NEC

دليل الاستخدام

شاشة عرض كبيرة

MultiSync® C750Q

MultiSync® C860Q

الطراز: C750Q، C860Q

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

جدول المحتويات

معلومات مهمة ٢
الاستخدام الموصى به والصيانة ٨
الاستخدام الموصى به ٨
الصيانة ٨

الفصل ١ التركيب

نظرة عامة على الإعدادات ١٠
التثبيت (للعملاء) ١٣
التثبيت (للمثبتين المدربين) ١٤
مكان التثبيت ١٥
الاتجاه ١٥
تغيير وضع المقابض ١٦
متطلبات التهوية ١٦
التثبيت في السقف ١٦
تركيب ملحقات التثبيت ١٧
تركيب حامل المنضدة العلوي الاختياري وفكها ١٨

الفصل ٢ أسماء الأجزاء ووظائفها

لوحة التحكم ٢٠
اللوحة الطرفية ٢١
وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية ٢٣

الفصل ٣ التوصيلات

مخطط توصيل الأسلاك ٢٦
التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص ٢٧
التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI ٢٧
التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة ٢٧
التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI ٢٨
التوصيل بجهاز صوتي مدعم بوظيفة ARC ٢٨
HDMI-CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم) ٢٨
أمر HDMI-CEC ٢٩
مصادر تشغيل الفيديو الداخلية ٣٠
مشغل الوسائط ٣٠
لوحة خيارات الشاشة ٣٠
توصيل جهاز USB ٣١

الفصل ٤ التشغيل الأساسي

وضعا التشغيل والإيقاف ٣٣
نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد ٣٤
استخدام إدارة الطاقة ٣٤
يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD ٣٥
التنقل بين أوضاع الصور ٣٥
إعدادات نسب العرض إلى الإرتفاع ٣٦
عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ٣٧
استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط) ٣٩
قائمة مشغل الوسائط ٣٩

الفصل ٥ التشغيل المتقدم

إنشاء جدول طاقة ٤٣
استخدام أوضاع الصورة ٤٤
مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة ٤٥
تأمين كلمة المرور ٤٥
قفل أزرار وحدة التحكم ٤٧
إعدادات وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد ٤٩

الفصل ٦ التحكم الخارجي

التحكم في الشاشة عبر RS-232C ٥١
التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية ٥٢
متصفح خادم HTTP ٥٣
الأوامر ٥٩
دليل التشغيل ٦٠

الفصل ٧ استكشاف الأعطال وإصلاحها

مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو ٦٢
لا توجد صورة ٦٢
ثبات الصورة ٦٢
الصورة تومض ٦٢
عدم ثبات الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها ٦٣
لا يتم إعادة إنتاج الصور بشكل صحيح ٦٣
عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب ٦٣
يعد تباين الفيديو إما مرتفع جدًا أو منخفض جدًا ٦٣
مشكلات الأجهزة ٦٣
عدم استجابة الزر ⏻ ٦٣
لا يوجد صوت ٦٣
وحدة التحكم عن بعد غير متاحة ٦٣
عدم عمل وظيفتي SCHEDULE/OFF TIMER (جدولة/مؤقت الإيقاف) على نحو سليم ٦٣
صورة بلون الثلج، ضعف الصوت في وضع TV (تلفزيون) ٦٤
لوحة وصل USB لا تعمل ٦٤
التداخل في وضع TV (تلفزيون) ٦٤
التحكم عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية (LAN) غير متوفرين ٦٤
الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا ٦٤
لا تتعرف وظيفة Media Player (مشغل الوسائط) على جهاز تخزين USB ٦٤
أنماط مؤشر الطاقة ٦٤
عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة الموجود على الشاشة (يتعذر رؤية اللون الأزرق أو الأحمر) ٦٤
ظهور ألوان مؤشر بيان الحالة وامضة أو متوهجة باستثناء اللون الأزرق ٦٤

الفصل ٨ المواصفات

إشارة دخل متوافقة ٦٦
C750Q ٦٧
C860Q ٦٨

ملحق أ تراخيص العلامة التجارية والبرنامج

ملحق ب مصادر خارجية

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

INPUT (الدخل) ٧٣
PICTURE (الصورة) ٧٥
AUDIO (الصوت) ٧٨
SCHEDULE (الجدولة) ٧٩
SLOT (الفتحة) ٨٠
NETWORK (الشبكة) ٨١
PROTECT (الحماية) ٨٢
SYSTEM (النظام) ٨٥

ملحق د المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

التخلص من منتج NEC القديم ٨٨
توفير الطاقة ٨٨

معلومات الكبل

تنبيه: يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتليفزيون.
فيما يخصّ منفذ USB، يُرجى استخدام كابل إشارة مُغلف بقلب حديدي.
فيما يخص منفذ RS-232C ومنفذ HDMI ومنفذ DisplayPort، يرجى استخدام كبل إشارة مغلف
يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتليفزيون المستقبَلة.

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 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 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.C٢٠٤٠٢، متجر رقم ٠٠٤-٠٠٠-٠٠٣٤٥-٤.

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 NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان:	**3250 Lacey Rd, Ste 500** **Downers Grove, IL 60515**
هاتف رقم:	**(630) 467-3000**
نوع المنتج:	شاشة LCD
تصنيف الجهاز:	جهاز طرفي من الفئة ب
الطراز:	C750Q، C860Q

- 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 المادتان (٣) و(٤)، لن تتحمل شركة NEC أدنى مسؤولية عن أي مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام 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 إلى تحذير أو تنبيه. يشير هذا الرمز أن عليك الحذر من الصدمات الكهربائية.
	يشير إلى إجراء محظور. يشير هذا الرمز إلى شيء ما يُحظر عليك.
	يشير إلى إجراء إلزامي. يشير هذا الرمز إلى وجوب فصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار.

		تحذير
١	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.
٢	الجهد الخطير لا تقم بفك الجهاز محاذير	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.
٣	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		
٤	محاذير تأكد من القيام بما يلي	توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • تجنب وضع أجسام ثقيلة على الكبل. • تجنب وضع الكبل تحت المنتج. • تجنب تغطية الكبل بسجادة، أو غيرها. • تجنب خدش الكبل أو إدخال تعديل عليه. • تجنب ثني الكبل أو لويه أو سحبه بقوة مفرطة. • تجنب تعريض الكبل للحرارة. 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.
٥	محاذير	لا تلمس مقبس توصيل الطاقة إذا سمعت صوت الرعد. قد يتسبب القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.
٦	تأكد من القيام بما يلي	يُرجى استخدام سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج حسب جدول أسلاك الطاقة الوارد أدناه. وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقًا مع المنتج، يُرجى الاتصال بشركة NEC. 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.
٧	تأكد من القيام بما يلي	وإننا نوصي بشدة بالاستعانة بفني مُدرب لتركيب الجهاز تركيبًا صحيحًا. حيث يؤدي عدم اتباع إجراءات التركيب القياسية الموصى به إلى تلف المنتج أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتركيب.
٨	تأكد من القيام بما يلي محاذير	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. • يرجى وضع هذا المنتج على منضدة أو باستخدام ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز. يُرجى الاستعانة بالعدد اللازم من الأشخاص القادرين رفع المنتج دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج عند نقل المنتج أو تحريكه أو تركيبه. نوصي بأربعة أو أكثر. 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. • 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.

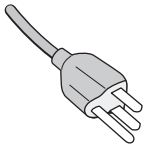
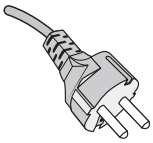
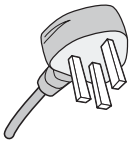
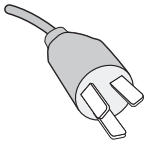
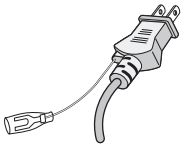
تحذير		
٩	محاذير تأكد من القيام بما يلي	منع الانقلاب والسقوط بسبب الزلازل أو الصدمات الأخرى. لمنع حدوث إصابة شخصية أو تلف في المنتج بسبب سقوطه الناتج عن الزلازل أو الاهتزازات الأخرى، تأكد من أن المنتج في مكان مناسب وخذ كل الاحتياطات اللازمة لمنع سقوطه. تهدف تدابير منع السقوط والإمالة إلى الحد من خطر الإصابة، ولكنها قد لا تضمن الفعالية ضد جميع الزلازل. **قد يميل المنتج مسببًا إصابة شخصية.** • عند استخدام المنتج على حامل المنضدة العلوي الاختياري، قم بتثبيته بالحائط بإحكام مستخدمًا حبلاً أو سلسلة تتحمل وزن المنتج لمنعه من السقوط. قم بتثبيت الكبل أو السلسلة بإحكام بالمنتج باستخدام المشابك والمسامير الملولبة المرفقة مع المنتج أو حامل المنضدة العلوي. يتمتع الحامل بهيكل يمنع إمالة الشاشة، حسب نوع حامل المنضدة العلوي. يرجى الرجوع إلى دليل حامل المنضدة العلوي. • 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 الأرضية أو إحكام تركيبه على الحائط حسب ما ورد في تعليمات التركيب. يمكن تجنب العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، من خلال اتخاذ احتياطات بسيطة مثل: • احرص على استخدام حوامل 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		
١٠	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.
١١	محاذير الجهد الخطير	تجنب إدخال أي أجسام، من أي نوع، داخل فتحات حاوية الشاشة. حيث قد يكون خطيرًا أو مميتاً أو سببًا في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو فشل 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.
١٢	لا تبلل الجهاز	تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة أو استخدام المنتج 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.
١٣	محاذير	لا تستخدم رشاشات غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة عند تنظيف المنتج. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
١٤	تأكد من القيام بما يلي	اربط لوحة الخيارات بأمان. تأكد من إحكام ربط لوحة الخيارات باستخدام المسامير الأصلية لمنع وقوع لوحة الخيارات من الشاشة. حيث إن سقوطها قد يعرضك للخطر.

		تنبيه
١	تأكد من القيام بما يلي لا تلمس الجهاز ويداك مبتلتان انزع كبل الطاقة الجهد الخطير	التعامل مع كبل الطاقة. توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • عند توصيل كبل الطاقة بطرفية دخل التيار المتردد في المنتج، تأكّد من إدخال الموصل بشكل كامل وحازم. • أحكمْ تثبيت كبل الطاقة بالمنتج بربط المشبك والمسمار الملولب لمنع التوصيل غير المحكم. (قوة الربط الموصى بها: ١٢٠ - ١٩٠ نيوتن/سم). • تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بأيدٍ مبتلة. • عند توصيل كبل الطاقة أو فصله، اسحب كبل الطاقة للخارج من خلال الإمساك بالقابس. • عند تنظيف المنتج، افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار مقدمًا لأغراض تتعلق بالسلامة. انفض الغبار عن كبل الطاقة بانتظام مستخدمًا قطعة قماش جافة وناعمة. • 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. • عند التخطيط لعدم استخدام المنتج لمدة طويلة من الوقت، افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار دائمًا. • صُمم هذا الجهاز ليستخدم في حالة توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض. وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية. لذا يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض بطريقة صحيحة.
٢	محاذير تأكد من القيام بما يلي	لا تقم بثني سلك الطاقة وكبل USB. من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.
٣	محاذير	لا توصل بشبكة LAN 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 LAN في حدوث صدمة كهربائية.
٤	محاذير	تجنب الوقوف على المنتج أو على الطاولة المُركّب عليه المنتج. تجنب تركيب المنتج على طاولة ذات عجلات إذا لم يتم قفل عجلات الطاولة على نحوٍ سليم. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلف المنتج أو الإصابة الشخصية.
٥	تأكد من القيام بما يلي	تركيب حامل المنضدة العلوي الاختياري وفكه وتعديل ارتفاعه. • عند تركيب حامل المنضدة العلوي، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك. • يؤدي تثبيت المنتج على ارتفاع خاطئ إلى سقوطه. يرجى تركيب المنتج على ارتفاع ملائم لتجنب الإصابة الشخصية أو تلف الشاشة.
٦	محاذير	لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.
٧	محاذير	لا تضغط على سطح لوحة LCD، فقد تتسبب في تلف خطير للمنتج أو إصابة شخصية.

تنبيه		
٨	تأكد من القيام بما يلي	قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى حدوث تسرب أو انفجار. • أدرج البطاريات التي تطابق علامتي (+) و(–) على كل بطارية مع علامتي (+) و(–) في حجرة 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. • تجنب ملامسة حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابة الجلد بالجروح. • التخلص من البطارية في النار أو في فرن ساخن، أو سحق ميكانيكي أو قطع البطارية، قد يؤدي إلى انفجار. • 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. • اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات.
٩	تأكد من القيام بما يلي	مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مراقبة مضيئة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.
١٠	تأكد من القيام بما يلي	ننصح بمسح فتحات التبريد لتنظيفها مرة واحدة على الأقل شهريًا عند تشغيل مروحة التبريد بصفة مستمرة. قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
١١	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.

جدول كبل الطاقة

نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	الصينية	اليابانية
شكل القابس					
المنطقة	الولايات المتحدة الأمريكية/ كندا	الاتحاد الأوروبي	المملكة المتحدة	الصين	اليابان
الفولتية	*١٢٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٢٠	١٠٠

* 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.

التوصيل بجهاز تلفزيون*[1]

- ينبغي توصيل نظام توزيع الكبلات بالأرضي (تأريض النظام) وفقاً للمعيار ANSI/NFPA ٧٠، بموجب قانون الكهربائي الوطني (NEC)، وبخاصةٍ القسم ٨٢٠,٩٣ الذي يحمل عنوان «تأريض الغطاء الخارجي الموصل للكبل متحد المحور».
- يتمثل الغرض من شاشة التي بها الكبل متحد المحور هو توصيلها بالأرض في المباني محل التركيب.

*[1]: قد لا يحتوي المنتج الذي قمت بشرائه على هذه الخاصية.

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 قدمًا، 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.

الفصل ١

التركيب

يشمل هذا الفصل:

- «نظرة عامة على الإعدادات» في صفحة ١٠
- «التثبيت (للعملاء)» في صفحة ١٣
- «تجنب الإمالة» في صفحة ١٣
- «تغيير موضع لوحة شعار الشركة» في صفحة ١٣
- «التثبيت (للمثبتين المدربين)» في صفحة ١٤
- «مكان التثبيت» في صفحة ١٥
- «الاتجاه» في صفحة ١٥
- «متطلبات التهوية» في صفحة ١٦
- «التثبيت في السقف» في صفحة ١٦
- «تركيب ملحقات التثبيت» في صفحة ١٧
- «تركيب حامل المنضدة العلوي الاختياري وفكها» في صفحة ١٨

ملاحظة:

لمعرفة محتويات العبوة، يرجى الرجوع إلى ورقة المحتويات المطبوعة الموجودة في العبوة.

ولا 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

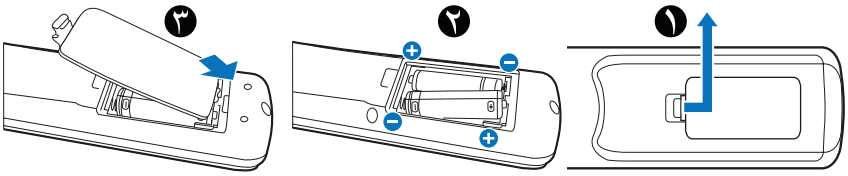
تحذير: يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٧»، «تحذير ٨» و «تحذير ٩».

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

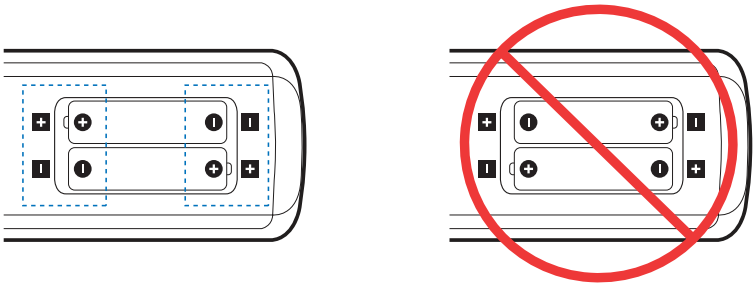
يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع ١,٥ فولت AAA.

لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:



توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:

تنبيه: يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٨».



ملاحظة: إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريتين منها.

٣. توصيل الأجهزة الخارجية (انظر صفحة ٢٥)

- لحماية الجهاز الخارجي، أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي 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.

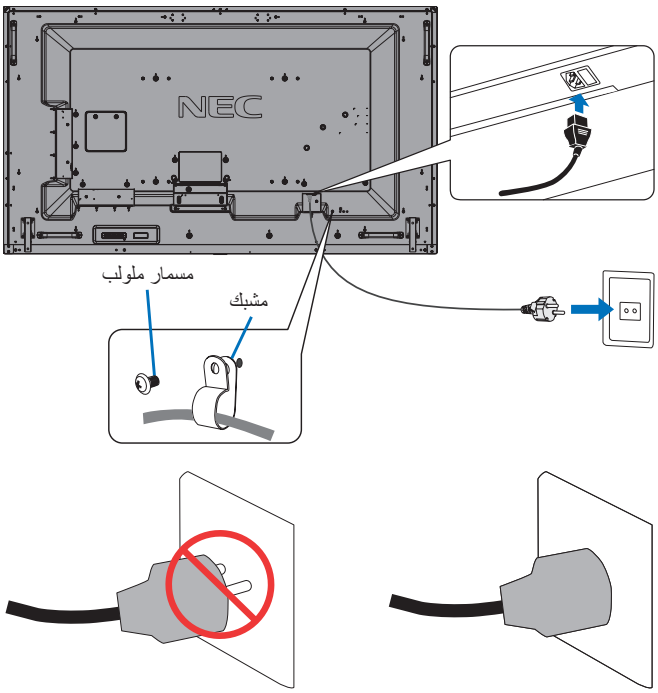
٤. توصيل كبل الطاقة المرفق

تحذير: يُرجى الرجوع إلى قسم «معلومات مهمة» من هذا الدليل لتحديد سلك التيار المتردد بطريقة صحيحة.

تنبيه: يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ١».

ملاحظة:

- يتعين تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- يرجى التأكد من تزويد الشاشة بتيار كهربائي كافٍ. يرجى الرجوع إلى «الإمداد بالطاقة» في قسم الموصفات (انظر «C750Q» في صفحة ٦٧ و «C860Q» في صفحة ٦٨).



٥. معلومات الكبل

تنبيه: يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.
فيما يخصّ منفذ USB، يُرجى استخدام كابل إشارة مُغلف بقلب حديدي.
فيما يخص منفذ RS-232C ومنفذ HDMI ومنفذ DisplayPort، يرجى استخدام كبل إشارة مغلف
يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتلفزيون المستقبَلة.

٦. شغل مفتاح طاقة الشاشة والاجهزة الخارجية

شغل مفتاح طاقة الشاشة أولًا.

٧. تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

حدد المصدر الداخلي للجهاز المرفق لعرض إشارة الصورة على الشاشة.

ملاحظة: في ظل الظروف الآتية، يتم تعطيل اتصال DDC.

- إيقاف تشغيل الشاشة الرئيسية.
- عند ضبط [MODE] (وضع) في [POWER SAVING SETTINGS] (إعدادات توفير الطاقة)على [LOW POWER] (طاقة منخفضة) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، وإيقاف تشغيل الشاشة أو تحويلها إلى وضع توفير الطاقة.

٨. ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٩. قم بضبط إعدادات الصورة (انظر صفحة ٧٥)

قم بضبط الضوء الأسود وألوان الصورة وتباينها ووضعها في قائمة OSD PICTURE صورة المعلومات المعروضة على الشاشة.

١٠. للاستخدام طويل المدى

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 إيقاف تشغيل الجهاز.

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

لتجنب قصر عمر الشاشة، يُرجى ملاحظة الآتي:

- اغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.
- استخدم زر ⏻ على الوحدة الرئيسية أو زر STANDBY (الاستعداد) على لوحة التحكم عن بعد لوضع الوحدة على وضع الاستعداد.
- استخدم [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات توفير الطاقة) في قائمة [PROTECT] (حماية) OSD المعلومات المعروضة على الشاشة. في حالة عدم وجود إشارة إدخال، ينتقل جهاز العرض تلقائيًا إلى وضع توفير الطاقة.
- إذا قمت بتغطية سطح لوحة الوحدة الرئيسية بغطاء واقٍ مصنوع من الزجاج أو الأكريليك، فسيتم تغطية سطح اللوحة وترتفع درجة الحرارة الداخلية. استخدم شاشة التوقف، أو وظيفة إدارة الطاقة في الكمبيوتر، أو قم بخفض سطوع الشاشة لمنع ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- لتقليل الحمل على لوحة LCD، استخدم [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف) في قائمة [PROTECT] (حماية) المعلومات المعروضة على الشاشة.
- استخدم [SCHEDULE] (الجدول) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتشغيل الشاشة أو الاستعداد تلقائيًا في أي وقت.

ملاحظة: عند استخدام وظيفة الجدول، تأكد من ضبط [DATE & TIME] (التاريخ والوقت) في [SYSTEM] (نظام) قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

التثبيت (للعملاء)

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٧».

يرجى الاتصال بموردك حتى حتى يقدم لك قائمة الفنيين المؤهلين للتركيب. إذ يتحمل العميل مسؤولية تثبيت الشاشة على الحائط أو السقف.

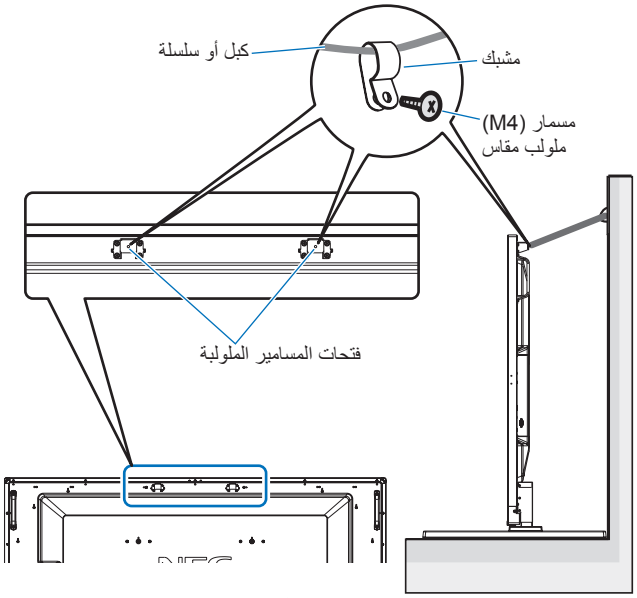
الصيانة

- افحص الوحدة دوريًا للكشف عن أي مسامير ملولبة غير محكمة الربط أو فجوات أو اعوجاج أو أية مشكلات أخرى قد تحدث في جهاز التثبيت. على أن يتم الاستعانة بفنيي الصيانة المؤهلين في حالة اكتشاف إحدى المشكلات.
- افحص مكان التثبيت بانتظام بحثًا عن أية علامات تدل على التلف أو الضعف، الذي قد يحدث بمرور الوقت.

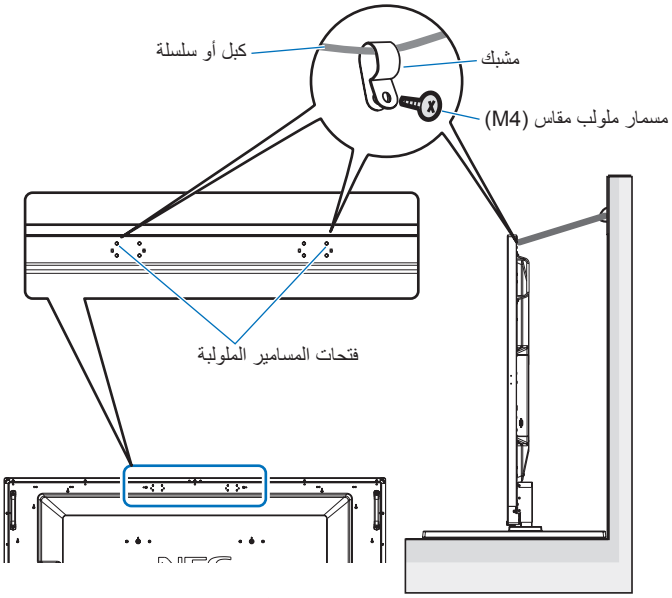
⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨».

تجنب الإمالة

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨» و «تحذير ٩».



بكتائف مسامير العرواي



بدون كتائف مسامير العرواي

تأكد من أن الجدار يتحمل وزن الشاشة قبل تثبيتها.

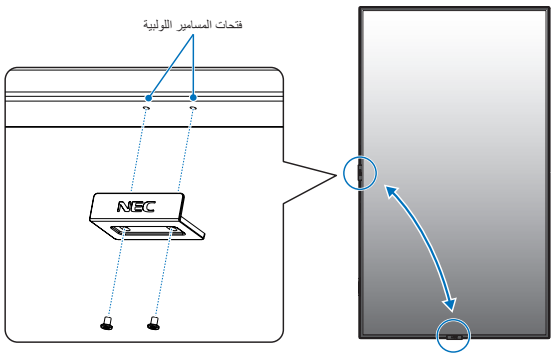
تغيير موضع لوحة شعار الشركة

عند استخدام الشاشة في الوضع العمودي، يمكن تغيير المقابض وموضع لوحة شعار الشركة.

إزالة لوحة الشعار: احرص على فك المسمار المُثبت ثم قم بخلع لوحة الشعار.

تركيب لوحة الشعار: تأكد من توازي فتحات المسامير اللولبية على لوحة الشعار مع الفتحات الخاصة بذلك على الإطار، واحرص على تثبيت لوحة الشعار باستخدام المسامير المخصصة لذلك.
(قوة الربط الموصى بها: ٣٠-٤٠ نيوتن/سم).

ملاحظة: تجنب استخدام أي مسمار آخر لتثبيت لوحة الشعار.

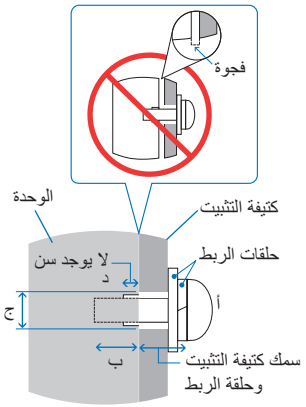


التثبيت (للمثبتين المدربين)

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٩».

كما يرجى فحص المكان الذي سيتم تركيب الوحدة فيه. وقد لا تتحمل كل الجدران والأسقف وزن الوحدة، قد ذُكر وزن هذه الشاشة في المواصفات (انظر «C750Q» في صفحة ٦٧ و «C860Q» في صفحة ٦٨). هذا فضلًا عن أن ضمان المنتج لا يغطي إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم، أو تغيير الطراز أو الكوارث الطبيعية. وقد 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.



⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «معلومات مهمة» القسم.

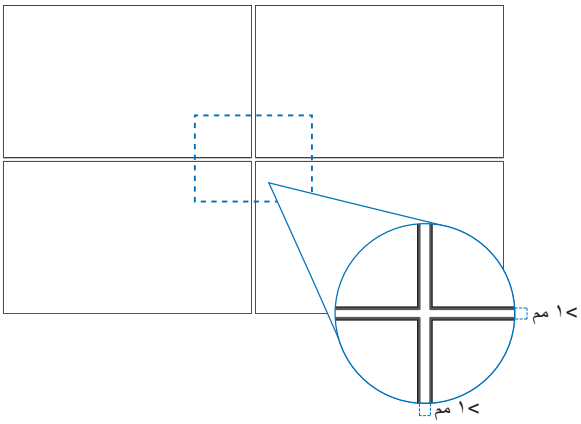
يرجى مراعاة ما يلي عند تركيب الوحدة على الحائط أو السقف:

- توصي شركة NEC باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 في أمريكا الشمالية.
- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، تلافيًا لحدوث أي ضرر بها.
- للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى الإرشادات المرفقة مع معدات التركيب.

توصي شركة NEC باستخدام المسامير الملولبة كما هو موضح بالأسفل.
ومتى تم استخدام مسمار ملولب يزيد طوله عن ما هو موضح بالأسفل يرجى التأكد من عمق الفتحة.

حجم المسمارالملولب		فتحة الكتيفة (ج)	لا يوجد سن (د)	قوة الربط الموصى بها
(أ)	(ب)			
M٨	١٥-١٧ مم	سمك الكتيفة والوردة طوليًا	≥ Ø ١٠ مم	٤ مم	١١٢٥-١٣٧٥ 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

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٩».

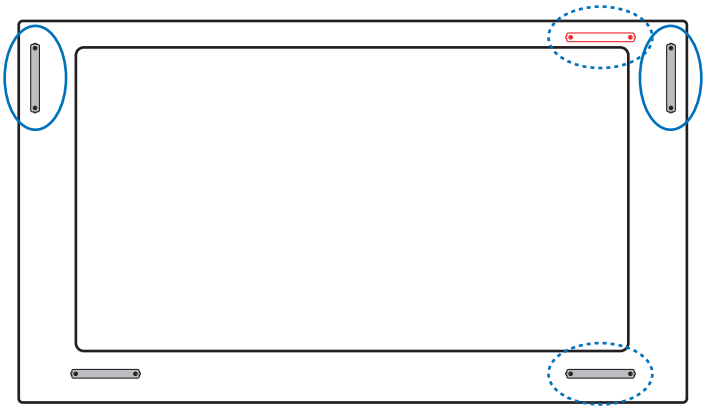
⚠ **تنبيه:** يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٧».

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.

مقابض سلامة توصيل الأسلاك

(قوة الربط : ١٣٩ - ١٨٩ نيوتن/سم).

: الموضع المعين من قِبل المصنع.
: وضع بديل.
خط متين: وضع المقبض لسلامة توصيل الأسلاك في الوضع الأفقي.
خط منقط: وضع المقبض لسلامة توصيل الأسلاك في الوضع الرأسي.



مكان التثبيت

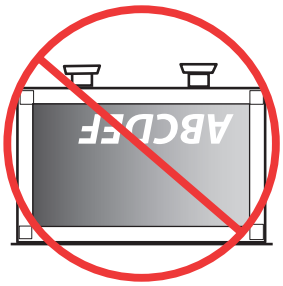
⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨».

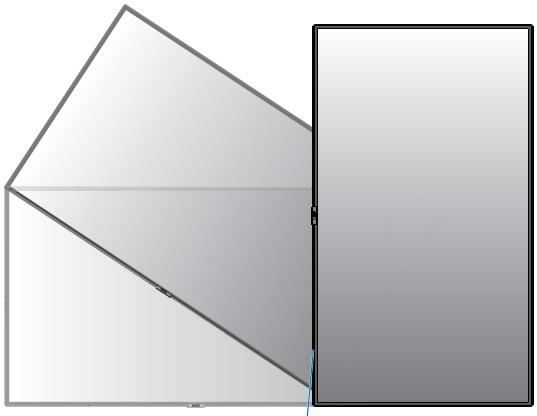
ملاحظة: يرجى الحرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع الحرارة الناتجة عن الشاشة بعيدًا عن الشاشة ومعدات التثبيت.

الاتجاه

- عند استخدام شاشة العرض في وضع رأسي، ينبغي تدوير الشاشة في اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيسر لأعلى ويتحرك الجانب الأيمن إلى الأسفل، وهو ما يسمح بالتهوية المناسبة مع إطالة عمر الشاشة الافتراضي.

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨».



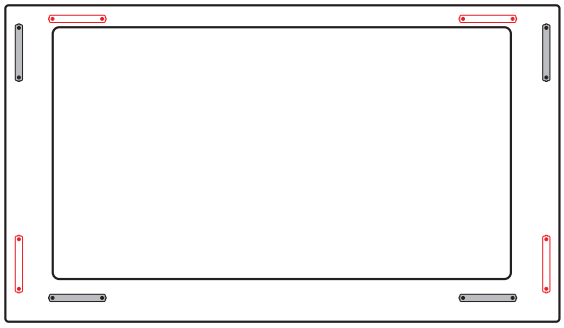


تغيير وضع المقابض

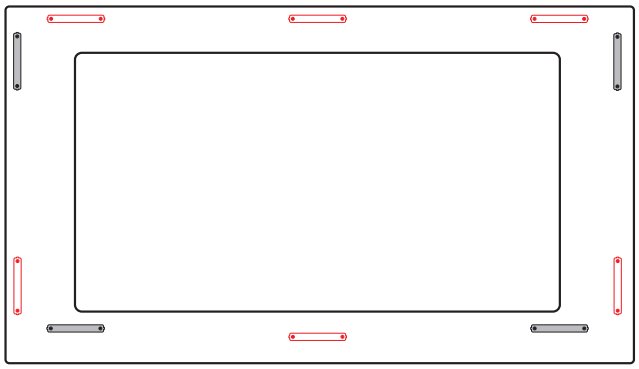
: الموضع المعين من قِبل المصنع.
: وضع بديل.

تنبيه: مطلوب أربعة مقابض أو أكثر عند النقل.
(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ ن•سم)

C750Q

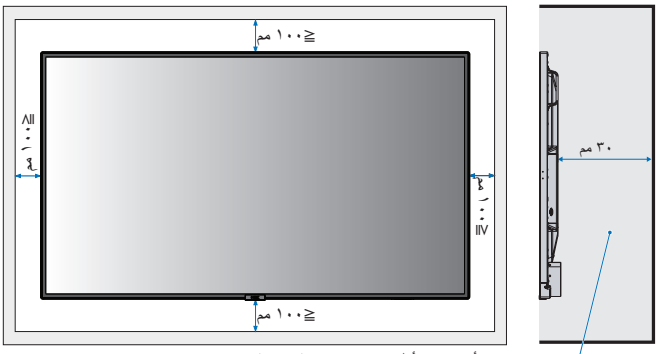


C860Q



متطلبات التهوية

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



ملاحظة:

- ينبغي الحرص على وجود قدر كافٍ من التهوية في المكان الذي توجد به الشاشة، لتشتيت الحرارة بعيدًا عن الوحدة وجهاز التثبيت، وبخاصة عند تهيئة شاشات متعددة.
- تحتوي الشاشة على مستشعرات درجة الحرارة داخلية،

إذا ارتفعت درجة حرارة الشاشة، سيظهر على الشاشة «تنبيه». وفي حال استمرار ظهور كلمة «تنبيه»، يرجى التوقف عن استخدام الشاشة واتركها حتى تبرد،

في حالة استخدام الشاشة في منطقة مغلقة أو كانت لوحة LCD مغطاة بشاشة باللوح الواقي، وكانت درجة الحرارة أعلى من الطبيعي، يُرجى [ON] (تشغيل) مروحة التبريد من قائمة [FAN CONTROL] (التحكم في المروحة) من OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (انظر صفحة ٨٢).

التثبيت في السقف

تحذير: يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨» و «تحذير ٩».

تركيب ملحقات التثبيت

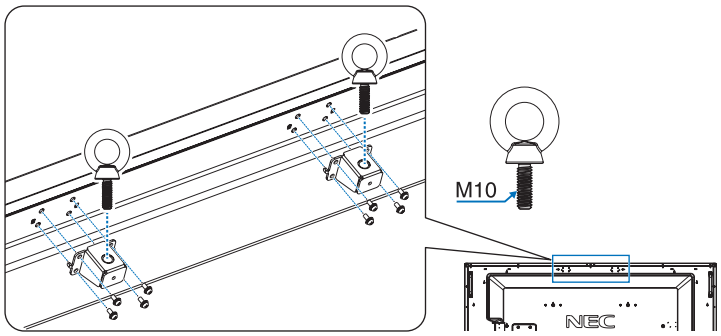
صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA. يجب توخي الحذر لتجنب سقوط الشاشة عند تركيب الملحقات.

١. ضع مسامير العراوي (غير مصاحبة للجهاز) للتركيب

هذا الطراز مزوَّد بمسامير لها عراوي ربط للمساعدة في التركيب.

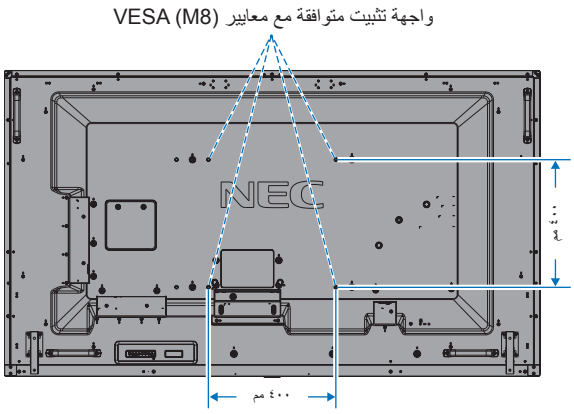
- ثبت كتائف مسامير العرواي بالمسامير اللولبية المصاحبة للمنتج. (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ ن•سم)
- اربط مسامير العراوي في الفتحتين المخصصتين لهما في الكتائف. كما هو موضح بالصورة.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.
- استخدم أداة الرفع المرتبطة بالمسمارين ذوي العروة لتحريك الشاشة إلى موضعها.

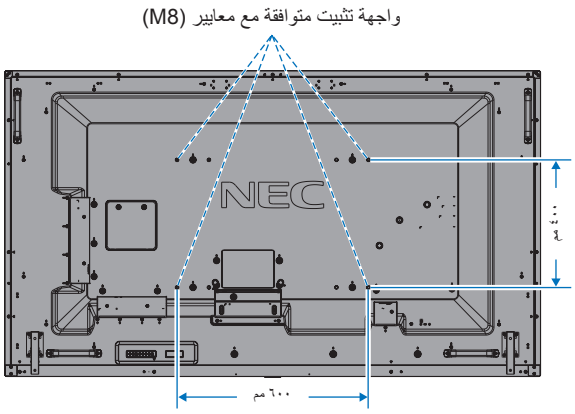
⚠ **تنبيه:** **يُحظر** تثبيت الشاشة باستخدام المسامير ذات العرواي فقط، فهذه المسامير للاستخدام الأوَّلي فقط.



٢. 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.

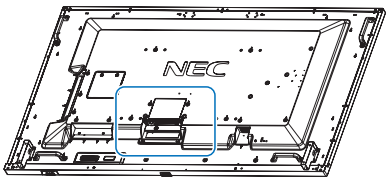
ملاحظة: يمكن استخدام فتحات ٤٠٠/٦٠٠ مم للتركيب.

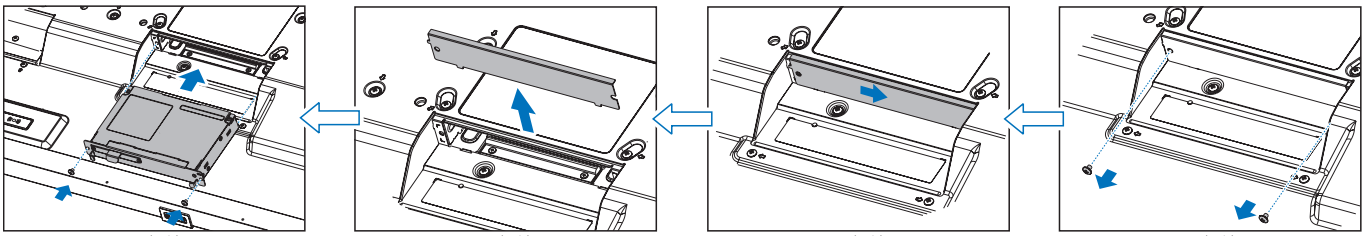
٣. تركيب Option Board

١. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.

٢. ضع الشاشة على اللوح الواقي بحيث يكون وجهها لأسفل.
ملاحظة: تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

٣. انزع غطاء الفتحة المرفق عن طريق فك المسامير المثبتة (**الشكل ١**)، والتمرير إلى اليمين (**الشكل ٢**) الرفع لأعلى (**الشكل ٣**).





الشكل ١ **الشكل ٢** **الشكل ٣** **الشكل ٤**

٤. قم بإدخال Option Board في الشاشة وتثبيتها باستخدام المسامير الملولبة التي تم إزالتها (**الشكل ٤**).

(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ نيوتن•سم).

ملاحظة: ما لم يتم شراء الشاشة كجزء من باقة حزمة خاصة، فلن تحظى بلوحات خيارات في العلبة أو لوحات مثبتة في الشاشة. هذه ملحقات اختيارية متوفرة للشراء بشكل منفصل. يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحات الخيارات المتاحة لشاشتك.

تأكد من إدخال اللوحة داخل الفتحة مع مراعاة الاتجاه الصحيح.

لا تستخدم القوة المفرطة عند التعامل مع لوحة الخيارات قبل تثبيتها بالمسامير.

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ١٤».

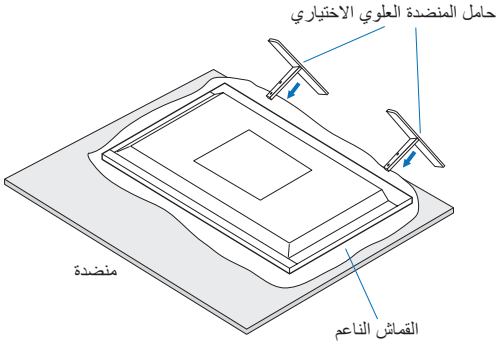
تركيب حامل المنضدة العلوي الاختياري وفكها

⚠ **تحذير:** يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨».

⚠ **تنبيه:** يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٥».

للتركيب، اتبع التعليمات المرفقة مع الحامل أو معدات التركيب، مع مراعاة استخدام الأجهزة التي توصي بها الجهة المصنعة فقط.

ملاحظة:
- استخدم ST-801.
- استخدم المسامير المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري فقط.
  ركب الحامل بحيث تكون نهاية القدم الطويلة للأمام.
- يمكن استخدام الشاشة فقط في الاتجاه الأفقي باستخدام حامل التثبيت المكتبي.



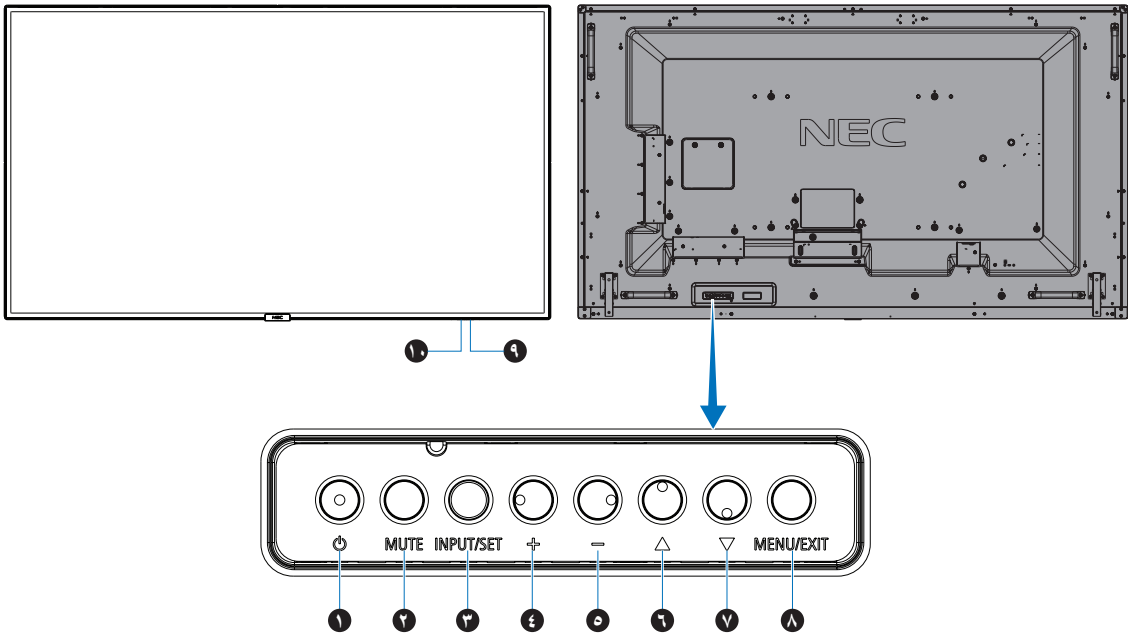
الفصل ٢

أسماء الأجزاء ووظائفها

يشمل هذا الفصل:

- «لوحة التحكم» في صفحة ٢٠
- «اللوحة الطرفية» في صفحة ٢١
- «وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية» في صفحة ٢٣

لوحة التحكم



١ زر Power (الطاقة) ⏻

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ٣٣.

٢ زر Mute (كتم)

للتبديل بين وضعي on/off (تشغيل/إيقاف تشغيل) كتم الصوت.

٣ زر Input/Set (إدخال/تعيين)

INPUT (الدخل): تنقل بالمفاتيح بين المدخلات التالية. [DisplayPort]، [HDMI1]، [HDMI2]، [Media Player]، [OPTION]*. يتم إظهار أسماء الإدخال كاسم إعادة ضبط المصنع الخاص بهم.
SET (الضبط): عند ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يستخدم هذا الزر "كزر ضبط" عند تحديد الاختيار.

*: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

٤ زر PLUS (زيادة) (+)

يزيد من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
العمل على نقل المنطقة المحددة إلى اليمين عند التنقل خلال خيارات قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
يعمل كزر (+) لزيادة التعديل داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٥ زر MINUS (التقليل) (–)

يقلل من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
العمل على نقل المنطقة المحددة إلى اليسار عند التنقل خلال خيارات قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
يؤدي نفس وظيفة الزر (–)، حيث يعمل على تقليل الضبط داخل قائمة OSD.

٦ زر Up (انتقال لأعلى) (△)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
يعمل كزر △ لتحريك المنطقة المحددة لأعلى لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٧ زر Down (انتقال لأسفل) (▽)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
يعمل كزر ▽ لتحريك المنطقة المظللة لأسفل لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٨ زر Menu/Exit (القائمة/موافق)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
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.

٩ مستشعر وحدة التحكم عن بُعد ومؤشر الطاقة

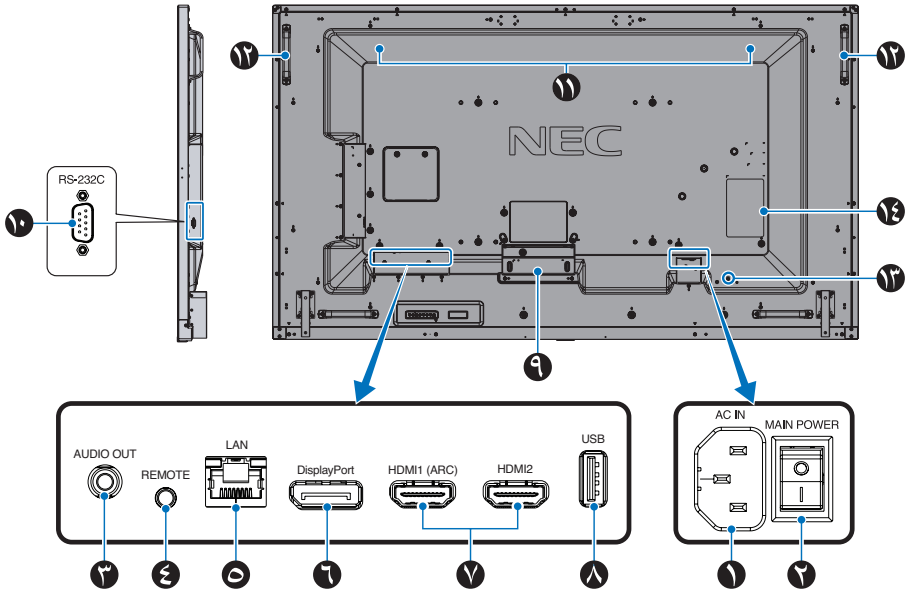
يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ٣٤.
يضيء باللون الأزرق عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط*.
يومض باللون الأخضر والكهرماني بالتناوب عند تمكين وظيفة [SCHEDULE INFORMATION] (معلومات الجدولة).
يومض المؤشر باللون الأحمر أو باللون الأحمر والأزرق عند اكتشاف خطأ مكون في الشاشة.

*: ففي حالة اختيار «OFF» (إيقاف) من [POWER INDICATOR] (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٨٦)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.

١٠ مستشعر إضاءة الغرفة

يكتشف مستوى الإضاءة في المحيط مما يتيح للشاشة إجراء تعديلات آلية على إعدادات الإضاءة الخلفية ومن ثمّ توفير مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا الحساس. راجع صفحة ٧٧.

اللوحة الطرفية



١ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ Main Power Switch (مفتاح الطاقة الرئيسي)

يتم الضغط على مفتاح On/Off (التشغيل/الإيقاف) لتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أو إيقافه.

٣ AUDIO OUT (منفذ خرج الصوت)

لخرج إشارة الصوت من DisplayPort (منفذ العرض) ومنفذ HDMI إلى جهاز خارجي (مستقبل ستيريو، مكبر صوت وما إلى ذلك).

ملاحظة: لا يدعم هذا الموصل طرف التوصيل الموجود بسماعة الرأس.

٤ REMOTE (مدخل وحدة التحكم عن بعد)

استخدم وحدة الحساس الاختيارية بتوصيلها بالشاشة.

ملاحظة:
- لا تستخدم هذا الموصل ما لم يحدد غير ذلك.
- إذا تم توصيل وحدة المستشعر الاختيارية، فسيتم تعطيل مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بالشاشة.

٥ LAN Port IN (RJ-45) (دخل منفذ الشبكة المحلية (RJ-٤٥))

قم بتوصيله بشبكة LAN لإدارة الشاشة والتحكم بها عبر الشبكة. انظر صفحة ٥٢.

٦ DisplayPort IN (دخل DisplayPort)

دخل إشارات DisplayPort (منفذ العرض).

٧ HDMI IN (HDMI1 (ARC)/HDMI2) (دخل HDMI ١) HDMI ٢)/(ARC))

دخل إشارات HDMI.

ملاحظة:
- يدعم منفذ HDMI1 أيضًا وظيفة ARC (قناة إرجاع الصوت).
- يُرسل ARC صوت الشاشة إلى أجهزة الصوت باستخدام موصل HDMI1 ARC.
- استخدم كبل HDMI المدعوم بـ ARC وستقوم أجهزة الصوت بإخراج صوت الشاشة.
- يمكن التحكم في المعدات الصوتية عن طريق جهاز التحكم عن بعد المرفق.

٨ USB Port (منفذ USB)

قارئ جهاز تخزين USB للاستخدام مع Media Player (مشغل الوسائط).

الإمداد بالطاقة لوحدات USB.

للحصول على معلومات حول منفذ USB، يرجى مراجعة «توصيل جهاز USB» في صفحة ٣١.

٩ فتحة لوحة الخيارات

فتحة تركيب لوحة خيار النوع الفتحة ٢.

ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحات الخيارات المتاحة.

١٠ RS-232C IN (دخل RS-٢٣٢C) (منفذ D-Sub مزود بـ ٩ سنون)

لتوصيل دخل RS-232C الوارد من الأجهزة الخارجية كالكمبيوتر للتحكم في وظائف RS-232C. (انظر صفحة ٥١).

⑪ Internal Speaker (مكبر الصوت الداخلية)

⑫ Handle (المقبض)

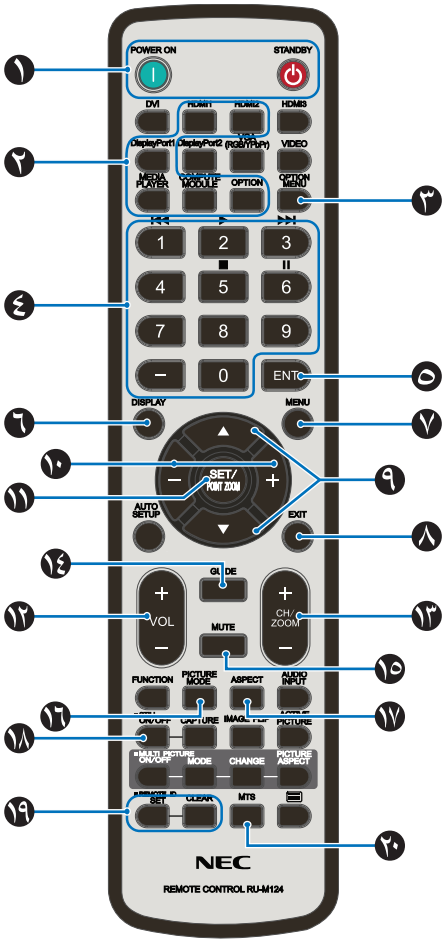
⑬ Security Slot (فتحة التأمين)

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

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

⑭ Label (ملصق)

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



ملاحظة: يرجى عدم استخدام الأزرار التي لا يوجد تفسير لها مع طراز الشاشة.

١ زر POWER ON/STANDBY (التشغيل / وضع الاستعداد)

يستأنف زر التشغيل الطاقة الكاملة من وضع الطاقة المنخفضة.

زر STANDBY (وضع الاستعداد) يضع الشاشة في وضع الطاقة المنخفضة.
انظر صفحة ٣٣.

٢ زر INPUT (الدخل)

للتنقل خلال الإدخالات المتوفرة. انظر صفحة ٣٠.

علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب، وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع.

٣ زر OPTION MENU (قائمة الخيارات)

للاستخدام عند تثبيت قائمة لوحة الخيارات. انظر صفحة ٢١.

تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة.

٤ KEYPAD (لوحة المفاتيح)

اضغط على الأزرار لتعيين وتغيير كلمات المرور وتغيير القناة وتعيين REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد). انظر صفحة ٤٩.

تستخدم الأزرار أدناه للتحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم (CEC) ومع وظيفة مشغل الوسائط «استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط)» في صفحة ٣٩.

٥ زر ENT (الدخول)

يسمح بإجراء التحديد في إعدادات Media Player (مشغل الوسائط).
انظر صفحة ٣٩.

تستخدم الأزرار أدناه من أجل CEC (للتحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستهلك).

٦ زر DISPLAY (العرض)

يقوم بإظهار/إخفاء قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
انظر صفحة ٣٧.

يقوم بإلغاء قفل أزرار جهاز التحكم عن بعد إذا تم قفلها في [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل) في قائمة [PROTECT] (الحماية). اضغط مع الاستمرار على زر DISPLAY (العرض) لأكثر من خمس ثوان لإلغاء قفل جهاز التحكم عن بعد. انظر صفحة ٤٧.

٧ زر MENU (القائمة)

يقوم بفتح وإغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
انظر صفحة ٣٧.

٨ زر EXIT (الخروج)

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.

٩ ▲/▼ زر (الانتقال لأعلى ولأسفل)

تعمل كأزرار تنقل، ضمن OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) و Media Player (مشغل الوسائط)، لتحريك المنطقة المظللة لأعلى أو لأسفل.

١٠ –/+ (زر التقليل/الزيادة)

يعمل كأزرار تنقل، ضمن OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) و Media Player (مشغل الوسائط)، لتحريك المنطقة المظللة لأعلى أو لأسفل.

يقوم بزيادة أو تقليل مستوى الضبط داخل إعداداتOSD (قائمة المعلومات المعروضة).

١١ زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير)

SET (الضبط): في حال فتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يُستخدم هذا الزر «كزر ضبط» عند تحديد أحد الخيارات.

١٢ زر VOLUME (زيادة وخفض الصوت)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

١٣ زر CH/ZOOM +/– (التكبير والتنقل بين القنوات)

للاستخدام مع لوحة الخيارات. تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة.

١٤ زر GUIDE (الدليل)

للاستخدام مع لوحة الخيارات. تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة.

١٥ زر MUTE (كتم الصوت)

يكتم صوت الشاشة وخرج الفيديو.
اضغط مرة أخرى لإلغاء كتم صوت الشاشة وخرج الفيديو. راجع «MUTE SETTING (إعدادات كتم الصوت)» في صفحة ٨٦ لمعرفة التفاصيل.

١٦ زرPICTURE MODE (وضع الصورة)

التدوير عبر أوضاع الصور [NATIVE] (الأصلي)، [RETAIL] (التجزئة)، [CONFERENCING] (وضع المؤتمرات)، [HIGHBRIGHT] (وضع الإضاءة الشديدة)، [TRANSPORTATION] (المواصلات) و[CUSTOM] (الوضع المخصص). انظر صفحة ٣٥.

١٧ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

التدوير عبر نسب العرض إلى الارتفاع إما [FULL] (كامل) أو [WIDE] (عريض) أو [1:1] أو [ZOOM] (زوم) أو [NORMAL] (عادي). انظر صفحة ٣٦.

ملاحظة: مشغل الوسائط [Media Player] (مشغل الوسائط) غير متاح.

١٨ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف تشغيل): يقوم بتنشيط/إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة.

١٩ زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد).
انظر صفحة ٤٩.

٢٠ زر MTS (صوت التلفزيون متعدد القنوات)

للاستخدام مع لوحة الخيارات. تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة.

الفصل ٣

التوصيلات

يشمل هذا الفصل:

- «مخطط توصيل الأسلاك» في صفحة ٢٦
- «التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص» في صفحة ٢٧
- «التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI» في صفحة ٢٧
- «التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة» في صفحة ٢٧
- «التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI» في صفحة ٢٨
- «التوصيل بجهاز صوتي مدعم بوظيفة ARC» في صفحة ٢٨
- «HDMI-CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم)» في صفحة ٢٨
- «أمر HDMI-CEC» في صفحة ٢٩
- «مصادر تشغيل الفيديو الداخلية» في صفحة ٣٠
- «مشغل الوسائط» في صفحة ٣٠
- «لوحة خيارات الشاشة» في صفحة ٣٠
- «توصيل جهاز USB» في صفحة ٣١

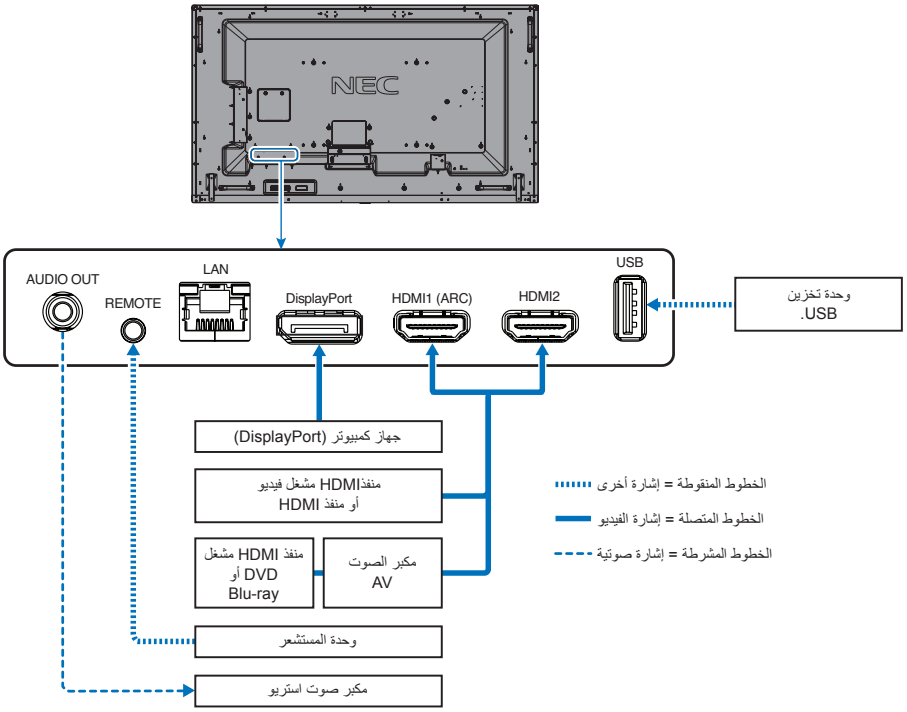
التوصيل بجهاز خارجي

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



التوصيل بجهاز كمبيوتر خاص

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI

- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قد لا تعرض بعض بطاقات العرض أو برامج التشغيل صورة معينة بطريقة صحيحة.
- عند استخدامك جهاز كمبيوتر ذي منفذ HDMI، يُرجى ضبط [OVERSCAN] (المسح الزائد) على [AUTO] (تلقائي) أو [OFF] (إيقاف) حيث قد لا تتوافق مشغلات الشاشة كليًا فلا تعرض الصورة بشكل صحيح. انظر صفحة ٧٤.
- إذا كانت إشارة المصدر بتردد ٤K (٥٠/٦٠ هرتز) أو HDCP ٢,٢ أو HDR، يرجى ضبط الوضع [MODE2] (الوضع ٢) في منفذ [HDMI] في قائمة [ADVANCED] (خيارات متقدمة). انظر صفحة ٧٤.
- قد لا تظهر الصورة إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر إمداد الطاقة رئيسي. وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.
- عندما تكون إشارة الدخال ٤K، يرجى استخدام كبل HDMI عالي السرعة.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة

- يرجى استخدام كبل DisplayPort الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قد لا تظهر أي صورة عند توصيل كبل DisplayPort بمركب متصل بمهايئ تحويل الإشارة.
- تتميز بعض كبلات منفذ DisplayPort بوجود خاصية وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.
- قد لا تظهر الصورة إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر إمداد الطاقة رئيسي. وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

التوصيل بجهاز الوسائط عن طريق HDMI

وصّل باستخدام كبل HDMI للحصول على أعلى جودة صورة وصوت من مشغلات أقراص Blu-ray أو مشغلات وسائط البث المستمر أو والألعاب الإلكترونية. يمكن عرض محتوى بدقة ٤K UHD عندما يدعم مشغل الوسائط المتصل محتوى بدقة ٤K.

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:
- صِل 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.
- 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).

التوصيل بجهاز صوتي مدعم بوظيفة ARC

بتوصيل جهاز صوتي مدعم بوظيفة ARC بـ HDMI1 (ARC) بواسطة كبل HDMI المضمن بـ ARC، يخرج جهاز الصوت صوت الشاشة.

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

HDMI-CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم)

توفر HDMI-CEC مشغلات وسائط متوافقة المتصلة من خلال HDMI وإمكانية الاتصال وتسمح 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. انظر «أمر HDMI-CEC» في صفحة ٢٩.

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

ملاحظة: اتبع التعليمات الواردة في هذا القسم عند تهيئة [CEC] في قائمة شاشة عرض المعلومات للشاشة. كما يمكن تهيئة هذه الإعدادات باستخدام عناصر تحكم الويب في الشاشة.

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 OSD (قائمة المعلومات المعروضة).

٣. انتقل إلى [ADVANCED] (خيارات متقدمة) ثم انتقل إلى [CEC].

٤. اختر الوضع [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) في [CEC].

٥. اختر [YES] (نعم) تحت [SEARCH DEVICE] (البحث في الجهاز).

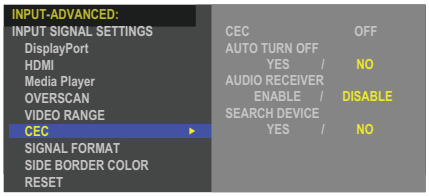
عند انتهاء البحث، يُعرض اسم منفذ HDMI المُتصل بجهاز CEC.

إذا لم يتوافر جهاز HDMI-CEC متوافق، فتأكد من توصيل الجهاز وتشغيله وأنه يدعم CEC ومن تمكين هذه الميزة. قد تحمل ميزة CEC اسمًا مختلفًا، حسب جهة التصنيع. راجع دليل المنتج للجهاز.

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

أمر HDMI-CEC

يُرجى توصيل جهاز متوافق مع HDMI-CEC بمنفذ HDMI.

قائمة OSD	اسم أمر HDMI-CEC	التوضيح	الإعداد
CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم)	One Touch Play (التشغيل بلمسة واحدة)	عندعند تشغيل HDMI-CEC متوافق مدعوم بجهاز HDMI، يتم أيضًا تشغيل الشاشة المتصلة بالجهاز بواسطة كبل HDMI تلقائيًا. عندما يتم تشغيل الشاشة، فسيتم تبديل طرف الإدخال تلقائيًا إلى HDMI المستهدف. إذا تم تشغيل الشاشة عند تشغيل أجهزة HDMI-CEC متوافقة، يتم تغيير [INPUT] (المدخلات) من الدخل المستخدم حاليًا إلى [HDMI2].	 لضبط قوائم CEC يرجى اتباع الخطوات التالية. اضغط على Menu (القائمة) لفتح قائمة المعلومات المعروضة. باستخدام أزرار ▲▼، انتقل إلى [INPUT] (الدخل)، إلى [ADVANCED] (المتقدم)، إلى [CEC]، اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير)، ثم اضغط على خيار CEC. استخدم أزرار + و – لتظليل [MODE1] أو[MODE2] ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، التكبير/التصغير) لتفعيل CEC.
	Remote Control Pass Through (تمرير وحدة التحكم عن بُعد من خلال)	يمكن تشغيل زر وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية للشاشة أن تعمل مع أجهزة HDMI-CEC متوافقة. وعند تشغيل الشاشة على سبيل المثال عن طريق وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية والضغط على زر التشغيل، سيتم تشغيل أجهزة HDMI-CEC متوافقة.	
	Power Status (حالة الطاقة)	تحصل أجهزة HDMI-CEC متوافقة متصلة على حالة طاقة الشاشة عندما تكون شاشة العرض في وضع الاستعداد أو التشغيل.	
	System Information (معلومات النظام)	تحصل هذه الوظيفة على معلومات الأجهزة المتصلة المتوافقة HDMI-CEC (إصدار CEC، العنوان الفعلي). وبالإضافة إلى ذلك، تتواءم هذه الوظيفة مع وظيفة «Change Language» (تغيير اللغة). إذا تم تغيير لغة الشاشة، يتم تغيير لغة الجهاز المتصل المتوافق HDMI-CEC لنفس اللغة المختارة في الشاشة، أما بالنسبة لوظيفة «Change Language» (تغيير اللغة)، فمن الضروري أن يتواءم الجهاز المتصل المتوافق HDMI-CEC مع اللغات المتعددة.	
AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)	System Standby (وضع الاستعداد بالنظام)	إذا تم ضبط الشاشة على وضع الاستعداد عن طريق وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية، يتم تشغيل أجهزة HDMI-CEC متوافقة أيضًا على وضع الاستعداد في نفس الوقت. وفي حالة تحويل الشاشة على وضع الاستعداد أثناء تسجيل جهاز HDMI-CEC المتوافق، يستمر تشغيل الجهاز. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المرفق مع جهاز HDMI-CEC متوافق لمزيد من المعلومات.	استخدم الأزرار ▲▼ لتحديد [AUTO TURN OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي). استخدم أزرار + و – لتظليل [YES]، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، التكبير/التصغير) لاختيار [YES].
AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)	System Audio Control (التحكم في صوت النظام)	يرجى توصيل جهاز صوتي بوظيفة ARC بـ HDMI1 (ARC) بواسطة كبل HDMI المدعوم ARC. يتحكم أيضًا زر Volume (مستوى الصوت) الاختياري على جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي المرفق مع الشاشة في مستوى صوت جهاز HDMI ARC المتصل. في حالة تنشيط تلك الوظيفة، يتم ضبط سماعة الشاشة الداخلية على وضع MUTE (كتم الصوت) تلقائيًا.	استخدم الأزرار ▲▼ لتحديد [AUDIO RECIEVER] (مستقبل الصوت) ثم اضغط على SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير). استخدم أزرار + و – لتظليل [ENABLE] (تمكين)، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد التكبير/التصغير) لاختيار [ENABLE] (تمكين).
SEARCH DEVICE (جهاز البحث)	Device OSD Name Transfer (نقل اسم جهاز OSD)	استخدم أزرار + و – لتظليل [YES] (نعم)، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، التكبير/التصغير) لبدأ البحث.	استخدم الأزرار ▲▼ لتحديد [SEARCH DEVICE] (جهاز البحث). تبحث هذه الوظيفة عن أجهزة CEC المتوافقة على اتصالات HDMI للشاشة. إذا تم اكتشاف جهاز HDMI-CEC متوافق بنجاح، فستحصل هذه الوظيفة على اسم الجهاز. يتم عرض اسم الجهاز واتصال HDMI الموجود عليه.
	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 اللاسلكية على الجهاز المحدد.	

تدعم وظيفة CEC إحباط الميزة.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ٢٥) لتوصيل أجهزة HDMI-CEC المتوافقة.

مصادر تشغيل الفيديو الداخلية

مشغل الوسائط

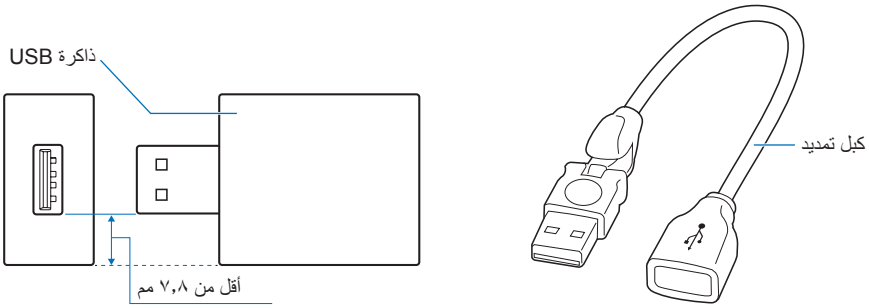
سيشغل مشغل الوسائط الداخلي ملفات الصوت وملفات الفيديو المُخزنة على جهاز تخزين USB. راجع صفحة ٣٩ للإطلاع على تعليمات استخدام مشغل الوسائط.

توصيل جهاز تخزين USB متوافق

يرجى تعيين تنسيق جهاز تخزين USB على NTS أو FAT٣٢ أو FAT١٦ لاستخدامها مع مشغل الوسائط. راجع دليل المستخدم الخاص بتعليمات Windows® أو ملف المساعدة بخصوص كيفية تعيين تنسيق جهاز تخزين USB.

يرجى استخدام جهاز تخزين USB المرفقة مع هذه الشاشة بما يتفق مع الجدول الوارد أدناه.

يرجى استخدام كبل تمديد USB إذا كان الحجم الفعلي لجهاز تخزين USB أكبر من الأحجام المقترحة في الجدول أدناه.



ملاحظة:
- إذا لم تتعرف الشاشة على جهاز تخزين USB المتصل، تأكد من أن بنية الملف هي FAT32 أو FAT16.
- لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل الشاشة مع كافة وحدات تخزين USB المباعة تجاريًا.
- أدخل جهاز تخزين USB في منفذ USB على اللوحة الطرفية في جانب الشاشة.
- لا يحتاج مشغل الوساط إلى الاتصال أي USB آخر في الشاشة (انظر صفحة ٢١).

لوحة خيارات الشاشة

عند تركيب لوحة الخيارات في الشاشة، فستظهر كخيار متاح في قائمة [INPUT] (الدخل) لقائمة OSD. تتوافر لوحات الخيارات منفصلة ويجب تركيبها في الشاشة. يحتوى هذا المستند على تعليمات طريقة استخدام الشاشة دون أي خيارات إضافية. (راجع صفحة ٢١) في مخطط اللوحة الطرفية لمعرفة أماكن تركيب لوحة الخيارات. تجد التعليمات الكاملة لتركيب والاستخدام مع كل جهاز أو على الإنترنت.

ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورّد لمعرفة لوحات الخيارات المتاحة.

توصيل جهاز USB

قارئ وحدة تخزين USB للاستخدام مع مشغل الوسائط الداخلي. انظر صفحة ٣٩.

منفذ الإمداد بالطاقة.

يخصص هذا المنفذ لتحديث برنامج الشاشة الثابت من خلال جهاز تخزين USB.

لاستيراد إعدادات الشاشة أو تصديرها من خلال جهاز تخزين USB عند اختيار [CLONE SETTING] (استنساخ الإعدادات).

⚠ **تنبيه:** يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٢».

ملاحظة:

- يرجى التأكد من شكل الموصِّل ومحاذاة اتجاهه بصورة صحيحة عند توصيل كابل USB.
- لا يُنصح بتوصيل/فصل جهاز تخزين USB بشاشة متصلة بالطاقة. لتفادي تلف الشاشة واحتمال تلف ملفات بيانات الجهاز المتصل، يجب فصل مفتاح الطاقة الرئيسي عن الشاشة قبل التوصيل.

الفصل ٤

التشغيل الأساسي

يشمل هذا الفصل:

- «وضعا التشغيل والإيقاف» في صفحة ٣٣
- «نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد» في صفحة ٣٤
- «استخدام إدارة الطاقة» في صفحة ٣٤
- «يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD» في صفحة ٣٥
- «التنقل بين أوضاع الصور» في صفحة ٣٥
- «إعدادات نسب العرض إلى الإرتفاع» في صفحة ٣٦
- «عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في صفحة ٣٧
- «استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط)» في صفحة ٣٩
- «قائمة مشغل الوسائط» في صفحة ٣٩

وضعا التشغيل والإيقاف

اضغط على مفتاح ⏻ في لوحة التحكم أو زر التشغيل في جهاز التحكم عن بعد لتشغل الشاشة.

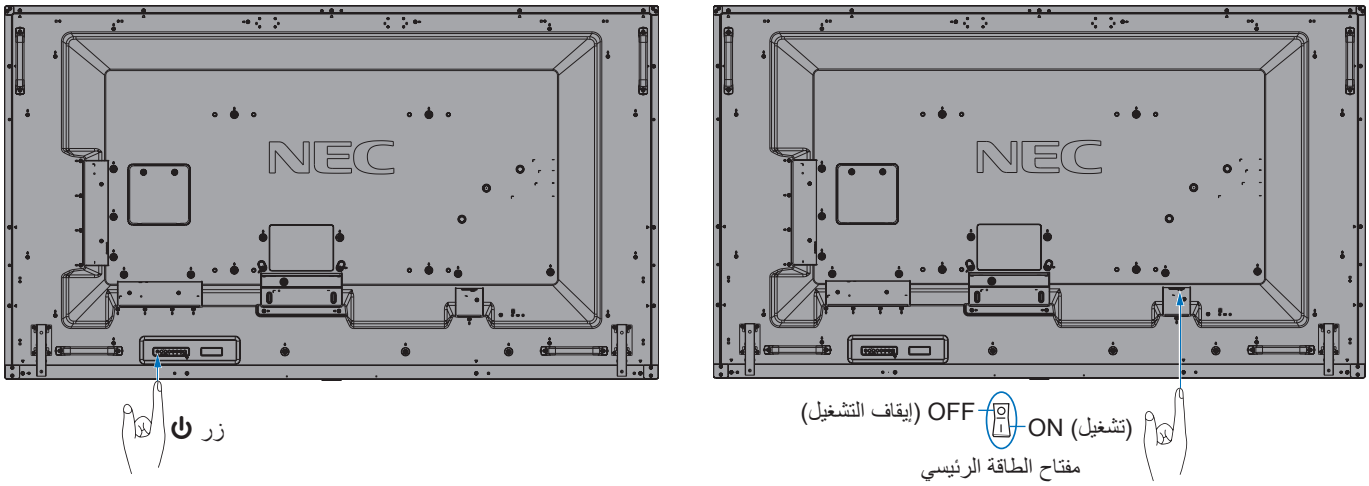
تشير مؤشرات طاقة الشاشة LED إلى حالة الشاشة الحالية. يُرجى مراجعة الجدول التالي للحصول على معلومات عن مؤشرات الطاقة.

حالة مؤشر بيان الحالة وأنماط الإضاءة	الحالة	الاسترجاع
يضيء باللون الأزرق	عادي	١. قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة. ٢. ارسل إشارة دخل AV للشاشة.
يومض باللون الأخضر*١	تحت أي من الظروف الموضحة أدناه، لم تكتشف الشاشة أي إشارة دخل خلال الفترة الزمنية التي عينتها: • الشاشة مزودة بلوحة خيارات*٢. • [AUTO INPUT CHANGE] (تغيير الدخل التلقائي) على وضع ما باستثناء [NONE] (لا يوجد). • تم ضبط [USB POWER] (طاقة USB) على [ON] (تشغيل). • تم ضبط [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على [ON] (تشغيل). • تم ضبط [QUICK START] (بدء التشغيل السريع) على [ENABLE] (تمكين).	
الإضاءة بلون أصفر	لم تكتشف الشاشة أي إشارة دخل صوت وصورة أثناء الفترة الزمنية التي قمت بتعيينها. (مع دخل إشارة الشبكة)	١. قم بتشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة. ٢. ارسل إشارة دخل AV للشاشة*٣. ٣. افصل كبل الإشارة وأعد توصيله.
يومض باللون الكهرماني	لم تكتشف الشاشة أي إشارة دخل صوت وصورة أثناء الفترة الزمنية التي قمت بتعيينها. (دون دخل إشارة الشبكة)	
يضيء باللون الأحمر	أوقف تشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.	قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.

*١: يتوفر خيار ضبط الوقت لتوفير الطاقة بشكل تلقائي من خلال [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات توفير الطاقة) (انظر صفحة ٨٢).
*٢: تم ضبط [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على [ON] (تشغيل) أو AUTO (تلقائي).
*٣: تم ضبط [MODE] (الوضع) في [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات حفظ الطاقة) على NORMAL (عادي).

ملاحظة:
- يمكن إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة الأزرق والذي يشير إلى إمداد الشاشة بالطاقة وعملها بشكل طبيعي في خيارات قائمة شاشة عرض المعلومات الموجودة في الشاشة. انظر صفحة ٨٦.
- يشير وميض المؤشر باللون الأحمر لفترات طويلة وقصيرة إلى وجود عطل ما، لذا يرجى الاتصال بالموزع في هذه الحالة.

يجب أن يكون مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع ON (تشغيل) لكي تتمكن من تشغيل الشاشة باستخدام زر POWER ON (تشغيل الطاقة) في وحدة التحكم عن بعد أو زر ⏻ في لوحة التحكم.

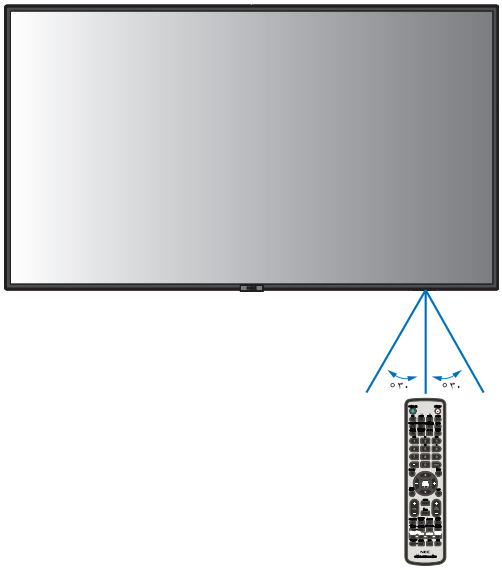


نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد

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 عند وجود حائل يعترض مسار الأشعة من الوحدة إلى المستشعر.



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.
- تجنب فتح الوحدة إلا لغرض تركيب البطاريات.

استخدام إدارة الطاقة

تحد هذه الوظيفة من استهلاك الشاشة الطاقة في حالة عدم استخدامها.

ينخفض استهلاك الطاقة للشاشة تلقائيًا عند توصيلها بجهاز كمبيوتر، إذا لم تكن لوحة المفاتيح أو الماوي قيد الاستخدام خلال الفترة المُعينة في إعدادات التحكم في الطاقة لجهاز الكمبيوتر. لمزيدٍ من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام جهاز الكمبيوتر.

ينخفض استهلاك الطاقة للشاشة تلقائيًا بعد مرور مدة معينة من الوقت بعد تعرف الشاشة على «لا توجد إشارة دخل» في حالة التوصيل بمصدر إشارة الصوت والصورة مثل مشغل Blu-ray أو DVD أو مشغل بث الفيديو. تم ضبط هذا الخيار في إعداد [POWER SAVE] (وضع توفير الطاقة) على [ENABLE] (تمكين) أو [DISABLE] (تعطيل) في قائمة [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات حفظ الطاقة) على. انظر صفحة ٨٢.

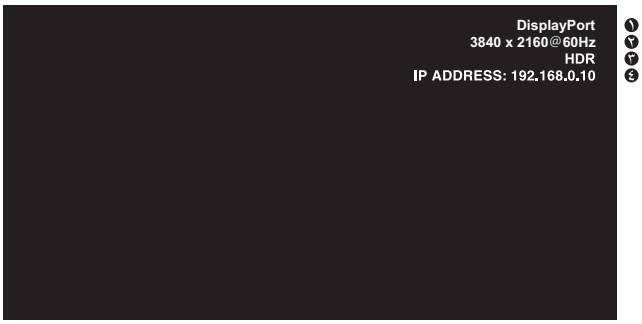
ملاحظة:

- قد لا تعمل هذه الوظيفة حسب نوع الكمبيوتر وبطاقة الشاشة المستخدمة.
- تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع إيقاف تشغيل بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان إشارة الفيديو. يرجى الرجوع إلى [TIME SETTING] (إعدادات الوقت) في [POWER SAVE] (توفير الطاقة) صفحة ٨٢.
- يمكن عمل جدول زمني للشاشة لتشغيلها أو وضعها في وضع الاستعداد في أوقات محددة. انظر صفحة ٤٣.
- يرجى الرجوع إلى [POWER SAVE] (حفظ الطاقة) في [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات حفظ الطاقة) لوظيفة إدارة الطاقة.

يقوم بإظهار المعلومات على المعلومات المعروضة على الشاشة OSD

تقدم قائمة Information OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) معلومات مثل: Input Source (مصدر الدخل) إلخ.

اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم لإظهار المعلومات المعروضة على الشاشة OSD.



❶ Input name (اسم الدخل)

❷ Input Signal Information (المعلومات الخاصة بإشارة الدخل)

❸ HDR Information (معلومات عن تقنية HDR)

❹ Communication Info* (معلومات الاتصال *)

* تظهر عندما يكون [COMMUNICATION INFO] (معلومات الاتصال) في وضع [ON] (تشغيل)
الأخضر: شبكة الاتصال المحلية متصلة
الأحمر: غير متصلة

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

التنقل بين أوضاع الصور

اضغط على زر PICTURE MODE (أوضاع الصور) في وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية للدورة في أوضاع الصور: [NATIVE] (الأصلي)، [RETAIL] (التجزئة)، [CONFERENCING] (وضع المؤتمرات)، [HIGHBRIGHT] (وضع الإضاءة الشديدة)، [TRANSPORTATION] (المواصلات) و[CUSTOM] (الوضع المخصص).

تكون أوضاع مسبقة التهيئة من إعدادات للاستخدام العام انظر «استخدام أوضاع الصورة» في صفحة ٤٤ للمزيد إرشادات حول تغيير إعدادات وضع الصورة.

إعدادات نسب العرض إلى الإرتفاع

اضغط على زر ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وحدة التحكم عن بعد للدورة في الخيارات المتاحة لإشارة الدخل الحالية

ملاحظة: مشغل الوسائط [Media Player] (مشغل الوسائط) غير متاح.

[FULL] (كامل) ← [WIDE] (عريض) ← [1:1] ← [ZOOM] (تكبير/تصغير) ← [NORMAL] (عادي)

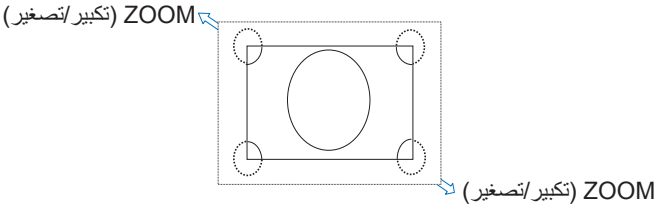
نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها	منظر غير متغير*٢	التحديد الموصى به لنسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها*٢		الوصف
٤:٣		[NORMAL] (عادي)		نسخ نفس نسبة العرض المرسلة من المصدر.٤:٢
مضغوط		[FULL] (كامل)		الصورة تملأ الشاشة بأكملها.
صندوق البريد		[WIDE] (عريض)		يعمل على توسيع إشارة Letter box (صندوق البريد) التي نسبتها ٩:١٦ لملء الشاشة بأكملها.

*٢: تشير المناطق المظللة باللون الرمادي إلى الأجزاء غير المستخدمة من الشاشة.

[1:1]: عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل.

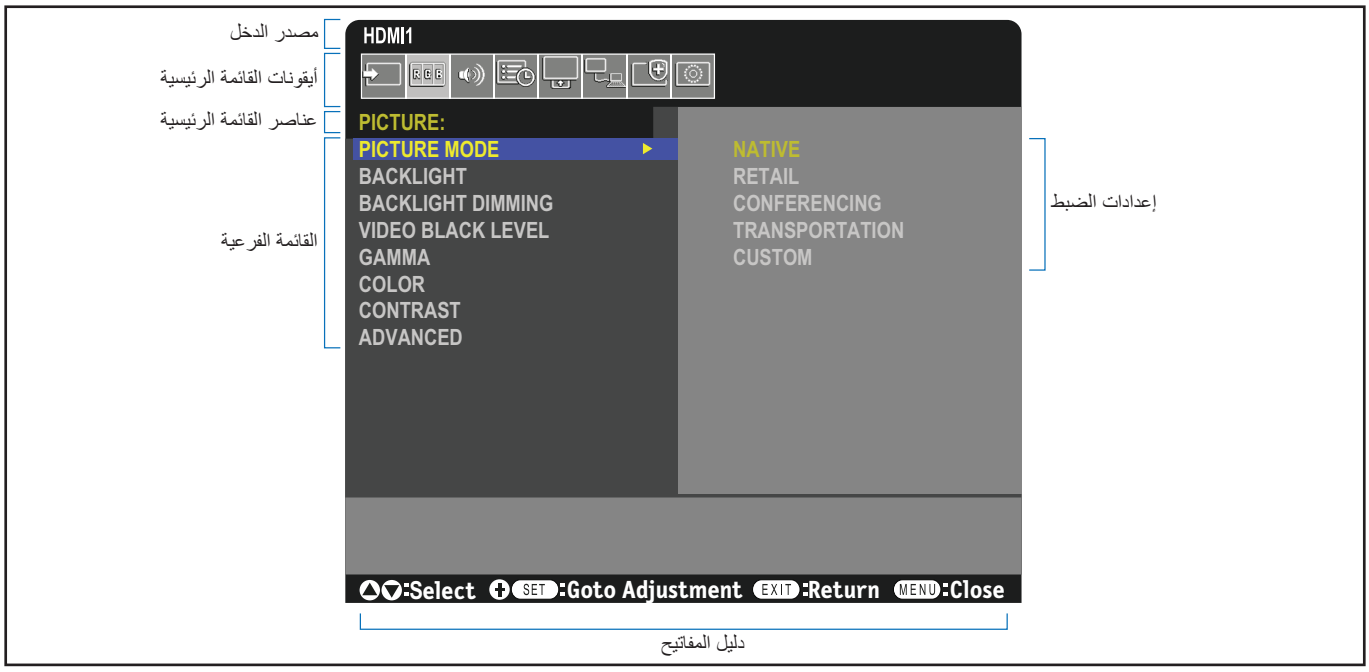
[ZOOM] (تكبير/تصغير)

- تزيد وظيفة ZOOM (تكبير/تصغير) من حجم الصورة، مما يوسع الصورة إلى ما وراء منطقة الشاشة النشطة. ولا يتم عرض الصورة التي تقع خارج هذه المنطقة.

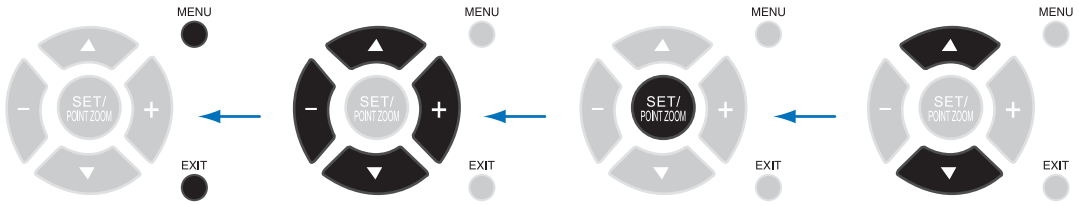


عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

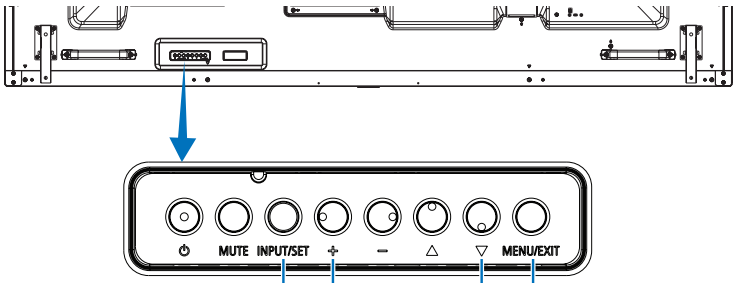
ملاحظة: قد لا تتوافر بعض الوظائف، حسب الطراز أو الأجهزة الاختيارية.



التحكم عن بعد



لوحة التحكم



اضغط على INPUT/SET (إدخال/ضبط)

اضغط على MENU/EXIT (القائمة/الخروج) لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو الخروج منها.

اضغط على UP (أعلى) أو DOWN (أسفل) أو PLUS (زائد) أو MINUS (ناقص) لتحديد الوظيفة أو الإعداد الذي سيتم ضبطه.

إليك ملخص موجز عن المكان الذي يندرج تحته كل عنصر قائمة. يوجد جدول يسرد كافة الخيارات في «قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في صفحة ٧٢.

	INPUT (الدخل): يرجى تحديد الإعدادت المتعلقة بمصدر إشارة الدخل. قم بتكوين إعدادات مشغل الوسائط.
	PICTURE (صورة): حدد أحد أوضاع الصورة الافتراضية، واضبط إعدادات الألوان يدويًا واضبط نسبة العرض إلى الارتفاع والإعدادات المتعلقة بالصورة.
	AUDIO (الصوت): اضبط مستوى الصوت والتوازن والموازن ثم حدد الإعدادات الخاصة بالصوت.
	SCHEDULE (الجدولة): قم بإنشاء جداول تشغيل/إيقاف تشغيل تلقائي وقم بتعيين مؤقت إيقاف التشغيل.
	SLOT (فتحة): حدد الإعدادات الخاصة بلوحة الخيارات إذا تم تثبيتها.
	NETWORK (الشبكة): عين معلومات الشبكة والأمان إلخ.
	PROTECT (الحماية): حدد الخيارات الخاصة بحماية أجزاء الشاشة مثل تهيئة مراوح التبريد وضبط توفير الطاقة التلقائي وفترة التأخير قبل التشغيل وتفعيل إرسال إشعار بريد التنبيه عند حدوث خطأ في الشاشة.
	SYSTEM (النظام): اعرض معلومات الشاشة ثم اضبط التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي وحدد اللغة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو أعد ضبط إعدادات المصنع.

استخدم قائمة Media Player (مشغل الوسائط)

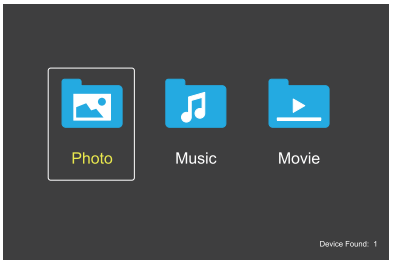
يُشغل مشغل الوسائط ملفات الصور والفيديوهات والموسيقى الموجودة في جهاز تخزين USB المتصل بمنفذ USB على الشاشة (انظرصفحة ٢١).

لفتح قائمة Media Player (مشغل الوسائط)، اضغط على زر MENU (القائمة) بجهاز التحكم عن بعد وحدد [Media Player] (مشغل الوسائط) مع [INPUT SELECT] (تحديد الدخل) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

ملاحظة: تحتوي وحدة تخزين USB على ملفات يجب توصيلها بمنفذ USB في الشاشة.

قائمة مشغل الوسائط

تعرض ملفات الصور والموسيقى والفيديو المخزنة في وحدة تخزين USB.



حدد نوع الملف الذي ترغب في تشغيله من بين فيلم وموسيقى وصورة.

اختيار الملفات للتشغيل

- فتح ملف

انتقل إلى ملف باستخدام أزرار ▲، ▼، –، + في وحدة التحكم عن بعد ثم اضغط على الزر ▶.

- تشغيل ملفات متعددة.

١. انتقل إلى ملف باستخدام الأزرار ▲ و▼، و – و + على جهاز التحكم عن بُعد.

٢. اضغط على الزر SET/POINT ZOOM (ضبط/تكبير/تصغير) لإضافة علامة اختيار بجوار كل ملف.

٣. يؤدي ذلك إلى حفظ الملفات كقائمة تشغيل في وحدة تخزين USB.

ملاحظة:
- يتم تشغيل الملفات بترتيب الفرز.
- يجب أن تحتوي أسماء الملفات على أحرف أبجدية رقمية فقط.

أزرار التشغيل

- اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تكبير/تصغير) أثناء تشغيل الملف لعرض قائمة التشغيل على الشاشة.
- اضغط على أزرار –، +، لتحديد العنصر في قائمة التشغيل ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تكبير/تصغير).
- اضغط على الزر EXIT (خروج) أو الزر ▼ بجهاز التحكم عن بُعد لإغلاق قائمة التشغيل.

تشغيل Slideshow Operation (عرض الشرائح)

- انتقل إلى الملفات باستخدام أزرار ▲، ▼، –، + واضغط على الزر ▶ لبدء عرض الشرائح.
  اضغط على زر ❚❚ لإيقاف عرض الشرائح.
- لإيقاف عرض الشرائح باستخدام قائمة التشغيل على الشاشة، حدد Pause. حدد Play لاستكمال تشغيل عرض الشرائح.
- حدد Prev أو اضغط على ⏮ زر للعودة إلى الصفحة السابقة.
- حدد Next أو اضغط على ⏭ زر للانتقال إلى الصفحة التالية.
- حدد Stop أو اضغط على ■ زر لإيقاف تشغيل عرض الشرائح.

إعادة التشغيل

تتوفر الأوضاع التالية لتكرار الملفات للتشغيل المتكرر.

Repeat None - إيقاف Repeat (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 1 - تكرار ملف واحد

- لا توجد ملفات محددة.
  - ملف قيد التشغيل: يتم تشغيل الملف الحالي في حلقة.
  - لا يوجد ملف قيد التشغيل: يتم تشغيل الملف المحدد في المجلد في حلقة.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - يتم تشغيل الملف الأول في الفرز في حلقة.

Repeat ALL - 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.

التشغيل العشوائي

Random Off Random On - التشغيل العشوائي

- تبديل الملفات لتكرار التشغيل بترتيب عشوائي بدلاً من ترتيب الفرز.

الوظائف الأخرى

- حدد List لعرض قائمة التشغيل الموجودة في الملفات.
  كما يمكنك اختيار ملفات التشغيل من القائمة.
- أثناء تشغيل أحد الملفات، حدد Info لعرض معلومات تتعلق بالملف قيد التشغيل.
- حدد Rotate أو Rotate لتدوير إحدى الصور المعروضة.

وظيفة التكبير/التصغير

- حدد Zoom In أو Zoom Out لتبديل حجم الصورة.
  8، 4، 2، 1، 1/2، 1/4.
- حدد Move View للتمرير في الصورة المكبرة.

عرض الشرائح

Slide Show

- قم بتعيين مقدار الوقت المخصص لإظهار الصورة.
  قصير: ٥ ثوانٍ.
  متوسط: ١٠ ثوانٍ.
  طويل: ١٥ ثانية.

عمليات تشغيل الفيديو والموسيقى

- حدد الملفات باستخدام أزرار ▲ و ▼ و –، + واضغط على زر ▶ لبدء التشغيل.
  اضغط على زر ❚❚ لإيقاف عرض الشرائح.
- لإيقاف التشغيل باستخدام قائمة التشغيل على الشاشة، حدد Pause.
  حدد Play لاستكمال التشغيل.
- حدد FF لتشغيل التقديم السريع.
  FF2X، FF4X، FF8X، FF16X، FF32X
  (الصوت لا يخرج).
- حدد FB لتشغيل التقديم السريع.
  FF2X، FF4X، FF8X، FF16X، FF32X
  (الصوت لا يخرج).
- حدد Prev أو اضغط على ⏮ زر للعودة للملف السابق.
- حدد Next أو اضغط على ⏭ زر للانتقال إلى الملف التالي.
- حدد Stop أو اضغط على ■ زر لإيقاف التشغيل.

إعادة التشغيل

تتوفر الأوضاع التالية لتكرار الملفات للتشغيل المتكرر.

Repeat/None - إيقاف Repeat (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 1 - تكرار ملف واحد

- لا توجد ملفات محددة.
  - ملف قيد التشغيل: يتم تشغيل الملف الحالي في حلقة.
  - لا يوجد ملف قيد التشغيل: يتم تشغيل الملف المحدد في المجلد في حلقة.
- واحد أو أكثر من الملفات المحددة.
  - التحديد موجود على ملف محدد: يتم تشغيل الملف المحدد في حلقة.
  - التحديد ليس في ملف محدد: يتم تشغيل الملف المحدد الأول بترتيب الفرز في حلقة.

Repeat ALL - 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.

NONE Set A Set B (للفيديو فقط)

- تشغيل فيديو محدد في حلقة تكرار.
  اضبط نقطة البداية بـ Set A ونقطة التوقف بـ Set B.
  حدد NONE لإيقاف تشغيل الحلقة.

التشغيل العشوائي

Random Off Random On - التشغيل العشوائي

- تبديل الملفات لتكرار التشغيل بترتيب عشوائي بدلاً من ترتيب الفرز.

الوظائف الأخرى

- حدد Menu لعرض قائمة التشغيل الموجودة في الملفات.
  كما يمكنك اختيار ملفات التشغيل من القائمة.
- أثناء تشغيل أحد الملفات، حدد Info لعرض معلومات تتعلق بالملف قيد التشغيل.

ملاحظة:

- عند إيقاف تشغيل مشغل الوسائط أو الخروج من القائمة الخاصة به، ستتم إعادة تعيين اختيار قائمة التشغيل. عندما تستخدم مشغل الوسائط في المرة التالية، ستحتاج إلى تحديد ملف قائمة التشغيل مرة أخرى.
- لتشغيل الملفات تلقائيًا عند التشغيل، حدد المحتوى المراد تشغيله في [Media Player] (مشغل الوسائط) ضمن [INPUT SIGNAL SETTINGS] (إعدادات إشارة الدخل) (انظر صفحة ٧٤).
- استخدم فقط أنواع وحدة تخزين USB كبيرة السعة. لا يوجد دعم لأي نوع آخر من وحدات USB.
- 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 موصل طاقة USB من النوع A (تيار مستمر ٥ فولت، بحد أقصى ٢ أمبير). بالنسبة لوحدات USB التي تزيد سعتها عن ٢ أمبير، استخدم محول طاقة تيار متردد خارجي.
- NTFS (نظام ملفات التكنولوجيا الجديدة) هو نظام الملفات الموصى به لوحدة تخزين USB.
- عند توصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر بوحدة USB تم تنسيقها على FAT16 أو FAT32، قد تظهر لك رسالة توجهك لفحص وحدة USB. إذا حدث ذلك، فافحص وحدة USB.

تنسيق البيانات لـ USB

نظام الملف المدعوم	NTFS ،٣٢/FAT١٦		
الحد الأقصى لمستوى الملف	٩		
الحد الأقصى لعدد الصور	٩٩٧		
وضع الصورة			
امتداد الملف	**تنسيق البيانات**	**الحد الأدنى دقة الصورة (أفقيًا وعموديًا)**	**الحد الأقصى دقة الصورة (أفقيًا وعموديًا)**
JPE ،JPG ،JPEG	وضع Baseline Sequential DCT	٧٥×٧٥ بيكسل	١٥,٣٦٠x٨,٦٤٠ بيكسل
وضع الموسيقى			
امتداد الملف	**تنسيق البيانات**	**الحد الأقصى معدل البت**	**الحد الأقصى رقم القناة**
MP٣	طبقة ٣ ١MPEG/٢ (MP٣)	٣٢٠ كيلوبايت/الثانية	٢ قناة
وضع الأفلام			
تنسيق الحاوية	**فك تشفير الفيديو مدعوم**		**فك تشفير الصوت مدعوم**
MPG ،MPEG	MPEG١، MPEG٢، MPEG٤		MP٣، LPCM، AAC
TS	MPEG٢، H.٢٦٤، HEVC/H.٢٦٥		MP٣، LPCM، AAC
MP٤	MPEG٢، MPEG٤، H.٢٦٣، H.٢٦٤، HEVC/H.٢٦٥		MP٣، LPCM، AAC
WMV	H.٢٦٤، Windows Media Video ٩		WMA ٩، WMA ١٠ Pro
فك تشفير الفيديو	**الحد الأقصى معدل بت الفيديو*٢**	**الحد الأقصى دقة الفيديو (أفقيًا وعموديًا)**	
MPEG١	٤٠ ميجا بايت في الثانية	١٩٢٠x١٠٨٠@٣٠ هرتز	
MPEG٢	٤٠ ميجا بايت في الثانية	١٩٢٠x١٠٨٠@٣٠ هرتز	
MPEG٤	٤٠ ميجا بايت في الثانية	١٩٢٠x١٠٨٠@٣٠ هرتز	
H.٢٦٣	٤٠ ميجا بايت في الثانية	١٩٢٠x١٠٨٠@٣٠ هرتز	
H.٢٦٤	١٣٥ ميجا بايت في الثانية	٣٨٤٠x٢١٦٠@٦٠ هرتز	
HEVC/H.٢٦٥	١٠٠ ميجا بايت في الثانية	٣٨٤٠x٢١٦٠@٦٠ هرتز	
Windows Media Video ٩ (WMV٣)	٤٠ ميجا بايت في الثانية	١٩٢٠x١٠٨٠@٣٠ هرتز	
فك تشفير الصوت	**الحد الأقصى معدل بت الصوت*٢**	**الحد الأقصى رقم القناة**	
LPCM	١,٥ ميجا بايت في الثانية	٥,١ قناة*١	
طبقة ٣ ١MPEG/٢ (MP٣)	٣٢٠ كيلوبايت/الثانية	٢ قناة	
AAC	AAC-LC: ٥٧٦ كيلوبايت/الثانية HE-AAC v١: ٢٨٨ كيلوبايت/الثانية HE-AAC v٢: ١٤٤ كيلوبايت/الثانية	٥,١ قناة*١	
WMA ٩ Standard	٣٢٠ كيلوبايت/الثانية	٢ قناة	
WMA ١٠ Pro M٠	١٩٢ كيلوبايت/الثانية	٢ قناة	
WMA ١٠ Pro M١	٣٨٤ كيلوبايت/الثانية	٥,١ قناة*١	
WMA ١٠ Pro M٢	٧٦٨ كيلوبايت/الثانية	٥,١ قناة*١	

*١: يُشغل بتحويل لأسفل إلى قناتين.

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

ملاحظة:

- أحيانًا، لا يكون تشغيل إحد ملفات الفيديو ممكنة حتى في حالة استيفاء الشروط.
  قد لا يتم تشغيل الملف بشكل ملائم حسب معدل البت.
  لا يمكن تشغيل ملفات فيديو برنامج ضغط الوسائط وفكها حيث لا تدعمها الشاشة.

الفصل ٥

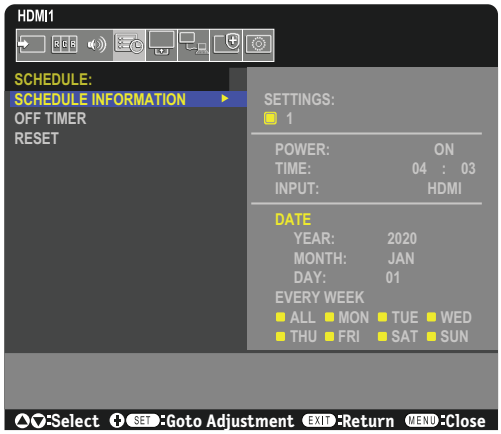
التشغيل المتقدم

يشمل هذا الفصل:

- «إنشاء جدول طاقة» في صفحة ٤٣
- «استخدام أوضاع الصورة» في صفحة ٤٤
- «مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة» في صفحة ٤٥
- «تأمين كلمة المرور» في صفحة ٤٥
- «قفل أزرار وحدة التحكم» في صفحة ٤٧
- «إعدادات وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد» في صفحة ٤٩

إنشاء جدول طاقة

تسمح وظائف الجدول للشاشة بالتغيير التلقائي بين وضعي تشغيل الطاقة والاستعداد في أوقات مختلفة.



لبرمجة جدول زمني:

١. ادخل إلى قائمة [SCHEDULE] (جدولة).

① تظليل [SCHEDULE INFORMATION] (معلومات الجدولة) باستخدام أزرار ▲و ▼.

② اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة) أو زر + للدخول إلى قائمة Settings (الإعدادات).

③ حدّد رقم الجدول الزمني الذي ترغب في برمجته ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، تكبير/تصغير).

④ سيتحول المربع المجاور للرقم إلى اللون الأصفر.
وعندئذٍ يمكنك برمجة الجدول الزمني.

٢. استخدم زر ▼ لتظليل [POWER] (الطاقة). استخدم زري + و – لتعيين [ON] (التشغيل).

لتعيين الجدول الزمني لإيقاف التشغيل، عيّن [OFF] (إيقاف التشغيل).

٣. استخدم زر ▼ لتظليل [TIME] (الوقت). استخدم زري + و – لضبط الوقت.

٤. استخدم زري ▲ و ▼ لتظليل [INPUT] (الدخل). استخدم زري + و – لاختيار مصدر دخل.

٥. استخدم زر ▼ لتحديد [DATE] (التاريخ) أو [EVERY WEEK] (أسبوعيًا). اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، تكبير/تصغير) بالقائمة الملائمة للجدول الزمني.

وعند الرغبة في تشغيل الجدول الزمني في يوم محدد، اختر [DATE] (التاريخ) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، تكبير/تصغير).

أما عند الرغبة في الجدولة أسبوعيًا، اختر [EVERY WEEK] باستخدام زري ▲ و▼ واضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد، تكبير/تصغير) للاختيار. ثم حدد يوم معين واضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير).

٦. بعد برمجة أحد الجداول، يمكن ضبط الجداول المتبقية. اضغط على زر MENU (القائمة) للخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، أو اضغط على زر EXIT (خروج) للرجوع إلى القائمة السابقة.

ملاحظة: • إذا تداخلت الجداول، يكتسب الجدول ذو الرقم الأعلى أولوية على الجدول ذو الرقم الأقل. على سبيل المثال، تكون الأولوية للجدول رقم ٧ على الجدول رقم ١.

استخدام أوضاع الصورة

توجد أوضاع مختلفة للصور متاحة. كما تم ضبط أوضاع الصورة من الإعدادات كما هو موضح في جدول «أنواع وضع الصورة» التالي.

لتغيير أوضاع الصورة:

اضغط على زر PICTURE MODE (وضع الصورة) في الوحدة اللاسلكية للتحكم عن بعد للانتقال بين الأوضاع أو اختيار الوضع من قائمة [PICTURE] (الصورة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

تتاح أوضاع الصور حسب المدخل المحدد:

- لـ [DisplayPort] (منفذ العرض)، [HDMI1]، [HDMI2]و [Media Player] (مشغل الوسائط) و [OPTION] (الخيارات).

NATIVE ← RETAIL ← CONFERENCING ← HIGHBRIGHT ← TRANSPORTATION ← CUSTOM

أنواع وضع الصورة

PICTURE MODE (وضع الصورة)	PURPOSE (الغرض)
NATIVE (الأصلي)	إعداد قياسي
RETAIL (التجزئة)	ألوان مشرقة وزاهية مثالية للإعلان والعلامات التجارية.
CONFERENCING (وضع المؤتمرات)	درجة حرارة اللون المنخفضة لتحسين البشرة الطبيعية.
HIGHBRIGHT (وضع الإضاءة الشديدة)	أقصى سطوع للإضاءة الخلفية مع حرارة لونية أعلى لبيئات محيط أكثر إشراقًا.
TRANSPORTATION (المواصلات)	أقصى سطوع للإضاءة الخلفية مع تباين عالٍ لقراءة النص في جميع الظروف.
CUSTOM (الوضع المخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.

ملاحظة: إن تغيير أي إعدادات تخص [PICTURE] (الصورة) في قائمة OSD سيغير إعدادات الدخل الحالي فقط.

مفاتيح تحكم إعدادات أمان وقفل الشاشة

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

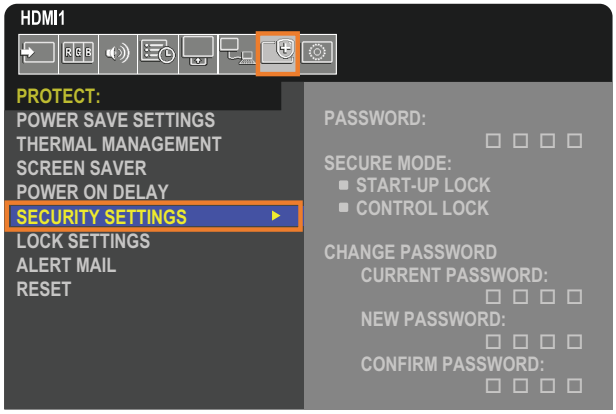
وظائف القفل والأمان التي المدرجة هذا القسم هي كما يلي:

- تضبط كلمة المرور.
- تُفعل تأمين كلمة المرور.
- يعمل على قفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
- تعمل على قفل أزرار شاشة لوحة تحكم الشاشة.

إعدادات الموقع

اتبع التعليمات الواردة في هذا القسم عند تهيئة وظائف القفل والأمان في OSD قائمة شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة. كما يمكن تهيئة هذه الإعدادات باستخدام عناصر تحكم الويب في الشاشة. انظر صفحة ٥٤.

تجد خيارات القائمة الخاصة بإعدادات الأمان والقفل في قائمة [PROTECT] (الحماية) في كلا من قائمة شاشة عرض المعلومات وعناصر التحكم في الموقع الإلكتروني.



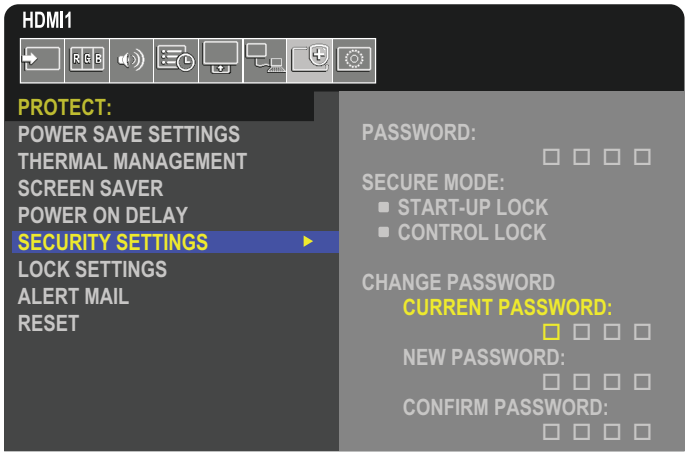
تأمين كلمة المرور

عند تفعيل تأمين كلمة المرور يلزم إدخال رمز مرور مكون من أربعة أرقام عند تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي و/أو عند الوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة (انظرصفحة ٤٦). ستعمل الشاشة بشكل طبيعي بعد إدخال كلمة المرور. إذا لم يتم الضغط على أي أزرار خلال الفترة التي تقوم فها بالضبط من أجل [OSD TIME] (وقت العرض على الشاشة) ستعود الشاشة إلى SECURE MODE (وضع الأمان) بشكل تلقائي مما يتطلب إدخال كلمة المرور مرة أخرى.

ملاحظة: إذا غيرت كلمة المرور فدون كلمة المرور في مكان آمن. إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، فسوف تحتاج إلى التواصل مع الدعم الفني للحصول على استعادة كلمة المرور للوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

ضع كلمة المرور للشاشة

يتطلب اتباع هذه الخطوة فقط في حال رغبتك في تغيير كلمة المرور.



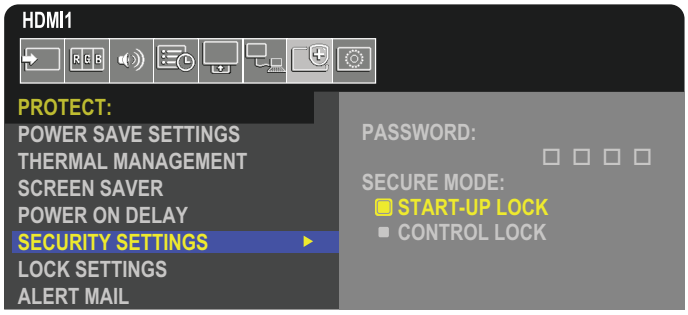
١. استخدم وحدة التحكم للتنقل إلى [PROTECT] (الحماية) ثم إلى [SECURITY SETTINGS] (إعدادات الأمان).

٢. أدخل كلمة المرور في حقل [CURRENT PASSWORD] (كلمة المرور الحالية) تحت [CHANGE PASSWORD] (تغيير كلمة المرور).
(كلمة المرور الافتراضية هي: 0 0 0 0).

٣. إدخال [NEW PASSWORD] (كلمة مرور جديدة) ثم إدخالها مرة أخرى في حقل [CONFIRM PASSWORD] (تأكيد كلمة المرور).

٤. سيتم حفظ كلمة المرور الجديدة فورًا.

تفعيل تأمين كلمة المرور



١. استخدام وحدة التحكم للتنقل إلى [PROTECT] (الحماية) ثم إلى [SECURITY SETTINGS] (إعدادات الأمان).

٢. إدخال كلمة المرور في حقل [PASSWORD] (كلمة المرور) للدخول إلى إعدادات [SECURE MODE] (الوضع الآمن).

٣. حدد نوع [SECURE MODE] (الوضع الآمن) التي ترغب في استخدامه:

- **[START-UP LOCK] (قفل البدء)** – عند فتح الشاشة من مفتاح الطاقة الرئيسي.سيطلب منك إدخال كلمة المرور.

  إذا تم تحديد هذا الخيار فيستطلب إدخال كلمة المرور فقط أثناء دورة التشغيل باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي أو بعد انقطاع التيار الكهربي. هذا الخيار لا يتطلب كلمة مرور عند استخدام أزرار POWER ON (الطاقة قيد التشغيل) وSTANDBY (الاستعداد) أو ⏻ أو الزر الموجود في لوحة تحكم الشاشة.

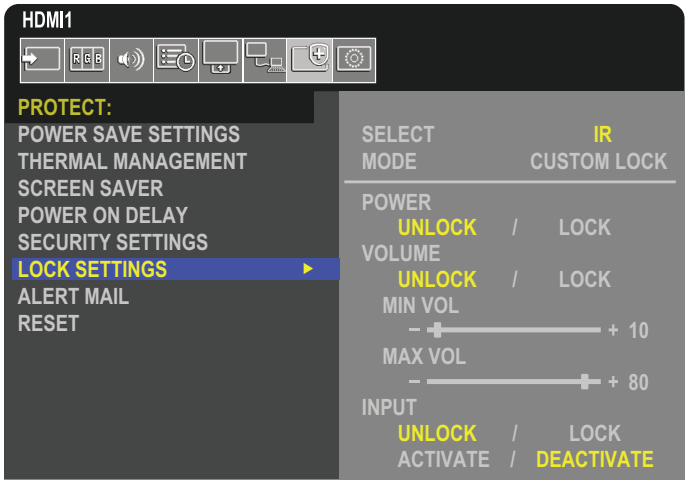
- **[CONTROL LOCK] (قفل التحكم)** – يتعين إدخال كلمة المرور عند استخدام أي زر من أزرار وحدة التحكم عن بُعد أو تلك الموجودة على الشاشة.

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 للمستخدمين ليتمكنوا من ضبط الإعدادات. لا يتطلب قفل وفتح قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد إلى إدخال كلمة المرور.

قفل أزرار وحدة التحكم التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء IR

تحول [IR] (الأشعة تحت الحمراء) الموجودة في [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل) دون التحكم في الشاشة باستخدام وحدة التحكم. تفعيل [IR] (الأشعة تحت الحمراء) لا يؤدي إلى قفل أزرار لوحة التحكم في الشاشة.



١. استخدام وحدة التحكم للتنقل إلى [PROTECT] (الحماية) ثم إلى [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل).

٢. تحت خيار [SELECT] (حدد)، اضغط على الزرين ▲، ▼ لتغيير الإعداد إلى [IR].

٣. اختر وضع القفل الذي ترغب في تمكينه تحت [MODE] (الوضع).

- **[ALL LOCK] (قفل الجميع)** – كل الازرار مغلقة.
- **[CUSTOM LOCK] (القفل المتخصص)** – قفل جميع الأزرار باستثناء الأزرار التالية التي يمكن ضبطها منفردة على وضع القفل أو إلغاء القفل.
- **[POWER] (الطاقة)** – اختر وضع [UNLOCK] (إلغاء القفل) للتمكن من استخدام ⏻ الزر عندما تكون وحدة التحكم التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء IR مقفلة. تحديد [LOCK] (قفل) لقفل الزر.
- **[VOLUME] (الصوت)** – تحديد [UNLOCK] (إلغاء القفل) للتمكن من التحكم في مستوى الصوت من خلال زر VOL +/– (خفض/رفع الصوت) عندما تكون أزرار الشاشة مقفلة. تحديد [LOCK] (قفل) لمنع تعديل مستوى الصوت.
- **[MIN VOL] (الحد الأدنى لمستوى الصوت)** و**[MAX VOL] (الحد الأقصى لمستوى الصوت)** – أزرار الصوت غير مقفلة كما يمكن ضبط الصوت داخل النطاق المعين [MIN] (الحد الأدنى لمستوى الصوت) و [MAX] (الحد الأقصى لمستوى الصوت).

  يجب ضبط [VOLUME] (الصوت) على [UNLOCK] (فتح القفل) ليتك تشغيل هذا الإعداد.

  ملاحظة: يعمل فقط قفل [MIN VOL] (الحد الأدنى لمستوى الصوت) و[MAX VOL] (الحد الأقصى لمستوى الصوت) مع السماعات المضمنة وخرج خط الصوت (موصل ٣,٥ مم)، ولكن لا يعمل عندما يتم ضبط [CEC] على [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) و [AUDIO RECEIVER] (مستقبل الصوت) على [ENABLE].
- **[INPUT] (الإدخال)** – حدد وضع [UNLOCK] (إلغاء القفل) لإلغاء قفل كل أزرار الإدخال. تحديد [LOCK] (قفل) لقفل كل أزرار الإدخال.

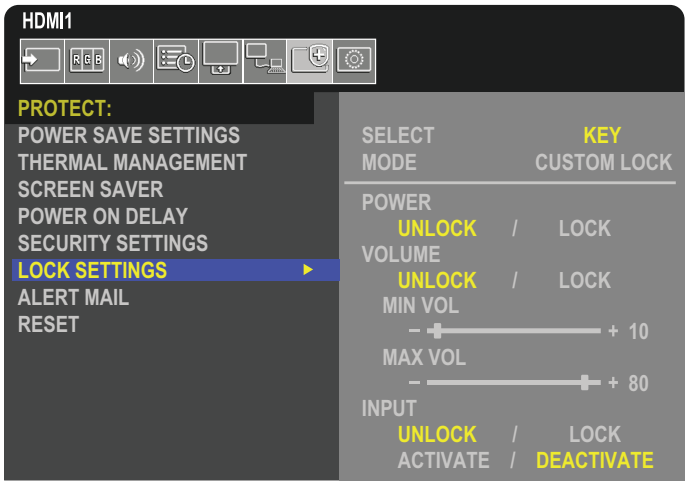
٤. تحديد [ACTIVATE] (تنشيط) لتنشيط كافة الإعدادات.

إلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد

- وحدة التحكم عن بعد - للعودة إلى التشغيل العادي، اضغط على زر DISPLAY (عرض) مع الاستمرار لمدة لا تقل عن خمس ثوانٍ.

تعمل على قفل أزرار لوحة تحكم الشاشة

يحول [KEY] (مفتاح) الموجودة في [LOCK SETTINGS] (إعدادت القفل) دون التحكم في الشاشة باستخدام أزرار لوحة تحكم الشاشة. لا يؤدي تفعيل [KEY] (المفتاح) إلى قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد.



١. استخدام وحدة التحكم للتنقل إلى [PROTECT] (الحماية) ثم إلى [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل).

٢. تحت خيار [SELECT] (تحديد)، اضغط على الزرين ▲، ▼ لتغيير الإعداد إلى [KEY] (مفتاح).

٣. اختر وضع القفل الذي ترغب في تمكينه تحت [MODE] (الوضع).

- **[ALL LOCK] (قفل الجميع)** – كل الأزرار الرئيسية مقفلة.
- **[CUSTOM LOCK] (القفل المخصص)** – قفل جميع أزرار الشاشة باستثناء الأزرار التالية التي يمكن ضبطها منفردة على وضع القفل أو إلغاء القفل.
  - **[POWER] (الطاقة)** – اختر وضع [UNLOCK] (إلغاء القفل) للتمكن من استخدام ⏻ الزر عندما تكون المفاتيح مقفلة.
  - **[VOLUME] (الصوت)** – حدد [UNLOCK] (إلغاء القفل) للتمكن من التحكم في مستوى الصوت من خلال مفاتيح ◁/▷ عندما تكون أزرار الشاشة مقفلة. تحديد [LOCK] (قفل) لمنع التحكم في مستوى الصوت.
  - **[MIN VOL] (الحد الأدنى لمستوى الصوت)** و**[MAX VOL] (الحد الأقصى لمستوى الصوت)** – مفاتيح ◁/▷ الصوت غير مقفلة كما يمكن ضبط الصوت فقط داخل نطاق [MIN] (أدنى مستوى للصوت) و [MAX] (أقصى مستوى للصوت).

    يجب ضبط [VOLUME] (الصوت) على [UNLOCK] (فتح القفل) ليتك تشغيل هذا الإعداد.

    ملاحظة: يعمل فقط قفل [MIN VOL] (الحد الأدنى لمستوى الصوت) و[MAX VOL] (الحد الأقصى لمستوى الصوت) مع السماعات المضمنة وخرج خط الصوت (موصل ٣,٥ مم)، ولكن لا يعمل عندما يتم ضبط [CEC] على [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) و [AUDIO RECEIVER] (مستقبل الصوت) على [ENABLE].
  - **[INPUT] (إدخال)** – حدد [UNLOCK] (إلغاء قفل) لتغيير أزرار الإدخال باستخدام زر INPUT/SET (إدخال/ضبط)

٤. تحديد [ACTIVATE] (تنشيط) لتنشيط كافة الإعدادات.

إلغاء قفل زر لوحة تحكم الشاشة

Key Buttons (الأزرار الرئيسية) – للرجوع إلى وضع التشغيل العادي اضغط على الأزرار ▲ و▼ الموجودة في لوحة تحكم الشاشة في نفس الوقت لمدة ٣ ثوان لتعطيل إعدادات القفل الرئيسية.

OSD Menu (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) – للرجوع إلى وضع التشغيل العادي، استخدم وحدة التحكم للانتقال إلى [PROTECT] (الحماية) ثم [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل) ثم إلى [SELECT] (تحديد). تحت خيار [SELECT] (تحديد)، اضغط على الزرين ▼ و ▼ لتغيير الإعداد إلى [KEY] (مفتاح). اختر تحت [MODE] (الوضع) [UNLOCK] (إلغاء القفل) ثم حدد [ACTIVATE] (تنشيط).

قفل أزرار جهاز التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء وأزرار لوحة التحكم

قم بتحديد [PROTECT] (حماية) ← [LOCK SETTINGS] (إعدادات الإيقاف) ← [SELECT] (تحديد) ← [KEY & IR] (المفتاح والأشعة تحت الحمراء) من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

للتعرف على إجراء الضبط التالي والأزرار التي تم تمكين قفلها وطريقة إلغاء القفل، راجع «قفل أزرار وحدة التحكم التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء IR» و «تعمل على قفل أزرار لوحة تحكم الشاشة».

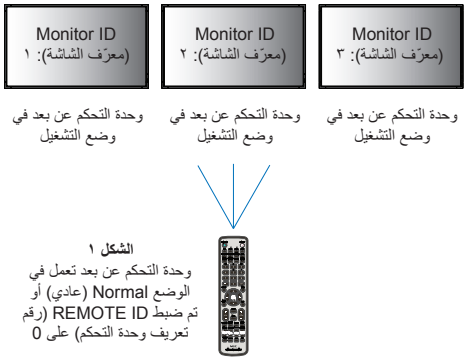
إعدادات وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

يمكن استخدام وحدة التحكم للتحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة MultiSync منفردة، باستخدام وضع يسمى REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد)، يعمل وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة)، مما يسمح بالتحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة Multisync منفردة. على سبيل المثال، إذا كانت هناك شاشات عديدة قيد الاستخدام في نفس المنطقة، قد ترسل وحدة التحكم عن بعد، في الوضع الطبيعي، إشارات إلى كل الشاشات في نفس الوقت (راجع **الشكل ١**). ولا يسمح استخدام وحدة التحكم في وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) إلا بتشغيل شاشة واحدة بعينها داخل المجموعة (راجع **الشكل ٢**).

لتعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم) الموجود بوحدة التحكم عن بعد، استخدم KEYPAD (لوحة المفاتيح) لإدخال رقم تعريف الشاشة (١-١٠٠)، حتى يتسنى التحكم بها من خلال وحدة التحكم عن بعد. وحينئذٍ، يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الشاشة التي لها هذا الرقم.

, عند اختيار الرقم ٠ أو ضبط وحدة التحكم على الوضع الطبيعي، ستعمل جميع الشاشات.



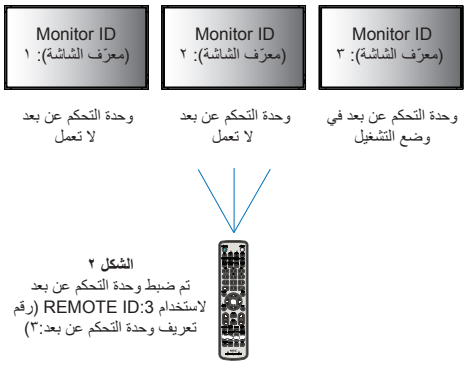
الشكل ١
وحدة التحكم عن بعد تعمل في الوضع Normal (عادي) أو تم ضبط REMOTE ID (رقم تعريف وحدة التحكم) على 0

لتعيين/إعادة تعيين وضع وحدة التحكم عن بعد

ID Mode (وضع رقم التعريف) – للدخول إلى وضع رقم التعريف، اضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع الاستمرار لمدة ثانيتين.

Normal Mode (الوضع العادي) – للعودة إلى الوضع العادي، اضغط على زر REMOTE ID CLEAR (مسح رقم تعريف وحدة التحكم) باستمرار لمدة ثانيتين.

ملاحظة:
- ولكي تعمل هذه الخاصية بشكل ملائم، يجب تعيين رقم تعريف للشاشة MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة). يمكن تعيين MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) في نطاق قائمة SYSTEM (النظام) في المعلومات المعروضة على الشاشة OSD انظر صفحة ٨٥.
- قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالشاشة المطلوبة، واضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط وحدة التحكم عن بعد). يظهر MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) على شاشة العرض، إذا كانت وحدة التحكم عن بعد على وضع ID (التعريف).



الشكل ٢
تم ضبط وحدة التحكم عن بعد لاستخدام REMOTE ID:3 (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد:٣)

تحتاج إلى وحدة التحكم عن بعد لهذه الوظيفة.

استخدم وحدة التحكم عن بعد للتحكم في جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم

١. اضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (تعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) الموجود في وحدة التحكم أثناء استخدام لوحة المفاتيح لإدخال REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) «0».

٢. تستجيب كافة الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم عن بُعد لاستخدام لوحة المفاتيح.

ملاحظة: عند ضبط REMOTE ID (الرقم التعريفي لوحدة التحكم عن بعد) على «0»، فستعرض جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم عن بعد Monitor ID (رقم تعريف الشاشة) من خلال الضغط على REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد)، وبذلك يمكن التعرف على رقم تعريف الشاشة حال رغبت في التحكم في أحد الشاشات المفردة كما هو موضح أدناه.

استخدم وحدة التحكم عن بعد لتشغيل شاشة لها رقم تعريف معين تم تخصيصه لها.

١. قم بتعيين [MONITOR ID] (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة (انظر صفحة ٨٥) يمكن أن يقع نطاق [MONITOR ID] (رقم تعريف الشاشة) بين ١ و١٠٠.

ويتيح [MONITOR ID] (رقم تعريف الشاشة) لوحدة التحكم عن بعد تشغيل هذه الشاشة بعينها دون التأثير على الشاشات الأخرى.

٢. اضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (تعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) الموجود في وحدة التحكم أثناء استخدام لوحة المفاتيح لإدخال REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) (من ١-١٠٠)، وينبغي أن يتفق REMOTE ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة المطلوب التحكم فيها.

٣. قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالشاشة المطلوبة، واضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط وحدة التحكم عن بعد).

يظهر MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) باللون الأحمر على شاشة العرض.

إذا كان REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) هو «0»، فإن كل شاشة من الشاشات الموجودة داخل نطاق عمل وحدة التحكم ستعرض MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بها باللون الأحمر.

في حالة ظهور MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) باللون الأبيض على شاشة العرض، فإن ذلك يعني اختلاف رقم تعريف الشاشة عن رقم تعريف وحدة التحكم.

الفصل ٦

التحكم الخارجي

يشمل هذا الفصل:

- «التحكم في الشاشة عبر RS-232C» في صفحة ٥١
- «التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية» في صفحة ٥٢
- «متصفح خادم HTTP» في صفحة ٥٣
- «الأوامر» في صفحة ٥٩
- «دليل التشغيل» في صفحة ٦٠

التوصيل بجهاز خارجي

هناك خياران لتوصيل جهاز خارجي للتحكم بالشاشة.

- طرف RS-232C.

توصيل جهاز خارجي لطرف RS-232C بالشاشة باستخدام كبل RS-232C.

- منفذ الشبكة المحلية (LAN).

توصيل شبكة بمنفذ LAN الخاص بالشاشة باستخدام كبل LAN (الفئة ٥ من RJ٤٥ أو أعلى).

التحكم في الشاشة عبر RS-232C

يمكن التحكم في شاشة LCD هذه عن طريق توصيل الكمبيوتر الشخصي بوحدة طرفية RS-232C (النوع المعكوس).

ملاحظة: عند استخدام هذه الوظيفة ، يجب أن تكون [CONTROL TERMINAL] (التحكم في الوحدة الطرفية) في [EXTERNAL CONTROL] (التحكم في الوحدة الخارجية) [RS-232C] (انظر صفحة ٨٥).

بعض وظائف الشاشة التي يمكن التحكم فيها عن طريق الكمبيوتر على سبيل المثال:

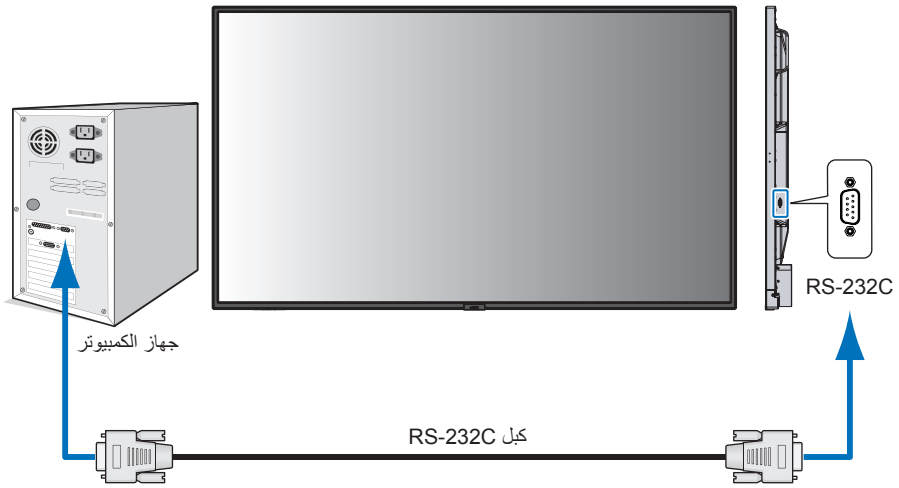
- التشغيل أو وضع الاستعداد.
- التبديل بين إشارات الدخل.
- كتم الصوت في وضع ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف تشغيل).

التوصيل

شاشة + كمبيوتر.

- يرجى قطع التيار الرئيسي عن الشاشة قبل توصيلها بجهاز كمبيوتر.
- يرجى تشغيل الكمبيوتر المتصل أولا ثم توصيل الشاشة بمصدر الطاقة.

وإذا تم تشغيل الكمبيوتر وتم العرض بترتيب عكسي، فقد لا يعمل منفذ com بشكل ملائم.



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.
- لتخصيص دبوس، راجع «مدخل/مخرج RS-232C» في صفحة ٥٢.

يرجى استخدام أمر التحكم، للتحكم بالشاشة عبر الأوامر المرسلة من كمبيوتر متصل بكبل RS-232C. يمكن العثور على إرشادات أمر التحكم في «External_Control.pdf». انظر صفحة ٧٠.

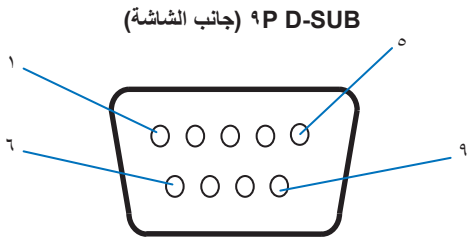
تستخدم الشاشة خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.

ينبغي استخدام الكبل ذي الطراز القابل للعكس (كبل مودم لا عمل له) (غيرمرفق) في عنصر التحكم RS-232C.

توزيع السنون

مدخل/مخرج RS-232C

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



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

التحكم في الشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية

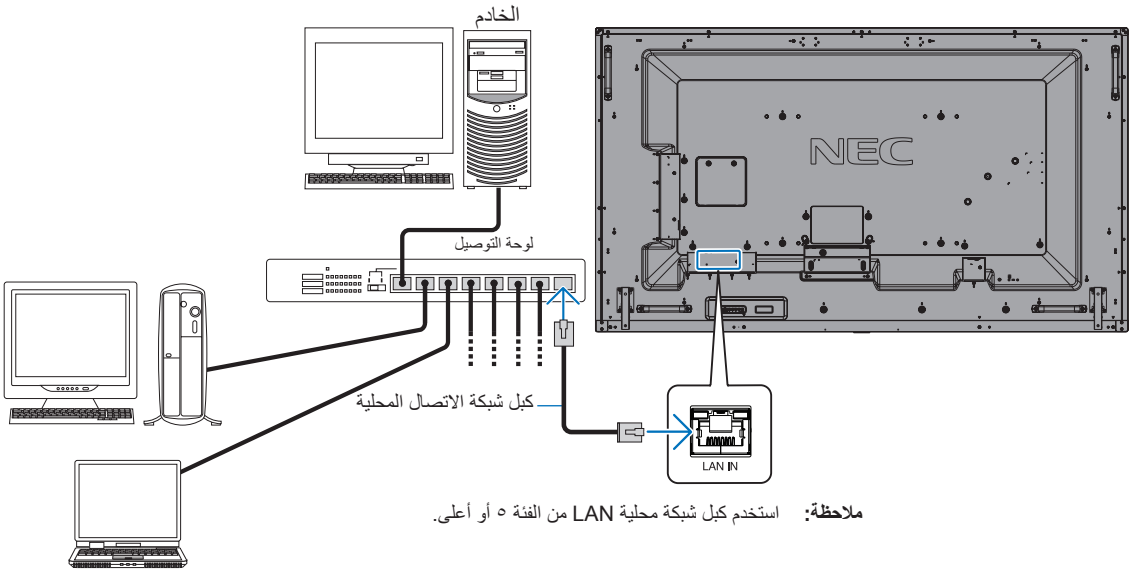
التوصيل بالشبكة

يتيح لك استخدام كبل LAN (شبكة الاتصال المحلية) تحديد Network Settings (إعدادات الشبكة) وAlert Mail Settings (إعدادات بريد التنبيه)، عن طريق استخدام وظيفة خادم HTTP.

ملاحظة: عند استخدام هذه الوظيفة ، يجب أن تكون [CONTROL TERMINAL] (التحكم في الوحدة الطرفية) في [EXTERNAL CONTROL] (التحكم في الوحدة الخارجية) [LAN] (انظرصفحة ٨٥).

لإجراء اتصال عبر LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي عليك أن تحدد عنوان IP (بروتوكول الإنترنت) (راجع صفحة ٨١). ستحصل الشاشة على عنوان IP تلقائياً عند الاتصال بشبكة DHCP

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية:



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

متصفح خادم HTTP

نظرة عامة

يسمح توصيل الشاشة بشبكة لوحدة التحكم عن بعد بالشاشة من كمبيوتر أن يتصل بالشبكة نفسها.

يستخدم هذا الجهاز لغة «JavaScript» وملفات تعريف الارتباط، وينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. برجى الرجوع إلى ملفات المساعدة الخاصة بمتصفح الويب لتغيير الإعدادات لاستخدام لغة «JavaScript» وملفات تعريف الارتباط.

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

ضبط الشبكة

http://<the Monitor's IP address>/index.html

ملاحظة:
- يتم تخصيص عنوان IP افتراضي بشكل تلقائي للشاشة.
- يوصى باستخدام برنامج NaViSet Administrator لإدارة الشاشات عبر الشبكة. يمكن تحميله من موقع شاشة NEC (انظرصفحة ٧٠).
- في حالة عدم ظهور شاشة MONITOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة الشاشة) في متصفح الإنترنت، اضغط على مفتاحي «Ctrl+F٥» لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).
- إذا أظهرت الشاشة بطئًا في الاستجابة للأوامر أو النقر فوق أزرار المتصفح أو السرعة العامة لمعالجة غير متوقعة فقد يتسبب ذلك في بطء الشبكة أو الإعدادات المعروضة عليها، وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استشارة مسؤول الشبكة.
- قد لا تستجيب الشاشة في حال الضغط على الأزرار الظاهرة في المتصفح بشكل متكرر خلال فترات زمنية متقاربة، وحال حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. عند استمرار عدم الحصول على استجابة، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى.

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 المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي ما لم تتطلب بيئة الشبكة ذلك.

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

يمكن أن يستخدم HOST NAME (اسم المضيف) في الحالات الآتية (مطابق لعنوان IP الخاص بالشاشة)

يجب تسجيل اسم المضيف في خادم اسم المجال (DNS) بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة. حيث يمكنك الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بالشاشة عبر اسم المضيف المُسجل باستخدام متصفح متوافق.

إذا تمت تهيئة اسم المضيف الوارد في ملف «HOSTS» بالكمبيوتر قيد الاستخدام، يمكنك حينئذٍ الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بشاشة العرض عبر اسم المضيف باستخدام متصفح متوافق.

مثال ١: عندما يتم ضبط اسم مضيف الشاشة على «pd.nec.co.jp» فيتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد http://pd.nec.co.jp/index.html في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بالشاشة هو «192.168.73.1» (١٩٢,١٦٨,٧٣,١)، يتم الوصول إلى إعدادات رسائل تنبيه البريد الإلكتروني من خلال تحديد http://192.168.73.1/index.html في خانة العنوان أو عمود الإدخال لعنوان URL.

التشغيل

أدخِل العنوان التالي لعرض HOME (الشاشة الرئيسية).

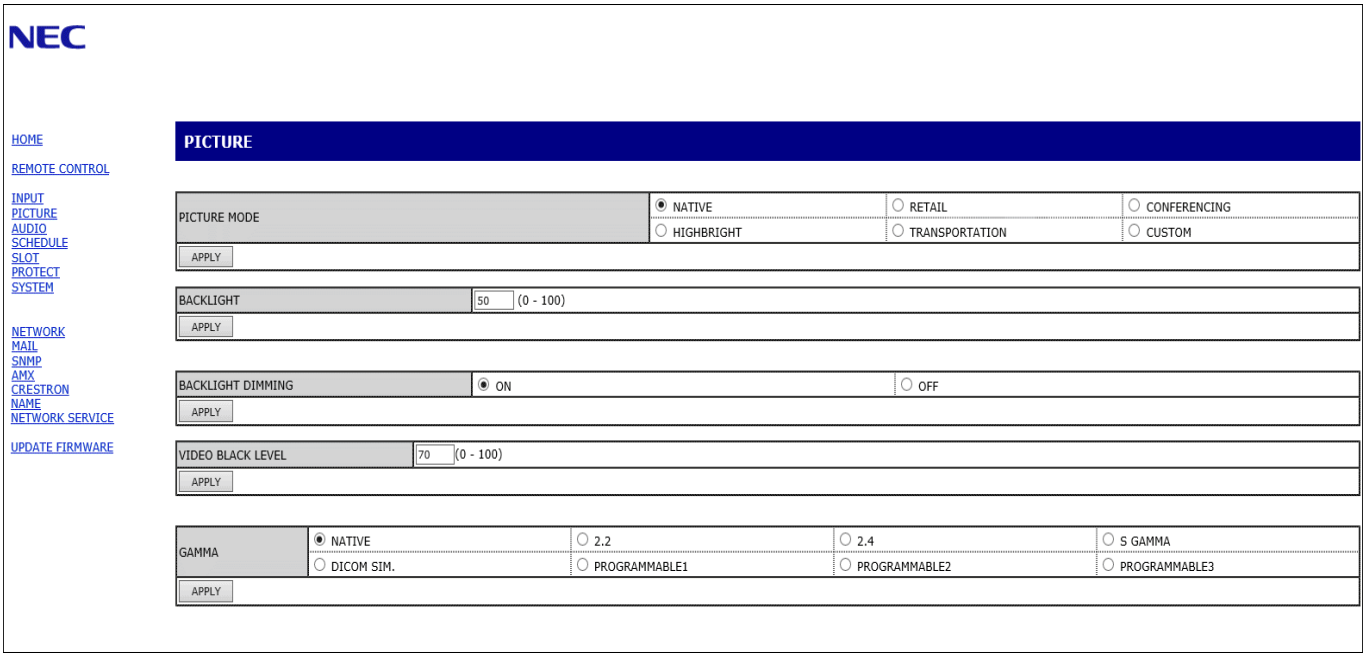
http://<the Monitor's IP address>/index.html

انقر فوق كل رابط على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

إعدادات OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) في مفاتيح التحكم في ويب الشاشة.

قم بتحديد أحد الروابط الموجودة على الجانب الأيسر من مفاتيح التحكم في ويب الشاشة لتكوين الإعدادات المتوفرة في (المعلومات المعروضة على الشاشة) (OSD). يرجى النظر في صفحة ٧٢ للقائمة الكاملة لمفاتيح تحكم قائمة (المعلومات المعروضة على الشاشة) OSD.

[INPUT] (الدخل)، [PICTURE] (الصورة)، [AUDIO] (الصوت)، [SCHEDULE] (الجدول)، [SLOT] (الفتحة)، [NETWORK] (الشبكة)، [PROTECT] (الحماية)، [SYSTEM] (النظام).



ملاحظة: وظيفة الأزرار في مفاتيح تحكم الويب في الشاشة كالآتي:

[APPLY] (تطبيق): يعمل على حفظ الإعدادات.

[CANCEL] (إلغاء): العودة إلى الإعدادات السابقة.

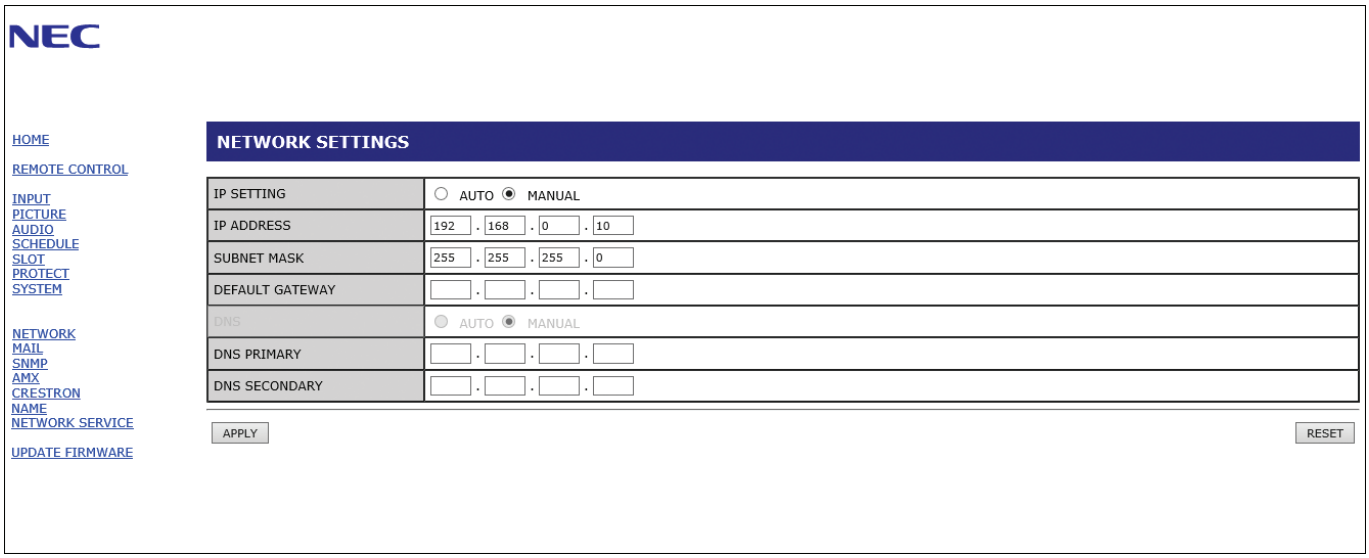
ملاحظة: يتم تعطيل CANCEL (إلغاء) بعد الضغط على APPLY (تطبيق).

[RELOAD] (إعادة تحميل): يعمل على إعادة تحميل الإعدادات.

[RESET] (إعادة التعيين): يعيد الضبط إلى الإعدادات المبدئية.

إعدادات الشبكة

انقر فوق «NETWORK» (الشبكة) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).



IP SETTING (إعداد IP)	حدِّد أحد الخيارات لتعيين IP ADDRESS (عنوان IP) AUTO (تلقائي): يخصص عنوان IP تلقائيا. MANUAL (يدوي): اضبط عنوان IP للشاشة المتصلة بالشبكة يدويًا. ملاحظة: إذا واجهتك أية مشكلة استشر مسئول الشبكة على الفور.
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط بيانات قناع الشبكة الثانوي الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	عيّن البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: اضبط الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS	مضبوط على إعداد IP ADDRESS (عنوان IP) لخادم DNS. AUTO (تلقائي): سيقوم خادم DNS الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائياً. MANUAL (يدوي): أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً.
DNS PRIMARY (DNS الرئيسي)	أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: أدخل الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
Secondary DNS (DNS الثانوي)	أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: أدخل الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.

إعداد البريد

انقر فوق «MAIL» (بريد) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

عند تكوين إعدادات البريد وتفعيلها، ترسل الشاشة إشعارات عند حدوث خطأ أو عند فقدان إشارة الإدخال. يجب توصيل الشاشة بشبكة LAN حتى تعمل هذه الميزة.

Alert Mail (رسائل التنبيه)	عند حدوث خطأ، ترسل الشاشة رسالة تنبيه إلى عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المدرج في حقول عنوان المستلم. يرجى النظر في «قائمة التنبيه بوجود خطأ» أدناه. يرجى ملاحظة أنه لا يوجد خطأ عند عدم اكتشاف إشارة دخل. سترسل الشاشة إشعار بعدم وجود إشارة دخل فقط عند تفعيل رسالة الحالة. يؤدي تحديد [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية بريد التنبيه. يؤدي تحديد [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية بريد التنبيه.
Status Message (رسالة الحالة)	هذا إعداد يفيد بما إذا كان يجب تضمين حالة عدم وجود إشارة كحالة تنبيه أم لا. بتحديد [ENABLE] (تمكين)، يرسل Alert Mail (بريد التنبيه) رسائل البريد عند عدم وجود إشارة بالشاشة أو في حالات التنبيه. بتحديد [DISABLE] (تعطيل)، يرسل Alert Mail (بريد التنبيه) رسائل البريد عندما تكون الشاشة في حالات التنبيه. لا يرسل رسائل البريد عند عدم وجود إشارة بالشاشة.
Sender's Address (عنوان المرسل)	اكتب عنوان المُرسل. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
SMTP Server (خادم SMTP)	اكتب اسم خادم بروتوكول نقل البريد الإلكتروني البسيط (SMTP) الذي سيتم توصيله بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Recipient's Address (عنوان المستلم) من ١ إلى ٣	اكتب عنوان المستلم الخاص بك. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Authentication Method (طريقة المصادقة)	تتيح تحديد طريقة المصادقة الخاصة بإرسال رسائل البريد الإلكتروني.
POP3 Server (خادم POP3)	يحدد عنوان خادم البروتوكول POP٣ المُستخدم في المصادقة الخاصة بالبريد الإلكتروني.
User Name (اسم المستخدم)	يتيح تعيين اسم المستخدم لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Password (كلمة المرور)	تتيح تعيين كلمة المرور لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني، ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Test Mail (رسالة اختبار)	اضغط هذا الزر لإرسال بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات.

ملاحظة:

- إذا لم يتم تلقي بريد تنبيه عند إجراء بريد الاختبار، يرجى التحقق من إعدادات الشبكة والخادم، ومن أن عنوان المستلم صحيح
- إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات فقد لا تستلم بريد تنبيه،
  وفي حال حدوث ذلك فينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.

قائمة أخطاء التنبيه

رقم الخطأ * رمز الخطأ	رسالة بريد التنبيه	التوضيح	الإجراء
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (مفتاح الطاقة الخاص بالشاشة لا يعمل بصور طبيعية.)	يوجد خلل في استعداد الطاقة	يرجى الاتصال بالموزع.
80h ~ 8Fh	The cooling fan has stopped. (مروحة التبريد متوقفة.)	يوجد خلل في مروحة التبريد	يرجى الاتصال بالموزع.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (وحدة الإضاءة الخلفية في الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية.)	خلل في الإضاءة الخلفية	يرجى الاتصال بالموزع.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (الشاشة ساخنة بصورة مفرطة.)	خلل في درجة الحرارة	يرجى الاتصال بالموزع.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (الشاشة لا تتلقى إشارة دخل.)	لا توجد إشارة	يرجى مراجعة No picture (لا توجد صورة) في «استكشاف الأعطال وإصلاحها».
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (انخفاض الحيز المتاح في سجل الأخطاء.)	يسع حجم ذاكرة سجل دليل التشغيل ساعة واحدة أخرى.	يرجى الحصول على سجل باستخدام أمر PD خارجي. انظر صفحة ٦٠.
D1h	The battery for clocks is empty. (البطارية الخاصة بالساعة فارغة.)	البطارية فارغة.	يرجى توصيل الشاشة بمصدر الطاقة ثم أعد شحن البطارية. يرجى تعيين DATE & TIME (التاريخ والوقت) في قائمة OSD.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (هناك خطأ في نظام الشاشة.)	خطأ في النظام	يرجى الاتصال بالموزع.

إعدادات SNMP

انقر فوق «SNMP» على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

يتم استخدام بروتوكول SNMP للحصول على معلومات عن الحالة و للتحكم في الشاشة بشكل مباشر عبر الشبكة.

الإصدار:

SNMP v1 نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ولا يصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.

SNMP v2c نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ويصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.

اسم المجتمع:

الإعداد الافتراضي لاسم المجتمع هو «عام». وهو قابل للقراءة فقط. يمكنك تحديد أسماء المجتمع لحوالي ثلاثة إعدادات.

التراكب:

يرسل إخطار برسالة خطأ إلى عنوان محدد عند حدوث أي خطأ في الشاشة.

مربع الاختيار	التوضيح	رمز الخطأ
Temperature (درجة الحرارة)	خلل في درجة الحرارة	0xA0 ،0xA1 ،0xA2
Fan (المروحة)	يوجد خلل في مروحة التبريد	0x80 ،0x81
Power (الطاقة)	خلل في الطاقة	0x70 ،0x71 ،0x72 ،0x78
Inverter/Backlight (العاكس/إضاءة خلفية)	خلل في المحول العاكس أو إضاءة خلفية	0x90 ،0x91
No Signal (لا توجد إشارة)	لا توجد إشارة	0xB0
PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)	خفض سعة تخزين السجل	0xD0
System Error (خطأ في النظام)	خطأ في النظام	0xE0

إعدادات AMX

انقر فوق «AMX»على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

AMX BEACON (إشارة AMX)	يعمل على التشغيل أو إيقاف التشغيل للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بالشبكة المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx. تلميح: 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. يعمل تحديد [ENABLE] (تمكين) على اكتشاف الجهاز من جهاز AMX Device Discovery. يعمل تحديد [DISABLE] (تعطيل) على عدم اكتشاف الجهاز من جهاز AMX Device Discovery.

إعدادات CRESTRON

انقر فوق CRESTRON في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

توافق CRESTRON ROOMVIEW

تدعم الشاشة تقنية CRESTRON ROOMVIEW؛ مما يسمح بإدارة العديد من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم فيها من خلال جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

للحصول على المزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.crestron.com

ROOMVIEW (تقنية ROOMVIEW)	تستخدم تقنية ROOMVIEW لإدارة الشاشة من خلال جهاز كمبيوتر. ON (تشغيل): تفعيل ROOMVIEW. OFF (إيقاف): تعطيل ROOMVIEW.
CRESTRON CONTROL (تحكم CRESTRON)	تستخدم وظيفة CRESTRON CONTROL لإدارة الشاشة من خلال جهاز التحكم. ON (تشغيل): تفعيل تحكم CRESTRON. OFF (إيقاف): تعطيل تحكم CRESTRON.
CONTROLLER IP ADDRESS (عنوان IP لجهاز التحكم)	تعيين عنوان IP الخاص بخادم CRESTRON.
IP ID (معرِّف IP)	تعيين معرِّف IP الخاص بخادم CRESTRON.

تلميح: تكون إعدادات CRESTRON مطلوبة عند استخدام تقنية CRESTRON ROOMVIEW فقط.
للحصول على المزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.crestron.com

إعدادات الاسم

انقر فوق «NAME» (الاسم) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

MONITOR NAME (اسم الشاشة)	تتيح لك تخصيص اسم شاشة يزيد عن ١٦ رمز طويل. يعرض هذا الاسم عند البحث على الأجهزة على الشبكة أثناء استخدام تطبيق مثل برنامج NaViSet Administrator. إعطاء الشاشة اسم مميز يسمح بتحديدها أثناء عرض قائمة الشاشات على شبكة. الاسم الافتراضي هو اسم طراز الشاشة.
HOST NAME (اسم المضيف)	اكتب اسم مضيف الشاشة المتصل بالشبكة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفًا أبجديًا رقميًا.
DOMAIN NAME (اسم المجال)	اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.

Network Service Settings (إعدادات خدمة الشبكة)

انقر فوق «NETWORK SERVICE» (خدمات الشبكة) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

PJLink CLASS (فئة PJLink)	عيّن فئة لـ PJLink. ملاحظة: PJLink هي واجهة تحكم قياسية في الشبكة معدة من قبل رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html هذه الشاشة متاحة لأمر الفئة ١ و٢
NOTIFY FUNCTION ENABLE (تفعيل وظيفة الإخطار)	تمكين أو تعطيل وظيفة الإخطار بحالة شبكة الشاشة، (هذه الوظيفة متاحة فقط للفئة ٢ فقط).
NOTIFY ADDRESS (عنوان الإخطار)	عيّن عنوان IP الذي سيتم إرسال حالة شبكة الشاشة إليه. (هذه الوظيفة متاحة فقط للفئة ٢ فقط).
PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)	حدد كلمة المرور لـ PJLink*، ويجب ألا تتعدى كلمة المرور ٣٢ أحرف، واحرص على أن لا تنساها، ولكن في حالة نسيان كلمة المرور، استشر الموزع.
HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)	عيّن كلمة مرور لخادم HTTP، ويجب ألا تتعدى كلمة المرور ١٠ أحرف،
HTTP PASSWORD ENABLE (تفعيل كلمة مرور HTTP)	تطلب كلمة المرور الخاصة بـ HTTP في حالة الدخول إلى خادم HTTP. عيّن اسم الشاشة كاسم المستخدم عند إدخال كلمة المرور.

*ما المقصود بـ PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في الأجهزة المصنعة لدى جهات مختلفة، وقد وضع هذا البروتوكول بواسطة رابطة صناعة الماكينات التجارية ونظم المعلومات اليابانية (JBMIA) عام ٢٠٠٥.

ويدعم الجهاز جميع أوامر PJLink.

الأوامر

يسمح توصيل الشاشة بجهاز كمبيوتر عبر RS-٢٣٢C أو بشبكة عبر شبكة LAN بنقل الأوامر إلى الشاشة، مما يوفر التحكم عن بعد في الشاشة من جهاز متصل.
يمكن العثور على كل تنسيق أمر في المستندات الخارجية «External_Control.pdf». انظر صفحة ٧٠.

واجهة RS-232C

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

PROTOCOL (بروتوكول)	TCP
PORT NUMBER (رقم المنفذ)	٧١٤٢
COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)	الإعداد التلقائي (١٠/١٠٠ميجا بايت في الثانية)

أوامر «ASCII Control» (التحكم في ASCII)

تدعم هذه الشاشة أوامر التحكم المدرجة في ملف «External_Control.pdf» (انظر صفحة ٧٠)، كما تدعم أيضًا أمر التحكم في ASCII المشترك الذي يُستخدم للتحكم في شاشة NEC أو جهاز العرض من جهاز كمبيوتر متصل. ولمزيد من المعلومات نرجو زيارة موقعنا عبر الإنترنت.

ملاحظة: إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة عندما تكون [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على الوضع [OFF] (إيقاف) و[QUICK START] (بدء التشغيل السريع) على الوضع [DISABLE] (تعطيل)، فلن يتوفر التحكم في أمر ASCII عبر RS-232C.
لتنشيط التحكم في الأمر ASCII عندما تكون الشاشة قيد الإيقاف، اضبط إما [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على [ON] (تشغيل) أو [QUICK START] (بدء التشغيل السريع) على [ENABLE] (تمكين).

المعلمة

أمر الدخل

اسم إشارة الدخل	الاستجابة	المعلمة
HDMI1	hdmi1	hdmi1 أو hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)
Media Player (مشغل الوسائط)	mp	mp
OPTION (خيارات)	option (الخيار)	option (الخيار)

أمر الحالة

الاستجابة	حالة الخطأ
error:temp (خطأ:درجة الحرارة)	خلل في درجة الحرارة
error:fan (خطأ:المروحة)	يوجد خلل في مروحة التبريد
error:light (خطأ:الضوء)	خلل في المحول العاكس أو إضاءة خلفية
error:system (خطأ:النظام)	خطأ في النظام

دليل التشغيل

تتيح هذه الوظيفة إرسال رسائل بالوضع الحالي للشاشة بعد إجراء الفحص الذاتي.

للاطلاع على وظيفة دليل التشغيل المتضمنة التشخيص الذاتي، يرجى مراجعة «External_Control.pdf». انظر صفحة ٧٠.

	العناصر الخاضعة للفحص	رسالة
①	INPUT (الدخل)	DisplayPort (منفذ العرض) ومدخلات HDMI1، HDMI2 و Media Player (مشغل الوسائط) و OPTION (خيارات)*
②	Resolution (الدقة)	على سبيل المثال 1920(H)، 1080(V)، 3840(H)، 2160(V) أو لا توجد إشارة أو إشارة غير صالحة.
③	Audio signal (الإشارة الصوتية)	يوجد صوت أولا يوجد صوت أوغير متاح
④	Picture Image (شكل الصورة)	صورة عادية أو لا توجد صورة
⑤	AUDIO OUT (منفذ خرج الصوت)	صوت عادي أو لا يوجد صوت
⑥	TIME (الوقت)	(سنة)/(شهر)/(يوم)/(ساعة)/(دقيقة)/(ثانية)
⑦	بيانات التوسعة	00h: Normal Proof of Play event (٠٠ ساعة: دليل عادي أو حدث تشغيل) 01h: Proof of Play event is “last power on time“ (٠١ساعة: دليل العرض هو «وقت بدء التشغيل») 10h: MEDIA PLAYER is stop (١٠ ساعة: توقف مشغل الوسائط) 11h: MEDIA PLAYER is start (١١ ساعة: بدء مشغل الوسائط) 12h: MEDIA PLAYER is pause (١٢ ساعة: توقف مشغل الوسائط بشكل مؤقت) 13h: MEDIA PLAYER error occur (١٣ ساعة: خطأ في مشغل الوسائط) 40h: Human detected (Human sensor Status) (٤٠ ساعة: الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص)) 41h: Human detect cleared (Human Sensor Status) (٤١ ساعة: مسح الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص))

*: تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة.

على سبيل المثال:

① HDMI1
② ٣٨٤٠ × ٢١٦٠
③ مدخل الصوت
④ صورة عادية
⑤ صوت عادي
⑥ ١/١/٢٠٢٠ / ٠ ساعة/٠دقيقة/٠ثانية
⑦ ١٠ ساعات: توقف MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)

الفصل ٧

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يشمل هذا الفصل:

- «مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو» في صفحة ٦٢
- «لا توجد صورة» في صفحة ٦٢
- «ثبات الصورة» في صفحة ٦٢
- «الصورة تومض» في صفحة ٦٢
- «عدم ثبات الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها» في صفحة ٦٣
- «لا يتم إعادة إنتاج الصور بشكل صحيح» في صفحة ٦٣
- «عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب» في صفحة ٦٣
- «يعد تباين الفيديو إما مرتفع جدًا أو منخفض جدًا» في صفحة ٦٣
- «مشكلات الأجهزة» في صفحة ٦٣
- «عدم استجابة الزر ⏻» في صفحة ٦٣
- «لا يوجد صوت» في صفحة ٦٣
- «وحدة التحكم عن بعد غير متاحة» في صفحة ٦٣
- «عدم عمل وظيفتي SCHEDULE/OFF TIMER (جدولة/مؤقت الإيقاف) على نحو سليم» في صفحة ٦٣
- «صورة بلون الثلج، ضعف الصوت في وضع TV (تلفزيون)» في صفحة ٦٤
- «لوحة وصل USB لا تعمل» في صفحة ٦٤
- «التداخل في وضع TV (تلفزيون)» في صفحة ٦٤
- «التحكم عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية (LAN) غير متوفرين» في صفحة ٦٤
- «الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا» في صفحة ٦٤
- «لا تتعرف وظيفة Media Player (مشغل الوسائط) على جهاز تخزين USB» في صفحة ٦٤
- «أنماط مؤشر الطاقة» في صفحة ٦٤
- «ظهور ألوان مؤشر بيان الحالة وامضة أو متوهجة باستثناء اللون الأزرق» في صفحة ٦٤
- «عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة الموجود على الشاشة (يتعذر رؤية اللون الأزرق أو الأحمر)» في صفحة ٦٤

مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كبل الإشارة بالكامل ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- تأكّد من تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
- تأكد من اختيار دقة مدعومة على بطاقة العرض أو النظام المستخدم، وفي حالة ساورتك الشكوك، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بوحدة التحكم في العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وتوقيتات الإشارة الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود السنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- 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.
- قد لا يتم عرض الصور إذا قمت بفصل كبل الإشارة عند بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر. وعند حدوث ذلك قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم صل كبل الإشارة وشغل الجهاز والشاشة مرة أخرى.
- راجع إعداد [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) عند استخدام ملحقات لوحة الخيارات.
- 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).

ثبات الصورة

- يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة باسم «Image Persistence» (ثبات الصورة)، يحدث ثبات الصورة عندما يظل أثر الصورة أو «ظلها» ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة السابقة المعروضة على الشاشة. وعلى خلاف شاشات CRT، فإن ظاهرة ثبات الصورة على شاشات غير دائمة، بيد إنه ينبغي تجنب عرض الصور الثابتة الفردية لفترة طويلة على الشاشة. ولتخفيف هذه الظاهرة، اضبط الشاشة في وضع الاستعداد باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو أوقف تشغيل الشاشة لفترة تعادل مدة عرض الصورة السابقة. فمثلا، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة مع بقاء أثر للصورة، فيتعين تشغيل وضع الاستعداد أو وقف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو الصورة.

ملاحظة: كما هو الحال في كل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بعرض الصور المتحركة واستخدام شاشة التوقف أو تغيير الصور الثابتة على فترات زمنية منتظمة في حالة خمول الشاشة أو إيقاف وضع الاستعداد أو تشغيلها عند عدم الاستخدام.

الصورة تومض

- إذا كنت تستخدم مردد إشارة أو موزع أو كبل طويل، فإن هذا قد يسبب تشوه أو ومض الصورة للحظة. وفي هذه الحالة يرجى توصيل الكبل مباشرة بالشاشة دون استخدام مردد أو موزع، أو استبدل الكبل بآخر ذي جودة أعلى، كما أن استخدام ممدد زوجي ملتوي قد يتسبب في عدم وضوح الصورة وذلك حسب موضع الشاشة أو الكبل المركب، وللحصول على المزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمورد.
- قد لا تظهر بعض كبلات HDMI الصورة الصحيحة. فإذا كانت دقة الدخل تساوي ١٩٢٠ × ٢١٦٠ أو ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ أو ٤٠٩٦ ×٢١٦٠، يرجى استخدام كبل HDMI المعتمد لدعم دقة ٤K.

عدم ثبات الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر.
- يرجى ضبط الإعدادات من [ADJUST] (الضبط) في [PICTURE MODE] (وضع الصورة) من خلال التحقق من الصورة المعروضة على الشاشة.
- عند تغيير وضع العرض، قد ينبغي إعادة ضبط الإعدادات الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وتوقيتات الإشارة الموصى بها.
- في حالة عدم وضوح النص، فينبغي تغيير وضع الفيديو إلى وضع «غير متداخل» مع استخدام معدل تحديث ٦٠ هرتز.
- يمكن تشويه الصورة عند تشغيل الطاقة أو تغيير الإعدادات.

لا يتم إعادة إنتاج الصور بشكل صحيح

- استخدم أدوات التحكم في ضبط الصورة المعروضة على الشاشة لزيادة أو تقليل هذا الضبط التقريبي.
- تأكد من اختيار دقة مدعومة على بطاقة العرض أو النظام المستخدم.
- وفي حالة ساورتك الشكوك، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص ببطاقة العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

- تأكّد من معلومات OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) للتحقق من تحديد الدقة المناسبة.
- إذا كانت الدقة التي قمت بتعيينها أكثر من النطاق أو أقل منه، ستظهر نافذة «OUT of RANGE» (خارج النطاق) وستحذرك. يُرجى تعيين دقة مدعومة في جهاز الكمبيوتر المتصل.

يعد تباين الفيديو إما مرتفع جدًا أو منخفض جدًا

- تحقق من تحديد الخيار الصحيح لـ VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) من أجل إشارة الدخل.
  يطبق هذا فقط على إشارات فيديو مدخلات DisplayPort (منفذ العرض) وHDMI وOPTION (خيار).
  - **زيادة مستوى اللون الأسود وتفتيح اللون الأبيض** - تغيير VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) إلى المستوى RAW (الأولي).
    يمكن زيادة مستوى اللون الأسود وتفتيح اللون الأبيض لمستوى شاشة الفيديو المضبوط على EXPAND (توسيع) بينما مستويات ألوان إشارة الفيديو المصدر هي RGB كامل (RGB ٠-٢٥٥) مما قد يتسبب في فقدان التفاصيل في المناطق التي بها ظلال وبالتالي تظهر الصورة متباينة للغاية.
  - **الأسود رمادي غامق والأبيض باهت** - تغيير VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) إلى EXPAND (توسيع).
    يمكن ظهور لون أسود وأبيض باهت عندما يتم ضبط VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) في RAW (الصف) حينما تكون مستويات مصدر لون إشارة الفيديو RGB محدود (RGB ١٦-٢٣٥)، الذي يمنع ظهور السطوع الكامل وعرض صورة ينقصها التباين بفاعلية.

قد تظهر خطوط ضوئية رأسية أو أفقية وفقًا لنمط كل صورة، وهذا لا يعني وجود عيب في المنتج أو خلل به.

مشكلات الأجهزة

عدم استجابة الزر ⏻

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة ضبطها.
- تحقق من مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود على الشاشة.

لا يوجد صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل مناسب.
- تأكد مما إذا كان قد تم تنشيط وضع [MUTE] (كتم) الصوت. واستخدم وحدة التحكم عن بعد لتمكين وظيفة Mute (كتم الصوت) أو تعطيلها.
- تأكد من عدم ضبط [VOLUME] (مستوى الصوت) على الحد الأدنى.
- تحقق لمعرفة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم الإشارة الصوتية عبر DisplayPort (منفذ العرض).

  وفي حالة الشك، اتصل بالمورد.
- لا يمكن ضبط إشارة الصوت عبر موصل إخراج الصوت بواسطة [SURROUND] (الصوت المحيط) و[EQUALIZER] (المعادل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- إذا لم يتم توصيل جهاز صوت HDMI-CEC، الرجاء ضبط [AUDIO RECEIVER] (مستقبل الصوت) إلى وضع [DISABLE] (تعطيل).

وحدة التحكم عن بعد غير متاحة

- قد تكون البطاريات جافة. يرجى تغيير البطاريات، ثم التحقق من إمكانية وحدة التحكم عن بعد على العمل.
- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة.
- تحقق من حالة [LOCK SETTINGS] (إعدادات القفل).
- قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل في المسار بين المستشعر ووحدة التحكم عن بعد.

عدم عمل وظيفتي SCHEDULE/OFF TIMER (جدولة/مؤقت الإيقاف) على نحو سليم

- يتم تعطيل وظيفة [SCHEDULE] (جدولة) عند ضبط [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف).
- عند تنشيط وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) وفصل الطاقة عن الشاشة نتيجة للانقطاع المفاجئ لمصدر الإمداد بالطاقة، تتم إعادة تعيين وظيفة [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).

صورة بلون الثلج، ضعف الصوت في وضع TV (تلفزيون)

- تحقق من الهوائي/توصيل الكبل. واستخدم كبلا جديدًا متى لزم الأمر.

لوحة وصل USB لا تعمل

- تحقق من أن كبل USB موصل على نحو سليم. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز USB.
- تحقق من اتصال منفذ USB العلوي الموجود في الشاشة بمنفذ USB السفلي الموجود في جهاز الكمبيوتر. الرجاء التأكد من أن جهاز الكمبيوتر في وضع [ON] (تشغيل) أو [USB POWER] (طاقة منفذ USB) على وضع [ON] (تشغيل).

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

- تحقق من حالة عزل جميع المكونات، وتحرك بعيدًا عن الشاشة متى لزم الأمر.

التحكم عبر RS-232C أو شبكة الاتصال المحلية (LAN) غير متوفرين

- تأكد من فحص RS-232C (النوع المعكوس) أو كبل LAN. حيث يطلب للتوصيل استخدام كبل LAN من الفئة ٥ أو أعلى.

الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا

- يرجى التحقق من إعداد [OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف).
- اضبط وظيفة [CEC] إلي وضع [OFF] (إيقاف). قد تنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد عندما ينتقل جهاز HDMI-CEC المتوافق الموصل إلى وضع الاستعداد.
- يرجى التحقق من [POWER] (الطاقة) في [SCHEDULE INFORMATION] (مؤشر الجدول).

لا تتعرف وظيفة Media Player (مشغل الوسائط) على جهاز تخزين USB

- يرجى التحقق من توصيل جهاز تخزين USB إلى منفذ USB.
- تحقق من تنسيق الملف الخاص بجهاز تخزين USB إذا لم يتم التعارف عليه من الشاشة.

أنماط مؤشر الطاقة

عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة الموجود على الشاشة (يتعذر رؤية اللون الأزرق أو الأحمر)

- تأكد من اتصال كبل الطاقة بصورة صحيحة بالشاشة والحائط، وتأكد أن زر طاقة الشاشة الرئيسي قيد التشغيل.
- تأكد من أن جهاز الكمبيوتر ليس على وضع توفير الطاقة (المس لوحة المفاتيح أو حرك الماوس).
- تحقق من ضبط [POWER INDICATOR] (مؤشر الطاقة) على وضع [ON] (تشغيل) من إعدادات [CONTROL] (التحكم) من قائمة OSD.

ظهور ألوان مؤشر بيان الحالة وامضة أو متوهجة باستثناء اللون الأزرق

- في حالة حدوث أي عطل، يرجى الاتصال بالمورد.
- في حالة إيقاف تشغيل الشاشة نتيجة ارتفاع الحرارة الداخلية لدرجة أعلى من حرارة التشغيل العادي، سيومض مؤشر بيان الحالة باللون الأخضر أو الأصفر أو الأحمر ست مرات. يرجى ترك الشاشة لتنخفض الحرارة لبضعة دقائق ثم اعد تشغيلها مرة أخرى.
- قد تكون الشاشة في وضع الاستعداد.

  اضغط على زر الطاقة بوحدة التحكم عن بعد، أو زر الطاقة ⏻ الموجود على الشاشة.

الفصل ٨

المواصفات

يشمل هذا الفصل:

- «إشارة دخل متوافقة» في صفحة ٦٦
- «C750Q» في صفحة ٦٧
- «C860Q» في صفحة ٦٨

إشارة دخل متوافقة

اسم إشارة الدخل	الدقة	تردد المسح		HDMI		DisplayPort (منفذ العرض)	التعليقات
		التردد الأفقي	التردد الرأسي	MODE1 (الوضع١)	MODE2 (الوضع٢)		
VGA	٦٤٠ × ٤٨٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
SVGA	٨٠٠ × ٦٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
XGA	١٠٢٤ × ٧٦٨	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
HD	١٢٨٠ × ٧٢٠	٤٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
WXGA	١٢٨٠ × ٧٦٨	٤٧,٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	لا	نعم	
	١٢٨٠ × ٨٠٠	٤٩,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
SXGA	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
WXGA	١٣٦٠ × ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	لا	نعم	
	١٣٦٦ × ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	لا	نعم	
+SXGA	١٤٠٠ × ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
+WXGA	١٤٤٠ × ٩٠٠	٥٥,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
UXGA	١٦٠٠ × ١٢٠٠	٧٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
+WSXGA	١٦٨٠ × ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
دقة عالية كاملة	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
WUXGA	١٩٢٠ × ١٢٠٠	٧٤,٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	نعم	
٢/٤K	١٩٢٠ × ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	لا	
٤K	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٥٤,٠ كيلو هرتز	٢٤ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٥٦,٣ كيلو هرتز	٢٥ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٥,٧ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	لا	لا	نعم	
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	١١٢,٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	لا	نعم	نعم*	
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	نعم*	دقة الصورة الموصى بها
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	١٣٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	نعم*	دقة الصورة الموصى بها
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	٥٤,٠ كيلو هرتز	٢٤ هرتز	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	٥٦,٣ كيلو هرتز	٢٥ هرتز	لا	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	لا	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	١١٢,٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	لا	نعم	نعم*	الصورة المضغوطة
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	١٣٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	نعم*	الصورة المضغوطة
HDTV (١٠٨٠p)	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٢٧,٠ كيلو هرتز	٢٤ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٢٨,١ كيلو هرتز	٢٥ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٣٣,٨ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٥٦,٣ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
HDTV (١٠٨٠i)	١٩٢٠ × ١٠٨٠ تداخل	٢٨,١ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٩٢٠ × ١٠٨٠ تداخل	٣٣,٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
HDTV (٧٢٠p)	١٢٨٠ × ٧٢٠	٣٧,٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
	١٢٨٠ × ٧٢٠	٤٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
SDTV (٥٧٦p)	٧٢٠ × ٥٧٦	٣١,٣ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
SDTV (٤٨٠p)	٧٢٠ × ٤٨٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
SDTV (٥٧٦i)	٧٢٠ × ٥٧٦ (تداخل)	١٥,٦ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	نعم	نعم	لا	
SDTV (٤٨٠i)	٧٢٠ × ٤٨٠ (تداخل)	١٥,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	لا	

*: تم تعيين HBR2 فقط.

ملاحظة:
- اعتمادًا على دقة إشارة الإدخال، 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.

C750Q

مواصفات المنتج				
وحدة LCD	درجة البكسل: الدقة: اللون: درجة السطوع: نسبة التباين: زاوية المشاهدة:			٧٥ بوصة/١٨٩,٢٧ سم قطر ٠,٤٣٠ مم ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) ٣٥٠ شمعة/م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية ١٢٠٠:١ ٨٩° (معتاد) عند نسبة تباين <١٠
التردد	أفقي: رأسي:			١٥ - ١٣٦ كيلو هرتز ٢٣ - ٧٦ هرتز
ساعة البكسل				٢٥,٠ ميجا هرتز - ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI/DisplayPort)
مقاس العرض				١٦٤٩,٦٦ x ٩٢٧,٩٤ مم
إشارة الدخل				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort (منفذ العرض) (تصل إلى ٤٠٩٦×٢١٦٠ (٦٠ هرتز)، HDCP ٢,٢/١,٣)
	HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (يصل إلى ٤٠٩٦×٢١٦٠ (٦٠ هرتز)، HDCP ٢,٢/١,٤)
الصوت				
	دخل الصوت	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
		موصل HDMI	صوت رقمي	PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
	خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
		HDMI (ARC)*٣	صوت رقمي	PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج السماعة				السماعة الداخلية ١٠ وات + ١٠ وات (ستريو)
التحكم	مدخل RS-232C: شبكة الاتصال المحلية: مدخل وحدة التحكم عن بعد:			منفذ D-sub ذو ٩ سنون RJ-٤٥ ١٠ BASE-T/١٠٠ BASE-TX منفذ استريو صغير ٣,٥ ممØ
USB				منفذ الإمداد بالطاقة ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) مشغل الوسائط/منفذ تحديث البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة				٤,٤ - ١,٩ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد, ٥٠/٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:			١٩٥ وات تقريبًا
بيئة التشغيل	درجة الحرارة*١: الرطوبة: معدل الارتفاع:			٠ - ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت ٢٠ - ٨٠٪ (دون تكثيف) ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين	درجة الحرارة: الرطوبة:			-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ ×(درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٢				١٦٨١,٢ (وات) × ٩٥٩,٦ (هرتز) × ٧١,١ (عمق) مم/٦٦,٢ (وات) × ٣٧,٨ (هرتز) × ٢,٨ (عمق) بوصة
الوزن				٥٢,٦ كجم (١١٦,٠ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA				٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M٨، ٤ فتحات)
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢				١٦ فولت/ ٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: عندما تقوم باستخدام ملحقات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية.
*٢: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.
*٣: HDMI1 فقط.

C860Q

مواصفات المنتج

وحدة LCD	درجة البكسل: الدقة: اللون: درجة السطوع: نسبة التباين: زاوية المشاهدة:			٨٦ بوصة/٢١٧,٤٣ سم قطر ٠,٤٩٤ مم ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) ٣٥٠ شمعة/م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية ١٢٠٠:١ ٨٩° (معتاد) عند نسبة تباين >١٠
التردد	أفقي: رأسي:			١٥ - ١٣٦ كيلو هرتز ٢٣ - ٧٦ هرتز
ساعة البكسل				٢٥,٠ ميجا هرتز - ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI/DisplayPort)
مقاس العرض				١٨٩٥,٠٤ x ١٠٦٥,٩٦ مم
إشارة الدخل				
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي		DisplayPort (منفذ العرض) (تصل إلى ٤٠٩٦×٢١٦٠ (٦٠ هرتز)، HDCP ٢,٢/١,٣)
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي		HDMI (يصل إلى ٤٠٩٦×٢١٦٠ (٦٠ هرتز)، HDCP ٢,٢/١,٤)
الصوت				
دخل الصوت	موصل DisplayPort	صوت رقمي		PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
	موصل HDMI	صوت رقمي		PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري		سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
	HDMI (ARC)*٣	صوت رقمي		PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج السماعة				السماعة الداخلية ١٠ وات + ١٠ وات (ستريو)
التحكم	مدخل RS-232C: شبكة الاتصال المحلية: مدخل وحدة التحكم عن بعد:			منفذ D-sub ذو ٩ سنون RJ-٤٥ ١٠ BASE-T/١٠٠ BASE-TX منفذ استريو صغير ٣,٥ ممØ
USB				منفذ الإمداد بالطاقة ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) مشغل الوسائط/منفذ تحديث البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة				٢,١ - ٥,٠ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد, ٥٠/٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:			٢٣٠ وات تقريبًا
بيئة التشغيل	درجة الحرارة*١: الرطوبة: معدل الارتفاع:			٠ - ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت ٢٠ - ٨٠٪ (دون تكثيف) ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين	درجة الحرارة: الرطوبة:			-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ ×(درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٢				١٩٢٨,٢ (وات) × ١٠٩٩,٢ (هرتز) × ٧٤,٣ (عمق) مم/٧٥,٩ (وات) × ٤٣,٣ (هرتز) × ٢,٩ (عمق) بوصة
الوزن				٥٧,٨ كجم (١٢٧,٤ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA				٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M٨، ٤ فتحات)
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢				١٦ فولت/ ٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: عندما تقوم باستخدام ملحقات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية.
*٢: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.
*٣: HDMI1 فقط.

ملحق أ

تراخيص العلامة التجارية والبرنامج

العلامات التجارية

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

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

تعتبر كل من ™DisplayPort و™DisplayPort علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة (®Video Electronics Standards Association (VESA في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

MultiSync هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في اليابان والبلاد الأخرى.

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

تُعدّ المصطلحات HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصاحبها HDMI Licensing Administrator في الولايات المتحدة الأمريكية والبلدان الأخرى.

إن علامة PJLink التجارية وشعارها علامة تجارية متقدمة للتسجيل أو مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان ومناطق أخرى.

CRESTRON وCRESTRON ROOMVIEW هما علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics Inc وتوجد في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.

NaViSet هي علامة تجارية مسجلة لشركة .NEC Display Solutions, Ltd في اليابان والبلاد الأخرى.

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

TILE COMP و TILE MATRIX هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة .NEC Display Solutions, Ltd في اليابان والبلاد الأخرى.

[ملاحظة] نبذة حول ترخيص،
MPEG AVC ٤-MPEG Visual المرفق مع هذا المنتج

١. MPEG AVC

تم ترخيص هذا المنتج بموجب تراخيص حافظة براءة أختراع AVC لاستخدام مستهلك فردي أو أي استخدامات أخرى ولا تتلقى تعويض (١) لتشفير فيديو يتوافق مع معايير AVC («AVC VIDEO») (فيديو AVC) و/أو (٢) لحل شفرة فيديو AVC مشفر من قبل المستهلك و/أو من قبل مزود فيديو مرخص لتقديم فيديو AVC. لا تمنح تراخيص أخرى أو تضمن لأي استخدام أخر. يمكن الحصول على المزيد من المعلومات من شركة MPEG LA, L.L.C SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

٢. MPEG ٤- مرئي

تم ترخيص هذا المنتج بموجب تراخيص حافظة براءة أختراع MPEG ٤- المرئي للاستخدام الفردي وليس التجاري للفرد من أجل (١) تشفير فيديو يتوافق مع معايير MPEG ٤- المرئية (فيديو MPEG ٤-) و/أو (٢) فك شفرة فيديو MPEG ٤- مشفر من قبل المستهلك عن طريق نشاط فردي غير تجاري و/أو من قبل مزود فيديو مرخص من MPEG LA بتقديم فيديو MPEG ٤-. لا تمنح تراخيص أخرى أو تضمن لأي استخدام أخر. يمكن الحصول على المزيد من المعلومات تشمل كل ما له علاقة بالترويج والاستخدامات الداخلية والتجارية والتراخيص من شركة 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 ويب شركة NEC Display Solutions الإقليمية

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

أسيا والمحيط الهادي: https://www.nec-display.com/ap/contact/

أمريكا الشمالية: https://www.necdisplay.com

أوروبا، روسيا، الشرق الأوسط وأفريقيا: https://www.nec-display-solutions.com

اليابان: https://www.nec-display.com/jp/

وثائق إضافية

مستند PDF خاص بـ «شاشة NEC LCD - 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. يوجد بروتوكول أسهل للتطبيقات الأقل طلبًا (انظر أدناه).

هذا المستند متوفر للتحميل من موقع NEC Display Solutions في منطقتك.

كما تتوفر عدة تطوير البرامج (SDK) التي تستند إلى لغة البرمجة Python والتي تقوم بتضمين بروتوكول الاتصالات هذا في مكتبة Python للتطوير السريع.

https://github.com/NECDisplaySolutions/necpdsdk

مستند بصيغة PDF «الدليل المرجعي لأوامر «ASCII Control» (التحكم في ASCII) المشترك لجهاز العرض الضوئي/الشاشة»

يقوم هذا المستند بتعريف بروتوكول الاتصالات للتحكم خارجيًا في الوظائف الأساسية للشاشة عبر شبكة الاتصال المحلية LAN باستخدام بناء جملة بسيط يشبه اللغة الإنجليزية. وهو مناسب لسهولة الدمج في أنظمة التحكم الموجودة. تتوافر الوظائف الآتية مثل التحكم في والاستعلام عن حالة الطاقة ودخل الفيديو ومستوى الصوت والحالة. يستخدم البروتوكول ترميز ASCII ولا يتطلب حساب المجموع الاختباري.

هذا المستند متوفر للتحميل من موقع NEC Display Solutions في منطقتك.

البرامج

تتوفر البرامج للتحميل على موقع شركة NEC Display Solutions العالمي.

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

برنامج معيار جدار شاشة NEC

يوفر هذا البرنامج تهيئة متقدمة لحائط الفيديو ومطابقة دقيقة للألوان من خلال معايرة شاشات العرض باستخدام مستشعر ألوان خارجي. من المفيد عند إعداد عمليات تثبيت الشاشات المتعددة مثل حائط الفيديو لتحقيق أفضل درجة سطوع ممكنة ومطابقة ألوان بين الشاشات وتكوين الإعدادات التي تنطبق على حائط الفيديو. البرنامج متوفر لنظام Microsoft Windows وmacOS للشراء وقد يتطلب استخدام مستشعر ألوان خارجي معتمد. يُرجى التواصل مع وكيل NEC معتمد أو زيارة موقع ويب شركة NEC Display Solutions في منطقتك للحصول على معلومات الشراء والتوافر.

برنامج NaViSet Administrator

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

مع العلم بأن أحدث نسخة من برنامج NaViSet Administrator متاح على الموقع الإلكتروني لشركة NEC Display Solutions.

الأجهزة

مستشعر لون MDSVSENSOR 3 USB

يمكن استخدام مستشعر ألوان X-Rite مخصص مع برنامج معيار جدار شاشة NEC. يُرجى التواصل مع وكيل NEC معتمد أو زيارة موقع ويب شركة NEC Display Solutions في منطقتك للحصول على معلومات الشراء والتوافر.

ملحق ج

قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

يشمل هذا الفصل

- «INPUT (الدخل)» في صفحة ٧٣
- «PICTURE (الصورة)» في صفحة ٧٥
- «AUDIO (الصوت)» في صفحة ٧٨
- «SCHEDULE (الجدولة)» في صفحة ٧٩
- «SLOT (الفتحة)» في صفحة ٨٠
- «NETWORK (الشبكة)» في صفحة ٨١
- «PROTECT (الحماية)» في صفحة ٨٢
- «SYSTEM (النظام)» في صفحة ٨٥

يمكن توفير القيم الافتراضية حسب الطلب.

INPUT (الدخل)

INPUT MENU (قائمة الدخل)		
	INPUT SELECT (تحديد الداخل)	
	DisplayPort (منفذ العرض)	يحدد مصدر إشارة الدخل.
	HDMI1	
	HDMI2	
	Media Player (مشغل الوسائط)	
	OPTION (خيار)*١	
	INPUT SETTINGS (إعدادات الدخل)	
	INPUT NAME (اسم الدخل)	يقوم بتغيير اسم الدخل الحالي. يمكن تعيين الأسماء المخصصة التي تزيد عن ١٤ رمز بما فيها المسافات. يمكن أن تكون الحروف مزيج من الحروف (أ إلى ي) أو الأرقام (٠ إلى ٩) وبعض الرموز.
	NAME RESET (إعادة تعيين الاسم)	إعادة اسم المُدخل الحالي إلى ضبط المصنع الافتراضي. حدد [PROCEED] (متابعة) واضغط على SET (ضبط) في وحدة التحكم عن بُعد لإعادة تعيين اسم المُدخل. وتتمثل الخيارات فيما يلي: PROCEED (متابعة) / CANCEL (إلغاء).
	AUTO INPUT CHANGE (تغيير الدخل التلقائي)*٢	عند التمكين، يمكن لهذا الخيار اكتشاف المدخلات وتغييرها عند تطبيق إشارة أو فقدانها. يسمح بتخصيص أولوية المدخلات. ملاحظة: لا يتوفر هذا الخيار عند تمكين خيارات (المعلومات المعروضة على الشاشة) OSD التالية: • تم [ENABLED] (تمكين) [HUMAN SENSING] (استشعار الوجود البشري) في إعدادات [AUTO DIMMING] (التعتيم التلقائي) في قائمة [CONTROL] (التحكم).
		NONE (لا يوجد) — لا تبحث الشاشة عن إشارة الفيديو في توصيلات الدخل الأخرى. إذا فقدت إشارة الفيديو في الدخل الحالي أو إذا تم تحويل الشاشة يدويًا إلى دخل لا يوجد به إشارة فيديو، ستتحول الشاشة إلى اللون الأسود وسيومض مؤشر بيان الحالة LED باللون الأخضر. إذا تم تمكين [POWER SAVE] (توفير الطاقة)، فستدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد مرور الفترة الزمنية المعينة لـ [POWER SAVE] (توفير الطاقة).
		FIRST DETECT (الاكتشاف الأول)*٣ — 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.
		LAST DETECT (الاكتشاف الأخير)*٣ — ستبحث الشاشة بنشاط عن إشارة الفيديو في توصيلات الدخل الأخرى حتى في وجود إشارة الفيديو الحالية. عند تطبيق مصدر إشارة فيديو جديد على توصيل دخل آخر، تتحول الشاشة تلقائيًا إلى مصدر الفيديو الجديد الذي عُثر عليه. إذا فُقدت إشارة الفيديو في توصيل الدخل الحالي، 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 DETECT (اكتشاف متخصص) — تبحث الشاشة عن إشارة فيديو فقط على المدخلات المحددة لأرقام الأولوية. في حالة فقدان الإشارة، تبحث الشاشة عن الإشارة بترتيب الأولوية وتتحول تلقائيًا إلى الدخل الأعلى أولوية الذي تعثر عليه بإشارة فيديو نشطة. تبحث الشاشة عن هذه المدخلات بنشاط إذا لم يكن دخل الإشارة الحالي الأولوية ١ وكانت إشارة جديدة مطبقة على الإدخال المخصص للأولوية ١، فسيتم تبديل الشاشة تلقائيًا إلى الدخل ذي الأولوية الأعلى. ملاحظة: • لن يعمل مشغل الوسائط [Media Player] (مشغل الوسائط) إلا عند توصيل جهاز تخزين USB.

INPUT MENU (قائمة الدخل)		
	ADVANCED (خيارات متقدمة)	
		INPUT SIGNAL SETTINGS (إعدادات إشارة الدخل)
		DisplayPort (منفذ العرض)
		BIT RATE (معدل البت) — يقوم بتحديد [HBR] أو [HBR2].
		HDMI — يقوم بتعيين وضع HDMI MODE1 (الوضع١): الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (٣٠ هرتز). MODE2 (الوضع٢): الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) أو HDCP ٢,٢ أو تقنية HDR.
		Media Player (مشغل الوسائط) — يقوم بتهيئة إعدادات التشغيل التلقائي لمشغل الوسائط. OFF (إيقاف): لا يقوم بتشغيل أي ملفات تلقائيًا. Photo (الصور): يقوم بتشغيل ملفات الصور (الصور الثابتة) تلقائيًا. Music (الموسيقى): يقوم بتشغيل ملفات الموسيقى تلقائيًا. Movie (الأفلام): يقوم بتشغيل ملفات الموسيقى تلقائيًا. عند استخدام أي إعداد بخلاف [OFF]، قم بتشغيل الملفات الموجودة في مجلد «AUTO_PLAY» بجهاز تخزين USB تلقائيًا في الحالات التالية: - عند إيقاف التشغيل والتشغيل مع ضبط [Media Player] (مشغل الوسائط) كإشارة دخل. - عندما يكون [INPUT SELECT] (تحديد الدخل) هو [Media Player] (مشغل الوسائط). ملاحظة: • إعادة التشغيل بترتيب اسم الملف؛ بالأولوية أولاً عدديًا (ترتيبًا تصاعديًا)، ثم أبجديًا (ترتيبًا تصاعديًا). • باستخدام هذا الإعداد مع [AUTO INPUT CHANGE] (تغيير الإدخال تلقائيًا)، يتحول النظام إلى «Media Player» (مشغل الوسائط) ويقوم تلقائيًا بتشغيل الملف المحدد عند فقد إشارة الإدخال.
		OVERSCAN (المسح الزائد)*٣ — قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون وضع [MOTION] (الحركة) في [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف) نشطاً.
		ON (تشغيل) — يتم تغيير حجم الصورة لملاءمة الشاشة على أفضل نحو دون تغيير نسبة الطول إلى العرض. ستكون بعض حواف الصور مقصوصة. غير أنه سيتم عرض حوالي ٩٥٪ من الصورة على الشاشة.
		OFF (إيقاف التشغيل) — تُعرض مساحة الصورة بالكامل داخل مساحة الشاشة. قد يؤدي هذا الإعداد إلى تشويه حواف الصورة. ملاحظة: عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI يرجى الضبط على [OFF] (إيقاف التشغيل).
		AUTO (تلقائي) — يتم تعيين حجم الصورة بشكل تلقائي.
		VIDEO RANGE (نطاق الفيديو)*٣ — يضبط نطاق التدرج المعروض وفقًا لإشارة الفيديو لتحسين الغموض والعتمة في الصورة. ملاحظة: تتوافر هذه الوظيفة فقط في منفذ [HDMI] أو [DisplayPort] (منفذ العرض) أو[OPTION] (خيار) ويتم تحديدها في [INPUT SIGNAL] (إشارة الدخل).
		RAW SIGNAL (الإشارة الأولية) — خاص بإعداد الكمبيوتر. يعرض كل إشارات الدخل من ٠-٢٥٥ لمستويات الرمادي.
		EXPANDED SIGNAL (الإشارة الموسعة) — خاص بإعداد الأجهزة السمعية والبصرية. توسيع نطاق إشارات الدخل من مستويات الرمادي من ١٦-٢٣٥ إلى مستويات الرمادي ٠-٢٥٥.
		AUTO (تلقائي) — يعين إشارات الدخل بشكل تلقائي بضبط الأجهزة المتصلة.
	CEC — توفر CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم) مشغلات وسائط متوافقة المتصلة عبر HDMI وإمكانية الاتصال وتسمح بتحكم محدود بين الجهاز والشاشة. متوافر فقط لمدخلات HDMI	
		CEC — عند تحديد [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢)، يتم تفعيل الوظائف التالية تلقائيًا: - عند تشغيل جهاز وسائط HDMI-CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم) متصل، سيتم تشغيل الشاشة و/أو تغييرها إلى دخل HDMI باستخدام جهاز الوسائط المتصل. - يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية في التحكم في بعض وظائف أجهزة مشغل الوسائط. عند تحديد الوضع١ [MODE1] (الوضع ١)، تكون وظائف وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية للـ CEC كالآتي: 1 (⏮)، 2 (▶)، 3 (⏭)، 5 (■)، 6 (❚❚)، ENT (الدخول)، EXIT (الخروج)، ▲، ▼، +، –، MUTE (كتم الصوت)، +VOL (زيادة مستوى الصوت)، –VOL (خفض مستوى). عند تحديد الوضع١ [MODE2] (الوضع ٢)، تكون وظائف وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية للـ CEC كالآتي: من ٠ إلى ٩ في لوحة المفاتيح، ENT (الدخول)، EXIT (الخروج)، ▲، ▼، +، –، GUIDE (الدليل)، MUTE (كتم الصوت)، SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير)، +VOL (زيادة مستوى الصوت)، –VOL (خفض مستوى)، أزرار CH/ZOOM +/– (التكبير والتصغير). قد لا تعمل وظائف CEC كما هو موضح، وهذا يعتمد على نوع الجهاز المتصل. لا توفر كل الشركات المصنعة نفس المستوى من دمج وتحكم CEC، أو قد توفر فقط الدعم لمنتجاتها.
		AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) — يبدأ جهاز HDMI-CEC المتوافق في الاستعداد في نفس الوقت الذي يتم به الضغط على زر وضع STANDBY (الاستعداد) في وحدة التحكم عن بعد أو عند الضغط على زر ⏻ في الشاشة. ملاحظة: في حالة قيام جهاز HDMI-CEC المتوافق المتصل بالتسجيل، لا يتحول الجهاز إلى وضع الاستعداد.

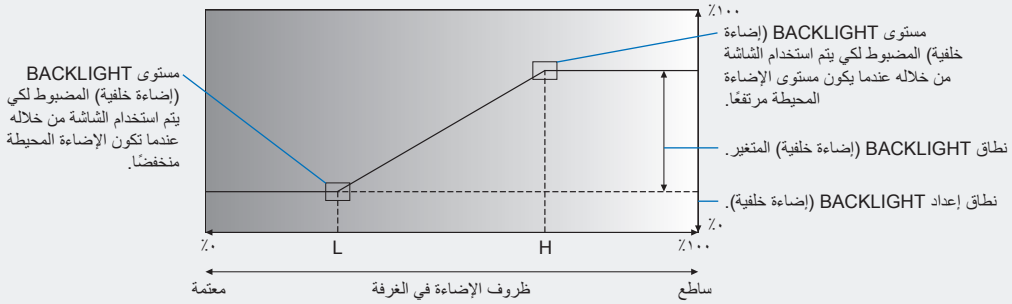
INPUT MENU (قائمة الدخل)		
	AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)	عند تحديد [ENABLE] (تمكين)، تكون السماعة الداخلية صامتة ويخرج الصوت عن طريق جهاز صوتي متصل بوظيفة ARC. عند تحديد [DISABLE] (تعطيل)، يتم كتم صوت جهاز الصوت المتصل بوظيفة ARC وتقوم السماعة الداخلية بإخراج الصوت. ملاحظة: • قد يأخذ إخراج الصوت بعض الوقت عند تغيير إعدادات [AUDIO RECEIVER] (مستقبل الصوت)، ولا يعد هذا عطل في الشاشة.
	SEARCH DEVICE (جهاز البحث)	يقوم بالبحث عن دخل HDMI لجهاز HDMI-CEC متصل. وفي حالة وجود الجهاز، يتم عرض نوع جهاز HDMI-CEC المتوافق واسم الجهاز المتصل. بعد اكتشاف أجهزة HDMI-CEC المتوافق يمكنك تبديل دخل الجهاز عن طريق اختيار الجهاز.
	SIGNAL FORMAT (تنسيق الإشارة)	يقوم بتحديد إعداد مساحة اللون والألوان الأساسية لإشارة DisplayPort (منفذ العرض)/منفذ HDMI.
	SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة)*٢	يقوم بضبط لون الحدود التي تظهر عندما لا تملأ الصورة الشاشة بالكامل. اضغط على زر + لتفتيح لون الحدود، يمكن زيادة التفتيح إلى أن تصل للون الأبيض. اضغط على زر – لتعتيم لون الحدود، يمكن زيادة التعتيم إلى أن تصل للون الأسود.
	RESET (إعادة التعيين)	يعيد كافة إعدادات الدخل إلى إعدادات المصنع باستثناء [INPUT NAME] (اسم الدخل) و [INPUT CHANGE] (تغيير الدخل).

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها. تتوافر هذه الوظيفة فقط عند تثبيت لوحة الخيارات.
*٢: قد لا يتم اكتشافها بصورة صحيحة حسب الجهاز.
*٣: إلا لمشغل الوسائط [Media Player] (مشغل الوسائط).

PICTURE (الصورة)

PICTURE MENU (قائمة الصورة)		
PICTURE MODE (وضع الصورة)		يوفر إعدادات صورة معدة مسبقًا ومناسبة لبيئات مختلفة حيث يمكن استخدام هذا الجهاز، أو تخصيص الإعدادات لتفضيل العارض.
	NATIVE (الأصلي)	إعداد قياسي
	RETAIL (التجزئة)	ألوان مشرقة وزاهية مثالية للإعلان والعلامات التجارية.
	CONFERENCING (وضع المؤتمرات)	درجة حرارة اللون المنخفضة لتحسين البشرة الطبيعية.
	HIGHBRIGHT (وضع الإضاءة الشديدة)	أقصى سطوع للإضاءة الخلفية مع حرارة لونية أعلى لبيئات محيط أكثر إشراقًا.
	TRANSPORTATION (المواصلات)	أقصى سطوع للإضاءة الخلفية مع تباين عالٍ لقراءة النص في جميع الظروف.
	CUSTOM (الوضع المخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)		يتيح ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية. اضغط على [+] أو [–] للضبط ملاحظة: عند اختيار [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) في [AMBIENT LIGHT SENSING] (استشعار الأضواء المحيطة) في [ADVANCED] (خيارات متقدمة) فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
BACKLIGHT DIMMING (تعتيم إضاءة خلفية)		يضبط تلقائيًا كل من مجموعات إضاءة خلفية LCD بصورة مستقلة حسب إشارة الدخل.
VIDEO BLACK LEVEL (مستوى اللون الأسود في الفيديو)		يضبط إشراق اللون الأسود.

PICTURE MENU (قائمة الصورة)	
GAMMA (جاما)	اختيار تصحيح جاما الشاشة للوصول لأعلى مستوى لجودة الصورة، ويعتمد الاختيار على الاستخدام المطلوب.
NATIVE (أصلي)	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.
2.2 (٢,٢)	يعرض جاما الشاشة للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.
2.4 (٢,٤)	إعدادت جاما العادية لاستخدامها في الفيديو مثل DVDs و الـ Blu-rays.
S GAMMA (وضع جاما الخاص)	جاما خاصة لأنواع معينة من الأفلام. ترفع الأجزاء المعتمة وتخفض الأجزاء الفاتحة من الصورة (المنحنى الخاص). ملاحظة: يمنع الاستخدام لأغراض التشخيص.
DICOM SIM.	منحنى DICOM GSDF الذي تمت محاكاته لكل نوع من أنواع LCD.
PROGRAMMABLE1, 2, 3 (قابل البرمجة ١ و٢ و٣)	يمكن تحميل منحنى جاما القابل للبرمجة باستخدام برنامج NEC الاختياري.
COLOR (اللون)	
COLOR (اللون)	يتيح ضبط تشبع الألوان في الشاشة. اضغط على زر + أو – للضبط.
COLOR TEMP: (درجة الحرارة اللونية)	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية في الشاشة بأكملها، ويؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للحمرة. 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، ولضبط مستويات ألوان R (الأحمر) G (الأخضر) B (الأزرق)، قم بتحديد [CUSTOM] (مخصص) كاختيار [COLOR TEMP] (درجة الحرارة اللونية). ملاحظة: عند تعيين خيار [PROGRAMMABLE1] (قابل للبرمجة١) أو [PROGRAMMABLE2] (قابل للبرمجة٢) أو [PROGRAMMABLE3] (قابل للبرمجة ٣) في قائمة [GAMMA] (جاما)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
COLOR CONTROL (التحكم في اللون)	يقوم بضبط تدرج الألوان Red (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سماوي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني). على سبيل المثال، تستطيع أن تغير اللون الأصفر إلى اللون البنفسجي.
CONTRAST (التباين)	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على زر + أو – للضبط.
ADVANCED (خيارات متقدمة)	
HDR MODE (HDR وضع)	عندما تكتشف الشاشة إشارة HDR، يمكنك تحديد تصحيح جاما المفضل من [LOW] (منخفض) أو [MIDDLE] (متوسط) أو [HIGH] (مرتفع).
SHARPNESS (حدة الألوان)	يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على زر + أو – للضبط. ملاحظة: قد لا تعمل هذه الوظيفة تبعًا للدمج بين دقة الدخل وإعداد [ASPECT] (العرض إلى الارتفاع).
ASPECT (العرض إلى الارتفاع)	يحدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. ملاحظة: • في حالة تغيير إعدادات [H POS] (الوضع الأفقي) و[V POS] (الوضع الرأسي) مع صورة مصغرة، لن يتم تغيير الصورة. • [ASPECT] (نسبة عرض إلى ارتفاع) ستتغير تلقائيًا إلى [FULL] (كامل) عندما تبدأ [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف). عند توقف [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف) فإن [ASPECT] (نسبة العرض إلى الارتفاع) ستعود إلى الإعدادات السابقة. • هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون وضع [MOTION] في [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف) نشطاً. • لا يتوافر إعداد [ZOOM] (تكبير/تصغير) في حالة الصور ذات دقة دخل ٤K.
NORMAL (عادي)	يعرض نسبة العرض إلى الارتفاع المرسلة من المصدر.
FULL (كامل)	الصورة تملأ الشاشة بأكملها.
WIDE (عريض)	يعمل على توسيع إشارة ١٦:٩ letterbox لملء الشاشة بأكملها.
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).
ZOOM (تكبير/تصغير)	يعمل على توسيع أو تقليل حجم الصورة. ملاحظة: لا تُعرَض مساحات الصورة التي كُبِّرت خارج منطقة الشاشة النشطة، وقد يحدث تدهور في الصورة التي تم تصغيرها.
ZOOM (تكبير/تصغير)	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم.
HZOOM (تكبير/تصغير أفقي)	قيمة التكبير/التصغير الأفقي.
VZOOM (التكبير/التصغير الرأسي)	قيمة التكبير/التصغير الرأسي.
H POS (الوضع الأفقي)	الوضع الأفقي.
V POS (الوضع الرأسي)	الوضع الرأسي.
ADAPTIVE CONTRAST (التباين التكيفي)*٢	يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي. في حالة تعيين [HIGH] (عال)، يتم عرض الصورة بوضوح ولكنه يجعل السطوع غير مستقر بفضل الفجوة الكبيرة في التباين.

PICTURE MENU (قائمة الصورة)	
AUTO DIMMING (التعتيم التلقائي)	يتيح ضبط إضاءة خلفية لشاشة LCD تلقائيًا طبقًا لكمية الإضاءة المحيطة.
AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)	يقوم بتعديل مستوى السطوع وفقًا لإشارة الدخل.
AMBIENT LIGHT SENSING (استشعار الأضواء المحيطة)	يمكن تعيين إضاءة خلفية للوحة LCD بحيث تزيد أو تنخفض وفقًا لكمية الإضاءة المحيطة الموجودة داخل الغرفة. فإذا كانت الغرفة ساطعة الإضاءة، تصبح الشاشة ساطعة بنفس الدرجة. أما إذا خفتت الإضاءة، يخفت ضوء الشاشة تبعًا لذلك. ويتمثل الغرض من هذه الوظيفة في جعل المشاهدة أكثر راحة للعين، من خلال توفير مجموعة من ظروف الإضاءة. إعداد المعيار المحيط: [AMBIENT LIGHT SENSING] (استشعار الأضواء المحيطة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) واضبط [ILLUMINANCE] (الإضاءة) و [BACKLIGHT] (إضاءة خلفية). وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): الإعداد للاستخدام في حجرة مضيئة. ILLUMINANCE (الإضاءة) - مستوى الإضاءة في حجرة مضيئة. BACKLIGHT (إضاءة خلفية) - الحد الأقصى لمستوى إضاءة خلفية في حجرة مضيئة. وضع IN DARK (في الأماكن المعتمة): الإعداد للاستخدام في حجرة معتمة. ILLUMINANCE (الإضاءة) - مستوى الإضاءة في حجرة معتمة. BACKLIGHT (إضاءة خلفية) - الحد الأقصى لمستوى إضاءة خلفية في حجرة معتمة. STATUS (الحالة): يظهر مستوى الإعداد الحالي لـ [ILLUMINANCE] (الإضاءة) و[BACKLIGHT] (إضاءة خلفية). عند تنشيط [AMBIENT LIGHT SENSING] (استشعار الأضواء المحيطة)، يتغير مستوى إضاءة خلفية في الشاشة تلقائيًا طبقًا لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (انظر الشكل أدناه).  L - مستوى ILLUMINANCE (الإضاءة الخلفية منخفض) لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة منخفضًا. H - مستوى ILLUMINANCE (الإضاءة الخلفية مرتفع) لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعًا. ملاحظة: • عند ضبط [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢)، فلا يمكن تغيير BACKLIGHT (إضاءة خلفية). • الإعداد إلى [MODE2] (الوضع ٢) يجعل سطوع الخلفية أكثر قتامة من [MODE1] (الوضع ١) عندما يكون مستوى الإضاءة الخلفية [0/100]. • لا تقم بتغطية وحدة المستشعر الاختيارية عند تمكين [AMBIENT LIGHT SENSING] (استشعار الأضواء المحيطة). يتم تمكين [AMBIENT LIGHT SENSING] (استشعار الأضواء المحيطة) عند ضبطه على [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢).
HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)*١	يقوم بضبط إضاءة خلفية ومستوى الصوت تلقائياً المعتمدان على تحديد ما إذا كان هناك وجود بشري أمام الشاشة أم لا. ملاحظة: يتم تعطيل استشعار الوجود البشري في حالة تعيين [AUTO INPUT CHANGE] (تغيير الدخل التلقائي) أثناء تنشيط [HUMAN SENSING] (استشعار الوجود البشري). يتم تعطيل وضع [POWER SAVE] (توفير الطاقة) عند تعيين [AUTO OFF] (إيقاف التشغيل التلقائي) أو [CUSTOM] (مخصص) في وضع [HUMAN SENSING] (استشعار الوجود البشري).
DISABLE (تعطيل)	وظيفة استشعار الوجود البشري متوقفة.
AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	يتم إيقاف تشغيل الإضاءة الخليفة للشاشة وكتم الصوت عند تحديد غياب الوجود البشري أثناء المدة المحددة في [WAITING TIME] (وقت الانتظار). وعند اقتراب أي شخص من الشاشة، تتحول الشاشة إلى الوضع العادي تلقائيًا.
CUSTOM (مخصص)	تتحول إشارة دخل الشاشة والإضاءة الخلفية ومستويات الصوت تلقائيًا للإعداد [INPUT SELECT] (تحديد الدخل) و[BACKLIGHT] (الخلفية) و[VOLUME] (الصوت) عند تحديد غياب الوجود البشري أثناء المدة المحددة في [WAITING TIME] (وقت الانتظار). وعند ظهور أي شخص أمام الشاشة مرة أخرى، تعيد الشاشة إضاءة الخلفية ومستوى الصوت إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا وتعيد إنتاج إشارة الدخل المحددة لـ [INPUT SELECT] (تحديد الدخل).

PICTURE MENU (قائمة الصورة)		
TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)		يتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. هذا الخيار هو لتكوين إعدادات TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة). ملاحظة: • لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة لطريقة العرض بالتجانب على عدد كبير من الشاشات. • يمكن التشغيل دون مكبر توزيع عند العدد الأقل من الشاشات. • عند تحديد [ZOOM] (التكبير/التصغير) في [ASPECT] (العرض إلى الارتفاع) فإن الإعداد يتغير إلى [FULL] (كامل) عندما يتم تنشيط المصفوفة المتتابعة. عندما يتم إلغاء تنشيط المصفوفة، فإن إعداد [ASPECT] (العرض إلى الارتفاع) يتبدل إلى [ZOOM] (التكبير/التصغير) مرة أخرى. • عندما تكون المصفوفة المتتابعة نشطة، لا يؤثر تغيير إعداد الطول إلى أو [ZOOM] (التكبير/التصغير) أو تغيير مستوى التكبير/التصغير على الصورة. عندما تكون المصفوفة المتتابعة غير نشطة، يتم تطبيق أي إعدادات تم تغييرها عندما تكون المصفوفة المتتابعة نشطة على الفور. • قد تحدث فجوة في توقيت عرض الصور من خلال الشاشات في حالة تشغيل محتويات Media Player (مشغل الوسائط) في وقت تنشيط [TILE MATRIX] (المصفوفة المتتابعة).
	H MONITORS (الشاشات الأفقية)	عدد الشاشات المرتبة أفقيًا.
	V MONITORS (الشاشات الرأسية)	عدد الشاشات المرتبة رأسيًا.
	POSITION (الموضع)	حدد قسم الصور المتتابعة لعرضها على الشاشة الحالية.
	TILE COMP (توافق العرض المتعدد)	يقوم بضبط الصورة تعويضا عن الفجوة بين العروض. عند التنشيط، يمكن ضبط حجم الصورة المعروضة وموضعها بالضغط على الزر + أو – في وحدة التحكم عن بُعد.
	CONFIRM SETTINGS (تأكيد الإعدادات)	يقوم ببدء TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
RESET (إعادة التعيين)		يعيد كافة إعدادات قائمة الصورة إلى إعدادات المصنع باستثناء [PICTURE MODE] (وضع الصورة).

*١: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند توصيل وحدة الحساس الاختيارية.
*٢: إلا لإشارة RGB.

AUDIO (الصوت)

AUDIO MENU (قائمة الصوت)		
AUDIO MODE (وضع الصوت)		يوفر إعدادات صوت معدة مسبقًا ومناسبة لبيئات مختلفة حيث يمكن استخدام هذا الجهاز، أو تخصيص الإعدادات لتفضيل العارض.
	NATIVE (الأصلي)	إعداد قياسي
	RETAIL (التجزئة)	صوت محيطي لوضوح الصوت في متاجر البيع بالتجزئة.
	CONFERENCING (وضع المؤتمرات)	إعدادات محسنة لوضوح الصوت في غرف الاجتماعات.
	HIGHBRIGHT (وضع الإضاءة الشديدة)	أدنى مستوى صوت من أجل التركيز على الرسالة المرئية (كتم الصوت).
	TRANSPORTATION (المواصلات)	أقل مستوى صوت من أجل تجنب الاضطراب في الأماكن العامة (كتم الصوت).
	CUSTOM (الوضع المخصص)	إعدادات قابلة للتخصيص.
VOLUME (مستوى الصوت)		يُزيد أو يخفض مستوى خرج الصوت.
BALANCE (التوازن)		قم بتحديد [STEREO] (ستيريو) أو [MONO] (صوت أحادي) لخرج الصوت.
	STEREO/MONO (استريو/أحادي اللون)	STEREO (استريو): قنوات صوتية مستقلة لتوجيه إشارات صوتية يمكن ضبط توازن الصوت بين السماعات اليسرى واليمنى. MONO (أحادي اللون): توجه إشارات الصوت عبر قناة صوتية فردية. لا يمكن ضبط التوازن ولن يتوفر شريط التمرير.
	BALANCE (التوازن)	اضغط على زر + لتحريك إشارة الصوت لليمين. اضغط على زر – لتحريك إشارة الصوت لليسار. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة في حالة اختيار أحادي اللون [MONO].
	SURROUND (محيطي)	ينتج صوت محيطي اصطناعي.

AUDIO MENU (قائمة الصوت)	
EQUALIZER (الموازن)	
TREBLE (ثلاثي)	يرفع أو يخفض نطاق التردد العالي للإشارات الصوتية. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت [TREBLE] (الطنين الثلاثي). اضغط على زر – لخفض مستوى الصوت [TREBLE] (الطنين الثلاثي).
BASS (جهير)	يرفع أو يخفض الصوت منخفض التردد. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت [BASS] (خفيض). اضغط على زر – لخفض مستوى الصوت [BASS] (جهير).
ADVANCED (خيارات متقدمة)	
LINE OUT (مخرج خطي)	يتيح تحديد [VARIABLE] (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت) على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم في الشاشة.
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	
AUDIO DELAY (تأخير الصوت) DELAY TIME (مدة التأخير)	حدد هذا الخيار إذا كان هناك تأخير ملحوظ بين صورة الفيديو وخرج إشارة الصوت. عند تمكين هذا الخيار، يمكن تأخير من ٠ إلى ١٠٠ ميللي ثانية. يسمح هذا بوجود تأخير في الفيديو، الذي قد يحدث أثناء تقدم الفيديو المشغل مثل DEINTERLACE (فك التشابك)، ليتم مطابقتها بتأخير مماثل في إشارة الصوت لتجنب أخطاء التزامن.
INTERNAL SPEAKER (السماعة الداخلية)	تحديد [OFF] (إيقاف) يوقف الخرج الخاص بالسماعات الداخلية.
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة ضبط خيارات قائمة الصوت وفقًا لإعدادات المصنع فيما عدا [AUDIO MODE] (وضع الصوت).

SCHEDULE (الجدولة)

SCHEDULE MENU (قائمة الجدولة)	
SCHEDULE INFORMATION (معلومات الجدولة)	يتيح إنشاء جدول عمل للشاشة (انظر صفحة ٤٣). اضغط على زري ▲، ▼، +، – للتنقل بين إعدادات الجدولة وتغييرها. اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) في وحدة التحكم عن بُعد أو أزرار تغيير الدخل في الشاشة لتحديد الإعدادات. ملاحظة: • يجب تعيين [DATE & TIME] (التاريخ والوقت) قبل إضافة جداول. • تحفظ الجداول التي كونتها عندما تخرج من نافذة [SCHEDULE INFORMATION] (معلومات الجدولة). • إذا تم تعيين جداول متعددة لتبدأ في نفس الوقت، تكن الأولوية للجدول المتعارض ذات الرقم الأعلى. • يتعذر تشغيل الجداول عندما يتم تعيين [OFF TIMER] (موقت الإيقاف) على [ON] (تشغيل). • يتعذر تشغيل الجداول أثناء فتح قائمة [SCHEDULE INFORMATION] (معلومات الجدول).
SETTINGS (إعدادات)	تحديد الرقم والضغط على زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تحديد خاصية تكبير/تصغير) لتنشيط الجدول. يوجد مخطط لدى المربع بجانب الرقم عند تمكين الجدول. يمكن إنشاء جداول يصل عددها لـ ١٤ وتمكينها. اضغط على زر + أو – لتنقل بين أرقام الجداول.
POWER (الطاقة)	يعين حالة الطاقة الشاشة للجدول. حدد [ON] (تشغيل) إذا أردت أن يقوم الجدول بتشغيل الشاشة في الوقت المحدد. حدد [OFF] (إيقاف التشغيل) إذا أردت أن يقوم الجدول بإيقاف تشغيل الشاشة في الوقت المحدد.
TIME (الوقت)	اضبط وقت البدء للجدول. ملاحظة: املأ كلا الحقلين لإعدادات الوقت TIME. إذا عرض أحد الحقلين [--]، يعني ذلك أن الجدول توقف عن التشغيل.
INPUT (الدخل)	حدد أي دخل فيديو ستستخدمه للجدول. للحفاظ على نشاط الدخل عند بدء الجدول، تأكد من أن الإعدادات [--]. إذا قمت بتحديد دخل معين، اضبط (تشغيل) [ON] في (الطاقة) [POWER].
DATE (التاريخ)	
YEAR (السنة) MONTH (الشهر) DAY (اليوم)	حدد هذا الخيار إذا كان الجدول سيتم تشغيله في يوم واحد فقط أو إذا كان جدولاً غير منتظم.
EVERY WEEK (كل أسبوع)	حدد هذا الخيار لتكرار الجدول كل أسبوع.
OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	يقوم بإيقاف تشغيل الشاشة بعد الفترة الزمنية الموضحة بجوار شريط التمرير. اضغط على زر + أو – في وحدة التحكم لضبط الموقت من ساعة إلى ٢٤ ساعة. ملاحظة: يتعذر تشغيل الجداول عندما يتم تعيين [ON] (تشغيل) لـ [OFF TIMER] (موقت الإيقاف).
RESET (إعادة التعيين)	يقوم بإعادة كافة إعدادات قائمة الجداول الجدولة إلى إعدادات المصنع، باستثناء و[OFF TIMER] (مؤقت الإيقاف).

SLOT (الفتحة)

SLOT MENU (قائمة الفتحة)	
ACTIVE SLOT (الفتحة النشطة)	هذه الوظيفة غير متوفرة.
OPTION (خيار)*[1]	تكوين إعدادات لوحة الخيارات المتصلة.
POWER CONTROL (التحكم في الطاقة)	
POWER SUPPLY (الإمداد بالطاقة)	هذه الوظيفة غير متوفرة.
POWER BUTTON (زر الطاقة)	يسمح بالتشغيل نفسه كزر الطاقة في لوحة الخيارات المثبتة.
FORCE SHUTDOWN (إيقاف التشغيل إجباريًا)	اضغط [YES] (نعم) لإيقاف التشغيل إجباريًا في لوحة الخيارات المثبتة. ملاحظة: يرجى استخدام هذه الوظيفة فقط عندما يتعذر إغلاق نظام التشغيل يدويا.
RESET (إعادة التعيين)	هذه الوظيفة غير متوفرة.
Connection Status (حالة التوصيل)*[3]	يعرض حالة الاتصال الخاصة بلوحة الخيارات. إذا لم تكن الحالة "متصلة"، فهذا يعني أن الجهاز غير مثبت.
Power Status (حالة الطاقة)*[3]	يعرض حالة تشغيل الجهاز المتصل بلوحة الخيارات.
Module (وحدة)*[3]	هذه الوظيفة غير متوفرة.
POWER SETTING (إعدادات الطاقة)	
AUTO POWER UP (التشغيل التلقائي)	سيتم تشغيل لوحة الخيارات المثبتة تلقائيًا عند تشغيل طاقة الشاشة.
AUTO SHUTDOWN (إيقاف تشغيل التلقائي)*[3]، *[4]	يتم إيقاف تشغيل لوحة الخيارات المثبتة عند تحويل الشاشة إلى وضع الاستعداد.
POWER SUPPLY OFF DELAY (إيقاف تشغيل تأخير الإمداد بالطاقة)	عند تحديد [OFF] (إيقاف التشغيل) في [SLOT POWER] (فتحة الطاقة)، يؤدي هذا إلى ضبط تأخير الوقت بعد تنفيذ [AUTO SHUT DOWN] (إيقاف التشغيل التلقائي) حتى يتم إيقاف تشغيل الطاقة إلى لوحة الخيارات.
AUTO DISPLAY OFF (إيقاف العرض التلقائي)	يسمح بتحويل الشاشة إلى الحالة نفسها عندما يكون الجهاز المثبت في وضع الاستعداد أو وضع توفير الطاقة.
OFF WARNING (تحذير الإيقاف) (غير قابل للتعديل)	
COMPUTE MODULE (وحدة الحساب)	هذه الوظيفة غير متوفرة.
POWER CONTROL (التحكم في الطاقة)	
POWER SUPPLY (الإمداد بالطاقة)	
POWER BUTTON (زر الطاقة)	
RESET (إعادة التعيين)	
Connection Satus (حالة التوصيل)	
Power Status (حالة الطاقة)	
Module (وحدة)	
POWER SETTING (إعدادات الطاقة)	
AUTO POWER UP (التشغيل التلقائي)	
AUTO SHUTDOWN (الإيقاف التلقائي)	
POWER SUPPLY OFF DELAY (تأخير إيقاف الإمداد بالطاقة)	
AUTO DISPLAY OFF (إيقاف العرض التلقائي)	
OFF WARNING (تحذير الإيقاف)	
ADVANCE SETTING (إعدادات متقدمة)	
SHUTDOWN SIGNAL (إشارة إيقاف التشغيل)	
IR SIGNAL (إشارة IR)	
MONITOR CONTROL (التحكم في الشاشة)	
WDT (مراقب النظام)	
START UP TIME (زمن التشغيل)	
PERIOD TIME (مدة التشغيل)	

SLOT MENU (قائمة الفتحة)	
SLOT POWER (فتحة الطاقة)	يُمكن الشاشة من إمداد الطاقة لفتحة لوحة الخيارات أثناء تفعيل وضع حفظ الطاقة أو وضع الاستعداد. [AUTO] (تلقائي): يتم تزويد الطاقة بشكل مستمر إلى فتحة لوحة الخيارات، حتى أثناء وضع توفير الطاقة ووضع الاستعداد. تتوقف الطاقة المزودة لفتحة لوحة الخيارات أثناء وضع توفير الطاقة ووضع الاستعداد عندما لا توجد أجهزة مثبتة. [ON] (تشغيل): يتم تزويد الطاقة بشكل مستمر إلى فتحة لوحة الخيارات، حتى أثناء وضع توفير الطاقة ووضع الاستعداد. [OFF] (إيقاف): تتوقف الطاقة المزودة لفتحة لوحة الخيارات أثناء وضع توفير الطاقة ووضع الاستعداد. ملاحظة: إذا كانت لوحة الخيارات عبارة عن كمبيوتر، فيرجى ضبط [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على [AUTO] (تلقائي) أو [ON] (تشغيل).
RESET (إعادة التعيين)	يقوم بإعادة ضبط جميع إعدادات قائمة الفتحة إلى إعدادات المصنع، إلا [SLOT POWER] (فتحة الطاقة)

*1: تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات المثبتة في الشاشة. عند تغيير الإعدادات، يرجى تشغيل الطاقة الرئيسية للشاشة.
*2: تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها. تتوافر هذه الوظيفة فقط عند تثبيت لوحة الخيارات.
*3: قد لا تظهر بعض لوحات الخيارات بشكل صحيح.
*4: إذا كانت لوحة الخيارات عبارة عن كمبيوتر، فيرجى التحقق أيضًا من إعدادات إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

NETWORK (الشبكة)

NETWORK MENU (قائمة الشبكة)		
	NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)	يهيىء إعدادات شبكة الشاشة إما تلقائيًا أو يدويًا.
	IP SETTING (إعداد IP)	عند تحديد [AUTO] (تلقائي)، يتمّ الحصول على عنوان IP تلقائيًا من خادم DHCP. عند اختيار [MANUAL] (يدوي) يجب إدخال إعدادات الشبكة يدويًا. اتصل بمسؤول الشبكة للحصول على هذه المعلومات. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد خيار [AUTO] (تلقائي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
	IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط بيانات قناع الشبكة الفرعية الخاصة بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
	DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: أدخل الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
	DNS	عيّن IP addresses (عنوان IP) الخاص بخوادم DNS. [AUTO] (تلقائي): سيقوم خادم DHCP الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائيًا. [MANUAL] (يدوي): أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد خيار [AUTO] (تلقائي) بالنسبة لخادم [DNS].
	DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: أدخل الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
	DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: أدخل الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
	MAC ADDRESS (عنوان MAC)	تقوم بإظهار [MAC ADDRESS] (عنوان MAC) الخاص بالشاشة
	EXECUTE (تنفيذ)	تنفيذ إعدادات شبكة المعلومات.
	NETWORK SECURITY (تامين الشبكة)	تمكن مكون الشبكة أو تعطله بشكل فردي لوظائف الشاشات التالية. ملاحظة: يُرجى «DISPLAY» (العرض) على «ENABLE» (تمكين) عند تحديث مراجعة البرنامج الثابت عبر الشبكة.
	DISPLAY (العرض)	تمكن وظيفة الشبكة أو تعطلها للتحكم في الشاشة عن بعد. عند التعطيل فإن هذه الوظائف لن تعمل: التحكم الخارجي، البريد الإلكتروني، خادم HTTP، SNMP، Crestron، AMX، PJLink.
	COMPUTE MODULE (وحدة الحساب)	هذه الوظيفة غير متوفرة.
	APPLY (تطبيق)	قم بتطبيق إعدادات تأمين الشبكة.
	PING	يؤكد نجاح الاتصال بالشبكة من خلال الاتصال بعنوان IP المحدد مسبقًا.
	IP ADDRESS (عنوان IP)	يضبط [IP ADDRESS] (عنوان IP) لإرسال [PING].
	EXECUTE (تنفيذ)	يتحقق من الاستجابة التي يمكن أو لا يمكن إرسالها إلى الشاشة من [IP ADDRESS] (عنوان IP) عن طريق إرسال [PING].
RESET (إعادة التعيين)		أعد ضبط كل إعدادات قائمة الشبكة بالعودة إعدادات المصنع، باستثناء [NETWORK INFORMATION] (معلومات الشبكة) و[PING].

PROTECT (الحماية)

PROTECT MENU (حماية قائمة)	
POWER SAVE SETTINGS (إعدادات حفظ الطاقة)	
POWER SAVE (توفير الطاقة)	لتمكين أو تعطيل دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة. عند تحديد [ENABLE] (تمكين)، تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد مرور الفترة الزمنية دون اكتشاف إشارة إدخال أو حدوث فقدان للإشارة. يمكنك ضبط حالة توفير الطاقة في [MODE] (الوضع). عندما تكون الشاشة على وضع توفير الطاقة فإن مؤشر بيان الحالة سيتغير لونه. يرجى الرجوع إلى جدول مؤشر الطاقة انظر صفحة ٦٤). عند تحديد [DISABLE] (تعطيل)، لن تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة. تدخل الشاشة إلى الحالة المحددة لـ [MODE] (الوضع) في الحالة التالية: يتم إيقاف تشغيل الشاشة عند الضغط على مفتاح الطاقة الرئيسي أو زر التشغيل في وحدة التحكم عن بعد، أو [POWER] (الطاقة) في [SCHEDULE INFORMATION] (معلومات الجدولة)، أو عن طريق التحكم الخارجي. يرجى الرجوع إلى مواصفات الشاشة (انظر «C750Q» في صفحة ٦٧ و «C860Q» في صفحة ٦٨) للحصول على معلومات حول استهلاك الطاقة. ملاحظة: • عند اتصال الشاشة بالكمبيوتر، فقد لا يتوقف مهايئ عرض جهاز الكمبيوتر. من إرسال البيانات الرقمية حتى ولو لم يوجد صورة على الشاشة. وإذا حدث ذلك فلن يتغير وضع الشاشة إلى وضع الاستعداد. • تُعطل وظيفة [POWER SAVE] (توفير الطاقة) عند تشغيل [AUTO OFF] (القفل التلقائي) في قائمة الجدول أو عند تفعيل [HUMAN SENSING]*١ (استشعار الوجود البشري) في قسم [AUTO DIMMING] (خفت الإضاءة التلقائي) الموجود في قائمة CONTROL (التحكم). *١: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند توصيل وحدة الحساس الاختيارية.
TIME SETTING (إعداد الوقت)	لتعيين الفترة الزمنية التي يجب أن تنتظر فيها الشاشة إشارة الدخل قبل الدخول في وضع توفير الطاقة.
MODE (الوضع)	عند تحديد [LOW POWER] (طاقة منخفضة)، لا يمكن للشاشة اكتشاف أنه يتم تشغيل إشارة إدخال من الجهاز المتصل تلقائيًا. لتشغيل الشاشة، يرجى الضغط على مفتاح الطاقة الرئيسي على الشاشة أو زر التشغيل في وحدة التحكم عن بعد، أو فصل كبل إشارة الجهاز وإعادة توصيله. عند تحديد [NORMAL] (عادي)، يتم تشغيل الشاشة عن طريق اكتشاف إشارة إدخال من جهاز متصل. يُرجى الضبط على [NORMAL] (عادي) عند استخدام وظيفة التحكم الخارجي (انظر صفحة ٥٠).
USB	
USB POWER (طاقة USB)	قم بتعيين [ON] (تشغيل) لإمداد الطاقة أثناء وضع الاستعداد. قم بتعيين [ON] (تشغيل) لإمداد الطاقة إلى منفذ USB. ملاحظة: يعتمد استهلاك الطاقة بواسطة الأجهزة المتصلة بهذا المنفذ على أجهزة USB.
POWER SAVE MESSAGE (رسالة توفير الطاقة)	يعرض رسالة أثناء دخول الشاشة في وضع الطاقة المنخفضة.
QUICK START (بدء التشغيل السريع)	عند تحديد ENABLE (تمكين)، تعود الشاشة سريعًا إلى وضع ON (تشغيل) وذلك عند الكشف عن إشارة. يزيد تمكين هذا الخيار من استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.
THERMAL MANAGEMENT (المعالجة الحرارية)	
FAN CONTROL (التحكم في المروحة)	عند تحديد [AUTO] (تلقائي)، سيتم تشغيل المراوح فقط عندما تصل درجة الحرارة الداخلية إلى درجة الحرارة التي تم تعيينها في أي من المستشعرات في هذه القائمة. سيتم إيقاف المراوح تلقائياً عندما تكون الشاشة باردة. عند تحديد [ON] (تشغيل) ستظل المراوح في وضع التشغيل. لا يمكن إيقاف تشغيل المراوح تلقائياً. تبدأ مروحة التبريد في العمل عندما تتجاوز درجة الحرارة الداخلية درجة الحرارة المضبوطة أو عندما يتم ضبط [FAN CONTROL] (التحكم في المروحة) على [ON] (تشغيل).
FAN SPEED (سرعة المروحة)	يمكن ضبط [FAN SPEED] (سرعة المروحة) على [LOW] (منخفض) أو [HIGH] (عالٍ).
DISPLAY (العرض)	تقوم بإظهار درجة الحرارة الداخلية للشاشة.
FAN STATUS (حالة المروحة)	يُظهر حالة مروحة الشاشة الداخلية.
INTERNAL TEMPERATURE (درجة الحرارة الداخلية)	تقوم بإظهار درجة الحرارة الداخلية للشاشة.
SLOT (الفتحة)	تقوم بإظهار درجة الحرارة الداخلية للوحة الخيارات.
FAN STATUS (حالة المروحة)	تقوم بإظهار حالة المروحة للوحة الخيارات.
INTERNAL TEMPERATURE (درجة الحرارة الداخلية)	تقوم بإظهار درجة الحرارة الداخلية للوحة الخيارات.
SYSTEM FAN REQUIREMENT (متطلبات نظام المروحة)	تقوم بإظهار التشغيل المطلوب للوحة الخيارات.
OPTION (خيار)	
COMPUTE MODULE (وحدة الحساب)	هذه الوظيفة غير متوفرة.

PROTECT MENU (حماية قائمة)	
SCREEN SAVER (شاشة التوقف)	تستخدم وظيفة [SCREEN SAVER] (شاشة التوقف) للحد من خطورة ثبات الصورة. ملاحظة: • عند بدء وضع شاشة التوقف، تتغير نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها إلى [FULL] (كاملة). عند توقف شاشة التوقف، تعود نسبة العرض إلى الارتفاع إلى إعداد [ASPECT] (العرض إلى الارتفاع) الحالي. • يتعذر تحديد شاشة التوقف عند إشارة دخل ٤K. • عندما تكون [MOTION] (الحركة) نشطة، لا تتوفر [ASPECT] (العرض إلى الارتفاع) و[OVERSCAN] (المسح الزائد). • سيتم تعطيل هذه الوظيفة عند تنشيط [TILE MATRIX] (المصفوفة المتتابعة) أو الضغط على زر السكون على وحدة التحكم عن بُعد.
MOTION (الحركة)	يعمل على توسيع صورة الشاشة إلى مستوى (تكبير/تصغير) المحدد مسبقًا ثم يحرك الصورة في أربعة اتجاهات إلى (أعلى، أسفل، يمين، يسار) في فاصل زمني محدد مسبقًا. استخدم زر + و – في وحدة التحكم لضبط الوقت في شريط تمرير [INTERVAL] (الفاصل الزمني) ونسبة التكبير/التصغير المئوية في شريط تمرير [ZOOM] (التكبير/التصغير).
POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل)	تؤخر هذه الخاصية الشاشة عن التشغيل لفترة زمنية تُضبط عند الضغط على زر POWER ON (تشغيل الطاقة).
DELAY TIME (مدة التأخير)	ويمكن ضبط خيار التأخير لفترة تتراوح من ٠ إلى ٥٠ ثانية.
LINK TO ID (الربط مع المعرّف)	روابط [DELAY TIME] (وقت التأخير) في رقم تعريف الشاشة. وهذا يمنع حدوث اندفاع لتيار كهربي شديد الذي قد يحدث إذا تم تشغيل عدة شاشات في نفس الوقت. كلما زاد رقم تعريف الشاشة، زادت مدة التأخير قبل تشغيل الشاشة. على سبيل المثال إذا كان رقم تعريف الشاشة هو ٢٠ و [DELAY TIME] (مدة التأخير)هي ٥ ثوان فإن مقدار الوقت الذي يمر بدءًا من تشغيل الضغط على زر التشغيل (POWER ON) وعند تشغيل الطاقة فعليًا هو ٩٥ ثانية. ملاحظة: في حالة ضبط [DELAY TIME] (مدة التأخير) على ٠ ثوانٍ، فلن يكون هناك تأخير ممتد لـ [LINK TO ID] (الربط مع المعرّف). يجب أن يكون وقت التأخير ثانية واحدة أو أكثر لتأخير وضع تشغيل الطاقة.
SECURITY SETTINGS (إعدادات الحماية)	يتطلب كلمة المرور للدخول واستخدام الشاشة.
PASSWORD (كلمة المرور)	أدخل كلمة المرور الحالية لتغيير الإعدادات في القائمة. كلمة المرور الافتراضية هي: 0000.
SECURE MODE (وضع آمن)	يتم تحديده عند الحاجة إلى كلمة الحماية أمان لاستخدام الشاشة.
START-UP LOCK (قفل بدء التشغيل)	كلمة المرور مطلوبة عند تشغيل الشاشة.
CONTROL LOCK (قفل مفاتيح التحكم)	كلمة المرور مطلوبة عند الضغط على زر على لوحة أزرار الشاشة أو وحدة التحكم عن بعد.
CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة مرور)	يتيح تغيير كلمة المرور. ملاحظة: كلمة المرور المحددة مسبقًا بالمصنع هي [0000].
CURRENT PASSWORD (كلمة المرور الحالية)	أدخل كلمة المرور الحالية لتغييرها.
NEW PASSWORD (كلمة المرور الجديدة)	أدخل كلمة المرور الجديدة.
CONFIRM PASSWORD (تأكيد كلمة المرور)	أدخل كلمة المرور الجديدة مرة أخرى لتأكيد تغيير كلمة المرور.
LOCK SETTINGS (إعدادات الإيقاف)	يمنع التحكم في الشاشة من خلال وحدة التحكم اللاسلكية عن بعد والأزرار في الشاشة أو كليهما. عند تحديد [ACTIVATE] (تنشيط)، تُنشَّط كافة الإعدادات. ملاحظة: • وظيفة [IR] (الأشعة تحت الحمراء) مخصصة فقط لأزرار وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية، ولا تُعيق هذه الوظيفة الوصول إلى الأزرار الموجودة على الشاشة. • للعودة إلى التشغيل العادي، اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد مع الاستمرار لمدة تزيد عن ٥ ثوانٍ. • ولتنشيط وظيفة قفل مفاتيح التحكم، اضغط على زر ▲ وزر ▼ في نفس الوقت مع الاستمرار لأكثر من ٣ ثوانٍ. لاستئناف وضع المستخدم، اضغط على زرزر ▲ وزر ▼ نفس الوقت مع الاستمرار لمدة تزيد عن ٣ ثوانٍ.
SELECT (تحديد)	يحدد الجهاز [IR] (الأشعة تحت الحمراء) أو [KEY] (مفتاح) أو [KEY & IR] (كليهما).
MODE (الوضع)	يحدد وضع [UNLOCK] (إلغاء قفل) أو [ALL LOCK] (قفل الجميع) أو [CUSTOM LOCK] (قفل مخصص).
UNLOCK (إلغاء قفل)	تكون كافة الأزرار متاحة في وضع التشغيل العادي.
ALL LOCK (قفل الجميع)	يغلق كافة الأزرار.
CUSTOM LOCK (قفل مخصص)	تكون كافة أزرار الشاشة مغلقة باستثناء الأزرار التالية التي يمكن ضبطها منفردة على وضع القفل أو إلغاء القفل.

PROTECT MENU (حماية قائمة)	
POWER (الطاقة)	حدد [UNLOCK] (إلغاء القفل) لتتمكن من استخدام زر الطاقة عند قفل جميع الأزرار. تحديد [LOCK] (قفل) لقفل الزر.
VOLUME (مستوى الصوت)	عندما يتم تحديد [IR] (الأشعة تحت الحمراء) في خيار [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل): يمكن التحكم في مستوى الصوت باستخدام الزر VOL +/– في وحدة التحكم عن بُعد. عندما يتم تحديد [KEY] (مفتاح) في خيار [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل): يمكن التحكم في مستوى الصوت باستخدام الزر + والزر – في الشاشة. عندما يتم تحديد [KEY & IR] (مفتاح والأشعة تحت الحمراء) من [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل) يمكن التحكم في مستوى الصوت باستخدام الزرVOL +/– في وحدة التحكم والأزرار + و– في الشاشة. LOCK (إغلاق): لمنع التحكم في مستوى الصوت. عند تنشيط قفل الصوت، سيتغير صوت الشاشة فورًا إلى قيمة MIN VOL (الحد الأدنى للصوت).
MIN VOL/MAX VOL (الحد الأدني/ الأقصى لمستوى الصوت)	يتم إلغاء قفل أزرار مستوى الصوت ويمكن ضبط مستوى الصوت فقط في نطاق الحد الأدنى MIN والحد الأقصى MAX. يجب ضبط [VOLUME] (الصوت) على [UNLOCK] (فتح القفل) ليتم تشغيل هذا الإعداد. ملاحظة: يعمل فقط قفل [MIN VOL] (الحد الأدنى للصوت) و[MAX VOL] (الحد الأقصى للصوت) مع السماعات المضمنة وخرج خط الصوت (موصل ٣,٥ مم)، ولكن لا يعمل عندما يتم ضبط [CEC] على [MODE1] (الوضع ١) أو [MODE2] (الوضع ٢) و[AUDIO RECEIVER] (مستقبل الصوت) على [ENABLE] (تمكين).
INPUT (الدخل)	عندما يتم تحديد [IR] (الأشعة تحت الحمراء) في خيار [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل): يمكن من استخدام أزرار الدخل في وحدة التحكم عن بعد. - LOCK (إغلاق): يغلق كافة أزرار الدخل في وحدة التحكم عن بعد. عندما يتم تحديد [KEY] (مفتاح) في خيار [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل): يمكن من استخدام أزرار INPUT/SET (الدخل/الضبط) في الشاشة. - LOCK (إغلاق): يغلق أزرار INPUT/SET (الدخل/الضبط) في الشاشة. عند تحديد [KEY & IR] (مفتاح والأشعة تحت الحمراء) في خيار [SELECT] (تحديد): - UNLOCK (إلغاء قفل): قم بالتمكين لاستخدام أزرار الإدخال على وحدة التحكم عن بعد وزر INPUT/SET (الإدخال/الضبط) على الشاشة. - LOCK (إغلاق): يغلق كافة أزرار الدخل في وحدة التحكم عن بعد وزر INPUT/SET (الدخل/الضبط) على الشاشة.
ACTIVATE/DEACTIVATE (تنشيط/ تعطيل)	تحديد [ACTIVATE] (تنشيط) لتنشيط كافة الإعدادات. للعودة إلى التشغيل العادي اضغط مع الاستمرار على زر DISPLAY لأكثر من ٥ ثواني.
ALERT MAIL (بريد التنبيه)	عند تعيين الشاشة على وضع [ON] (تشغيل) وتكون موصلة بالشبكة، يمكن أن ترسل الشاشة رسالة بريد إلكتروني عند حدوث خطأ. يجب تهيئة إعدادات البريد الإلكتروني في إعدادات خادم HTTP الخاصة بالشاشة لإرسال ALERT MAIL (بريد التنبيه). انظر صفحة ٥٦.
RESET (إعادة التعيين)	إعادة ضبط جميع إعدادات PROTECT MENU (قائمة الحماية) بالرجوع إلى إعدادات المصنع فيما عدا إعداد [POWER ON DELAY] (الطاقة وقت التأخير) و[SECURITY SETTINGS] (إعدادات الحماية).

SYSTEM (النظام)

SYSTEM MENU (قائمة النظام)	
MONITOR INFORMATION (معلومات الشاشة)	تعرض اسم الطراز والرقم التسلسلي وإصدار البرامج الثابتة بالشاشة. [CARBON SAVINGS] (توفير الكربون): يعرض معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام-ثاني أكسيد الكربون. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨). [CARBON USAGE] (استخدام الكربون): يعرض معلومات عن مقدار استخدام الكربون بالكيلو جرام-ثاني أكسيد الكربون. هذا تقدير حسابي، وليس قيمة قياس حقيقية. هذا التقدير يقوم بعيدًا عن أي خيارات.
FIRMWARE (البرامج الثابتة)	تظهر إصدار البرامج الثابتة الحالية للشاشة.
MAC ADDRESS (عنوان MAC)	تقوم بإظهار MAC ADDRESS (عنوان MAC) الخاص بالشاشة
DATE & TIME (التاريخ/الوقت)	ملاحظة: إذا كان مصدر الطاقة الرئيسي للشاشة قيد إيقاف التشغيل لمدة أسبوعين، تتوقف وظيفة الساعة عن العمل. في هذه الحالة يرجى ضبط [DATE & TIME] (التاريخ/الوقت) مرة أخرى.
YEAR (السنة)	يضبط تاريخ السنة الحالية. اضغط على زر + أو – في وحدة التحكم لضبط تاريخ السنة.
MONTH (الشهر)	يضبط تاريخ الشهر الحالي. اضغط على زر + أو – في وحدة التحكم لضبط تاريخ الشهر الحالي.
DAY (اليوم)	يضبط تاريخ يوم الشهر الحالي. اضغط على زر + أو – في وحدة التحكم لضبط تاريخ اليوم الحالي.
TIME (الوقت)	يضبط الوقت الحالي. حدد حقل الساعة ثم اضغط على زر + أو – في وحدة التحكم لضبط الوقت الحالي ثم أعد هذه الخطوات لضبط حقل الدقائق. ملاحظة: • تنسيق ساعة الشاشة هو ٢٤ ساعة. • إذا كانت الشاشة في موقع به توقيت صيفي حالي، اضبط حقل TIME (الوقت) إلى الوقت الحالي عندما لا يكون هناك تأثر بالتوقيت الصيفي. ثم مكن وظيفة [DAYLIGHT SAVING] (التوقيت الصيفي) لضبط الساعة تلقائيًا إلى الوقت الحالي.
CURRENT DATE TIME (الوقت الحالي من اليوم)	يعرض التاريخ والوقت الحالي. لا تعكس هذه البيانات التغييرات في إعدادات التاريخ والساعة إلى أن يتم الضغط على SET (ضبط) على وحدة التحكم عن بعد.
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يقوم بتغيير ساعة الوقت الفعلي تلقائيًا لمطابقة ساعات Daylight Saving (التوقيت الصيفي) ملاحظة: اضبط [DATE & TIME] (الوقت والتاريخ) قبل تمكين [DAYLIGHT SAVING] (التوقيت الصيفي).
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يقوم بضبط الوقت الحالي تلقائيًا، عندما تكون Daylight Saving (التوقيت الصيفي) سارية، استنادًا إلى تاريخي البدء والانتهاء المحددين في هذه القائمة.
BEGIN MONTH / DAY / TIME (شهر البدء / يوم / الوقت)	قم بتعيين الشهر واليوم والوقت عند بدء Daylight Saving (التوقيت الصيفي).
END MONTH / DAY / TIME (شهر الإنهاء / يوم / الوقت)	قم بتعيين الشهر واليوم والوقت عند انتهاء Daylight Saving (التوقيت الصيفي).
TIME DIFFERENCE (اختلاف التوقيت)	قم بتعيين اختلاف التوقيت عند ضبط الساعة على الوقت الفعلي. عند بدء Daylight Saving التوقيت الصيفي، يكون هذا هو مقدار الوقت الذي سيتم فيه ضبط الساعة في الوقت الحقيقي.
EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)	يضبط رقم تعريف الشاشة وتعيين الشاشة إلى مجموعات.
MONITOR ID (معرّف الشاشة)	يضبط رقم تعريف الشاشة ما بين ١ إلى ١٠٠. يستخدم هذا الرقم بواسطة وحد التحكم عن بعد أيضًا عندما يكون في وضع التعريف. ملاحظة: يوصى به بشدة بحيث يمكن تحديد الشاشة بشكل فردي والتحكم بها.
GROUP ID (مجموعة التعريف)	تعين هذه الوظيفة الشاشات للمجموعات، مما يمنحك القدرة على إرسال الأوامر إلى جميع شاشات العرض، ومع ذلك فالشاشات التي لها معرف المجموعة المطابق فقط هي التي تنفذ الأمر. تسمح معرفات المجموعات Group ID باستهداف مجموعات معينة من الشاشات باستخدام أمر واحد، مما يوفر تشغيلًا متوازيًا عالي السرعة. كما تفيد في سيناريوهات أخرى كالتحويل السريع بين مدخلات الفيديو أو تهيئات المصفوفة المتتابعة داخل جدار فيديو. لا يتم استخدام وظيفة [GROUP ID] (معرف المجموعة) إلا عبر أوامر RS-232C الصادرة من برنامج التشغيل أو نظام التحكم. يمكن تعيين الشاشات في أي من مجموعات التعريف الـ ١٠ المتاحين، المصنفون من A-J. راجع ملف «External_Control.pdf» (انظر صفحة ٧٠) لمعرفة رموز أمر الشاشة.
CONTROL TERMINAL (التحكم في الوحدة الطرفية)	يحدد التحكم في الوحدة الطرفية، [RS-232C] أو [LAN] (شبكة الاتصال المحلية).
LANGUAGE (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

SYSTEM MENU (قائمة النظام)		
	OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	
	OSD TIME (وقت المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إيقاف OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ – ١٢٠ ثانية.
	OSD POSITION (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد الموضع الذي تظهر فيه OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على الشاشة.
	OSD SIZE (مقاس المعلومات المعروضة على الشاشة)	تغيير حجم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
	INFORMATION OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	تحديد ما إذا كنت تريد إظهار المعلومات تلقائيًا أم لا عن الشاشة عندما تكون قيد التشغيل أو تغيير الدخل أو تغيير إشارة الدخل الحالي. تشمل المعلومات الدخل الحالي ومصدر الصوت ونسبة العرض إلى الارتفاع والدقة ومعدل التحديث. يتم عرض عنوان ID وIP الشاشة إذا لم تكن الإعدادات OFF (إيقاف التشغيل). ملحوظة يتم عرض معلومات OSD عندما تضغط على زر DISPLAY (العرض) على وحدة التحكم عن بعد. لا يمكن إيقاف تشغيل وظيفة وحدة التحكم عن بعد.
	COMMUNICATION INFO. (معلومات الاتصال)	لتحديد ما إذا كنت تريد عرض [IP ADDRESS] (عنوان IP) أم لا عندما تكون [INFORMATION OSD] (المعلومات المعروضة على الشاشة) في وضع [ON] (تشغيل). يتم ضبط المعلومات في [NETWORK INFORMATION] (معلومات الشبكة) على [NETWORK] (الشبكة).
	OSD ROTATION (تدوير المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد اتجاه OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي. ملاحظة: تبقى إعدادات OSD في وضع [LANDSCAPE] (الاتجاه الأفقي) على وضع [PORTRAIT] (الاتجاه الرأسي).
		LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي) — تظهر المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه أفقي.
		PORTRAIT (الاتجاه الرأسي) — تظهر المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه رأسي.
	KEY GUIDE (دليل مفاتيح)	تظهر دليل مفاتيح أزرار التحكم في الشاشة عند عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يتواجد دليل المفاتيح مع لوحة التحم في زر الشاشة ولا تتحرك إذا تغير OSD POSITION (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) وهو دليل مرئي للإشارة إلى وضع الأزرار لكي يمكن ضبط الخصائص بسهولة عند عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد.
CLONE SETTING (استنساخ الإعدادات)		يُسمح بتصدير واستيراد بعض إعدادات قائمة OSD بين الشاشات. يتم حفظ الإعدادات على جهاز تخزين USB (FAT١٦ أو FAT٣٢ منسق) متصل بمنفذ USB الخاص بالشاشة (انظر صفحة ٣٠).
	ALL INPUT (جميع المداخل)	حدد لاستيراد جميع إعدادات أطراف توصيل المُدخل. إذا لم يتم تحديد هذا الاختيار، يتم استيراد الإعدادات لأطراف توصيل المُدخل الحالية فقط.
	INPUT (الدخل)	حدد بشكل فردي إعدادات كل وظيفة من قائمة OSD لاستيرادها. ملاحظة: سيتم إعادة تعيين تحديد الإعدادات المراد نسخها إلى الوضع الافتراضي عند إيقاف تشغيل الشاشة. الخيار [HTTP] هو لنسخ إعدادات واجهة الويب الخاصة بالشاشة. يتم تصدير الإعدادات التي لا يتم مراقبتها فقط و استيرادها أثناء هذه العملية.
	PICTURE (الصورة)	
	AUDIO (الصوت)	
	SCHEDULE (الجدولة)	
	SLOT (الفتحة)	
	NETWORK (الشبكة)	
	PROTECT (الحماية)	
	SYSTEM (النظام)	
	HTTP	
	COPY START - USB READ (بدء النسخ - قراءة USB)	يقوم باستيراد إعدادات الشاشة إلى وحدة تخزين USB متصلة.
	COPY START - USB WRITE (بدء النسخ - كتابة USB)	يقوم بتصدير إعدادات الشاشة إلى وحدة تخزين USB متصلة.
POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)		يقوم بتشغيل أو إيقاف مؤشر بيان الحالة الذي يشير أن الشاشة قيد التشغيل وفي وضع التنشيط. لن يضئ LED (مؤشر بيان حالة) طاقة الشاشة إذا كانت الإعدادات مضبوطة على [OFF] (إيقاف).
MUTE SETTING (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 (فيديو): يكتم خرج الفيديو عند الضغط على زر MUTE (الكتم) في وحدة التحكم عن بعد. AUDIO & VIDEO (صوت وفيديو): يكتم خرج الصوت والفيديو عند الضغط على زر MUTE (الكتم) في وحدة التحكم عن بعد. ملاحظة: يتم تحرير إعداد MUTE (كتم الصوت) في الحالات التالية: • إذا قمت بتغيير [INPUT] (الدخل)، قم بـ off (إيقاف تشغيل)/on تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، قم بـ off (إيقاف تشغيل) / on (تشغيل) بواسطة الزر ⏻ الموجود في جهاز التحكم عن بعد أو الوحدة الرئيسية، والعودة من توفير الطاقة، وتغيير [MUTE SETTING] (إعدادات كتم الصوت)، وتغيير [AUDIO MODE] (وضع الصوت)، عند تغيير مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو مفتاح الوحدة الرئيسية، أو عند تغيير إشارة الفيديو (الدقة / تردد المسح).
UPDATE FIRMWARE (تحديث البرامج الثابتة)		يحدث البرامج الثابتة بتوصيل جهاز تخزين USB (FAT١٦، FAT٣٢) التي تحتوي على ملفات صور FIRMWARE (البرامج الثابتة) (ملف PAC) للشاشة.
RESET (إعادة التعيين)		إعادة ضبط كل إعدادات قائمة النظام بالعودة إلى ضبط المصنع باستثناء [LANGUAGE] (اللغة)، [OSD ROTATION] (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)، [KEY GUIDE] (الدليل الرئيسي) و[DATE & TIME] (التاريخ والوقت).
FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)		
	RESET (إعادة التعيين)	تعود جميع العناصر إلى وضع شحنها من المصنع.

ملحق د

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

يشمل هذا الفصل:

⇦ «التخلص من منتج NEC القديم» في صفحة ٨٨

⇦ «توفير الطاقة» في صفحة ٨٨

⇦ «علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوربي) (طبقًا للتوجيه الأوروبي ٢٠١٢/١٩/EU والتعديلات)» في صفحة ٨٩

تلتزم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بشدة تجاه حماية البيئة وتعتبر إعادة التدوير من أهم أولويات الشركة لتقليل العبء الواقع على البيئة إلى أدنى حد ممكن. 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. وسعيًا إلى ضمان أفضل مستوى من إعادة تدوير منتجاتنا، تقدم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS العديد من الإجراءات الخاصة بإعادة التدوير، فضلاً عن الإرشادات الخاصة بكيفية التعامل مع المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي بشكلٍ لا يضر البيئة.

للحصول على كافة المعلومات المتعلقة بالتخلص من المنتج، ومرافق إعادة التدوير الموجودة في كل دولة، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني:

https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml (في أوروبا)

https://www.nec-display.com (في اليابان)

https://www.necdisplay.com (في الولايات المتحدة الأمريكية).

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.necdisplay.com/ (في الولايات المتحدة الأمريكية)

https://www.nec-display-solutions.com/ (في أوروبا)

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

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):

باستثناء الشروط المذكورة أدناه:
تم ضبط [POWER SAVE] (توفير الطاقة) على [DISABLE] (تعطيل).
تم ضبط [SLOT POWER] (فتحة الطاقة) على [ON] (تشغيل).
تم ضبط CEC على [MODE1] (الوضع١) و [MODE2] (الوضع٢).
الشاشة مزودة بلوحة خيارات.
تم ضبط [MODE] (الوضع) في [POWER SAVE SETTINGS] (إعدادات حفظ الطاقة) على [LOW POWER] (استهلاك منخفض).
[AUTO INPUT CHANGE] (تغيير الدخل التلقائي) على وضع ما باستثناء NONE (لا يوجد).
تم ضبط [USB POWER] (طاقة USB) على [ON] (تشغيل).
[QUICK START] (بدء التشغيل السريع) تم تعيينه إلى [ENABLE] (تمكين).

استهلاك الطاقة (الإضاءة باللون الأصفر الكهرماني): ٢,٠ وات أو أقل.
وقت وظيفة إدارة الطاقة: ١٠ ثوانٍ. (الإعداد الافتراضي).

استهلاك الطاقة (يومض باللون الكهرماني): ٦ وات 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: داخل 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.

خارج الاتحاد الأوروبي

إذا رغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية 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.

يجب التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لتوجيه الاتحاد الأوربي 2006/66/EC. لذا ينبغي عزل البطاريات لتجميعها من قبل الخدمة المحلية الخاصة بهذا الغرض.

١ Rev.