

دليل المستخدم
020-001878-01

لوحات LCD لسلسلة الإدخال 2

CHRISTIE®

لقد تم بذل كل جهد ممكن لضمان الدقة، ولكن في بعض الحالات قد تحدث تغييرات في المنتجات أو مدى توفرها والتي قد لا تنعكس في هذا المستند. تحتفظ Christie بالحقوق في إجراء تغييرات على المواصفات في أي وقت دون إشعار. تعد مواصفات الأداء نموذجية، ولكنها قد تختلف تبعاً لظروف خارجة عن سيطرة Christie مثل صيانة المنتج في ظروف عمل مناسبة. تعتمد مواصفات الأداء على المعلومات المتاحة في وقت الطباعة. لا تقدم Christie أي ضمان من أي نوع فيما يتعلق بهذه المواد، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الضمانات الضمنية التناسب لغرض معين. لن تتحمل Christie مسؤولية الأخطاء الواردة في هذه الوثيقة أو عن الأضرار العرضية أو التبعية فيما يتعلق بالأداء أو استخدام هذه المواد. منشآت التصنيع في كندا والصين حاصلة على شهادة ISO 9001. أيضاً منشآت التصنيع في كندا حاصلة على شهادة ISO 14001.

الضمان

المنتجات مضمونة بموجب الضمان المحدود القياسي من Christie، حيث تتوفر التفاصيل الكاملة عن طريق الاتصال بوكيل Christie أو Christie. بالإضافة إلى القيود الأخرى التي قد تُحدد في الضمان المحدود القياسي من Christie، وإلى الحد المناسب أو المنطبق على منتجك، لا يغطي الضمان التالي:

- المشاكل أو الأضرار التي تحدث أثناء الشحن، في أي من الاتجاهين.
- المشاكل أو الأضرار الناتجة عن الجمع بين منتج ما مع معدات غير تابعة لـ Christie، مثل أنظمة التوزيع أو الكاميرات أو مشغلات أقراص DVD أو ما إلى ذلك أو استخدام منتج ما مع أي جهاز لا يستخدم واجهة Christie.
- المشاكل أو الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو مصدر طاقة غير صحيح أو حادث أو حريق أو فيضان أو برق أو زلزال أو أي كارثة طبيعية أخرى.
- المشاكل أو الأضرار الناتجة عن التثبيت / المحاذاة غير السليمة، أو عن طريق تعديل المعدات، إذا كان ذلك بواسطة جهات غير موظفي خدمة Christie أو غير مزودي الخدمة المعتمدين من Christie.
- يجب أن توافق Christie على استخدام حاويات منتجات الجهات الخارجية لحماية البيئة أثناء الاستخدام الخارجي.
- المشاكل أو الأضرار الناتجة عن استخدام منتج على منصة متحركة أو أي جهاز متحرك آخر حيث لم يتم تصميم هذا المنتج أو تعديله أو اعتماده من قبل Christie لهذا الاستخدام.
- باستثناء الحالات التي يكون فيها المنتج مصمماً للاستخدام في الهواء الطلق، فإن المشاكل أو الأضرار الناتجة عن استخدام المنتج في الهواء الطلق ما لم يكن هذا المنتج محمياً من هطول الأمطار أو غيره من الظروف الجوية أو الظروف البيئية وتكون درجة الحرارة المحيطة ضمن نطاق درجة الحرارة المحيطة الموصى بها المنصوص عليها في مواصفات هذا المنتج.
- الاحتفاظ بالصورة على لوحات LCD المسطحة.
- العيوب الناتجة عن البلى والتآكل العادي أو غير ذلك بسبب التقدم الطبيعي للمنتج.

لا ينطبق الضمان على أي منتج تمت إزالة رقمه التسلسلي أو طمسه. لا ينطبق الضمان أيضاً على أي منتج يباع من قبل بائع لمستخدم نهائي خارج البلد الذي يوجد فيه المورد ما لم يكن لدى

(1 Christie) مكتب في البلد الذي يوجد به المستخدم النهائي أو

(ii) تم دفع رسوم الضمان الدولية المطلوبة.

لا يلزم الضمان شركة Christie بتقديم أي خدمة ضمان في مكان تواجد المنتج.

الصيانة الوقائية

تعتبر الصيانة الوقائية جزءاً مهماً من التشغيل المستمر والسليم للمنتج. يؤدي عدم القيام بالصيانة وفقاً لما هو مطلوب، وفقاً لجدول الصيانة المحدد من قبل Christie، إلى إلغاء الضمان.

التنظيمية

ملاحظة: تم اختيار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع قيود الجهاز الرقمي الفئة ب، بموجب البند 15 من قواعد هيئة الاتصالات الفدرالية. صممت هذه القيود لتوفير الحماية المعقولة من التداخل الضار في الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز ويستخدم طاقة تردد الراديو ويمكن أن يطلقها، إذا لم يثبت ويستخدم طبقاً للتعليمات، وقد يسبب تداخلاً ضاراً مع اتصالات الراديو. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل في تثبيت معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال الراديو أو التلفزيون، وهو يمكن تحديده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله مرة أخرى، فينصح المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل بأحد الإجراءات التالية أو أكثر:

— إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله

— زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال


— توصيل الجهاز بأحد في دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها جهاز الاستقبال.

— استشارة الموزع أو فني الراديو/التلفزيون ذي الخبرة للحصول على المساعدة.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

البيئية

تم تصميم المنتج وتصنيعه بمواد ومكونات عالية الجودة يمكن إعادة تدويرها وإعادة استخدامها. يُعني هذا الرمز  أنه ينبغي التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، عند انتهاء عمرها، بشكل منفصل عن النفايات العادية. يرجى التخلص من المنتج بشكل مناسب وفقاً للوائح المحلية. يوجد في الاتحاد الأوروبي أنظمة تجميع منفصلة للمنتجات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة. الرجاء مساعدتنا في الحفاظ على البيئة التي نعيش فيها!

5 حمل الغلاف

5	تفريغ غلاف اللوحة.....
6	تنظيف اللوحة.....
7	إجراءات وقائية هامة.....
7	تحذيرات السلامة العامة.....
7	احتياطات التيار المتردد.....
8	تجنب احتجاز الصورة.....
8	قائمة الأجزاء.....
8	وثائق المنتج.....
9	الوثائق ذات الصلة.....

10 تثبيت لوحة العرض

10	عصا التحكم في لوحة العرض.....
13	وحدة التحكم عن بعد.....
15	تثبيت دونغل Wi-Fi الاختياري.....
16	تركيب كابل موسع الأشعة تحت الحمراء.....
16	تثبيت وحدة OPS.....
16	تركيب لوحة العرض.....
17	تثبيت لوحة عرض على حائط مسنن.....
17	تكوين لوحة العرض بعد التثبيت.....
17	ربط المصادر باللوحة.....
17	عرض المحتوى على لوحات العرض المتعدد.....
17	التحكم في الأجهزة التي تدعم CEC.....
18	اختيار وجهة الصوت.....
18	التوصيل إلى شبكة سلكية.....
18	التوصيل إلى شبكة لاسلكية.....
19	تمكين الاستيقاظ في LAN.....
19	الاستيقاظ عن بعد من لوحة العرض من وضع الاستعداد.....
20	تدوير مؤشر الشاشة.....
21	نسخ الإعدادات من لوحة عرض إلى أخرى.....
21	تغيير شعار بدء التشغيل.....
21	ترقية البرامج الثابتة من USB.....
22	تعطيل جهاز التحكم عن بعد.....
22	استخدام أداة التحكم Crestron RoomView.....

23 تشغيل المحتوى على لوحات العرض

23	تشغيل الوسائط عبر الشبكة.....
24	تشغيل الوسائط من USB.....
24	تشغيل وسائط USB تلقائيًا.....
25	عرض صورة عند عدم وجود إشارة.....

26	عرض محتويات قائمة اللوحة
34	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
34	فهم مؤشرات حالة LED
34	الشبكة اللاسلكية غير متاحة
35	التعطل أثناء إعادة التشغيل أو الاستجابات البطيئة:
35	اتصال الإنترنت غير متوفر
35	مشاركة الصوت والصورة لا تعمل
36	المجال غير الصالح
36	التحكم عن بعد لا يعمل
36	هناك مؤثرات أو اهتزاز في الصورة
37	المواصفات
37	المواصفات المادية
37	مقاييس تركيب VESA على الجدار
38	مواصفات الطاقة
38	المواصفات البيئية
40	التنظيمية
40	بيان التعديل
40	السلامة
40	التعرض للترددات اللاسلكية
40	التوافق الكهرومغناطيسي
41	البيئية
42	مذكرة شهادة لكندا

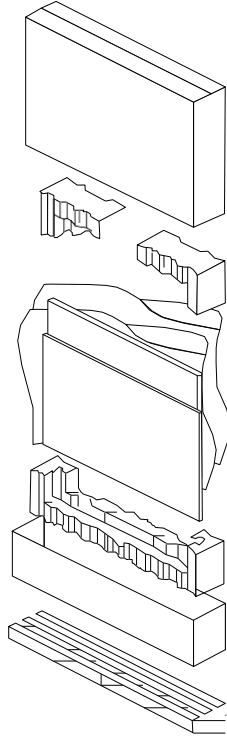
حمل الغلاف

تعرف على كيفية إزالة لوحة العرض من العبوة وكيفية حمل لوحة الشاشة.

تفريغ غلاف اللوحة

تعرف على كيفية إزالة اللوحة من الغلاف.

تم تغليف كل لوحة LCD داخل عبوة كرتون. لحماية اللوحة أثناء النقل، تم وضع مواد تغليف إضافية داخل العبوة الكرتون.



تحذير! إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي ما يلي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.
• الجسم ثقيل - يجب الرفع بواسطة عدد من الأشخاص أو معدات الرفع المصنفة بشكل صحيح.



يلزم وجود ثلاثة مقابض على الأقل للدعم الأيمن للوزن اللوحة. لتجنب إتلاف اللوحة، استخدم دائمًا مقابض متعددة عند تحريك اللوحة أو رفعها. لا تحمل اللوحة من الإطار.

1. قبل تفريغ الغلاف، قم بإعداد سطح مستو ونظيف بالقرب من مقياس الحائط.
2. اضبط الصندوق في وضع مستقيم، وقم بإزالة أشرطة التغليف واسحب أقفال الكرتون البيضاء.
3. ارفع الغطاء العلوي للغلاف الكرتون.
4. أزل كيس التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) قبل إزالة الشاشة من كرتونة الدرج السفلي.
5. قم بإزالة أي عبوات إضافية، مثل الملصقات الواقية من لوحة الشاشة.

قواعد الحمل والتركيب

اتبع أفضل الطرق عند التعامل مع اللوحات وتركيبها.

تنويه. إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي ما يلي إلى تلف في الممتلكات.

- عند تحريك اللوحة، استخدم المقابض دومًا. لا تحمل اللوحة من الإطار.
- لا تقم بتحريف اللوحة أو ثنيها أو إمالتها.
- لا تقم بتطبيق القوة المفرطة على جوانب الإطار عند تركيب اللوحة أو الضغط في موضعها المغلق.
- تعامل دائمًا مع لوحة الشاشة من الجوانب أو المقابض.



اتبع الإرشادات التالية قبل إزالة اللوحة من العبوة.

- استخدم دائمًا المقابض لالتقاط اللوحة وحملها.
- اترك اللوحة في الصندوق حتى يكون الحامل على الحائط وتكون جاهزًا لتثبيت اللوحة.
- لتجنب وضع ضغط غير مبرر على اللوحة عند تثبيته، تأكد من أن التثبيت مربع ومسطح ومستوى.
- لا تضع على اللوحات في أعلى اللوحة السفلية.
- عند إدخال اللوحة في الحائط، انتبه جيدًا للوحات المجاورة.
- تأكد من وجود 0.5 مم على الأقل بين الألواح المركبة للسماح بالتمدد الحراري.

تنظيف اللوحة

تعلم كيفية تنظيف لوحة العرض.

- بعد فصل كابل الطاقة، امسح الأجزاء المتسخة وكل جزء من شاشة المنتج برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.
- لا تستخدم السائل أو منظفات الرش أو أي منظفات كاشطة لتنظيف لوحة LCD.
- قد يؤدي الغسل بمختلف عوامل التنظيف، والتلميع، والمواد الكاشطة، والشمع، والبنزين، والكحول، والمذيبات إلى إتلاف سطح المنتج.

إجراءات وقائية هامة

لمنع الإصابة الشخصية وحماية الجهاز من التلف، اقرأ واتبع احتياطات السلامة هذه.

تحذيرات السلامة العامة

راقب قواعد السلامة المهمة هذه لتجنب الإصابة الشخصية أو تلف المنتج.

- تحذير! إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي ما يلي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.
- خطر الحريق والصدمة! استخدم فقط الملحقات والأدوات وقطع الغيار المحددة بواسطة Christie.
- وفر دائمًا تهوية مناسبة للمنتج لمنع ارتفاع درجة الحرارة.
- خطر الحريق! لا تقم بتثبيت بالقرب من أي الأجهزة التي تنتج الحرارة مثل مكبرات الصوت، مشعات، الدفابيات، الأفران.
- تنبيه! إذا لم يتم تجنبه، فقد ينتج عن ذلك إصابة بسيطة أو متوسطة.
- يجب الرفع بواسطة جسم ثقيل أو عدد من الأشخاص أو معدات الرفع المصنفة بشكل صحيح.
- تأكد من تأريض أي جهاز خارجي بشكل صحيح قبل الاتصال بجهاز العرض.
- هذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي فقط.
- لا تقم بتشغيل المنتج على ارتفاع يتجاوز 2000 متر.
- لا تقم بتشغيل المنتج في المناطق المناخية المدارية.
- نظف المكونات فقط بالمنتجات المعتمدة من قبل Christie.
- لا تضع أشياء تحتوي على سوائل على المنتج.
- لا تقم بفرش المنظفات أو صب السوائل مباشرة على سطح المنتج.
- لا تحاول إزالة الغطاء الواقي.



احتياطات التيار المتردد

تعلم احتياطات السلامة المتعلقة بقوة التيار المتردد.

- تحذير! إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي ما يلي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.
- خطر الصدمة! افصل المنتج عن التيار المتردد قبل تثبيت المكونات أو نقلها أو صيانتها أو تنظيفها أو إزالتها أو فتح أي حاوية.
- خطر الحريق والصدمة! لا تحاول التشغيل إلا إذا كان سلك الطاقة ومقبس الطاقة وموصل الطاقة يفي بمعايير التصنيف المحلية المناسبة.
- لا تتراجع أبدًا على استخدام اتصال ارضي أو مؤرض بالمنتج.
- خطر الصدمة! يجب إدخال سلك التيار المتردد في مأخذ مؤرض.
- يجب أن يكون من السهل الوصول إلى مقرنة الجهاز وقابس مصدر الطاقة الرئيسي لفصل المنتج عن مصدر الطاقة.
- خطر الحريق والصدمة! لا تفرط في التحميل منافذ الطاقة وأسلاك التمديد.
- خطر الصدمة! لا تستخدم سوى سلك طاقة التيار المتردد المصاحب للمنتج أو الموصى به من قبل Christie.
- خطر الحريق! لا تستخدم سلك الطاقة أو الكابل الذي يظهر تالفًا.
- خطر التعلق أو الحريق ضع جميع الكابلات بحيث لا يمكنهم الاتصال بالأسطح الساخنة أو سحبها أو تعثرها أو إتلافها بواسطة الأشخاص الذين يمشون على الأجسام أو المتداولين فوقها.



تجنب احتجاز الصورة

يمكن أن يحدث احتجاز الصورة عندما يظهر محتوى ثابت على لوحة الشاشة في أقل من بضع ساعات. لا يتم بغطى الضمان مشكلة احتجاز الصورة. لإطالة عمر لوحة الشاشة، اتبع هذه التوصيات.

- قم بتشغيل لوحة الشاشة ضمن بيئتها المحيطة المصنفة. توصي Christie بدرجة حرارة تشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)، مع أقصى رطوبة نسبية ب 90٪.
- تجنب المحتوى الثابت توصي Christie بعرض الصور المتحركة كلما كان ذلك ممكناً، واستخدام شاشة توقف مع صورة متحركة.
- قم بإيقاف تشغيل لوحة الشاشة عندما لا تكون قيد الاستخدام، أو استخدم ميزة "الجدولة" لإيقاف لوحة الشاشة تلقائياً في أوقات محددة مسبقاً من اليوم.
- قم بتشغيل إعدادات تبديل البيكسل.
- عند تصميم محتوى لوحات العرض، ضع في اعتبارك ما يلي:
 - قم بتغيير لون النص وخلفية المحتوى بانتظام.
 - انقل النص أو الصور حول الشاشة.
 - استخدم ألوان من مستويات سطوع مماثلة.
 - تجنب استخدام لون النص ولون الخلفية مع سطوع متباين، على سبيل المثال بالأبيض والأسود.
 - قد يسهم اللون الرمادي في استبقاء الصورة.

قائمة الأجزاء

يتم شحن لوحة العرض مع العناصر التالية. إذا كانت هناك أي عناصر مفقودة أو تالفة، فاتصل بالموزع.

- جهاز التحكم عن بعد والبطاريات
- كابيل موسع IR
- دليل سلامة المنتج
- أكواد خطوط NA, UK, EU

معلومات ذات صلة

تركيب كابيل موسع الأشعة تحت الحمراء (صفحة 16)

وثائق المنتج

للتثبيت والإعداد ومعلومات المستخدم، راجع وثائق المنتج المتوفرة على موقع Christie الإلكتروني. اقرأ جميع التعليمات قبل استخدام أو صيانة هذا المنتج.

1. الوصول إلى الوثائق من موقع Christie:

- انتقل إلى عنوان URL هذا: <https://bit.ly/2GniMjQ>
- امسح رمز الاستجابة السريعة باستخدام تطبيق قارئ رمز QR على الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي.



2. في صفحة المنتج، حدد النموذج وانتقل إلى علامة التبويب للتحميل.

الوثائق ذات الصلة

تتوفر معلومات إضافية عن لوحات LCD في المستندات التالية.

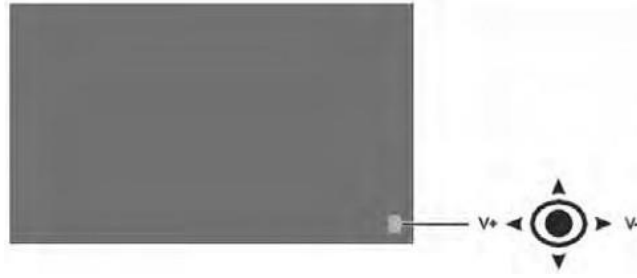
- دليل سلامة المنتج للوحات LCD لسلسلة الإدخال 2 (الجزء رقم: 020-001848-01)
- UHD552-L دليل خدمة (الجزء رقم: 020-001844-xx)
- UHD652-L دليل خدمة (الجزء رقم: 020-001845-xx)
- UHD752-L دليل خدمة (الجزء رقم: 020-001846-xx)
- UHD862-L دليل خدمة (الجزء رقم: 020-001847-01)
- عناصر التحكم الخارجية في لوحة LCD لسلسلة الإدخال / السلسلة الآمنة الجزء رقم: (020-001853-xx)

تثبيت لوحة العرض

تعرف على كيفية تثبيت لوحة العرض وتوصيل المصادر.
استخدم لوحة العرض هذه للعروض التقديمية الديناميكية، والتعاون التعليمي، وتطبيقات البيع بالتجزئة الجذابة.

عصا التحكم في لوحة العرض

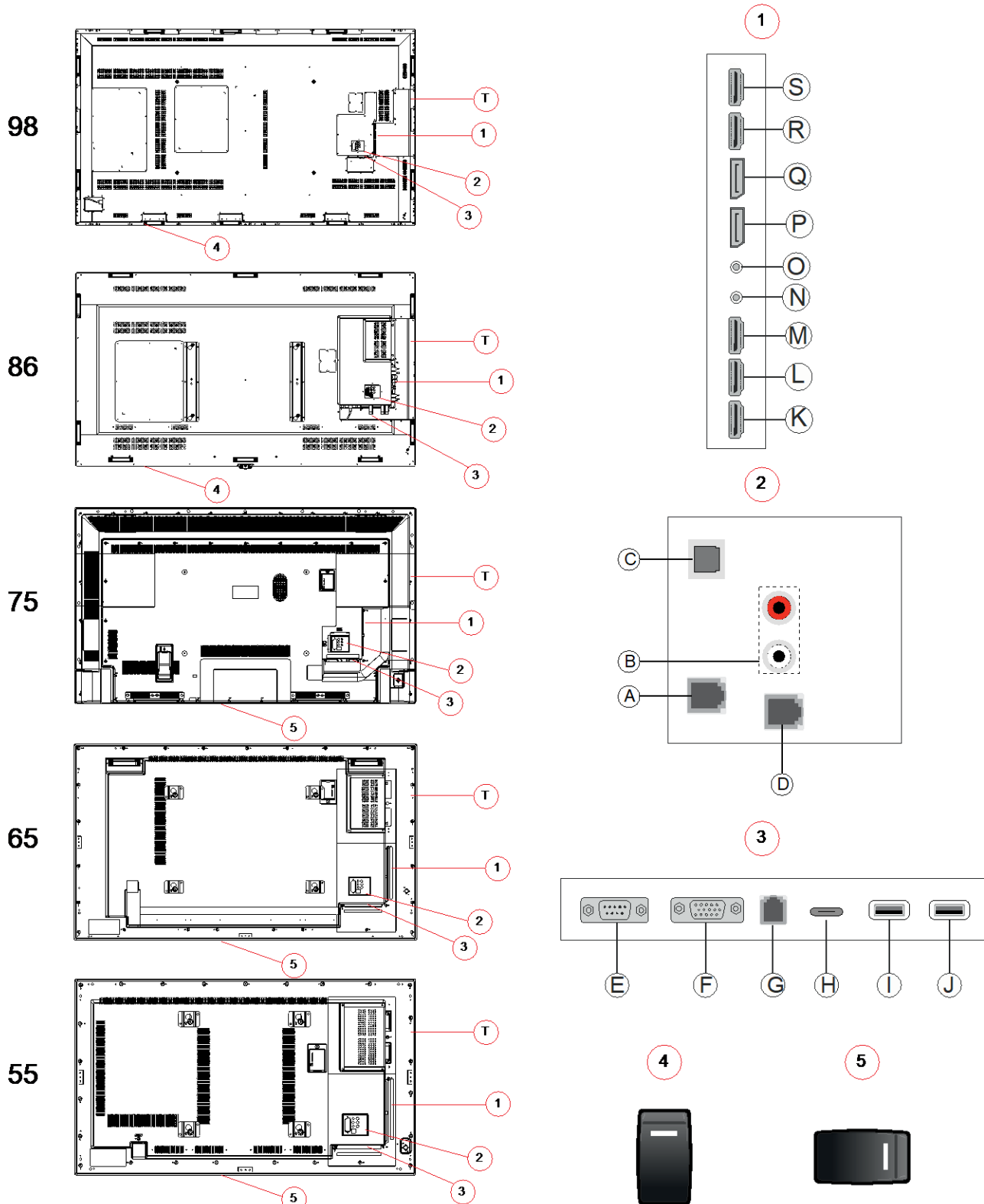
تعرف على عصا التحكم في الجزء الخلفي من لوحة العرض.
لا يمكن عرض قائمة العرض على الشاشة بعصا التحكم.



1. لتشغيل لوحة العرض، اضغط على منتصف ذراع التحكم.
2. لإيقاف تشغيل لوحة الشاشة ووضعها في وضع الاستعداد، اضغط مع الاستمرار على مركز ذراع التحكم لبضع ثوان.
3. لتغيير المصدر، اضغط على مركز عصا التحكم.
4. تنقل عبر المصادر المتوفرة بدفع الزر لأعلى أو لأسفل.
5. لتغيير مستوى الصوت، اضغط على عصا التحكم للتحكم لليساار واليمين.
لزيادة مستوى الصوت، حرك ذراع التحكم إلى اليمين. لتقليل مستوى الصوت، حرك ذراع التحكم إلى اليسار.

مكونات شاشة العرض

تعرف على الأجزاء المختلفة من لوحة العرض.



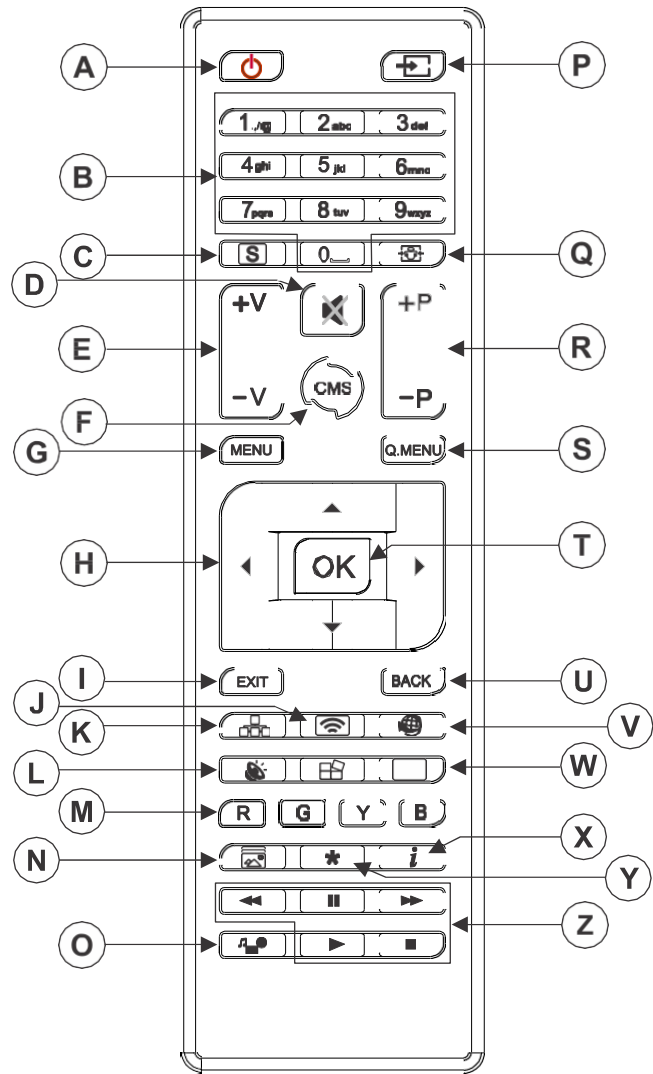
HDMI4 داخلي	M	(RJ12 للمستشعر)	A
مدخل IR	N	صوت داخلي	B
سماعة رأس / خط خارجي	O	SFDIF متحد المحور خارجي	C
داخلي DP	P	(RJ12 للاستخدام في الصيانة فقط)	D
خارجي DP	Q	RS232	E
داخلي HDMI1	R	VGA	F
منفذ خرج HDMI يمكن فقط إخراج المحتوى المستلم من منفذ إدخال HDMI1 (N) من هذا المنفذ. يعمل منفذ إخراج HDMI عند توصيل جهاز مصدر بإدخال HDMI.	S	إيثرنت	G
		USB نمط - C	H
		USB (2.0)	I
		USB (2.0)	J
وحدة OPS جاهزة	T	HDMI2 داخلي	K
		HDMI3 داخلي	L

وحدة التحكم عن بعد

تعلم وظائف جهاز التحكم عن بعد.

قبل إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد، ضع في اعتيارك ما يلي:

- تأكد من أن أقطاب البطارية صحيحة.
 - لا تخلط بطارية قديمة مع بطارية جديدة أو تخلط أنواعًا مختلفة من البطاريات معًا.
 - لا تعرض البطاريات للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس أو النار.
- إذا لم تستخدم جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة، فقم بإزالة البطاريات لتجنب التلف الناجم عن تسرب البطارية.



A	الاستعداد—يساعد على تشغيل لوحة الشاشة وإيقاف تشغيلها.	N	وضع الصورة—ينتقل بين أوضاع الصورة.
B	الأزرار الرقمية	O	متصفح الوسائط—يفتح شاشة تصفح الوسائط.
C	اللافتة—يعرض قائمة إعدادات اللافتات.	P	المصدر—يظهر جميع مصادر المحتوى المتوفرة.
D	كتم الصوت—يكتم صوت لوحة الشاشة.	Q	الشاشة—يغير حجم الشاشة.
E	مستوى الصوت—زيادة مستوى الصوت أو خفضه.	R	غير مدعوم
F	غير مدعوم	S	القائمة السريعة—يعرض قائمة قنوات للوصول السريع.
G	القائمة—يعرض القائمة الرئيسية.	T	OK—يؤكد اختيارات المستخدم.
H	الأزرار الاتجاهية—تنتقل بين القوائم الفرعية والإعدادات.	U	Back—يرجع إلى الشاشة السابقة.
I	Exit—يخرج من القائمة المعروضة، أو يرجع إلى الشاشة السابقة.	V	غير مدعوم

صورة—يعرض قائمة إعدادات الصورة.	W	العرض اللاسلكي—يفتح شاشة الاتصال بالعرض اللاسلكي.	J
Info—يعرض معلومات عن محتوى الشاشة .	X	الشبكة—يعرض قائمة إعدادات الشبكة/الإنترنت.	K
غير مدعوم	Y	الصوت—يعرض قائمة إعدادات الصوت.	L
أزرار التشغيل—الرجوع للخلف أو التشغيل أو التقديم السريع أو الإيقاف أو الإيقاف المؤقت للوسائط.	Z	الأزرار الملونة—بالنسبة لوظائف الأزرار الملونة، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.	M

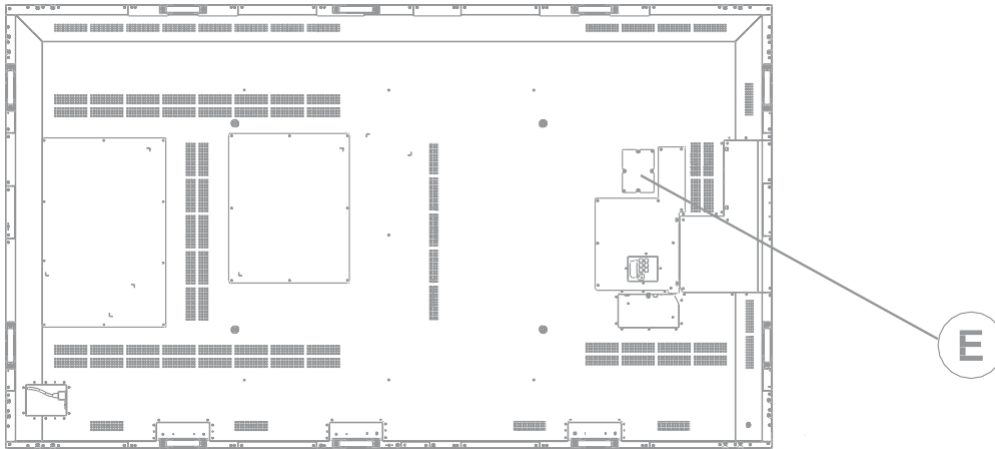
معلومات ذات صلة

تركيب كابل موسع الأشعة تحت الحمراء(صفحة 16)

تثبيت دونغل Wi-Fi الاختياري

قم بتثبيت دونغل Wi-Fi في المنفذ على اللوحة.

1. في الجزء الخلفي من اللوحة، باستخدام مفك البراغي Phillips، قم بإزالة غطاء المنفذ فوق مقصورة USB الداخلية (E).



2. قم بتوصيل دونغل Wi-Fi بمنفذ USB.

لا تقم بإعادة تثبيت غطاء المنفذ لأنه قد يتداخل مع نقل Wi-Fi.

3. إذا واجهت مشكلات في اتصال Wi-Fi، فقم بتوصيل دونغل Wi-Fi بلوحة العرض باستخدام كابل USB، وانقل دونغل Wi-Fi بعيدًا عن اللوحة الخلفية المعدنية للوحة العرض.

يمكن توصيل دونغل Wi-Fi بأي من منافذ USB على لوحة العرض.

تركيب كابل موسع الأشعة تحت الحمراء

- لكي يتم تلقي أوامر التحكم عن بعد من خلال لوحة العرض، يجب أن تكون لوحة الشاشة مثبتة على كابل تمديد الأشعة تحت الحمراء.
1. في الجزء الخلفي من اللوحة، قم بتوصيل كابل موسع الأشعة تحت الحمراء بلوحة العرض.
 2. ضع مستقبل IR بحيث يكون مرئياً من مقدمة لوحة الشاشة.

تثبيت وحدة OPS

لتوفير معالج موزع على الشبكة لإدارة المحتوى على لوحة العرض، تثبت وحدة التغيير إلى OPS (فتح مواصفات قابلة للتوصيل).

تدعم لوحات العرض من سلسلة الإدخال وحدات OPS فقط بسحب طاقة يبلغ 40 واطاً أو أقل.



1. في الجزء الخلفي من لوحة الشاشة، قم بإزالة المسمار الذي يثبت غطاء فتحة OPS وإزالة الغطاء.
2. أدخل وحدة OPS في الفتحة، مع ضمان استقرار الوحدة بالكامل.
3. ضع غطاء فتحة OPS وثبته.
4. أكمل أي تكوين وحدة OPS كما هو محدد في الوثائق المقدمة من قبل الشركة المصنعة ل OPS.

تركيب لوحة العرض

استخدم فقط مجموعة أدوات التثبيت المعتمدة على الحائط المصممة للوحة العرض.

تنبيه! إذا لم يتم تجنبه، فقد ينتج عن ذلك إصابة بسيطة أو متوسطة.

- خطر الحافة! قم بتوسيط محاذاة المنتج على الحامل.



تأكد من تثبيت كابل موسع الأشعة تحت الحمراء قبل تركيب اللوحة. بالنسبة للوحات العرض P-982 UHD، تثبت دونغل Wi-Fi قبل تركيب اللوحة.



تأكد من تثبيت كابلات الإشارة قبل تركيب اللوحة.



إذا قررت تركيب لوحة عرض على الحائط، فتأكد من تثبيت شريحة التثبيت على الحائط وفقاً للتعليمات المضمنة بها. يجب أن يكون الجدار قادراً على دعم وزن ثلاث أضعاف لوحة الشاشة.

للتأكد من أن أقواس التثبيت تسمح أي نتوءات في الجزء الخلفي من اللوحة، توصي Christie باستخدام فواصل يبلغ الحد الأدنى لارتفاعها 6.35 مم (0.25 بوصة).

أقواس التركيب قد تمنع الوصول إلى منافذ الموصل. للتأكد من أن التركيب المفضل يسمح بالوصول إلى الموصلات، ارجع إلى رسومات خط لوحة العرض على الموقع الإلكتروني www.christiedigital.com للحصول على القياسات.

عند تركيب UHD982-P في الوضع الرأسي، قم بتوصيل كابلات الإشارة قبل تركيب اللوحة. تأكد من إدخال طاقة التيار المتردد في الحافة السفلية للوحة العرض وأن المنافذ وفتحة OPS في الحافة العلوية للوحة العرض. قد يكون من الضروري نقل لوحة اسم Christie إلى الحافة السفلية من لوحة الشاشة. استخدم مفك براغي Phillips رقم 1 لإزالة البراغي من اللوحة، وإزالة البراغي الإضافية من موقع اللوحة الثانوية في أسفل اللوحة.

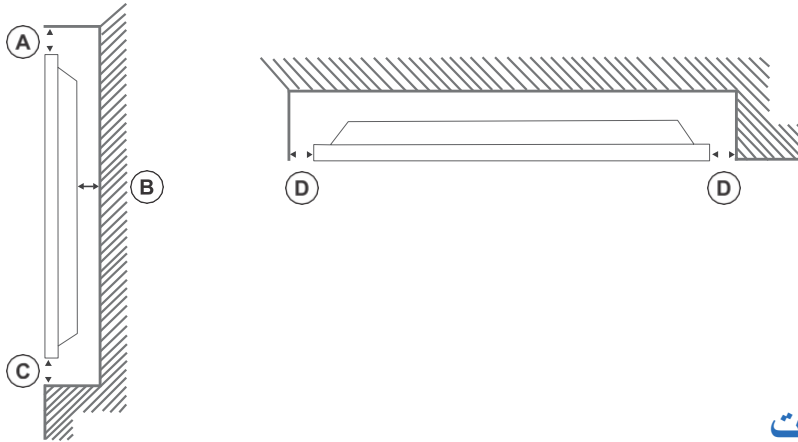
في الموقع الذي تكون فيه المسافة بين البلاط هي الأضيق، استخدم أداة المبعاد لضمان وجود 0.5 مم على الأقل، أو سمك بطاقة الانتمان، بين لوحات شاشة LCD المجاورة.

معلومات ذات صلة

- تركيب كابل موسع الأشعة تحت الحمراء (صفحة 16)
- تثبيت دونغل Wi-Fi (في الصفحة 15)

تثبيت لوحة عرض على حائط مسنن

عند تثبيت لوحة الشاشة على الحائط المسنن، تأكد من وجود مساحة كافية حول لوحة الشاشة والجدار للتهوية. يجب أن تكون درجة الحرارة المحيطة بين 0 إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت). لا تضع المنتج في مكان يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة.



تكوين لوحة العرض بعد التثبيت

بعد تشغيل لوحة الشاشة لأول مرة، أكمل التكوين الأولي.

1. قم بتشغيل لوحة الشاشة.
2. باستخدام لوحة التحكم عن بُعد، حدد لغة العرض واضغط على **OK**.
3. اختر الدولة واضغط على **OK**.
4. قم بتكوين إعدادات الالافقة، مثل اتجاه OSD ومعرف لوحة العرض. لا يمكن تعديل اسم الطراز والرقم التسلسلي وإصدار البرنامج.
5. اضغط على **OK**.
6. قم بتكوين لوحة العرض للاتصال بشبكة سلكية أو لاسلكية.
7. اضغط على **OK**.

8. لتكرار هذه العملية وإعادة ضبط إعدادات لوحة العرض على الإعدادات الافتراضية للمصنع، حدد إعدادات اللافتة < التثبيت لأول مرة ثم اضغط على **OK** اقبل رسالة التأكيد
9. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

ربط المصادر باللوحة

حدد المنفذ الذي يتصل به الكمبيوتر المصدر.

1. قم بتوصيل كابل من الكمبيوتر المصدر بلوحة العرض.
2. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
3. حدد النظام < الإعدادات < المصادر.
4. حدد مصدر الإدخال واضغط على **OK**.
5. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

عرض المحتوى على لوحات العرض المتعدد

قم بتكوين لوحات العرض لإظهار المحتوى على أجهزة متعددة.

قد يختلف الحد الأقصى لعدد لوحات العرض التي يمكن توصيلها باستخدام تسلسل الأقنوع اعتمادًا على سعة الجهاز المصدر. يتم تعريف الصورة المعروضة على جميع لوحات العرض بواسطة الجهاز المصدر. على سبيل المثال، لنفق أربع صور FHD مختلفة، يجب أن يكون الجهاز المصدر قادرًا على دعم هذه العملية.

1. قم بتوصيل كابل بين منفذ إخراج DisplayPort أو HDMI على لوحة عرض واحدة ومنفذ إدخال DisplayPort أو HDMI على لوحة عرض أخرى.
2. اضبط مصدر الإدخال على لوحات العرض على الإدخال المناسب.
3. إذا كنت تستخدم DisplayPort، اضغط على القائمة بجهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض.
4. حدد النظام < الإعدادات < المزيد < إعداد تدفق DP وحدد طريقة لتوصيل لوحات الشاشة.
- **MST**—حدد MST (النقل متعدد الدفق) عند استخدام لوحة وصل MST بين الكمبيوتر المصدر ولوحات العرض المتعددة، مما يمدد صورة واحدة عبر لوحات عرض متعددة. هذا هو الافتراضي.
- **SST**—حدد SST (النقل أحادي الدفق) عند عرض نفس الصورة على جميع لوحات العرض المتصلة. الحد الأقصى لعدد لوحات العرض التي يمكنها عرض محتوى مشفر HDCP هو سبعة. بالنسبة للمحتوى الذي لا يتم تشفير HDCP فيه، إذا كانت الإشارة مستقرة ولم يكن هناك فقد للكابل، فلا يوجد قيود على عدد لوحات العرض.
5. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

التحكم في الأجهزة التي تدعم CEC

التحكم في الأجهزة التي تدعم CEC المتصلة عبر منافذ HDMI باستخدام لوحة العرض عن بُعد.

1. في جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على القائمة.
2. حدد النظام < الإعدادات < المزيد < **CEC**.
3. حدد تمكين.
4. في جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على المصدر.
5. في قائمة المصادر، حدد مدخل HDMI لجهاز CEC المتصل.

عند توصيل جهاز مصدر CEC جديد، يتم استبدال اسم منفذ HDMI المتصل باسم جهاز مصدر CEC في قائمة المصدر.

6. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

اختيار وجهة الصوت

قم بتكوين ما إذا كان الصوت يتم تشغيله من خلال مكبر للصوت أو من خلال لوحة العرض. يجب أن تدعم أجهزة الصوت المتوافقة التحكم في نظام الصوت.

1. في جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على القائمة.
 2. قم بتمكين خيار CEC (في الصفحة 18).
 3. حدد النظام < الإعدادات < المزيد < السماعات.
 4. حدد وجهة الصوت.
 - الشاشة—يتم تشغيل جميع الأصوات من خلال مكبرات صوت لوحة الشاشة.
 - مضخم الصوت—يتم تشغيل كل الصوت من خلال نظام الصوت المتصل، ويتم كتم صوت مكبرات صوت لوحة العرض، ويتم التحكم في مستوى الصوت باستخدام جهاز التحكم عن بُعد الخاص بلوحة العرض.
- تدعم لوحة الشاشة أيضًا ميزة ARC (قناة إرجاع الصوت). هذا رابط صوتي يهدف إلى استبدال الكابلات الأخرى بين لوحة العرض ونظام الصوت. عندما يكون ARC نشطًا، لا يتم كتم صوت لوحة العرض تلقائيًا. لسماع الصوت من الأجهزة الصوتية المتصلة فقط، يجب إيقاف تشغيل حجم لوحة الشاشة يدويًا.
5. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

التوصيل إلى شبكة سلكية

بالنسبة للاتصالات السلكية، قم بتوصيل لوحة الشاشة بالمودم أو جهاز التوجيه باستخدام كابل إيثرنت.

1. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
2. حدد النظام < الإعدادات < إعدادات الشبكة/الإنترنت < نوع الشبكة.
3. حدد اتصال شبكة الجهاز السلكية.
4. إذا لزم الأمر، قم بتكوين اتصال الشبكة.
- (a) حدد الإعدادات المتقدمة واضغط على OK.
- (b) قم بتغيير إعداد عنوان IP إلى يدوي واكتب عنوان IP الخاص بلوحة العرض.
- (c) لحفظ الإعدادات، اضغط على OK.
- (d) كرر الخطوتين 4 ب و 4 ج لإعدادات DNS.
5. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

التوصيل إلى شبكة لاسلكية

يمكن الوصول إلى المحتوى المخزن على جهاز محمول متصل بالشبكة اللاسلكية وعرضه على لوحة العرض من خلال متصفح الوسائط.

تدعم لوحة العرض أجهزة المودم 802.11 a و b و g و n. توصي Christie باستخدام بروتوكول الاتصال IEEE 802.11n. يتعذر على لوحة العرض الاتصال بالشبكات التي تحمل اسم شبكة لاسلكية مخفية (SSID). إذا شارك المودم نفس SSID مثل مودم آخر في المنطقة، فقم بتغيير SSID للمودم. استخدم التوصليل السلكي بدلا من ذلك إذا واجهت مشاكل بالتوصليل اللاسلكي.

1. قم بتوصيل دونغل Wi-Fi بمنفذ USB في الجزء الخلفي من لوحة الشاشة.
2. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
3. حدد إعدادات النظام > إعدادات الشبكة/الإنترنت > نوع الشبكة.
4. حدد اتصال شبكة الجهاز اللاسلكي.
تقوم الشاشة بمسح الشبكات اللاسلكية تلقائياً.
5. حدد الشبكة من القائمة.
6. إذا لزم الأمر، باستخدام الأزرار الاتجاهية بجهاز التحكم عن بُعد، أدخل كلمة مرور الشبكة واضغط على **OK**.
7. بدلاً من ذلك، إذا كان لجهاز التوجيه زر WPS (إعداد Wi-Fi محمي)، فحدد اضغط على **WPS** بجهاز توجيه Wi-Fi واضغط على **OK**، واضغط على زر WPS بجهاز التوجيه.
عندما يتم عرض عنوان IP على الشاشة، تم تأسيس الاتصال بالشبكة.
8. إذا لزم الأمر، قم بتكوين اتصال الشبكة.
(a) حدد الإعدادات المتقدمة واضغط على **OK**.
(b) قم بتغيير إعداد عنوان IP إلى يدوي واكتب عنوان IP الخاص بلوحة العرض.
(c) لحفظ الإعدادات، اضغط على **OK**.
(d) كرر الخطوتين 7 ب و 7 ج لإعدادات DNS.
8. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

تمكين الاستيقاظ في LAN

قم بتكوين لوحة العرض لقبول أوامر الاستيقاظ في LAN.

1. تعطيل الاستعداد السريع.
(a) في جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على القائمة.
(b) انتقل إلى إعدادات الالفتة > إعدادات الطاقة > الاستعداد السريع
(c) تأكد من تعطيل وضع الاستعداد السريع.
2. تمكين الاستيقاظ في LAN
(a) باستخدام برنامج المحطة، أدخل إلى لوحة العرض.
(b) قم بتشغيل الأمر التالي: SWOL 1
(c) للتحقق من تمكين Wake On LAN، قم بتشغيل الأمر التالي: GWOL

الاستيقاظ عن بعد من لوحة العرض من وضع الاستعداد

لتنبيه لوحة العرض عن بُعد من وضع الاستعداد، قم بتهيئة الاستيقاظ واستخدامه على برنامج LAN.

1. قم بتنزيل برنامج Wake On LAN (WOL).
2. تتوفر حزم برامج Wake On LAN المجانية للتنزيل من الإنترنت. الخطوات الموضحة أدناه خاصة ببرنامج Aquila WOL.
3. لفتح WakeOnLAN، حدد الملف الذي تم تنزيله وانقر فوق **New Host**.
4. حدد صفحة Wake Up.
(a) أدخل عنوان MAC، وهو نفس لوحة الشاشة.
(b) أدخل عنوان IP للبيث.

المجال هو نفسه الكمبيوتر.

على سبيل المثال، عنوان IP الخاص بالكمبيوتر هو 10.0.21.105، وقناع الشبكة الفرعية هو 255.255.0.0، ويتم تعيين عنوان IP الخاص بالبيث على 10.0.255.255.

4. أدخل أي عنوان IP في FQDN / IP.

اترك جميع الحقول الأخرى بقيمتها الافتراضية.

5. حدد المضيف المضاف حديثاً، وانقر فوقه بزر الماوس الأيمن، وحدد **Wake Up**.

تدوير مؤشر الشاشة

قم بتغيير اتجاه شاشة العرض.

1. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
2. حدد إعدادات الالافتة < عناصر التحكم < اتجاه **OSD** وحدد الاتجاه المناسب.
3. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

نسخ الإعدادات من لوحة عرض إلى أخرى

للتركيبات ذات لوحات العرض المتعددة، انسخ الإعدادات من لوحة عرض واحدة وأدخلها على لوحات العرض الأخرى. تتضمن الإعدادات التي تم نسخها ملفات قاعدة البيانات وجميع بيانات التفضيلات وإعدادات خيار اللافتات والرابط. تتوفر خيارات قائمة نسخ من USB ونسخ إلى USB فقط عند توصيل جهاز USB بلوحة العرض.

1. انسخ الإعدادات إلى جهاز تخزين USB خارجي.
 - (a) قم بتوصيل جهاز تخزين USB بلوحة العرض.
 - (b) في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
 - (c) حدد إعدادات اللافتة < USB الاستنساخ إلى USB. تُحفظ الإعدادات في مجلد باسم مستنسخ <number>.
2. انسخ الإعدادات من جهاز تخزين USB الخارجي إلى لوحة الشاشة.
 - (a) قم بتوصيل جهاز تخزين USB بلوحة العرض.
 - (b) في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
 - (c) حدد إعدادات اللافتة < USB الاستنساخ من USB.
 - (d) انتقل إلى المجلد الذي تم إنشاؤه في C1 وانقر فوق OK.
3. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

تغيير شعار بدء التشغيل

قم بتحديث الشعار المعروض عند بدء لوحة الشاشة.

1. على جهاز تخزين USB، قم بإنشاء مجلد باسم spi.
2. انسخ ملف jpeg إلى مجلد spi.
3. أعد تسمية ملف jpeg إلى boot_logo.bin.
4. قم بتوصيل جهاز تخزين USB بلوحة العرض.
5. إذا تم عرض متصفح الوسائط، لإغلاقه، اضغط على خروج على جهاز التحكم عن بُعد.
6. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
7. حدد إعدادات اللافتة < USB عمليات USB و على جهاز التحكم عن بُعد اضغط على Enter. يتم تحديث شعار التمهيد.
8. أعد تشغيل لوحة العرض.

ترقية البرامج الثابتة من USB

قم بتثبيت البرنامج الثابت الجديد لترقية لوحات العرض.

1. قم بتنزيل أحدث برنامج من www.christiedigital.com وفك ضغط الملف.
2. انتقل إلى access_7.xx.x.x_mb130.bin

3. انسخ الملف access_7.xx.x.x_mb130.bin إلى جذر جهاز تخزين USB.
 4. قم بتوصيل جهاز تخزين USB بلوحة العرض.
 5. إذا تم عرض متصفح الوسائط، لإغلاقه، اضغط على خروج على جهاز التحكم عن بُعد.
 6. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة < 1505.
 7. في مربع حوار التأكيد، حدد نعم.
- أثناء عملية الترقية، تتم إعادة تشغيل لوحة الشاشة. بعد إعادة تشغيل لوحة الشاشة، في حين لا تنتهي الترقية، لا يتم عرض أي شيء على اللوحة ويومض مؤشر LED أحمر في الزاوية العلوية اليمنى. قد تستغرق العملية بضع دقائق حتى تكتمل.

تعطيل جهاز التحكم عن بعد

- قم بإيقاف تشغيل القدرة على التحكم في لوحة العرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- يعمل جهاز التحكم عن بعد في وضع الاستعداد بشكل مستقل عن هذا الإعداد.
1. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على القائمة.
 2. حدد إعدادات اللافتة < عناصر التحكم < منع RCU وحدد تشغيل.
 3. إذا تم تعيين هذا الخيار على أنه تشغيل فقط لأعلى/لأسفل، تكون الأزرار الرقمية و زر الاستعداد على جهاز التحكم عن بُعد وظيفية.
 3. لتمكين جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على القائمة < 1973 على لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد.
 4. حدد إعدادات اللافتة < عناصر التحكم < منع RCU وحدد إيقاف التشغيل.

استخدام أداة التحكم Crestron RoomView

يوفر Crestron RoomView محطة مراقبة مركزية لأكثر من 250 من أنظمة التحكم على شبكة إيثرنت واحدة (أكثر ممكن ، يعتمد الرقم على مزيج IP ID وعنوان IP).

يقوم Crestron RoomView بمراقبة كل جهاز عرض، بما في ذلك حالة جهاز الإسقاط عبر الإنترنت وطاقة النظام وعمر مصدر الضوء وإعداد الشبكة وأخطاء الأجهزة، بالإضافة إلى أي سمة مخصصة كما حددها المسؤول. يمكن للمسؤول إضافة أو حذف أو تعديل معلومات الغرفة ومعلومات الاتصال والأحداث التي يتم تسجيلها تلقائيًا بواسطة البرنامج لجميع المستخدمين.

يتم تعيين وظائف Crestron RoomView وفقًا لطرازات ومواصفات المنتج.



لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة <http://www.crestron.com> و <http://www.crestron.com/getroomview>.

تشغيل المحتوى على لوحات العرض

Learn how to play images, video, and audio on the display panels.







تشغيل الوسائط عبر الشبكة

تشغيل المحتوى المتاح على نفس الشبكة مثل لوحة العرض.

للحصول على جودة تشغيل أعلى، توصي Christie باستخدام اتصال سلكي عند توصيل لوحة العرض بأجهزة أخرى.

قد تكون هناك حاجة لبرامج الجهات الخارجية مثل Nero MediaHome لمشاركة المحتوى عبر الشبكة.



1. قم بتكوين لوحة العرض للاتصال بشبكة سلكية أو لاسلكية.
2. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على متصفح الوسائط. 
3. حدد نوع الوسائط واضغط على **OK**.
4. حدد خادم الوسائط أو الشبكة للاتصال بها واضغط على **OK** لتحديث قائمة الأجهزة، على جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على الزر الأخضر.
5. إذا كان نوع الوسائط المحدد هو فيديو، فانتقل إلى موقع ملفات الفيديو وحدد الملف المراد تشغيله.
6. لتشغيل أنواع الوسائط الأخرى، عد إلى قائمة مستعرض الوسائط الرئيسية وحدد نوع الوسائط والشبكة مرة أخرى. للتبديل إلى نوع الوسائط التالي بسرعة دون تغيير الشبكة، اضغط على الزر الأزرق.
7. قم بتشغيل المحتوى المحدد.
 - لتشغيل جميع الملفات في القائمة كحلقة، في ترتيبها الأصلي، ابدأ التشغيل باستخدام زر **Play** ونشيط .
 - لتشغيل الملف نفسه بشكل مستمر، ابدأ التشغيل باستخدام الزر **OK** ونشيط .
 - لتبديل جميع الملفات في القائمة مرة واحدة، ابدأ التشغيل باستخدام الزر **Play** ونشيط .
 - لتبديل جميع الملفات في القائمة إلى أجل غير مسمى، ابدأ التشغيل باستخدام زر **Play** ونشيط  و .
8. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

معلومات ذات صلة

التوصيل إلى شبكة سلكية (في صفحة 19)


التوصيل إلى شبكة لاسلكية (في صفحة 19)






تشغيل الوسائط من USB

قم بتشغيل الصور والموسيقى وملفات الأفلام المخزنة على جهاز USB عن طريق توصيله بلوحة العرض. يمكن أن توفر أقراص ذاكرة USB ومحركات الأقراص الصلبة الخارجية مقاس 2.5 بوصة و 3.5 بوصة المزودة بمصدر طاقة خارجي محتوى إلى لوحة العرض من خلال مدخلات USB بلوحة العرض. قد لا تكون أنواع معينة من محركات الأقراص الثابتة USB ومحركات أقراص فلاش وأجهزة USB مثل مشغلات MP3 متوافقة مع لوحة الشاشة. تدعم لوحة العرض تنسيق القرص FAT32 و NTFS.

يتم دعم أنواع الوسائط التالية: mp3، mpeg، mp4، mkv، و avi. إذا تم إدخال كل من جهاز USB داخلي وجهاز خارجي، فإن مشغل الوسائط يستخدم الجهاز الخارجي فقط. يمكن استخدام لوحات وصل USB مع مدخلات USB من لوحة الشاشة. يوصى باستخدام محاور USB المزودة بالطاقة الخارجية. عند توصيل محرك أقراص USB ثابت، استخدم مدخلات USB في لوحة الشاشة مباشرة.

انسخ الملفات احتياطيًا على أجهزة التخزين الخاصة بك قبل توصيلها بلوحة العرض. قبل إزالة جهاز USB، تأكد من عدم قراءة الملفات أو تشغيلها من الجهاز. قد يتسبب ذلك بضرر مادي لمشغل USB خاصة جهاز USB نفسه.

1. انسخ الملفات احتياطيًا على أجهزة التخزين الخاصة بك قبل توصيلها بلوحة العرض.
2. قم بتوصيل محرك أقراص USB الثابت أو محرك أقراص فلاش بأحد مدخلات USB الموجودة على جانب لوحة الشاشة.
3. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على متصفح الوسائط. 
4. حدد نوع الوسائط واضغط على OK.
5. انتقل إلى الوسائط لإظهارها على لوحة الشاشة.
- يمكن لقائمة Media Browser عرض 1000 ملف صورة فقط مخزنة على جهاز USB المتصل.
6. قم بتشغيل المحتوى المحدد.

- لتشغيل جميع الملفات في القائمة كحلقة، في ترتيبها الأصلي، ابدأ التشغيل باستخدام زر Play ونشيط .
- لتشغيل الملف نفسه بشكل مستمر، ابدأ التشغيل باستخدام الزر OK ونشيط .
- لتبديل جميع الملفات في القائمة مرة واحدة، ابدأ التشغيل باستخدام الزر Play ونشيط .
- لتبديل جميع الملفات في القائمة إلى أجل غير مسمى، ابدأ التشغيل باستخدام زر Play ونشيط  و .
- 7. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة مرة أخرى.

تشغيل وسائط USB تلقائيًا

ابدأ تشغيل محتوى الوسائط تلقائيًا على جهاز USB.

يتم تشغيل أنواع المحتوى المتوفرة من خلال متصفح الوسائط بترتيب محدد مسبقًا: الصور والفيديو ثم الصوت. إذا كانت ملفات الصور موجودة في الدليل الجذر لجهاز USB، يقوم مستعرض الوسائط بتشغيل الصور بترتيب أبجدي حسب اسم الملف. في حالة عدم وجود ملفات صور، سيتم فحص جهاز USB لاكتشاف محتوى الفيديو، ثم الصوت. إذا كانت إعدادات الالفة < عناصر التحكم > لا توجد إشارة على تجاوز الفشل، فسيتم تجاهل إعداد القراءة التلقائية لمتصفح الوسائط وتشغيل أي وسائط على جهاز USB المتصل.

1. في جهاز التحكم عن بُعد للوحة العرض، اضغط على متصفح الوسائط. 
2. حدد الإعدادات.

3. تمكين خيار التشغيل التلقائي.
4. للخروج من القائمة، اضغط على القائمة بجهاز التحكم عن بُعد.

عرض صورة عند عدم وجود إشارة

اضبط سلوك لوحة الشاشة عند عدم اكتشاف أي إشارة من مصدر الدخل المحدد.

1. في قائمة لوحة العرض، حدد إعدادات الالفتة < لا توجد إشارة.
 2. لتعيين لوحة العرض للتحقق من أجهزة USB المتصلة لتشغيل الملفات المتاحة، حدد تجاوز الفشل.
- في حالة عدم توفر أي ملفات قابلة للتشغيل أو عدم توصيل جهاز USB بلوحة العرض، تُعرض صورة "لا توجد إشارة" وتتوقف لوحة العرض بعد خمس دقائق.
- في حالة عدم توفر صورة No Signal، يتم عرض الرسالة "No Signal OSD" على الشاشة، وتطفئ لوحة الشاشة بعد خمس دقائق.

عرض محتويات قائمة اللوحة

تعرف على هيكل شجرة قائمة لوحة العرض.

النظام / قائمة الصورة

الوضع	يمكنك تغيير وضع الصور كي يلائم تفضيلاتك أو متطلباتك. يمكن ضبط وضع الصورة على أحد هذه الخيارات. نص، ألعاب، رياضة، علامات وطبيعي.
التباين	يُضبط قيم الإضاءة والعتمة على الشاشة.
السطوع	يُضبط سطوع الشاشة.
الحدة	يُضبط قيمة الحدة للأشياء المعروضة على الشاشة.
اللون	يُضبط قيمة اللون لتعديل الألوان.
توفير الطاقة،	هذا التلفزيون مصمم للحفاظ على البيئة. إذا قمت بتعيين هذا الخيار على الحد الأدنى أو المتوسط، أو الأقصى أو تلقائي تقلل شاشة العرض من استهلاك الطاقة من خلال تنظيم مستوى الإضاءة الخلفية وفقاً لذلك. إذا أردت ضبط الضوء الخلفي الضوء الخلفي على قيمة ثابتة كمخصص مخصص وتعديل الضوء الخلفي (الموجود تحت هذا الإعداد) يدويًا باستخدام أزرار يسار أو يمين على وحدة التحكم عن بعد. في حالة الضغط على زر الأيمن أثناء تحديد الخيار تلقائي أو الزر الأيسر أثناء تحديد الخيار مخصص، ستظهر رسالة "ستنطفئ الشاشة في غضون 15 ثانية" على الشاشة. حدد "متابعة" واضغط على "موافق" لتحويل الشاشة على الفور. في حالة عدم الضغط على أي زر، تنطفئ الشاشة في غضون 15 ثانية. اضغط على أي زر على جهاز التحكم عن بعد أو على التلفزيون للعودة إلى الشاشة مرة أخرى. عند عدم استخدام الشاشة، يرجى إيقاف تشغيلها أو فصلها عن الكهرباء. وهذا بدوره سيققل استهلاك الطاقة أيضًا. ملحوظة: قد تختلف الخيارات المتاحة حسب الوضع المحدد.
الضوء الخلفي	يتحكم في مستوى الضوء الخلفي تكون وظيفة الضوء الخلفي غير نشطة في حالة تعيين خيار توفير الطاقة على خيار آخر غير الخيار "مخصص".

الإعدادات المتقدمة	
التباين الديناميكي	تغيير نسبة التباين الديناميكي إلى القيمة المطلوبة.
خفض الضوضاء	إذا كانت إشارة البث ضعيفة والصورة مثيرة للضجيج، استخدام إعداد "خفض الضجيج" لخفض مقدار الضجيج.
درجة حرارة اللون	يُضبط درجة اللون المطلوبة. تتوفر خيارات بارد (K1300)، وعادي (K9300) وساخن (K8500).
تصغير وتكبير الصورة	يُضبط صيغة حجم الصورة المرغوب.
صورة التحول	يتوفر هذا الخيار حسب إعداد تكبير الصورة. قم بتمييز واضغط على OK، ثم استخدم أزرار الاتجاه لتغيير الصورة لأعلى أو لأسفل.
وضع الأفلام	يتم تسجيل الأفلام برقم مختلف على إطارات في الثانية. يشغل هذه الميزة عندما تشاهد الأفلام لرؤية مشاهدة الحركة السريعة بوضوح
إعداد النغمة	يمكن تغيير Skin tone بين 5 و5.

كسب RGB	يضبط قوة الألوان الأحمر، والأخضر، والأزرق. يمكنك استخدام هذه الميزة لتعديل توازن اللون الأبيض بدقة في الصورة.
HDMI بنطاق كامل	أثناء المشاهدة من مصدر HDMI ، تكون هذه الميزة مرئية. يمكنك استخدام هذه الميزة لتعزيز سواد الصورة.
إعادة الضبط	يعيد ضبط إعدادات الصورة على إعدادات المصنع الافتراضية (باستثناء وضع الألعاب).

النظام / قائمة الصوت

مستوى الصوت	يضبط مستوى الصوت.
المعادل	يحدد وضع المعادل. لا يمكن إجراء الإعدادات المخصصة سوى أثناء وضع المُستخدم.
(Balanceتوازن)	يضبط من أين يأتي الصوت سواء من السماعة اليسرى أو اليمنى.
سماعة الرأس	يضبط صوت سماعة الرأس. احرص قبل استخدام سماعات الرأس أن مستوى صوتها معين على مستوى منخفض تجنباً لتلف سمعك. تتوفر فقط في حال تعيين خيار سماعة الرأس/المخرج على سماعة الرأس.
تحديد مستوى الصوت تلقائياً	يضبط الصوت للحصول على مستوى إخراج ثابت بين المصادر. في حالة ضبط عنصر القائمة Dolby Audio على خيار آخر غير (Off إيقاف التشغيل)، فسيتم تغيير خيارات إعداد AVL تتوفر الخيارات Auto ، Night ، و Normal ، و Off في الوضع (Auto تلقائي)، سيحول التلفزيون إلى الوضع (Normal عادي) (أو Night ليلى) تلقائياً وفقاً لمعلومات الوقت الحالية. في حالة عدم توفر معلومات الوقت، يعمل هذا الخيار دائماً على الوضع (Normal عادي) عندما يتحول التلفزيون إلى الوضع (Night ليلى) لأول مرة بعد تعيين هذا الخيار على (Auto تلقائي)، يظهر شريط المعلومات على الشاشة. لاحظ أنه بالمقارنة مع الوضع (Normal عادي)، فإن الوضع (Night ليلى) يوفر تحكماً أكثر ديناميكية في الضغط الديناميكي مناسباً للبيئات الصامتة.
سماعة الرأس/مخرج	عند توصيل مضخم صوت خارجي بالشاشة باستخدام جاك سماعة الرأس، يمكنك اختيار هذا الخيار كمخرج. في حالة توصيل سماعات الرأس بالشاشة، اضبط هذا الخيار كسماعة رأس. تأكد قبل استخدام سماعات الرأس أن بند القائمة هذا معين على سماعة الرأس. في حالة التعيين على Lineout ، يتم ضبط مقبس سماعة الرأس على الحد الأعلى مما قد يضر بسمعك. ستعرض رسالة تحذير على الشاشة عند التبديل إلى خيار Lineout أزل سماعة الرأس واضغط على OK للمتابعة.
الجهاز الديناميكية	يمكن أو يعطل الصوت الحيوي.
صوت دولبي	تتوفر الخيارات Smart و Movie و Music و News و Off . قم بالتعيين على Off (إيقاف التشغيل) للتعطيل. ملاحظة: تظهر بعض العناصر في قائمة الصوت باللون الرمادي وتكون غير متوفرة في حالة ضبطها على خيار آخر غير إيقاف التشغيل.
صوت محيط	لتمكين أو تعطيل الصوت المحيطي.
مخرج رقمي	يضبط نوع الصوت الرقمي للخارج على PCM أو مضغوط.

نوع الشبكة	قم بتعطيل اتصال الشبكة أو قم بتغيير نوع الاتصال.
مسح الشبكات اللاسلكية	يبدأ البحث عن شبكات لاسلكية. يتوافر هذا الخيار في حالة تعيين نوع الشبكة على أنه جهاز لاسلكي.
اضغط على WPS على جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك	إذا كان جهاز المودم/الموجه يحتوي على WPS، اتصل به مباشرة باستخدام هذا الخيار. قم بتمييز هذا الخيار والضغط على OK. انتقل إلى جهاز المودم/جهاز التوجيه واضغط على الزر WPS به للتوصيل. يتوافر هذا الخيار في حالة تعيين نوع الشبكة على أنه جهاز لاسلكي.
فحص سرعة الإنترنت	ابدأ اختبار السرعة للتحقق من النطاق الترددي للاتصال الخاص بك. تُعرض النتيجة على الشاشة عند الانتهاء.
الإعدادات المتقدمة	قم بتغيير تكوينات IP و DNS الخاصة بالشاشة.
الاستيقاظ (Wake ON)	قم بتمكين هذه الميزة أو تعطيلها من خلال تعيينها على تشغيل أو إيقاف التشغيل.
ملاحظة: للحصول على معلومات مفصلة حول خيارات هذه القائمة، راجع قسم الاتصال.	

قائمة إعدادات اللافتة

معلومات الجهاز	
ضبط المعرف	حدد معرف الجهاز. حدد قيمة بين 0 إلى 99 باستخدام الأزرار الرقمية بجهاز التحكم عن بُعد لتحديد الشاشة لديك.
ترقية البرامج	يعرض نسخة البرنامج الحالية. اضغط على OK لرؤية خيارات الترقية. استخدم هذه الخيارات لبدء بحث يدوي عن تحديثات البرامج وتعيين تفضيل المسح التلقائي.
الرقم المتسلسل	يعرض الرقم التسلسلي للوحدة. (يُعدّ تغييره بواسطة المُستخدم.)
اسم الموديل	يعرض اسم الطراز الخاص بالوحدة. (يُعدّ تغييره بواسطة المُستخدم.)
حفظ معلومات الطراز	ينسخ بيانات معلومات الطراز الخاصة بالوحدة إلى جهاز USB متصل.
عرض الوقت المباشر	يعرض مدة تشغيل الوحدة.

عناصر تحكم	
توجيه OSD	يُعين تدوير العرض على الشاشة (OSD) للشاشة لديك. تتوفر المناظر الطبيعية وخاصتي لوحة 1 و لوحة 2.
اتجاه المتصفح	بضبط دوران المتصفح. تتوفر الخيارات أفقي وعمودي 1 وعمودي 2. يتم تعيين أحد خيارات الصورة افتراضياً وفقاً للموديل. يقوم بتدوير المتصفح فقط وتطبيق التغييرات بعد إيقاف تشغيل الشاشة وتشغيلها مرة أخرى. ملاحظة: لا يدعم الوضع الرأسي صفحات HTML التي تتضمن مقاطع فيديو.
تحويل البكسل	يعمل على تمكين تحويل البكسل أو تعطيله. يُستخدم لتجنب احتجاز الصورة (بعد تأثيرات الصورة) التي تحدث عند عرض أنماط ثابتة أو صور ثابتة لفترات زمنية طويلة. في حال تمكينه، يتم تحويل الصورة و OSD (العرض على الشاشة) عند فواصل زمنية محددة.
لا يوجد إشارة	يقوم بتعيين تفضيل السلوك على الشاشة، عند اكتشاف أنه لا توجد إشارة من مصدر الإدخال المعين حالياً. يتوفر خيار تجاوز الفشل وبحث الإدخال. في حالة تحديد تجاوز الفشل، تقوم الشاشة بالتحقق من جهاز USB المتصل بحثاً عن ملفات متوفرة لتشغيلها. في حالة عدم توافر ملفات قابلة للتشغيل أو عدم وجود جهاز USB متصلاً بالشاشة، ستعرض صورة "لا توجد إشارة". في حالة توفر صورة "لا توجد إشارة"، سيتم عرض "لا توجد إشارة OSD" على الشاشة. لا يعد إعداد خيار التشغيل التلقائي لجهاز USB في قائمة الإعدادات < النظام > المزيد مهتماً، وفي وضع تجاوز الفشل، سيستمر في العمل. في حال تحديد بحث الإدخال، تبحث الشاشة في جميع مصادر الإدخال المتوفرة على التوالي بحثاً عن إشارة. في حالة عدم اكتشاف أي إشارة من مصادر أخرى متاحة، تُعرض رسالة "لا توجد إشارة OSD" ويستمر البحث عن الإشارة وفقاً للترتيب الوارد في قائمة المصادر حتى يتم الوصول إلى مصدر أندرويد حيث سيكون متاحاً دائماً. كيفية تثبيت صورة لا إشارة قم بتثبيت الملف الذي تريد استخدامه على الدليل الجذر لأي جهاز تخزين USB واسمه باسم "NoSignalImage.png". قم بتوصيل جهاز تخزين USB إلى الشاشة. ميّز خيار عمليات USB في قائمة الإعدادات < اللافتة > USB واضغط على OK
تأخير لا توجد إشارة	يقوم بتعيين قيمة تأخير في تفضيلات "لا توجد إشارة" عندما لا تكون الشاشة في حالة "لا توجد إشارة". بعد انتهاء وقت تعيين التأخير، يتم تطبيق تفضيلات "لا توجد إشارة". إذا تم تعيين الخيار "لا توجد إشارة" على أنه "بحث إدخال"، لا يكون هذا الخيار متاحاً.

<p>عند تمكينه، يتم إيقاف الشاشة ذاتيًا بعد خمس دقائق، في حال عدم تلقي أي إشارة من المصدر المحدد.</p> <p>لا تعمل هذه الميزة إلا إذا حدثت جميع الحالات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم تعيين خيار "لا توجد إشارة" على تجاوز الفشل. - يكون جهاز USB غير متصل بالشاشة/يكون جهاز USB متصل لكن لا توجد ملفات قابلة للتشغيل مثبتة في جهاز USB. <p>إذا تم تعيين الخيار "لا توجد إشارة" على أنه "بحث إدخال"، لا يكون هذا الخيار متاحًا.</p>	إيقاف لا توجد إشارة	
<p>اضبطه على إيقاف التشغيل لحظر استخدام أزرار الشاشة.</p>	قفل اللوحة	
<p>اضبطه على تشغيل لحظر استخدام جهاز التحكم عن بُعد. يعمل جهاز التحكم عن بُعد في وضع الاستعداد بشكل مستقل من خلال إعداد هذا الخيار.</p> <p>لإيقاف تشغيل هذا الخيار واستخدام جهاز التحكم عن بُعد مرة أخرى، اضغط على أزرار MENU/M-1-9-7-3 بجهاز التحكم عن بُعد على التوالي. ستظهر قائمة اللافتة. أدخل إلى قائمة عناصر التحكم واضبط هذا الخيار على إيقاف التشغيل.</p>	منع وحدة التحكم عن بعد	
<p>حدد بروتوكول ASCII/HEX الخاص بـ UART 0. القيمة الافتراضية هي ASCII. لا يتم إعادة تشغيل الشاشة أعد تشغيل الشاشة بعد التحديد لتعمل مع البروتوكولات بشكل صحيح. وفي حالة تغيير التحديد، يتم الاحتفاظ بالبروتوكول المحدد الأخير وبدء تشغيله عند تشغيل الشاشة. لاحظ أن تحديد ASCII/HEX لا يعمل في حال تمكين سجلات تصحيح الأخطاء. في حالة تغييره عن طريق الخطأ إلى HEX بينما تكون سجلات تصحيح الأخطاء تم تمكينها، أرجع التحديد إلى ASCII وأعد تشغيل الشاشة لتصحيح سجلات تصحيح الأخطاء وسلوك بروتوكول ASCII. لاحظ أيضًا أن بروتوكول HEX يعمل مع قيمة معدل البث بالباود 19200 لـ UART 0.</p>	UART 0	
<p>حدد بروتوكول ASCII/HEX الخاص بـ UART 1. القيمة الافتراضية هي HEX. لا يتم إعادة تشغيل الشاشة بعد التحديد لتعمل مع البروتوكولات بشكل صحيح. وفي حالة تغيير التحديد، يتم الاحتفاظ بالبروتوكول المحدد الأخير وبدء تشغيله عند تشغيل الشاشة.</p> <p>ملاحظة: يعمل تحديد ASCII/HEX دائمًا على النحو المتوقع. ولا يهم ما إذا كانت سجلات تصحيح الأخطاء ممكنة أم لا.</p> <p>ملاحظة: يعمل بروتوكول HEX مع قيمة معدل البث بالباود 9600 لـ UART1.</p>	UART 1	
<p>قم بحظر استخدام زر القائمة بجهاز التحكم عن بُعد عن طريق تعيين هذا العنصر على أنه "جميع القوائم". عندما تضغط على زر القائمة، أدخل رمز PIN الذي حددته في عملية التثبيت لأول مرة. اضبطه على إيقاف التشغيل لتعطيل هذه الوظيفة.</p>	قفل القائمة	
<p>في حالة تمكين هذا الخيار، تتحول شاشة العرض إلى مصدر HDMI النشط حاليًا تلقائيًا عندما يوجد جهاز متصل بالشاشة من خلال مقبس إدخال HDMI1 أو HDMI2. اضبطه على تمكين لتمكين هذه الميزة.</p> <p>عند إزالة مصدر HDMI، تتحول الشاشة إلى مصدر HDMI آخر نشط. في حالة عدم وجود أجهزة أخرى متصلة بالشاشة وتم تمكين خيار HDMI Wake UP لمصدر HDMI ذي الصلة، تتحول الشاشة إلى وضع الاستعداد.</p> <p>يوجد تقييد لمدة ثلاث ثوانٍ لمصادر HDMI المتصلة المتتالية.</p> <p>يجب توصيل جهاز HDMI الثاني لمدة ثلاث ثوانٍ بعد توصيل أول جهاز HDMI.</p> <p>ملاحظة: تنطبق هذه الميزة على مقابس إدخال HDMI1 و HDMI2 فقط. ارجع إلى قسم العرض العام للاطلاع على مداخلات HDMI.</p>	مفتاح المصدر التلقائي	

يُعمل على تكوين تفضيل وضع توصيل التيار. تتوفر خيارات الحالة الأخيرة والتشغيل دائماً ووضع الاستعداد..	وضع توصيل التيار
في حالة تمكينه، يمكن تشغيل العرض مرة أخرى من خلال أوامر RS232 و LAN إذا تم إيقاف تشغيلها من خلالهم. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتمكين الميزة أو تعطيلها.	استعداد سريع
يقوم بتعيين قيمة تأخير عند التشغيل. يمكن تعيين هذه القيمة من 0 إلى 2000 مللي ثانية في خطوات من 100 مللي ثانية. يتم تشغيل الشاشة بعد انتهاء وقت تعيين التأخير.	تأخير التشغيل
يُعمل على تكوين التشغيل التلقائي. تتوفر خيارات CMS (بدء عنوان url)، وفتح المستعرض (فتح الصفحة الأولى للمستعرض)، ومُعطل.	التشغيل التلقائي
يقوم بتكوين تفضيل وضع الصورة عند التشغيل. في حالة تعيينه على إيقاف التشغيل، سيتم استخدام آخر تعيين لوضع الصورة عند التشغيل.	وضع صورة بدء التشغيل
في حالة تعيينه على مُمكن، يتم تشغيل الشاشة باستخدام مصدر إدخال HDMI1، عند تشغيلها. تعمل هذه الميزة وفقاً لإشارة HDMI 5V. عندما تكون هذه الإشارة نشطة، يتم تشغيل الشاشة وعندما تكون الإشارة غير نشطة، يتم إيقاف تشغيل الشاشة. عطل هذا الخيار عن طريق تعيينه على مُعطل. لاستخدام هذه الميزة بالاقتران مع التبديل التلقائي للمصدر، توصي Christie بتعيين خيار التبديل التلقائي للمصدر في قائمة اللافتة < عناصر التحكم. في حالة تعيين أي مجدول، يكون هذا الخيار غير نشط ولا يمكن تعيينه على أنه مُمكن. ولا يمكن تعيينه على مُمكن. ملاحظة: قد لا تتوفر هذه الميزة استناداً إلى طراز الجهاز الخاص بك.	استيقاظ HDMI1
في حالة تعيينه على مُمكن، يتم تشغيل الشاشة باستخدام مصدر الإدخال النشط (HDMI2 أو HDMI3 أو HDMI4 اعتماداً على مصدر الإدخال النشط)، عند تشغيلها. عندما تكون هذه الإشارة نشطة يتم تشغيل الشاشة وعندما تكون الإشارة غير نشطة يتم إيقاف تشغيل الشاشة. يُمكنك تعطيل هذا الخيار عن طريق التعيين على مُعطل. لاستخدام هذه الميزة بالاقتران مع ميزة التبديل التلقائي للمصدر، توصي Christie، بتعيين خيار التبديل التلقائي للمصدر في قائمة اللافتة < عناصر التحكم. في حالة تعيين أي مجدول، فسيكون هذا الخيار غير نشط ولا يمكن تعيينه على مُمكن. ملاحظة: قد لا تتوفر هذه الميزة أو خيارات HDMI3 و HDMI4 وفقاً لموديل وحدتك. إذا كانت عدة أجهزة متصلة بالشاشة من خلال مآخذ إدخال HDMI، لن تعمل هذه الميزة.	HDMI2+HDMI3+HDMI4 التنشيط (اختياري)
USB	
ينسخ ملفات قاعدة البيانات من الوحدة إلى جهاز USB متصل.	استنساخ إلى USB
ينسخ ملفات قاعدة البيانات من جهاز USB متصل إلى الوحدة.	انسخ من USB
ينسخ بيانات ذاكرة تخزين مؤقت خاصة بالتطبيق من جهاز USB متصل إلى الوحدة. ملاحظة: قد لا تتوفر هذه الميزة استناداً إلى طراز الجهاز الخاص بك.	نسخ بيانات ذاكرة تخزين مؤقت خاصة بالتطبيق من جهاز USB متصل إلى الوحدة.
اضغط على OK لفتح شاشة قائمة معلومات USB. سيتم عرض معلومات المساحة الإجمالية والمساحة الفارغة الخاصة بجهاز USB المتصل. يمكنك أيضاً تهيئة جهاز USB المتصل باستخدام خيار تهيئة القرص في هذه القائمة (تنسيق FAT32 فقط).	معلومات USB
قم بتمييز موافق والضغط عليه لإجراء عمليات USB.	عمليات USB

<p>اضبطه على إيقاف التشغيل لتعطيل منافذ USB على الشاشة. اضبط هذا الخيار على 5 فولت لتزويد طاقة بمقدار 5 فولت عبر USB. في هذه الحالة، لن يكون متاحًا لك تصفح محتوى USB باستخدام ميزة منصفح الوسائط للشاشة.</p>	<p>خيار USB:</p>							
<p>استخدم هذا الخيار لإزالة الأجهزة المتصلة بإدخال USB من الشاشة بأمان. قم بتمييز هذا الخيار والضغط على OK وانتظر حتى يتم عرض الرسالة على الشاشة التي تشير إلى أنه يمكنك إزالة جهازك ثم أزاله. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث مشكلات عند توصيل جهاز USB الخاص بك بأجهزة أخرى وقد تضطر إلى تهيئة جهاز USB.</p>	<p>الإزالة الآمنة</p>							
<p>اضغط على موافق لفتح شاشة قائمة إعدادات جدار الفيديو. تتوفر خيارات إعدادات جدار الفيديو، عدد الصفوف، عدد الأعمدة، الخلايا، والإزاحة. إعدادات جدار الفيديو: قم بتمكين أو تعطيل وظيفة جدار الفيديو بالضغط على الأزرار الاتجاهية اليسرى/اليمنى. عدد الصفوف: اضبط عدد "مسارات" جدار الفيديو بالضغط على الأزرار الاتجاهية اليسرى/اليمنى. الحد الأقصى للعدد الذي يمكن تعيينه هو 10. عدد الأعمدة: اضبط عدد "أعمدة" جدار الفيديو بالضغط على الأزرار الاتجاهية اليسرى/اليمنى. الحد الأقصى للعدد الذي يمكن تعيينه هو 10. الخلية: كل وحدة من وحدات جدار الفيديو تسمى خلية. اضبط عدد الخلايا بالضغط على الأزرار الاتجاهية اليسرى/اليمنى. الحد الأقصى للعدد الذي يمكن تعيينه هو 100. لتعطيل وظيفة جدار الفيديو للوحدة وعرض الصورة في وضع ملء الشاشة، يجب تعيين خيار الخلية كـ 0. معادلة: يستخدم إعداد المعادلة لضبط الانحرافات على جانبي الصورة اعتمادًا على سمك الحافة بين وحدات جدار الفيديو (الخلايا). الحد الأقصى للعدد الذي يمكن تعيينه هو 50. على سبيل المثال؛ لمصفوفة جدار فيديو 3x2، ينبغي تعيين خيار عدد الصفوف على 2 وخيار عدد الأعمدة على 3. ويتم تحديد عدد الخلايا في مصفوفة جدار الفيديو على النحو المبين في النموذج أدناه. وفي حالة ضبط إعدادات الشاشة، والتي يتم تعيينها على نفس المنوال كشاشة بالرغم من 1 في هذا النموذج، فينبغي تعيين خيار الخلية على 1 لهذه الشاشة.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">6</td> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 33px; height: 33px; text-align: center;">4</td> </tr> </table> </div>	3	2	1	6	5	4	<p>إعدادات جدار الفيديو</p>	
3	2	1						
6	5	4						

<p>باستخدام خيارات المجدول، اضبط الوحدة ليتم تشغيلها تلقائيًا في فترات زمنية محددة مع إعداد مصدر المدخلات المحدد في أيام الأسبوع المطلوبة. اضغط على OK لفتح شاشة قائمة إعدادات المجدول. يمكنك إعداد ما يصل إلى أربعة من عمليات الجدولة المختلفة.</p> <p>مِيز مربع الاختيار الأول لخيار المجدول المطلوب وتأكد من ذلك عن طريق الضغط على زر OK حدد وقتًا لتشغيل العرض على الشاشة تلقائيًا. حدد مربع الوقت المجاور لمربع الاختيار الأول واضغط على زر OK. ثم استخدم الأزرار الاتجاهية والرقمية بجهاز التحكم عن بُعد لتعيين وقت. اضغط على زر OK مرة أخرى عند الانتهاء.</p> <p>نفذ نفس الخطوات لتعيين وقت لإيقاف تشغيل الشاشة.</p> <p>حدد مصدرًا للمجدول لديك. مِيز المربع الموجود أسفل علامة التبويب المصدر لخيار المجدول لديك واضغط على زر OK اضبط على النحو المطلوب باستخدام الأزرار الاتجاهية اليمنى/اليسرى. يتم تعيين خيار المصدر على آخر مصدر، لا يتم تغيير مصدر الإدخال عند توصيل الطاقة. إذا تم تعيين خيار المصدر على USB، يتم تشغيل ملفات الوسائط الموجودة في جهاز USB المتصل تلقائيًا كما هو موضح في القسم المسمى "ميزة التشغيل التلقائي لجهاز USB".</p> <p>حدد يوم (أيام) الأسبوع لتفعيل إعداد المجدول لديك. مِيز مربع الاختيار أسفل علامة التبويب اليوم المطلوب واضغط على OK للتحقق. قم بتمييز والضغط على OK مرة ثانية لإلغاء تحديد مربع. يُنشِط المجدول في الأيام المحددة من الأسبوع.</p> <p>اضبط مجدول للضوء الخلفي. يعد ضبط خيارات التشغيل، إيقاف التشغيل، المصدر واليوم، مِيز مربع الاختيار الموجود أسفل عمود الضوء الخلفي واضغط على OK. يتم التحقق من مربع الاختيار ويتم عرض شاشة إعداد مستوى الضوء الخلفي. اضبط على قيمة التشغيل وقيمة إيقاف التشغيل باستخدام شريط التمرير، ثم اضغط على OK للحفاظ. في حالة تعيين مجدول للضوء الخلفي، لا يتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيله، ولا يتم تغيير قيم الضوء الخلفي إلا في فترة زمنية محددة. في حالة تعيين خيار المصدر على أنه المصدر الأخير، فسيتم تطبيق إعدادات الضوء الخلفي على جميع المصادر؛ وإلا، تُطبق الإعدادات على المصدر المحدد فقط.</p> <p>اضغط على الزر الأخضر على شاشة المجدول الرئيسي لحفظ الإعدادات عند الانتهاء.</p>	<p>إعدادات OPS</p>
<p>باستخدام خيارات المجدول، اضبط الوحدة المراد تشغيلها تلقائيًا في فترات زمنية محددة مع إعداد مصدر المدخلات المحدد في أيام الأسبوع المطلوبة. اضغط على OK لفتح شاشة قائمة إعدادات المجدول. قم بإعداد ما يصل إلى أربعة من عمليات الجدولة المختلفة. مِيز مربع الاختيار الأول لخيار المجدول المطلوب وتأكد من ذلك عن طريق الضغط على زر OK حدد وقتًا لتشغيل العرض على الشاشة تلقائيًا. حدد مربع الوقت المجاور لمربع الاختيار الأول واضغط على زر OK. ثم استخدم الأزرار الاتجاهية والرقمية بجهاز التحكم عن بُعد لتعيين وقت. اضغط على زر OK مرة أخرى عند الانتهاء.</p> <p>نفذ نفس الخطوات لتعيين وقت لإيقاف تشغيل الشاشة.</p> <p>حدد مصدرًا للمجدول لديك. مِيز المربع الموجود أسفل علامة التبويب المصدر لخيار المجدول لديك واضغط على زر OK، ثم اضبطه حسب المطلوب باستخدام الأزرار الاتجاهية اليسرى/اليمنى. في حالة تعيين خيار المصدر على آخر مصدر، لا يتم تغيير مصدر الإدخال عند توصيل الطاقة. في حالة تعيين خيار المصدر على USB، يتم تشغيل ملفات الوسائط الموجودة في جهاز USB المتصل تلقائيًا كما هو موضح في القسم المسمى "ميزة التشغيل التلقائي لجهاز USB".</p> <p>حدد يوم (أيام) الأسبوع لتفعيل إعداد المجدول لديك. مِيز مربع الاختيار أسفل علامة التبويب اليوم المطلوب واضغط على OK للتحقق. قم بتمييز والضغط على OK مرة ثانية لإلغاء تحديد مربع. يُنشِط المجدول في الأيام المحددة من الأسبوع.</p> <p>اضغط على الزر الأخضر لحفظ الإعدادات عند الانتهاء.</p>	<p>إعدادات الجدولة</p>

<p>اضغط على OK لفتح شاشة قائمة خيارات الرابط. سيتم عرض روابط عنوان URL لبدء التشغيل وعنوان URL للإعدادات الحالية. هذه العناصر للمعلومات فقط وغير قابلة للتحديد. ارجع إلى قسم استخدام عنوان URL لبدء التشغيل للحصول على معلومات حول إعداد عنوان URL لبدء التشغيل. افتح الصفحة الأولية للمستعرض و ويمكن تكوين تفضيلات رابط خادم NTP باستخدام الخيارات ذات الصلة.</p>	<p>خيارات الرابط</p>
<p>اضغط على OK لمشاهدة خيارات القائمة المتوفرة.</p>	<p>إعدادات الصوت</p>
<p>مَيّر هذا الخيار واضغط على OK بجهاز التحكم عن بُعد لإعادة الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط للقيم الافتراضية</p>
<p>مَيّر واضغط على OK لإجراء التثبيت لأول مرة وأعد تعيين جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع. أدخل رقم PIN الصحيح لإجراء هذه العملية. ملاحظة: أدخل رقم PIN الذي حددته أثناء عملية التثبيت لأول مرة.</p>	<p>التثبيت لأول مرة</p>

اللغة	يعمل على تعيين تفضيل اللغة لقائمة OSD.
التاريخ/ الوقت	يضبط التاريخ والوقت.
المصادر	يمكن أو يعطل خيارات المصدر المحدد. تتوفر خيارات عادي ومحسن ومعطل لمصادر HDMI، إذا كانت الشاشة لديك تدعم Ultra HD. يؤثر خيار عادي ومحسن في إعدادات اللون لمصدر HDMI المحدد. ولمشاهدة صور K4 من مصدر HDMI، يلزم ضبط إعداد المصدر ذي الصلة على الخيار محسن إذا كان الجهاز المتصل متوافق مع HDMI 2.0. اضبط على الخيار عادي إذا كان الجهاز المتصل متوافق مع HDMI 1.4. اضبط وفقاً لذلك أو عطل مصدر HDMI ذي الصلة عن طريق الضبط على الخيار معطل. ملاحظة: يمكن أن تسبب كابلات HDMI الأطول من 5 أمتار وغير المعتمدة من HDMI مشاكل في العرض.
المزيد	بعض خيارات الإعداد الأخرى للشاشة.
مهلة القائمة	يغير مدة المهلة لشاشات القائمة.
لمبة الاستعداد	يعمل على تمكين وظيفة ضوء الاستعداد أو تعطيلها. في حال تعطيلها، لن يعمل الصمام الثنائي الباعث للضوء.
تحديث النظام	يعرض نسخة البرنامج الحالية. اضغط على OK لرؤية خيارات الترقية. استخدم هذه الخيارات لبدء بحث يدوي عن تحديثات البرامج وتعيين تفضيل المسح التلقائي لديك.
الإيقاف التلقائي للشاشة	يضبط الزمن المطلوب لدخول الشاشة في وضع الاستعداد تلقائياً في حال عدم تشغيلها.
مشاركة الفيديو تلقائياً	تتيح لك ميزة مشاركة الصوت والصورة مشاركة الملفات المخزنة على هاتفك الذكي أو كمبيوترك اللوحي. في حالة استخدام هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي شخصي متوافق وثبيت البرنامج المناسب، يمكنك مشاركة/تشغيل الصور بتلفزيونك. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى تعليمات برنامج المشاركة.
إعدادات جدار الفيديو	اضغط على موافق لفتح شاشة قائمة إعدادات جدار الفيديو. تتوفر خيارات إعدادات جدار الفيديو، عدد الصفوف، عدد الأعمدة، الخلايا، والإزاحة.
CEC	قم بتمكين أو تعطيل وظيفة CEC تماماً من خلال هذا الإعداد. اضغط على زر يسار أو يمين لتمكين أو تعطيل هذه الميزة.
تشغيل CEC تلقائياً	تمكن هذه الوظيفة جهاز HDMI-CEC المتوافق الموصول من تشغيل الشاشة والتحويل إلى مصدر الإدخال تلقائياً. اضغط على زر يسار أو يمين لتمكين أو تعطيل هذه الميزة.
استعداد سريع	إذا تم تمكين هذه الميزة، يمكن تشغيل الشاشة مرة أخرى من خلال أوامر RS232 و Lan إذا تم إيقاف تشغيلها من خلاله. اضغط على زر يسار أو يمين لتمكين أو تعطيل هذه الميزة.
إعداد دفق DP (*)	يقوم بتعيين نوع دفق DisplayPort. يتوفر خيار MST و SST. لا يظهر عنصر القائمة هذا سوى عند تعيين مصدر الإدخال على DP.
تشغيل USB تلقائياً	اضبط شاشتك على بدء تشغيل محتوى الوسائط المثبت على جهاز قابل للإزالة تلقائياً. راجع قسم ميزة التشغيل التلقائي لجهاز USB للحصول على معلومات مفصلة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تعرف على المشكلات الشائعة وحلولها.

فهم مؤشرات حالة LED

تحديد نمط وامض حالة LED والمعنى.

حالة مؤشر الطاقة	حالة الشاشة
المؤشر لا يضيء	تشغيل الطاقة
المؤشر يضيء	إيقاف التشغيل (وضع الاستعداد)
المؤشر يومض (ببطء)	جدولة نشطة
المؤشر يومض (بسرعة)	توصيل/قطع التيار وتحديث البرامج

الشبكة اللاسلكية غير متاحة

لا تظهر الشبكة اللاسلكية في قائمة الشبكات المتاحة.

الدقة

- تأكد من السماح بالاتصال اللاسلكي بلوحة العرض من خلال جدار حماية الشبكة.
- حاول البحث عن الشبكات اللاسلكية مرة أخرى.
- إذا كانت الشبكة اللاسلكية لا تعمل بشكل صحيح، فاستخدم الشبكة السلكية.
- إذا لم تعمل لوحة الشاشة باستخدام الاتصال السلكي، فتحقق من المودم وجهاز التوجيه.
- إذا لم تكن هناك مشكلة في جهاز التوجيه، افحص توصيل الإنترنت في المودم.

معلومات ذات صلة

التوصيل إلى شبكة سلكية (في صفحة 19)

الاتصال بطيء

اتصال الشبكة بلوحة العرض بطيء.

الدقة

للحصول على معلومات حول منطقة خدمة الإنترنت وسرعة الاتصال وجودة الإشارة والإعدادات الأخرى، راجع وثائق المودم اللاسلكي.

التعطل أثناء إعادة التشغيل أو الاستجابات البطيئة:

أثناء تشغيل المحتوى على لوحة العرض، يكون الفيديو معطلاً أو بطيئاً في التشغيل.

الدقة

- تأكد من أن لوحات العرض تبعد ثلاثة أمتار على الأقل عن أفران الميكروويف أو الهواتف المحمولة أو الأجهزة التي تدعم تقنية Bluetooth أو أي أجهزة أخرى متوافقة مع Wi-Fi.
- قم بتغيير القناة النشطة على جهاز التوجيه WLAN.

اتصال الإنترنت غير متوفر

لا يمكن للوحة العرض الاتصال بالإنترنت.

الدقة

- تأكد من السماح بالاتصال اللاسلكي بلوحة العرض من خلال جدار حماية الشبكة.
- تتم المصادقة على عنوان MAC الخاص بلوحة العرض في كل مرة عند الاتصال بالإنترنت. إذا تم تسجيل عنوان MAC الخاص بالكمبيوتر أو المودم بشكل دائم، فمن المحتمل أن لوحة العرض قد لا تتصل بالإنترنت. نظرًا لأن لوحة العرض لها عنوان MAC الخاص بها، لا يمكن لمزود خدمة الإنترنت التحقق من صحة عنوان MAC الخاص بلوحة العرض. لهذا السبب، لا يمكن للوحة العرض الاتصال بالإنترنت.
- اتصل بمزود خدمة الإنترنت واطلب معلومات حول كيفية توصيل جهاز آخر، مثل لوحة العرض، بالإنترنت.

مشاركة الصوت والصورة لا تعمل

لا يمكن مشاركة الصوت والفيديو في لوحة العرض.

الدقة

- تأكد من السماح بالاتصال اللاسلكي بلوحة العرض من خلال جدار حماية الشبكة.
- تتم المصادقة على عنوان MAC الخاص بلوحة العرض في كل مرة عند الاتصال بالإنترنت. إذا تم تسجيل عنوان MAC الخاص بالكمبيوتر أو المودم بشكل دائم، فمن المحتمل أن لوحة العرض قد لا تتصل بالإنترنت. نظرًا لأن لوحة العرض لها عنوان MAC الخاص بها، لا يمكن لمزود خدمة الإنترنت التحقق من صحة عنوان MAC الخاص بلوحة العرض. لهذا السبب، لا يمكن للوحة العرض الاتصال بالإنترنت.

اتصل بمزود خدمة الإنترنت واطلب معلومات حول كيفية توصيل جهاز آخر، مثل لوحة العرض، بالإنترنت.

المجال غير الصالح

يتم عرض خطأ مجال غير صالح عند محاولة مشاركة الوسائط.

الدقة

قبل مشاركة أي ملفات في برنامج خادم الوسائط على الكمبيوتر، تأكد من استخدام اسم مستخدم وكلمة مرور مرخصين لتسجيل الدخول وأن المجال نشط. إذا كان المجال غير صالح، قد يسبب ذلك مشاكل أثناء استعراض الملفات في وضع مشاركة الصوت والفيديو.

التحكم عن بعد لا يعمل.

لا يؤثر استخدام جهاز التحكم عن بعد على لوحة الشاشة.

الدقة

لكي يتم تلقي أوامر التحكم عن بعد بواسطة لوحة الشاشة، يجب تثبيت كابل موسع الأشعة تحت الحمراء. في بعض الحالات، قد يؤثر الضوء المباشر على قدرة مستقبل الأشعة تحت الحمراء على تحديد الأوامر من جهاز التحكم عن بعد.

هناك مؤثرات أو اهتزاز في الصورة

على لوحة العرض UHD982-P، قد تحتوي الصورة، على بعض الدقة، على قطع أثرية أو أداة تحكم.

الدقة

لحل المشكلة، قم بأحد الإجراءات التالية.

- انتقل إلى النظام < قائمة الصور واضبط الوضع على إما Sports أو Game.
- انتقل إلى النظام < قائمة الصور < الإعدادات المتقدمة وإيقاف تشغيل مشهد الفيلم. قد تقدم هذه الإعدادات أداة التحكم في الصورة.

المواصفات

تعرف على مواصفات المنتج. نظراً لاستمرار البحث، تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار.

المواصفات المادية

تعلم المواصفات المادية للتجانب وإمدادات الطاقة.

الوزن	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	موديل LCD
17 كغم	mm x 712mm x 104mm1238	UHD552-L
25,25 كغم	mm x 841mm x 99mm1459	UHD652-L
37,25 كغم	mm x 967mm x 100mm1684	UHD752-L
65,25 كغم	mm x 1143mm x 103mm1972	UHD862-L

مقاييس تركيب VESA على الجدار

حجم المسمار	حجم المسمار	حجم الثقب	
219.5xمم	M6	400 x 200	UHD552-L
217xمم	M6	400 x 400	UHD652-L
15 مم	M8	600 x 400	UHD752-L
15 مم	M8	600 x 400	UHD862-L

مواصفات الطاقة

تعلم متطلبات الطاقة لألواح العرض.

تقييم المدخلات	موديل LCD
V AC 50-60Hz 1.4A240-100	UHD552-L
V AC 50-60Hz 1.8A240-100	UHD652-L
V AC 50-60Hz 3.1A240-100	UHD752-L
V AC 50-60Hz 3.8A240-100	UHD862-L

المواصفات البيئية

تعلم المواصفات البيئية للوحات العرض.

بيئة عدم تشغيل

الرطوبة	درجة الحرارة	موديل LCD
(بدون تكاثف)	20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت)	UHD552-L
(بدون تكاثف)	20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت)	UHD652-L
(بدون تكاثف)	20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت)	UHD752-L
(بدون تكاثف)	20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت)	UHD862-L

بيئة التشغيل

الرطوبة	درجة الحرارة	موديل LCD
(بدون تكاثف)	درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت - 104 درجة فهرنهايت)	UHD552-L
(بدون تكاثف)	درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت - 104 درجة فهرنهايت)	UHD652-L
(بدون تكاثف)	درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت - 104 درجة فهرنهايت)	UHD752-L
(بدون تكاثف)	درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت - 104 درجة فهرنهايت)	UHD862-L

قد تتغير متطلبات كل دولة في أي وقت. يوصى المستخدمين بالتحقق من السلطات المحلية لمعرفة الوضع الحالي للوائح المحلية لكل من شبكات LAN اللاسلكية 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز.

التنظيمية

يتوافق هذا المنتج مع أحدث اللوائح والمعايير المتعلقة بسلامة المنتج ومتطلبات التوافق البيئي والكهرومغناطيسي (EMC).

بيان التعديل

لم تعتمد Christie Digital Systems أي تغييرات أو تعديلات على هذا الجهاز من قبل المستخدم. أي تغييرات أو تعديلات يمكن أن تبطل سلطة المستخدم لتشغيل الجهاز. Christie Digital Systems n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

السلامة

- CAN/CSA C22.2 رقم 1:2014-62368 - معدات تكنولوجيا الصوت/الفيديو والمعلومات والاتصالات - الجزء 1: متطلبات السلامة
- ANSI/UL 62368-1:2014 - معدات تكنولوجيا الصوت/الفيديو والمعلومات والاتصالات - الجزء 1: متطلبات السلامة
- IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014 + A11:2017 - معدات تكنولوجيا الصوت/الفيديو والمعلومات والاتصالات - الجزء 1: متطلبات السلامة
- 2017EN 50663 :

التعرض للترددات اللاسلكية

يتوافق هذا الجهاز مع حدود التعرض للإشعاع FCC / ISED المنصوص عليها في بيئة غير خاضعة للرقابة ويُلبي إرشادات التعرض للتردد الراديوي (RF) لـ FCC و RSS-102 من قواعد التعرض للتردد اللاسلكي (RF) لـ ISED. يحتوي هذا الجهاز على مستويات منخفضة للغاية من طاقة التردد الراديوي والتي تعتبر متوافقة مع الحد الأقصى المسموح به لتقييم التعرض (MPE).

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) ومعايير (معايير) RSS المعفاة من الترخيص لـ RSS. تخضع العملية للشروطين التاليين: (1) لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل، (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه للجهاز.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-ИВРД-5325, Д- ИВРД-5326, и Д-ИВРД-5327 от 10.04.2018 года, действительна до 10.04.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.04.2018

التوافق الكهرومغناطيسي

الانبعاثات

- EN 55032/2CISPR 3
- FCC CFR47، الجزء 15، الجزء الفرعي ب، الفئة ب - مشعاع غير مقصودة
- ICES-003 (A)، الإصدار 5، الفئة ب كندا: RSS-102 و RSS-247
- IEC 61000-3-2/EN61000-3-2: حدود الانبعاثات الحالية التوافقية
- FCC CFR47، الجزء 15، الجزء الفرعي ج - مشعاع مقصودة

المناعة

- 3-3-EN61000/3-3-IEC 61000
- IEC/EN61000
- 2-4-EN61000/2-4-IEC 61000
- 3-4-EN61000/3-4-IEC 61000
- 4-4-EN61000/4-4-IEC 61000
- 5-4-EN61000/5-4-IEC 61000
- 6-4-EN61000/6-4-IEC 61000
- 11-4-EN61000/11-4-IEC 61000

البيئة

الأمر رقم 32 (2016/01) الصادر عن وزارة صناعة المعلومات الصينية (إلى جانب 7 هيئات حكومية أخرى) بشأن مكافحة التلوث الناجم عن منتجات المعلومات الإلكترونية، وحدود تركيز المواد الخطرة ((GB / T 26572 - 2011)، والمنتج المطبق متطلبات وضع العلامات (SJ / T 11364 - 2014).

توجيه الاتحاد الأوروبي (EU / 65/2011) بشأن تقييد استخدامات بعض المواد الخطرة (RoHS) في المعدات الكهربائية والإلكترونية والتعديلات الرسمية المعمول بها.

توجيه الاتحاد الأوروبي (19/2012 / الاتحاد الأوروبي) بشأن النفايات والمعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) والتعديلات الرسمية المعمول بها.

اللائحة (EC) رقم 2006/1907 بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) والتعديلات الرسمية المعمول بها.

مذكرة شهادة لكندا

يحتوي هذا الجهاز على جهاز إرسال (أجهزة) / مستقبل (معالجات) معفاة من الترخيص يتوافق مع (s) RSS الخاصة بالإبداع والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا. تخضع العملية للشرطين التاليين:

1. لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش.
2. يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه للجهاز.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

مكاتب الشركة

المكاتب في جميع أنحاء العالم

Christie Digital Systems USA, Inc. فيرص الهاتف: 714 236 8610	أستراليا الهاتف: +61 (0) 7 3624 4888	ألمانيا الهاتف: +49 2161 664540	جمهورية جنوب أفريقيا الهاتف: +27 (0)11 510 0094	المملكة المتحدة الهاتف: +44 (0) 118 977 8000
Christie Digital Systems Canada Inc. كيتشنر الهاتف: 519 744 8005	البرازيل الهاتف: +55 (11) 2548 4753	الهند الهاتف: +91 (080) 6708 9999	الاتحاد الروسي وأوروبا الشرقية الهاتف: +36 (0) 1 47 48 100	الولايات المتحدة (أريزونا) الهاتف: 602 943 5700
	الصين (بكين) الهاتف: +86 10 6561 0240	اليابان (طوكيو) الهاتف: 81 3 3599 7481	سنغافورة الهاتف: +65 6877 8737	الولايات المتحدة (نيويورك) الهاتف: 646 779 2014
	الصين (شنغهاي) الهاتف: +86 21 6278 7708	كوريا (سيول) الهاتف: +82 2 702 1601	إسبانيا الهاتف: +34 91 633 9990	مكاتب استشارية للمبيعات المستقلة
	فرنسا الهاتف: +33 (0) 1 41 21 44 04	المكسيك الهاتف: +52 55 4744 1790	الإمارات العربية المتحدة الهاتف: +971 4 3206688	إيطاليا الهاتف: +39 (0) 2 9902 1161



