NEC

دليل الاستخدام

الشاشة الرقمية لعرض النشاطات

الطراز:

E328-2

يُرجى العثور على اسم الطراز على الملصق الموجود في الجزء الخلفي من الشاشة.

جدول المحتويات

معلومات مهمة ٢
الاستخدام الموصى به والصيانة ٩

الفصل ١ التركيب

نظرة عامة على الإعدادات ١١
التثبيت (للعملاء) ١٤
التثبيت (للمثبتين المدربين) ١٥
الاتجاه ١٦
متطلبات التهوية ١٧
التثبيت على الجدران أو الأسقف ١٨
تركيب ملحقات التثبيت ١٩

الفصل ٢ أسماء الأجزاء ووظائفها

لوحة التحكم ٢١
اللوحة الطرفية ٢٢
وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية ٢٤

الفصل ٣ التوصيلات

مخطط توصيل الأسلاك ٢٦
توصيل سماعات الرأس ٢٦
التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص ٢٧
التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI ٢٨
أمر HDMI-CEC ٢٩
مصادر تشغيل الفيديو الداخلية ٣٠
مشغل الوسائط ٣٠
توصيل جهاز USB ٣١

الفصل ٤ التشغيل الأساسي

وضعا التشغيل والإيقاف ٣٣
حالة مؤشر الطاقة ٣٣
وضع الطاقة ٣٣
عند تحديد [RS-232C] لوضع التحكم، يتم ضبط [Power supply] (مصدر الطاقة) و[Quick Start] (البدء السريع) على [Off] (إيقاف) ٣٣
عند تحديد [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) لوضع التحكم، يتم ضبط [Power supply] (الإمداد بالطاقة) و[Quick Start] (البدء السريع) على [Off] (إيقاف) ٣٤
نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد ٣٥
يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD ٣٦
التنقل بين أوضاع الصوت ٣٦
التنقل بين أوضاع الصور ٣٦
إعدادات نسب العرض إلى الارتفاع ٣٧
عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ٣٨
استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط) ٤٠

الفصل ٥ التشغيل المتقدم

إنشاء جدول طاقة ٤٤
استخدام أوضاع الصورة ٤٥
مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة ٤٦
قفل أزرار وحدة التحكم ٤٧

الفصل ٦ التحكم الخارجي

التحكم في الشاشة عبر RS-232C ٥٠
التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية ٥١
متصفح خادم HTTP ٥٢
الأوامر ٥٥

الفصل ٧ استكشاف الأعطال وإصلاحها

عند حدوث مشكلة في الشاشة... ٥٧
الشاشة لا تعرض أي شيء... ٥٧
الصورة غير معروضة على نحوٍ سليم... ٥٨
يتم عرض شاشة تعليمات أو تنبيه... ٥٩
أعطال أخرى (عند التوصيل بجهاز كمبيوتر) ٥٩
أعطال أخرى (وحدة التحكم عن بعد، السماعات) ٥٩
أعطال أخرى (عند التوصيل عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية (LAN) ٦٠
عند استخدام مشغل وسائط ٦٠
عند استخدام جهاز فيديو ٦٠

الفصل ٨ المواصفات

قائمة الإشارات المتوافقة ٦٢
E328-2 ٦٤

ملحق أ تراخيص العلامة التجارية والبرنامج

ملحق ب مصادر خارجية

ملحق ج قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

إعدادات الفيديو ٦٨
Audio Settings (إعدادات الصوت) ٧٠
الإعداد ٧١
إعدادات التحكم ٧٣
مشغل الوسائط ٧٤
الجدول ٧٥

ملحق د المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

التخلص من منتج NEC القديم ٧٧
توفير الطاقة ٧٧
نبذة عن كبلات التحويل المستخدمة مع منفذ AV ٧٩

ملحق هـ نبذة عن Crestron Connected

معلومات الكبل

تنبيه: يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.
فيما يخصّ منفذ D-Sub الصغير المزود ب ١٥ سنًّا ومنفذ USB، استخدم كبلات إشارة مغلفة بقلب حديدي.
فيما يخص كبلات HDMI وAV، استخدام كبلات إشارة مغلفة.
قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الكبلات والمحولات إلى مشاكل في الاستقبال.

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

تحذير: لا تسمح اللجنة الفيدرالية للاتصالات بإجراء أية تعديلات أو تغييرات على الوحدة ما عدا تلك الموصى بها من قبل شركة Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. في هذا الدليل. وقد يؤدي التقاعس عن الالتزام بالقوانين الحكومية إلى حرمانك من حقك في تشغيل هذا الجهاز.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وُضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، علمًا بأن هذا الجهاز يولد، ويستخدم، بل وقد تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار باستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز وإيقافه، ينبغي للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الشاشة وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع الذي اشتريت منه المنتج أو أحد فنيّ الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

ينبغي للمستخدم، متى لزم الأمر، أن يتصل بالبائع أو أحد فنيّ اللاسلكي/التليفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية.
وقد يجد المستخدم الكتيب الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات مفيدًا في هذا الصدد، وهو بعنوان: «كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها». يتوفر هذا الكتيب من الولايات المتحدة Government Printing Office, Washington, D.C.، ٢٠٤٠٢، متجر رقم ٤-٠٠٣٤٥-٠٠٠-٠٠٤.

إعلان المطابقة من المورد

يتوافق هذا الجهاز مع الباب رقم ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار؛ و(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة:	**شركة Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان:	**3250 Lacey Rd, Ste 500** **Downers Grove, IL 60515**
هاتف رقم:	**(630) 467-3000**
نوع المنتج:	شاشة عرض
تصنيف الجهاز:	جهاز طرفي من الفئة ب
الطراز:	E328-2

- إن الاستخدام الأساسي المصمم من أجله هذه المنتج هو كأحد معدات المعلومات التقنية التي تستخدم في بيئة منزلية أو مكتبية.
- هذا المنتج مخصص للتوصيل بجهاز كمبيوتر وغير مخصص لعرض إشارات البث التليفزيونية.

ملاحظة: (١) لا يجوز إعادة طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
(٢) تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إخطار.
(٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية، ومع ذلك يرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
(٤) الصورة المعروضة في دليل الاستخدام هذا هي إرشادية فقط. في حالة عدم الاتساق بين الصورة والمنتج الفعلي، حينها يحدد المنتج الفعلي الشكل الحقيقي.
(٥) بخلاف ما تنص عليه المادتين (٣) و (٤)، لن نتحمل مسؤولية عن أي مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنتج عن استخدام هذا الجهاز.
(٦) يُرفق دليل الاستخدام عادةً إلى جميع البلاد، لذا قد ترد فيهما مواصفات تتعلق ببلاد أخرى.

معلومات مهمة

احتياطات السلامة والصيانة

للحصول على الأداء الأمثل، يُرجى مراعاة ما يلي
عند إعداد شاشة LCD الملونة واستخدامها:

عن الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والملائم للمنتج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لتفادي إصابتك وإصابة الآخرين، بالإضافة إلى تفادي تضرر الممتلكات. ترد الرموز ومعانيها أدناه. تأكّد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

تحذير	قد يتسبب التقصير في مراعاة هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ غير صحيح في وقوع حوادث تؤدي إلى إصابة خطيرة أو تفضي إلى الموت.
تنبيه	قد يتسبب التقصير في مراعاة هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ غير صحيح في حدوث إصابة شخصية أو تضرر الممتلكات المحيطة.

أمثلة على الرموز

	يشير هذا الرمز إلى تنبيه أو تحذير.
	يشير هذا الرمز إلى فعل محظور.
	يشير هذا الرمز إلى فعل إلزامي.

تحذير	
انزع كبل الطاقة	افصل كبل الطاقة إذا تعطل المنتج. في حالة انبعاث دخان أو روائح غريبة أو أصوات من المنتج، أو إذا أُسقط المنتج أو انكسرت الحاوية، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح. لا تحاول تصليح المنتج بنفسك. لأن القيام بذلك يشكّل خطرًا.
لا تقم بتعديل	لا تفتح حاوية المنتج أو تزيله. تجنب فك المنتج. يوجد مواضع عالية الفولطية في المنتج. إن فتح أغلفة الشاشة أو إزالتها وإدخال تعديل على المنتج قد يعرضك إلى خطر الإصابة الكهربائية أو الحريق أو مخاطر أخرى. يرجى الرجوع إلى فنيين مؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
محاذير	لا تستخدم المنتج إذا كان به تلف هيكلي. إذا لاحظت أي أضرار هيكلية مثل الشقوق أو التذبذب غير الطبيعي، يرجى الرجوع إلى فنيّ الصيانة المؤهلين. إذا تم استخدام المنتج في هذه الحالة، فقد يسقط المنتج أو يتسبب في إصابة شخصية.

تحذير	
التعامل مع سلك الطاقة.	
محاذير	تجنب خدش الكبل أو إدخال تعديل عليه. • تجنب وضع أجسام ثقيلة على الكبل. • تجنب تحميل وزن المنتج على السلك. • تجنب تغطية الكبل بسجادة، أو غيرها. • تجنب ثني الكبل أو لويه أو سحبه بقوة مفرطة. • تجنب تعريض الكبل للحرارة. توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. في حال تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الداخلية، انقطاع الأسلاك، وغيره)، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اطلب من البائع تبديله.
لا تلمس	لا تلمس مقبس توصيل الطاقة إذا سمعت صوت الرعد. قد يتسبب القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.
تلمس الجهاز ويداك مبتلتان	تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بأيدٍ مبتلة. قد يسبب حدوث صدمة كهربائية.
تأكد من القيام بما يلي	يُرجى استخدام سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج حسب جدول أسلاك الطاقة الوارد أدناه. لا تتجاوز جهد إمداد الطاقة المحدد للمنتج حيث تم تثبيته. قد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. يُرجى الرجوع إلى المعلومات المتعلقة بجهد إمداد الطاقة في المواصفات. إذا لم يكن هذا المنتج مزودًا بسلك الكهرباء، فاتصل بنا. وفي جميع الحالات الأخرى، يُرجى استخدام كبل طاقة من نوع القابس يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالمنتج. ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتطابق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.
تأكد من القيام بما يلي	وإننا نوصي بشدة بالاستعانة بفني مُدرب لتركيب الجهاز تركيبًا صحيحًا. قد يؤدي عدم اتباع إجراءات التركيب القياسية الموصى به إلى تلف المنتج أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتركيب.
تأكد من القيام بما يلي	يُرجى تركيب المنتج وفقًا للمعلومات الأتية. يتعذر استخدام هذا المنتج أو تركيبه دون استخدام حامل منضدة علوي أو غيره من ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز. يُرجى الاستعانة بالعدد اللازم من الأشخاص (شخصان أو أكثر) القادرين رفع المنتج دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج عند نقل المنتج أو تحريكه أو تركيبه. أربعة مقابض لتتمكن من رفع المنتج دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج. لمزيد من المعلومات حول التركيب أو الإزالة، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت الاختيارية. تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة في المنتج. قد يتسبب التركيب غير الملائم في تلف المنتج وحدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. تجنب تركيب المنتج في المواقع المذكورة أدناه: • الأماكن رديئة التهوية. • بالقرب من المدفأة أو مصادر الحرارة الأخرى أو في ضوء الشمس المباشر. • مناطق الاهتزاز المستمر. • الأماكن المشبعة بالرطوبة أو الأتربة أو البخار أو الزيوت.

تحذير	
تأكد من القيام بما يلي	• بيئة توجد فيها غازات مسببة للتآكل (ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النيتروجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، وما غير ذلك). • الأماكن المفتوحة. • الأماكن ذات درجات الحرارة المرتفعة التي تتغير فيها الرطوبة بسرعة ومن المحتمل أن يحدث تكاثف فيها. • إذا لم يكن السقف أو الجدار صلبًا بما يكفي لكي يتحمل وزن المنتج وملحقات التثبيت. لا تقم بتركيب المنتج بشكل معكوس.
تأكد من القيام بما يلي	منع الانقلاب والسقوط بسبب الزلازل أو الصدمات الأخرى. لمنع حدوث إصابة شخصية أو تلف في المنتج بسبب سقوطه الناتج عن الزلازل أو الاهتزازات الأخرى، تأكد من أن المنتج في مكان مناسب وخذ كل الاحتياطات اللازمة لمنع سقوطه. تهدف تدابير منع السقوط والإمالة إلى الحد من خطر الإصابة، ولكنها قد لا تضمن الفعالية ضد جميع الزلازل. **قد يميل المنتج مسببًا إصابة شخصية.** • استخدم المشابك والمسامير الملولبة (M6) المتوفرة تجاريًا لتثبيت مثل هذه الأشياء في المنتج. • تأكد من فك الكبل أو السلسة من الحائط قبل تحريك المنتج لمنع تلف المنتج أو الإضرار به. **قد يسقط المنتج مسببًا إصابة شخصية.** • تجنب محاولة تعليق المنتج، باستخدام سلك السلامة للتركيب. • يرجى تثبيت المنتج في موقع ثابت وقوي في الجدار أو السقف لدعم وزن المنتج. • احرص على تجهيز المنتج باستخدام ملحقات التثبيت المناسبة كالخطاف أو برغي ذي عروة أو قطع التثبيت، ثم قم بتأمين المنتج باستخدام سلك السلامة. وتجنَّب شدّ سلك السلامة بقوة. • يرجى التأكد من أن ملحقات التثبيت تتمتع بصلابة كافية لدعم المنتج قبل تعليقه. مخاطر عدم الثبات. قد يسقط المنتج، ويتسبب في حدوث إصابات خطيرة للأشخاص أو الوفاة. ولتجنب التعرض للإصابة، يجب تثبيت هذا المنتج على الأرض/الحائط حسب ما ورد في تعليمات التركيب. يمكن تجنب العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، من خلال اتخاذ احتياطات بسيطة مثل: • احرص على استخدام حامل تثبيت جداري أو طرق تركيب موصى بها من قبل الشركة المصنعة لمجموعة الشاشة. • احرص على استخدام الأثاث الذي يمكنه دعم المنتج بأمان. • تأكد دائمًا من أن المنتج لا يتخطى حافة الأثاث الداعم. • احرص على بتوعية الأطفال حول مخاطر التسلق على الأثاث للوصول إلى المنتج أو ضوابطه. • احرص على توصيل أسلاك وكبلات التوصيل بالمنتج بحيث لا يمكن تعثره أو سحبه أو الإمساك به. • لا تضع منتجًا في مكان غير مستقر أبدًا. • لا تضع المنتج أبدًا على أثاث طويل (على سبيل المثال، خزانة الملابس أو رف الكتب) دون تثبيت كل من الأثاث والمنتج على الدعم المناسب. • لا تضع المنتج على القماش أو المواد الأخرى التي قد تقع بين المنتج والأثاث الداعم. • لا تضع أبدًا العناصر التي قد تغري الأطفال بالتسلق، مثل الألعاب وأجهزة التحكم عن بُعد، أعلى المنتج أو الأثاث الذي يتم وضع المنتج عليه. إذا كانت الشاشة الحالية سيتم الاحتفاظ بها ونقلها، فيجب تطبيق نفس الاعتبارات المذكورة أعلاه.

تحذير	
محاذير	تجنب وضع هذا المنتج على عربة أو حامل أو طاولة مائلة أو غير ثابتة. لأن فعل ذلك يمكن أن يؤدي إلى السقوط أو الإمالة ويسبب إصابة شخصية.
محاذير	تجنب إدخال أي أجسام، من أي نوع، داخل فتحات حاوية الشاشة. إذ قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف المنتج. احفظ هذه الأشياء بعيدًا عن الأطفال والرضّع. إذا وقعت أشياء في فتحة الخزانة، فقم بإيقاف تشغيل طاقة المنتج، ثم قم بفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة. اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح.
لا تبلل الجهاز	تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء. أوقف تشغيل الطاقة وافصل كبل الطاقة الخاص بالمنتج فورًا من مأخذ التيار الموجود بالحائط واستشارة الفنيين المؤهلين. حيث قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. لا تقم بتركيب المنتج تحت المعدات التي تقوم بتصريف المياه، مثل مكيفات الهواء.
محاذير	لا تستخدم رشاشات غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة عند تنظيف المنتج. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
محاذير	يجب ألا يكون استخدام الشاشة مصحوبًا بمخاطر أو مخاطر قاتلة يمكن أن تؤدي مباشرةً إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو أضرار مادية جسيمة أو أي خسائر أخرى، بما في ذلك الاستخدام لأغراض التحكم في التفاعلات النووية داخل منشأة نووية، وضمن نظام طبي لدعم الحياة، وللتحكم بإطلاق الصواريخ في منظومة أسلحة.

تحذير	
التعامل مع كبل الطاقة.	
تأكد من القيام بما يلي	يتعين تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
تأكد من القيام بما يلي	عند توصيل كبل الطاقة بطرفية دخل التيار المتردد في المنتج، تأكّد من إدخال الموصل بشكل كامل وحازم. قد يتسبب التوصيل غير المكتمل لسلك الطاقة في ارتفاع درجة حرارة القابس؛ فهو يسمح للغبار بالوصول إلى وصلة القابس، مما قد يؤدي إلى نشوب حريق. قد يؤدي لمس سنون القابس الذي تم إدخاله جزئيًا إلى حدوث صدمة كهربائية. أحكمْ تثبيت كبل الطاقة بالمنتج بربط المشبك لمنع التوصيل غير المحكم. (قوة الربط الموصى بها: ١٢٠ - ١٩٠ نيوتن/سم).
تأكد من القيام بما يلي	التعامل مع سلك الطاقة باتباع ما يلي لتجنب نشوب حريق أو صدمة كهربائية. • عند توصيل كبل الطاقة أو فصله، اسحب كبل الطاقة للخارج من خلال الإمساك بالقابس. • افصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة قبل تنظيف المنتج أو عند عدم التخطيط لاستخدام المنتج لفترة طويلة. • عندما يكون سلك الطاقة أو القابس ساخنًا أو تالفًا، افصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة، واتصل بأحد أفراد الخدمة المؤهلين.
تأكد من القيام بما يلي	انفض الغبار عن كبل الطاقة بانتظام مستخدمًا قطعة قماش جافة وناعمة.
تأكد من القيام بما يلي	قبل نقل المنتج، تأكّد من إيقاف تشغيل الطاقة، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار وتحقق أن جمع الكبلات التي توصل المنتج بالأجهزة الأخرى موصلة.
محاذير	لا توصل سلك طاقة بتوصيلة كهربائية. قد تؤدي إضافة سلك تمديد إلى نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة.
محاذير	لا تقم بثني سلك الطاقة وكبل USB. من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.
محاذير	لا توصل بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية) ذات جهد مفرط. عند استخدام كبل شبكة الاتصال المحلية، لا تقم بتوصيله بجهاز طرفي مزود بأسلاك قد تكون ذات فولطية عالية. قد يتسبب الجهد المفرط على منفذ شبكة الاتصال المحلية في حدوث صدمة كهربائية.
محاذير	تجنب الوقوف على الطاولة المُركّب عليها المنتج. تجنب تركيب المنتج على طاولة ذات عجلات إذا لم يتم قفل عجلات الطاولة على نحوٍ سليم. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.
تأكد من القيام بما يلي	تركيب حامل التثبيت الجداري الاختياري وفكه وتعديل ارتفاعه. • عند تركيب حامل التثبيت الجداري، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.
محاذير	لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. تجنب حك المنتج أو تضغط عليه بأشياء صلبة. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.
محاذير	تجنب خبط الشاشة أو اصطدامها. لا تضغط على الشاشة بشيء مدبب. يمكن أن يسبب أضرارًا جسيمة للمنتج أو حدوث إصابة شخصية.

	تحذير
تأكد من القيام بما يلي	قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى حدوث تسرب أو انفجار. • استخدم البطاريات المحددة فقط. • أدرج بطاريتين من حجم «AA» بحيث تتوافق إشارتا (+) و(–) بكل بطارية مع إشارتي (+) و(–) بحجيرة البطارية. • لا تستخدم نوعين مختلفين من البطاريات معًا. • تجنب استخدام بطارية جديدة مع أخرى قديمة؛ حيث إن ذلك قد يؤدي إلى تقليل عمر البطارية أو تسرب السائل منها. • أخرج البطاريات الفارغة في الحال لتلافي تسرب حامض البطاريات في حجيرة البطارية.إذا تعرضت بشرتك أو ملابسك لسائل البطارية الذي تم تسريبه، فقم بشطفها جيدًا في الحال. إذا دخل في عينيك، فقم بغسلها جيدًا بدلًا من فركها واطلب تلقي علاج طبي على الفور. قد يسبب سائل البطارية الذي تم تسريبه ودخل في عينيك أو وصل إلى ملابسك في حدوث تهيج للجلد أو أذى لعينيك. • إذا لن تستخدم وحدة التحكم عن بُعد لمدة طويلة، فقم بإزالة البطاريات. • ترك البطارية في بيئة محيطة بدرجة حرارة عالية للغاية، أو بطارية تخضع لضغط هواء منخفض للغاية، يمكن أن يؤدي إلى انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال. • تخلص من البطاريات الفارغة بشكل صحيح. إن طريقة التخلص من البطارية بحرقها أو وضعها في مياه أو فرن ساخن، أو سحقها أو قطعها ميكانيكيًا أو إجراء تعديل عليها قد تؤدي إلى وقوع انفجار. • تجنب تقصير دائرة البطاريات. • لا تقم بشحن البطاريات. البطاريات المُقدمة غير قابلة لإعادة الشحن. • اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.
محاذير	لا تلمس أجزاء المنتج التي تصبح ساخنة لفترات طويلة من الزمن. قد يؤدي القيام بذلك إلى التعرض لحروق تسببها درجة الحرارة المنخفضة.
تأكد من القيام بما يلي	مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مضيئة خاضعة للرقابة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.
تأكد من القيام بما يلي	نوصي بتنظيف فتحات التهوية من خلال مسحها مرة واحدة على الأقل شهريًا. قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
تأكد من القيام بما يلي	لضمان موثوقية المنتج، يرجى تنظيف ثقوب التهوية في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة في السنة على الأقل لإزالة الأوساخ والأتربة. قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
تأكد من القيام بما يلي	تجنب الأماكن ذات درجات الحرارة والرطوبة الشديدة. لأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية تلف بالمنتج. فيما يلي بيئة استخدام هذا المنتج: • درجة حرارة التشغيل: من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية/ من ٣٢ إلى ١٠٤ فهرنهايت/ رطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠٪ (بدون تكثيف) • درجة حرارة التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية / من -٤ إلى ١٤٠ فهرنهايت/ الرطوبة: من ١٠ إلى ٨٠٪ (بدون تكثيف)

نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	اليابان
شكل القابس				
المنطقة	الولايات المتحدة الأمريكية/كندا	الاتحاد الأوروبي (باستثناء المملكة المتحدة)	المملكة المتحدة	اليابان
الفولتية	١٢٠ (فولت)*	٢٣٠ (فولت)	٢٣٠ (فولت)	١٠٠ (فولت)

* يُرجى استخدام كبل الطاقة الحالي مع وحدة الإمداد بالطاقة مقدارها ١٢٥ فولت.

ملاحظة: لا تتم صيانة هذا المنتج إلا في الدولة التي تم شراؤه منها.

يتم تشغيل شاشة العرض هذه على ١٠٠-٢٤٠ فولت ٥٠-٦٠ هرتز، تيار متردد، لذا أدخل كبل الطاقة في مأخذ تيار ١٠٠-٢٤٠ فولت و٥٠-٦٠ هرتز، ويتم استخدام القابس الرئيسي كجهاز قطع مع بقائه جاهزًا للتشغيل.

الاستخدام الموصى به والصيانة

الاستخدام الموصى به

إرشادات الاستخدام المريح

للحصول على أقصى قدر من الاستفادة الناتجة عن تطبيق قواعد الاستخدام المريح، ننصح بما يلي:

- للحصول على الأداء الأمثل للشاشة، ينبغي ترك الشاشة ٢٠ دقيقة لإتمام عملية الإحماء. تجنب إعادة إنتاج أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- احرص على إراحة عينيك بصفة دورية، بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة لا تقل عن ٥ أقدام، واحرص على إغماضهما باستمرار.
- ضع الشاشة بزاوية ٩٠ درجة بالنسبة للنافذة وأي مصدر آخر للضوء، وذلك لتقليل التوهج والانعكاسات.
- اضبط أزرار التحكم في سطوع الشاشة وتباينها وحدتها لتحسين القدرة على القراءة.
- افحص عينيك طبيًا بصفة دورية.
- استخدم أزرار التحكم في الحجم والموضع المعدة مسبقًا ذات الإشارات القياسية.
- استخدم إعداد اللون المُعد مسبقًا.
- استخدم إشارات غير متشابكة.
- تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظرًا لعدم وجود قدر كافٍ من التباين.

الصيانة

تنظيف شاشة LCD

- يرجى مسح الشاشة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. تجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- يرجى عدم كشط شاشة LCD بأية مواد صلبة أو خشنة.
- يرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يُرجى عدم استعمال منظف OA لأنه سيتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغيّر ألوانها.

تنظيف حاوية الجهاز

- افصل كبل الإمداد بالطاقة.
- امسح الحاوية برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.
- لتنظيف الحاوية، بلل قطعة قماش بالماء ومنظف متعادل، ثم امسحها وكرر ذلك باستخدام قطعة قماش جافة.

ملاحظة: لا تستخدم البنزين أو مرقق دهان أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف زجاج أو شمعًا أو منظفًا ملمعًا أو مسحوقًا صابونيًا أو مبيدًا حشريًا في تنظيف الحاوية. يجب ألا تلامس الحاوية مادة المطاط أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة. إذ قد تؤدي هذه الأنواع من السوائل أو الألياف إلى تحلل الدهان أو تشققه أو تقشره.

ملاحظة: ضمان ووقت التشغيل المتواصل.
تم تصميم هذا المنتج للاستخدام اليومي بحد أقصى لمدة ١٦ ساعة. لا يغطي الضمان الاستخدام المستمر لمدة تزيد عن ١٦ ساعة في اليوم.

الفصل ١ التركيب

يشمل هذا الفصل:

- "نظرة عامة على الإعدادات" في صفحة ١١
- "التثبيت (للعملاء)" في صفحة ١٤
- "التثبيت (للمثبتين المدربين)" في صفحة ١٥
- "الاتجاه" في صفحة ١٦
- "متطلبات التهوية" في صفحة ١٧
- "التثبيت على الجدران أو الأسقف" في صفحة ١٨
- "تركيب ملحقات التثبيت" في صفحة ١٩

يرجى قراءة «معلومات مهمة» بعناية قبل إجراء التركيب.

ملاحظة:

لمعرفة محتويات العبوة، يرجى الرجوع إلى دليل الإعداد.

لا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم. وربما يؤدي عدم اتباع تلك التوصيات إلى إلغائه.

نظرة عامة على الإعدادات

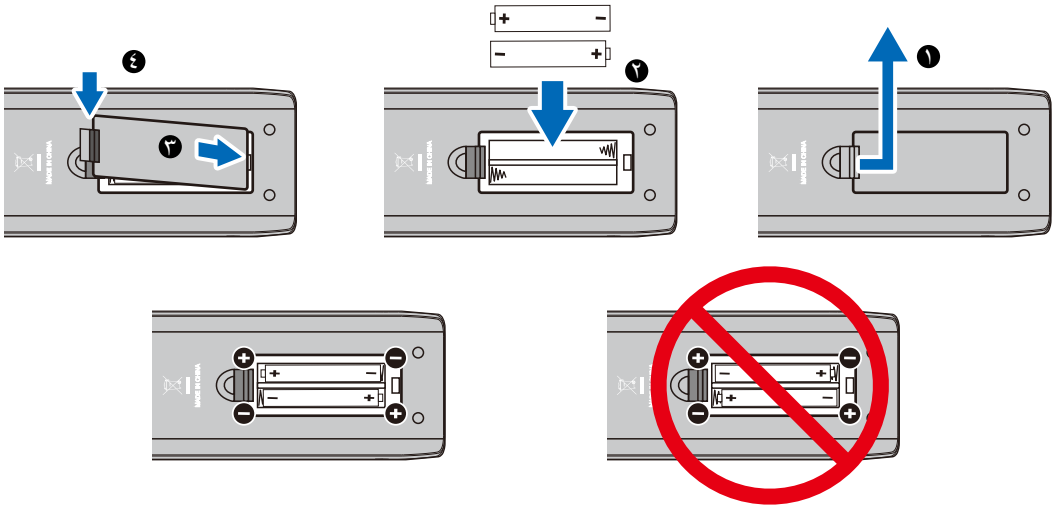
١. تحديد مكان التركيب

ملاحظة: لتجنب خدش لوحة LCD، ضع دائماً قطعة قماش ناعمة، مثل بطانية أكبر من مساحة الشاشة، على الطاولة قبل توجيه الشاشة نحو لأسفل وذلك عند تركيب حامل الشاشة أو تثبيت ملحقاتها.

٢. تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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

لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:



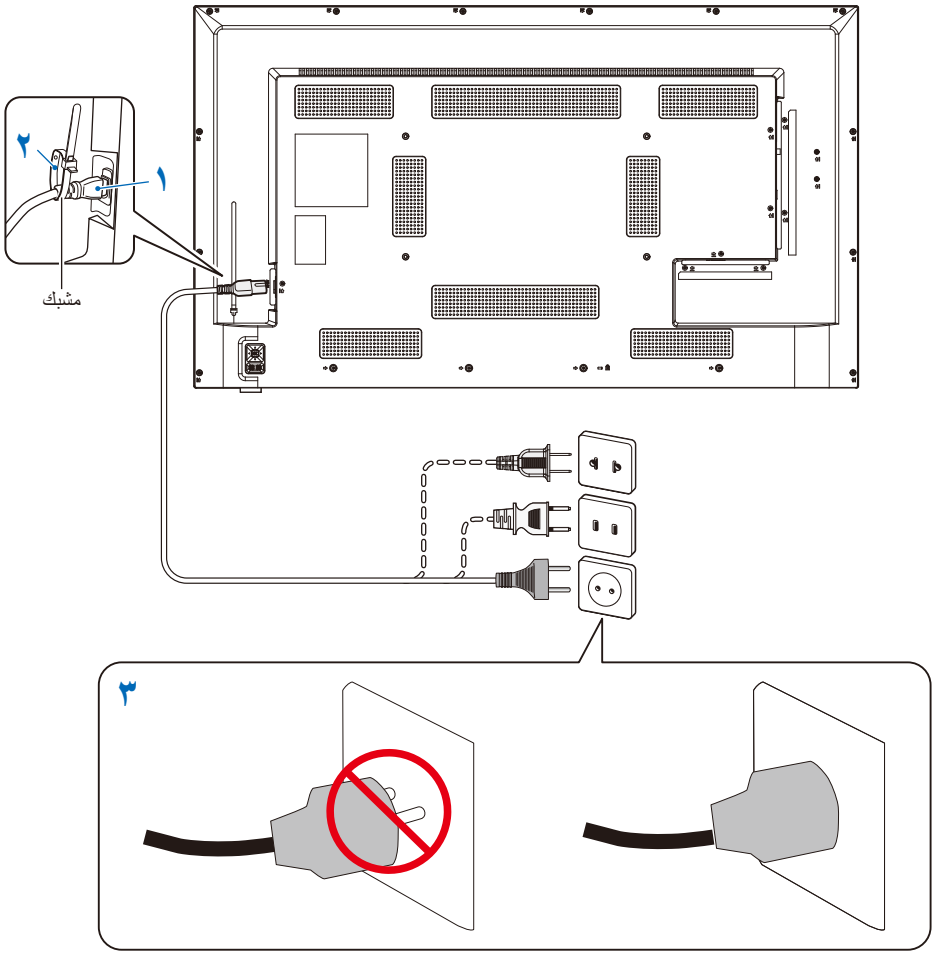
ملاحظة:
- قد تنفد طاقة البطاريات المرفقة بوحدة التحكم عن بعد سريعًا حسب حالتها. ولذا، احرص على استخدام بطاريات جديدة بدلاً منها مبكرًا.
- إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريتين منها.
- لا تستخدم سوى بطاريات المنجنيز أو البطاريات القلوية فقط.

٣. توصيل الأجهزة الخارجية

- لحماية الجهاز الخارجي، افصل كبل الطاقة الخاص بهذه الشاشة قبل إجراء التوصيلات.
- يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: تجنب توصيل/فصل الكبلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

٤. توصيل كبل الطاقة المرفق



٥. معلومات الكبل

تنبيه: يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.
فيما يخصّ منفذ D-Sub الصغير المزود ب ١٥ سنًّا ومنفذ USB، استخدم كبلات إشارة مغلفة بقلب حديدي.
فيما يخص كبلات HDMI وAV، استخدام كبلات إشارة مغلفة.
قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الكبلات والمحولات إلى مشاكل في الاستقبال.

٦. تشغيل زر الطاقة

شغِّل مفتاح الطاقة الخاص بالشاشة قبل تشغيل الكمبيوتر أو الجهاز الخارجي.

٧. تشغيل الجهاز الخارجي المتصل

حدد مصدر دخل الشاشة لعرض الفيديو من الجهاز الخارجي على الشاشة.

٨. ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٩. ضبط إعدادات الصورة

- عند استخدام منافذ دخل فيديو (HDMI1 أو HDMI2 أو HDMI3 أو مشغل الوسائط)، لا يلزم تعديلها.
- عند استخدام منفذ دخل HDMI، حدد الإعداد المناسب من بين [Mode 0] (الوضع ٠) و[Mode 1] (الوضع ١) و[Mode 2] (الوضع ٢) في [EDID] ضمن [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة [Setup] (إعداد).

١٠. إجراءات الضبط الموصى بها

تتميز الإضاءة الخلفية المستخدمة لهذه الشاشة بعمر محدود وسطوع الشاشة ينخفض مع مرور وقت الاستخدام.

إذا تم عرض نفس الصورة الثابتة لفترة طويلة، فقد يحدث «ثبات الصورة». «ثبات الصورة» هي ظاهرة تظل فيها صورة شاشة LCD مرئية بعد تغيُّر الصورة.

يتم التخلص من «ثبات الصورة» تدريجيًا عن طريق تغيير الشاشة، ولكن إذا تم عرض الشاشة نفسها لفترة طويلة، فلن يختفي «ثبات الصورة».

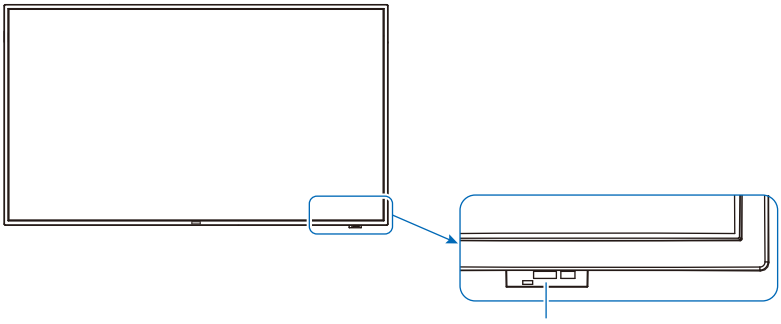
لتجنب قِصر عمر الشاشة، تنبغي مراعاة الآتي:

- اغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.
- استخدم زر ⏻ على الوحدة الرئيسية أو زر ⏻ على وحدة التحكم عن بعد لإدخال الشاشة في وضع الاستعداد.
- إذا قمت بتغطية سطح لوحة الوحدة الرئيسية بغطاء واقٍ مصنوع من الزجاج أو الأكريليك، فسيتم تغطية سطح اللوحة وترتفع درجة الحرارة الداخلية.
  استخدم وظيفة إدارة الطاقة في الكمبيوتر، أو قم بخفض سطوع الشاشة لمنع ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- استخدم [Schedule] (الجدول) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد تلقائيًا حسبما هو مطلوب.

ملاحظة: عند استخدام وظيفة الجدول، اضبط [Current Time settings] (إعدادات الوقت الحالي) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) [Schedule] (الجدول).

١١. مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

احرص على عدم إتلاف مستشعر وحدة التحكم عن بُعد أثناء التركيب.



مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

التثبيت (للعملاء)

اتصل بالمورد الذي تتعامل معه حتى يقدم لك قائمة الفنيين المؤهلين للتركيب. إذ يتحمل العميل مسؤولية تثبيت المنتج على الحائط أو السقف والاستعانة بالفني المختص بذلك.

الصيانة

- تحقَّق دوريًا من عدم وجود براغي مفكوكة أو فجوات أو تشوهات أو مشاكل أخرى قد تحدث مع معدات التثبيت. على أن تتم الاستعانة بفني صيانة مؤهل أو المورد في حالة اكتشاف إحدى المشكلات لإجراء الصيانة.
- اعتمادًا على البيئة، قد يصبح مكان التثبيت ضعيفًا نتيجة للتدهور الطبيعي بمرور الوقت. لذلك، اطلب من الفني المؤهل فحص مكان التثبيت بانتظام وإجراء أعمال الصيانة اللازمة.

التثبيت (للمثبتين المدربين)

افحص بعناية المكان الذي سيتم تركيب الوحدة فيه. قد لا تتحمل كل الجدران والأسقف وزن الشاشة.
يرد ذكر وزن هذه الشاشة في المواصفات (راجع "E328-2" في صفحة ٦٤).

هذا فضلاً عن أن ضمان المنتج لا يغطي إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم، أو تغيير الطراز أو الكوارث الطبيعية.

قد يؤدي عدم الالتزام بتلك التوصيات إلى إلغاء الضمان.

لضمان التركيب الآمن، استخدم اثنين من الحوامل أو أكثر لتركيب الوحدة. قم بتثبيت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

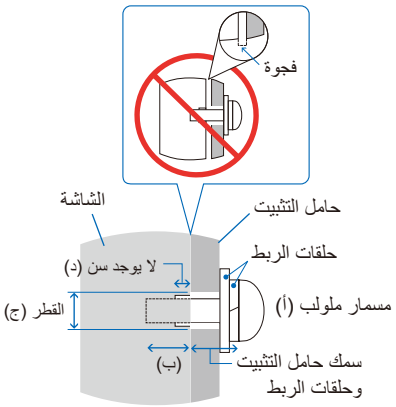
يرجى الحرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع الحرارة الناتجة عن الشاشة بعيدًا عن الشاشة ومعدات التثبيت.

حامل التثبيت

يرجى مراعاة ما يلي عند تركيب الوحدة على الحائط أو السقف:

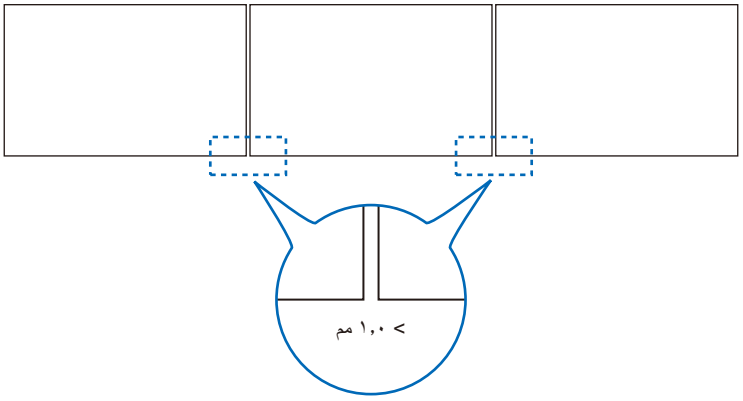
- ننصحك باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 في أمريكا الشمالية.
- للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى الإرشادات المرفقة مع معدات التركيب.

نوصي بشدة باستخدام المسامير كالآتي.
ومتى تم استخدام مسمار ملولب يزيد طوله عن ما هو محدد بالأسفل، يرجى التأكد من مواصفات عمق فتحة الحامل.



حجم المسمار الملولب		فتحة حامل التثبيت	لا يوجد سن	قوة الربط الموصى بها
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	
M6 (٤ صور)	١٣-١٥ مم	≥ Ø ٨,٥ مم	٢,٣ مم	٣٩٠-٥٢٠ نيوتن•سم

ملاحظة: عند الاستخدام في تركيبة فيديو جداري لفترة أطول، قد يحدث تمدد طفيف في حجم شاشات العرض نتيجة لتغيرات درجة الحرارة. ونتيجة لهذا، من المستحسن ترك فجوة أكبر من ملليمتر واحد بين حواف الشاشات المجاورة.



تركيب سلك الأمان

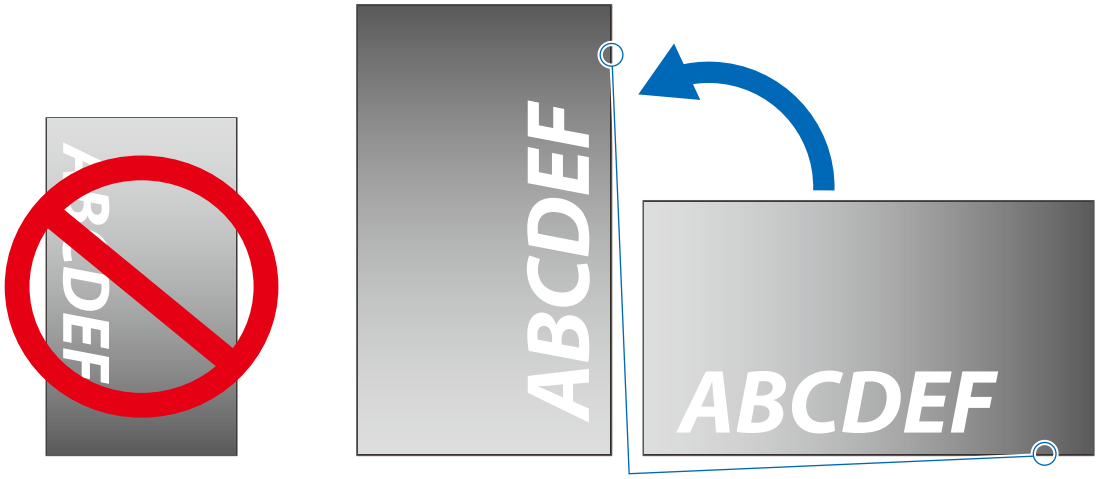
عند تركيب الشاشة على حائط أو سقف، استخدم حوامل التثبيت على الحائط أو السقف المتاحة تجاريًا، واحرص أيضًا على استخدام سلك أمان.

ملاحظة: عند التركيب تجنَّب الضغط على الشاشة أو استخدام القوة المفرطة على أي جزء منها بالضبط أو الاتكاء عليها. فقد يتسبب ذلك في تشوُّه الشاشة أو تلفها.

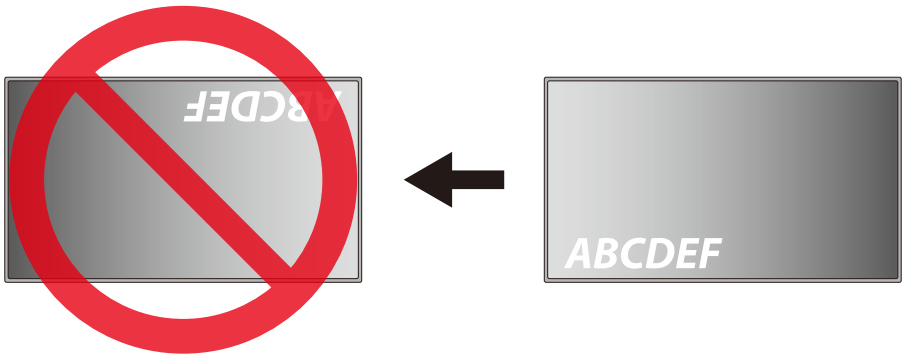
الاتجاه

- عند استخدام شاشة العرض في وضع رأسي، ينبغي تدوير الشاشة في عكس اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيمن لأعلى ويتحرك الجانب الأيسر إلى الأسفل. إذ تقلل التهوية غير المناسبة من عمر الشاشة.

ملاحظة: تظهر قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) دائمًا في الاتجاه الأفقي.

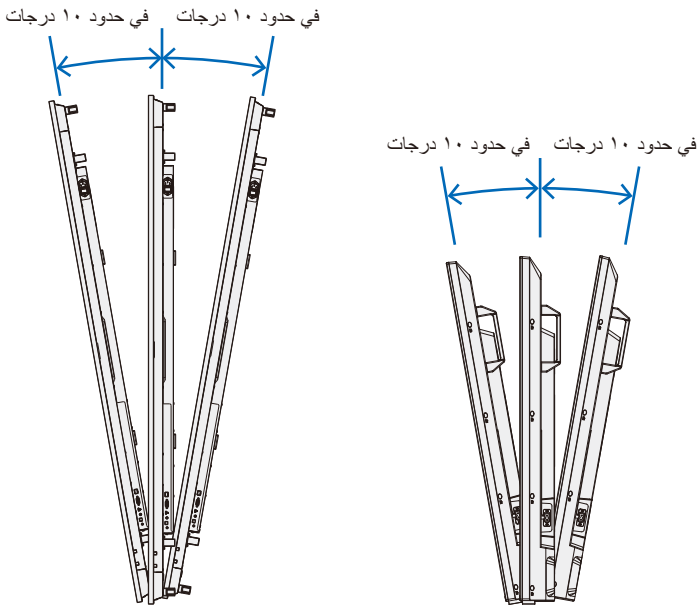


- لا يمكن تثبيته معكوسًا.



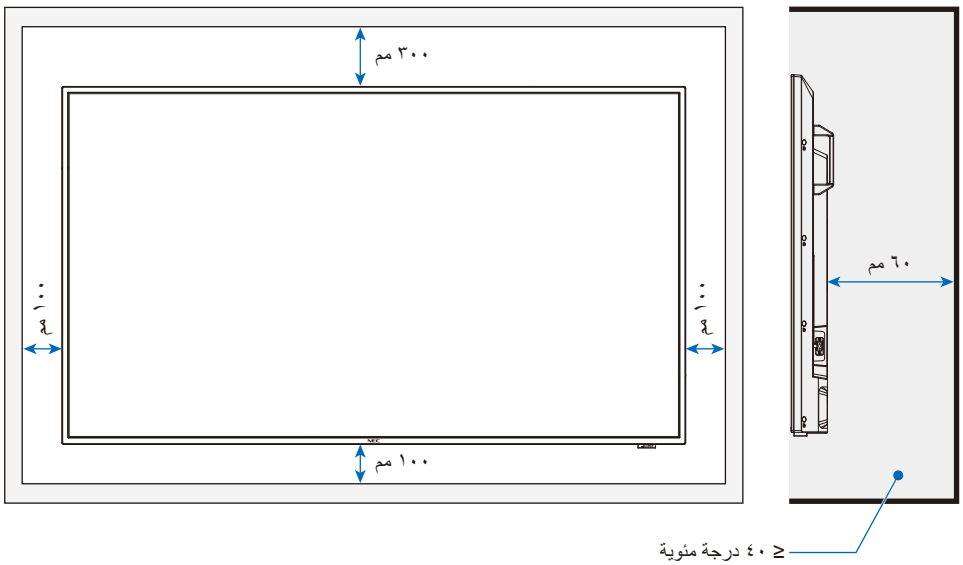
لا يمكن استخدام الشاشة في حال ميلها بمقدار ١١ درجات أو أكثر.

ملاحظة: قد يؤدي تركيب الشاشة مائلة بزاوية ١١ درجات أو أكثر إلى تعطّل المنتج.



متطلبات التهوية

عند تثبيت الشاشة في مكان مغلق أو داخل جدار، يجب ترك مسافة كافية بين الشاشة وجميع الجوانب للسماح بتوزيع الحرارة، كما هو مبين أدناه.



ملاحظة: الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة أثناء تشغيل الشاشة هي ٤٠ درجة مئوية.
هذه الشاشة مزودة بمستشعرات درجة حرارة داخلية.

ملاحظة: إذا ارتفعت درجة حرارة الشاشة، سيظهر على الشاشة «تحذير». في حال استمرار ظهور «التحذير»، يرجى التوقف عن استخدام الشاشة وتركها حتى تبرد.
لمزيد من المعلومات حول هذه الوظيفة، راجع «المعالجة الحرارية» (صفحة ٧٢).
في حال استخدام الشاشة في منطقة مغلقة أو في حال تغطية لوحة LCD بغلافٍ واقٍ من الأكريليك، عليك التحقق من درجة الحرارة من جميع الاتجاهات حول الشاشة.

التثبيت على الجدران أو الأسقف

الاحتياطات الواجب مراعاتها عن تثبيت الشاشة على الحائط أو السقف

احرص على قراءة هذا القسم قبل تثبيت الشاشة على الحائط أو السقف لضمان السلامة.

- قد لا يمكن تثبيت الشاشة على بعض الجدران أو الأسقف حسب بنيتها أو قوتها. اطلب من الفني المؤهل أو المورد التحقق من مكان التثبيت.

طريقة التركيب

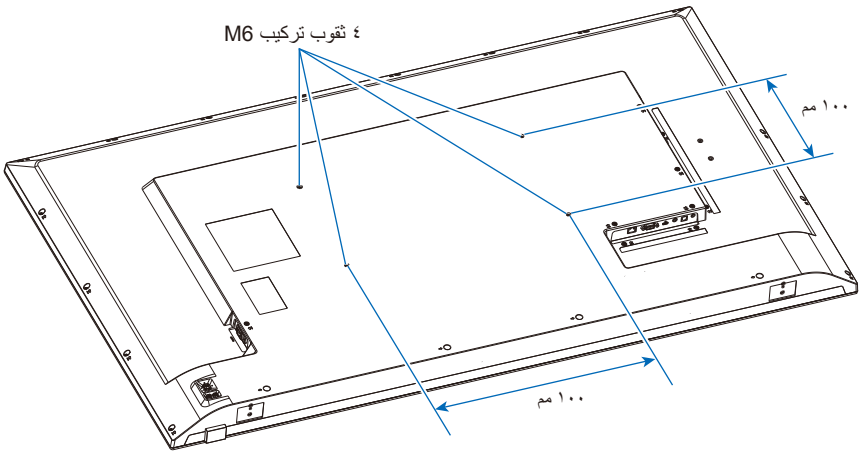
١. ضع قطعة قماش ناعمة على المنضدة أو أي سطح مستوٍ آخر سيتم وضع الشاشة عليه.

ملاحظة: • احرص على أن يكون السطح الذي ستضع عليه الشاشة أكبر من مقاس الشاشة نفسها.

• عند التركيب، تجنَّب استخدام القوة المفرطة على أي جزء من الشاشة بالضغط أو الاتكاء عليه. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الشاشة.

٢. ضع الشاشة على قطعة القماش الناعمة.

٣. ركِّب حامل التثبيت المتوفر تجاريًا.



تركيب ملحقات التثبيت

يجب توخي الحذر لتجنب سقوط الشاشة عند تركيب الملحقات.

يمكن تركيب ملحقات التثبيت في الشاشة مع توجيهها نحو الأسفل، لتجنب خدش لوحة LCD، ضع دائماً قطعة قماش ناعمة، مثل بطانية أكبر من مساحة الشاشة، على الطاولة قبل توجيه الشاشة نحو لأسفل. كما يرجى التأكد من خلو المنضدة من أي شيء يمكن أن يتسبب في تلف الشاشة.

ملاحظة: قبل التركيب، ضع الشاشة بحيث تكون مواجهة لأسفل على سطح مستوٍ وثابت أكبر من الشاشة. استخدم طاولة قوية يمكنها تحمل وزن الشاشة بسهولة.

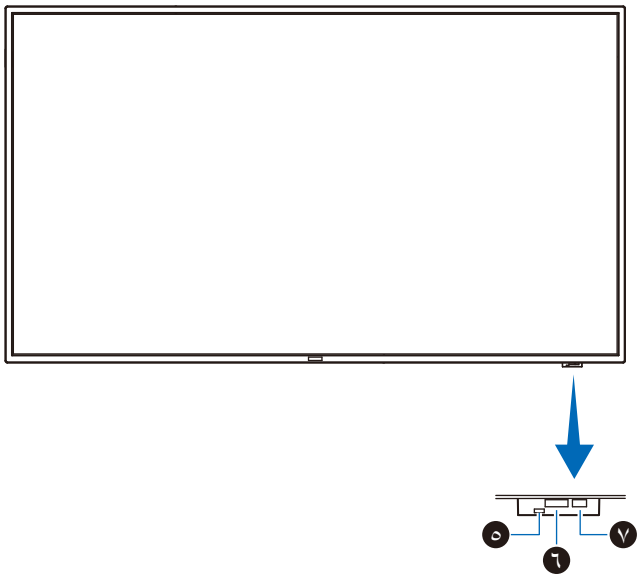
الفصل ٢

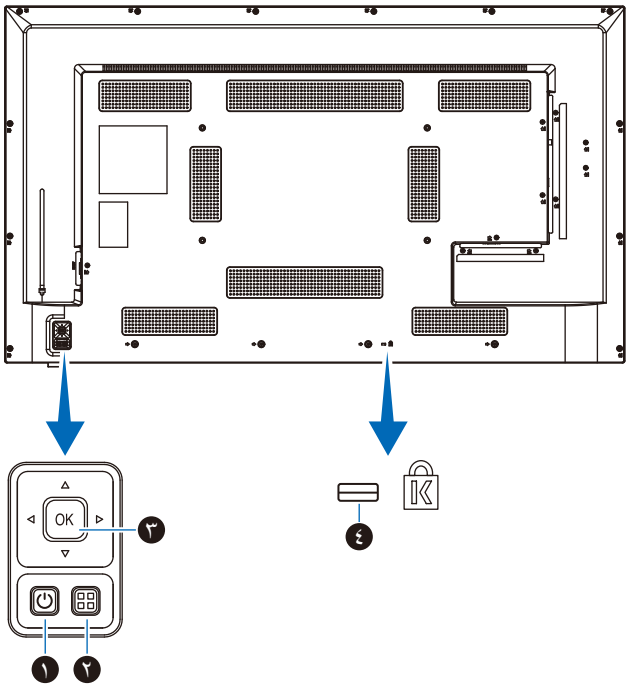
أسماء الأجزاء ووظائفها

يشمل هذا الفصل:

- "لوحة التحكم" في صفحة ٢١
- "اللوحة الطرفية" في صفحة ٢٢
- "وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية" في صفحة ٢٤

لوحة التحكم





❶ زر ⏻ (زر الطاقة)

للتبديل بين وضع التشغيل ووضع الاستعداد.

❷ زر MENU/EXIT (القائمة/خروج)

يقوم بفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عندما تكون مغلقة.

يعمل كزر للرجوع داخل OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) للانتقال إلى قائمة OSD السابقة.

يعمل كزر EXIT (خروج) لغلق قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) عند ظهورها على القائمة الرئيسية.

❸ مفاتيح الأسهم/زر الضبط (زر تبديل الإدخال)

الوسط/الضبط: يعمل كزر ضبط لتنفيذ الوظيفة المحددة عندما تكون قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) مفتوحة.

المفتاحان الأيمن/الأيسر: انتقل لليمين أو لليسار بقائمة التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة.

يؤدي تحريك المفتاحين الأيسر/الأيمن ناحية اليسار واليمين إلى زيادة أو تقليل قيم الضبط.

المفتاحان الأعلى/الأسفل: انتقل للأعلى وللأسفل بقائمة التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة.

يؤدي الضغط على المفتاحين الأعلى/الأسفل أثناء إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى ضبط مستوى الصوت مباشرةً.

❹ فتحة التأمين

فتحة قفل الأمان والحماية من السرقة متوافق مع أجهزة أو كبلات أمان Kensington.

ملاحظة: للتعرف على المنتجات، يُرجى زيارة موقع ويب Kensington.

❺ مؤشر الطاقة

- التشغيل العادي (وضع التشغيل): إضاءة باللون الأزرق*
- وضع توفير الطاقة التلقائي: وميض باللون الأحمر
- وضع الاستعداد التلقائي: إضاءة باللون الأحمر
- إيقاف تشغيل الشاشة من خلال وحدة التحكم عن بعد: إضاءة متوهجة باللون الأحمر

*: في حالة تحديد [Off] (إيقاف) ضمن [LED indicator] (مؤشر LED) في [Other settings] (إعدادات أخرى) بقائمة [Setup] (إعداد)، فلن يضيء مؤشر LED إضاءة متوهجة عندما تكون الشاشة في الوضع النشط. راجع صفحة ٧٢.

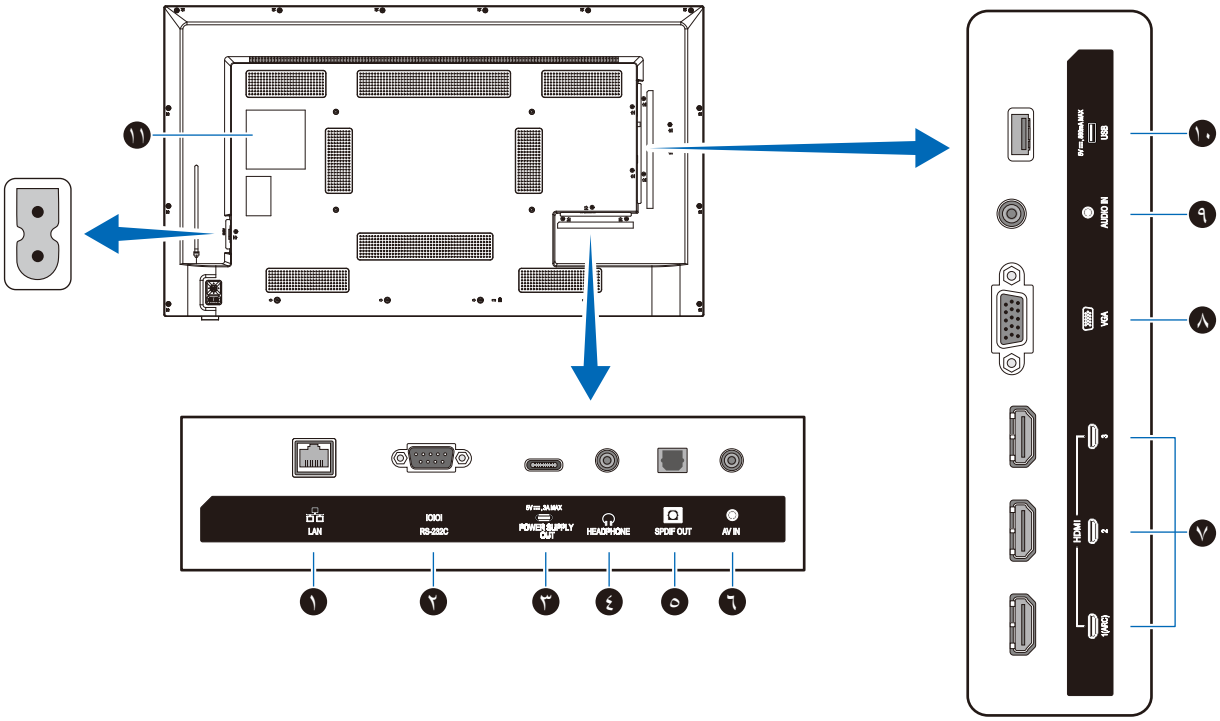
❻ مستشعر التحكم عن بعد

يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). انظر صفحة ٣٥.

❼ مستشعر الأضواء المحيطة

يكتشف مستوى الإضاءة في المحيط مما يتيح للشاشة إجراء تعديلات آلية على إعدادات الإضاءة الخلفية ومن ثمّ توفير مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا المستشعر. انظر صفحة ٦٩.

اللوحة الطرفية



❶ **منفذ LAN (RJ-45)**

استخدم وظيفة خادم HTTP ومتصفح الويب على جهاز كمبيوتر لإدارة إعدادات LAN (شبكة الاتصال المحلية) الخاصة بالشاشة.

ملاحظة: منفذ LAN (شبكة الاتصال المحلية) الخاص بالشاشة غير مخصص للتوصيل المباشر بشبكة عامة (بما يشمل التوصيل عبر أجهزة التوجيه المستأجرة من قِبل مزود خدمة الإنترنت). ولذلك، تم حظر إمكانية توصيل منفذ LAN السلكي مباشرة بشبكة عامة وفقًا لقانون أعمال الاتصالات.

❷ **منفذ دخل RS-232C (D-sub)**

للتوصيل بجهاز كمبيوتر. يتلقى هذا المنفذ أوامر التحكم من الكمبيوتر.

❸ **منفذ USB من النوع C (الإمداد بالطاقة بقدرة ٥ فولت / ٣ أمبير)**

تحقق من شكل الموصلات عند توصيل كبل USB. عند الإمداد بالطاقة عبر منفذ USB Type-C®، استخدم كبل USB يدعم قدرة ٣ أمبير.

تجنب ربط كبل USB. وإلا، فقد يتسبب ذلك في ارتفاع درجة الحرارة أو نشوب حريق.

❹ **منفذ سماعة الرأس HEADPHONE (مقبس استريو صغير)**

يُخرج إشارة الصوت المحددة.

❺ **منفذ خرج الصوت الرقمي**

للتوصيل بجهاز صوت مزود بمنفذ دخل صوت رقمي.

❻ **منفذ دخل AV**

للتوصيل بمنفذ خرج فيديو (مركب) لمشغل فيديو أو أجهزة أخرى.

❼ **منافذ دخل HDMI (HDMI1 (ARC)/HDMI2/HDMI3)**

للتوصيل بالأجهزة ذات واجهة الفيديو الرقمية المتوافقة مع معيار HDMI. يدعم منفذ HDMI1 أيضًا وظيفة ARC (قناة إرجاع الصوت). وصِّل كبل HDMI يدعم وظيفة ARC بهذا المنفذ.

وصِّل أجهزة الصوت التي تدعم وظيفة ARC بمنفذ HDMI1 (ARC).

ملاحظة: يُرسل ARC صوت الشاشة إلى أجهزة الصوت من منفذ HDMI1 ARC.
استخدم كبل HDMI المدعوم بـ ARC. ستقوم أجهزة الصوت التي تدعم وظيفة ARC، مثل مكبرات الصوت AV، بإخراج صوت الشاشة. يمكن التحكم في مستوى الصوت والوظائف الأخرى لجهاز الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة.

❽ **منفذ دخل VGA**

للتوصيل بمنفذ خرج الفيديو (تناظري) لجهاز الكمبيوتر.

عند توصيل الشاشة بمنفذ خرج الفيديو (المكوِّن) لمشغل فيديو أو جهاز آخر، انتقل إلى (الإعداد) [Setup] في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) -> [VGA Options] (خيارات VGA) -> [VGA mode] (وضع VGA)، وحدد [YPbPr].

❾ **منفذ دخل الصوت (مقبس استريو صغير)**

للتوصيل بمنفذ خرج الصوت بجهاز كمبيوتر أو جهاز آخر.

❿ منفذ USB من النوع A

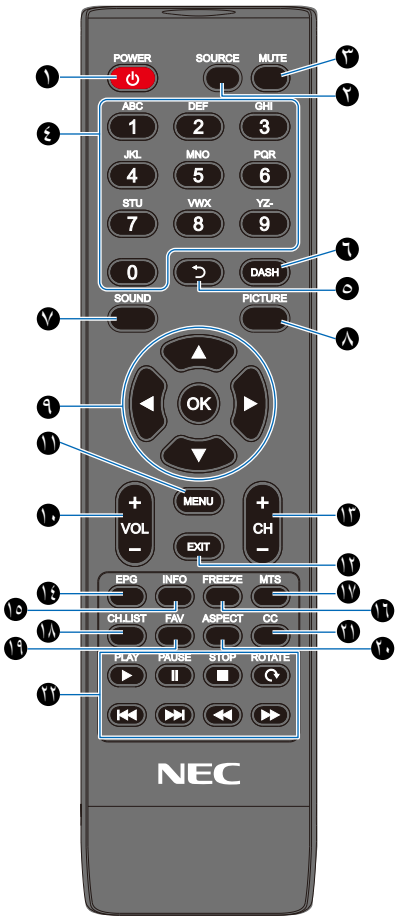
يمكن استخدامه لعرض الصور (الصور الثابتة) وتشغيل ملفات الفيديو والموسيقى المخزنة في جهاز تخزين USB.

تحقق من شكل الموصلات عند توصيل جهاز تخزين USB أو كبل USB.

ملاحظة: افحص محرك أقراص فلاش USB للتحقق من عدم وجود فيروسات إذا لزم الأمر.

⓫ Label (ملصق)

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



❶ زر **POWER** (الطاقة)

للتبديل بين وضع التشغيل والإيقاف (وضع الاستعداد).

ملاحظة: لإيقاف تشغيل الطاقة تمامًا، افصل قابس الطاقة من المأخذ.

❷ زر **SOURCE** (المصدر)

للتنقل خلال الإدخالات المتوفرة.

تُعرض أسماء الدخل بالأسماء التي تم ضبطها لها مسبقًا في المصنع.

❸ زر **MUTE** (كتم الصوت)

لكتم إشارة الصوت. اضغط على الزر مرة أخرى لاستعادة مستوى الصوت السابق.

❹ **لوحة المفاتيح**

اضغط على هذه الأزرار لإدخال القيم الرقمية، مثل كلمات المرور.

❺ زر ↩

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

❻ زر **DASH**

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

❼ زر **SOUND** (الصوت)

يُحدد وضع الصوت.

أوضاع الصوت المتاحة هي [Standard] (قياسي) و[Music] (موسيقى) و[Movie] (فيلم) و[Custom] (مخصص).

❽ زر **PICTURE** (الصورة)

يُحدد وضع الصورة.

أوضاع الصورة المتاحة هي [Dynamic] (ديناميكي) و[Standard] (قياسي) و[Energy Savings] (توفير الطاقة) و[Conferencing] (وضع المؤتمرات) و[HighBright] (وضع الإضاءة الشديدة) و[Custom] (مخصص) و[HDR Video] (فيديو HDR).

❾ ▲، ▼، ◀، ▶، **OK** (موافق) (أزرار المؤشر)

تُستخدم هذه الأزرار للتنقل داخل القوائم وتحديدها.

❿ زر **VOL-** (زر خفض مستوى الصوت)
زر **VOL+** (زر رفع مستوى الصوت)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

⓫ زر **MENU** (القائمة)

يقوم بفتح وإغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

⓬ زر **EXIT** (الخروج)

يغلق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

⓭ زر **CH-** (القناة التالية)
زر **CH+** (القناة السابقة)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

⓮ زر **EPG** (دليل البرمجة الإلكترونية)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

⓯ زر **INFO** (معلومات)

يقوم بإظهار/إخفاء المعلومات المعروضة على الشاشة.

⓰ زر **FREEZE** (تجميد) (زر تثبيت الصورة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة تثبيت الصورة.

⓱ زر **MTS** (صوت التلفزيون متعدد القنوات)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

⓲ زر **CH.LIST** (قائمة القنوات)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

⓳ زر **FAV** (المفضلة)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

⓴ زر **ASPECT** (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يُحدد نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها من بين [Normal] (عادي) و[1:1] (١:١) و[Full] (كامل) و[Zoom] (تكبير/تصغير).

㉑ زر **CC** (التعليق المغلق)

ليس له استخدام مع هذه الشاشة.

㉒ **PLAY** (تشغيل)، **PAUSE** (إيقاف مؤقت)، **STOP** (إيقاف)، **ROTATE** (تدوير)، ⏮، ⏭، ◀◀، ▶▶ (أزرار التنقل)

تُستخدم لتشغيل وظائف مشغل الوسائط ووظيفة HDMI CEC.

الفصل ٣ التوصيلات

يشمل هذا الفصل:

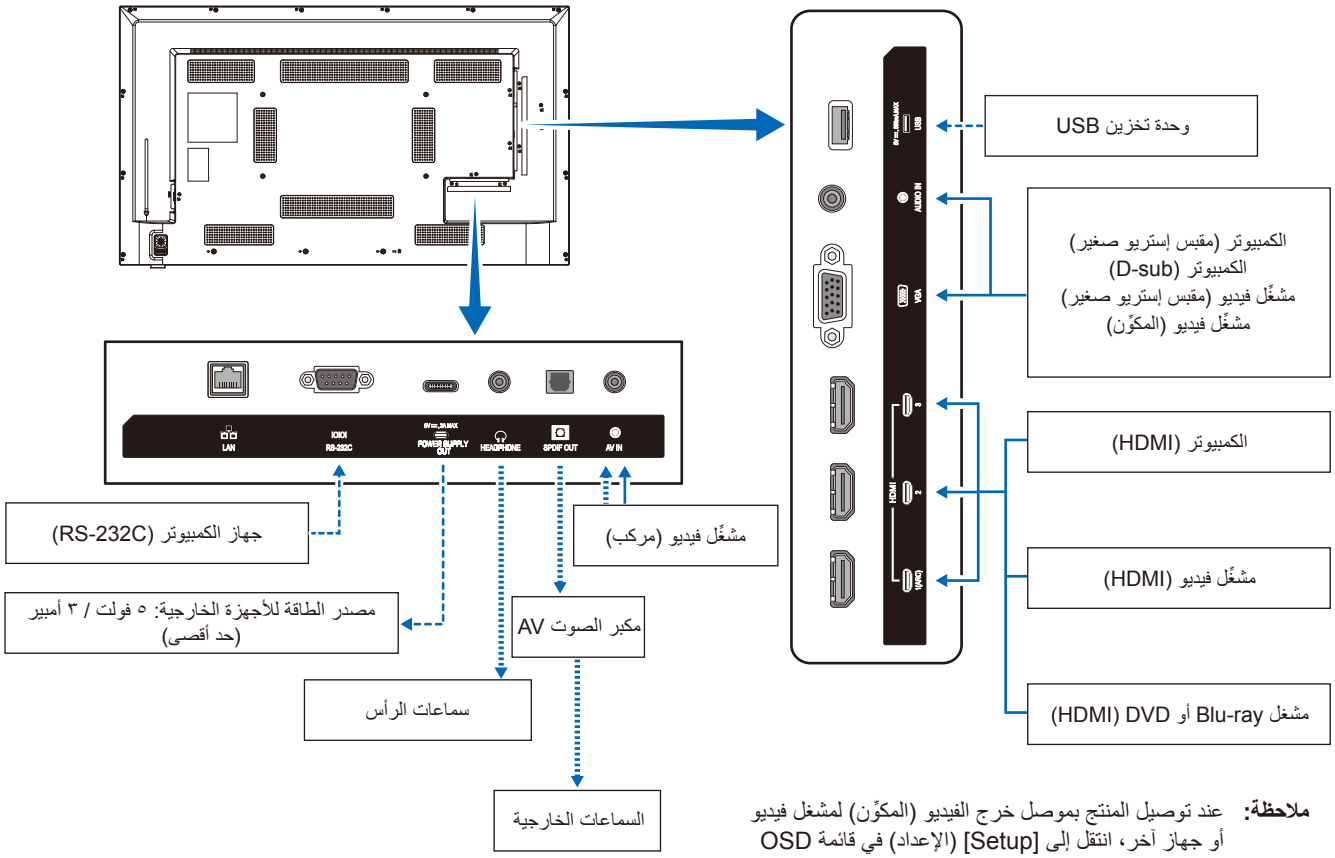
- "مخطط توصيل الأسلاك" في صفحة ٢٦
- "توصيل سماعات الرأس" في صفحة ٢٦
- "التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص" في صفحة ٢٧
- "التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI" في صفحة ٢٨
- "أمر HDMI-CEC" في صفحة ٢٩
- "مصادر تشغيل الفيديو الداخلية" في صفحة ٣٠
- "مشغل الوسائط" في صفحة ٣٠
- "توصيل جهاز USB" في صفحة ٣١

التوصيل بجهاز خارجي

ملاحظة:
- تجنب توصيل أو فصل الكبلات عند تشغيل الشاشة الرئيسية أو غيرها من الأجهزة الخارجية. إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة.
- لا تستخدم كبل صوت مخفف (مُضمن بمقاوم). حيث إن استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمن من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.

قبل إجراء التوصيلات:
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل توصيله بالشاشة.
- ارجع إلى دليل مستخدم الجهاز من أجل الحصول على معلومات عن أنواع التوصيل المتوفرة وتعليمات الجهاز.
- نوصي بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي للشاشة قبل توصيل جهاز تخزين USB أو فصله لتجنب تلف البيانات.

مخطط توصيل الأسلاك



ملاحظة: عند توصيل المنتج بموصل خرج الفيديو (المكوّن) لمشغل فيديو أو جهاز آخر، انتقل إلى [Setup] (الإعداد) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) -> [VGA Options] (خيارات VGA Mode] -> (VGA) (وضع VGA)، وحدد [YPbPr].

إشارات أخرى :

إشارة الفيديو :

إشارة الصوت :

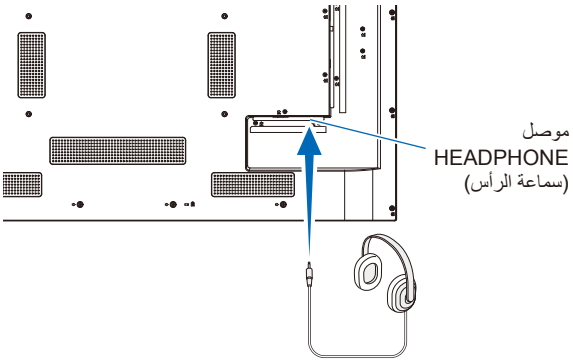
توصيل سماعات الرأس

عند استخدام سماعات الرأس، عليك بتوصيلها بمنفذ HEADPHONE (سماعة الرأس) الموجود بالشاشة.

⚠ **تنبيه:** تجنب توصيل سماعات الرأس أثناء ارتدائها.
وإلا، فقد تتعرض أذنيك للإصابة حسب مستوى الصوت.

ملاحظة:

- يمكن توصيل سماعات الرأس المزودة بقابس مقبس إستريو صغير بالشاشة. إذا كان قابس سماعات الرأس كبيرًا جدًا بحيث لا يمكن إدخاله في الموصل، فعليك بشراء محول قابس مقبس الإستريو مقاس ٦,٣٥ مم إلى قابس مقبس إستريو صغير من متجر الأجهزة الصوتية الذي تتعامل معه.
- يتم كتم الصوت الصادر من السماعات عند توصيل سماعات الرأس.
- يمكن لضبط التحكم بالصوت وكذلك المعادِل على إعداد آخر غير الوضع المر كزي أن يزيد من فولت إخراج سماعات الرأس/-سماعات الأذن، ومن ثم زيادة مستوى ضغط الصوت.



التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI

يمكن توصيل الشاشة بمشغلات الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المزودة بمخرج HDMI واستخدامها مع تلك الأجهزة. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بمشغل الفيديو أو الأجهزة الأخرى.

- استخدم كبل HDMI والذي يحمل شعار HDMI.
- قد يستغرق ظهور الإشارة بعض الوقت بعد تشغيل الجهاز الذي يقوم بإخراج إشارة HDMI.
- قد لا تظهر الصورة بشكل صحيح، وهذا يعتمد على بطاقة الفيديو أو برنامج التشغيل المستخدم.
- عند استخدام جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI، انتقل إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) [Video] (فيديو) -> [Advanced Video] (الفيديو المتقدم) واضبط [Overscan] (المسح الزائد) على [Auto] (تلقائي) أو [Off] (إيقاف).
- قد لا يتم عرض الصورة في حال تشغيل مصدر إمداد الطاقة الرئيسي للشاشة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر المتصل بها. وفي هذه الحالة، أوقف تشغيل الكمبيوتر ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
- إذا كانت إشارة المصدر 4K (٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز) أو HDCP 2.2 أو HDR، فانتقل إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) [Setup] (الإعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> [EDID] وحدد [Mode 2] (الوضع ٢).
- عند إدخال إشارة 4K، استخدم كبل HDMI عالي السرعة أو فائق السرعة.

التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI

يمكن توصيل الشاشة باستخدام كبل HDMI واحد بمشغلات أقراص Blu-ray أو مشغلات وسائط البث أو أجهزة الألعاب الإلكترونية للحصول على أعلى جودة للصورة والصوت. يمكن عرض محتوى بدقة 4K UHD عندما يدعم مشغل الوسائط المتصل محتوى بدقة 4K.

تدعم ترميز حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP)، وهي نوع من الحقوق الرقمية تمنع نسخ المحتوى عالي الدقة ومحتوى أقراص Blu-ray وأقراص DVD ووسائط البث المستمر أو إذاعتهم بطرق غير قانونية.

ملاحظة:
- وصِّل كبل HDMI عند فصل الطاقة عن كلًا من مشغل الوسائط والشاشة.
- استخدم كبل HDMI والذي يحمل شعار HDMI.
- قد لا تعرض بعض كبلات وأجهزة HDMI الصورة بشكل صحيح بسبب اختلاف مواصفات HDMI.
- نظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتمّ عرضه. ولا يُعد هذا عطلاً بالشاشة.

التوصيل بجهاز صوت مدعوم بوظيفة ARC

عند توصيل جهاز صوت مدعوم بوظيفة ARC بمنفذ HDMI1 (ARC) في الشاشة باستخدام كبل HDMI مدعوم بوظيفة ARC، ستقوم السماعات المتصلة بجهاز الصوت بإخراج صوت الشاشة.

- لا يمكن تعديل خرج الصوت عبر منفذ HDMI1 (ARC) عن طريق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- عند تفعيل وظيفة ARC، تكون السماعات الداخلية للشاشة صامتة.

HDMI-CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم)

يزود HDMI-CEC أجهزة الفيديو المتوافقة المتصلة من خلال HDMI بإمكانية الاتصال ويسمح بتحكم محدود بين الجهاز والشاشة. على سبيل المثال، قد يؤدي تشغيل مشغل أقراص Blu-ray إلى فتح مدخل مشغل أقراص Blu-ray فورًا دون الحاجة إلى استخدام وحدة التحكم عن بعد. لا تأتي جميع الأجهزة متوافقة توافقًا تامًا، وفي بعض الحالات قد لا توفر جهة تصنيع جهاز الوسائط سوى توافقًا مع شاشات أو أجهزة تلفزيون من نفس النوع. راجع «أمر HDMI-CEC» (صفحة ٢٩).

يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد للشاشة للتحكم في جهاز فيديو إذا كان مدعومًا.

تمكين CEC

١. قم بتوصيل جهاز متوافق مع HDMI-CEC بمنفذ HDMI.
اضغط على زر HDMI في وحدة التحكم عن بعد.

٢. اضغط على MENU (القائمة) لفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٣. في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> وحدد [On] (تشغيل) في [CEC].

٤. في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> [Device list] (قائمة الأجهزة)
واضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد.
عند الانتهاء من البحث عن الأجهزة، يتم عرض الأجهزة المتصلة بأسمائها.

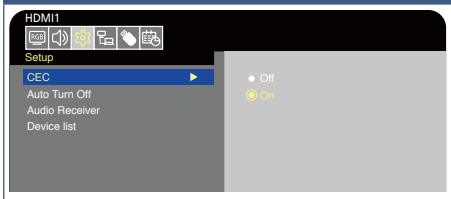
٥. في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، حدد [Yes] (نعم) ضمن [Search device] (البحث عن الأجهزة).
عند الانتهاء من البحث عن الأجهزة، تظهر منافذ HDMI التي يتصل بها جهاز مع عرض اسم الجهاز.

في حال عدم العثور على أي جهاز متوافق مع HDMI-CEC، تأكد من توصيل الجهاز وتشغيله وأنه يدعم CEC، فضلاً عن تمكين CEC. واعتمادًا على الشركة المصنعة، قد يكون لميزة CEC اسم مختلف. راجع دليل المستخدم الخاص بالجهاز.

٦. اضغط على زر EXIT (الخروج) في وحدة التحكم عن بعد.

أمر HDMI-CEC

قم بتوصيل جهاز متوافق مع HDMI-CEC بمنفذ HDMI.

قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	اسم أمر HDMI-CEC	التوضيح	الإعداد
CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم)	One Touch Play (التشغيل بلمسة واحدة)	عند تشغيل HDMI-CEC متوافق مدعوم بجهاز HDMI، يتم أيضًا تشغيل الشاشة المتصلة بالجهاز بواسطة كبل HDMI تلقائيًا. بعد تشغيل الشاشة، يتم تبديل منفذ الدخل تلقائيًا. إذا كانت الشاشة قيد التشغيل بالفعل عند تشغيل الجهاز المتوافق مع HDMI-CEC، فإنها لا تغير سوى منفذ الدخل فحسب.	 في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> وحدد [On] (تشغيل) في [CEC].
	Remote Control Pass Through (تمرير وحدة التحكم عن بُعد من خلال)	يمكن تشغيل زر وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالشاشة أثناء توصيل الأجهزة المتوافقة مع HDMI-CEC عن طريق كبل HDMI. على سبيل المثال، يمكن تشغيل جزء من قائمة الأجهزة المتوافقة مع HDMI-CEC باستخدام وحدة التحكم عن بعد.	
	Power Status (حالة الطاقة)	يمكن أن تحصل أجهزة HDMI-CEC المتوافقة المتصلة على حالة طاقة الشاشة عندما تكون شاشة العرض في وضع الاستعداد أو التشغيل.	
	System Information (معلومات النظام)	تحصل هذه الوظيفة على المعلومات من جهاز HDMI-CEC المتصل المتوافق (إصدار CEC، العنوان الفعلي، إلى غير ذلك).	
Auto Turn Off (إيقاف التشغيل التلقائي)	System Standby (وضع الاستعداد بالنظام)	في حال ضبط الشاشة على وضع الاستعداد باستخدام وحدة التحكم عن بعد، فإن الجهاز المتوافق مع HDMI-CEC المتصل بكبل HDMI ينتقل أيضًا إلى وضع الاستعداد في الوقت نفسه. في حالة تحويل الشاشة إلى وضع الاستعداد أثناء تسجيل جهاز HDMI-CEC المتوافق، يستمر تشغيل الجهاز. راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز HDMI-CEC متوافق لمزيد من المعلومات.	في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> [CEC] وحدد [Enable] (تمكين) في [Auto Turn Off] (إيقاف التشغيل التلقائي).
Audio Receiver (جهاز استقبال الصوت)	System Audio Control (التحكم في صوت النظام)	وصِّل جهاز الصوت المدعوم بوظيفة ARC بمنفذ HDMI1 (ARC) باستخدام كبل HDMI مدعوم بوظيفة ARC. يتحكم أيضًا أزرار Volume (مستوى الصوت) في وحدة التحكم عن بعد المرفقة مع الشاشة في مستوى صوت جهاز HDMI ARC المتصل. في حالة تنشيط تلك الوظيفة، يتم ضبط سماعات الشاشة الداخلية على وضع MUTE (كتم الصوت) تلقائيًا.	في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> [CEC] وحدد [Enable] (تمكين) في [Audio Receiver] (جهاز استقبال الصوت).
Search device (البحث عن الأجهزة)	Device OSD Name Transfer (نقل اسم جهاز OSD)	تُستخدم هذه الوظيفة للحصول على أسماء الأجهزة المتصلة.	في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) -> [CEC] -> [Device list] (قائمة الأجهزة) واضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد.
	Routing Control (التحكم في التوجيه)	عن طريق تحديد اسم الجهاز، يتم تبديل دخل جهاز HDMI-CEC المتوافق إلى الدخل الذي قمت باختياره. بعد تحديد الجهاز، تعمل وحدة التحكم عن بعد على الجهاز المحدد.	

ملاحظة: في بعض الأحيان لا يعمل الجهاز بشكلٍ صحيح وذلك بحسب الجهاز المتصل.

مصادر تشغيل الفيديو الداخلية

مشغل الوسائط

سيشغل مشغل الوسائط الداخلي ملفات الصوت وملفات الفيديو المُخزنة على جهاز تخزين USB. راجع صفحة صفحة ٤٠ للاطلاع على تعليمات استخدام مشغل الوسائط.

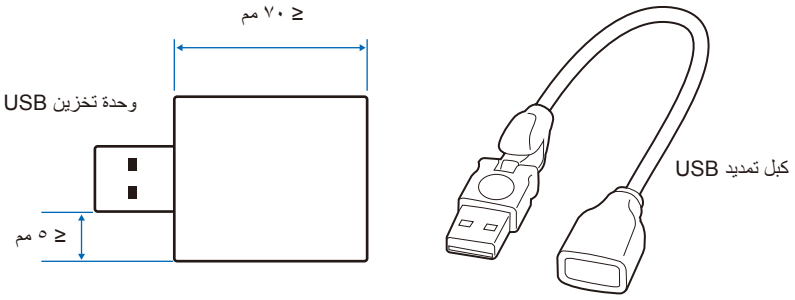
أجهزة تخزين USB المتوافقة

إذا لم يتم التعرف على جهاز تخزين USB المتصل بالشاشة، فتحقق من تنسيقه. يجب أن يكون جهاز تخزين USB المستخدم مع مشغل الوسائط بتنسيق FAT32 أو FAT16.
لمزيد من المعلومات حول كيفية تهيئة جهاز التخزين بالتنسيق المطلوب، راجع الدليل أو قسم التعليمات في نظام Windows® بجهازك.

استخدم جهاز تخزين USB بحجم مناسب وفقًا للرسم الموضح أدناه.

استخدم كبل تمديد USB المتوفر تجاريًا إذا كان الحجم الفعلي لجهاز تخزين USB أكبر من الحجم المدعوم الموضح أدناه.

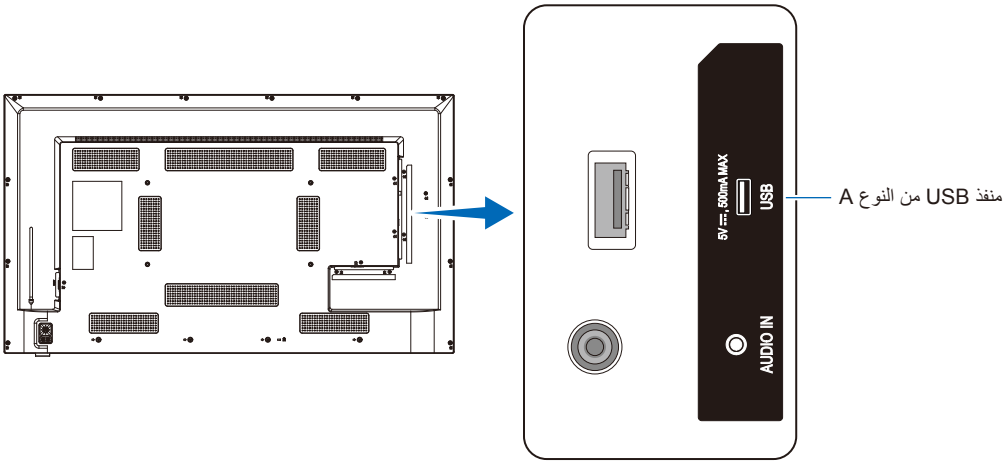
وصِّل جهاز تخزين USB بمنفذ USB من النوع A في الشاشة.



ملاحظة:
- لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل الشاشة مع كافة وحدات تخزين USB المباعة تجاريًا.
- تحقق من توصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB من النوع A في الشاشة.

توصيل جهاز USB

وصِّل جهاز تخزين USB بمنفذ USB من النوع A في الشاشة كما هو موضح في الشكل أدناه لعرض الصور ومقاطع الفيديو باستخدام وظيفة Media Player (مشغل الوسائط).



ملاحظة:

- تحقق من شكل الموصل واتجاهه عند توصيل جهاز أو كبل USB.
- تجنب توصيل جهاز تخزين USB بالشاشة أثناء تشغيل الشاشة. لتفادي تلف الشاشة واحتمال تلف ملفات بيانات الجهاز المتصل، يجب فصل مفتاح الطاقة الرئيسي عن الشاشة قل التوصيل.

الفصل ٤ التشغيل الأساسي

يشمل هذا الفصل:

- "وضعا التشغيل والإيقاف" في صفحة ٣٣
- "نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد" في صفحة ٣٥
- "يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD" في صفحة ٣٦
- "التنقل بين أوضاع الصوت" في صفحة ٣٦
- "التنقل بين أوضاع الصور" في صفحة ٣٦
- "إعدادات نسب العرض إلى الارتفاع" في صفحة ٣٧
- "عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)" في صفحة ٣٨
- "استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط)" في صفحة ٤٠

وضعا التشغيل والإيقاف

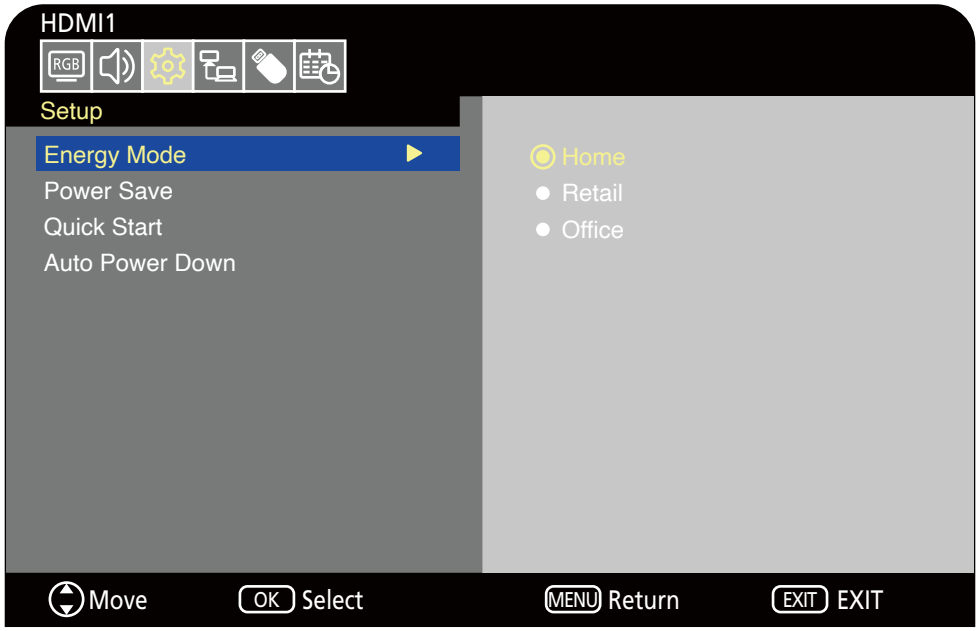
حالة مؤشر الطاقة

تعمل الشاشة على النحو التالي في وضع التشغيل إذا لم يتم إدخال إشارة من جهاز خارجي.

الوضع	التشغيل العادي (وضع التشغيل)	وضع توفير الطاقة التلقائي (وضع توفير الطاقة)	وضع الاستعداد التلقائي (وضع توفير الطاقة)
مؤشر الطاقة	يضيء باللون الأزرق	وميض باللون الأحمر	يضيء باللون الأحمر

وضع الطاقة

الأوضاع الثلاثة التالية متاحة على الشاشة.



يمكن اختيار الوضع LAN (شبكة الاتصال المحلية) والوضع RS-232C للتحكم في الشاشة. تختلف طريقة عمل أوضاع الطاقة وفقًا لطريقة التحكم المحددة.

عند تحديد [RS-232C] لوضع التحكم، يتم ضبط [Power supply] (مصدر الطاقة) و[Quick Start] (البدء السريع) على [Off] (إيقاف)

وضع Home (المنزل)/Office (المكتب)

- في حال عدم إدخال إشارة، يتم عرض عبارة «No signal» (لا توجد إشارة) وتدخل الشاشة في وضع الاستعداد التلقائي بعد فترة وجيزة.
- عند إدخال إشارة في منفذ الدخل المحدد، يتم استئناف وضع التشغيل.

عند تحديد منفذ AV ومنفذ VGA (YPbPr)، لا يتم استئناف وضع التشغيل حتى إذا تم إدخال إشارة. وفي هذه الحالة، عليك بتمكين وظيفة Quick Start (البدء السريع).
(أثناء تمكين هذه الوظيفة، يتم استئناف وضع التشغيل.)

وضع Retail (معرض التجزئة)

- لا تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة في حال عدم إدخال إشارة. (يتم الإبقاء على وضع التشغيل.)

ملاحظة: أثناء وضع الاستعداد التلقائي، إذا تم فصل كبل الطاقة ثم توصيله مرة أخرى، فستظل الشاشة في وضع الاستعداد التلقائي.

عند تحديد [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) لوضع التحكم، يتم ضبط [Power supply] (الإمداد بالطاقة) و[Quick Start] (البدء السريع) على [Off] (إيقاف)

وضع Home (المنزل)

- في حال عدم إدخال إشارة، يتم عرض عبارة «No signal» (لا توجد إشارة) وتدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة التلقائي بعد فترة وجيزة.
- أثناء وضع توفير الطاقة التلقائي، تدخل الشاشة في وضع الاستعداد التلقائي إذا لم يتم استقبال إشارة LAN (شبكة الاتصال المحلية) لمدة ٣ دقائق.
إذا تم إدخال إشارة LAN (شبكة الاتصال المحلية) أثناء وضع الاستعداد التلقائي، فلن يتم استئناف وضع توفير الطاقة التلقائي. للإبقاء على وضع توفير الطاقة التلقائي، استخدم وضع Office (المكتب).
- عند إدخال إشارة في منفذ الدخل المحدد، يتم استئناف وضع التشغيل.
عند تحديد منفذ AV ومنفذ VGA (YPbPr)، لا يتم استئناف وضع التشغيل حتى إذا تم إدخال إشارة. وفي هذه الحالة، عليك بتمكين وظيفة Quick Start (البدء السريع). (أثناء تمكين هذه الوظيفة، يتم استئناف وضع التشغيل.)

وضع Retail (معرض التجزئة)

- لا تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة في حال عدم إدخال إشارة. (يتم الإبقاء على وضع التشغيل.)

وضع Office (المكتب)

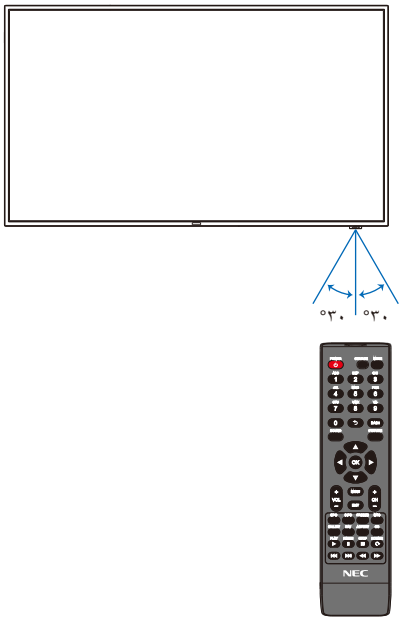
- في حال عدم إدخال إشارة، يتم عرض عبارة «No signal» (لا توجد إشارة) وتدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة التلقائي بعد فترة وجيزة.
يتم الإبقاء على وضع توفير الطاقة التلقائي بغض النظر عن إدخال إشارة LAN (شبكة الاتصال المحلية).
- عند إدخال إشارة في منفذ الدخل المحدد، يتم استئناف وضع التشغيل.
عند تحديد منفذ AV ومنفذ VGA (YPbPr)، لا يتم استئناف وضع التشغيل حتى إذا تم إدخال إشارة. وفي هذه الحالة، عليك بتمكين وظيفة Quick Start (البدء السريع). (أثناء تمكين هذه الوظيفة، يتم استئناف وضع التشغيل.)

ملاحظة: أثناء وضع توفير الطاقة التلقائي ووضع الاستعداد التلقائي، إذا تم فصل كبل الطاقة ثم توصيله مرة أخرى، فسيتم استئناف وضع التشغيل تلقائيًا عند اكتشاف إشارة.

نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد

وجّه الجزء العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص به على الشاشة أثناء تشغيل الأزرار.

استخدم وحدة التحكم عن بعد في نطاق مسافة تبعد حوالي ٧ أمتار (٢٣ قدمًا) عن مستشعر وحدة التحكم عن بعد أو بزاوية أفقية أو رأسية مقدارها ٣٠ درجة في إطار مسافة تبعد حوالي ٣,٥ متر (١٠ أقدام) عن المستشعر.



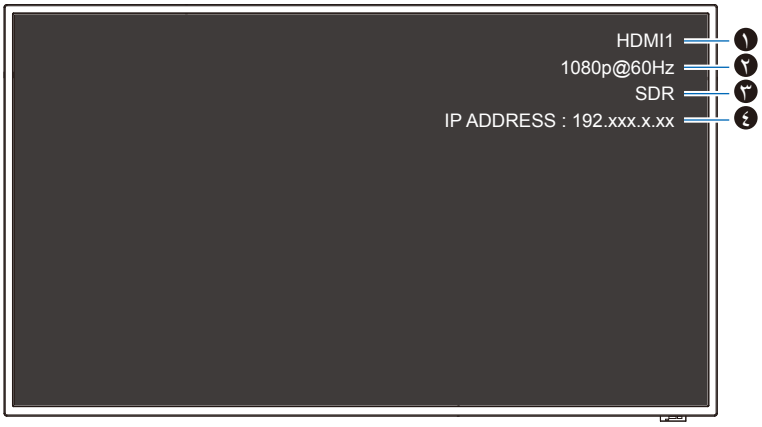
ملاحظة: قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض المستشعر لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية أو بالقرب من مصابيح الفلورسنت.

التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- تجنب تعريض الوحدة لصدمات قوية.
- تجنب تناثر المياه أو أي سوائل أخرى على الوحدة، وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة أو البخار.
- استفسر عن كيفية التخلص من البطاريات من خلال المورد الذي تتعامل معه أو السلطات المحلية في منطقتك.
- تجنب فتح وحدة التحكم عن بعد إلا لتركيب البطاريات فيها.

يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD

توفر قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) معلومات مثل منفذ دخل الفيديو المحدد، والدقة، وعنوان IP. اضغط على زر INFO (معلومات) الموجود بوحدة التحكم عن بعد لإظهار المعلومات المعروضة على الشاشة OSD.



❶ **اسم الدخل**

❷ **الدقة**

❸ **معلومات SDR / HDR**

❹ **عنوان IP***

* عند ضبط [Information OSD] (المعلومات المعروضة على الشاشة) على [On] (تشغيل):
أبيض: متصل بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)
أحمر: غير متصل بشبكة LAN (شبكة الاتصال المحلية)

ملاحظة: عندما تكون إشارة الدخل [Media Player] (مشغل الوسائط)، لن يتم عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

التنقل بين أوضاع الصوت

اضغط على زر SOUND (الصوت) في وحدة التحكم عن بعد لتغيير إعداد Sound Mode (وضع الصوت) من بين Standard (قياسي) وMusic (موسيقى) وMovie (فيلم) وCustom (مخصص).

التنقل بين أوضاع الصور

اضغط على زر PICTURE (الصورة) في وحدة التحكم عن بعد لتغيير إعداد Picture Mode (وضع الصورة) من بين Dynamic (ديناميكي) وStandard (قياسي) و Energy Savings (توفير الطاقة) وConferencing (وضع المؤتمرات) وHighBright (وضع الإضاءة الشديدة) وCustom (مخصص) وHDR Video (فيديو HDR)*.

* لا يمكن تحديد HDR Video (فيديو HDR) سوى عند إدخال إشارة HDR.

إعدادات نسب العرض إلى الارتفاع

اضغط على زر ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في وحدة التحكم عن بعد لتغيير إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) من بين Normal (عادي) و1:1 (١:١) وFull (كامل) وZoom (تكبير/تصغير).

ملاحظة: لا يمكن تغيير هذا الإعداد عند تحديد [Media Player] (مشغل الوسائط) لإشارة الدخل.

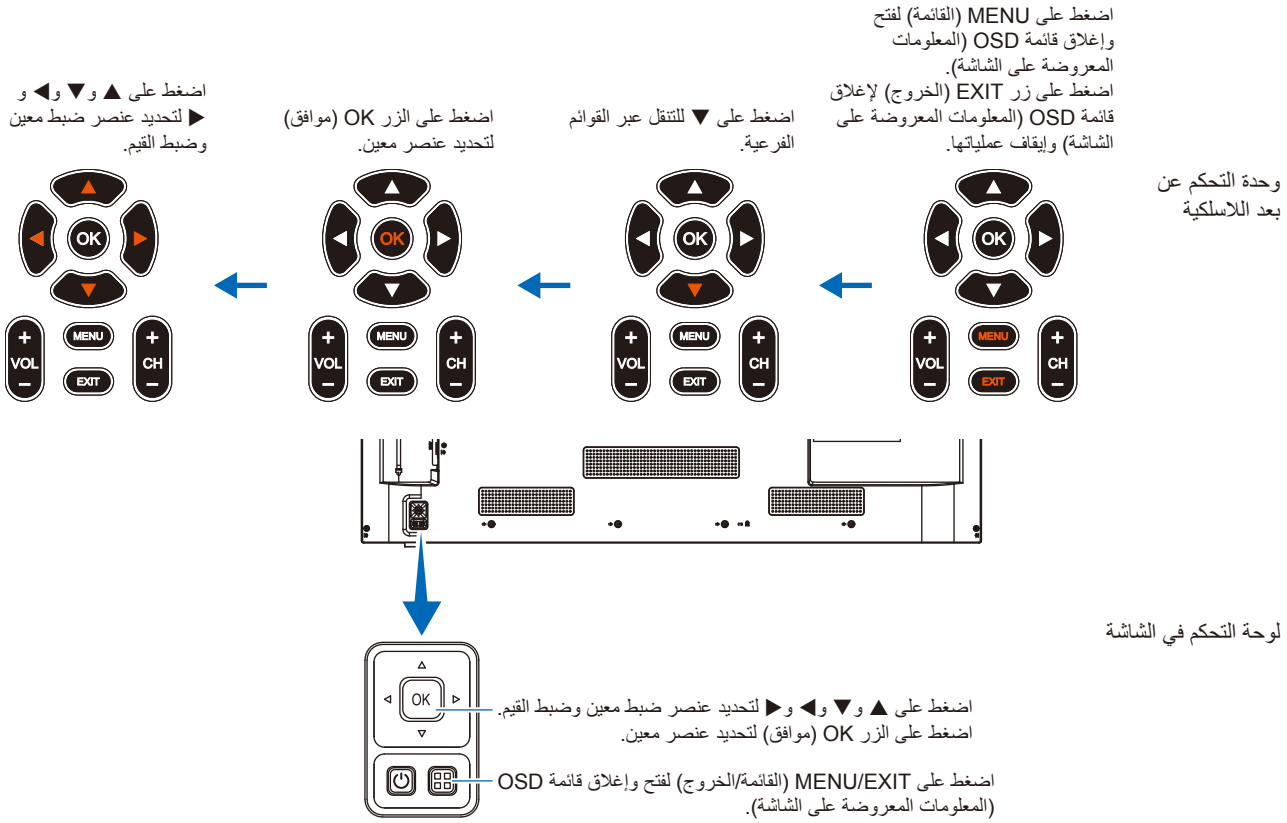
	Normal (عادي)	1:1 (١:١)	Full (كامل)	Zoom (تكبير/تصغير)
إشارة الفيديو	يتم الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل ويتم تكبير/تصغير حجم الصورة. • تتم إضافة أشرطة سوداء رأسيًا أو أفقيًا. • لا يتم قطع الشاشة رأسيًا ولا أفقيًا.	يتم عرض الصورة بعدد وحدات البكسل المطابق لدقة إشارة الدخل. عندما تكون دقة إشارة الدخل أكبر في عدد وحدات البكسل من لوحة الشاشة، يتم الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع وتصغير حجم الصورة.	يتم تجاهل نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل ويتم تكبير الصورة. • لا توجد أشرطة سوداء، لا رأسيًا ولا أفقيًا. • لا يتم قطع الشاشة رأسيًا ولا أفقيًا.	يتم الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل ويتم تكبير الصورة. • لا توجد أشرطة سوداء، لا رأسيًا ولا أفقيًا. • لا يتم عرض جزء من الصورة، رأسيًا أو أفقيًا.
٤٠٩٦ / ٢١٦٠	٣٨٤٠ / ٢٠٢٥	٣٨٤٠ / ٢٠٢٥	٣٨٤٠ / ٢١٦٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠
١٩٢٠ / ١٠٨٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠	١٩٢٠ / ١٠٨٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠
١٩٢٠ / ٩٦٠	٣٨٤٠ / ١٩٢٠	١٩٢٠ / ٩٦٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠
١٠٢٤ / ٧٦٨	٢٨٨٠ / ٢١٦٠	١٠٢٤ / ٧٦٨	٣٨٤٠ / ٢١٦٠	٣٨٤٠ / ٢١٦٠

ملاحظة: لاحظ أن تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع لضغط صورة أو تمديدها وعرضها علنًا أو لأغراض تجارية في المقاهي أو الفنادق أو غيرها من الأماكن المماثلة قد يُمثِّل انتهاكًا لحقوق صاحب حقوق النشر.

عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

تتميز الشاشة بوظيفة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) التي تتيح للمستخدم ضبط الشاشة بسهولة.
من خلال تشغيل القائمة المعروضة في الجزء العلوي من الشاشة، ستتمكن من ضبط السطوع وإعدادات الشاشة الأخرى.

هيكل شاشة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) يتكون هيكل شاشة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من العناصر التالية.



فيما يلي شرح موجز لوظيفة كل عنصر من عناصر قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). لمزيد من التفاصيل حول محتوى القائمة، راجع «قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» (صفحة ٦٧).

إعدادات الفيديو: حدد أحد أوضاع الصورة الافتراضية، واضبط إعدادات الألوان يدويًا واضبط نسبة العرض إلى الارتفاع والإعدادات المتعلقة بالصورة.

إعدادات الصوت: اضبط مستوى الصوت والتوازن والموازن والإعدادات الأخرى الخاصة بالصوت.

إعدادات الإعداد: اعرض معلومات الشاشة أو حدد اللغة أو أعد الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.

إعدادات التحكم: اضبط إعدادات مثل معلومات الشبكة.

إعدادات مشغل الوسائط: اضبط وضع USB Demo Mode (وضع USB التجريبي) والإعدادات الأخرى.

إعدادات الجدول: قم بإنشاء جداول تشغيل/إيقاف تشغيل تلقائي للشاشة واضبط مؤقت إيقاف التشغيل.

استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط)

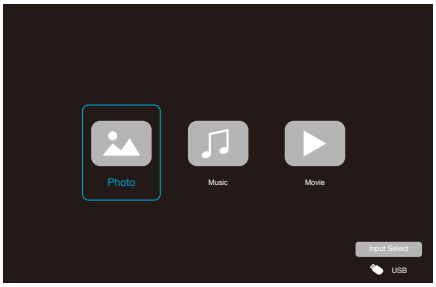
يُشغل مشغل الوسائط ملفات الصور والفيديوهات والموسيقى الموجودة في جهاز تخزين USB المتصل بمنفذ USB من النوع A على الشاشة (صفحة ٢٣).

لفتح قائمة Media Player (مشغل الوسائط)، اضغط على زر SOURCE (المصدر) في وحدة التحكم عن بعد وحدد [Media Player] (مشغل الوسائط).

ملاحظة:
- وصِّل جهاز تخزين USB المخزنة عليه الملفات بمنفذ USB من النوع A في الشاشة.
- لا يقوم مشغل الوسائط بتدوير المحتوى تلقائيًا عند تغيير توجيه الشاشة من الاتجاه الأفقي إلى الاتجاه الرأسي والعكس صحيح. يجب أن يتم إنشاء المحتوى نفس الاتجاه الذي يطابق الاتجاه المثبت للشاشة للعرض بشكل صحيح.
- يتم عرض قائمة مشغل الوسائط دائمًا في الاتجاه الأفقي.

قائمة Media Player (مشغل الوسائط)

يمكن استخدام هذه الوظيفة لعرض الصور (الصور الثابتة) وتشغيل ملفات الفيديو والموسيقى المخزنة في جهاز تخزين USB.



حدد نوع الملف الذي ترغب في تشغيله من بين [Photo] (صورة) و[Music] (موسيقى) و[Movie] (فيلم).

اختيار الملفات للتشغيل

- تشغيل ملف
  حدد ملف باستخدام أزرار ▲ و▼ و◀ و▶ في وحدة التحكم عن بعد، ثم اضغط على الزر ▶.
  اضغط على زر ❚❚ لإيقاف عرض الشرائح مؤقتًا.
- تشغيل ملفات متعددة
  ١. حدد عدة ملفات باستخدام الأزرار ▲ و▼ و◀ و▶ على وحدة التحكم عن بعد.
  ٢. اضغط على الزر OK (موافق) على وحدة التحكم عن بعد لإضافة علامة اختيار بجوار كل ملف.
  ٣. يؤدي ذلك إلى حفظ الملفات كقائمة تشغيل في وحدة تخزين USB.

ملاحظة:
- يتم تشغيل الملفات المحددة بترتيب عرضهم في المجلد.
- يجب أن تحتوي أسماء الملفات على أحرف أبجدية رقمية فقط.

أزرار التشغيل

- اضغط على الزر OK (موافق) على وحدة التحكم عن بعد أثناء تشغيل أي ملف لعرض معلومات قائمة التشغيل على الشاشة.
- اضغط على الزرين ◀ و▶ لتظليل عنصر في قائمة التشغيل، ثم اضغط على الزر OK (موافق) لتحديده.
- اضغط على الزر ▼ بوحدة التحكم عن بعد لإغلاق قائمة التشغيل.

تشغيل Slideshow Operation (عرض الشرائح)

- حدد الملفات باستخدام أزرار ▲ و▼ و◀ و▶ واضغط على الزر ▶ لبدء عرض الشرائح.
  اضغط على زر ❚❚ لإيقاف عرض الشرائح مؤقتًا.
- لإيقاف عرض الشرائح مؤقتًا باستخدام قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، حدد Pause.
  حدد Play لاستكمال تشغيل عرض الشرائح.
- حدد Prev أو اضغط على زر ◀◀| بوحدة التحكم عن بعد للعودة إلى الصورة السابقة.
- حدد Next أو اضغط على زر |▶▶ بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الصورة التالية.
- حدد Stop أو اضغط على زر ■ بوحدة التحكم عن بعد لإيقاف عرض الشرائح.

تكرار التشغيل

يمكن ضبط إعداد التكرار لتشغيل الملف. يمكن تحديد الأوضاع التالية.

Repeat - إيقاف التكرار

- لا توجد ملفات محددة.
  - يتم تشغيل جميع الملفات الموجودة في المجلد مرة واحدة، بترتيب الفرز.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - يتم تشغيل أي ملفات قمت بفحصها مرة واحدة، بترتيب الفرز.

Repeat - تكرار ملف واحد

- يتم تشغيل ملف: يتم تشغيل الملف الحالي في حلقة.
  - لا يتم تشغيل ملف: يتم تشغيل الملف المحدد في المجلد في حلقة.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  يتم تشغيل الملف المحدد الأول بترتيب الفرز في حلقة.

Repeat - تكرار جميع الملفات

- لا توجد ملفات محددة.
  - يتم تشغيل جميع الملفات الموجودة في الحلقة بترتيب الفرز.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - يتم تشغيل الملفات المحددة في حلقة، بترتيب الفرز.

وظائف أخرى

- حدد لعرض قائمة تشغيل الملفات.
  يمكنك أيضًا اختيار ملفات التشغيل من القائمة.
- أثناء تشغيل أحد الملفات، حدد لعرض معلومات تتعلق بالملف المعروض.

عمليات تشغيل الفيديو والموسيقى

- حدد الملفات باستخدام الأزرار ▲ و▼ و◀ و▶ على وحدة التحكم عن بعد، واضغط على الزر ▶ لبدء التشغيل.
  اضغط على زر ❚❚ لإيقاف عرض الشرائح مؤقتًا.
- لإيقاف التشغيل مؤقتًا باستخدام قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، حدد .
  حدد لاستكمال التشغيل.
- حدد لبدء التقديم السريع للأمام.
  FF2X، **FF4X**، **FF8X**، **FF16X**، **FF32X**
  (الصوت لا يخرج.)
  (لا يمكن تحديد FF32X سوى عند تشغيل ملف فيديو.)
- حدد لبدء الرجوع السريع للخلف.
  FB2X، **FB4X**، **FB8X**، **FB16X**، FB32X
  (الصوت لا يخرج.)
  (لا يمكن تحديد FB32X سوى عند تشغيل ملف فيديو.)
- حدد أو اضغط على زر ◀◀❙ بوحدة التحكم عن بعد للعودة إلى الملف السابق.
- حدد أو اضغط على زر ❙▶▶ بوحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى الملف التالي.
- حدد أو اضغط على زر ■ بوحدة التحكم عن بعد لإيقاف التشغيل.

تكرار التشغيل

يمكن ضبط إعداد التكرار لتشغيل الملف. يمكن تحديد الأوضاع التالية.

- إيقاف التكرار

- لا توجد ملفات محددة.
  - يتم تشغيل جميع الملفات الموجودة في المجلد مرة واحدة، بترتيب الفرز.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - يتم تشغيل أي ملفات قمت بفحصها مرة واحدة، بترتيب الفرز.

- تكرار ملف واحد

- يتم تشغيل ملف: يتم تشغيل الملف الحالي في حلقة.
  - لا يتم تشغيل ملف: يتم تشغيل الملف المحدد في المجلد في حلقة.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  يتم تشغيل الملف المحدد الأول بترتيب الفرز في حلقة.

- تكرار جميع الملفات

- لا توجد ملفات محددة.
  - يتم تشغيل جميع الملفات الموجودة في الحلقة بترتيب الفرز.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - يتم تشغيل الملفات المحددة في حلقة، بترتيب الفرز.

وظائف أخرى

- حدد لعرض قائمة تشغيل الملفات.
  يمكنك أيضًا اختيار ملفات التشغيل من القائمة.
- أثناء تشغيل أحد الملفات، حدد لعرض معلومات تتعلق بالملف قيد التشغيل.

ملاحظة:

- استخدم فقط وحدات تخزين USB كبيرة السعة.
- لا يمكننا ضمان دعم جميع وحدات تخزين USB كبيرة السعة المتوفرة تجاريًا.
- لا تستخدم لوحة توصيل USB.
- لا تستخدم وحدة تخزين USB متعددة الأقسام.
- يدعم منفذ USB من النوع A الخاص بالشاشة قدرة ٥ فولت/٥٠٠ مللي أمبير. عند استخدام جهاز USB بقدرة تزيد عن ٥٠٠ مللي أمبير، نوصي باستخدام محول التيار المتردد المرفق مع جهاز USB.
- عند توصيل جهاز USB تمت تهيئته بتنسيق FAT16 أو FAT32 على جهاز كمبيوتر، قد تظهر رسالة تطالبك بفحص جهاز USB وإصلاحه. إذا حدث ذلك، فعليك بتنفيذ خيار «Scan and fix» (فحص وإصلاح).

تنسيق البيانات لـ USB

نظام الملف المدعوم	FAT16 (بحد أقصى ٢ جيجابايت)، FAT32 (بحد أقصى ٤ جيجابايت)		
الحد الأقصى لمستوى المجلد	٩		
الحد الأقصى لعدد الصور	٩٩٧		
Photo (وضع الصورة)			
امتداد الملف	**تنسيق البيانات**	**الحد الأدنى لدقة الصورة (أفقيًا × رأسيًا)**	**الحد الأقصى لدقة الصورة (أفقيًا × رأسيًا)**
JPE ،JPG ،JPEG	JPEG أساسي	٧٥ × ٧٥ بكسل	١٥,٣٦٠ × ٨,٦٤٠ بكسل
Music (وضع الموسيقى)			
امتداد الملف	**تنسيق البيانات**	**الحد الأقصى لمعدل البت**	**الحد الأقصى لعدد القنوات**
MP3	طبقة ٣ MPEG1/2 (MP3)	٣٢٠ كيلوبت/ثانية	٢ قناة
Movie (وضع الأفلام)			
تنسيق الحاوية	**فك تشفير الفيديو مدعوم**		**فك تشفير الصوت مدعوم**
MPG ،MPEG	MPEG4 ،MPEG2 ،MPEG1		AAC ،MP3 ،LPCM
TS	HEVC/H.265 ،H.264 ،MPEG2		AAC ،MP3 ،LPCM
MP4	HEVC/H.265 ،H.264 ،H.263 ،MPEG4 ،MPEG2		AAC ،MP3 ،LPCM
WMV	Windows Media Video 9 ،H.264		WMA 10 Pro ،WMA 9
فك تشفير الفيديو	**الحد الأقصى لمعدل بت الفيديو*٢**	**الحد الأقصى لدقة الفيديو (أفقيًا × رأسيًا)**	
MPEG1	٤٠ ميجابت/ثانية	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل @٣٠ هرتز	
MPEG2	٤٠ ميجابت/ثانية	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل @٣٠ هرتز	
MPEG4	٤٠ ميجابت/ثانية	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل @٣٠ هرتز	
H.263	٤٠ ميجابت/ثانية	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل @٣٠ هرتز	
H.264	١٣٥ ميجابت/ثانية	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بكسل @٦٠ هرتز	
HEVC/H.265	١٠٠ ميجابت/ثانية	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بكسل @٦٠ هرتز	
Windows Media Video 9 (WMV3)	٤٠ ميجابت/ثانية	١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل @٣٠ هرتز	
فك تشفير الصوت	**الحد الأقصى لمعدل بت الصوت*٢**	**الحد الأقصى لعدد القنوات**	
LPCM	١,٥ ميجابت/ثانية	٥,١ قناة*١	
طبقة ٣ MPEG1/2 (MP3)	٣٢٠ كيلوبت/ثانية	٢ قناة	
AAC	AAC-LC: ٥٧٦ كيلوبت/ثانية HE-AAC v1: ٢٨٨ كيلوبت/ثانية HE-AAC v2: ١٤٤ كيلوبت/ثانية	٥,١ قناة*١	
WMA 9 Standard	٣٢٠ كيلوبت/ثانية	٢ قناة	
WMA 10 Pro M0	١٩٢ كيلوبت/ثانية	٢ قناة	
WMA 10 Pro M1	٣٨٤ كيلوبت/ثانية	٥,١ قناة*١	
WMA 10 Pro M2	٧٦٨ كيلوبت/ثانية	٥,١ قناة*١	

*١: يُشغل بتحويل لأسفل إلى قناتين.

*٢: قد لا يعمل بسلاسة مع الحد الأقصى لمعدل بت الفيديو والصوت.

ملاحظة: في بعض الأحيان، قد لا يكون من الممكن تشغيل ملف فيديو حتى عند استيفاء الشروط المذكورة أعلاه.
وقد لا يتم تشغيل الملف بشكل صحيح بناءً على معدل البت.
لا يمكن تشغيل ملفات فيديو برنامج ضغط الوسائط وفكها حيث لا تدعمها الشاشة.

الفصل ٥ التشغيل المتقدم

يشمل هذا الفصل:

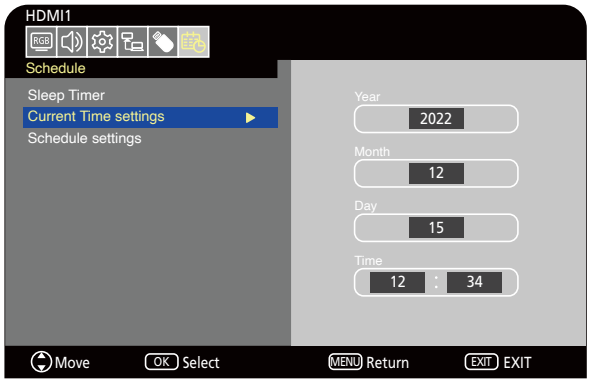
- "إنشاء جدول طاقة" في صفحة ٤٤
- "استخدام أوضاع الصورة" في صفحة ٤٥
- "مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة" في صفحة ٤٦
- "قفل أزرار وحدة التحكم" في صفحة ٤٧

إنشاء جدول طاقة

تسمح وظائف الجدول للشاشة بالتبديل التلقائي بين تشغيل الطاقة ووضع الاستعداد في أوقات مختلفة.

لبرمجة جدول زمني: (اضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد للتبديل بين التمكين (◉) / التعطيل (●).

◉: تمكين ●: تعطيل



١. أدخل قائمة [SCHEDULE] (الجدول) ضمن قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

أ. استخدم الزرين ▲/▼ على وحدة التحكم عن بعد لتحديد [Current Time settings] (إعدادات الوقت الحالي). اضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد.

ب. اضبط التاريخ والوقت على الشاشة:

اضغط على الزرين ◀/▶ على وحدة التحكم عن بعد للتنقل بين الحقول.

ج. استخدم الزرين ▲/▼ على وحدة التحكم عن بعد لضبط التاريخ والوقت.

٢. بعد ضبط الوقت، اضغط على الزر MENU (القائمة) على وحدة التحكم عن بعد.

٣. استخدم الزرين ▲/▼ على وحدة التحكم عن بعد لتحديد [Schedule settings] (إعدادات الجدول).

أ. اضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد. استخدم الزرين ◀/▶ للانتقال إلى رقم الجدول المطلوب واضغط على زر OK (موافق) لتمكينه (◉).

ب. اضغط على زر ▼ في وحدة التحكم عن بعد للانتقال إلى حقل إعداد الجدول.

اضغط على الزرين ◀/▶ للتنقل بين كلٍ من حقول الإعداد.

للعودة إلى إعداد رقم الجدول، اضغط على زر MENU (القائمة).

ج. ضع المؤشر على [Power On] (تشغيل الطاقة) واضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد لتمكين (◉) [Power On] (تشغيل الطاقة). اضغط على الزرين ◀/▶ في وحدة التحكم عن بعد للتنقل بين حقلي الساعات والدقائق.

استخدم الزرين ▲/▼ في وحدة التحكم عن بعد لضبط الوقت.

د. استخدم الزرين ◀/▶ في وحدة التحكم عن بعد لوضع المؤشر على [Power Off] (إيقاف الطاقة)، ثم اضغط على زر OK (موافق) في وحدة التحكم عن بعد لتمكين (◉) [Power Off] (إيقاف الطاقة). اضغط على الزرين ◀/▶ في وحدة التحكم عن بعد للتنقل بين حقلي الساعات والدقائق.

استخدم الزرين ▲/▼ في وحدة التحكم عن بعد لضبط الوقت.

هـ. إذا كنت ترغب في إنشاء جدول يومي، فاختر [Every Day] (كل يوم) باستخدام الزرين ◀/▶ والضغط على زر OK (موافق) لتمكينه (◉).

و. لتعيين جدول ليوم معين، انتقل بالمؤشر إلى اليوم المطلوب، [Mon - Sun] (الاثنين - الأحد)، ثم اضغط على زر OK (موافق) لتمكينه (◉). سيتم تشغيل الجدول مرة واحدة في اليوم المحدد.

ز. لتكرار الجدول في اليوم نفسه (الأيام نفسها)، ضع المؤشر على [Every Week] (كل أسبوع) واضغط على زر OK (موافق) لتمكينه (◉).

سيتم تشغيل الجدول الزمني كل أسبوع في اليوم المحدد (الأيام المحددة) [Mon - Sun] (الاثنين - الأحد).

٤. بعد ضبط الجدول، اضغط على زر MENU (القائمة) على وحدة التحكم عن بعد للعودة إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر EXIT (الخروج) لإغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

ملاحظة:

- يجب ضبط [Current Time Setting] (إعداد الوقت الحالي) قبل إضافة الجداول.
- في حالة ضبط عدة جداول، يتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها وفقًا لأقرب وقت محدد في الجداول.
- إذا كانت إعدادات الوقت لكلٍ من [Power On] (تشغيل الطاقة) و[Power Off] (إيقاف الطاقة) متماثلة، فسيتم إعطاء الأولوية لتشغيل الطاقة.
- عند تحديد [Every Day] (كل يوم)، لا يمكن ضبط [Every Week] (كل أسبوع) و[Mon - Sun] (الاثنين - الأحد).
- إذا بقيت الشاشة لمدة حوالي أسبوعين أو أكثر وكبل الطاقة مفصولاً عن مأخذ التيار، فلن تعرض ساعة الشاشة الوقت الصحيح. في هذه الحالة، عليك بضبط [Current Time settings] (إعدادات الوقت الحالي) مرة أخرى.

استخدام أوضاع الصورة

توجد أوضاع مختلفة متاحة للصور. هذه الأوضاع تم تكوينها من أجل تطبيقات مختلفة كما هو موضح في جدول «أنواع وضع الصورة» أدناه.

لتغيير أوضاع الصورة:

في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Video] (فيديو) -> [Picture Mode] (وضع الصورة)، أو اضغط على زر PICTURE (الصورة) على وحدة التحكم عن بعد لتحديد أحد الأوضاع.

HDR Video (فيديو HDR) -> Dynamic (ديناميكي) -> Standard (قياسي) -> Energy Savings (توفير الطاقة) -> Conferencing (وضع المؤتمرات) -> HighBright (وضع الإضاءة الشديدة) -> Custom (مخصص)

أنواع وضع الصورة

Picture Mode (وضع الصورة)	الغرض
HDR Video (فيديو HDR)	إعداد فيديو بتنسيق HDR (لا يمكن تحديده سوى عند إدخال إشارة HDR)
Dynamic (ديناميكي)	إعداد فيديو عالي التباين
Standard (قياسي)	إعداد فيديو قياسي
Energy Savings (توفير الطاقة)	إعداد فيديو متوافق مع معيار Energy Star الدولي.
Conferencing (وضع المؤتمرات)	إعداد فيديو مناسب لمؤتمرات الفيديو
HighBright (وضع الإضاءة الشديدة)	إعداد فيديو مناسب للبيئات الأكثر إشراقًا
Custom (مخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص

مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة

في وضع التشغيل العادي، يمكن لأي شخص التحكم في الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم في الشاشة. تستطيع منع الاستخدام غير المصرح به والتغييرات في إعدادات الشاشة وذلك بتفعيل إعدادات الأمان والقفل.

فيما يلي وظائف القفل والأمان المدرجة في هذا القسم:

- قفل أزرار لوحة التحكم بالشاشة (راجع صفحة ٢١)
- قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد (راجع صفحة ٢٤)

قفل أزرار وحدة التحكم

تمنع إعدادات قفل الشاشة من أن تستجيب إلى الضغط على أزرار وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم في الشاشة. عند قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد، يمكن تهيئة بعض الأزرار حتى تظل غير مقفلة. لا يتطلب قفل وفتح قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد إلى إدخال كلمة المرور.

تعمل على قفل أزرار لوحة تحكم الشاشة

تحول [Key Lock Settings] (إعدادات قفل المفاتيح) دون التحكم في الشاشة باستخدام أزرار لوحة تحكم الشاشة.

١. في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [Other settings] (إعدادات أخرى) وحدد [Key Lock Settings] (إعدادات قفل المفاتيح).

٢. حدد نطاق قفل المفاتيح.

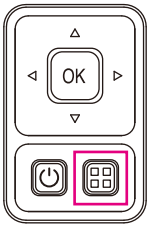
- **Off (إيقاف تشغيل):** تعمل جميع الأزرار بشكلٍ طبيعي.
- **Mode1 (الوضع ١):** لا يعمل سوى زر الطاقة وزر وظيفة التبديل بين إشارات الدخل فحسب.
- **Mode2 (الوضع ٢):** يتم قفل جميع الأزرار. (لا يمكن استخدام زر الطاقة سوى أثناء وضع الاستعداد فحسب.)

ملاحظة: يتم قفل الأزرار بعد ٣ ثوانٍ من تحديد Mode1 (الوضع ١) أو Mode2 (الوضع ٢).

إلغاء قفل أزرار التحكم في لوحة الشاشة

نفِّذ ما يلي عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل.

- **قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة):** لإزالة القفل واستعادة التشغيل العادي للأزرار، اضبط [Key Lock Settings] (إعدادات قفل المفاتيح) على [Off] (إيقاف) باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- **أزرار الشاشة:** لإزالة القفل واستعادة التشغيل العادي للأزرار، اضغط مع الاستمرار على زر MENU (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ أو أكثر.



قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد

تحول [IR Lock Settings] (إعدادات قفل الأشعة تحت الحمراء) دون التحكم في الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

١. في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى [Setup] (إعداد) -> [Other settings] (إعدادات أخرى) وحدد [IR Lock Settings] (إعدادات قفل الأشعة تحت الحمراء).

٢. حدد نطاق قفل المفاتيح.

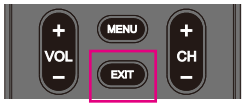
- **Off (إيقاف تشغيل):** تعمل جميع الأزرار بشكلٍ طبيعي.
- **Mode1 (الوضع ١):** لا يعمل سوى زر POWER (الطاقة) وزر SOURCE (المصدر) فحسب.
- **Mode2 (الوضع ٢):** يتم قفل جميع الأزرار. (لا يمكن استخدام زر الطاقة سوى أثناء وضع الاستعداد فحسب.)

ملاحظة: يتم قفل الأزرار بعد ٣ ثوانٍ من تحديد Mode1 (الوضع ١) أو Mode2 (الوضع ٢).

إلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد

نفِّذ ما يلي عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل.

- **قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة):** لإزالة القفل واستعادة التشغيل العادي للأزرار، اضبط [IR Lock Settings] (إعدادات قفل الأشعة تحت الحمراء) على [Off] (إيقاف) باستخدام أزرار الشاشة.
- **وحدة التحكم عن بعد:** لإزالة القفل واستعادة التشغيل العادي للأزرار، اضغط مع الاستمرار على زر EXIT (الخروج) لمدة ٥ ثوانٍ أو أكثر.



الفصل ٦ التحكم الخارجي

يشمل هذا الفصل:

⇦ "التحكم في الشاشة عبر RS-232C" في صفحة ٥٠

⇦ "التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية" في صفحة ٥١

⇦ "متصفح خادم HTTP" في صفحة ٥٢

⇦ "الأوامر" في صفحة ٥٥

التوصيل بجهاز خارجي

هناك خياران لتوصيل جهاز خارجي للتحكم بالشاشة.

- واجهة RS-232C
  توصيل جهاز خارجي لطرف RS-232C بالشاشة.
- واجهة LAN (شبكة الاتصال المحلية)
  توصيل شبكة بمنفذ LAN الخاص بالشاشة باستخدام كبل LAN.

التحكم في الشاشة عبر RS-232C

يمكن التحكم في هذه الشاشة عن طريق توصيل جهاز كمبيوتر شخصي مزود بمنفذ RS-232C بمنفذ RS-232C الموجود في الشاشة باستخدام كبل RS-232C المتقاطع المتوفر تجاريًا. ويمكن إجراء العمليات التالية.

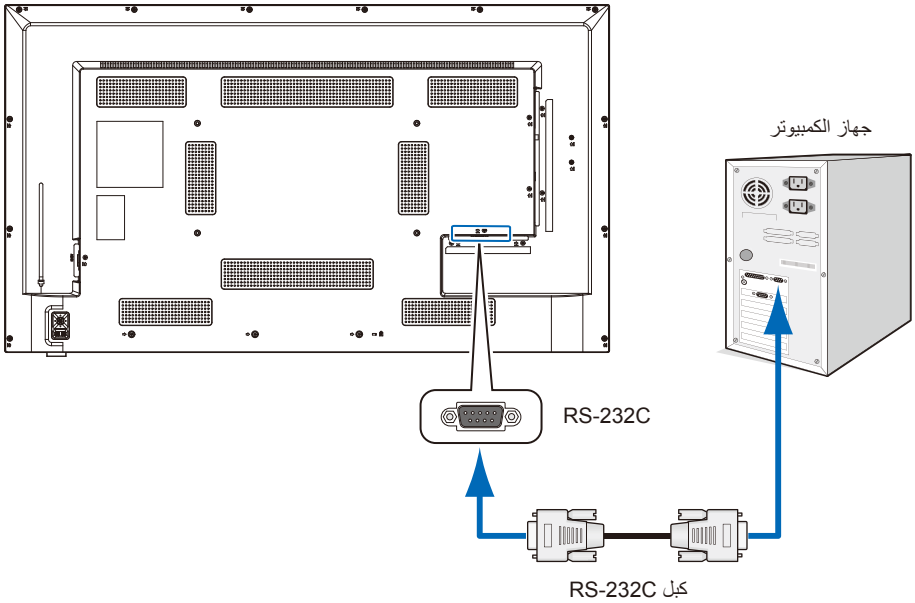
- تشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد.
- التبديل بين إشارات الدخل.
- التبديل بين تشغيل وإيقاف كتم الصوت.

ملاحظة: اضبط [Control Interface] (واجهة التحكم) ضمن [Control Settings] (إعدادات التحكم) على [RS-232C] (صفحة ٧٣).

التوصيل

شاشة + كمبيوتر.

- أوقف تشغيل الشاشة والكمبيوتر قبل توصيل جهاز كمبيوتر بالشاشة.
- ابدأ أولاً بتشغيل الكمبيوتر، ثم قم بتشغيل الشاشة.
- استخدم أوامر التحكم للتحكم بالشاشة عبر الأوامر المرسلة من كمبيوتر متصل بكبل RS-232C. يمكن العثور على تعليمات أوامر التحكم في قسم «الأوامر» ضمن فصل «التحكم الخارجي» في هذا الدليل أو في ملف «External_Control.pdf» (انظر «الملحق ب: مصادر خارجية» صفحة ٦٦).



ملاحظة:
- إذا كان الكمبيوتر الذي لديك مزودًا فقط بمنفذ توصيل تسلسلي يشتمل على ٢٥ سنًا، فإنه ينبغي توفير مهايئ منفذ تسلسلي مكون من ٢٥ سنًا.
- يرجى الاتصال بالموزع لمزيد من التفاصيل.
- للاطلاع على توزيع السنون، راجع «توزيع السنون: دخل/خرج RS-232C».

تستخدم الشاشة خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.

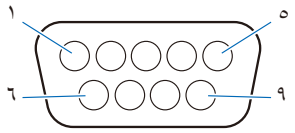
يجب استخدام كبل متقاطع متوفر تجاريًا (غير مرفق) للتحكم عبر RS-232C.

توزيع السنون

دخل/خرج RS-232C

رقم السن	الاسم
١	NC
٢	RXD
٣	TXD
٤	NC
٥	GND
٦	NC
٧	NC
٨	NC
٩	NC

منفذ D-SUB ذو الـ ٩ دبابيس (جانب الشاشة)



تستخدم الشاشة خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.

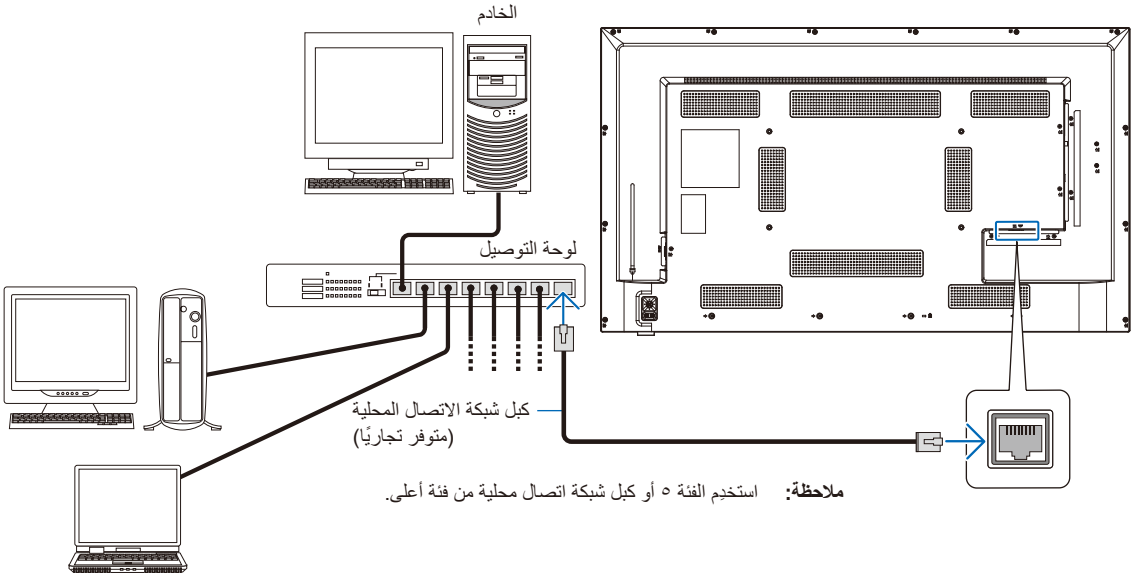
التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية

الشاشة مزودة بمنفذ LAN (RJ-45). يتيح لك توصيل الشاشة بالشبكة تلقي إشعارات البريد الإلكتروني عبر الشاشة والتحكم في الشاشة عن طريق جهاز كمبيوتر عبر الشبكة.
لإجراء اتصال عبر LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي عليك أن تحدد عنوان IP (بروتوكول الإنترنت) للشاشة (صفحة ٧٣).

ستحصل الشاشة على عنوان IP تلقائياً عند الاتصال بشبكة DHCP

ملاحظة: اضبط [Control Interface] (واجهة التحكم) ضمن [Control Settings] (إعدادات التحكم) على [LAN] (شبكة الاتصال المحلية) (صفحة ٧٣).

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية



ملاحظة: استخدم الفئة ٥ أو كبل شبكة اتصال محلية من فئة أعلى.

متصفح خادم HTTP

نظرة عامة

وصِّل الشاشة بكبل LAN المتوفر تجاريًا لتهيئة إعدادات LAN (شبكة الاتصال المحلية) باستخدام وظيفة خادم HTTP.

تستخدم هذه الشاشة لغة «JavaScript» وملفات تعريف الارتباط، وينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. راجع ملفات المساعدة الخاصة بمتصفح الويب لتغيير الإعدادات لاستخدام لغة «JavaScript» وملفات تعريف الارتباط.

للوصول إلى خادم HTTP، يرجى تشغيل متصفح الويب على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة نفسها كشاشة، ثم قم بإدخال عنوان URL التالي في عنوان الويب:

Network Settings (إعدادات الشبكة)

http://:<عنوان IP الخاص بالشاشة>

ملاحظة:

- يمكن تنزيل برنامج التحكم من موقعنا الإلكتروني.
- وفقًا للإعدادات الافتراضية، يتم ضبط عنوان IP الخاص بالشاشة تلقائيًا. بعد إعادة الضبط، يتم الحصول على عنوان IP تلقائيًا.
- اعتمادًا على بيئة الشبكة، قد تكون سرعة العرض والاستجابة للأوامر أو النقرات على الأزرار بطيئة، أو قد لا يتم التعرف على العمليات. وفي مثل هذه الحالة، ينبغي لك استشارة مسؤول الشبكة.
  قد لا تستجيب الشاشة في حالة الضغط المتكرر للأزرار المعروضة في المتصفِّح على فترات متقاربة. وفي مثل هذه الحالة، انتظر لحظات ثم أعد المحاولة مرة أخرى. وإذا كنت لا تزال غير قادر على الحصول على رد، فأوقف تشغيل الشاشة ثمّ أعِد تشغيلها.
- في حالة عدم ظهور شاشة Network Settings (إعدادات الشبكة) الخاصة بالشاشة في متصفح الإنترنت، اضغط على مفتاحي «Ctrl+F٥» لتحديث متصفح الويب.
- للتحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية LAN، راجع ملف «External_Control.pdf» على موقعنا الإلكتروني (راجع «الملحق ب: مصادر خارجية» صفحة ٦٦). إذا لم تظهر الشاشة، فامسح ذاكرة التخزين المؤقت لمتصفح الويب.

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بالشبكة من خلال كبل LAN المتوافر تجاريًا قبل بدء تشغيل المتصفح.

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم الوكيل، ويتوقف ذلك على نوع خادم الوكيل وطريقة الضبط، ورغم أن نوع الخادم الوكيل يشكل أحد العوامل في هذا الخصوص، فمن الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل، وهذا يتوقف على مدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر الإعدادات التي تمت تهيئتها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي ما لم تتطلب بيئة الشبكة ذلك.

ضبط الشاشة باستخدام متصفح ويب

أدخِل العنوان التالي لعرض HOME (الشاشة الرئيسية). انقر على الروابط الموجودة في العمود الأيسر على شاشة HOME (الشاشة الرئيسية) للوصول إلى شاشات الإعداد.

http://<عنوان IP الخاص بالشاشة>

إعدادات قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) في عناصر تحكم الويب في الشاشة

يمكن ضبط الوظائف المتعلقة بالشبكة بطريقة مماثلة لضبط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) باستخدام الروابط الموضحة أدناه.

INPUT SOURCE: HDMI1 Top

- STATUS
  - OVERVIEW
- PROTOCOL
  - TCP
  - Crestron CONTROL SYSTEM
  - AMX
  - NAME
  - Crestron Fusion On-Premises
  - Crestron Fusion in the Cloud
  - Crestron XiO Cloud
  - Crestron AUTO DISCOVERY
- NETWORK
- SYSTEM
- LOGOUT

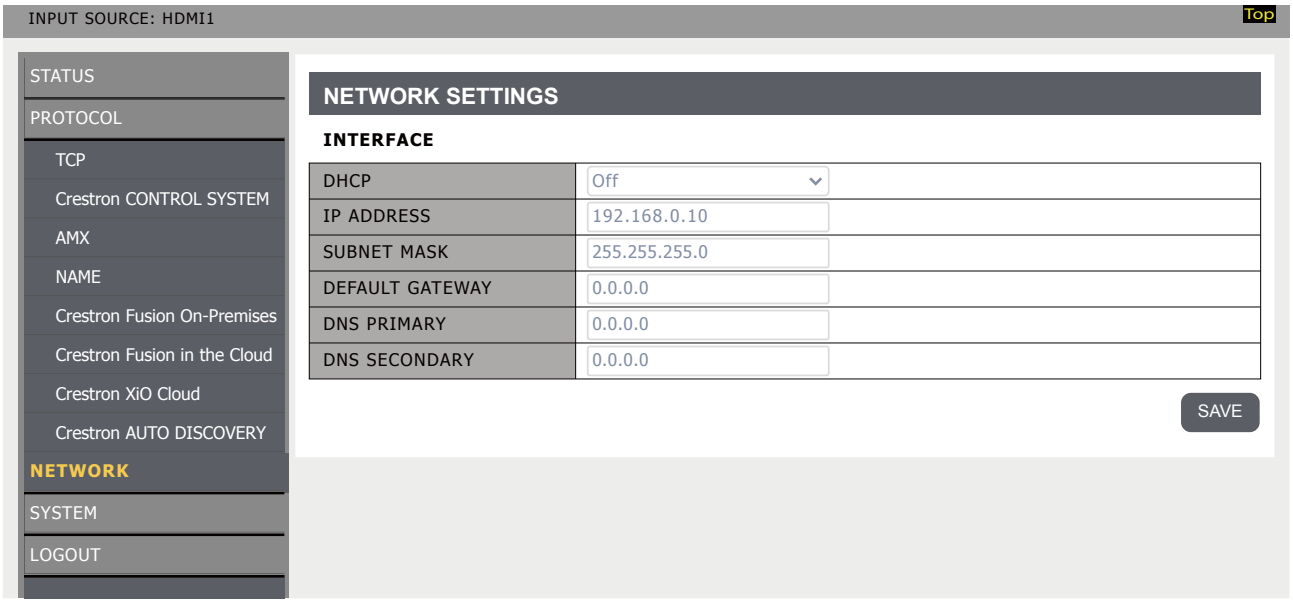
STATUS

SYSTEM	
NAME	EXX8
SERIAL	XX4XXXXXXX
FIRMWARE VERSION	Vx.x.x / Vx.x.x
LOCAL TIME	WWW MMM DD XX:XX:XX 20YY
UPTIME	XXh XXm XXs

NETWORK	
IP ADDRESS	192.168.0.10
SUBNET MASK	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY	0.0.0.0
DNS PRIMARY	0.0.0.0
DNS SECONDARY	0.0.0.0
MAC ADDRESS	XX:XX:XX:XX:XX:XX

إعدادات الشبكة

انقر على «NETWORK» (الشبكة) في العمود الأيسر على شاشة HOME (الشاشة الرئيسية) للدخول إلى شاشة الإعداد.



DHCP	حدِّد إحدى الطرق لتعيين IP ADDRESS (عنوان IP) Off (إيقاف تشغيل): لضبط إعدادات الشبكة الثابتة. On (تشغيل): للحصول على إعدادات الشبكة من خادم DHCP الموجود على الشبكة. Manual DNS (خادم اسم المجال يدوي): للحصول على إعدادات الشبكة من خادم DHCP الموجود على الشبكة، ولكن مع ضبط خادم اسم المجال (DNS) يدوياً. **ملاحظة:** إذا واجهتك أية مشكلة في الاتصال، فاستشر مسؤول الشبكة على الفور.
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [Off] (إيقاف) لوضع [DHCP].
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط قناع الشبكة الفرعية للشبكة التي تتصل بها الشاشة في حال تحديد [Off] (إيقاف) للإعداد [DHCP].
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية للشبكة التي تتصل بها الشاشة في حال تحديد [Off] (إيقاف) للإعداد [DHCP]. أدخل الرقم بتنسيق [0.0.0.0] (٠،٠،٠،٠) لحذف الإعداد.
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS الأساسي للشبكة المتصلة بالشاشة. **ملاحظة:** أدخل الرقم بتنسيق [0.0.0.0] (٠،٠،٠،٠) لحذف الإعداد.
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS الثانوي للشبكة المتصلة بالشاشة. **ملاحظة:** أدخل الرقم بتنسيق [0.0.0.0] (٠،٠،٠،٠) لحذف الإعداد.

إعدادات Crestron CONTROL SYSTEM

انقر فوق «Crestron CONTROL SYSTEM» في العمود الأيسر أسفل HOME (الشاشة الرئيسية).

لمزيد من المعلومات حول هذه الوظيفة، راجع «الملحق هـ» (صفحة ٨٠).

إعدادات AMX

انقر على «AMX» في العمود الأيسر على شاشة HOME (الشاشة الرئيسية) للدخول إلى شاشة الإعداد.

AMX BEACON (إشارة AMX)	في حال توصيل الشاشة بشبكة تدعم نظام التحكم NetLinx بواسطة AMX، يعمل هذا الإعداد على تمكين أو تعطيل وظيفة إرسال إشارة إلى النظام من خلال AMX Device Discovery.

ملاحظة: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinx بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX.

الأوامر

يسمح توصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر عبر RS-232C أو بشبكة عبر شبكة LAN بنقل الأوامر إلى الشاشة، مما يوفر التحكم عن بعد في الشاشة من جهاز متصل. يمكن العثور على التعليمات الخاصة بتنسيق كل أمر في ملف «External_Control.pdf» على موقعنا الإلكتروني (انظر «الملحق ب: مصادر خارجية» صفحة ٦٦).

واجهة RS-232C

العنصر	التفاصيل
PROTOCOL (بروتوكول)	RS-232C
BAUD RATE (معدل البود)	٩٦٠٠ [bps] (بت في الثانية)
DATA LENGTH (طول البيانات)	٨ [bits] (بت)
PARITY (التماثل)	NONE (لا يوجد)
STOP BIT (بت التوقف)	١ [bit] (بت)
FLOW CONTROL (التحكم في التدفق)	NONE (لا يوجد)

واجهة LAN (شبكة الاتصال المحلية)

العنصر	التفاصيل
PROTOCOL (بروتوكول)	TCP
PORT NUMBER (رقم المنفذ)	٧١٤٢
COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	الإعداد التلقائي (١٠/١٠٠ ميجابت/ثانية)

الفصل ٧

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يشمل هذا الفصل:

- "عند حدوث مشكلة في الشاشة..." في صفحة ٥٧
- "الشاشة لا تعرض أي شيء..." في صفحة ٥٧
- "الصورة غير معروضة على نحوٍ سليم..." في صفحة ٥٨
- "يتم عرض شاشة تعليمات أو تنبيه..." في صفحة ٥٩
- "أعطال أخرى (عند التوصيل بجهاز كمبيوتر)" في صفحة ٥٩
- "أعطال أخرى (وحدة التحكم عن بعد، السماعات)" في صفحة ٥٩
- "أعطال أخرى (عند التوصيل عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية LAN)" في صفحة ٦٠
- "عند استخدام مشغل وسائط" في صفحة ٦٠
- "عند استخدام جهاز فيديو" في صفحة ٦٠

عند حدوث مشكلة في الشاشة...

في مثل هذه الحالة، راجع ما يلي.

الشاشة لا تعرض أي شيء...

العطل	الحالة	السبب والحل	صفحات مرجعية
لا يظهر أي شيء معروض على الشاشة.	مؤشر الطاقة مطفأ	تحقق من توصيل كبل الطاقة على نحوٍ سليم.	ص.١٢
	في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، [Setup] (إعداد) -> [Other Settings] (إعدادات أخرى) -> [LED Indicator] (مؤشر LED) مضبوط على [On] (تشغيل)	استخدم جهازًا آخر للتحقق من إمداد المأخذ بالطاقة على نحوٍ سليم.	
	يضيء مؤشر الطاقة باللون الأزرق	ربما تم اختيار منفذ لا يوجد دخل إشارة له. اضغط على زر التبديل بين إشارات الدخل لاختيار منفذ دخل مختلف.	ص.٢١
		اعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وتحقق من الإعدادات التالية.	ص.٣٨
		● في حال عدم ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، فقد يعني ذلك تعطُّل الشاشة. اتصل بالمورد الذي تتعامل معه.	
		● في حال عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على نحوٍ سليم، يشير ذلك إلى عدم تعطُّل الشاشة. اضبط [Backlight / Brightness] (الإضاءة الخلفية / السطوع) و[Contrast] (التباين) في إعدادات [Video] (الفيديو).	ص.٦٩
		● في حال عدم عرض الصورة بعد ضبط [Backlight / Brightness] (الإضاءة الخلفية / السطوع) و[Contrast] (التباين) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، تحقق من أن الجهاز المتصل يعمل على نحوٍ سليم. إذا كانت الشاشة متصلة بجهاز كمبيوتر، فتحقق من تردد إشارة الخرج ودقتها ونوعها على الكمبيوتر.	ص.٢٧
	يضيء مؤشر الطاقة بلون آخر غير الأزرق أو أنه يومض.	تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان إشارة الفيديو. اضغط على زر الطاقة بوحدة التحكم عن بعد، أو زر الطاقة ⏻ الموجود على الشاشة.	ص.٢٤، ص.٣٣
		تحقق من توصيل كبل الإشارة على نحوٍ سليم بمنافذ الدخل والخرج الخاصة بالشاشة والجهاز المتصل.	ص.٢٦
		تحقق من توصيل مهايئ الطاقة على نحوٍ سليم.	ص.٢٧
		تحقق من تشغيل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو المتصل.	
اختفت الصورة من على الشاشة.	تحوَّلت الشاشة التي كانت تعرض الصورة على نحوٍ سليم إلى اللون الأسود أو بدأت في الوميض أو لم تعد تعرض أي شيء.*	ينبغي استبدال لوحة LCD. اتصل بالمورد الذي تتعامل معه.	

* ربما انتهي العمر الافتراضي للإضاءة الخلفية المستخدمة في الشاشة.

تحقق من HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): يهدف نظام HDCP إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر إشارة رقمية. إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منافذ الدخل الرقمي، فهذا لا يعني بالضرورة أن الشاشة لا تعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

الصورة غير معروضة على نحوٍ سليم...

العطل	السبب والحل	صفحات مرجعية
تظهر نقاط سوداء (نقاط غير مُضاءة) أو نقاط ساطعة (نقاط مُضاءة دائمًا) على الشاشة.	يرجع هذا إلى خصائص لوحات LCD ولا يعد عطلاً.	
سطوع الصورة ليس متساويًا.	قد يحدث هذا بناءً على المحتوى المعروض. يرجع هذا إلى خصائص لوحات LCD ولا يعد عطلاً.	
يظهر ظل خطوط رأسية رفيعة على الشاشة.	قد يحدث هذا بناءً على المحتوى المعروض. يرجع هذا إلى خصائص لوحات LCD ولا يعد عطلاً.	
يظهر تموّج عند عرض أنماط مفصَّلة.	قد يحدث هذا عند عرض أنماط مفصَّلة. يرجع هذا إلى خصائص لوحات LCD ولا يعد عطلاً.	
لا تبدو الألوان صحيحة حسب زاوية المشاهدة.	قد تختلف درجة اللون إلى حدٍ كبير حسب زاوية المشاهدة (الزاوية التي تتم مشاهدة الشاشة منها).	
تتغير حالة العرض على الشاشة تدريجيًا.	تتغير حالة العرض تدريجيًا أثناء استخدام الشاشة. قد تؤثر درجة الحرارة المحيطة أيضًا على حالة العرض. يرجع هذا إلى خصائص لوحات LCD ولا يعد عطلاً.	ص.١٣
بعد تغيير الشاشة المعروضة، تظل صورة الشاشة السابقة ظاهرة بدرجة بسيطة.	عند عرض الصورة الثابتة نفسها لفترة طويلة، قد تحدث ظاهرة ثبات الصورة. يمكنك الضغط على زر POWER (الطاقة) في وحدة التحكم عن بعد أو زر ⏻ على الشاشة لإدخال الشاشة في وضع الاستعداد، أو يمكنك عرض صور متغيرة لمدة يوم تقريبًا حتى يختفي أثر ثبات الصورة على نحوٍ طبيعي. في حال عرض الصورة الثابتة لفترة طويلة للغاية، قد لا يختفي أثر ثبات الصورة. ولا يُعد هذا عطلاً بالشاشة. يوصى بإيقاف تشغيل الشاشة في حال عدم استخدامها.	
لا يتم عرض الألوان على نحوٍ سليم.	اعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وتحقق من الإعدادات التالية.	ص.٣٨
	● في حال عدم عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على نحوٍ سليم، فقد يشير ذلك إلى تعطُّل الشاشة. اتصل بالمورد الذي تتعامل معه.	ص.٦٩، ص.٦٩
	● في حال عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على نحوٍ سليم، يشير ذلك إلى عدم تعطُّل الشاشة. حدد [Color] (اللون) واضبط الألوان حسب الحاجة، أو نفّذ [Reset Video Settings] (إعادة ضبط إعدادات الفيديو) ضمن إعدادات [Video] (الفيديو) لإعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.	ص.٦٩، ص.٦٩
	● في حال عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على نحوٍ سليم وعدم ظهور شاشة الكمبيوتر بشكلٍ صحيح بعد تنفيذ [Reset Video Settings] (إعادة ضبط إعدادات الفيديو) ضمن [Video] (الفيديو)، عندئذٍ تحقق من الاتصال بالكمبيوتر وكذلك من إعداد تردد إشارة الخرج ودقتها ونوعها على الكمبيوتر.	ص.٢٦، ص.٦٢
الصورة غير معروضة على نحوٍ سليم (مشاكل أخرى غير المذكورة أعلاه) أو تشغيل الفيديو ينقطع لبضع لحظات.	قد تنخفض جودة الصورة أو قد ينقطع تشغيل الفيديو في حال استخدام جهاز إرسال/استقبال أو مُقسِّم أو كبل طويل. استبدل الكبل الذي تستخدمه بكبل محمي، أو وصِّل الجهاز الخارجي بالشاشة مباشرة دون استخدام جهاز إرسال/استقبال أو مُقسِّم. في حال استخدام وصلة تمديد كبل ذات أزواج سلك مجدولة، تأكد من أنها تدعم الكبلات المحمية. قد يظهر تشويشًا أيضًا على الشاشة أو قد ينقطع تشغيل الفيديو حسب بيئة الاستخدام والكبل المستخدم.	
	اعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وتحقق من الإعدادات التالية.	ص.٣٨
	● في حال عدم عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على نحوٍ سليم، فقد يشير ذلك إلى تعطُّل الشاشة. اتصل بالمورد الذي تتعامل معه.	
	● في حال انقطاع تشغيل الفيديو أثناء استقبال دخل إشارة HDMI بدقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ أو ٤٠٩٦ × ٢١٦٠، عندئذٍ استخدم كبل HDMI يدعم 4K.	
يتم إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا.	تحقق من الإعداد في [Setup] (إعداد) -> [Power save settings] (إعدادات توفير الطاقة) -> [Auto Power Down] (إيقاف التشغيل تلقائيًا). اضبط الإعداد [CEC] ضمن [Setup] (إعداد) -> [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) على [Off] (إيقاف). تحقق من الإعداد في [Schedule] (الجدول) -> [Sleep Timer] (مؤقت إيقاف التشغيل).	ص.٧١، ص.٧٥
لا تعمل الشاشة وفقًا لوظيفة الجدول الزمني.	تحقق من الإعداد في [Schedule] (الجدول) -> [Current Time settings] (إعدادات الوقت الحالي). قم بتمكين [Power On] (تشغيل الطاقة) ضمن [Schedule] (الجدول) -> [Schedule settings] (إعدادات الجدول). قم بتمكين [Power Off] (إيقاف الطاقة) ضمن [Schedule] (الجدول) -> [Schedule settings] (إعدادات الجدول).	ص.٧٥
انقطع العرض على الشاشة.	قد ينقطع العرض على الشاشة عند تشغيل الطاقة أو عند تغيير الإعدادات. ولا يُعد هذا عطلاً بالشاشة.	

يتم عرض شاشة تعليمات أو تنبيه...

العطل	السبب	الحل	صفحات مرجعية
يتم عرض رسالة تنبيه على الشاشة.*[١] Attention ! No Signal Please check input signal or Connection.	ربما لم يتم توصيل كبل الإشارة على نحوٍ سليم بمنافذ الدخل أو الخرج الخاصة بالشاشة أو الكمبيوتر.	وصِّل كبل الإشارة على نحوٍ سليم بمنافذ الدخل والخرج الخاصة بالشاشة والكمبيوتر.	ص.٢٦
	ربما تم تبديل دخل HDMI.	اضبط الإعداد [CEC] ضمن [Setup] (إعداد) <- [HDMI Settings] (إعدادات HDMI) على [Off] (إيقاف).	ص.٧١
	قد يكون كبل الإشارة تالفًا.	تأكد من عدم تلف كبل الإشارة.	
	ربما تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.	تحقق من تشغيل الكمبيوتر.	
	قد تكون وظيفة إدارة الطاقة في الكمبيوتر قيد التشغيل.	حرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.	
Out of Range	ربما تم إدخال إشارة غير مناسبة إلى الشاشة.	عليك بتغيير تردد إشارة الدخل أو دقة جهاز الكمبيوتر.	ص.٦٢
	ربما تم إدخال إشارة ذات دقة أعلى من الدقة التي تدعمها الشاشة.	عليك بتغيير تردد إشارة الدخل أو دقة جهاز الكمبيوتر.	ص.٦٢
يتم عرض تحذير خاص بدرجة الحرارة على الشاشة. Warning!! The internal temperature is high. Please check the ambient temperature.	تتجاوز درجة الحرارة المحيطة درجة الحرارة المطلوبة لضمان التشغيل السليم.	عليك بإيقاف تشغيل الشاشة؛ نظرًا لأن هذه المشكلة قد تتسبب في حدوث عطل بها.	ص.٧٢

*[١] اعتمادًا على الكمبيوتر، قد لا يتم إخراج إشارة مناسبة فور تغيير الدقة أو التردد، وقد يتم عرض هذا التنبيه لفترة وجيزة. في مثل هذه الحالة، انتظر قليلاً. وإذا عادت شاشة العرض إلى وضعها الطبيعي، فهذا يعني أن إشارة الدخل مناسبة.

أعطال أخرى (عند التوصيل بجهاز كمبيوتر)

العطل	السبب	الحل
لا يمكنني تغيير الدقة أو عدد الألوان / الدقة أو عدد الألوان ثابت.	في بعض الأحيان، يتعذر إدخال الإشارة وإخراجها.	أعد تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
	ربما لم يتعرف نظام التشغيل على برنامج تشغيل بطاقة الفيديو على نحوٍ سليم.	أعد تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الفيديو. لمزيد من المعلومات حول إجراء إعادة التثبيت، راجع دليل الكمبيوتر أو خدمة الدعم الخاصة بالكمبيوتر.

أعطال أخرى (وحدة التحكم عن بعد، السماعات)

العطل	السبب والحل	صفحات مرجعية
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.	● قد تكون البطاريات فارغة. ● تحقق من إدخال البطاريات بشكلٍ صحيح (تحقق من موضع الجانبين + و -). ● يمكن ضبط [IR Lock Settings] (إعدادات قفل الأشعة تحت الحمراء) على [Mode 1] (الوضع ١) أو [Mode 2] (الوضع ٢).	ص.١١، ص.٧٢
يتم عرض الفيديو ولكن لا يوجد صوت.	● تحقق من توصيل كبل الصوت على نحوٍ سليم. تحقق أيضًا من عدم ضبط توازن الصوت بالكامل على جانب واحد فقط. وإذا كان التوازن مضبوطًا على جانب واحد فقط، فاضبطه على المركز. ● ربما تم كتم الصوت. اضغط على زر MUTE في وحدة التحكم عن بعد أو الوحدة الرئيسية، وتحقق من إخراج الصوت. ● ربما تم ضبط مستوى الصوت على أدنى مستوى. اضبط مستوى الصوت باستخدام الزرين + و- في الوحدة الرئيسية أو الزرين + VOL و- في وحدة التحكم عن بعد.	ص.٢٢، ص.٢٤، ص.٧٠

أعطال أخرى (عند التوصيل عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية LAN)

العطل	السبب والحل	صفحات مرجعية
التحكم عبر RS-232C غير متاح.	تحقق من توصيل كبل RS-232C المتقاطع على نحوٍ سليم.	ص.٥٠
التحكم عبر LAN (شبكة الاتصال المحلية) غير متاح.	تحقق من توصيل كبل شبكة الاتصال المحلية LAN (من الفئة Cat.٥ أو فئة أعلى) على نحوٍ سليم.	ص.٥١
	تحقق من ضبط إعدادات الشبكة على نحوٍ سليم.	ص.٥١

عند استخدام مشغل وسائط

العطل	السبب والحل	صفحات مرجعية
لا تتعرف وظيفة Media Player (مشغل الوسائط) على جهاز تخزين USB.	يرجى التحقق من توصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB على نحوٍ سليم.	ص.٣٠

عند استخدام جهاز فيديو

العطل	السبب والحل	صفحات مرجعية
لا توجد صورة ولا صوت.	تأكد من توصيل الجهاز الخارجي (مشغل الفيديو أو غير ذلك) وتشغيله على نحوٍ سليم. لمزيد من المعلومات، راجع دليل الجهاز الخارجي.	ص.٢٦
	قد تكون وظيفة إدارة الطاقة في الشاشة قيد التشغيل. تحقق من أن الجهاز الخارجي يعمل (قيد التشغيل).	
لا يوجد لون أو أن الألوان غير طبيعية.	اضبط إعداد [Color] (اللون).	ص.٦٩

الفصل ٨ المواصفات

يشمل هذا الفصل:

⇦ "قائمة الإشارات المتوافقة" في صفحة ٦٢

⇦ "E328-2" في صفحة ٦٤

قائمة الإشارات المتوافقة

الدقة	معدل التحديث (هرتز)	فيديو مركب	فيديو HDMI
٦٤٠ × ٤٨٠p	٦٠	●	●
٧٢٠ × ٤٨٠i	٦٠	●	●
٧٢٠ × ٤٨٠p	٦٠	●	●
٧٢٠ × ٥٧٦i	٥٠	●	●
٧٢٠ × ٥٧٦p	٥٠	●	●
١٢٨٠ × ٧٢٠p	٥٠	●	●
١٢٨٠ × ٧٢٠p	٦٠	●	●
١٩٢٠ × ١٠٨٠i	٥٠	●	●
	٦٠		
١٩٢٠ × ١٠٨٠p	٢٤	●	●
	٢٥		
	٣٠		
	٥٠		
	٦٠		
٣٨٤٠ × ٢١٦٠p	٢٤	—	—
	٢٥	—	—
	٣٠	—	—
	٥٠	—	—
	٦٠	—	—
٤٠٩٦ × ٢١٦٠p	٢٤	—	—
	٢٥	—	—
	٣٠	—	—
	٥٠	—	—
	٦٠	—	—

الدقة	معدل التحديث (هرتز)	VGA	HDMI لجهاز الكمبيوتر
٧٢٠ x ٤٠٠	٧٠	●	●
٦٤٠ x ٤٨٠	٦٠	●	●
٨٠٠ x ٦٠٠	٥٦	●	●
	٦٠	●	●
١٠٢٤ x ٧٦٨	٦٠	●	●
١٢٨٠ x ٧٢٠	٦٠	●	●
١٢٨٠ x ٨٠٠	٦٠	●	●
١٢٨٠ x ٩٦٠	٦٠	●	●
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٠	●	●
	٧٥	●	●
١٤٠٠ x ١٠٥٠	٦٠ (RB*)	●	●
١٤٤٠ x ٩٠٠	٦٠	●	●
١٦٠٠ x ١٢٠٠	٦٠	●	●
١٦٨٠ x ١٠٥٠	٦٠	●	●
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٠	●	●
٣٨٤٠ x ٢١٦٠	٣٠		—
	٦٠		—
١٣٦٦ x ٧٦٨	٦٠		●
١٩٢٠ x ١٤٤٠	٦٠		—
٢٥٦٠ x ١٦٠٠	٦٠		—

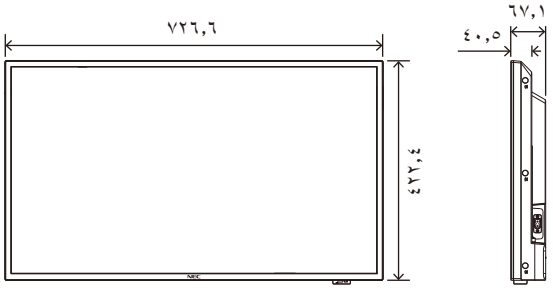
* RB: انخفاض تقطيع الإشارة

ملاحظة:
- اعتمادًا على دقة إشارة الدخل، قد تبدو الأحرف غير واضحة أو قد تكون الأشكال مشوهة.
- قد لا تظهر الصورة بشكل صحيح، وهذا يعتمد على بطاقة الفيديو أو برنامج التشغيل المستخدم.

E328-2

الحجم (حجم الشاشة)				٣٢ بوصة/ ٨٠١,٣ مم قطري
نوع شاشة LCD				شاشة TFT LCD بمصفوفة ألوان نشطة
مقاس العرض				٦٩٨,٤٠ x ٣٩٢,٨٥ مم
الدقة				١٩٢٠ x ١٠٨٠
درجة البكسل				٠,٣٦٤ مم
اللون				نحو ١٦,٧٧ مليون لون (حسب بطاقة الفيديو)
درجة السطوع*٥				٤٠٠ شمعة/متر٢ (الحد الأقصى)
التردد	التردد الأفقي			٣١ - ٨٣ كيلوهرتز (دخل تناظري) ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلوهرتز، ٣١ - ١٣٦ كيلوهرتز (دخل رقمي)
	التردد الرأسي			٥٦ هرتز، ٦٠ هرتز، ٧٠ هرتز، ٧٥ هرتز (دخل تناظري) ٢٤ هرتز، ٣٠ هرتز، ٥٠ هرتز، ٦٠ هرتز، ٧٠ هرتز، ٧٥ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل				١٣,٥ ميجاهرتز، ٢٥ ميجاهرتز - ١٥٦ ميجاهرتز (دخل تناظري) ٢٥ ميجاهرتز - ٦٠٠ ميجاهرتز (دخل رقمي)
منافذ الدخل	VGA (RGB)*٢	منفذ D-sub ذو ١٥ دبابيس	إشارة RGB التناظرية	٠,٧ Vp-p/٧٥ أوم
	VGA (YPbPr)*٢	منفذ D-sub ذو ١٥ دبابيس	إشارة الفيديو المكون	Luma Y: ١,٠ Vp-p/٧٥ أوم، الألوان Cb/Cr (Pb/Pr): ٠,٧ Vp-p/٧٥ أوم
	الفيديو	مقبس صغير ٣,٥ Ø	إشارة الفيديو المركب	١,٠ Vp-p/٧٥ أوم
	HDMI	منفذ HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDCP ٢,٢/١,٤
منافذ الصوت	دخل الصوت	مقبس استريو صغير ٣,٥ مم Ø	إشارة الصوت التناظرية	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
		منفذ HDMI	إشارة الصوت الرقمية	PCM قناتين ٣٢، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
	خرج الصوت	مقبس استريو صغير ٣,٥ مم Ø	إشارة الصوت التناظرية	لخرج سماعات الرأس
		منفذ S/PDIF	إشارة الصوت الرقمية	لخرج الصوت الرقمي
		منفذ HDMI (ARC)*٣	إشارة الصوت الرقمية	PCM قناتين ٣٢، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج السماعة				السماعات الداخلية ٥ واط + ٥ واط (استريو)
منافذ التحكم	RS-232C			منفذ D-sub ذو ٩ دبابيس x١
	LAN			RJ-٤٥ ١٠BASE-T / ١٠٠BASE-TX
منفذ USB	منفذ USB من النوع A			لمشغل الوسائط، تيار مستمر ٥ فولت / ٥٠٠ مللي أمبير (بحد أقصى)
	منفذ USB من النوع C			للإمداد بالطاقة، تيار مستمر ٥ فولت / ٣ أمبير (بحد أقصى)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة			٠ - ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت
	الرطوبة			٢٠ - ٨٠٪ (بدون تكاثف)
	معدل الارتفاع			٣٠٠٠ م أو أقل (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين	درجة الحرارة			-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠ درجة فهرنهايت
	الرطوبة			١٠ - ٨٠٪ (بدون تكاثف)
الإمداد بالطاقة	دخل الطاقة			تيار متردد ١٠٠ - ٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز
	تيار الدخل			٠,٩ - ٠,٤ أمبير
	الاستهلاك	التشغيل الكامل		٨٥ واط (قيمة قياسية)
		أثناء وضع توفير الطاقة		٢,٠ واط أو أقل*١
		أثناء وضع الاستعداد		٠,٥ واط أو أقل*١
الوزن				نحو ٥,٧ كجم (١٢,٥ رطل)
زاوية الميل				±١٠ درجة

الأبعاد*٤



الوحدة: مم

*١ عند الاستخدام مع الإعدادات الافتراضية.

*٢ أطراف توصيل عامة.

*٣ HDMI1 فقط.

*٤ الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

*٥ يتغير مستوى السطوع بناءً على إعدادات الإدخال، وإعدادات الصورة، وبيئة التركيب، وخصائص المنتج الفردية.

ينخفض السطوع الكلي على مدار عمر استخدام المنتج بسبب التلف الذي يحدث بمرور الوقت. ولا يضمن مستوى سطوع دائم طوال فترة العمر الافتراضي للمنتج.

المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

ملحق أ تراخيص العلامة التجارية والبرنامج

Microsoft® وWindows® هما إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft Corporation القائمة في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تُعد مصطلحات HDMI، وHDMI High-Definition Multimedia Interface، والمظهر التجاري HDMI، وشعارات HDMI، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

تمّ التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories.

Dolby وDolby Audio والرمز المكوَّن من حرف D المزدوَّج هي علامات تجارية لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Crestron™, the Crestron logo, Crestron Connected™, Crestron Fusion™, and XiO Cloud™ are either trademarks or registered trademarks of Crestron Electronics, Inc. in the United States and/or other countries.

تُعد Blu-ray علامة تجارية لدى مؤسسة Blu-ray Disc Association.

USB Type-C® و USB-C® علامات تجارية مسجلة لـ USB Implementers Forum (منتدى مُنفذي اليو إس بي).

جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

[Notice] About the MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual license included in this product

1. MPEG AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

ملحق ب مصادر خارجية

تردّ مواصفات المنتجات الإضافية للملحقات وتطبيقات البرامج الاختيارية الواردة في دليل المنتج الحالي أدناه.

مواقع شبكية إقليمية

في جميع أنحاء العالم: https://www.sharp-nec-displays.com/global/

أسيا والمحيط الهادي: https://www.sharp-nec-displays.com/ap/contact/index.html

أمريكا الشمالية: https://www.sharpnecdisplays.us/

أوروبا، روسيا، الشرق الأوسط وأفريقيا: https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml

اليابان: https://www.sharp-nec-displays.com/jp/

وثائق إضافية

مستند PDF خاص بـ «التحكم الخارجي»

يعرِّف هذا المستند بروتوكول التواصل للتحكم والاستعلام الخارجي عن العرض إما من خلال RS-232C أو LAN. يستخدم البروتوكول تشفير ثنائي ويطلب حساب المجاميع، ويمكن التحكم في معظم وظائف العرض باستخدام هذه الأوامر.

هذه الوثيقة متاحة للتنزيل من موقعنا على الإنترنت في منطقتك.

البرامج

البرنامج متاح للتنزيل على موقعنا.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/dp_soft/lineup.html

برنامج NaViSet Administrator

يُعدّ هذا البرنامج المجاني شبكة تحكم متطورة وقوية، ونظام مراقبة وإدارة أصول في شاشات NEC ومشروعاتها. يتوفر البرنامج لنظام Microsoft Windows ونظام macOS.

يتوفر أحدث إصدار من برنامج NaViSet Administrator على موقعنا على الويب.

ملحق ج

قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

يشمل هذا الفصل:

⇦ "إعدادات الفيديو" في صفحة ٦٨

⇦ "Audio Settings (إعدادات الصوت)" في صفحة ٧٠

⇦ "الإعداد" في صفحة ٧١

⇦ "إعدادات التحكم" في صفحة ٧٣

⇦ "مشغل الوسائط" في صفحة ٧٤

⇦ "الجدول" في صفحة ٧٥

يمكن توفير القيم الافتراضية حسب الطلب.

إعدادات الفيديو

Video (الفيديو)		
Picture Mode (وضع الصورة)		يوفر إعدادات فيديو معدة مسبقًا ومناسبة لبيئات مختلفة حيث يمكن استخدام هذا الجهاز، أو تخصيص الإعدادات حسب تفضيلاتك.
	HDR Video (فيديو HDR)	إعداد الفيديو لتنسيق HDR. (لا يمكن تحديده سوى عند إدخال إشارة HDR.)
	Dynamic (ديناميكي)	إعداد فيديو عالي التباين.
	Standard (قياسي)	إعداد قياسي
	Energy Savings (توفير الطاقة)	إعداد فيديو متوافق مع معيار Energy Star الدولي.
	Conferencing (وضع المؤتمرات)	إعداد فيديو مناسب لمؤتمرات الفيديو.
	HighBright (وضع الإضاءة الشديدة)	أقصى سطوع للإضاءة الخلفية مع حرارة لونية أعلى لبيئات محيط أكثر إشراقًا.
	Custom (مخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.
Advanced Video (الفيديو المتقدم)		تُستخدم هذه القائمة لضبط إعدادات الفيديو التفصيلية.
	Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)	يحدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. لمزيد من المعلومات، راجع «إعدادات نسب العرض إلى الارتفاع» في هذا الدليل. **ملاحظة:** • لا يمكن استخدام [Zoom] (تكبير/تصغير) عند إدخال إشارة 4K. • لا يمكن استخدام [Zoom] (تكبير/تصغير) عند إدخال إشارة FHD.
	Normal (عادي)	لتكبير الحجم دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.
	1:1 (١:١)	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل. (في حال إذا كانت دقة الدخل أعلى من الدقة الموصى بها، فسيتم تصغير الصورة لملاءمة الشاشة).
	Full (كامل)	لملأ الشاشة بأكملها حتى إذا كانت نسبة العرض إلى الارتفاع بحاجة إلى التغيير.
	Zoom (تكبير/تصغير)	لملأ الشاشة بأكملها دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع. **ملاحظة:** لا يتم عرض مناطق الصورة التي تقع خارج منطقة الشاشة النشطة.
	Overscan (المسح الزائد)	لتحديد منطقة عرض الصورة.
	Auto (تلقائي)	يتم ضبط منطقة عرض الصورة تلقائيًا.
	On (تشغيل)	سيتم عرض حوالي ٩٥ ٪ من الصورة على الشاشة.
	Off (إيقاف التشغيل)	تُعرض مساحة الصورة بالكامل داخل مساحة الشاشة. قد يتسبب هذا الإعداد في حدوث تشويش على حواف الشاشة حسب الإشارة. **ملاحظة:** عند استخدام جهاز كمبيوتر مزود بخرج HDMI، اضبط هذا الإعداد على [OFF] (إيقاف).
	Dimming Setting (إعداد التعتيم)	يتم تحسين سطوع الإضاءة الخلفية، في حين يمكن زيادة التباين وتقليل استهلاك الطاقة.
	Off (إيقاف التشغيل)	لا يتم التحكم في الإضاءة الخلفية.
	Dynamic Backlight (إضاءة خلفية ديناميكية)	يضبط تلقائيًا مستوى سطوع الشاشة بالكامل وفقًا لإشارة الدخل.
	Local Dimming (التعتيم المحلي)	يضبط تلقائيًا كل من مجموعات إضاءة LCD الخلفية بصورة مستقلة حسب إشارة الدخل.

Video (الفيديو)		
	Color Temperature (الحرارة اللونية)	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية للشاشة بالكامل. يؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى ميل ألوان الشاشة إلى الحُمرة. يؤدي ارتفاع درجة الحرارة اللونية إلى ظهور الشاشة بلون مائل إلى الزرقة. إذا كانت درجة الحرارة تتطلب مزيدًا من الضبط، فيمكن ضبط كل مستوى من مستويات اللون الأحمر/ الأخضر/ الأزرق في النقطة البيضاء.
	Cool (بارد)	إعداد خاص لدرجة حرارة لونية مرتفعة. ستكون ألوان الشاشة مائلة إلى الزرقة.
	Normal (عادي)	إعداد متوسط.
	Warm (دافئ)	إعداد خاص لدرجة حرارة لونية منخفضة. ستكون ألوان الشاشة مائلة إلى الحُمرة.
	Native (أصلي)	يوقف ضبط درجة الحرارة اللونية ويعرض الصورة بخصائص اللوحة.
	Custom (مخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.
	Noise Reduction (تقليل التشويش)*١*٢	تقليل تشويش الصورة.
	Adaptive Contrast (التباين التكيفي)*١*٢	يضبط التباين تلقائيًا وفقًا للصورة. في حال الضبط على [High] (مرتفع)، يتم عرض الصورة بوضوح ولكن قد يظهر تباين السطوع وكأنه غير طبيعي.
	Gamma (جاما)	يضبط سطوع اللون الرمادي والألوان الوسيطة الأخرى. (SDR)
	Native (أصلي)	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.
	2.2 (٢,٢)	يعرض جاما الشاشة للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.
	2.4 (٢,٤)	إعدادات جاما العادية لاستخدامها في أجهزة الفيديو مثل DVDs و الـ Blu-rays.
	Ambient Light Sensing (استشعار الأضواء المحيطة)	يضبط سطوع الشاشة تلقائيًا حسب الإضاءة المحيطة داخل الغرفة. عند الضبط على [On] (تشغيل)، يتم ضبط سطوع الشاشة تلقائيًا وفقًا لسطوع الغرفة. **ملاحظة:** عند الضبط على [ON] (تشغيل)، لا يمكن تغيير [Backlight / Brightness] (الإضاءة الخلفية / السطوع).
	Color Enhance (تحسين الألوان)*١*٢	يعمل على تغيير ألوان الصورة ومستوى تشبّعها لإنشاء صورة أزهى ألوانًا.
	HDR Mode (وضع HDR)*٢	عندما تكتشف الشاشة إشارة HDR، يمكنك تحديد تصحيح جاما المفضل من بين [Low] (منخفض) و[Mid] (متوسط) و[High] (مرتفع).
Backlight / Brightness (الإضاءة الخلفية / السطوع)		يضبط سطوع الصورة باستخدام الإضاءة الخلفية. اضغط على الزرين ◀ و▶ لضبط السطوع. يمكنك استخدام هذه الوظيفة عمومًا لضبط السطوع. **ملاحظة:** عند اختيار [On] (تشغيل) في [Ambient Light Sensing] (استشعار الأضواء المحيطة)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
Contrast (التباين)		يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على زر ◀ أو ▶ للضبط.
Video Black Level (مستوى اللون الأسود في الفيديو)		يضبط إشراق اللون الأسود.
Sharpness (حدة الألوان)*١*٢		يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على زر ◀ أو ▶ للضبط. **ملاحظة:** قد تظهر الخطوط كخطوط مزدوجة حسب الإعداد. في مثل هذه الحالة، عليك بخفض إعداد حدة الألوان.
Color (اللون)*١		يتيح ضبط كثافة الألوان في الشاشة. اضغط على الزر ▶ لزيادة كثافة الألوان، أو الزر ◀ لخفضها.
Tint (درجة اللون)*١		يضبط درجة لون الصورة بين R0-R50 (R٥٠-R٠) وG0-G50 (G٥٠-G٠).
Reset Video Settings (إعادة ضبط إعدادات الفيديو)		يُعيد جميع الإعدادات في قائمة Video (الفيديو) إلى قيمها الافتراضية.

*١: كما هو الحال بالنسبة لإشارات DVI المنقولة عبر كبل تحويل DVI/HDMI، فإن تلك الإشارات التي لا تحتوي على معلومات InfoFrame وإشارات RGB التناظرية غير مدعومة.

*٢: إشارات RGB غير مدعومة.

Audio Settings (إعدادات الصوت)

Audio (الصوت)	
Sound Mode (وضع الصوت)	يضبط إعدادات صوت معدة مسبقًا ومناسبة لبيئات مختلفة حيث يمكن استخدام الشاشة، أو تخصيص الإعدادات حسب تفضيلاتك.
Standard (قياسي)	إعداد صوت قياسي.
Music (موسيقى)	إعدادات محسنة لتشغيل الموسيقى أو الصوت في غرف الاجتماعات.
Movie (فيلم)	صوت محيطي لتوفير الوضوح في متاجر البيع بالتجزئة وتطبيقات الإشارات الأخرى.
Custom (مخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.
Balance (التوازن)	اضغط على زر ▶ لتحريك إشارة الصوت لليمين. اضغط على زر ◀ لتحريك إشارة الصوت لليسار.
Surround (محيطي)	ينتج صوت محيطي اصطناعي.
Internal Speakers (السماعات الداخلية)	يضبط الإعدادات الخاصة بخرج السماعات الداخلية.
Auto (تلقائي)	لا يتم إخراج الصوت من السماعات عند توصيل كبل بمنفذ HEADPHONE (سماعة الرأس).
Off (إيقاف التشغيل)	لا يتم إخراج الصوت من السماعات.
On (تشغيل)	يتم إخراج الصوت من السماعات دائمًا.
Digital Output (الخرج الرقمي)	حدد تنسيق الصوت الرقمي البصري لمنفذ S/PDIF. **RAW:** يكون الخرج بتنسيق RAW. **PCM:** يكون الخرج بتنسيق PCM.
Audio Input (دخل الصوت)	يحدد ما إذا كان سيتم استخدام إشارة الصوت الخاصة بمنفذ دخل الصوت في حال عدم تضمين إشارة الصوت في إشارة HDMI (إشارات DVI وغيرها). **HDMI:** يتم استخدام منفذ HDMI. **Audio in (دخل الصوت):** يتم استخدام منفذ دخل الصوت.
Audio Delay (تأخير الصوت)	يضبط مدة التأخير حتى يتم إخراج الصوت.
Reset Audio Settings (إعادة ضبط إعدادات الصوت)	يُعيد جميع الإعدادات في قائمة Audio (الصوت) إلى قيمها الافتراضية.

الإعداد

Setup (الإعداد)	
OSD Settings (إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة)	
Language (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
Transparency (الشفافية)	اضبط مستوى الشفافية لقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من بين ٣٠٪ و٥٠٪ و٧٠٪ وOff (إيقاف). كلما زادت النسبة، زادت شفافية قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
Information OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	يقوم بإظهار أو إخفاء المعلومات المعروضة على الشاشة. تتضمن المعلومات المعروضة على الشاشة الرسائل التي يتم عرضها على الشاشة عند تبديل الدخل أو عندما تتغير حالة إشارة الدخل.
Power save settings (إعدادات توفير الطاقة)	لتمكين أو تعطيل دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة.
Energy Mode (وضع الطاقة)	حدد أحد الأوضاع من بين Home (المنزل) وRetail (معرض التجزئة) وOffice (المكتب). لمزيد من المعلومات، انظر قسم «وضع الطاقة» صفحة ٣٣.
Power Save (توفير الطاقة)*	يضبط المهلة الزمنية المطلوبة قبل دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة. عند انقضاء المهلة الزمنية المحددة بعد فقدان إشارة الدخل، يتم تنشيط وظيفة توفير الطاقة.
Quick Start (البدء السريع)	عند تحديد [On] (تشغيل)، تعود الشاشة سريعًا إلى وضع [On] (تشغيل) وذلك عند الكشف عن إشارة. يزيد تمكين هذا الخيار من استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.
Auto Power Down (إيقاف التشغيل تلقائيًا)*	عند ضبط هذه الوظيفة على [On] (تشغيل)، يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا بعد انقضاء ٤ ساعات دون تشغيلها بأي شكل من الأشكال.
Auto Input Change (تغيير الدخل التلقائي)	تحدد هذه الوظيفة تلقائيًا وحدة الإدخال الطرفية بإشارة دخل. عند التمكين، يمكن لهذا الخيار اكتشاف المدخلات وتغييرها عند تطبيق إشارة أو فقدانها. اضغط على زر INFO (معلومات) في وحدة التحكم عن بعد لعرض منفذ الدخل المحدد في المعلومات المعروضة على الشاشة.
None (لا يوجد)	لا تبحث الشاشة عن إشارة الفيديو في توصيلات الدخل الأخرى.
First (الأول)	لا تبحث الشاشة عن إشارة الفيديو في توصيلات الدخل الأخرى عندما يكون الدخل الحالي مشغولًا بإشارة فيديو. إذا كان توصيل الدخل الحالي لا يحتوي على إشارة فيديو، ستبحث الشاشة عن إشارة فيديو في توصيلات دخل الفيديو الأخرى. إذا تم العثور على إشارة فيديو، ستتحول الشاشة من الدخل الحالي إلى الدخل ذي مصدر الفيديو النشط تلقائيًا.
Custom (مخصص)	يمكن تحديد منافذ الدخل المطلوب تضمينها في البحث الذي تقوم الشاشة بإجرائه.
HDMI Settings (إعدادات HDMI)	
CEC	تتيح هذه الوظيفة التحكم في جهاز يدعم HDMI CEC متصل بمنفذ HDMI. عند ضبط هذه الوظيفة على On (تشغيل)، يتم تمكين HDMI CEC.
EDID	يقوم بتعيين وضع HDMI. **Mode 0 (الوضع ٠):** الحد الأعلى لدقة الصورة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ (٦٠ هرتز). **Mode 1 (الوضع ١):** الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (٣٠ هرتز). **Mode 2 (الوضع ٢):** الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) أو HDCP 2.2 أو تقنية HDR.
Video Range (نطاق الفيديو)	يضبط نطاق التدرج المعروض وفقًا لإشارة الفيديو لتحسين الغموض والعتمة في الصورة.
HPD Delay (تأخير HPD)	تتيح هذه الوظيفة التحكم في المهلة الزمنية المطلوبة حتى يتم عرض الفيديو من منفذ HDMI. عند ضبط هذه الوظيفة على Off (إيقاف)، يمكن تقليل المهلة الزمنية المطلوبة حتى يتم عرض الفيديو من الخرج المحدد، ولكن قد لا يتم إخراج الفيديو حسب الجهاز. وفي مثل هذه الحالة، اضبط [HPD Delay] (تأخير HPD) على On (تشغيل).

Setup (الإعداد)	
VGA Options (خيارات VGA)	يتم تمكين هذه الخيارات عند إدخال إشارة VGA.
VGA Mode (وضع VGA)	حدد [RGB] أو [YPbPr] حسب الإشارة التي يتم استقبالها في منفذ دخل VGA.
Auto Adjust (ضبط تلقائي)	يضبط الإعدادات تلقائيًا مثل وضع الصورة.
H.Position (الوضع الأفقي)	يضبط الوضع الأفقي للشاشة. اضغط على الزر ▶ لتحريك الشاشة جهة اليمين أو الزر ◀ لتحريكها جهة اليسار.
V.Position (الوضع الرأسي)	يضبط الوضع الرأسي للشاشة. اضغط على الزر ▶ لتحريك الشاشة للأعلى أو الزر ◀ لتحريكها للأسفل.
Clock (الساعة)	اضبط هذا الإعداد عندما تظهر خطوط رأسية على الشاشة أو عندما يختلف الحجم على يمين الشاشة ويسارها.
Phase (الفارق الزمني)	اضبط هذا الإعداد عندما يظهر تشويش في الاتجاه الأفقي، أو عندما تكون الأحرف غير واضحة، أو عندما تكون الملامح غير حادة.
H.Resolution (الدقة الأفقية)	لا يمكن تكبير/تصغير الفيديو في الاتجاه الأفقي باستخدام هذه الوظيفة سوى عند تحديد [Standard] (قياسي) في [Aspect Ratio] (نسبة العرض إلى الارتفاع). **ملاحظة:** قد لا تعمل هذه الوظيفة حسب إشارة الدخل.
V.Resolution (الدقة الرأسية)	لا يمكن تكبير/تصغير الفيديو في الاتجاه الرأسي باستخدام هذه الوظيفة سوى عند تحديد [Standard] (قياسي) في [Aspect Ratio] (نسبة العرض إلى الارتفاع). **ملاحظة:** قد لا تعمل هذه الوظيفة حسب إشارة الدخل.
Reset VGA Options (إعادة ضبط خيارات VGA)	يُعيد ذلك ضبط إعدادات خيارات VGA إلى قيمها الافتراضية.
Other settings (إعدادات أخرى)	
Input Labels (تسميات الدخل)	يُعيد تسمية منفذ الدخل الذي يتم العرض من خلاله حاليًا. يمكن استخدام الحروف (A-Z) والأرقام (٠-٩) وبعض الرموز.
Key Lock Settings (إعدادات قفل المفاتيح)	تحول دون التحكم في الشاشة باستخدام أزرار لوحة تحكم الشاشة. **Off (إيقاف تشغيل):** تعمل جميع الأزرار بشكلٍ طبيعي. **Mode 1 (الوضع ١):** لا يعمل سوى زر الطاقة وزر وظيفة التبديل بين إشارات الدخل فحسب. **Mode 2 (الوضع ٢):** يتم قفل جميع الأزرار. (لا يمكن استخدام زر الطاقة سوى أثناء وضع الاستعداد فحسب.)
IR Lock Settings (إعدادات قفل الأشعة تحت الحمراء)	تحول هذه الإعدادات دون التحكم في الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد. **Off (إيقاف تشغيل):** تعمل جميع الأزرار بشكلٍ طبيعي. **Mode 1 (الوضع ١):** لا يعمل سوى زر POWER (الطاقة) وزر SOURCE (المصدر) فحسب. **Mode 2 (الوضع ٢):** يتم قفل جميع الأزرار. (لا يمكن استخدام زر الطاقة سوى أثناء وضع الاستعداد فحسب.)
Power supply (الإمداد بالطاقة)	يمكنك تهيئة إعدادات الإمداد بالطاقة لمنفذ USB من النوع C. يزداد استهلاك الطاقة عند ضبط هذه الوظيفة على [On] (تشغيل).
LED Indicator (مؤشر LED)	اضبط ذلك على Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة أثناء تشغيل الشاشة (عادة ما يكون هذا المؤشر مضيئًا باللون الأزرق).
Mute Settings (إعدادات كتم الصوت)	يتيح لك كتم صوت الشاشة وخرج الفيديو. **Audio (الصوت):** يكتم خرج الصوت عند الضغط على زر MUTE (الكتم) في وحدة التحكم عن بعد. **Video (الفيديو):** يكتم خرج الفيديو عند الضغط على زر MUTE (الكتم) في وحدة التحكم عن بعد. **Audio & Video (الصوت والفيديو):** يكتم خرج الصوت والفيديو عند الضغط على زر MUTE (الكتم) في وحدة التحكم عن بعد.
Image Rotation (تدوير الصورة)	عند تحديد [On] (تشغيل)، يتم تدوير الصورة بمقدار ١٨٠ درجة.
Thermal Management (المعالجة الحرارية)	الشاشة مزودة بأجهزة استشعار حرارية وتعرض تحذيرًا عندما تتجاوز درجة الحرارة المحيطة درجة الحرارة المطلوبة لضمان التشغيل السليم. في حال عرض تحذير، عليك بإيقاف تشغيل الشاشة نظرًا لأن استخدام الشاشة في مثل هذه البيئة قد يتسبب في تعطُّلها عن العمل. **Warning Message (رسالة التحذير):** يتم عرض تحذير خاص بدرجة الحرارة على الشاشة عندما تتجاوز درجة الحرارة الداخلية درجة الحرارة المطلوبة لضمان التشغيل السليم. **Shutdown (الإغلاق):** يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا عندما تتجاوز درجة الحرارة الداخلية درجة الحرارة المطلوبة لضمان التشغيل السليم.
Signal Information (معلومات الإشارة)	يعرض ذلك المعلومات المتعلقة بإشارة الدخل.
Monitor Information (معلومات الشاشة)	يعرض ذلك المعلومات المتعلقة بالشاشة.
Factory Reset (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)	تتم إعادة جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع الافتراضية باستثناء إعدادات الشبكة.

*: تظهر رسالة عد تنازلي قبل الدخول في وضع توفير الطاقة أو إيقاف الطاقة.

إعدادات التحكم

Control Settings (إعدادات التحكم)	
Control Interface (واجهة التحكم)	**ملاحظة:** يمكن استخدام طريقة واحدة فقط في الوقت نفسه، إما شبكة الاتصال المحلية LAN أو RS-232.
LAN (شبكة الاتصال المحلية)	يضبط ذلك التحكم عبر LAN (شبكة الاتصال المحلية).
RS-232C	يضبط ذلك التحكم عبر RS-232C.
Network Settings (إعدادات الشبكة)	يعمل على تهيئة إعدادات الشبكة الخاصة بالشاشة.
DHCP	**On (تشغيل):** للحصول على إعدادات الشبكة من خادم DHCP الموجود على الشبكة. **Off (إيقاف تشغيل):** لضبط إعدادات الشبكات الثابتة. **Manual DNS (خادم اسم المجال يدوي):** للحصول على إعدادات الشبكة من خادم DHCP الموجود على الشبكة، ولكن مع ضبط خادم اسم المجال (DNS) يدويًا.
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP للشاشة عند ضبط [DHCP] على [Off] (إيقاف).
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط قناع الشبكة الفرعية للشبكة التي تتصل بها الشاشة في حال تحديد [Off] (إيقاف) للإعداد [DHCP].
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية للشبكة التي تتصل بها الشاشة في حال تحديد [Off] (إيقاف) للإعداد [DHCP].
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS الأساسي للشبكة المتصلة بالشاشة. **ملاحظة:** أدخل الرقم بتنسيق [0.0.0.0] (٠،٠،٠،٠) لحذف الإعداد.
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS الثانوي للشبكة المتصلة بالشاشة. **ملاحظة:** أدخل الرقم بتنسيق [0.0.0.0] (٠،٠،٠،٠) لحذف الإعداد.
MAC ADDRESS (عنوان MAC)	يقوم بإظهار عنوان MAC الخاص بالشاشة. لا يمكن تغيير هذا.
SAVE (حفظ)	يعمل على حفظ الإعدادات.
Monitor ID (رقم تعريف الشاشة)	يحدد رقم تعريف للتحكم. يمكن ضبط رقم تعريف الشاشة بين ١ و١٠٠.
Reset Network Settings (إعادة ضبط إعدادات الشبكة)	يُعيد ذلك ضبط إعدادات الشبكة إلى قيمها الافتراضية.

مشغل الوسائط

Media Player (مشغل الوسائط)	
USB Demo Mode (وضع USB التجريبي)	يمكن عرض ملفات الصور (الصور الثابتة) والموسيقى والفيديو المحفوظة في مجلد «NDS_DEMO» في جهاز تخزين USB تلقائيًا. USB Demo Mode (يمكنك تحديد أنواع الملفات المراد تشغيلها في وضع USB التجريبي.) **ملاحظة:** **USB Demo Mode (تمكين وضع USB التجريبي)** لتمكين وضع USB التجريبي، يجب ضبط [Energy Mode] (وضع الطاقة) في قائمة [Setup] (الإعداد) على [Retail] (معرض التجزئة). **ملاحظة:** **USB Demo Mode (تشغيل وضع USB التجريبي)** يبدأ تشغيل الملفات تلقائيًا في الظروف التالية: • تمكين وضع USB التجريبي. • وجود مجلد باسم «NDS_DEMO» في جهاز تخزين USB. • عدم إدخال إشارة إلى أي منفذ دخل آخر غير منفذ USB. • عدم قيام المستخدم بأي عمليات لمدة ١٠ ثوانٍ أو أكثر. **ملاحظة:** **مذكرة** • تعمل أزرار POWER (الطاقة) وVOLUME (مستوى الصوت) وMUTE (كتم الصوت) في وحدة التحكم عن بعد بشكلٍ طبيعي. في حال الضغط على أزرار أخرى، يتوقف التشغيل ويعود الدخل إلى الجهاز المستخدم سابقًا. • يتم إيقاف التشغيل أيضًا في حال إزالة جهاز تخزين USB. • USB Demo Mode (إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة أثناء العرض في وضع USB التجريبي، ففي المرة التالية التي يتم فيها تشغيل الشاشة، سيبدأ العرض تلقائيًا إذا كان جهاز تخزين USB لا يزال متصلاً.)
UnPlug USB Device (فصل جهاز USB)	حدد [Execute] (تنفيذ) قبل إزالة جهاز USB.
Caution Window (نافذة التنبيه)	يُحدد ذلك ما إذا كان سيتم عرض نافذة تنبيه (الخيار On «تشغيل») أم لا (الخيار Off «إيقاف») عند تشغيل ملف بتنسيق أو برنامج ترميز غير مدعوم من الشاشة.

الجدول

Schedule (الجدول)	
Sleep Timer (مؤقت إيقاف التشغيل)*	يضبط المهلة الزمنية المطلوبة حتى يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا. يمكن الاختيار ما بين **Off (إيقاف التشغيل)**، **10 minutes (١٠ دقائق)**، **15 minutes (١٥ دقيقة)**، **30 minutes (٣٠ دقيقة)**، **60 minutes (٦٠ دقيقة)**، **90 minutes (٩٠ دقيقة)**، **120 minutes (١٢٠ دقيقة)**، **180 minutes (١٨٠ دقيقة)**، **240 minutes (٢٤٠ دقيقة)**.
Current Time settings (إعدادات الوقت الحالي)	يضبط التاريخ والوقت الحاليين. **ملاحظة:** إذا بقيت الشاشة لمدة حوالي أسبوعين أو أكثر وكبل الطاقة مفصولاً عن مأخذ التيار، فلن تعرض ساعة الشاشة الوقت الصحيح. في هذه الحالة، عليك بضبط [Current Time settings] (إعدادات الوقت الحالي) مرة أخرى.
Year (السنة)	يضبط السنة الحالية. اضغط على زر ▲ أو ▼ في وحدة التحكم عن بعد للوصول إلى السنة الحالية. اضغط على الزر OK (موافق) لتطبيق التغيير.
Month (الشهر)	يضبط الشهر الحالي. اضغط على زر ▲ أو ▼ في وحدة التحكم عن بعد للوصول إلى الشهر الحالي. اضغط على الزر OK (موافق) لتطبيق التغيير.
Day (اليوم)	يضبط اليوم الحالي من الشهر. اضغط على زر ▲ أو ▼ في وحدة التحكم عن بعد للوصول إلى اليوم الحالي. اضغط على الزر OK (موافق) لتطبيق التغيير.
Time (الوقت)	يضبط الوقت الحالي. حدد حقل الساعة، ثم اضغط على زر ▲ أو ▼ في وحدة التحكم عن بعد للوصول إلى الساعة الحالية، ثم أعد هذه الخطوات مع حقل الدقائق. اضغط على الزر OK (موافق) لتطبيق التغيير. **ملاحظة:** تنسيق ساعة الشاشة هو ٢٤ ساعة.
Schedule settings (إعدادات الجدول)*	يتيح إنشاء جدول عمل للشاشة (راجع صفحة ٤٤). اضغط على الأزرار ▲ و▼ و◀ و▶ للتنقل وتغيير إعدادات الجدول. اضغط على زر OK (موافق) على وحدة التحكم عن بعد لتحديد الإعدادات.
Settings (الإعدادات)	حدد الرقم واضغط على الزر OK (موافق) لتنشيط الجدول. يظهر إطار حول الدائرة المجاورة للرقم في حالة تمكين الجدول. يمكن إنشاء ما يصل إلى ٧ جداول وتمكينها. اضغط على الزر ◀ أو ▶ للتنقل بين أرقام الجدول.
Power On (تشغيل الطاقة) Power Off (إيقاف الطاقة)	يضبط حالة طاقة الشاشة في الجدول. حدد [Power On] (تشغيل الطاقة) إذا كنت تريد من الجدول تشغيل الشاشة في الوقت المحدد. حدد [Power Off] (إيقاف الطاقة) إذا كنت تريد من الجدول إيقاف تشغيل الشاشة في الوقت المحدد. اضبط وقت بدء الجدول.
Every Day (كل يوم)	حدّد هذا الخيار لتكرار الجدولة كل يوم. **ملاحظة:** عند تحديد [Every Day] (كل يوم)، لا يمكن ضبط [Every Week] (كل أسبوع) و[Mon - Sun] (الاثنين - الأحد).
Every Week (كل أسبوع)	قم بتمكين أو تعطيل خيار تكرار الجدول كل أسبوع. **التمكين** ◉ - تكرار الجدول كل أسبوع في اليوم نفسه (الأيام نفسها) من الأسبوع حسبما تحدده من [Mon - Sun] (الاثنين - الأحد). **التعطيل** ● - تنفيذ الجدول مرة واحدة في اليوم المحدد (الأيام المحددة) من [Mon - Sun] (الاثنين - الأحد).
Mon - Sun (الاثنين - الأحد)	حدد هذا الخيار إذا كان الجدول سيتم تشغيله في يوم واحد فقط أو إذا كان جدولاً غير منتظم.

*: تظهر رسالة عد تنازلي قبل الدخول في وضع توفير الطاقة أو إيقاف الطاقة.

ملحق د

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

يشمل هذا الفصل:

- "التخلص من منتج NEC القديم" في صفحة ٧٧
- "توفير الطاقة" في صفحة ٧٧
- "نبذة عن كبلات التحويل المستخدمة مع منفذ AV" في صفحة ٧٩

نحرص بشدة على حماية البيئة ونرى إعادة التدوير كأحد أولويات الشركة في محاولة تقليل العبء الواقع على البيئة. وفي هذا الإطار، فإننا نكرس أنفسنا لصناعة منتجات صديقة للبيئة ونواصل السعي جاهدين للمعاونة على تحديد وتطبيق أحدث المعايير القياسية الصادرة عن جهات مثل ISO (المنظمة الدولية للتوحيد القياسي) وTCO (اتحاد النقابات السويدية).

التخلص من منتج NEC القديم

إن الهدف المنشود من عملية إعادة التدوير هو تحقيق الفائدة للبيئة عن طريق إعادة استخدام الخامات وتطويرها وإعادة تهيئتها واستخلاص أهم ما تحتويه. هذا وتضمن المواقع المخصصة لإعادة التدوير، التعامل بشكل سليم مع المكونات الضارة بالبيئة والتخلص منها بشكل آمن. لضمان أفضل إعادة تدوير لمنتجاتنا، نقدم مجموعة متنوعة من إجراءات إعادة التدوير ونقدم المشورة حول كيفية التعامل مع المنتج بطريقة حساسة بيئيًا، بمجرد وصوله إلى نهاية عمره الافتراضي.

يمكن العثور على كافة المعلومات المطلوبة بشأن كيفية التخلص من المنتج والمعلومات الخاصة بكل بلد فيما يتعلق بمرافق إعادة التدوير، في المواقع التالية:

https://www.sharpnecdisplays.eu/p/greenvision/en/greenvision.xhtml (في أوروبا)

https://www.sharp-nec-displays.com/jp/ (في اليابان)

https://www.sharpnecdisplays.us/ (في الولايات المتحدة الأمريكية).

تأمين المعلومات الشخصية: يمكن حفظ معلومات تعريف شخصية، مثل عناوين IP، على الشاشة. قبل نقل الشاشة أو التخلص منها، امسح هذه البيانات باستخدام وظيفة إعادة ضبط الشبكة.

توفير الطاقة

تتميز هذه الشاشة بقدرة متطورة على توفير الطاقة, وعند إرسال إشارة إدارة طاقة الشاشة إلى شاشة العرض, يتم تنشيط وضع Energy Saving (توفير الطاقة)، ثم تدخل شاشة العرض في هذا الوضع.

للحصول على مزيد من المعلومات، تفضلوا بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

https://www.sharpnecdisplays.us/ (في الولايات المتحدة الأمريكية)

https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml (في أوروبا)

https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html (في جميع أنحاء العالم)

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):

باستثناء الشروط المذكورة أدناه:

يكون إعداد [Energy Mode] (وضع الطاقة) مضبوطًا على [Retail mode] (وضع معرض التجزئة) أو [Office mode] (وضع المكتب).

تكون وظيفة [Quick Start] (البدء السريع) مضبوطة على [On] (تشغيل).

يكون إعداد [Auto Input Change] (تغيير الدخل التلقائي) مضبوطًا على [First] (الأول) أو [Custom] (مخصص).

يكون إعداد [Power supply] (الإمداد بالطاقة) مضبوطًا على [On] (تشغيل).

استهلاك الطاقة (وميض باللون الأحمر): ٢,٠ واط أو أقل.

وقت وظيفة إدارة الطاقة: ٦٠ ثانية (الإعداد الافتراضي).

استهلاك الطاقة (إضاءة باللون الأحمر): ٠,٥ واط أو أقل.

وقت وظيفة إدارة الطاقة: ٣ دقائق (الإعداد الافتراضي).

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوربي) (طبقًا للتوجيه الأوروبي ٢٠١٢/١٩/EU والتعديلات)

التخلص من المنتج بعد استعماله: في دول الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوربي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيدًا عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك الشاشات والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة. عند التخلص من أي من هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في دولتك، أو استشارة المحل الذي اشتريت منه المنتج، أو اتباع اللوائح المنظمة لذلك أو الاتفاقيات الخاصة بذلك، إن وجدت. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حاليًا، أو اتباع اللوائح المنظمة لذلك أو الاتفاقيات الخاصة بذلك إن وجدت. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حاليًا.

خارج دول الاتحاد الأوروبي

إذا رغبت التخلص من المنتجات الكهربائية المستعملة خارج الاتحاد الأوروبي, يرجى الاتصال بالسلطات المحلية في دولتك والتعرف على الأسلوب السليم للتخلص من هذه المنتجات.

للمستخدمين الأوربيين: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي إلقائها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للسماح بمعالجتها وإعادة تدويرها بطريقة صحيحة وبما يتوافق مع التشريعات.

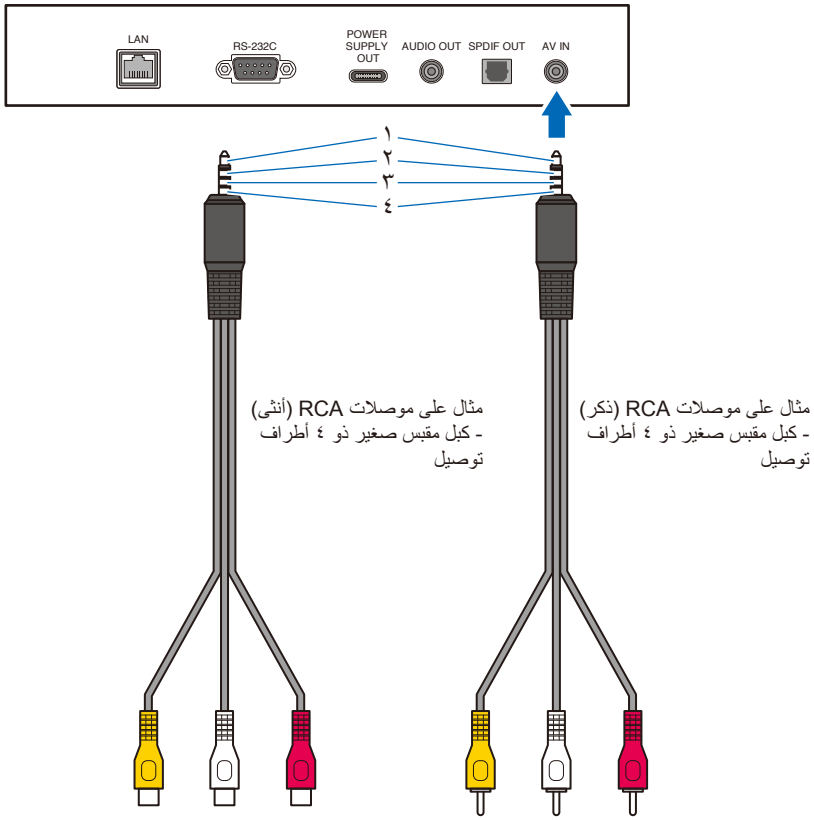
وفقًا للائحة (الاتحاد الأوروبي) 2023/1542 وتعديلاتها، لا يجوز التخلص من البطارية بشكل غير صحيح. يجب فصل البطارية ليتم جمعها بواسطة الخدمة المحلية.

نبذة عن كبلات التحويل المستخدمة مع منفذ AV

استخدم كبل فيديو (متوفر تجاريًا) مع مقبس صغير مزود بـ ٤ أطراف توصيل (مقاس ٣,٥ مم) عند أحد الطرفين لتوصيل كبلات التحويل بمنفذ AV.
تحقق من مواصفات السلك الخاصة بالكبل مسبقًا واختر كبلاً مناسبًا.

ملاحظة: *قد توجد مواصفات سلك مختلفة لكبلات المقبس الصغير المزود بـ ٤ أطراف توصيل.

م	الإشارة
١	الفيديو
٢	الصوت (يسار)
٣	الصوت (يمين)
٤	GND

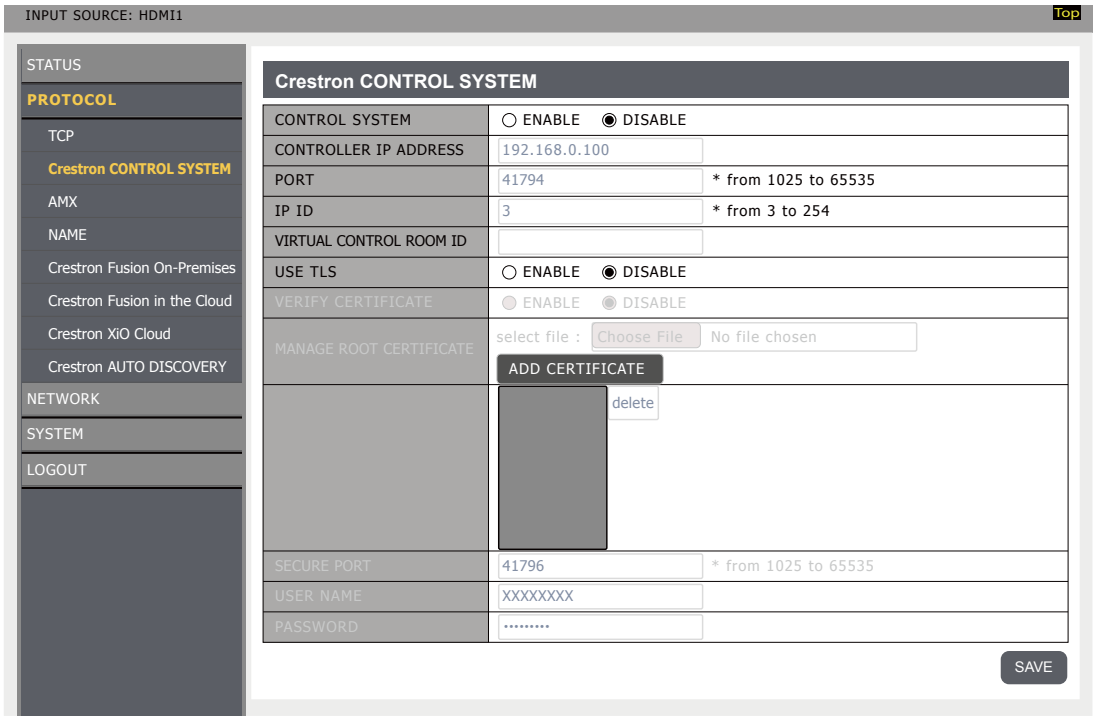


نبذة عن Crestron Connected

يمكن التحكم في هذه الشاشة عن طريق الشبكة باستخدام الأجهزة وبرامج التطبيقات الخاصة بشركة Crestron Electronics, Inc.
تُعد هذه وظيفة لتوصيل النظام الذي طورته شركة Crestron Electronics, Inc. من أجل إدارة والتحكم في العديد من أجهزة النظام المتصلة بالشبكة.
للاطلاع على التفاصيل، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني لشركة Crestron Electronics, Inc.
https://www.crestron.com/

تدعم هذه الشاشة برنامجي «Crestron Fusion» و«Crestron XiO Cloud»، كما أنها متوافقة مع خدمة Crestron XiO Cloud.
للاطلاع على التفاصيل، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني لشركة Crestron Electronics, Inc.
https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/Crestron-Fusion
https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud

Crestron CONTROL SYSTEM



CONTROL SYSTEM*[1]	يحدد ما إذا كان سيتم استخدام نظام التحكم «Crestron Control System» أم لا.
IP ADDRESS	يحدد عنوان IP الخاص بنظام التحكم «Control System».
PORT	يحدد رقم منفذ الاتصال بنظام التحكم «Control System».
IP ID	يحدد مُعرِّف «IP ID» الخاص بنظام التحكم «Control System».
VIRTUAL CONTROL ROOM ID	يحدد مُعرِّف «Virtual Control Room». في حالة عدم استخدام «Virtual Control Room»، اترك هذا الخيار فارغًا.
USE TLS	يحدد ما إذا كان سيتم استخدام اتصال مشفر عن طريق بروتوكول التشفير TLS أم لا.
VERIFY CERTIFICATE*	يحدد ما إذا كانت ستتم المصادقة باستخدام شهادة عند استخدام بروتوكول التشفير TLS أم لا.
MANAGE ROOT CERTIFICATE*	قم باستيراد شهادة الجذر الخاصة بنظام التحكم «Control System» إلى هذه الشاشة. إذا كانت هناك شهادة جذر مختلفة للشاشة، فعليك بإزالتها ثم استيراد الشهادة التي حددتها. وتكون تنسيقات الشهادات: «.cer» و«.der».
SECURE PORT*	يحدد رقم المنفذ عند استخدام بروتوكول التشفير TLS.
USER NAME	يحدد اسم المستخدم عند استخدام بروتوكول التشفير TLS.
PASSWORD	يحدد كلمة المرور عند استخدام بروتوكول التشفير TLS.

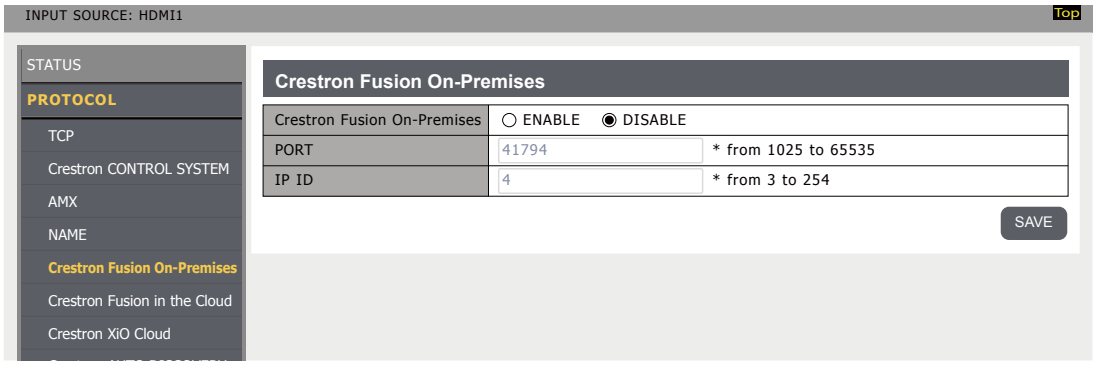
سيتم تطبيق الإعداد الذي تم تغييره عند الضغط على الزر SAVE.

في حالة ضبط [Crestron Fusion On-Premises] أو [Crestron Fusion in the Cloud] على [ENABLE]، اضغط على الزر SAVE لعرض مربع حوار التأكيد.

في حالة الضغط على الزر OK في مربع الحوار، سيتم حفظ الإعداد الخاص بهذه الوظيفة وتفعيله وإلغاء تفعيل الوظائف الأخرى.

* يتم تمكين هذا الخيار في حالة ضبط [USE TLS] على [ENABLE].

Crestron Fusion On-Premises



Crestron Fusion On-Premises*[1] ..... يحدد ما إذا كان سيتم استخدام برنامج «Crestron Fusion On-Premises» أم لا.

PORT..... يحدد رقم منفذ الاتصال ببرنامج «Crestron Fusion On-Premises».

IP ID..... يحدد مُعرِّف «IP ID» الخاص ببرنامج «Crestron Fusion On-Premises».

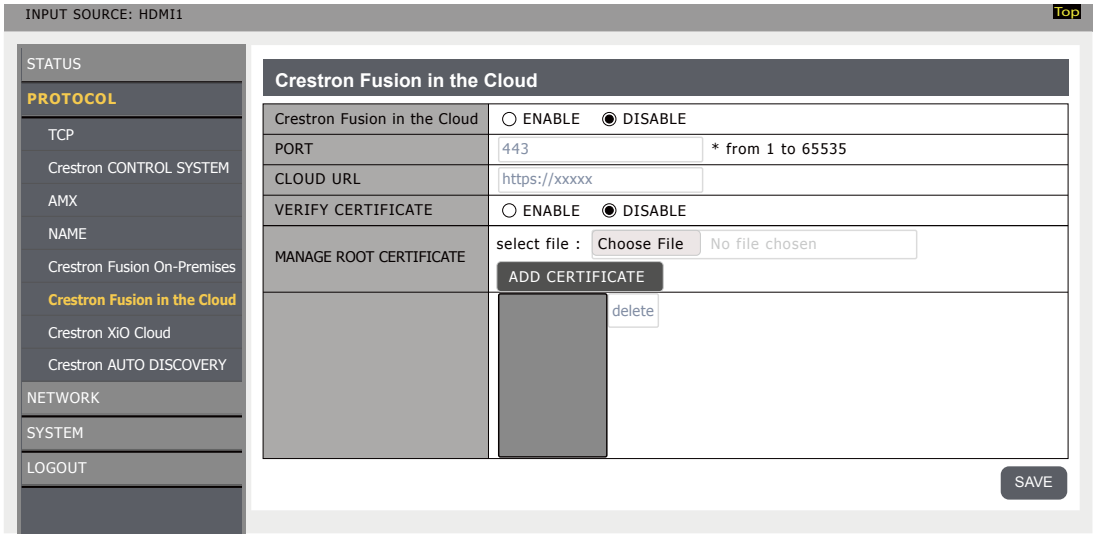
سيتم تطبيق الإعداد الذي تم تغييره عند الضغط على الزر SAVE.

في حالة ضبط [CONTROL SYSTEM] أو [Crestron Fusion in the Cloud] على [ENABLE]، اضغط على الزر SAVE لعرض مربع حوار التأكيد.

في حالة الضغط على الزر OK في مربع الحوار، سيتم حفظ الإعداد الخاص بهذه الوظيفة وتفعيله وإلغاء تفعيل الوظائف الأخرى.

* يتم تمكين هذا الخيار في حالة ضبط [USE TLS] على [ENABLE].

Crestron Fusion in the Cloud



Crestron Fusion in the Cloud*[1] ..... يحدد ما إذا كان سيتم استخدام خدمة «Crestron Fusion in the Cloud» أم لا.

CLOUD URL..... يحدد عنوان URL الخاص ببرنامج Crestron Fusion.

PORT..... يحدد رقم منفذ الاتصال ببرنامج Crestron Fusion.

VERIFY CERTIFICATE*..... يحدد ما إذا كانت ستتم المصادقة باستخدام شهادة عند استخدام بروتوكول التشفير TLS أم لا.

MANAGE ROOT CERTIFICATE*..... قم باستيراد شهادة الجذر الخاصة بخدمة «Crestron Fusion in the Cloud» إلى هذه الشاشة.

إذا كانت هناك شهادة جذر مختلفة للشاشة، فعليك بإزالتها ثم استيراد الشهادة التي حددتها.

وتكون تنسيقات الشهادات: «.cer» و«.der».

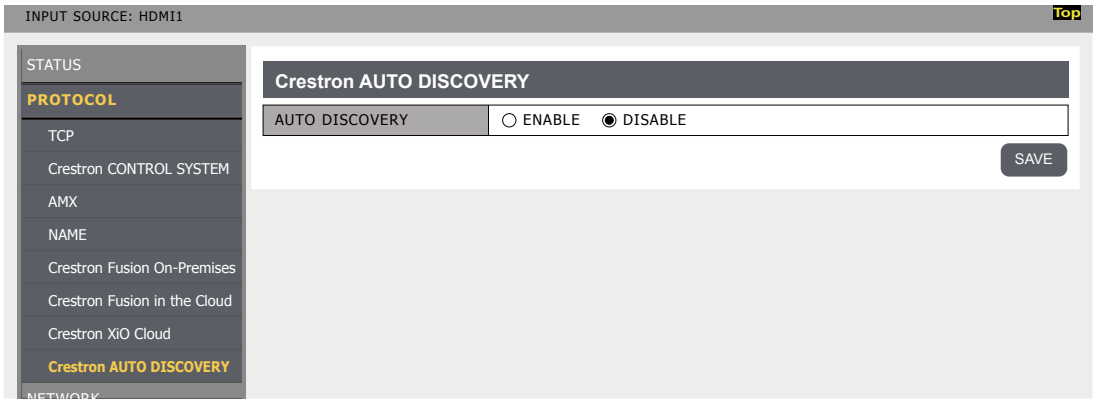
سيتم تطبيق الإعداد الذي تم تغييره عند الضغط على الزر SAVE.

في حالة ضبط [CONTROL SYSTEM] أو [Crestron Fusion On-Premises] على [ENABLE]، اضغط على الزر SAVE لعرض مربع حوار التأكيد.

في حالة الضغط على الزر OK في مربع الحوار، سيتم حفظ الإعداد الخاص بهذه الوظيفة وتفعيله وإلغاء تفعيل الوظائف الأخرى.

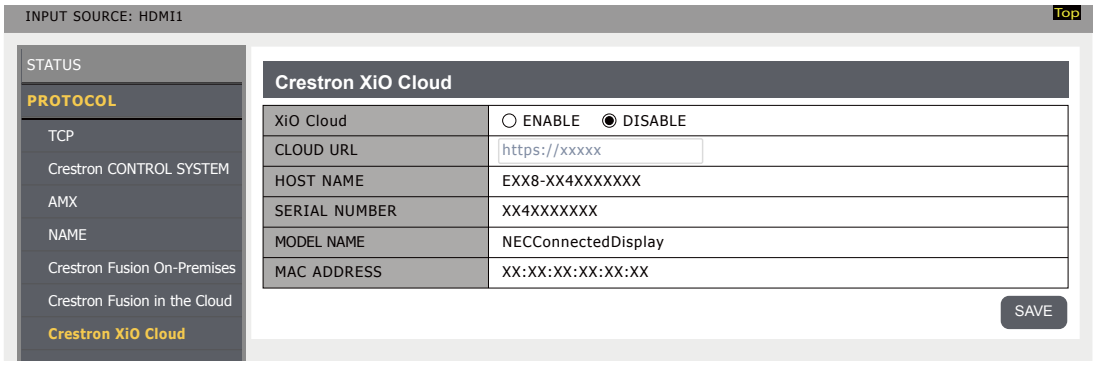
* يتم تمكين هذا الخيار في حالة ضبط [USE TLS] على [ENABLE].

Crestron AUTO DISCOVERY



AUTO DISCOVERY..... يحدد ما إذا كان سيتم اكتشاف هذه الشاشة تلقائيًا أم لا.

Crestron XiO Cloud



XiO Cloud ..... يحدد ما إذا كان سيتم استخدام خدمة «XiO Cloud» أم لا.

XiO Cloud URL..... يحدد عنوان URL الخاص بخدمة «XiO Cloud».

HOST NAME ..... يعرض اسم المضيف عند الاتصال بخدمة «XiO Cloud».

SERIAL NUMBER ..... يعرض الرقم التسلسلي عند الاتصال بخدمة «XiO Cloud».

MODEL NAME..... يعرض اسم الطراز عند الاتصال بخدمة «XiO Cloud».

MAC ADDRESS ..... يعرض عنوان MAC عند الاتصال بخدمة «XiO Cloud».

سيتم تطبيق الإعداد الذي تم تغييره عند الضغط على الزر SAVE

Reset

*١: لا يمكن استخدامها في الوقت نفسه. يمكن تشغيل خيار واحد فقط من بين «Control System» و«Crestron Fusion On-Premises» و«Crestron Fusion in the Cloud».

مراجعة ١