

خيارات مطور Android.



## SD CARD (بطاقة SD) و USB STORAGE (وحدة تخزين USB):

في حالة الرغبة في استخدام بطاقة SD أو USB تظهر معلومات حول إجمالي المساحة المتاحة على بطاقة SD أو على USB.



## ١٠-٥- About (حول)

المعلومات الأساسية في "نبذة":

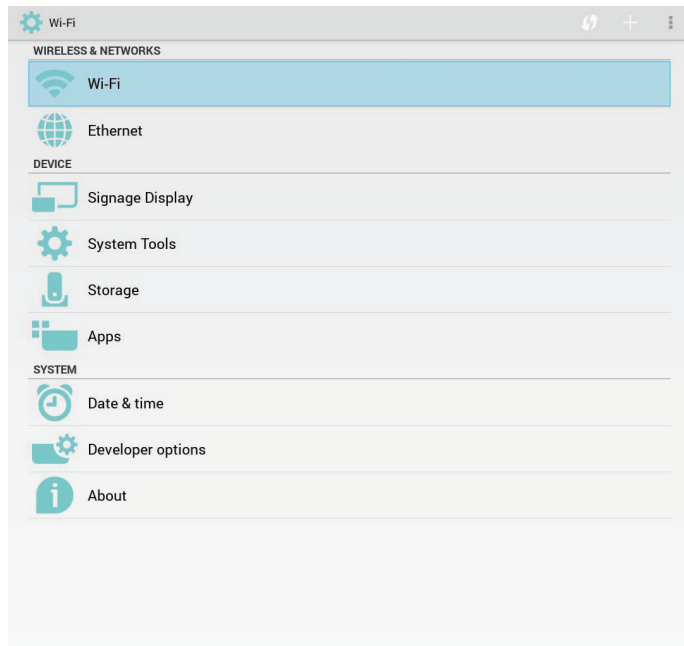
(١) System updates (تحديث النظام)

(٢) Android version (إصدار Android)

(٣) Kernel version (الإصدار الأساسي)

(٤) Build number (رقم الإصدار)

بعد ضبط الوضع "عمودي" يعرض هذا الإعداد طبقة واحدة.



## ٥-١-١- System updates (تحديثات النظام)

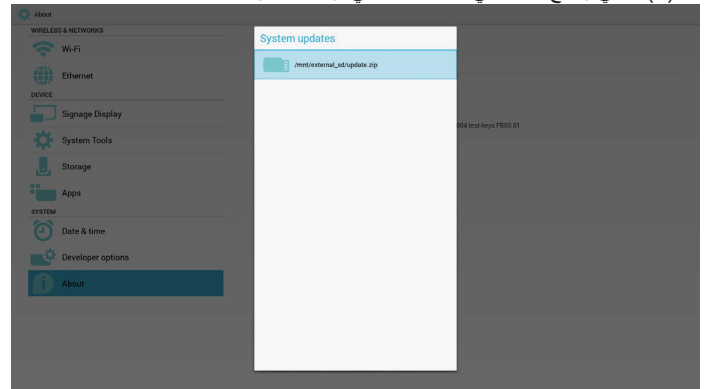
سيتم البحث تلقائياً عن update.zip في USB أو بطاقة SD.

وسوف يتم العرض نتائج البحث في قائمة ليختار المستخدم منها إن وجدت ملاحظة:

(١) يدعم فقط صورة Android الكاملة.

(٢) ينبغي أن يكون اسم الملف update.zip.

(٣) ينبغي وضع الملف في المجلد الأساسي لوحدة التخزين.



بعد اختيار ملف update.zip، سيقوم PD بإعادة البدء وإجراء التحديث.

## ٥-١-١- Supplementary (تكميلي)

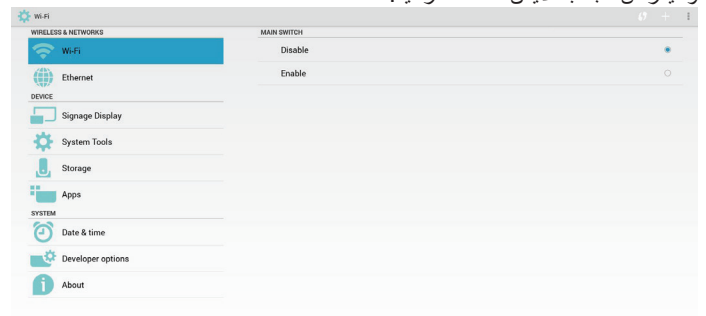
### ٥-١-١- Rotation (تدوير)

عن طريق قائمة Scalar OSD لإجراء التدوير:

Home (الرئيسية) <- Configuration2 (تكوين2) <- Rotation (تدوير) <- OSD rotation (تدوير العرض على الشاشة)

١- Landscape (أفقي)

بعد ضبط الوضع "أفقي" يقوم هذا الإعداد بتقسيم الشاشة إلى جزأين. اختر الجانب الأيسر، وسيعرض الجانب الأيمن القائمة الفرعية.



٢- Portrait (عمودي)

## ASCII TABLE

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	[SPACE]	64	40	@	96	60	`
1	1	[START OF HEADING]	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	2	[START OF TEXT]	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	3	[END OF TEXT]	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	[ENQUIRY]	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	7	[BELL]	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	8	[BACKSPACE]	40	28	(	72	48	H	104	68	h
9	9	[HORIZONTAL TAB]	41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	A	[LINE FEED]	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	B	[VERTICAL TAB]	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	[FORM FEED]	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	E	[SHIFT OUT]	46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10	[DATA LINK ESCAPE]	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	[DEVICE CONTROL 2]	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	[DEVICE CONTROL 4]	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	[NEGATIVE ACKNOWLEDGE]	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	[SYNCHRONOUS IDLE]	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	[END OF TRANS. BLOCK]	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	[CANCEL]	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	[END OF MEDIUM]	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	[SUBSTITUTE]	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
27	1B	[ESCAPE]	59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
28	1C	[FILE SEPARATOR]	60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
29	1D	[GROUP SEPARATOR]	61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
30	1E	[RECORD SEPARATOR]	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	[UNIT SEPARATOR]	63	3F	?	95	5F	_	127	7F	[DEL]



## ٦-٢- نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

### ٦-٢-١- قائمة الصورة



#### السطوع (الصورة)

ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية (الإضاءة الخلفية).

#### التباين

اضبط معدل تباين الصورة الخاصة بإشارة الدخل.

#### الحدة

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

ويمكن تعديلها للحصول على صورة واضحة أو ضعيفة التباين حسب الطلب، وكل صورة مستقلة عن الأخرى.

وضع الصورة.

#### مستوى اللون الأسود

ضبط مستوى سطوع الصورة للخلفية.

ملاحظة: يعتبر وضع الصور sRGB وضعاً قياسياً 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.

#### تحديد غاما

حدد غاما العرض، ويتم ذلك بالرجوع إلى منحنى سطوع إشارة الدخل. اختر قيمة من {أصلي} / {٢-٢} / {٤-٢} / {S جاما} / {D-image}.

ملاحظة: يعتبر وضع الصور sRGB وضعاً قياسياً ولا يمكن تعديله.

#### درجة حرارة اللون

يستخدم لضبط درجة الحرارة اللونية.

تصبح الصورة أكثر حمرة بانخفاض قيمة درجة الحرارة اللونية، وتصبح أكثر زرقاء مع تناقص القيمة.

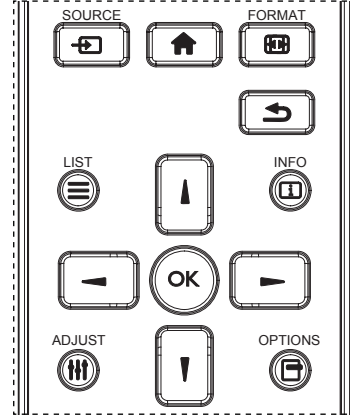
CCT	10000° K	9300° K	7500° K	6500° K	5000° K	4000° K	3000° K
X	0.279 ± 0.030	0.283 ± 0.030	0.299 ± 0.030	0.313 ± 0.030	0.346 ± 0.030	0.382 ± 0.030	0.440 ± 0.030
Y	0.292 ± 0.030	0.298 ± 0.030	0.315 ± 0.030	0.329 ± 0.030	0.359 ± 0.030	0.384 ± 0.030	0.403 ± 0.030

## ٦- قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

### ٦-١- التنقل في قائمة OSD

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



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

٢- اضغط على زر [A] أو [B] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

٣- اضغط على زر [OK] أو [ENTER] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- من القائمة الفرعية، اضغط على زر [A] أو [B] للتبديل بين العناصر، واضغط على زر [ENTER] أو [OK] لضبط الإعدادات. في حال وجود قائمة فرعية، اضغط على زر [OK] أو [ENTER] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٥- اضغط على زر [BACK] للعودة إلى القائمة السابقة، أو اضغط على زر [HOME] للخروج من قائمة OSD.

ملاحظات:

- في حالة عدم وجود قائمة OSD على الشاشة، اضغط على [A] لعرض قائمة {الصورة الذكية}.
- في حالة عدم وجود قائمة OSD على الشاشة، اضغط على [B] لعرض قائمة {مصدر الصوت}.

### ٦-١-٢- التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض

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

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

٣- اضغط على زر [ENTER] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- من القائمة الفرعية، اضغط على زر [UP] أو [DOWN] للتبديل بين العناصر، واضغط على زر [+] أو [-] لضبط الإعدادات. إذا كان هناك قائمة فرعية، اضغط على زر [+] للدخول إليها.

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

## التحكم باللون

يتم ضبط مستوى اللون الأحمر والأخضر والأزرق من خلال أشرطة الألوان.

R: كسب الأحمر، G كسب الأخضر، B كسب الأزرق.

## الصورة الذكية

إعداد PQ

وضع الكمبيوتر الشخصي: {قياسي} / {لمعان مرتفع} / {sRGB}.

وضع الفيديو: {قياسي} / {لمعان مرتفع} / {سينما}.

## التباين الذكي

اكتشاف بيانات اللون الأسود والأبيض للمحتوى وضبط الإضاءة الخلفية المناسبة.

نسبة السطح	إعداد الإضاءة الخلفية
50%-90%	(MaxBacklight-MinBacklight) * نسبة السطح/100
>50%	الحد الأدنى للإضاءة الخلفية
<90%	الحد الأقصى للإضاءة الخلفية

## الطاقة الذكية

التحكم في الطاقة الذكية لا علاقة له بالتحكم في السطوع:

١- الإعداد الأولي للسطوع

٧٠ (مدى من ٠ إلى ١٠٠)

٧٠٪ استهلاك طاقة هي أقصى استهلاك للطاقة

٢- الطاقة الذكية

غلق: لا تعديل

متوسط: ٨٠٪ استهلاك طاقة حسب الإعدادات الحالية

مرتفع: ٦٥٪ استهلاك طاقة حسب الإعدادات الحالية

٣- حفظ اللوحة/تشغيل السطوع: 40% من أقصى استهلاك للطاقة

تظهر إعدادات عناصر التحكم في عناصر التحكم الخاصة بها. علماً بأنه ليس لها أي تأثير على عناصر التحكم الأخرى

(يتغير إعداد السطوع عندما يتغير إعداد الطاقة)

## مسح زائد

يغير هذا الوضع من مساحة العرض للصورة.

فتح: إعداد منطقة العرض على حوالي 9٥٪.

غلق: إعداد منطقة العرض على حوالي 1٠٠٪.

## 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.

## ٢-٢-٦- قائمة الشاشة



## وضع H

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

اضغط على زر + لتحريك الشاشة يمينًا.

اضغط على زر - لتحريك الشاشة يسارًا.

## وضع V

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

اضغط على زر + لتحريك الشاشة لأعلى.

اضغط على زر - لتحريك الشاشة لأسفل.

## الساعة

اضغط على + لزيادة عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة.

اضغط على - لتقليل عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة.

ملاحظة: دخل VGA فقط.

## مرحلة الساعة

تحسين تركيز ووضوح وثبات الصورة بزيادة أو تقليل هذا الإعداد.

ملاحظة: دخل VGA فقط

## حالة التكبير

وضع الكمبيوتر الشخصي: {كامل} / {3:4} / {1:1} / {9:16} / {9:21} / {مخصص}.

وضع الفيديو: {كامل} / {3:4} / {1:1} / {9:16} / {9:21} / {مخصص}.

\*يتم ضبط وضع الزوم حسب الدخل. إذا كان الدخل في نوافذ متعددة يتم تفعيل الإعداد في النوافذ التي بها نفس الدخل.

وقائمة "معلومات" آخر إعداد.

كامل	
يقوم هذا الوضع باستعادة النسب الصحيحة للصور المنقولة بتنسيق ٩:١٦ باستخدام عرض كامل الشاشة.	
٣:٤	
يتم إعادة إصدار الصورة بتنسيق ٣:٤ ويتم عرض نطاق أسود على كلا جانبي الصورة.	
١:١	
يقوم هذا الوضع بعرض هذا الصورة باليكل على الشاشة دون تغيير حجم الصورة الأصلي.	
٩:١٦	
يعاد إصدار الصورة بتنسيق ٩:١٦ ويتم عرض نطاق أسود على جانبي العلوي والسفلي للصورة.	
٩:٢١	
يعاد إصدار الصورة بتنسيق ٩:٢١ ويتم عرض نطاق أسود على جانبي العلوي والسفلي للصورة.	
مخصص	
يتم اختيار 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}.





#### 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

يضبط هذا الخيار زيادة مستوى مخرج الصوت أو خفضه.

#### خرج الصوت (خط خرج)

يضبط رفع أو خفض مستوى الخرج الخطي.

#### مستوى الصوت الأقصى

لضبط القيود التي يضعها المستخدم على الحد الأقصى في إعدادات الصوت، يمنع تشغيل الصوت على مستوى عالٍ للغاية.

#### مستوى الصوت الأدنى

يضبط هذا الخيار التحديد الحد الأدنى من إعدادات مستوى الصوت.

#### كتم الصوت

يستخدم هذا الخيار لفتح/إغلاق خاصية كتم الصوت.

#### مصدر الصوت

حدد مصدر دخل الصوت.

تتأطري: الصوت من دخل الصوت

رقمي: الصوت من الصوت HDMI/DVI.

ميناء العرض: الصوت من DP.

#### تزامن مستوى الصوت

تمكين/تعطيل استقرار خرج الصوت (خط الخرج) وجعله يتزامن مع السماعات الداخلية.

#### إعادة تعيين الصوت

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

<b>تكبير/تصغير</b> يقوم هذا الإعداد بتوسيع أحجام الصورة الأفقية والرأسية في نفس الوقت.	
<b>التكبير H</b> يقوم هذا الإعداد بتوسيع حجم الصورة الأفقي فقط.	
<b>التكبير V</b> يقوم هذا الإعداد بتوسيع حجم الصورة الرأسية فقط.	
<b>وضع H</b> يقوم هذا بتحريك الوضع الأفقي للصورة إما ناحية اليسار أو اليمين.	
<b>وضع V</b> يقوم هذا بتحريك الوضع الأفقي للصورة إما ناحية اليسار أو اليمين.	

#### الضبط التلقائي

اضغط على "تعيين" لرصد وضبط "وضع H" و"وضع V" و"الساعة" و"المرحلة" تلقائيًا.

#### إعادة تعيين الشاشة

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

حدد "نعم" واضغط على زر "التعيين" لاستعادة بيانات إعادة ضبط المصنع.

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

#### ٦-٢-٣. قائمة الصوت



- تتوفر خاصية PIP لبعض تركيبات مصدر الإشارة كما هو موضح في الجدول التالي.

مخصص	ممثل PDF	SmartCMS	BROWSER	ممثل الوسائط	VGA	ميناء العرض	DVI	HDMI2	HDMI1	
X	X	X	X	X	O	O	X	X	O	HDMI1
X	X	X	X	X	O	O	X	O	X	HDMI2
X	X	X	X	X	*O	O	O	X	X	DVI
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	ميناء العرض
O	O	O	O	O	O	O	*O	O	O	VGA
X	X	X	X	O	O	O	X	X	X	ممثل الوسائط
X	X	X	O	X	O	O	X	X	X	BROWSER
X	X	O	X	X	O	O	X	X	X	SmartCMS
X	O	X	X	X	O	O	X	X	X	ممثل PDF
O	X	X	X	X	O	O	X	X	X	مخصص

(O): خاصية PIP متاحة، X: خاصية PIP غير متاحة)

- ويعتمد توفر خاصية PIP أيضًا على دقة إشارة الدخل المستخدمة.
- ملاحظة: لا تتوفر وظيفة اللمس إلا مع الشاشة الواحدة الكاملة. سيؤدي حدث لمس الشاشة المتعددة إلى استجابة غير صحيحة.

## ٤-٢-٦- قائمة التكوين ١

الصورة	آخر حالة	حالة التشغيل
الشاشة	إجراء	حفظ اللوحة
الصوت	إجراء	توجيه RS232
PIP	إجراء	تمهيد من المصدر
التكوين 1	إجراء	WOL
	إجراء	DDC/CI
	إجراء	مستشعر الضوء
	إجراء	مستشعر الأشخاص
	إجراء	مؤشر حالة طاقة
	إجراء	إعادة تعيين التكوين 1

### حالة التشغيل

يحدد حالة العرض المستخدمة للمرة القادمة عندما توصيل سلك الطاقة.

- {إيقاف التشغيل} - ستظل الشاشة على وضع إيقاف التشغيل عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {فرض التشغيل} - ستنقل الشاشة إلى وضع التشغيل عند توصيل بمأخذ 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 اللامعان في قائمة الصورة غير متاحة عند اختيارها.
- {تحريك البكسل} - حدد الفترة الزمنية {ثلاثي} / {١٠ ~ ٩٠٠ ثانية} / {إيقاف} لهذه الشاشة لتوسيع حجم الصورة بشكل طفيف وتحويل وضع البكسل في ٤ اتجاهات (أعلى أو أسفل أو يسار أو يمين).

### توجيه RS232

حدد منفذ التحكم في الشبكة.

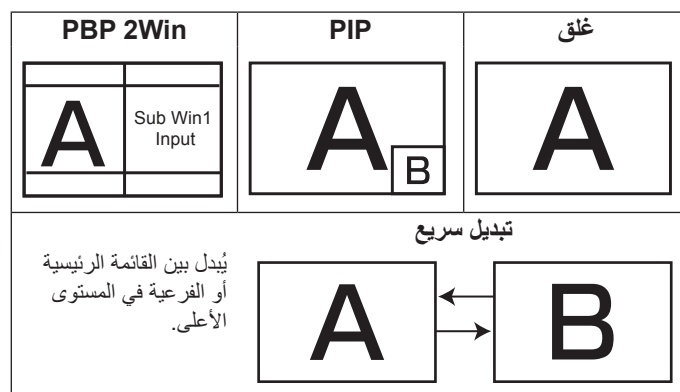
حدد من بين: {LAN -> RS232} / {RS232}.

الوضع الثانوي	إجراء	إجراء
حجم PIP	إجراء	إجراء
وضعية PIP	إجراء	إجراء
مصدر PIP	إجراء	إجراء
صوت PIP	إجراء	إجراء
إعادة تعيين PIP	إجراء	إجراء
إجراء	إجراء	إجراء
إجراء	إجراء	إجراء
إجراء	إجراء	إجراء
إجراء	إجراء	إجراء

### الوضع الثانوي

حدد الوضع الثانوي.

حدد من بين: {إيقاف} / {PIP} / {POP} / {تبديل سريع} / {PBP}.



### حجم PIP

يُتيح تحديد مقاس الصورة الفرعية المستخدمة في وضع PIP (عرض صورة داخل صورة).

حدد من بين: {صغير} / {متوسط} / {كبير}

### وضعية PIP

يُتيح تحديد مكان الصورة الفرعية في وضع PIP (عرض صورة داخل صورة).

حدد من بين: {الأسفل-اليمين} / {الأسفل-اليسار} / {الأعلى-اليمين} / {الأعلى-اليسار}.

### تغيير PIP

تبديل إشارة الدخل الرئيسية و PIP / PBP / تبدل سريع.

### مصدر PIP

حدد إشارة الدخل للصورة الثانوية.

### صوت PIP

حدد مصدر الصوت في "الوضع الثانوي".

- {رئيسي} - تحديد الصوت من الصورة الرئيسية.
- {ثانوي} - تحديد الصوت من الصورة الثانوية.

### إعادة تعيين PIP

يعيد ضبط كل الإعدادات في قائمة PIP (PIP) إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

The screenshot shows the OSD menu with the following items:

- التكوين 2 (highlighted)
- خيار متقدم
- OSD غلق
- OSD H وضـع
- OSD V وضـع
- OSD شفافية
- OSD معلومات
- الشعار
- معزف الشاشة
- حالة الصفحة
- معلومات الشاشة
- DP إصدار

\*{٠} لا يخفى تلقائياً.  
وتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {٠ ~ ١٢٠} ثانية.

اضبط الوضع الأفقي لقائمة العرض على الشاشة.

اضبط الوضع الرأسي لقائمة العرض على الشاشة.

- ضبط شفافية قوائم OSD.
- غلق - إيقاف الشفافية.
- {١٠٠-} - مستوى الشفافية ١٠٠-١.

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

ستظل معلومات OSD على الشاشة مع تحديد {غلق}.

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

واختار لمكين أو تعطيل صورة الشعار عند تشغيل الشاشة.  
وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

- {غلق} (الافتراضي)
  - {فتح}\*
  - {مستخدم}\*\*
- \*\* في حالة ضبط الشعار على "المستخدم".

إجراء	•	معرف الشاشة
إجراء	•	حالة السفرة

يتم اختياره لتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة التواصل DDC/CI.  
حدد (فتح) للاستخدام العادي.

اختر تشغيل أو إيقاف ضبط الإضاءة الخلفية حسب سطوع بيئة التشغيل.

حدد من بين: {غلق} / {فتح}

يمكن لمستشعر البشر اكتشاف وجود بشر بالقرب من الشاشة من عدمه.	•
توقف الشاشة الإضاءة الخلفية إن اكتشفت عدم وجود أي شيء وقت الضبط.	•
تعيد الشاشة تشغيل الإضاءة الخلفية عند اقتراب أشخاص منها.	•
وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:	•
{40 Min.}، {30 Min.}، {20 Min.}، {10 Min.}، {غلق} {افتراضي}،	•
{60 Min.}، {50 Min.}	•

اختبر هذا الإعداد لضبط تشغيل أو إيقاف LED.

اختبر (فتح) للاستخدام العادي.

غلق، OSD

أعد ضبط كل الإعدادات في قائمة التكوين ١ إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {٠ ~ ١٢٠} ثانية.

**وضع- OSD H**  
اضبط الوضع الأفقي لقائمة العرض على الشاشة.

**وضع- OSD V**  
اضبط الوضع الرأسي لقائمة العرض على الشاشة.

أعد ضبط جميع الإعدادات في قوائم OSD الخاصة بـ {الصورة} و{الشاشة} و{الصوت} و{PIP} و{التكوين 1} و{التكوين 2} و{خيار متقدم} إلى قيم المصنع مسبقاً الضبط.

يتم أيضاً إعادة ضبط إعدادات نظام Android عند إعادة التعيين على إعدادات المصنع.

اضغط على زر [⏮] أو [⏭] لتحديد {إعادة ضبط}، ثم اضغط على زر [OK] لتنفيذ إعادة الضبط.

لا يدعم شعار المستخدم وظيفة التدوير.

### معرف الشاشة

اضبط رقم الهوية للتحكم في هذه الشاشة من خلال اتصال RS232C. يجب أن تحتوي كل شاشة على رقم هوية فريد عند توصيل مجموعات متعددة من هذه الشاشة. يتراوح معرف الشاشة ما بين ١ إلى ٢٥٥.

وتتمثل الخيارات فيما يلي: {مجموعة الشاشات} / {مصفوفة التجانب} / {معرف تلقائي}



### مجموعة الشاشات

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق} / {١-٢٥٤}

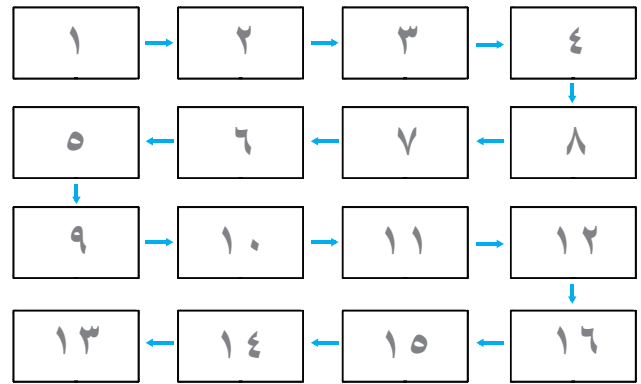
• {غلق} - مجموعة الشاشات غير مدعومة.

• {١-٢٥٤} - مجموعة الشاشات مدعومة. يكون الإعداد الافتراضي ١.

### مصفوفة التجانب

يتراوح رقم مصفوفة التجانب ما بين ١ إلى ١٥. ١٥ هو الإعداد الافتراضي. يمكن وظيفة إعداد {معرف تلقائي} إعداد {معرف الشاشة} للجهاز المتصل وفقاً لإعدادات {مصفوفة التجانب}.

على سبيل المثال: يتم ضبط Tiling matrix على ٤



### {معرف تلقائي}

وتتمثل الخيارات فيما يلي: {بداية} / {نهاية}. ويكون الخيار الافتراضي هو {نهاية}.

• انتقل إلى خيار Start لضبط هويات الأجهزة المتواجدة خلف الجهاز الحالي.

• وبمجرد الإنتهاء من الضبط، ينتقل الخيار تلقائياً إلى End.

• إذا أردت استخدام هذه الوظيفة، اربط جميع الأجهزة بكابل RS-232 بشكل تسلسلي، ثم اضبط موانئ المراقبة أيضاً على RS-232.

### حالة سخونة

تسمح هذه الوظيفة بالتحقق من حالة الحرارة في أي وقت.

• سيتم عرض رسالة تحذير عن درجة الحرارة على الشاشة بمجرد وصول درجة الحرارة ٩٧ درجة مئوية (٢٠٧ درجة فهرنهايت). جميع الوظائف ماعدا مفتاح [⏻] سيتم تعطيلها عندئذ.

• بمجرد وصول درجة الحرارة إلى ٧٠ درجة مئوية (١٥٨ درجة فهرنهايت)، سيتم إيقاف تشغيل طاقة هذه الشاشة تلقائياً.

### معلومات الشاشة

تقوم بعرض معلومات عن الشاشة كرقم الطراز والمسلسل وساعات التشغيل وإصدار البرنامج.

### معلومات الشاشة

رقم الطراز: 43BDL4051T  
الرقم التسلسلي: CNCA123456789  
ساعات التشغيل: 46H45M  
إصدار البرنامج: V0.300

### إصدار DP

وضع دعم DisplayPort.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

• {DP 1.1} {الافتراضي}: DP 1.1 بث واحد (وضع استنساخ)

• {DP 1.2 SST}: DP 1.2 بث واحد (وضع استنساخ)

• {DP 1.2 MST}: DP 1.2 بث متعدد

\*ملاحظة:

يجب إعداد نفس إصدار DP على كل شاشا سلسلة التعاقب.

### اختيار النافذة

حدد نافذة ضبط الإعداد. يتم تعليم النافذة المختارة بحد أخضر.

يتم ضبط اختيار النافذة على النافذة الرئيسية بعد التشغيل.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

• {رئيسي}{الافتراضي}، {PIP}

• [ ] مفتاح تشغيل وظيفة اختيار النافذة.

### تدوير

ضبط تدوير الشاشة الرئيسية والثانوية وOSD

تدوير تلقائي:	غلق/فتح	الافتراضي:	غلق
تدوير العرض على الشاشة:	أفقي/عمودي	الافتراضي:	أفقي
تدوير الصورة			
الكل:	غلق/فتح	الافتراضي:	غلق
رئيسي:	غلق/فتح	الافتراضي:	غلق
الثانوي:	غلق/فتح	الافتراضي:	غلق

تدوير تلقائي: {غلق}، {فتح} عندما تكون القيمة "فتح" يتم تلقائياً اكتشاف تدوير PD من عدمه، ويتم ضبط "غلق" من خلال قائمة OSD.

تدوير العرض على الشاشة: {غلق}، {فتح} عندما تكون القيمة "فتح" تقوم قائمة OSD بالتدوير بنسبة ٩٠ درجة، ويعود الإعداد إلى "غلق".

الكل: {غلق}، {فتح} عندما تكون القيمة "فتح" يتم تدوير شاشة النافذة بنسبة ٩٠ درجة، ويتم ضبط "غلق" لنوافذ معينة.

رئيسي: {غلق}، {فتح} عندما تكون القيمة "فتح" يتم تدوير الشاشة "الرئيسية" بنسبة ٩٠ درجة، ويعود الإعداد إلى "غلق".

ثانوي: {غلق}، {فتح} عندما تكون القيمة "فتح" يتم تدوير الشاشة "الثانوية" بنسبة ٩٠ درجة، ويعود الإعداد إلى "غلق".

\*عندما يكون مصدر الشاشة الرئيسية هو نفس مصدر الشاشة الثانوية تكون الأولوية للشاشة الثانوية. وظيفة فك التداخل غير مدعومة في وضع التدوير.

### اللغة

تحديد اللغة المستخدمة في قائمة OSD.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: English/Deutsch/简体中文/Français/

Italiano/Español/Русский/Polish/Türkçe/繁體中文/日本語/

.Português/العربية/Danish/Svenska/Suomi/Norsk/Nederlands

### إعادة تعيين التكوين

يقوم هذا الإعداد بإعادة ضبط كافة الإعدادات في قائمة التكوين 2 إلى قيم المصنع المثبتة مسبقاً.

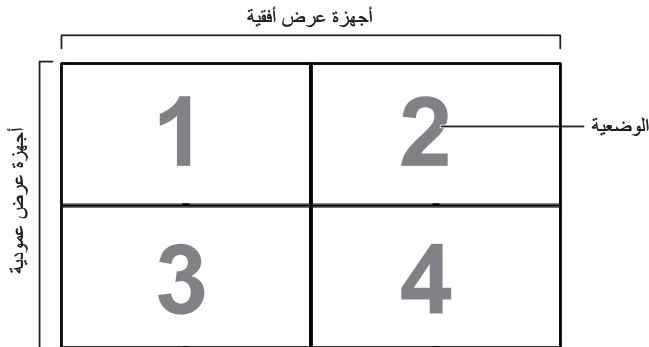
## ٦-٢-٧- قائمة خيار متقدم



ملاحظة: لا تتوفر وظيفة اللمس إلا مع الشاشة الواحدة الكاملة. سيؤدي لمس الشاشة المتعددة إلى استجابة غير صحيحة.



على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٢ × ٢ (٤ شاشة)  
 أجهزة عرض أفقية = شاشات ٢  
 أجهزة عرض عمودية = شاشات ٢



على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٥ × ٥ (٢٥ شاشة)  
 أجهزة عرض أفقية = شاشات ٥  
 أجهزة عرض عمودية = شاشات ٥



- {أجهزة عرض أفقية} - تحدد عدد الشاشات على الجانب الأفقي.
- {أجهزة عرض عمودية} - تحدد عدد الشاشات على الجانب الرأسي.
- {الوضعية} - يحدد وضع هذه الشاشة في مصفوفة الشاشة.
- {تعويض الإطار} - اختر تشغيل وظيفة مكون الإطار أو إيقاف تشغيله. في حالة اختيار {نعم}، سوف تضبط شاشة العرض الصورة لتعويض عرض حواف شاشة العرض لعرض الصورة بشكل دقيق.

## دقة الإدخال

اضبط دقة دخل VGA. ولا يتطلب هذا إلا عند تعذر الشاشة اكتشاف دقة 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 التشغيل لوحدة 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.
- {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.
- {قفّل الكل} / {قفّل الكل إلا مستوى الصوت} / {قفّل الكل إلا الطاقة} / {قفّل الكل إلا PWR & VOL} - قفل وظيفة وحدة التحكم من بعد لهذه الشاشة. للفتح اضغط مع الاستمرار على زر [i] معلومات في وحدة التحكم عن بُعد لمدة ٦ (ستة) ثوانٍ.

## التحكم في لوحة المفاتيح

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

- {مفتوح} - تمكن وظيفة لوحة المفاتيح.
- {قفّل الكل} / {قفّل الكل إلا مستوى الصوت} / {قفّل الكل إلا الطاقة} / {قفّل الكل إلا PWR & VOL} - تعطيل وظيفة لوحة المفاتيح.

ملاحظة: يستخدم "وضع قفل التحكم في لوحة المفاتيح" لتعطيل الوصول إلى جميع وظائف التحكم في لوحة المفاتيح تمامًا. لتمكين أو تعطيل قفل التحكم في لوحة المفاتيح، اضغط على زرري [+] و [-] مع الاستمرار لمدة تزيد على ٣ ثوانٍ.

## التجانب

وباستخدام هذه الوظيفة، يمكن إنشاء مصفوفة شاشة كبيرة أحادية (حائط فيديو) تتكون من ما يصل إلى ٢٢٥ مجموعة من هذه الشاشة (ما يصل إلى ١٥ مجموعة لكل جانب رأسي و ١٥ مجموعات لكل جانب أفقي). تتطلب هذه الوظيفة اتصال تسلسلي على التوالي.

التاريخ والوقت

زمن تلقاء

السنة 2015

الشهر 1

اليوم 1

الساعة 22

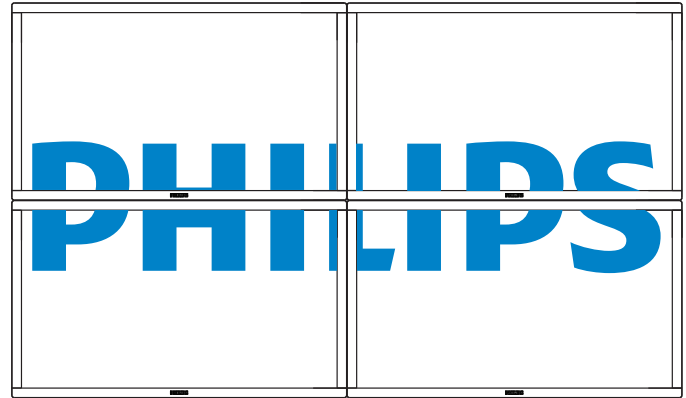
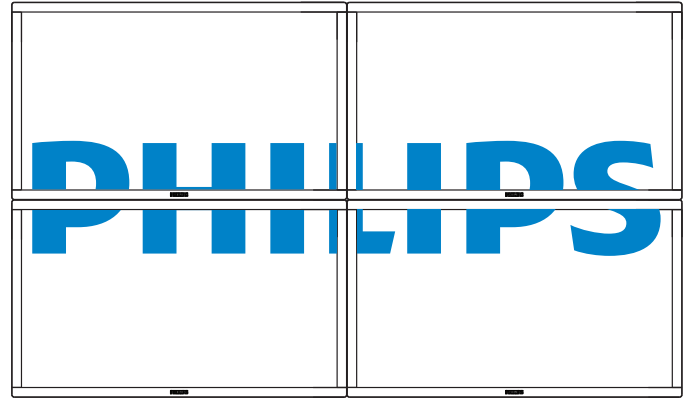
الدقيقة 40

وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار

التاريخ والوقت الحاليين

2015 . 01 . 01 22:41:00

اضغط على [OK] لتعيين الساعة



- ١- اضغط على زر [OK] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٢- اضغط على زر [A] أو زر [B] للتبديل بين {السنة} و {الشهر} و {اليوم} و {الساعة} و {الدقيقة} و {وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار}.
- ٣- اضغط على زر [←] أو زر [→] لضبط كافة الإعدادات باستثناء {وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار}.
- ٤- اضغط على زر [OK] للدخول إلى القائمة الفرعية لـ {وقت توفير استهلاك الطاقة في النهار}.

- ٥- اضغط على زر [←] أو زر [→] لتحديد عنصر، ثم اضغط على [A] أو [B] لضبطه.

#### تحديد نظام التوقيت الصيفي ونمطه:

يُعد الاستخدام الحالي للتوقيت الصيفي أداة تذكير للعملاء الذين لا يعرفون كيفية ضبط الساعة لتشغيل التوقيت الصيفي وإيقاف تشغيله. لا يتم ضبط ساعة قياس الوقت الحقيقي تلقائيًا. تكمن المشكلة في عدم وجود قواعد ثابتة للمنطقة أو البلد عند ضبط الساعة. ولحل هذه المشكلة يجب أن يكون المستخدم قادرًا على ضبط وقت بدء التوقيت الصيفي ووقت إيقافه. عندما يكون ضبط التوقيت الصيفي قيد التشغيل (يمكن تحديده من قبل المستخدم)، يجب أن يتم ضبط ساعة قياس الوقت الحقيقي في حينها في ضبط الوقت بتاريخ تشغيل التوقيت الصيفي وإيقافه. عند بدء تشغيل التوقيت الصيفي يجب تقديم الساعة ساعة واحدة بدءًا من الساعة الثانية. عند إيقاف تشغيل التوقيت الصيفي يجب تأخير الساعة ساعة واحدة بدءًا من الساعة الثانية.

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

- يفتح عنصر القائمة <ضبط التوقيت الصيفي> قائمة فرعية تحتوي على العناصر التالية:
- عنصر القائمة <تاريخ بدء توفير استهلاك الطاقة في النهار> عنصر الاختيار يوم الأحد <الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الأخير> من <شهر ١-١٢>.
- عنصر القائمة <تاريخ انتهاء توفير استهلاك الطاقة في النهار> عنصر الاختيار يوم الأحد <الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الأخير> من <شهر ١-١٢>.
- اختياري
- عنصر القائمة <وقت التصحيح> عنصر الاختيار <٠٥، ١٠، ١٥، ٢٠> ساعة
- يفتح عنصر القائمة <تصحيح التوقيت الصيفي> عنصر الاختيار <فتح، غلق> عندما يكون "التوقيت الصيفي" قيد التشغيل، يجب ضبط ساعة قياس الوقت الحقيقي تلقائيًا للتوقيت الصيفي والتوقيت الشتوي عند مرور اللحظة الحاسمة في التوقيت (مثلًا: في ٢٩ مارس ٢٠٠٩، الساعة ٠٢:٠٠ يتم تأخير الوقت ساعة واحدة أو في ٢٥ أكتوبر ٢٠٠٩، الساعة ٠٢:٠٠ يتم تقديم الوقت ساعة واحدة)

#### الجدول

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

فيمكنك تحديد:

- وقت تشغيل هذه الشاشة وإيقاف تشغيلها.

- {تمكين} - اختر تفعيل وظيفة التجانب أو تعطيلها. فإذا تم تفعيلها، ستقوم هذه الشاشة بتطبيق الإعدادات في {أجهزة عرض أفقية} و{أجهزة عرض عمودية}، و{الوضعية} و{تعويض الإطار}.
- {تأخير التشغيل} - عيّن وقت تأخير التشغيل (بالثوان). يسمح الخيار الافتراضي {تلقائي} بتشغيل تتابعي لكل شاشة من خلال رقم الهوية وذلك في حالة توصيل أكثر من شاشة. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق/تلقائي/٢-٢٥٥}
- {السطوع}: {عادي}/ {ACS}

{عادي}: تطبيق قيمة سطوع OSD (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.

لا يمكن تعديل بعض إعدادات السطوع (الإضاءة الخلفية) من خلال OSD. يرجى الرجوع إلى أولوية إعداد "الإضاءة الخلفية لقائمة الصورة".

#### إيقاف تشغيل الموقت

ضبط مدة إيقاف تشغيل تلقائيًا (بالساعات).

#### التاريخ والوقت

تمتلك هذه الوظيفة من ضبط الوقت والتاريخ الحالي للساعة الداخلية لهذه الشاشة.

### • {فتح} - يُمكن CEC.

### الكشف التلقائي عن الإشارة

اختر هذا الخيار لتمكين الشاشة من اكتشاف مصادر الإشارة المتاحة وعرضها تلقائيًا.

• {غلق} - بمجرد توصيل إشارة، يمكن تحديد هذا الإعداد يدويًا فقط.

إذا كان الدخل المحدد هو عدم وجود إشارة، اضبط الشاشة على عرض الصورة تلقائيًا وفقًا لترتيب البحث الخاص بكل اختيار.

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

• {الكل}: DP <- HDMI1 <- HDMI2 <- DVI <- VGA <- مشغل الوسائط <- BROWSER <- SmartCMS <- قارئ PDF <- مخصص.

### • {تجاوز الفشل}

- تجاوز الفشل 1: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 2: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 3: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 4: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 5: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 6: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 7: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 8: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 9: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.
- تجاوز الفشل 10: وضع من تحديد المستخدم. افتراضي: HDMI 1.

### حفظ الطاقة

#### أوضاع توفير الطاقة

الوضع 1: غلق التيار المباشر <- إيقاف التشغيل. LED: أحمر

حفظ الطاقة <- إيقاف التشغيل، مؤشر LED: أحمر

الوضع 2: غلق التيار المباشر: إيقاف التشغيل، مؤشر LED: أحمر

حفظ الطاقة <- توفير الطاقة. LED: برتقالي. يمكن التنشيط.

الوضع 3: غلق التيار المباشر: إيقاف الإضافة الخلفية، مؤشر LED: أحمر

حفظ الطاقة <- إيقاف الإضافة الخلفية، مؤشر LED: برتقالي. يمكن التنشيط.

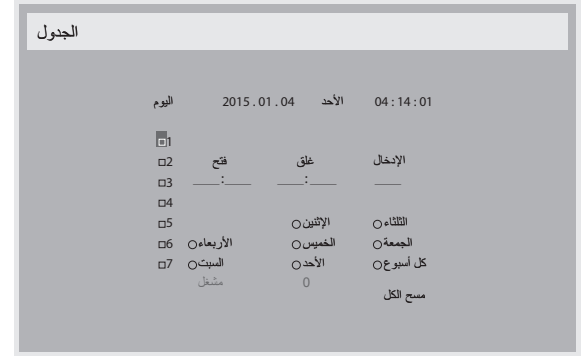
الوضع 4: غلق التيار المباشر: إيقاف الإضافة الخلفية، مؤشر LED: أحمر

حفظ الطاقة <- لن يتم الدخول في وضع توفير الطاقة. عرض رسالة "لا توجد إشارة" فقط.

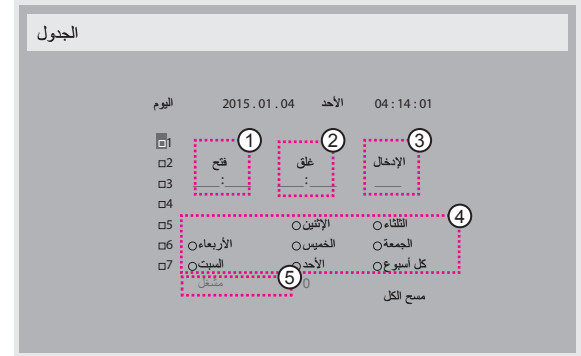
\*ملاحظة: عندما يكون تحديث البرامج في وضع "غلق" تعمل الشاشة في وضع 3 لتحديث البرامج، لكن بدون حدوث تغيير على قائمة OSD.

- أيام الأسبوع التي يتم تفعيل هذه الشاشة فيها.
- أي مصدر دخل سوف تستخدمه هذه الشاشة لكل فترة تفعيل مجدولة.
- ملاحظة: نوصي بإعداد التاريخ والوقت الحاليين من قائمة {التاريخ والوقت} قبل استخدام هذه الوظيفة.

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



٢- اضغط على زر [A] أو زر [B] لتحديد عنصر جدول (رقم العنصر من ١ إلى ٧)، ثم اضغط على زر [OK] لجعله رقم العنصر.



٣- اضغط على زر [←] أو زر [→] لتحديد الجدول:

① جدول تشغيل: اضغط على زر [A] أو زر [B] لضبط ساعة ودقيقة تشغيل الشاشة.

② جدول إيقاف التشغيل: اضغط على زر [A] أو زر [B] لضبط ساعة ودقيقة إيقاف الشاشة.

حدد مكان كل من الساعة والدقيقة أو اتركه فارغاً " " إذا كنت لا ترغب في استخدام جدول زمني لتشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيل الطاقة.

③ تحديد مصدر الدخل: اضغط على زر [A] أو زر [B] لتحديد مصدر الدخل. إذا لم يتم تحديد مصدر دخل، سيبقى مصدر الدخل هو نفس ما تم تحديده مؤخرًا.

④ جدول التاريخ: اضغط على زر [←] لتحديد أي يوم في الأسبوع سيتم فيه تفعيل عنصر الجدول هذا ثم اضغط على زر [OK].

⑤ عند تحديد مصدر الدخل على USB، قم بتمكينه للوصول إلى إعداد قائمة تشغيل:

٤- لإجراء 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.

### 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.

### HDMI بسلوك واحد

التحكم في وظيفة CEC

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

<p><b>الوضع 3</b></p> <p>غلق التيار المباشر:</p> <p>غلق الإضاءة الخلفية فقط</p> <p>حفظ الطاقة:</p> <p>غلق الإضاءة الخلفية فقط</p>	<p><b>الوضع 1 (الافتراضي)</b></p> <p>غلق التيار المباشر:</p> <p>إيقاف التشغيل</p> <p>حفظ الطاقة:</p> <p>إيقاف التشغيل</p>
<p><b>الوضع 4</b></p> <p>غلق التيار المباشر:</p> <p>غلق الإضاءة الخلفية فقط</p> <p>حفظ الطاقة:</p> <p>لا توجد إشارة (تشغيل الإضاءة الخلفية)</p>	<p><b>الوضع 2</b></p> <p>غلق التيار المباشر:</p> <p>إيقاف التشغيل</p> <p>حفظ الطاقة:</p> <p>توفير الطاقة</p>

### تحديث Scalar FW

تحديث برامج Scalar من خلال منفذ USB.

### تحديث FW تلقائي

ضبط وقت تحديث الخلفية التلقائية لبرامج Android.

\*ملاحظة: عندما يكون تحديث البرامج في وضع "غلق" تعمل الشاشة في وضع ٣ لتحديث البرامج، لكن بدون حدوث تغيير على قائمة OSD.

### استنسخ USB

نسخ إعدادات PD من شاشة إلى أخرى.

استيراد: نسخ الإعدادات من ملف إلى الشاشة.

تصدير: نسخ إعدادات PD إلى ملف.

\* يتم تخزين البيانات المنسوخة في الذاكرة الداخلية. يجب على المستخدم استخدام حزمة تطبيقات لنسخ البيانات المستنسخة إلى شاشة أخرى.

### خيار متقدم لإعادة الضبط

إعادة تعيين كل الإعدادات ما عدا {التاريخ والوقت} في قائمة خيار متقدم إلى قيم المصنع المضبوطة مسبقاً.

- ١- اضغط على زر [OK] أو [↵] للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٢- اضغط على زر [↵] أو [↵] لاختيار {إعادة ضبط} واضغط على زر [OK] لإعادة الإعدادات إلى قيم المصنع المضبوطة مسبقاً.
- ٣- اضغط على زر [↵] أو اختر {الغاء} واضغط على زر [OK] للإلغاء والعودة إلى القائمة السابقة.



## ٧- توافق جهاز USB

تنسيقات ترميز الوسائط المتعددة على USB

النوع	ترميز الفيديو	الحاوي	فك الشفرة	الترميز	القناة	الملاحظة
MPEG1/2	MPEG1/2	تنسيق الملف: VOB، MPG، DAT، TS	V			حجم الصورة المدعوم: ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٨٠ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: MP3، MP2
MPEG-4	MPEG4	تنسيق الملف: MP4، MKV، AVI، 3GP، MOV	V			حجم الصورة المدعوم: ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٢٨،٤ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: MP2، MP3، AAC، PCM (١) لا تدعم MS MPEG4 v1/v2/v3 (٢) لا تدعم GMC (تعويض الحركة الكونية)
H.263	H.263	تنسيق الملف: MP4، MOV، 3GP	V			حجم الصورة المدعوم: SQCIF (١٦x١٢٨)، QCIF (١٤٤x١٧٦)، CIF (٢٨٨x٣٥٢)، 4CIF (٥٧٦x٧٠٤) الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٢٨،٤ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: MP3 (١) لا تدعم H.263+
H.264	H.264	تنسيق الملف: MP4، MKV، AVI، FLV، TS، 3GP، MOV	V			حجم الصورة المدعوم: ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٥٧،٢ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: MP2، MP3، AAC، PCM (١) لا تدعم MBAFF
GOOGLE VP8	VP8	تنسيق الملف: WEBM	V			حجم الصورة المدعوم: ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٢٨،٤ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: Ogg Vorbis
Motion JPEG	MJPEG	تنسيق الملف: MOV، AVI	V			حجم الصورة المدعوم: ٤٨x٤٨ بكسل إلى ١٠٨٨x١٩٢٠ بكسل الحد الأقصى لمعدل الإطارات: ٣٠ إطار في الثانية الحد الأقصى لمعدل البت: ٢٨،٤ ميجابيت في الثانية ترميز الصوت: PCM، AAC، MP3، MP2

### فك شفرة الصوت

النوع	ترميز الصوت	الحاوي	فك الشفرة	الترميز	القناة	الملاحظة
MPEG الصوت	MPEG1/2/2.5 بطيئة صوت ٣/٢/١	فك الشفرة: MP3، MP2، MP1	V		٢	معدل البت: ٨ ك/ب/ثانية - ٣٢٠ ك/ب/ثانية، CBR و VBR معدل العينة: ٨-٤٨ كيلو هيرتز
Windows Media Audio	إصدار WMA ٩، ٨، ٧، ٤، ٤، ١ wmapro	فك الشفرة: WMA	V		٢	معدل البت: ٨-٣٢٠ كيلو بايت/ثانية معدل العينة: ٨-٤٨ كيلو هيرتز عدم دعم WMA Pro، بدون فقد MBR
AAC الصوت	ADIF و MAIN ATDS Header و AAC-LC و AAC-HE	تنسيق الملف: M4A، AAC	V		٥، ١	معدل البت: لا يوجد معدل العينة: ٨-٤٨ كيلو هيرتز

## فك شفرة الصور

النوع	ترميز الصور	الصورة	فك الشفرة	الترميز	القناة	الملاحظة
JPEG	ملف JFIF بتنسيق ١,٠٢	تنسيق الملف: JPG, JPEG	V			فك الشفرة: دقة ٤٨X٤٨ حتى ٨١٧٦X٨١٧٦  (١) لا تدعم المسخ غير المتداخل (٢) دعم برامج SRGB JPEG (٣) دعم برامج Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	تنسيق الملف: BMP	V			الحد الأقصى لمقاس الصورة المدعوم: ٤٠٩٦x٤٠٩٦ بكسل
GIF	GIF	تنسيق الملف: GIF	V			الدقة بدون حدود
PNG	PNG	تنسيق الملف: PNG	V			الدقة بدون حدود

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.

## ٨- حل المدخل

## دقة VGA:

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

## دقة SDTV:

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

## دقة HDTV:

الدقة القياسية	الدقة الفعالة		معدل التحديث	معدل البكسل	النسبة الباعية	مناسبة لوضع
	بكسل أفقي	خطوط عمودية				
720p	١٢٨٠	٧٢٠	٥٠ هرتز	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع DVB الطبيعي
			٦٠ هرتز			
1080i	١٩٢٠	١٠٨٠	٥٠ هرتز	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع ATSC الطبيعي
			٦٠ هرتز	٧٤,١٧٦ ميغاهيرتز		
1080p	١٩٢٠	١٠٨٠	٥٠ هرتز	١٤٨,٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع ATSC الطبيعي
			٦٠ هرتز	١٤٨,٣٢٥ ميغاهيرتز		

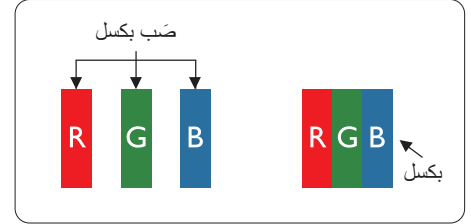
- تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع ١٠٨٠ عالي الدقة (١٩٢٠ × ١٠٨٠، ٦٠ هرتز).
- قد تبدو شاشة عرض الكمبيوتر الخاص بك مختلفة تبعاً للصنع (وإصدار Windows الخاص بك).
- اطلع على كتيب تعليمات الكمبيوتر للحصول على معلومات حول توصيل الكمبيوتر بالشاشة.
- في حالة وجود وضع تحديد التردد الأفقي والرأسي، حدد ٦٠ هرتز (رأسي) و ٣١,٥ كيلو هرتز (أفقي). وفي بعض الحالات، قد تظهر بعض الإشارات غير الطبيعية (مثل الخطوط) على الشاشة عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر (أو إذا تم فصل الكمبيوتر). إذا حدث ذلك، اضغط على زر [الإدخال] للدخول إلى وضع الفيديو. تأكد أيضاً من أن الكمبيوتر متصل.
- عندما تبدو الإشارات المتميزة 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.

## ٩- سياسة عيوب البكسل

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

### ٩-١ 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 كوحداث بكسل مفردة بألوان أخرى.

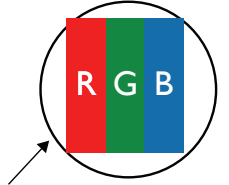


### ٩-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

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؟ :**


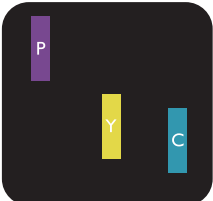
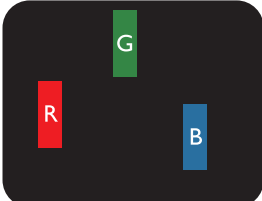
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر. ولا يتعلق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة. ويعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تتكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتمة أو مضئية.



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

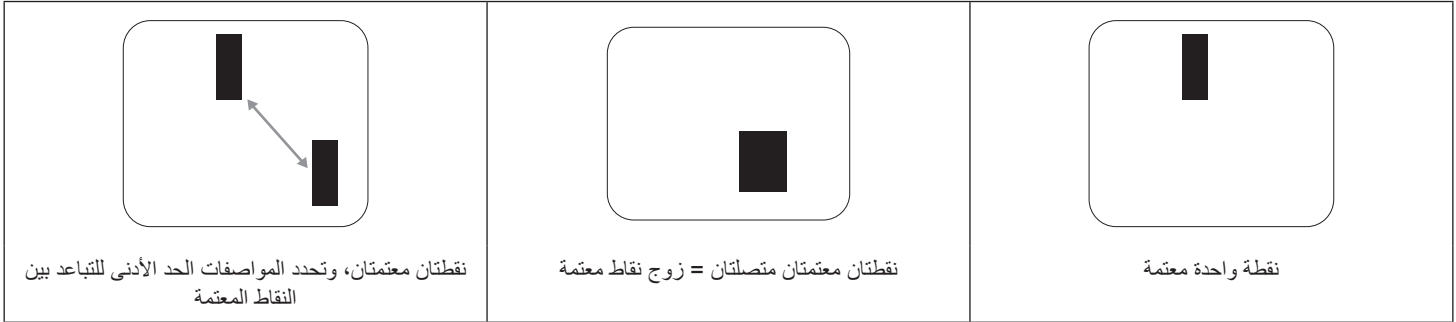
### ٩-٣ عيوب النقطة الساطعة

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

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

## ٩-٤- 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:



## ٩-٥- تقارب عيوب البكسل

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

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

## ٩-٦- قيم تسامح عيوب البكسل

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

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 ببكسل فرعي = عيب نقاط واحد

## ٩-٧- 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

## ١٠- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### ١٠-١- التنظيف

#### توخي الحذر عند استخدام هذه الشاشة

- تجنب وضع يديك أو وجهك أو أي جسم آخر بالقرب من فتحات التهوية الخاصة بالشاشة. إذ أن الجزء العلوي من هذه الشاشة عادة ما يكون 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 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 خالٍ من الوبر.
- في حالة اتساخ السطح، بلّل قطعة من القماش الناعم الخالٍ 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، والنّثر.

#### تعليمات تنظيف حاوية الشاشة

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

## ١٠-٢- استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

## ١١ - المواصفات الفنية

عرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	شاشة LCD قطرية ٤٢,٥١ بوصة (١٠٧٩,٨٧ مم)
النسبة الباعية	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	١٩٢٠ (أفقي) x ١٠٨٠ (رأسي)
درجة البكسل	٠,٤٩٠٢ (أفقي) x ٠,٤٩٠٢ (رأسي) (مم)
الألوان القابلة للعرض	٨ بت (رقمي)، ١٦,٧ مليون لون
السطوع (نموذجي)	٤٥٠ شمعة/م <sup>٢</sup> (نموذجي)
معدل التباين (نموذجي)	١١٠٠:١
زاوية العرض	١٧٨ درجة

أطراف توصيل الإدخال والإخراج:

العنصر	المواصفات
خرج السماعات	١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط التريبع] / ٨ أوم نظام مكبر الصوت الأحادي السماعة
خرج الصوت	٨٢ ديسيبيبل/وات/ميغا/١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز
دخول الصوت	٠,٥ فولت [جذر متوسط التريبع] (عادي) / ٢ قناة (يسار/يمين)
RS232	٠,٥ فولت [جذر متوسط التريبع] (عادي) / ٢ قناة (يسار/يمين)
RJ-45	دخول RS232 / خرج RS232 منفذ LAN ١٠٠/١٠
إدخال HDMI	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: فيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA) صوت ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط
دخول DVI-I (DVI-D و VGA)	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو) دخول RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA)
خرج DVI-I (DVI-D و VGA)	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو) دخول RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA)
مقبس شاشة إدخال/إخراج	RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: فيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز (WUXGA) صوت ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يمين + يسار) يدعم تقنية LPCM فقط



## الظروف:

العنصر	المواصفات
الذاكرة الداخلية	١٦ eMMC جيجا بايت (١٢ جيجا بايت قابلة للاستخدام)
مصدر الطاقة	تيار متردد ١٠٠ - ٢٤٠ فولت، ٥٠ - ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	١١٤ وات
استهلاك الطاقة (نموذجي)	٥٩ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد وإيقاف التشغيل)	>٠,٥ وات (RS232 في وضع نشط)
الأبعاد (بدون الحامل) (العرض × الارتفاع × العمق)	١٠٠,٦ × ٥٩,٨ × ٦٤,٠ (VESA) ٩١,٤/(مقبض) مم
الوزن (بدون الحامل)	١٩,٤ كجم
إجمالي الوزن (بدون الحامل)	٢٤,٦ كجم

## لوحة بيانات المنتج:

العنصر	المواصفات
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	أ
حجم الشاشة المرئية	١٠,٨ سنتيمتر / ٤٢,٥ بوصة
استهلاك طاقة وضع التشغيل (وات)	٥٦
الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعي)	٨٢
استهلاك طاقة وضع الاستعداد (وات)	٠,٥ وات
استهلاك طاقة وضع إيقاف التشغيل (وات)	٠,٥ وات
دقة الشاشة (بكسل)	١٩٢٠ × ١٠٨٠p
استعداد الشبكة (وات)	٣ وات

## البيئية العامة:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	تشغيلية
	٠ ~ ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة	التخزين
	-٢٠ ~ ٦٠ درجة مئوية
خط الارتفاع	تشغيلية
	٢٠ ~ ٨٠٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
خط الارتفاع	التخزين
	٥ ~ ٩٥٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
خط الارتفاع	تشغيلية
	٠ ~ ٣,٠٠٠ م
خط الارتفاع	التخزين / الشحن
	٠ ~ ٩,٠٠٠ م

## السماعة الداخلية:

العنصر	المواصفات
النوع	نظام مكبر الصوت الأحادي السماعة
الإدخال	١٠ وات (جذر متوسط التوزيع)
المقاومة	8Ω
ضغط خرج الصوت	82 dB/W/M
الاستجابة الترددية	١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز



جميع الحقوق محفوظة © Koninklijke Philips N.V. 2016

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

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق