

Panasonic®

تعليمات التشغيل

مشغل Blu-ray Disc™

طراز رقم DMP-UB400



ULTRAHD™
Blu-ray



تحديثات البرنامج الثابت

تعمل شركة Panasonic باستمرار على تحسين البرنامج الثابت للمشغل لضمان استمتاع عملائها بأحدث التقنيات.

توصي شركة Panasonic بتحديث البرنامج الثابت الخاص بك فور إخطارك بذلك. وللحصول على تفاصيل، يرجى الرجوع إلى "تحديثات البرنامج الثابت" (18) أو

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط).



شكراً على شرائك هذا المنتج.

يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية قبل استخدام هذا المنتج، وحفظ هذا الكتيب لاستخدامه في المستقبل.

الاحتياطات

تحذير

المشغل

- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرض المنتج للتلوث،
- لا تعرض هذا المشغل للمطر أو الرطوبة أو تساقط الماء أو تطايره.
- لا تضع أشياء مملوءة بالسوائل، كإبر هريات على المشغل.
- استخدم الملحقات الموصى بها فقط.
- لا تنزع الأغشية.
- لا تحاول إصلاح هذا المشغل بنفسك، واستعن بفني صيانة مؤهلين؛ لإجراء الصيانة.
- لا تدع أجسام معدنية تنفذ إلى داخل المشغل.
- لا تضع أشياء ثقيلة على المشغل.

قابس التيار الكهربائي المتردد

- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرض المنتج للتلوث،
- تأكد من تطابق فولتية التيار الكهربائي مع الفولتية المطبوعة على المشغل.
- أدخل قابس التيار الكهربائي في مقبس الكهرباء بالكامل.
- لا تسحب القابس، ولا تقم بتيثبه، أو وضع أشياء ثقيلة عليه.
- لا تلمس القابس، وبذلك مبلتان.
- امسك بجسم قابس التيار الكهربائي عند فصله.
- لا تستخدم قابس أو مقبس كهرباء تألف.

يمكن فصل المشغل عن طريق مقبس التيار الكهربائي.

ضع المشغل بحيث يمكن فصل قابس التيار الكهربائي من مقبس الكهرباء في الحال.

تنبيه

المشغل

- يستخدم اللبزر في عمل هذا المشغل. قد يؤدي استخدام أدوات التحكم أو عناصر الضبط أو القيام بإجراءات بخلاف ما هو محدد في هذا الدليل إلى التعرض للإشعاع على نحو خطير.
- لا تضع مصادر لهيب مكتوبة، كالشموع المضئبة على المشغل.
- قد يستقبل هذا المشغل تداخل لاسلكي من الهواتف المحمولة أثناء استخدامه. فإذا حدث هذا التداخل، فالرجاء زيادة المسافة الفاصلة بين المشغل والهاتف المحمول.
- هذا المشغل معد للاستخدام في الأجواء المناخية المعتدلة والاستوائية.
- وقد تصبح بعض أجزاء هذا المشغل ساخنة أثناء الاستخدام. عند نقل هذا المشغل أو تنظيفه،
- افصل قابس التيار الكهربائي المتردد وانتظر لمدة 3 دقائق أو أكثر.

مكان التثبيت

ضع المشغل على سطح مستو.

- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرض المنتج للتلوث،
- لا تثبت المشغل أو تضعه على مكتبة أو خزانة داخلية أو أي أماكن ضيقة أخرى. وتأكد من توفير تهوية جيدة لهذا المشغل.
- تجنب انسداد فتحات التهوية بالمشغل بفعل أوراق الجرائد ومفارش المنضدة والستائر وما شابه.
- لا تضع المشغل فوق مكبرات الصوت/أجهزة الاستقبال، أو فوق جهاز معرض لارتفاع درجة الحرارة؛ فقد تتسبب الحرارة في تلف المشغل.
- لا تعرض المشغل لضوء الشمس المباشر ودرجات الحرارة العالية ومعدلات الرطوبة المرتفعة والاهتزازات الشديدة.

البطاريات

- قد يؤدي سوء استعمال البطاريات إلى تسرب الإلكتروليت؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق.
- لا يحدث انفجار في حالة استبدال البطارية بشكل غير صحيح. فاستبدلها بالنوع الموصى به من قبل الجهة المصنعة فقط.
- عند التخلص من البطاريات، يرجى الاتصال بالجهات المحلية في منطقتك، أو الموزع الذي تتعامل معه للاستفسار عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.
- لا تستخدم بطاريات قديمة وجديدة، أو بطاريات من أنواع مختلفة في آن واحد.
- لا تسخن البطاريات، أو تعرضها للهب.
- لا تترك البطاريات/البطاريات في سيارة معرضة لضوء الشمس المباشر لفترة زمنية طويلة مع إغلاق الأبواب والنوافذ.
- لا تترك أجزاءها، أو تقم بتكوين دوائر قصيرة.
- لا تدس شحن البطاريات القلوية أو بطاريات المنجنيز.
- لا تستخدم بطاريات مزروعة الغلاف.

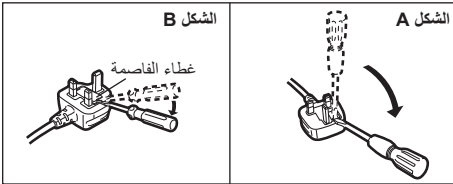
أخرج البطاريات، إذا كنت لا تعزم استخدام جهاز التحكم عن بعد لمدة زمنية طويلة. ثم خزنها في مكان بارد مظلم.

تنبيه خاص بقابس التيار الكهربائي المتردد

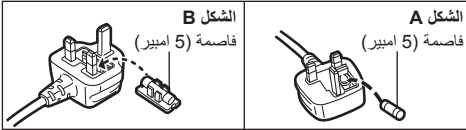
(فيما يتعلق بقابس التيار الكهربائي المتردد الثلاثي الأسنان)

كيفية استبدال المصهر

- يختلف موضع المصهر باختلاف نوع قابس التيار الكهربائي المتردد (شكل A و B). وتأكد من قابس التيار الكهربائي المتردد المستخدم، واتبع التعليمات التالية.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية عن قابس التيار الكهربائي المتردد الفعلي.
- 1. افتح غطاء المصهر بمفتاح.



- 2. استبدل المصهر، وأغلق غطاء المصهر، أو ركب.



توصيل شبكة LAN اللاسلكية

تتطلب هذه القيود فيما يتعلق باستخدام هذا المشغل. عليك العلم بهذه القيود قبل استخدام هذا المشغل.

لا تعد شركة Panasonic مسؤولة بأي حال من الأحوال عن أي تلف عرضي قد ينجم من جراء عدم مراعاة هذه القيود، أو أي طرف من ظروف استخدام المشغل، أو سوء استعماله.

● **قد تتعرض البيانات المرسلة أو المستلمة عبر موجات الراديو للانقطاع أو المراقبة.**

● **يتضمن هذا المشغل مكونات إلكترونية حساسة.**

يرجى استخدام هذا المشغل بالطريقة التي صُمم من أجلها مع اتباع النقاط التالية:

- لا تعرض المشغل لدرجات حرارة مرتفعة أو لضوء الشمس المباشر.
- لا تعرض المشغل للثني أو لصدمات عنيفة.
- احتفظ بالمشغل بعيداً عن الرطوبة.
- لا تعتمد على تفكيك المشغل أو تعديله بأي طريقة من الطرق.

تقييد استخدام المحتوى المنسوخ دون تصريح

يعتمد المشغل على التقنية التالية الخاصة بحماية حقوق النشر.

إشعار Cinavia

يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من الاستخدام غير المسموح به لبعض ملفات الفيديو والأفلام التجارية والمواد المسجلة صوتياً الخاصة بها. عند اكتشاف أي استخدام محظور لنسخة غير مسموح بها، تظهر رسالة ويتم إيقاف التشغيل أو العرض.

يمكن الحصول على المزيد من المعلومات عن تقنية Cinavia في مركز

معلومات مستهلكي Cinavia

(Cinavia Online Consumer Information Center)

على الإنترنت على الموقع الإلكتروني <http://www.cinavia.com>

لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عن طريق البريد، قم بإرسال

بطاقة بريدية مع كتابة عنوانك البريدي إلى عنوان:

Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box

.86851, San Diego, CA, 92138, USA

للتخلص من هذا المشغل أو التنازل عنه

قد يحتفظ هذا المشغل بالمعلومات الخاصة بإعدادات المستخدم المعينة به. فإذا أردت التخلص من هذا المشغل بالتخلص منه، أو التنازل عنه، فاتباع الإجراءات الخاصة بالرجوع إلى جميع الإعدادات المسبقة الضبط بالمصنع؛ لمسح المعلومات المسجلة. (35، "إعادة جميع الإعدادات إلى الضبط المسبق للمصنع.")

- قد يُسجل تاريخ التشغيل في ذاكرة هذا المشغل.

المرجع

29. قائمة الإعدادات.
35. دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
40. المواصفات.
43. التراخيص.

للاستمتاع بالأقرص فائقة الوضوح Ultra HD Blu-ray Disc (HDR) ذات النطاق الديناميكي العالي

إذا كانت تظهر لك رسالة حول مشكلة التوافق مع النطاق الديناميكي العالي (HDR) أثناء تشغيل Ultra HD Blu-ray Disc، الرجاء فحص إعدادات التلفزيون كما يلي.

مثال للرسالة:

This player is not connected to a High Dynamic Range (HDR) compatible TV

1) إذا كنت تستخدم جهاز تلفزيون من Panasonic متوافقاً مع دقة 4K والنطاق الديناميكي العالي (HDR) إنتاج عام 2015 أو 2016 أو 2017، فالرجاء فحص إعدادات التلفزيون لديك كما يلي.

– حوّل دخل التلفزيون إلى HDMI.

– اضغط على زر "MENU" بجهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون

– اختر "HDMI HDR Setting" من "Setup"

– اختر "On" من "HDMI HDR Setting"

2) إذا كنت تستخدم جهاز تلفزيون ليس من Panasonic متوافقاً مع 4K والنطاق الديناميكي العالي (HDR)، فالرجاء الرجوع إلى تعليمات التشغيل لبخاسة بذلك التلفزيون.

3) عند تشغيل قرص نطاق ديناميكي عالٍ (HDR) على تلفزيون غير مزود بإمكانية النطاق الديناميكي العالي (HDR)، فيمكن تشغيل القرص (ليس بجودة HDR) حتى وإن ظهرت الرسالة.

2. الاحتياجات

بدء التشغيل

5. الملحق.
5. العناية بالمشغل والوسائط.
6. الوسائط القابلة للتشغيل.
8. الدليل المرجعي للتحكم.
10. التوصيل بجهاز تلفزيون.
11. التوصيل بمكبر صوت/جهاز استقبال.
16. التوصيل بالشبكة.
17. الإعدادات.

التشغيل

19. قائمة HOME.
19. التشغيل.
22. الاستمتاع بخدمة الشبكة Network Service.
23. خاصية الشبكة المنزلية.
25. وصلة VIERA Link.
26. قائمة الخيارات.

الملحقات

العناية بالمشغل والوسائط

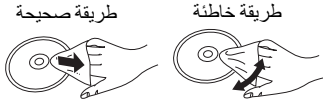
■ استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف المشغل

- لا تستخدم الكحول أو التتر أو البنزين؛ لتنظيف هذا المشغل.
- قبل استخدام قطعة قماش معالجة كيميائياً، اقرأ التعليمات المرفقة بها بعناية.

■ عدسة المشغل

استخدم منظم العدسة (غير ملحق) لتنظيف عدسة المشغل.

■ تنظيف الأقراص



امسح الأقراص بقطعة قماش مبللة، ثم امسحها بقطعة أخرى جافة.

■ احتياطات استعمال الأقراص

- امسك الأقراص من حوافها؛ لتجنب حدوث خدوش غير مقصودة، أو ترك بصمات الأصابع على القرص.
- لا تضع علامات، أو ملصقات تعريفية على الأقراص.
- لا تستخدم سوائل مسح الأسطوانات أو البنزين أو التتر أو سوائل منع الكهرباء الساكنة أو أية مذيبيات أخرى.
- لا تستخدم الأقراص التالية:
 - الأقراص القابلة للالتصاق لوجود ملصقات أو علامات تعريفية قابلة للإزالة (كالأقراص المؤجرة وغيرها).
 - الأقراص المشوهة أو المتشققة بحالة سيئة.
 - الأقراص التي تأخذ شكلاً غير منتظم، كشكل قلب مثلاً.

افحص الملحقات المرفقة قبل استخدام هذا المشغل.

1 جهاز تحكم عن بعد

(N2QAYB001147)

2 بطارتان لجهاز التحكم عن بعد

2 قابس التيار الكهربائي المتردد*

1 كبل HDMI

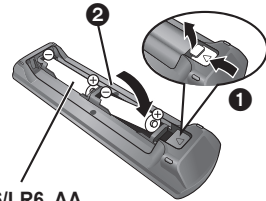
* انظر صفحة 10؛ للحصول على مزيد من المعلومات.



- أرقام ملحقات المنتج الواردة في تعليمات التشغيل هذه صحيحة ابتداءً من يونيو 2017، إلا أنها قد تخضع للتغيير.
- لا تستخدم قابس التيار الكهربائي المتردد مع أجهزة أخرى.

■ استخدام جهاز التحكم عن بعد

أدخل البطاريات في موضعها بحيث تتطابق علامتا (+ و -) مع نظيرتيهما في جهاز التحكم عن بعد.









R6/LR6, AA

(بطاريات قلوية أو منجنيزية)

وجّه جهاز التحكم عن بعد نحو مستشعر الإشارة الخاصة بجهاز التحكم عن بعد المزود بالمشغل. (9 ⇐)

الوسائط القابلة للتشغيل

تنسيق المحتويات	أنواع الأجهزة	علامات الوسائط	الجهاز
فيديو	2*1*Ultra HD Blu-ray	ULTRAHD™ Blu-ray	BD
فيديو	BD-Video		
فيديو و MPO و JPEG	BD-RE		
فيديو و MKV و MPO و JPEG	BD-R		
فيديو	DVD-Video		DVD
فيديو و AVCHD و MKV و MPO و JPEG و AAC و DSD (DFF و DSF) و WAV و MP3 و FLAC و WMA	DVD-R		
	DVD-R DL		
فيديو و AVCHD	DVD-RW		
	+R/+RW/+R DL	—	
الموسيقى [CD-DA]	قرص مضغوط للموسيقى		CD
فيديو و MKV و MPO و JPEG و AAC و FLAC و MP3 و الموسيقى [CD-DA] و WAV و WMA	CD-R CD-RW	—	
فيديو و AVCHD 3D و AVCHD و MPEG2 و MP4 و MKV و MPO و JPEG و AAC و DSD (DFF و DSF) و WAV و MP3 و FLAC و WMA	أجهزة USB (حتى 2 تيرابايت)	—	USB

● انظر صفحتي 7 و 40 لمزيد من المعلومات حول أنواع المحتويات التي يمكن تشغيلها.

¹ انظر " الاستمتاع بتشغيل Ultra HD Blu-ray " (21)

² ما لم يُشر إلى خلاف ذلك، يشمل محتوى BD-Video محتوى Ultra HD Blu-ray في تعليمات التشغيل هذه.

■ جهاز USB

- وصل جهاز USB أثناء عرض الشاشة الرئيسية.
- توصيل هذا المشغل بجميع أجهزة USB غير مضمون.
- لا يدعم هذا المشغل إمكانية شحن أجهزة USB.
- يتوفر الدعم لأنظمة الملفات FAT12 و FAT16 و FAT32 و NTFS.
- يدعم منفذ USB بمقدمة المشغل USB 2.0 فائق السرعة، بينما يدعم منفذ USB الموجود بالخلف USB 3.0 ذا السرعة الممتازة.
- يدعم منفذ USB الموجود بالجزء الخلفي من المشغل القرص الثابت الشهيأ بتنسيق FAT32 و NTFS. إذا لم يجز التعرف على القرص الثابت، فقد يتعذر تزويد القرص الثابت بالطاقة. عليك بتزويد الطاقة من مصدر خارجي.
- لا يمكن استخدام جهاز USB في وقت واحد. (ح 36)
- لتشغيل مقاطع فيديو بجودة 4K مخزنة على جهاز USB، استخدم منفذ USB 3.0 على الجزء الخلفي للمشغل وجهاز USB مطابق لمعيار USB 3.0.

■ أقراص BD-RE أو BD-R

قد لا يشغل هذا المشغل الجزء الصوتي من فيديو مسجل على قرص بعدة لغات باستخدام مسجل أقراص Blu-ray بشكل صحيح.



- قد يتعذر تشغيل الوسائط المشار إليه فيما سبق في بعض الحالات؛ بسبب نوع الوسائط، وحالة التسجيل وطريقته. وكيفية إنشاء الملفات.
- يمكن لمنتجات الأقراص التحكم في كيفية تشغيلها؛ لذا قد لا يكون بإمكانك دائماً التحكم في التشغيل كما هو موضح في تعليمات التشغيل هذه. اقرأ التعليمات المرفقة مع القرص بعناية.

■ أنواع الأقراص التي لا يمكن تشغيلها بواسطة هذا المشغل

أي أقراص أخرى لا تتمتع بدعم خاص، أو لم يرد ذكرها فيما سبق.

- أقراص DVD-RAM
- قرص مضغوط للصوت الفائق
- قرص مضغوط للصورة
- أقراص DVD-Audio
- قرص مضغوط للفيديو، وقرص مضغوط للفيديو الفائق
- أقراص HD DVD

■ معلومات الإدارة الإقليمية

يمكن للمشغل تشغيل أقراص DVD-Video/BD-Video لرموز المناطق التالية، بما في ذلك "ALL":

DVD-Video

BD-Video



مثال:

■ إنهاء

إذا كانت أقراص DVD-R/RW/R DL، و +R/+RW/+R DL، و CD-R/RW مسجلة بواسطة مسجل، فيلزم إنهاؤها بواسطة المسجل؛ لتشغيلها على هذا المشغل. يرجى مراجعة التعليمات الخاصة بالمسجل.

■ BD-Video

يدعم هذا المشغل الصوت بمعدل بت مرتفع (Dolby® Digital Plus و Dolby® TrueHD و DTS-HD High Resolution Audio™ و DTS-HD Master Audio™) المسجل على قرص BD-Video.

■ 3D

يمكن عرض مقاطع الفيديو والصور الثلاثية الأبعاد عند توصيل المشغل بتلفزيون متوافق مع التنسيق الثلاثي الأبعاد باستخدام كبل HDMI فائق السرعة.

■ قرص مضغوط للموسيقى

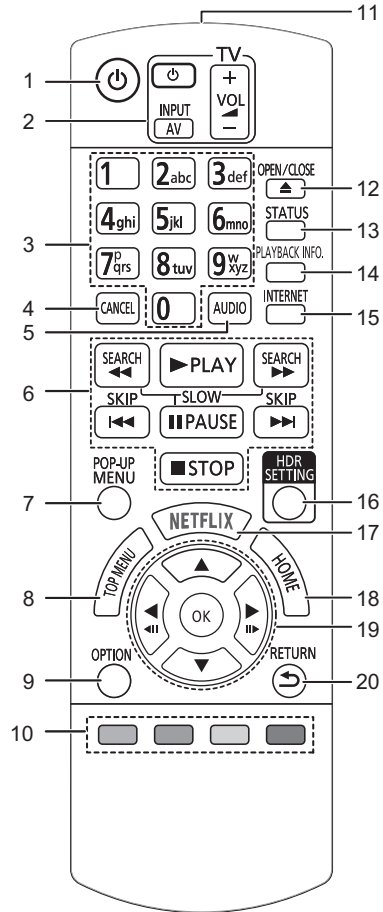
لا يمكن ضمان تشغيل الأقراص المضغوطة التي لا تتوافق مع مواصفات CD-DA (عنصر تحكم النسخ بالأقراص المضغوطة، وغيرها)، وكذلك لا يمكن ضمان جودة الصوت المسجل عليها.

الدليل المرجعي للتحكم

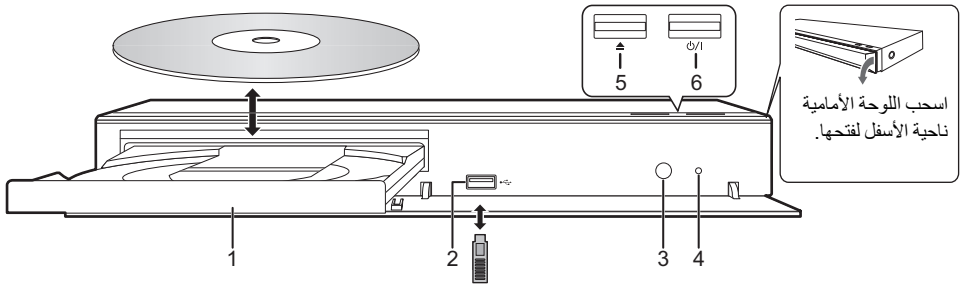
■ جهاز التحكم عن بعد

عندما تستجيب أجهزة Panasonic الأخرى لجهاز التحكم عن بعد الملحق بالمشغل، عليك بتغيير رمز جهاز التحكم عن بعد. (↔ 34)

- 1 تشغيل المشغل وإيقافه
- 2 أزرار تشغيل التلفزيون
يمكنك تشغيل تلفزيون Panasonic باستخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالمشغل. وقد لا تعمل بعض الأزرار اعتمادًا على طراز التلفزيون.
- 3 اختيار أرقام العناوين وما إلى ذلك/إدخال الأرقام أو الرموز
- 4 إلغاء
امسح الحرف المحدد حاليًا.
(عند إدخال كلمة مرور فيما يخص "Ratings" في قائمة الإعدادات مثلاً)
- 5 تغيير الصوت (↔ 20)
- 6 أزرار التحكم في التشغيل الأساسي (↔ 19)
- 7 عرض القائمة المنبثقة (↔ 20)
- 8 عرض القائمة العلوية (↔ 20)
- 9 عرض قائمة الخيارات (↔ 26)
- 10 الأزرار الملونة (أحمر، أخضر، أصفر، أزرق)
تستخدم في أغراض متعددة اعتمادًا على الشاشة
- 11 نقل إشارات التحكم عن بعد
- 12 فتح درج القرص أو إغلاقه (↔ 9)
- 13 عرض رسائل الحالة (↔ 20)
- 14 عرض "Playback Information Window" (↔ 20)
- 15 عرض الشاشة الرئيسية لإعدادات Network Service (↔ 22)
- 16 عرض "HDR Setting" (↔ 20)
- 17 عرض شاشة NETFLIX (↔ 22)
- 18 عرض قائمة HOME (↔ 19)
- 19 لتأكيد الاختيار : [▲، ▼، ◀، ▶]
للتأكيد الاختيار : [OK]
- 20 عرض إطار تلو الآخر (↔ 20)
العودة إلى الشاشة السابقة



أمامية



- 1 درج الأقراص
- 2 منفذ USB (=== تيار مستمر 5 فولت بشدة تيار قدرها 500 مللي أمبير)
يدعم هذا المنفذ USB 2.0 فائق السرعة.
- 3 مستشعر إشارة جهاز التحكم عن بعد
المسافة: في نطاق 7 م تقريباً
الزاوية: حوالي 20 درجة لأعلى ولأسفل، 30 درجة لليسار واليمين
- 4 ضوء POWER LED
عند تشغيل المشغل، يومض مؤشر LED أولاً، ثم يضيء.
وإذا استمر مؤشر LED في الوميض، فربما حدث خطأ ما.
(39 ⇐)
- 5 فتح درج القرص أو إغلاقه
- 6 زر وضع الاستعداد/التشغيل (I/O)
اضغط على هذا المفتاح لتبديل وضع المشغل من التشغيل إلى الاستعداد أو العكس. في وضع الاستعداد، يظل المشغل يستهلك قدرًا ضئيلاً من الطاقة.

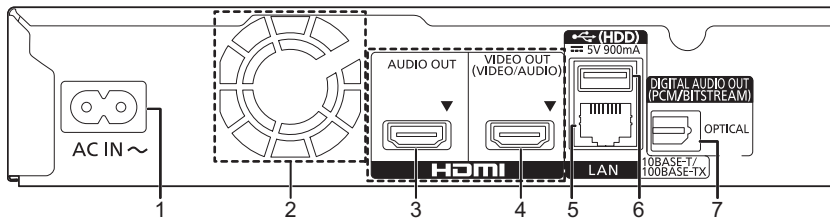
تنبيه

لا تضع أشياء أمام المشغل؛ فقد يصطدم درج القرص بها عند فتحه، وربما تسبب ذلك في حدوث خلل.



- عند إدخال إحدى الوسائط، تأكد من وضعها على النحو الصحيح؛ بحيث يكون الوجه الصحيح متجهًا لأعلى.
- في حالة توصيل منتج Panasonic عبر كبل اتصال USB، فقد يتم عرض شاشة الإعداد على الجهاز المتصل. وللحصول على تفاصيل، راجع التعليمات الخاصة بالجهاز المتصل.

خلفية



- 1 طرف توصيل AC IN (∼) (10 ⇐)
- 2 مروحة التبريد
- 3 طرف توصيل HDMI AUDIO OUT (11 ⇐)
- 4 طرف توصيل HDMI VIDEO OUT (10 ⇐)
- 5 منفذ LAN (16 ⇐)
- 6 منفذ USB (القرص الثابت) (=== تيار مستمر 5 فولت بشدة تيار قدرها 900 مللي أمبير)
يدعم هذا المنفذ USB 3.0 ذا السرعة الممتازة.
- 7 طرف توصيل DIGITAL AUDIO OUT (طرف توصيل OPTICAL) (12 ⇐)

□ جهاز من الفئة II (بنية المنتج مزدوجة العزل).

التوصيل بجهاز تلفزيون

يمكن تشغيل صور بجودة 4K عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع معيار 4K.

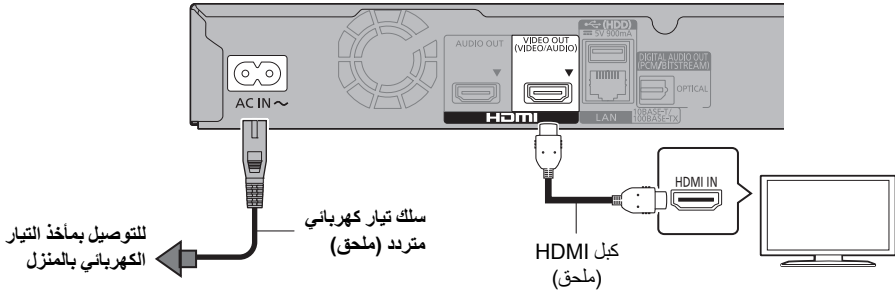
- قبل عمل أية توصيلات، الرجاء فصل جميع الوحدات من التيار الكهربائي المتردد AC. (وصّل سلك التيار الكهربائي المتردد بعد إجراء جميع التوصيلات.)
- استخدم كبلات HDMI فائقة السرعة. لا يمكن استخدام كوابل غير متوافقة مع واجهة HDMI. يأتي هذا المشغل ملحفاً بكبل متوافق مع واجهة HDMI.
- يستهلك المشغل قدرًا ضئيلاً من الطاقة (≈ 40) حتى في حالة إيقاف التشغيل في وضع الاستعداد. وللحفاظ على الطاقة، ينبغي فصل المشغل، إذا كنت تعتزم عدم استخدامه لمدة زمنية طويلة.

استخدام قابس التيار الكهربائي المتردد الذي يتطابق مع المقبس المخصص للمنطقة التي تقطن بها.

■ الاستمتاع بإخراج 4K

- للاستمتاع بصور بجودة 4K (50p/60p)، يجب توفر كبل HDMI يدعم 18 جيجابت/الثانية.
- يأتي المشغل مزوداً بكبل فائق السرعة متوافق مع HDMI يدعم سرعة نقل تصل إلى 18 جيجابت في الثانية. رقم القطعة: K1HY19YY0048
- في حالة توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع 4K وإجراء "Easy Settings"، سيتم تحديد 4K (50p/60p) تلقائياً. (17، 34)
- لعرض محتوى Ultra HD Blu-ray بتنسيق 4K/HDR، وصّل طرف توصيل HDMI الخاص بجهاز يدعم إشارات HDCP2.2 و 4K (50p/60p) 4:4:4 HDR التي تفي بمعايير Ultra HD Blu-ray.

الاستمتاع بالفيديو والصوت باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K



الإعداد

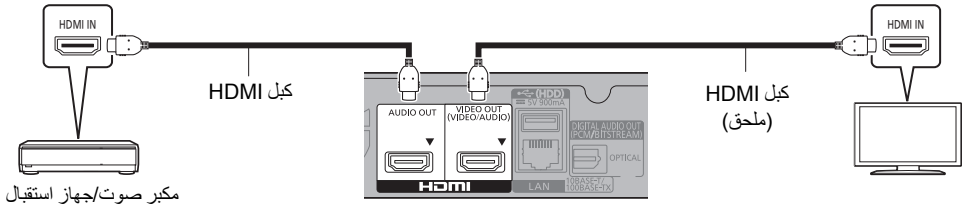
اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (≈ 29):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (≈ 29)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only". (≈ 29)

التوصيل بمكبر صوت/جهاز استقبال

الاستمتاع بالفيديو باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K، وبالصوت باستخدام مكبر صوت

يمكنك الاستمتاع بصوت أكثر ثراءً باستخدام طرف توصيل HDMI AUDIO OUT. (يتم إخراج الصوت بدقة عالية.)



الإعداد

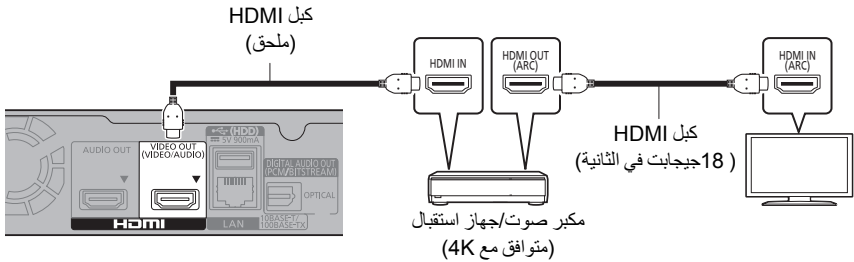
اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (29 ⇐).
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" (29 ⇐).
- للاستمتاع بالصوت باستخدام جهاز تلفزيون
- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Video+Audio" (29 ⇐).



- طرف توصيل HDMI AUDIO OUT غير متوافق مع إخراج 4K ووصلة VIERA Link (25 ⇐).

الاستمتاع بالفيديو باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K، وبالصوت باستخدام مكبر صوت متوافق مع 4K



الإعداد

اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

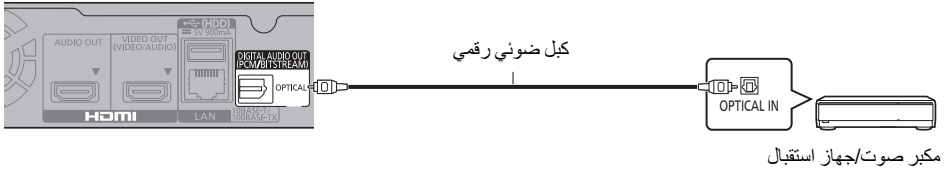
- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (29 ⇐).
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" (29 ⇐).



● حول ARC:

عند استخدام التلفزيون أو مكبر الصوت/جهاز الاستقبال الذي لا يتوفر فيه إشارة "ARC" (غير متوافق مع ARC) بطرف HDMI، يلزم أيضًا توصيل مكبر الصوت/جهاز الاستقبال والتلفزيون بواسطة كبل رقمي بصري أو كبل محوري من أجل الاستمتاع بصوت التلفزيون الصادر من مكبر الصوت/جهاز الاستقبال.

الاستمتاع بالصوت باستخدام مكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL



الإعداد

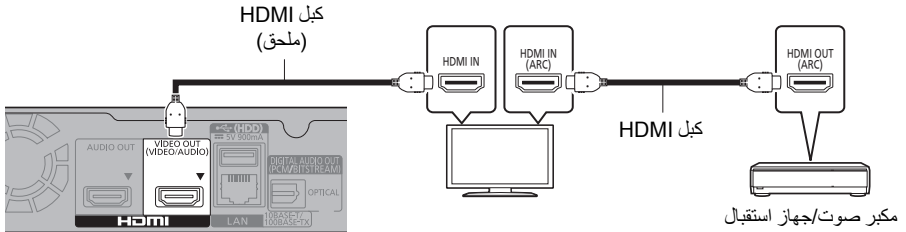
اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" . (29 ⇐)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" . (29 ⇐)
- للاستمتاع بالصوت باستخدام مكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL
- اضبط "Audio Output" على "Off" في "Advanced Settings" . (30 ⇐)

توصيل مكبر صوت بتلفزيون متوافق مع 4K.

يمكن تشغيل صور ثلاثية الأبعاد وبجودة 4K عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع تنسيق ثلاثي الأبعاد أو معيار 4K.

- لا يدعم هذا التوصيل إلا حتى 5.1ch.
- لتوصيل جهاز تلفزيون ومكبر صوت باستخدام كبل HDMI، يجب أن يكون طرفا التوصيل على كل من التلفزيون ومكبر الصوت متوافقين مع ARC . (11 ⇐ ، "حول ARC")

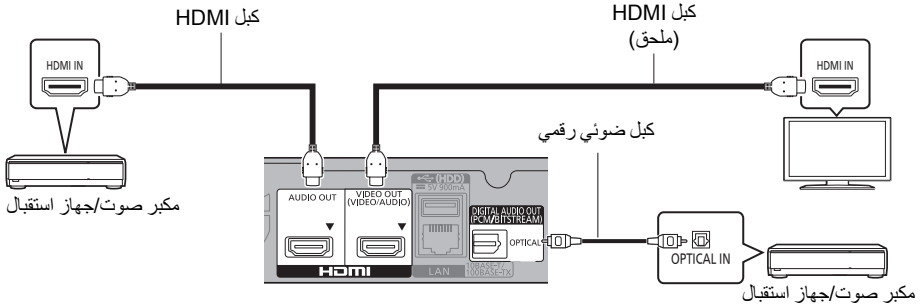


الإعداد

اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" . (29 ⇐)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" . (29 ⇐)

الاستمتاع بفيديو باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K إلى جانب مكبر صوت متصل بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT ومكبر صوت آخر متصل بطرف توصيل OPTICAL



الإعداد

اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (29 ⇌)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" (29 ⇌)

● للاستمتاع بالصوت باستخدام مكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL

● اضبط "Audio Output" على "Off" في "Advanced Settings" (30 ⇌)

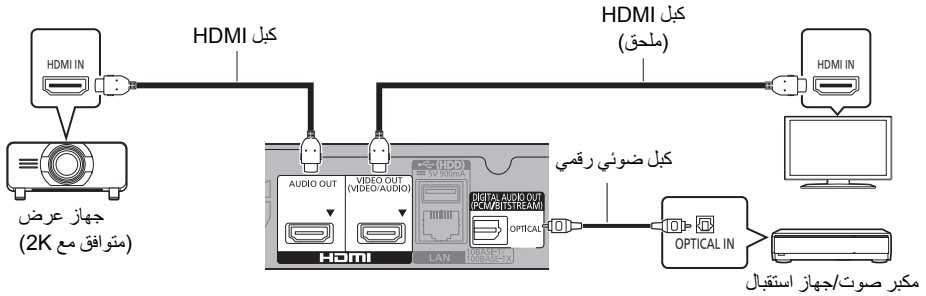
● للاستمتاع بالصوت باستخدام جهاز تلفزيون

● اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Video+Audio" (29 ⇌)



- لا يمكن إخراج الصوت من مكبر الصوت المتصل بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT ومكبر الصوت الآخر المتصل بطرف توصيل OPTICAL في الوقت نفسه.

الاستمتاع بفديو باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K إلى جانب جهاز عرض متوافق مع 2K ومكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL



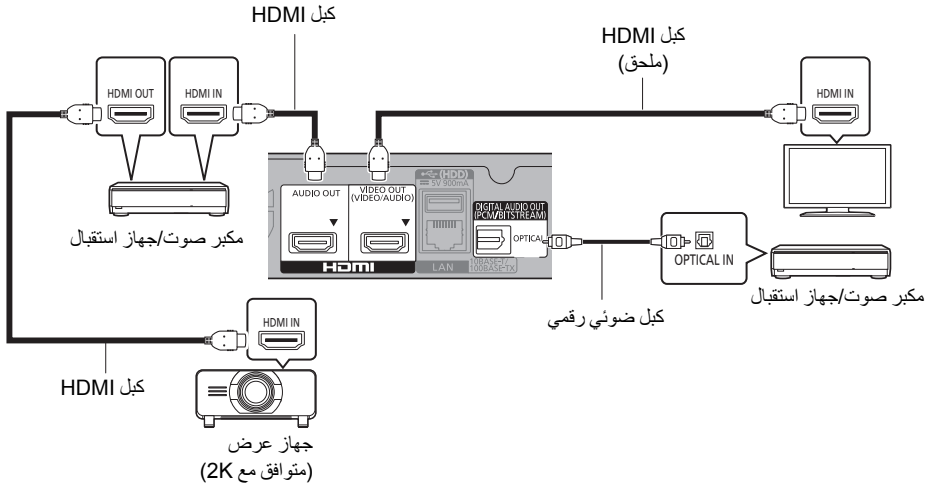
الإعداد

اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" . (29 ⇐)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" . (29 ⇐)
- للاستمتاع بالصوت باستخدام مكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL
- اضبط "Audio Output" على "Off" في "Advanced Settings" . (30 ⇐)
- للاستمتاع بالصوت باستخدام جهاز تلفزيون:
- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Video+Audio" . (29 ⇐)
- اضبط "Audio Output" على "On" في "Advanced Settings" . (30 ⇐)
- للاستمتاع بالفديو باستخدام جهاز عرض،
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Video+Audio" . (29 ⇐)

(لا يمكن إخراج محتوى بتنسيق ثلاثي الأبعاد أو 4K أو HDR من طرف توصيل HDMI VIDEO OUT/HDMI AUDIO OUT عند اختيار "Video+Audio".)

الاستمتاع بفديو باستخدام تلفزيون متوافق مع 4K إلى جانب جهاز عرض متوافق مع 2K ومكبر صوت متصل بطرف توصيل HDMI
AUDIO OUT ومكبر صوت آخر متصل بطرف توصيل OPTICAL



الإعداد

اضبط العناصر التالية في قائمة الإعداد (29 ⇐):

- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (29 ⇐)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only" (29 ⇐)
- للاستمتاع بالصوت باستخدام مكبر صوت متصل بطرف توصيل OPTICAL
- اضبط "Audio Output" على "Off" في "Advanced Settings" (30 ⇐)
- للاستمتاع بالصوت باستخدام جهاز تلفزيون
- اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Video+Audio" (29 ⇐)
- للاستمتاع بالفديو باستخدام جهاز عرض،
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Video+Audio" (29 ⇐)
- (لا يمكن إخراج محتوى بتنسيق ثلاثي الأبعاد أو 4K أو HDR من طرف توصيل HDMI VIDEO OUT/HDMI AUDIO OUT عند اختيار "Video+Audio".)



- لا يمكن إخراج الصوت من مكبر الصوت المتصل بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT ومكبر الصوت الآخر المتصل بطرف توصيل OPTICAL في الوقت نفسه.

التوصيل بالشبكة

يمكن استخدام الخدمات التالية عند توصيل هذا المشغل بشبكة واسعة النطاق.

- يمكن تحديث البرنامج الثابت (↔ 18)
- يمكنك الاستمتاع بميزة Network Service/BD-Live (↔ 21، 22)
- يمكنك الوصول إلى أجهزة أخرى (شبكة منزلية) (↔ 23)
- يدعم هذا المشغل تقنية Direct Access، ويمكنه إجراء اتصال لاسلكي بأجهزة لاسلكية دون الحاجة إلى موجه. يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند الاستمتاع بميزة الشبكة المنزلية وغيرها من الميزات. ولا يتوفر الاتصال بالإنترنت أثناء التوصيل عبر تقنية Direct Access. (↔ 24)

للحصول على تفاصيل حول طريقة التوصيل، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع الجهاز المتصل.

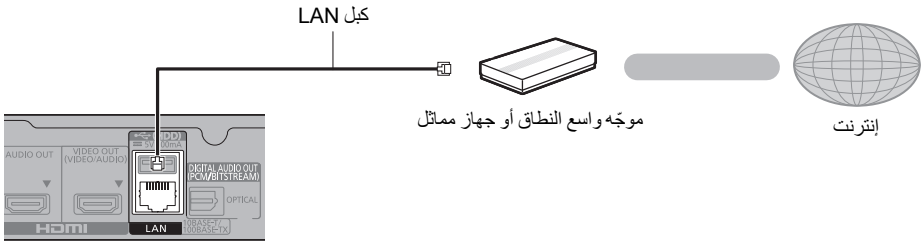
توصيل شبكة LAN اللاسلكية

يأتي هذا المشغل مزودًا بتقنية LAN لاسلكية داخلية، ويمكن توصيله بموجه لاسلكي.



- المشغل غير متوافق مع خدمات LAN اللاسلكية العامة.
- انظر صفحة 3 للتعرف على الاحتياطات المتعلقة بالاتصال بشبكة LAN لاسلكية.

توصيل كبل LAN



- استخدم كبلات LAN مستقيمة من الفئة 5 أو أعلى (STP) عند توصيل المشغل بأجهزة طرفية.
- قد يتلف المشغل نتيجة لإدخال أي كبل في منفذ LAN بخلاف كبل LAN.

الإعدادات

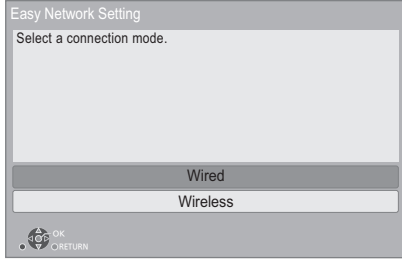
يمكن إجراء الإعدادات التالية في أي وقت من قائمة الإعداد.
(32، 34) ⇐

الضبط السهل للشبكة

بعد اكتمال "Easy Settings"، يمكنك إجراء "Network Easy Setting".

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لضبط إعدادات الاتصال.

اختر "Wired" أو "Wireless"، ثم اضغط على [OK].



■ اتصال "Wired"

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتطبيق إعدادات الاتصال.

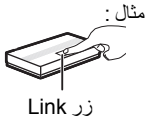
■ اتصال "Wireless"

الاستعداد

قبل البدء في إعداد الاتصال اللاسلكي

- حصل على اسم الشبكة (SSID*).
- إذا كان الاتصال اللاسلكي مشفرًا، فيرجى التأكد من معرفة مفتاح التشفير.

ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة، وقم بتطبيق الإعدادات.



طريقة زر 2*PUSH:

إذا كان الموجه اللاسلكي يدعم طريقة زر 2*PUSH، فيمكنك الاتصال به وتهيئة إعدادات الحماية الخاصة بجهاز LAN اللاسلكي بسهولة عبر الضغط على زر Link على الموجه.

- ① اضغط على الزر الأخضر على جهاز التحكم عن بعد.
 - ② اضغط على زر Link أو على الزر المخصص لهذه الخاصية على الموجه اللاسلكي حتى يبدأ المصباح في الوميض.
 - وللحصول على تفاصيل، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالموجه اللاسلكي.
- ③ اختر "Start".

Easy Settings

بعد توصيل المشغل الجديد لديك لأول مرة، والضغط على [⏻]، ستظهر شاشة الإعدادات الأساسية.

الاستعداد

شغل التلفزيون، ثم اختر دخل الفيديو الملائم.

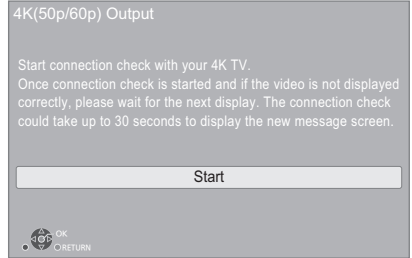
1 اضغط على [⏻].

تظهر شاشة الإعداد.

2 اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لمتابعة ضبط الإعدادات.
(مثال: "Quick Start")

■ عند التوصيل بتلفزيون متوافق مع 4K (50p أو 60p)

عند التوصيل بتلفزيون متوافق مع 4K (50p أو 60p)، يمكنك ضبط تنسيق إخراج الفيديو.



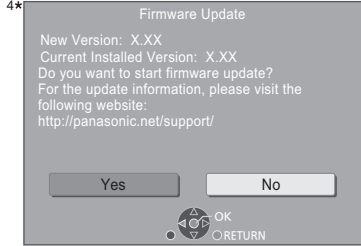
اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لضبط التنسيق.



- لإعادة توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع 4K (50p أو 60p) بعد توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع 2K وإتمام "Easy Settings" اضغط على "4K(50p/60p) Output" على "4:4:4" أو "4K(50p/60p) 4:2:0" (29 ⇐).

تحديثات البرنامج الثابت

يحظى هذا المشغل بإمكانية البحث عن تحديث للبرنامج الثابت تلقائيًا عند توصيله بالإنترنت عبر اتصال واسع النطاق.^{3*}
عند توفر إصدار جديد من البرنامج الثابت، تظهر الرسالة التالية.



اختر "Yes" لبدء تنزيل البرنامج الثابت. عند بدء تحديث البرنامج الثابت بعد انتهاء التنزيل، تُعرض شاشة سوداء ويومض مؤشر POWER LED بسرعة.

لا يمكنك تشغيل المشغل قبل أن ينتهي التحديث. لا تقم بإزالة قابس التيار الكهربائي المتردد أثناء التحديث. يمكن أن تؤدي إزالة قابس التيار الكهربائي المتردد إلى تلف المشغل.

بعد تثبيت البرنامج الثابت، سيُعاد تشغيل المشغل، وستُعرض الشاشة التالية.



يمكنك أيضًا تنزيل آخر تحديث للبرنامج الثابت من موقع الويب التالي، وتخزينه على جهاز USB؛ لتحديث البرنامج الثابت.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

يكتمل التحديث عند توقف مؤشر POWER LED عن الوميض السريع وبدء الوميض بنمط متكرر من ثلاث ومضات. أوقف تشغيل المشغل ثم قم بتشغيله.

(39 ⇐)

• لعرض إصدار البرنامج الثابت المثبت على هذا المشغل. (⇐ 34، "Firmware Version Information")

• سيسغرق التنزيل عدة دقائق. وقد تطول مدة التنزيل، أو قد لا يعمل على نحو ملائم، وذلك وفقًا لبيئة الاتصال.

^{3*} يجب الموافقة على شروط استخدام وظيفة الإنترنت وسياسة الخصوصية. (⇐ 33، "Notice")

^{4*} يمثل "X.XX" رقم إصدار البرنامج الثابت.

البحث عن شبكة لاسلكية:

• سيتم عرض الشبكات اللاسلكية المتاحة على الشاشة.

اختر اسم شبكتك.

— إذا لم يُعرض اسم الشبكة الخاصة بك، فأعد البحث بالضغط على الزر الأحمر بجهاز التحكم عن بعد.

— لن يُعرض معرف SSID المخفي عند الضغط على الزر الأحمر على جهاز التحكم عن بعد.

ادخل اسم الشبكة يدويًا باستخدام "Manual setting".

(32 ⇐)

• إذا كانت الشبكة اللاسلكية مشفرة، فستُعرض شاشة إدخال

Encryption Key (مفتاح التشفير).

ادخل مفتاح التشفير الخاص بالشبكة.



• راجع تعليمات التشغيل الخاصة بلوحة الوصل أو الوجه.

• لا تستخدم هذا المشغل لإجراء الاتصال بأي من الشبكات اللاسلكية التي لا تملك حق استخدامها.

قد بعد استخدام هذه الشبكات محاولة وصول غير مصرح بها.

• إذا صادفت صعوبة في الاتصال بالإنترنت عبر جهاز الكمبيوتر لديك بعد ضبط إعدادات الشبكة بالمشغل، فاضبط إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر لديك.

• يرجى العلم بأنه قد يؤدي الاتصال بشبكة ما دون تشفير إلى تسريب بيانات، كمعلومات شخصية أو سرية.

^{1*} SSID (Service Set Identification) عبارة عن اسم يستخدم من قبل شبكة LAN اللاسلكية للتعرف على شبكة محددة. ويكون الإرسال متاحًا، إذا تطابق اسم الشبكة SSID في كلا الجهازين.

^{2*} طريقة PUSH button هي طريقة توصيل تتيح لك ضبط التشفير لاتصال LAN لاسلكي بسهولة.

يمكنك التوصيل بشبكة LAN لاسلكية بالضغط على زر معين على نقطة الوصل اللاسلكية [زر Link، زر WPS (Wi-Fi Protected Setup™)] وغيرها.



قائمة HOME

يمكن تشغيل الوظائف الرئيسية لهذا المشغل من قائمة HOME.

الاستعداد

شغل التلفزيون، ثم اختر دخل الفيديو الملائم.

1 اضغط على [D] لتشغيل المشغل.

2 اضغط على [OK] أو [◀▶] لاختيار العنصر.

- اضغط على [OK] أو [▲▼] لاختيار العنصر إن دعت الحاجة.



إجراء العمليات أثناء العرض

قد لا تعمل بعض الوظائف اعتمادًا على الوسائط والمحتويات.

إيقاف

اضغط على [■STOP].

يُحفظ موضع الإيقاف.

وظيفة استئناف التشغيل

اضغط على [▶PLAY] لإعادة التشغيل من موضع الإيقاف.

• يُمحي موضع الإيقاف، إذا ما أخرجت الوسائط.

• لا تعمل وظيفة استئناف التشغيل على أقراص BD-Video.

المتضمنة لميزة L-BD.

إيقاف مؤقت

اضغط على [■PAUSE].

• اضغط على [■PAUSE] مرة أخرى، أو على [▶PLAY]

لإعادة بدء التشغيل.

Photos/Music/Videos

Disc	قم بتشغيل المحتويات. (↔ اليمين)
	• عند تسجيل محتويات متعددة، اختر أنواع المحتويات أو العنوان.
	• انظر "الوسائط القابلة للتشغيل" (↔ 6)
USB	

Home Network

Network Contents Playback	(↔ 24)
Mirroring	(↔ 23)
Media Renderer	(↔ 24)

Network Service

عرض الشاشة الرئيسية لواجهة Network Service. (↔ 22)

الإعداد

Player Settings	(↔ 29)
Wallpaper	تغيير خلفية الشاشة لقائمة HOME.
BD-Video Data Erase	(↔ 21)

إظهار قائمة HOME

اضغط على [HOME].



- قد تختلف العناصر المراد عرضها باختلاف الوسائط.

عرض رسائل الحالة

أثناء التشغيل، اضغط على [PLAYBACK INFO].
يمكنك مراجعة حالة تشغيل محتوى* الفيديو التفصيلي.

معلومات سمات الفيديو لمحتوى الفيديو *	
معلومات سمات الصوت لمحتوى الفيديو *	
معلومات إخراج (HDMI(VIDEO)	
معلومات إخراج (HDMI(AUDIO)	

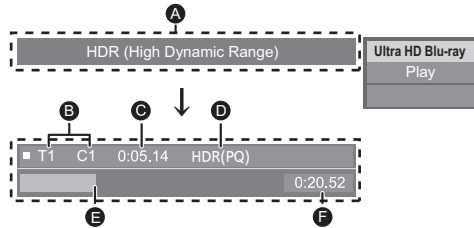
اضغط على [RETURN]؛ للإنتهاء.
* BD-Video و DVD-Video و MKV و MP4 و MPEG2 (باستثناء محتويات الشبكة)

أثناء التشغيل، اضغط على [STATUS].

تمدك رسائل الحالة بالمعلومات المتعلقة بالمواد الجاري تشغيلها. وكلما ضغطت على [STATUS]، فقد تتغير معلومات العرض، أو تختفي من الشاشة.

● اعتماداً على الوسائط والمحتويات، قد يتغير العرض، أو قد لا يظهر من الأساس.

مثال : Ultra HD Blu-ray



أ يُعرض عند إخراج إشارة فيديو HDR (نطاق ديناميكي عالٍ).
A HDR (High Dynamic Range: HLG to PQ) –

Conversion :

يتم تحويل تنسيق فيديو HDR من HLG إلى PQ

– "Dynamic Range Conversion Output" : يتم تحويل إشارة الفيديو إلى SDR (النطاق الديناميكي القياسي)

B Title : T (العنوان)، Programme : P (برمجة)، Chapter : C (فصل)، Playlist : PL (قائمة تشغيل)

C الوقت المتبقي من العنوان

D طريقة فيديو HDR (النطاق الديناميكي العالي)

E الموضع الحالي

F الوقت الكلي

مثال : JPEG

Date	11.12.2010	No.	1/26
Size	500 x 375		
Manufacturer			
Equipment			

بحث/تصوير بطيء

بحث

أثناء التشغيل، اضغط على [SEARCH ◀◀]، أو على [SEARCH ▶▶].

● Ultra HD Blu-ray و MKV و MP4 و MPEG2 : الصوت لا يُسمع.

التصوير البطيء

أثناء الإيقاف المؤقت، اضغط على [SEARCH ◀◀]، أو على [SEARCH ▶▶].

● تنسيق BD-Video و AVCHD : [SEARCH ▶▶] فقط.
● MKV و MP4 و MPEG2 : غير فعال.

تزداد السرعة بمقدار 5 درجات كحد أقصى.

● Music و MP3 وما إلى ذلك: تثبيت السرعة على درجة واحدة.
● اضغط على [PLAY ▶] للعودة إلى سرعة التشغيل الطبيعية.

تخطي

أثناء التشغيل أو الإيقاف المؤقت، اضغط على [◀◀]، أو على [▶▶].

تخطي العنوان أو الفصل أو المسار.

عرض إطار تلو الآخر

أثناء الإيقاف المؤقت، اضغط على [◀] [▶]، أو على [▶▶] [◀◀].

● يؤدي الضغط إلى إظهار الإطار التالي.

● اضغط مع الاستمرار للتغيير المتتابع للأمام أو للخلف.

● اضغط على [PLAY ▶] للعودة إلى سرعة التشغيل الطبيعية.

● تنسيق BD-Video و AVCHD : للأمام فقط.

● MKV و MP4 و MPEG2 : غير فعال.

تغيير الصوت

اضغط على [AUDIO].

يمكنك تغيير رقم قناة الصوت أو لغة مسار الصوت أو ما إلى ذلك.

عرض القائمة الرئيسية/القائمة المنبثقة

اضغط على [TOP MENU] أو [POP-UP MENU].
اختر العنصر، ثم اضغط على [OK].

ضبط سطوع الشاشة

أثناء تشغيل فيديو HDR، اضغط على [HDR SETTING].

عند إخراج فيديو النطاق الديناميكي العالي (HDR) إلى تلفزيون متوافق مع HDR، يتم عرض قائمة تتبع لك ضبط سطوع الشاشة بالكامل. (4) اضغط على [▶، ◀] لضبط الإعداد.

اضغط على [RETURN]؛ للإنتهاء.

الاستمتاع بمشاهدة فيديو وصور ثلاثية الأبعاد

الاستعداد

- وصل المشغل بتلفزيون متوافق مع التنسيق الثلاثي الأبعاد. (↔ 10)
- قم بإجراء الاستعدادات اللازمة للتلفزيون.
- قم بالتشغيل متبعًا للتعليمات المعروضة على الشاشة.
- 3D Settings (↔ 28, 31)



- يرجى الاستمتاع بمشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد، إذا لم تكن في صحة جيدة، أو كنت تعاني من إجهاد في عينيك.
- في حالة الشعور بالدوار أو الغثيثان أو أي اضطراب آخر أثناء مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد، توقف عن مشاهدتها، وامنع عينيك قسماً من الراحة.
- قد لا يجري إخراج الفيديو الثلاثي الأبعاد بالطريقة التي جرى ضبطه عليها في "Video Format" و"24p Output" (↔ 29).
- عند عرض صور ثلاثية الأبعاد عبر شاشة "Photos"، اختر الصور من قائمة "3D". (تُعرض الصور الثابتة في "2D" بتنسيق ثنائي الأبعاد.)
- إذا لم تُعرض إشارات "2D" و"3D"، فاضغط على الزر الأصفر بجهاز التحكم عن بعد لتحويل طريقة مشاهدة عرض المحتويات.

الاستمتاع بتقنية BD-Live

- يمكنك الاستمتاع بمحتويات إضافية عبر الاتصال بالإنترنت، عن طريق أقراص "BD-Live".
- فيما يتعلق بوظيفة BD-Live، يلزم توصيل جهاز USB بالإضافة إلى الاتصال بالإنترنت.

1 اتصل بالشبكة ونفذ الإعدادات. (↔ 16, 17)

- ### 2 وصل جهاز USB بمساحة خالية قدرها 1 جيجابايت أو أكثر.
- يُستخدم جهاز USB باعتباره وحدة تخزين محلية.

3 أدخل القرص.

■ حذف بيانات من جهاز USB

اختر "BD-Video Data Erase" من القائمة HOME (↔ 19) واضغط على [OK].



- قد تختلف الوظائف القابلة للاستخدام، وطريقة التشغيل باختلاف القرص؛ فيرجى مراجعة التعليمات الخاصة بالقرص، وأو زيارة موقع الشركة المصنعة على الويب.
- قد يلزم تغيير "BD-Live Internet Access" لتشغيل أقراص معينة. (↔ 33)

الاستمتاع بتشغيل Ultra HD Blu-ray

يمكنك الاستمتاع بتشغيل أقراص Ultra HD Blu-ray باستخدام هذا المشغل.

الاستعداد

- لعرض تنسيقات 4K/HDR، وصل بجهاز وأطراف توصيل تدعم إشارات 1*HDCP2.2 و 4:4:4 (50p/60p) 4K و HDR التي تفي بمعايير Ultra HD Blu-ray. (↔ 10)

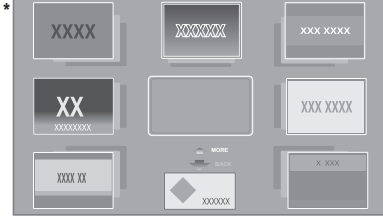
نظرًا لقيود حقوق الطبع والنشر المفروضة، قد لا يمكن تشغيل بعض الأقراص قبل توصيل هذا المشغل بالإنترنت.



- عند التوصيل بجهاز أو طرف توصيل لا يدعم 1*HDCP2.2، يطبق هذا المشغل تحويل النطاق الديناميكي 2* على إشارات HDR لإخراجها بدقة 2K. بالإضافة إلى ذلك، وحسب القرص، قد لا يمكن إجراء التشغيل بشكل صحيح.
- عند التوصيل بجهاز أو طرف توصيل يدعم 4:2:0 (50p/60p) 4K (8 بت) وما دونه، يمكن لهذا المشغل تشغيل محتوى 50p/60p بتطبيق تحويل النطاق الديناميكي 2* على إشارات HDR لإخراجها.
- عند التوصيل بجهاز أو طرف توصيل لا يدعم دقة 4K، يطبق هذا المشغل تحويل النطاق الديناميكي 2* على إشارات HDR لإخراجها بدقة 2K.
- عند التوصيل بجهاز أو طرف توصيل لا يدعم HDR، يطبق هذا المشغل تحويل النطاق الديناميكي 2* على إشارات HDR لإخراجها. بالإضافة إلى ذلك، وحسب القرص، قد لا يمكن إخراج المحتوى بدقة 2K أو إجراء التشغيل بشكل صحيح.
- 1* HDCP هي تقنية مصممة لمنع النسخ غير القانوني. يمثل "2.2" رقم الإصدار.
- 2* تحويل النطاق الديناميكي هي وظيفة تحول إشارات فيديو HDR إلى إشارات فيديو تناسب أجهزة التلفزيون التي لا تدعم دخل HDR.

الاستمتاع بخدمة الشبكة Network Service

تتيح لك خدمة الشبكة Network Service إمكانية الوصول إلى بعض مواقع الويب المعينة المدعومة من قبل شركة Panasonic، والاستمتاع بمحتويات الإنترنت، كالصور ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك عبر الشاشة الرئيسية لخدمة الشبكة Network Service.



* الصور الواردة في التعليمات لأغراض التوضيحية، وقد تتعرض المحتويات للتغيير دون إشعار.

الاستعداد

- الاتصال عبر الشبكة (↔ 16)
- إعداد الشبكة (↔ 17)
- يجب الموافقة على شروط استخدام وظيفة الإنترنت وسياسة الخصوصية. (↔ 33, "Notice")

1 اضغط على [INTERNET].

- يمكن الوصول إلى Netflix مباشرة بالضغط على زر [NETFLIX].

2 اختر العنصر، ثم اضغط على [OK].

للخروج من خدمة الشبكة Network Service

اضغط على [HOME].

عرض الشرائح

أجر تشغيل عرض الشرائح للصور، ثم اضبط إعدادات متعددة أثناء العرض.

1 أدخل الوسيلة.

2 اختر "View Photos".

3 اختر عنصرًا، ثم اضغط على الزر الأخضر.

يمكن ضبط الإعدادات التالية.

Start Slideshow	بداية عرض الشرائح. يمكنك عرض الصور الثابتة الموجودة بالمجلد المختار واحدة تلو الأخرى بفواصل زمنية ثابتة.
Interval	تغيير الفاصل الزمني للعرض.
Transition Effect	اختيار التأثير أثناء تمرير الصور.
Repeat Play	لضبط إعادة عرض الشرائح.
Soundtrack	لضبط تشغيل موسيقى الخلفية. ● يمكن تشغيل ملف صوت FLAC و MP3 وغيرها على جهاز USB أثناء عرض الشرائح لصور JPEG على جهاز USB.
Soundtrack Folder	اختر المجلد الذي يتضمن الموسيقى قيد التشغيل.
Shuffle BGM	يجري تشغيل موسيقى الخلفية على نحو عشوائي.



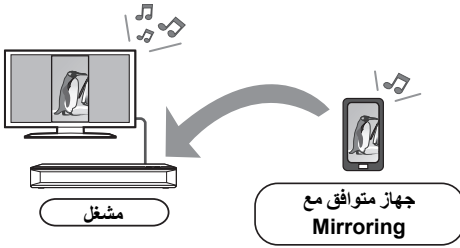
- لا يمكن عرض الصور الثابتة المعروضة هكذا " كصور مصغرة بواسطة هذا المشغل.
- لا يمكنك تشغيل AAC و ALAC كموسيقى في الخلفية.

خاصية الشبكة المنزلية

تأكد من تهيئة الجهاز المتصل عبر الشبكة المنزلية لديك قبل استخدام الميزات التالية.

استخدام Mirroring

- Mirroring هي وظيفة تعرض شاشة هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي على تلفزيون عبر هذا المشغل.
- استمتع بالمحتوى المعروض على هاتف ذكي أو جهاز مشابه متوافق مع Miracast® على شاشة التلفزيون الكبيرة لديك.
- يجب توفر جهاز يدعم وظيفة Mirroring و Android™ الإصدار 4.2 أو أعلى.
- للحصول على معلومات حول ما إذا كان الهاتف الذكي أو ما شابه يدعم وظيفة Mirroring، اتصل بالجهة المصنعة للجهاز.



- في الحالات التالية، يمكن إجراء الإعدادات عن طريق استخدام عناصر قائمة الإعداد.
- عند حظر استخدام Network Service (⚡ 33) ("Network Service Lock") عند تشويه الصوت
- (⚡ 33) ("Audio Auto Gain Control") عند عرض وقت خاطئ
- (⚡ 33) ("Summer Time", "Time Zone")
- قد لا يُعرض الفيديو على نحو ملائم، في حالة استخدام اتصال إنترنت بطيء؛ لذا يوصى باتصال إنترنت فائق السرعة، لا تقل سرعته عن 6 ميجابايت.
- تأكد من تحديث البرنامج الثابت فور عرض إشعار لتحديث البرنامج الثابت على الشاشة. وإن لم يجر تحديث البرنامج الثابت، فلن يكون باستطاعتك استخدام خدمة الشبكة Network Service على نحو سليم. (⚡ 18)
- الصفحة الرئيسية لخدمة الشبكة Network Service عرضة للتغيير بدون إشعار.
- يجري تشغيل الخدمات المقدمة عبر خدمة الشبكة Network Service من قبل موردي تلك الخدمات، وقد تنقطع الخدمة بشكل مؤقت، أو دائم بدون إشعار. وبناءً عليه، لا توفر شركة Panasonic أي ضمانات للمحتوى، أو استمرارية الخدمات.
- قد لا تكون بعض ميزات المواقع، أو محتويات الخدمة متوفرة.
- قد تكون بعض المحتويات غير ملائمة لفئات معينة من المشاهدين.
- قد يقتصر توفر بعض المحتويات على بلدان محددة، وقد تتوفر بلغات معينة.

1 اضغط على [HOME].

2 اختر "Home Network"، ثم اضغط على [OK].

3 اختر "Mirroring"، ثم اضغط على [OK].

4 شغل الجهاز المتوافق مع وظيفة Mirroring.

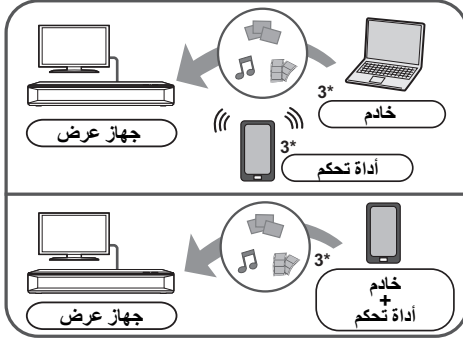
- على الجهاز، قم بتمكين وظيفة Mirroring، ثم اختر هذا المشغل (DMP-UB400) باعتباره الجهاز المراد توصيله.
- وللحصول على تفاصيل، راجع التعليمات الخاصة بالجهاز.

للخروج من وظيفة Mirroring

اضغط على [HOME].

استخدام أداة التحكم في الوسائط الرقمية

يمكنك استخدام الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي كأداة التحكم في الوسائط الرقمية (DMC) من حيث عرض المحتويات عبر خادم محتويات الشبكة^{1*} على جهاز عرض الوسائط (هذا المشغل).
التطبيقات المتاحة:



- 1 اضغط على [HOME].
- 2 اختر "Home Network"، ثم اضغط على [OK].
- 3 اختر "Media Renderer"، ثم اضغط على [OK].
- 4 اختر "Home Network" أو "Direct Access"^{2*}، واضغط على [OK]، ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.
- 5 شغل الأجهزة المتوافقة مع أداة DMC. للخروج من شاشة Media Renderer اضغط على [HOME].



- يعد الاتصال بتقنية Direct Access^{2*} أثناء استخدام ميزة الشبكة المنزلية إجراء مؤقتاً فقط، وتعود طريقة الاتصال بالشبكة إلى الإعداد الأصلي عند الانتهاء من استخدام تلك الميزة.
- قد يقل معدل نقل البيانات تبعاً لنوعية لجهاز أو بيئة التوصيل.
- قد يتغير العرض بحسب المحتويات والجهاز المتصل.
- لا يمكن عرض العناصر المعروضة باللون الرمادي على الشاشة بواسطة هذا المشغل.

^{1*} خادم متوافق مع DLNA، وغيره

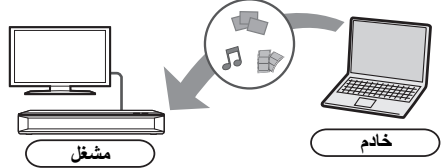
^{2*} Direct Access هي وظيفة تتيح لك توصيل أجهزة مزودة بتقنية LAN اللاسلكية ببعضها مباشرة دون أسلاك ودون موجه لاسلكي فيما بينها. يمكنك توصيل أجهزة كنتلك التي تدعم Wi-Fi Direct®.

^{3*} يلزم تثبيت برنامج متوافق مع خادم DMC.

عرض المحتويات على خادم محتويات الشبكة

يمكنك مشاركة الصور ومقاطع الفيديو والموسيقى المخزنة على خادم محتويات الشبكة^{1*} [كمبيوتر، أو هاتف ذكي، أو أجهزة تسجيل وغيرها] متصلة بالشبكة المنزلية لديك.

• حول تنسيق الدعم لمحتويات الشبكة (41)



- عند توصيل هذا المشغل بمسجل Panasonic مزود بوظيفة خادم، سجل هذا المشغل بالمسجل.

- 1 اضغط على [HOME].
- 2 اختر "Home Network"، ثم اضغط على [OK].
- 3 اختر "Network Contents Playback"، ثم اضغط على [OK].
- يمكن تحديث القائمة بالضغط على الزر الأخضر بجهاز التحكم عن بعد.
- يمكن حذف الجهاز المختار من القائمة بالضغط على الزر الأحمر بجهاز التحكم عن بعد.
- يمكن تغيير طريقة الاتصال إلى تقنية Direct Access^{2*} بالضغط على الزر الأصفر بجهاز التحكم عن بعد.
- 4 اختر الجهاز، ثم اضغط على [OK].
- 5 اختر العنصر المراد عرضه، ثم اضغط على [OK].
- قد يكون بإمكانك استخدام وظائف ملائمة تبعاً للمحتوى بالضغط على [OPTION].

للخروج من الشبكة المنزلية

اضغط على [HOME].

وصلة VIERA Link

ما وصلة VIERA Link؟

وصلة VIERA Link عبارة عن وظيفة ملائمة تتيح إجراء عمليات التوصيل بين هذا المشغل وتلفزيون Panasonic (VIERA) أو جهاز آخر يعمل بتقنية "VIERA Link". يمكنك أيضًا استخدام هذه الوظيفة بتوصيل الجهاز بواسطة كبل HDMI*. انظر تعليمات التشغيل الخاصة بالجهاز المتصل للتعرف على التفاصيل المتعلقة بالتشغيل.

* فقط عند التوصيل عبر طرف توصيل HDMI VIDEO OUT بهذا المشغل.

تشغيل الموسيقى على نحو متواصل حتى بعد إيقاف تشغيل التلفزيون

عند توصيل المشغل بتلفزيون Panasonic (VIERA) يدعم تقنية VIERA Link، ودعم مكبر الصوت/جهاز الاستقبال لوصلة VIERA Link.

- ① أثناء تشغيل الموسيقى
- ② اضغط على [OPTION].
- ② اختر "TV Power Off".

سهولة التحكم بواسطة جهاز التحكم عن بعد VIERA فقط

فقط عندما يدعم التلفزيون "VIERA Link"

يمكنك إجراء عمليات عرض وإعدادات متعددة باستخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون؛ للحصول على المزيد من التفاصيل.



- في حالة ضبط "VIERA Link" على "Off"، اضغط على "On" (34).
- (الإعداد الافتراضي هو "On").
- تختلف الأزرار والوظائف التي يمكنك استخدامها لتشغيل هذا المشغل بحسب التلفزيون. للحصول على تفاصيل، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون.
- قد يحدث خلل بتشغيل هذا المشغل عند الضغط على أزرار معينة بجهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.
- تعتبر وصلة VIERA Link المستندة إلى وظائف التحكم المتاحة بواسطة واجهة HDMI التي تعد معيارًا معروفًا في الصناعة باختصار HDMI CEC (التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية) وظيفة فريدة جرى تطويرها وإضافتها. وبناءً عليه، لا يمكن ضمان تشغيلها مع أجهزة تابعة لشركات مصنعة أخرى لا تدعم معيار HDMI CEC.
- يرجى مراجعة الكتيبات الخاصة بكل جهاز على حدة من الأجهزة التابعة للشركات المصنعة الداعمة لوظيفة VIERA Link.

تحويل الدخل التلقائي وصلة التشغيل

عند إجراء العمليات التالية، سيقير التلفزيون قناة الدخل تلقائيًا، وسيجري عرض شاشة هذا المشغل. إذا كان هذا المشغل قيد التشغيل والتلفزيون مطفأ، فيتم تشغيل التلفزيون تلقائيًا.

- عند بدء التشغيل بالمشغل
- عند عرض قائمة، مثل قائمة HOME أو قائمة الإعداد

وصلة إيقاف التشغيل

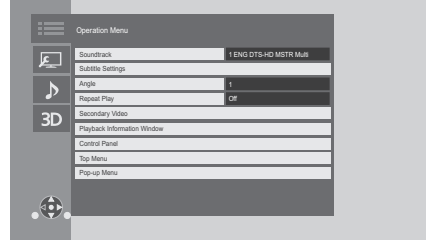
عند ضبط التلفزيون على وضع الاستعداد، يتم ضبط هذا المشغل أيضًا على وضع الاستعداد تلقائيًا.

قائمة الخيارات

يمكن إجراء مجموعة متنوعة من عمليات العرض وضبط الإعدادات عن طريق هذه القائمة. تختلف الخيارات المتاحة باختلاف المحتويات المعروضة وحالة المشغل.

1 اضغط على [OPTION].

مثال: BD-Video



● عند تشغيل الموسيقى، اختر "Playback Settings"، ثم اضغط على [OK].

2 اختر عنصرًا، ثم غير الإعدادات للخروج من الشاشة

اضغط على [OPTION].

فيما يتعلق باللغة : (↔ 42)

Secondary Video ■

اختار عرض/إيقاف الصور. تظهر طريقة تسجيل الفيديو الأصلي.	Video
اختار تشغيل/إيقاف الصوت واللغة.	Soundtrack

■ Playback Information Window (↔ 20)

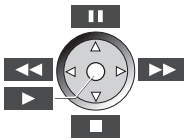
يُعرض هذا الإعداد أيضًا بالضغط على [PLAYBACK INFO].

■ Control Panel

عرض Control Panel

العرض أثناء استخدام وصلة VIERA Link، وما إلى ذلك

مثال:



اضغط على [RETURN] لإخفاء لوحة التحكم.

■ Top Menu

لعرض Top Menu.

■ Pop-up Menu

لعرض Pop-up Menu.

■ Menu

لعرض Menu.

■ Reception

يتم عرض حالة موجة الراديو أثناء تشغيل محتويات الشبكة. (فقط عند استخدام اتصال لاسلكي)

Operation Menu

■ Soundtrack (↔ 20)

هذا الإعداد أيضًا يمكن تبديله بالضغط على [AUDIO].

■ Audio Channel

اختار رقم قناة الصوت.

■ Subtitles

■ Subtitle Settings

أجر تغيير إعدادات الترجمة.

■ Angle

اختار رقم الزاوية.

■ Repeat Play

يُتيح هذا الإعداد اختيار العنصر الذي ترغب في تكراره. ● يمكنك تكرار تشغيل فصل أو قائمة تشغيل أو القرص بأكمله أو ما إلى ذلك، ولكن ستختلف العناصر المعروضة باختلاف نوع الوسائط. ● اختر "Off"؛ للإلغاء.

Progressive ■

اختر طريقة التحويل للإخراج التصاعدي؛ بما يتلاءم مع نوع المادة الجاري تشغيلها.

- إذا تعرض الفيديو للانقطاع عند اختيار "Auto"، فاختر "Video" أو "Film"، بحسب المادة المراد تشغيلها.

Reset to Default Picture Settings ■

أعد "Picture Settings" لعلامة التبويب المختارة ("Set 1" أو "Set 2") إلى الضبط المسبق للمصنع.

Sound Settings

Sound Effects 1, 2 ■

اختر تأثير الصوت.

● Night Surround :

استمتع بفيلم ذي صوت قوي، حتى عند خفض مستوى الصوت ليلاً؛ حيث يتم ضبط الصوت على وضع يمكن معه سماع الصوت بسهولة.

● Remaster :

تمنحك هذه الميزة صوت أكثر نقاءً بزيادة مقطع الترددات العالية في الصوت.

(يمكن زيادة معدل العينات إلى 192 كيلو هرتز/32 بت.)
الإعداد الموصى به

Remaster 1	بوب أندروك
Remaster 2	جاز
Remaster 3	كلاسيك

● Digital Tube Sound :

تمنحك هذه الميزة صوتاً رخيماً، كصوت صادر من مكبر صوت ذي أنبوب فارغ.

(يمكن زيادة معدل العينات إلى 192 كيلو هرتز/32 بت.)
الإعداد الموصى به

Digital Tube Sound 1	صوت سلس ورقيق
Digital Tube Sound 2	صوت محكم وعالي الوضوح
Digital Tube Sound 3	صوت رخم وثرى
Digital Tube Sound 4	صوت واضح وقوي
Digital Tube Sound 5	صوت مميز متوسط النطاق
Digital Tube Sound 6	صوت خافت ومكتوم

Picture Settings



قم بتبديل "Set 1" أو "Set 2" أو "Standard" باستخدام [◀▶].

- يمكنك تسجيل الإعدادات المطلوبة على "Set 1" و "Set 2". يتم تسجيل إعدادات تشغيل BD Video وإعدادات تشغيل أنواع الوسائط الأخرى بشكل منفصل.
(الإعدادات الافتراضية لكل من "Set 1"/"Set 2" هي نفسها إعدادات "Standard").
- لا يمكنك تغيير إعدادات "Standard".

Display ■

اختر إعداداً مناسباً لشاشتك.

Picture Type ■

اختر نمط جودة الصورة أثناء التشغيل.

Sharpness Adjustment ■

اضبط حدة الصور. كلما كانت القيمة أكبر، ستكون الصور أكثر حدة.

Noise Reduction ■

يمكنك الحد من التشويش غير الضروري بمقاطع الفيديو. كلما كانت القيمة أكبر، سيظهر تشويش أقل.

Luminance/Colour Adjustment ■

اضبط التباين والسطوع ومنحنى درجات اللون (الأبيض/الأسود)، وتشبع اللون وتدرجه.

Bandwidth Limitation ■

اضبط حدود النطاق الترددي.

Dynamic Range Adjustment (HDR Setting) ■

اضبط سطوع الشاشة بالكامل عند إخراج فيديو نطاق ديناميكي عالٍ (HDR) على تلفزيون متوافق مع HDR متصل.

Dynamic Range Conversion Adjustment ■

عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون لا يدعم دخل النطاق الترددي العالي (HDR)، يتم إخراج فيديو HDR بالتحويل إلى إشارة فيديو ذات نطاق ترددي قياسي (SDR). في حالة ضبط قيمة أصغر، سيُعاد إنتاج تباينها بثقة أكبر، إلا أن الشاشة ككل ستظهر داكنة أكثر. ولزيادة السطوع، اضبط قيمة أكبر.

3D Settings

Signal Format

احتفظ بتنسيق الصورة الأصلي.	Original
تنسيق الصور الثلاثية الأبعاد مكوّن من شاشات يسرى ويمنى.	Side by side

Graphic Display Level

يمكن تعديل الموضع الثلاثي الأبعاد لقائمة الخيارات، وشاشة الرسائل، وغيرها أثناء تشغيل التنسيق الثلاثي الأبعاد.

Sound Effect Frequency

- اضبط أقصى تردد عينات للصوت المختار في "Sound Effects".
- حتى عند اختيار "96/88.2kHz"، سيتم إخراج مصدر صوت بتردد عينات 96 كيلو هرتز بواسطة تردد العينات الأصلي.
- عند ضبط "Sound Effects" على "Off"، يتم تعطيل هذا الإعداد.

DSD Decode Sampling Frequency

اختر الإعدادات المناسبة لتفضيلات جودة الصوت لديك.

DSD LPF Setting

اختر الإعدادات المناسبة لتفضيلات جودة الصوت لديك.

2*Dialogue Enhancer

يرتفع مستوى صوت القناة المركزية بما يُسهّل سماع الحوار.

High Clarity Sound

أوقف معالجة الإشارات التي تؤثر على جودة الصوت لجعل جودة

الصوت أوضح. (31 ⇐)

اختر إخراج صور أو عدم إخراجها.

يمكن تبديل هذا الإعداد بالضغط على الزر الأخضر على جهاز التحكم عن بعد أثناء تشغيل الموسيقى.

- في حالة تحديد "On (Video Off)"، سيتم إلغاء الإعداد بعد تشغيل فيديو.

^{1*} لا يمكن ضبط كل وظيفة على حدة.

^{2*} تعمل هذه الوظيفة مع الصوت الصادر عبر HDMI OUT أو DIGITAL AUDIO OUT فقط عند ضبط "Digital Audio Output" على "PCM" (30 ⇐).

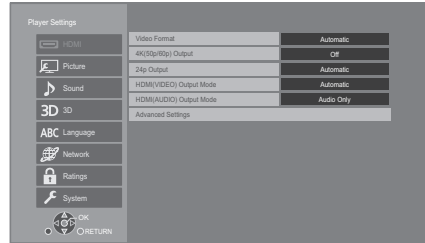
قائمة الإعدادات

تعمل على تغيير إعدادات المشغل عند الضرورة. تظل الإعدادات كما هي حتى في حالة ضبط المشغل على وضع الاستعداد.

1 اضغط على [HOME].

2 اختر "Setup".

3 اختر "Player Settings".



4 اختر عنصرًا، ثم أجر تغيير الإعدادات.

للخروج من الشاشة

اضغط على [HOME].

HDMI

Video Format ■

يُشار إلى العناصر التي تدعمها الأجهزة المتصلة على الشاشة بعلامة "✱". وعند اختيار أي عنصر بدون علامة "✱"، فقد تظهر الصور مشوهة.

● في حالة اختيار "Automatic"، يجري تلقائيًا اختيار أفضل دقة إخراج تناسب التلفزيون المتصل.

4K(50p/60p) Output ■

يختار هذا المشغل تلقائيًا إخراج الصور بتنسيق 4K(50p/60p) عند التوصيل بتلفزيون متوافق مع 4K(60p أو 50p).

● لا يتوفر هذا العنصر إلا عند ضبط "Video Format" على "Automatic" و "4K".

● لا يتوفر هذا العنصر عند ضبط

"HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Video+Audio".

● للتوصيل بتلفزيون يدعم 4K(50p/60p) 4:4:4/8 بت أو

4K(50p/60p) 4:2:2/12 بت، اختر

"4K(50p/60p) 4:4:4".

لن يتم إخراج الصور بشكل صحيح باستخدام كبل HDMI لا يدعم 18 جيجابت/الثانية.

● للتوصيل بتلفزيون يدعم 4K(50p/60p) 4:2:0/8 بت، اختر

"4K(50p/60p) 4:2:0".

24p Output ■

يتم إخراج المحتوى المسجل بدقة 24p، كأفلام BD-Video، بدقة 24p عند تشغيلها.

● عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع 4K/24p وضبط "Video Format" على "Automatic" أو "4K"، سيتم إخراج الصور بدقة 4K/24p.

● عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون متوافق مع 1080/24p وضبط "Video Format" على "Automatic" أو "1080i" أو

"1080p"، سيتم إخراج الصور بدقة 1080/24p.

● في حالة تشوه الصور المخرجة بدقة 24p، غير الضبط إلى "Off".

HDMI(VIDEO) Output Mode ■

اضبط مدى الحاجة إلى إخراج الصوت من طرف توصيل HDMI VIDEO OUT من عدمها.

● عند توصيل مكبر صوت بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT وضبط عنصر القائمة هذا إلى

"Automatic (Video Only / Video+Audio)"، قد لا

يُخرج التلفزيون الصوت. في هذه الحالة، اختر "Video+Audio".

HDMI(AUDIO) Output Mode ■

اضبط مدى الحاجة إلى إخراج الصور من طرف توصيل HDMI AUDIO OUT من عدمها.

● لا يمكن إخراج محتوى بتنسيق ثلاثي الأبعاد أو 4K أو HDR من طرف توصيل HDMI VIDEO/HDMI AUDIO OUT

OUT عند اختيار "Video+Audio".

Picture

Still Mode ■

اختر نوع الصورة المعروضة عند إيقاف التشغيل مؤقتًا.

يُتيح هذا الإعداد اختيار نوع الصورة المعروضة تلقائيًا.	Automatic
اختر هذا الإعداد في حالة حدوث اهتزاز عند اختيار "Automatic".	Field
اختر هذا الإعداد في حالة عدم القدرة على رؤية النصوص الصغيرة، أو الرسومات الدقيقة بوضوح عند اختيار "Automatic".	Frame

Seamless Play ■

يجري تشغيل أقسام الفصول المدرجة بقوائم التشغيل بسلاسة.

- اختر "On" عند تجمد الصورة للحظات عند نقاط تقسيم الفصول بقوائم التشغيل.

Sound

Dynamic Range Compression ■

يمكنك الاستماع إلى مستويات الصوت المنخفضة، ولكن لا يزال بإمكانك سماع الحوار بوضوح.

(تقنيات Dolby Digital، وDolby Digital Plus، وDolby TrueHD فقط)

- يعمل إعداد "Automatic" عند تشغيل Dolby TrueHD فقط.

Digital Audio Output ■

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD <

DTS/DTS-HD <

MPEG Audio <

اختر إشارة الصوت؛ لإخراجها.

- اختر تنسيق "PCM" عندما لا يمكن للجهاز المتصل فك ترميز

تنسيق الصوت المحدث. يعمل هذا المشغل على فك تشفير تنسيق الصوت، وإرساله إلى الجهاز المتصل.

- إذا لم تضبط الإعدادات الملائمة، فقد يبدو الصوت ثابتًا أو مشوشًا.

Advanced Settings ■

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

Colour Mode <

يختص هذا الإعداد باختيار تحويل مساحة الألوان لإشارة الصورة.

Deep Colour Output <

اضبط طريقة الإخراج المراد استخدامها عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون يدعم Deep Colour.

HDR (High Dynamic Range) Output <

إخراج الصور بتنسيق النطاق الديناميكي العالي (HDR) حسب المحتوى والجهاز المتصل.

HLG / PQ Conversion <

ضبط إعداد تحويل مقاطع الفيديو ذات النطاق الترددي العالي (HDR) بتنسيق HLG إلى تنسيق PQ قبل إخراجها عند توصيل هذا المشغل بتلفزيون لا يدعم سوى تنسيق HDR (PQ).

- عند ضبط "HDR (High Dynamic Range) Output" على "Off"، يتم تعطيل هذا الإعداد.

Contents Type Flag <

اعتمادًا على المحتوى المراد تشغيله، سيقوم التلفزيون بالإخراج مع تعديل المحتوى ليصل إلى المستوى الأمثل، وذلك عند توصيل المشغل بتلفزيون يدعم هذه الوظيفة.

Audio Output <

يُتيح هذا الإعداد اختيار إخراج الصوت عبر طرف HDMI أو عدمه.

- للاستمتاع بالصوت باستخدام طرف توصيل HDMI، اختر "On". للاستمتاع بالصوت باستخدام طرف توصيل OPTICAL، اختر "Off". لن يتم إخراج الصوت من طرف توصيل HDMI بصرف النظر عن الإعدادات "HDMI(VIDEO) Output Mode" و"HDMI(AUDIO) Output Mode".

7.1ch Audio Reformating <

يُتسع الصوت المحيطي ذو 6.1 قناة، أو أقل، ويتم تشغيله بنظام 7.1 قناة تلقائيًا.

- في حالة اختيار "Off"، يتم تشغيل الوقت من خلال عند القنوات الأصلي. (لاحظ أنه في حالة إخراج صوت 6.1 قناة، سيتم تشغيل الصوت بتنسيق بنظام 5.1 قناة.)

● يتم تمكين إعادة تركيب الصوت في الحالات التالية:

- عند اختيار "PCM" في "Digital Audio Output".
- عند يكون الصوت بتنسيق Dolby Digital، أو Dolby Digital Plus، أو Dolby TrueHD، أو LPCM.
- عرض فيديو BD-Video

¹ صورة عالية الوضوح/تقنية العرض بعدد وحدات بكسل يبلغ 4000 (العرض) × 2000 (الارتفاع).

² يشير هذا النمط إلى صورة تصاعدية مسجلة بمعدل 24 إطارًا في الثانية (فيلم صور متحركة). وتشمل العديد من محتويات أفلام BD-Video بمعدل 24 إطارًا/ثانية وفقًا للمواد الفيلم.

HDMI Output Settings of Music Playback ■

قلل التشوش الصوتي أثناء تشغيل الموسيقى بتبديل إخراج الفيديو تلقائيًا إلى 1080i.

Settings for High Clarity Sound ■

اضبط طرف توصيل سبوقف معالجة الإشارات الصوتية عند ضبط "High Clarity Sound" (↵ 28) على "On (Video Off)" أو "On (Video On)".
● اضبط خيارًا لتشغيل الفيديو وتشغيل الصوت.

Audio Delay ■

يجري تصحيح التزامن بين الصورة، والصوت بتعديل زمن التأخر لإخراج الصوت.

3D

3D BD-Video Playback ■

اختر طريقة التشغيل لبرنامج تشغيل الفيديو الثلاثي الأبعاد.

3D AVCHD Output ■

يُنتج اختيار طريقة الإخراج لمقاطع فيديو 3D AVCHD.

3D Playback Message ■

اضبط عرض رسالة التحذير من المشاهدة الثلاثية الأبعاد، أو إخفاءها عند تشغيل برنامج الفيديو الثلاثي الأبعاد.

BD-Video Secondary Audio <

اختر مزج الصوت الرئيسي والصوت الإضافي، أو عدم مزجهما (بما في ذلك صوت تشغيل الأزرار).
إذا وقع الاختيار على "Off"، فسيصدر المشغل الصوت الرئيسي فقط.



● للاستمتاع بوظيفة BD-Video التي تدعم Dolby Atmos™ أو DTS:X™

وصّل هذا المشغل بمكبر صوت AV أو جهاز مشابه يدعمه باستخدام كبل HDMI، واختر الإعدادات التالية:

- "Bitstream": Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD
- "Bitstream": DTS/DTS-HD
- "Off": BD-Video Secondary Audio

Dolby Atmos هي علامة تجارية لمعامل Dolby Laboratories.

OPTICAL Down Sampling ■

اختر ما إذا كنت تريد تحويل تردد العينات للصوت كي يتم إخراجها من طرف توصيل OPTICAL أم لا.

إذا اخترت تحويل تردد العينات، فيمكنك قصر الحد الأقصى للإخراج على 48 كيلو هرتز أو 96 كيلو هرتز.

● اضبط ترددًا مدعومًا بالجهاز المتصل.

● عند تشغيل فيديو BD-Video، تتحول الإشارات إلى 48 كيلو هرتز بالرغم من الإعدادات المضبوطة في الحالات التالية:

- عندما يبلغ تردد المعاينة للإشارات 192 كيلو هرتز
- عندما يكون القرص محمّلًا من النسخ

– عند ضبط "BD-Video Secondary Audio" على "On"

Downmix ■

اختر نظام المزج؛ للتحويل من صوت متعدد القنوات إلى صوت ثنائي القناة.

● اختر "Surround encoded"، عندما يدعم الجهاز المتصل وظيفة الصوت المحيطي الظاهرية.

● لا يتوفر تأثير المزج عند ضبط "Digital Audio Output" على "Bitstream".

● سيصدر الصوت بنمط "Stereo" في الحالات التالية:

– تشغيل AVCHD

– تشغيل الصوت الإضافي (بما في ذلك صوت تشغيل الأزرار).

Network

(17 ⇄) Easy Network Setting ■

Network Settings ■

اضبط إعدادات الشبكة كل على حدة.
اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

LAN Connection Mode <

- اختر طريقة اتصال شبكة LAN.
- عند عدم استخدام LAN (عند إيقاف تشغيلها)، اختر "Wired".

Wireless Settings <

تتيح ضبط الموجه اللاسلكي وإعدادات الاتصال. يمكن التحقق من إعدادات الاتصال الحالية وحالة الاتصال.
يعمل على عرض معالج اتصال الموجه اللاسلكي.
اختر طريقة اتصال بنقطة الوصول اللاسلكية.

(18 ⇄) Search for wireless network
(17 ⇄) PUSH button

PIN code

تتيح لك هذه الطريقة ضبط التشفير لاتصال LAN لاسلكي بسهولة.

يمكنك التوصيل بشبكة LAN لاسلكية بإدخال رمز PIN تم إنشاؤه بواسطة هذا المشغل في نقطة الوصول اللاسلكية التي تريد الاتصال بها.

Manual setting

إذا لم تُعثر عملية بحث باستخدام "Search for wireless network" على نقطة الوصول اللاسلكية التي تريد الاتصال بها، أو لم تستطع التوصيل بشبكة LAN لاسلكية باستخدام طرق أخرى، فأدخل معرف SSID يدويًا لإنشاء اتصال LAN لاسلكي.

IP Address / DNS Settings <

هذه الإعدادات مخصصة للتحقق من حالة الاتصال بالشبكة، وتعيين عنوان IP، وإعدادات DNS.
اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات الملائم.

Proxy Server Settings <

هذه الإعدادات مخصصة للتحقق من حالة الاتصال بالخادم الوكيل، وضبط الإعدادات ذات الصلة.
اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات الملائم.

Language

Soundtrack Preference ■

- اختر لغة الصوت.
- في حالة اختيار "Original"، سيجري اختيار اللغة الأصلية لكل قرص من الأقراص.
- عندما لا يتم تسجيل اللغة المختارة على القرص، أو حسب طريقة إنشاء التنقل على القرص، قد يتم تشغيله بلغة مختلفة عن اللغة المختارة.
- أدخل رمزًا (42 ⇄) عند اختيارك "Other * * * * *".

Subtitle Preference ■

- اختر لغة الترجمة.
- عند اختيار "Automatic"، يتم عرض ترجمة للغة المختارة في "Soundtrack Preference" فقط عند تشغيل اللغة المختلفة عن اللغة المختارة في "Soundtrack Preference".
- عندما لا يتم تسجيل اللغة المختارة على القرص، أو حسب طريقة إنشاء التنقل على القرص، قد يتم تشغيله بلغة مختلفة عن اللغة المختارة.
- أدخل رمزًا (42 ⇄) عند اختيارك "Other * * * * *".

Menu Preference ■

- اختر اللغة الخاصة بقوائم القرص.
- أدخل رمزًا (42 ⇄) عند اختيارك "Other * * * * *".

Subtitle Text ■

- اختر عنصرًا مرغوبًا وفقًا للغة المستخدمة في نص ترجمة MKV.
- يُعرض هذا العنصر بعد تشغيل أحد الملفات فقط.

Networked Standby

- حتى وإن تم ضبط "Quick Start" على "Off"، فاستخدام جهاز تحكم عن بعد (هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي)، يمكنك إيقاف التشغيل من حالة الإيقاف وبدء خدمات محتوى إنترنت معينة.
- لتنشيط التشغيل من جهاز التحكم عن بعد، اختر "On". لكن سيزيد استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد. (40 ⇐)
 - لاستخدام هذه الوظيفة، ستحتاج إلى جهاز تحكم عن بعد مزود بوظيفة تعمل على تنشيط أجهزة أخرى عبر وظيفة Networked Standby، والتطبيقات المصممة للخدمات المتنوعة ضمن "Network Service". راجع التعليمات الخاصة بالتطبيقات للحصول على تفاصيل.
 - لا يمكن تشغيل أجهزة بخلاف المسموح بها بواسطة "Remote Device List".

BD-Live Internet Access (21 ⇐)

- يمكنك تقييد الوصول إلى الإنترنت عند استخدام وظائف BD-Live.
- في حالة اختيار "Limit"، يُسمح بالاتصال بالإنترنت؛ للوصول إلى محتويات BD-Live المدعومة بشهادات مالكي المحتوى فقط.

Ratings

تُستخدم كلمة المرور ذاتها مع العناصر التالية. فلا تنسَ كلمة المرور الخاصة بك.

DVD-Video Ratings ■

اضبط مستوى تصنيف؛ لوضع قيود على تشغيل DVD-Video.

BD-Video Ratings ■

اضبط حداً عمرياً لتشغيل فيديو BD-Video (بما في ذلك Ultra HD Blu-ray).

Network Service Lock ■

يمكنك تقييد استخدام خدمة الشبكة Network Service.

Network Service Settings (22 ⇐)

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

Audio Auto Gain Control

- يجري ضبط مستوى الصوت المختلف بحسب المحتويات ضبطاً تلقائياً على مستوى الصوت القياسي أثناء Network Service.
- لن تعمل هذه الوظيفة اعتماداً على المحتويات.
 - اختر "Off" عند تشوه الصوت.

Time Zone

- اضبط توقيت المشغل وفقاً للمنطقة التي توجد بها.
- تتطلب بعض محتويات Network Service ضبط منطقة التوقيت. فاضبط منطقة التوقيت، إذا لزم الأمر.

Summer Time

اختر "On" عند استخدام التوقيت الصيفي.

Notice

لعرض شروط الخدمة الخاصة بالخدمات السحابية.

Network Drive Connection ⇐

يمكن لهذا المشغل الوصول إلى مجلد مشاركة قرص ثابت على شبكة وتشغيل مقاطع فيديو وصور ثابتة وموسيقى.

Remote Device Settings (24 ⇐)

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

Device Name Entry

عَيِّن اسم المشغل الذي سيُعرض على شاشة الجهاز المتصل.

Registration Type

السماح بعمليات الاتصال بجميع الأجهزة التي تحاول الوصول إلى المشغل.	Automatic
ضبط السماح باتصالات الأجهزة التي تحاول الوصول إلى المشغل كل على حدة.	Manual

Remote Device List

- يمكن إجراء تسجيل/الغاء التسجيل للجهاز المعروض عند اختيار "Manual" في "Registration Type".
- يمكنك تسجيل ما يصل إلى 16 جهاز.

■ Firmware Update (18 ⇄)

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

◀ Automatic Update Check

عندما يظل هذا الجهاز متصلاً بالإنترنت، سيبحث تلقائيًا عن أحدث إصدار للبرنامج الثابت عند تشغيله.

◀ Update Now

يمكنك تحديث البرنامج الثابت يدويًا، في حالة توفر تحديث له.

■ System Information

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

◀ Software Licence

تُعرض معلومات حول البرنامج المستخدم بهذا المشغل.

◀ Firmware Version Information

تعمل على عرض إصدار البرنامج الثابت الخاص بالمشغل ووحدة LAN اللاسلكية.

■ Default Settings

يعمل على إعادة جميع القيم بقائمة الإعداد وقائمة الخيارات للإعدادات الافتراضية، باستثناء بعض إعدادات الشبكة، والتصنيفات، ورمز جهاز التحكم عن بعد، واللغة المعروضة على الشاشة وغيرها من الإعدادات.

System

■ Easy Settings

تتيح لك إجراء الإعدادات الأساسية.

■ TV Settings

اضغط على [OK]؛ لإظهار الإعدادات التالية:

◀ TV System

قم بإجراء الإعداد؛ بحيث يتطابق مع نظام التلفزيون الخاص بالتلفزيون المتصل.

◀ Screen Saver Function

تمنع هذه الوظيفة من احتجاز الصورة على الشاشة.

- عند ضبط هذه الوظيفة على "On":

في حالة عرض قائمة المحتويات المراد تشغيلها وعدم إجراء أي عملية في غضون 5 دقائق أو أكثر، فستنتقل الشاشة إلى قائمة HOME تلقائيًا.

- أثناء التشغيل والإيقاف المؤقت وغيره، لا تكون هذه الوظيفة متوفرة.

◀ On-Screen Messages

اختر إظهار رسائل الحالة تلقائيًا، أو عدم إظهارها.

◀ VIERA Link

اضبط هذا الإعداد لاستخدام وظيفة "VIERA Link" عند توصيل المشغل بجهاز يدعم تقنية "VIERA Link" بواسطة كبل HDMI.

- اختر "Off" عندما لا ترغب في استخدام وظيفة "VIERA Link".

■ Quick Start

تزداد سرعة بدء التشغيل من وضع الاستعداد.

- عند الضبط على "On"، سيتم تزويد وحدة التحكم الداخلية بالتيار. وسيزيد استهلاك الطاقة في وضع الخمول بالمقارنة مع ضبطها على "Off".

■ Remote Control

غير رمز جهاز التحكم عن بعد، في حالة استجابة منتجات أخرى لهذا الجهاز. Panasonic

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

طريقة التشغيل العامة

قبل طلب الخدمة، قم بإجراء الفحوصات التالية.

إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فاستشر الموزع الذي تتعامل معه؛ للحصول على الإرشادات.

هل تم تثبيت أحدث إصدار من البرنامج الثابت؟

تعمل شركة Panasonic باستمرار على تحسين البرنامج الثابت للمشغل لضمان استمتاع عملائها بأحدث التقنيات. (34 18)

الرجوع إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

أختر "Yes" في "Default Settings" بقائمة الإعداد. (34 34)

إعادة جميع الإعدادات إلى الضبط المسبق بالمصنع.

أعد ضبط المشغل كما يلي:

① أثناء تشغيل المشغل

اضغط مطوياً على [OK]، والزر الأصفر، والزر الأزرق بجهاز التحكم عن بعد في آن واحد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

— يبدأ مؤشر POWER LED في الوميض، وتُعرض "00 RET" على الشاشة.

② اضغط على [▶] (يميناً) على نحو متكرر بجهاز التحكم عن بعد إلى أن تظهر رسالة "08 FIN" على الشاشة.

③ اضغط ضغطاً مطوياً على [OK] لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

يتوقف تشغيل المشغل عند تغيير دخل التلفزيون.

أختر هذا التوقف ظاهرة عادية عند استخدام وصلة VIERA Link. وللحصول على تفاصيل، يرجى قراءة تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون.

جهاز التحكم عن بعد لا يعمل جيداً.

أختر بتغيير البطاريات بجهاز التحكم عن بعد. (5 5)

أختر يستخدم جهاز التحكم عن بعد والمشغل رموزاً مختلفة.

شغل هذا المشغل باستخدام [D/I] الموجود على الوحدة الرئيسية، ثم اختر "Remote Control"، الذي يُعرض على الشاشة عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بعد.

اضغط ضغطاً مطوياً على [OK] والرقم المعروض ("□") لمدة أكثر من 5 ثوانٍ.

يتم إيقاف تشغيل هذا المشغل تلقائياً.

أختر لتوفير الكهرباء، يتوقف المشغل عن العمل تلقائياً حسب الوسائط إذا لم يتم الضغط على أي زر خلال 20 دقيقة تقريباً؛ عندما لا يوجد عرض (كما في حالة الإيقاف المؤقت، عرض القائمة، عرض الصور الثابتة وما إلى ذلك).

لا تمثل الأعراض التالية مشكلة في المشغل:

- الأصوات العادية لدوران القرص.

- تشويش الصورة أثناء البحث.

- اضطراب الصور عند استبدال الأقراص الثلاثية الأبعاد.

■ المشغل لا يستجيب لجهاز التحكم عن بعد، أو أضرار المشغل.

اضغط باستمرار على [I/O] بالوحدة الرئيسية لمدة 3 ثوانٍ.

- إذا كان لا يزال يتعذر عليك إيقاف المشغل، فافصل قابس التيار الكهربائي المتردد، وانتظر دقيقة واحدة، ثم وصل القابس مرة أخرى.

■ تعذر إخراج القرص.

① أثناء تشغيل المشغل

اضغط مطوياً على [OK]، والزر الأصفر، والزر الأزرق بجهاز التحكم عن بعد في آن واحد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

— يبدأ مؤشر POWER LED في الوميض، وتُعرض "00 RET" على الشاشة.

② اضغط على [▶] (يميناً) على نحو متكرر بجهاز التحكم عن بعد إلى أن تظهر رسالة "06 FTO" على الشاشة.

③ اضغط على [OK].

الصورة

قد نسبت كلمة المرور الخاصة بالتصنيفات لديك.
ترغب في إلغاء مستوى التصنيفات.

◀ يعود مستوى التصنيفات إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

① أثناء تشغيل المشغل

اضغط مطولاً على [OK]، والزر الأصفر، والزر الأزرق بجهاز التحكم عن بعد في أن واحد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

– يبدأ مؤشر POWER LED في الوميض، وتُعرض "00 RET" على الشاشة.

② اضغط على [▶] (يمينا) على نحو متكرر بجهاز التحكم عن بعد إلى أن تظهر رسالة "03 VL" على الشاشة.

③ اضغط على [OK].

تصبح شاشة التلفزيون سوداء.

◀ تجرى مصادقة HDMI، وتظهر شاشة سوداء في الحالات التالية:

– عندما يُضبط "24p Output" على "Automatic".

– عندما يجري تبديل العرض بين الصور الثنائية الأبعاد والصور الثلاثية الأبعاد.

– عند الخروج من تشغيل 4K بعرض شاشة أخرى، بما في ذلك قائمة HOME.

– عند ضبط "HDMI Output Settings of Music"

"Playback" على "Sound Quality Priority".

لا يتعرف هذا المشغل على اتصال USB على نحو صحيح.

◀ افصل كبل USB، ثم أعد توصيله. إذا استمر المشغل في عدم

التعرف على الاتصال، فأوقف تشغيله، ثم شغله مرة أخرى.

◀ قد لا يتعرف المشغل على أجهزة USB عند توصيلها باستخدام ما يلي:

– لوحة وصل USB

– كبل تطويل USB

◀ إذا وصلت قرص ثابت USB بالمشغل، فاستخدم كبل USB الملحق بالقرص الثابت.

◀ إذا لم يجر التعرف على القرص الثابت USB، فقد يتعذر تزويد القرص الثابت USB بالطاقة. عليك بتزويد الطاقة من مصدر خارجي.

◀ في حالة توصيل جهاز USB ثنائي أثناء عرض شاشة بخلاف شاشة Home، لن يتم اكتشافها. أعرض شاشة Home وأعد توصيل الجهاز USB الذي تريد استخدامه.

لا تظهر الصور من هذا المشغل على شاشة التلفزيون، أو تظهر مشوهة.

◀ جرى اختيار دقة غير صحيحة في "Video Format". أعد ضبط الإعداد كما يلي:

◀ جرى تغيير الأجهزة المتصلة. أعد ضبط الإعداد كما يلي:

① أثناء تشغيل المشغل

اضغط مطولاً على [OK]، والزر الأصفر، والزر الأزرق بجهاز التحكم عن بعد في أن واحد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

– يبدأ مؤشر POWER LED في الوميض.

② اضغط على [8]، والزر الأزرق بجهاز التحكم عن بعد في أن واحد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.

اضبط العنصر مرة أخرى. (↵ 29)

– عندما لا يجري إخراج صوت Dolby Digital Plus و

Dolby TrueHD وDTS-HD على نحو سليم، اختر

"Yes" ضمن "Default Settings" (↵ 34)، ثم اضبط الإعدادات الملائمة.

– سيتم ضبط "4K(50p/60p) Output" على "Off". أجزر الضبط الصحيح مرة أخرى. (↵ 29)

◀ لا يمكن عرض أقراص PAL على تلفزيون بنظام NTSC على نحو صحيح.

◀ عند ضبط "3D BD-Video Playback" بقائمة الإعداد على "Automatic"، قد لا يجري إخراج الصور تبعاً لطريقة

التوصيل. وبعد إخراج القرص من المشغل، اختر "Set before play" بقائمة الإعداد، واختر "2D Playback" على شاشة

الإعداد المعروضة عند تشغيل أقراص ثلاثية الأبعاد. (↵ 31)

◀ عند الإخراج بتسويق 4K، قد تنتشوه الصور حسب كبل HDMI. استخدم كبل HDMI يدعم 18 جيجابت/الثانية.

لا يجري إخراج الفيديو.

- لا يجري إخراج الفيديو عند ضبط "High Clarity Sound" على "On (Video Off)". (↔ 28)
- لا يجري إخراج الفيديو عبر طرف توصيل HDMI AUDIO OUT عند ضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only". (↔ 29)

لا يحدث إخراج الفيديو بتنسيق 4K أو بدقة عالية.

- تأكد من ضبط "Video Format" في قائمة الإعداد ضبطًا سليمًا. (↔ 29)
- تأكد من كبل HDMI والتوصيلات ذات الصلة وتوافق دخل الفيديو بالتلفزيون.
- إخراج صور بتنسيق 4K، وصل كبل HDMI بطرف توصيل متوافق مع 4K بالجهاز المتصل. (↔ 10)
- اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only". (↔ 29)
- لاستمتاع بالصورة بتنسيق 4K (50p/60p)، اضبط "4K(50p/60p) Output" على "4K(50p/60p) 4:4:4". (↔ 29)
- إذا جرى ضبط "4K(50p/60p) Output" على "4K(50p/60p) 4:4:4"، فتتحقق لمعرفة ما إذا كان كبل HDMI المتصل يدعم 18 جيجابت/الثانية. (↔ 10، 29)
- إذا لم يجر إخراج صور 4K من تلفزيون متوافق مع 4K متصل، فاضبط "4K(50p/60p) Output" على "4K(50p/60p) 4:4:4" أو "4K(50p/60p) 4:2:0". (↔ 29)

الصوت

يتعذر سماع الصوت المرغوب.

- تحقق من حالة التوصيلات، وإعدادات "Digital Audio Output". (↔ 11، 30)
- إخراج الصوت من جهاز متصل بواسطة كبل HDMI، اضبط "Audio Output" على "On" بقائمة الإعداد. (↔ 30)
- عند توصيل هذا المشغل بالتلفزيون عبر طرف HDMI VIDEO OUT، وبمكبر صوت/جهاز استقبال عبر طرف HDMI AUDIO OUT، اضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (↔ 11، 29)

لا يمكن إخراج الفيديو بجودة HDR حتى عند التوصيل بتلفزيون متوافق مع HDR.

- عند التوصيل بجهاز أو طرف توصيل لا يدعم HDR، يطبق هذا المشغل تحويل النطاق الديناميكي على إشارات HDR لإخراجها. بالإضافة إلى ذلك، وحسب القرص، قد لا يمكن إخراج المحتوى بدقة 2K أو إجراء التشغيل بشكل صحيح. (↔ 21)
- قد لا يجري إخراج الفيديو من التلفزيون بجودة HDR، حسب المحتوى. اضبط "HDR (High Dynamic Range) Output" و "HLG / PQ Conversion" على "Automatic". (↔ 30)

لا يحدث إخراج الفيديو الثلاثي الأبعاد.

- وصل بجهاز متوافق مع العرض الثلاثي الأبعاد (مثل التلفزيون ومكبر الصوت/جهاز الاستقبال).
- عندما لا يوجد مكبر صوت/جهاز استقبال متوافق مع التنسيق الثلاثي الأبعاد متصل بين هذا المشغل وجهاز تلفزيون، لا يتم إخراج الفيديو بالتنسيق الثلاثي الأبعاد. (↔ 12)
- في حالة توصيل مكبر صوت/جهاز استقبال غير متوافق مع التنسيق الثلاثي الأبعاد بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT، اضبط "HDMI(AUDIO) Output Mode" على "Audio Only". (↔ 29)
- أكد الإعدادات بهذا المشغل والتلفزيون للعرض الثلاثي الأبعاد. (↔ 21)

التشغيل

لا يوجد صوت صادر.

- لإخراج الصوت باستخدام طرف توصيل OPTICAL، اضبط "OPTICAL Down Sampling" بشكل صحيح. (↔ 31)
- راجع "التوصيل بمكبر صوت/جهاز استقبال" (↔ 11 - 15) للتحقق من إعدادات إخراج الصوت المناسبة لتوصيلات جهازك. في الحالات التالية، لا يتم إخراج الصوت من أطراف التوصيل المدرجة أدناه:

● طرف توصيل HDMI VIDEO OUT

- عند توصيل جهاز بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT وضبط "HDMI(VIDEO) Output Mode" على "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (↔ 29)

- عند ضبط "Audio Output" في "Advanced"

"Settings" على "Off" (↔ 30)

- أثناء إجراء التشغيل مع ضبط "Audio Output" في "Settings for High Clarity Sound" على "OPTICAL Only" (↔ 31)

● طرف توصيل HDMI AUDIO OUT

- عند ضبط "Audio Output" في "Advanced"

"Settings" على "Off" (↔ 30)

- أثناء إجراء التشغيل مع ضبط "Audio Output" في "Settings for High Clarity Sound" على "OPTICAL Only" (↔ 31)

● طرف توصيل OPTICAL

- عند توصيل جهاز بطرف توصيل HDMI AUDIO OUT وضبط "Audio Output" في "Advanced Settings"

على "On" (↔ 30)

- أثناء إجراء التشغيل مع ضبط "Audio Output" في "Settings for High Clarity Sound" على "HDMI" (↔ 31) "Only"

يتعذر تشغيل القرص.

- القرص متسخ. (↔ 5)
- لم يجر إنهاء القرص. (↔ 7)
- حسب قرص Ultra HD Blu-ray، قد لا يمكن إجراء التشغيل ما لم يجر توصيل هذا المشغل بالإنترنت.

لا تُعرض الصور الثابتة (تنسيق JPEG) بشكل طبيعي.

- قد يتعذر عرض الصور التي تم تحريرها على الكمبيوتر، كالصور ذات تنسيق Progressive JPEG، وغيرها.

يتعذر على تشغيل محتوى BD-Live.

- تأكد من توصيل المشغل بالإنترنت واسع النطاق. (↔ 16)
- تأكد من ضبط إعدادات "BD-Live Internet Access". (↔ 33)
- تأكد من أن جهاز USB موصلٌ بمنفذ USB. (↔ 9)

الشبكة

لا يمكنني الاتصال بالشبكة.

- تأكد من الاتصال بالشبكة، والإعدادات ذات الصلة. (↔ 16، 17، 32)
- قد يوجد تداخل يحول دون تعرف المشغل على الشبكة المنزلية لديك. فقَرّب بين المشغل والموجه اللاسلكي. قد يتمكن هذا المشغل من التعرف على اسم الشبكة لديك (↔ 18، "SSID").
- راجع تعليمات التشغيل الخاص بكل جهاز على حدة، وقم بالتوصيل وفقاً لها.

المواصفات

عام

المرجع	الإمتداد	تنسيق الملفات
<ul style="list-style-type: none"> ● الدقة حتى 2160x3840 2160x4096 ، 25p/30p 24p ● يوجد ملف الفيديو وملف نص الترجمة في نفس المجلد، وتتطابق أسماء الملفات مع اختلاف الإمتدادات الخاصة بها. ● قد لا يجري تشغيل بعض ملفات MKV على نحو صحيح، اعتماداً على دقة الفيديو وحالة سرعة الإطارات وتنسيق الترجمة وما إلى ذلك. ● MOTION JPEG غير مدعوم. 	<ul style="list-style-type: none"> ● "MKV" و "mkv" 	MKV (طرق الضغط نمط الفيديو: H.264/ HEVC الصوت: PCM، AAC، (FLAC، Vorbis)
<ul style="list-style-type: none"> ● الدقة حتى 2160×3840 2160×4096 ، 25p/30p 24p (بإستثناء MPEG2) ● قد لا يجري تشغيل بعض ملفات mp4/MPEG على نحو صحيح، اعتماداً على دقة الفيديو وحالة سرعة الإطارات وما إلى ذلك. ● MOTION JPEG غير مدعوم. ● حسب طريقة ضغط الصوت، يمكن تشغيل الصور فقط وقد لا يمكن إخراج صوت. 	<ul style="list-style-type: none"> ● "MP4" و "mp4" و "MOV" و "mov" 	mp4 (طرق الضغط نمط الفيديو: H.264/ HEVC الصوت: AAC)
<ul style="list-style-type: none"> ● تنسيق MOTION JPEG ● وتنسيق Progressive JPEG ● غير مدعومين. ● قد يتعذر عليك تشغيل الملف، إذا قمت بتحرير بنية المجلد، أو اسم الملف على كمبيوتر أو جهاز آخر. 	<ul style="list-style-type: none"> ● "MPG" و "mpg" و "MPEG" و "mpeg" و "M2TS" و "m2ts" و "MTS" و "mts" و "TS" و "ts" 	MPEG (TS/PS) (طرق الضغط نمط الفيديو: MPEG2 H.264/1*HEVC/ AAC: 1* الصوت: Dolby Digital/ LPCM/2*)
<ul style="list-style-type: none"> ● تنسيق MOTION JPEG ● وتنسيق Progressive JPEG ● غير مدعومين. ● قد يتعذر عليك تشغيل الملف، إذا قمت بتحرير بنية المجلد، أو اسم الملف على كمبيوتر أو جهاز آخر. 	<ul style="list-style-type: none"> ● "JPG" و ".jpg" 	JPEG
<ul style="list-style-type: none"> ● صورة ثابتة ثلاثية الأبعاد 	<ul style="list-style-type: none"> ● "MPO" و ".mpo" 	MPO
<ul style="list-style-type: none"> ● يدعم هذا المشغل علامات ID3، غير أن العرض يقتصر على العناوين وأسماء المؤديين وأسماء الألبومات فقط. 	<ul style="list-style-type: none"> ● "MP3" و ".mp3" 	MP3
<ul style="list-style-type: none"> ● يدعم هذا المشغل العلامات، غير أن العرض يقتصر على العناوين وأسماء المؤديين وأسماء الألبومات فقط. ● أقصى معدل عينات: 192 كيلو هرتز/ 24 بت 	<ul style="list-style-type: none"> ● "FLAC" و ".flac" 	FLAC
<ul style="list-style-type: none"> ● أقصى معدل عينات: 192 كيلو هرتز/ 32 بت 	<ul style="list-style-type: none"> ● "WAV" و ".wav" 	WAV
<ul style="list-style-type: none"> ● أقصى معدل عينات: 48 كيلو هرتز/ 320 كيلو بت في الثانية 	<ul style="list-style-type: none"> ● "M4A" و ".m4a" 	AAC

نظام الإشارة	تفاصيل
PAL/NTSC	من 5 درجات مئوية إلى 35 درجات مئوية
نطاق درجة الحرارة الملائمة للتشغيل	من 10 % حتى 80 % من الرطوبة النسبية (دون تكثف)
نطاق الرطوبة الملائمة للتشغيل	قطعة واحدة
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	تنسيق الإخراج: DTS®، Dolby Digital، PCM
HDMI OUT (النوع A 19 سنًا)	قطعتان تنسيق إخراج الصوت: PCM، Dolby Digital Plus، Dolby Digital DTS-HD، DTS®، Dolby TrueHD High Resolution Audio™ DTS-HD Master Audio™
منفذ USB (النوع A)	أمامي: قطعة واحدة، تيار مستمر DC 5 فولت بشدة تيار قدرها 500 مللي أمبير كحد أقصى (USB فائق السرعة (USB 2.0)) خلفي: قطعة واحدة، تيار مستمر DC 5 فولت بشدة تيار قدرها 900 مللي أمبير كحد أقصى (USB يسرعة ممتازة (USB 3.0))
منفذ LAN (Ethernet)	قطعة واحدة 10BASE-T/100BASE-TX
شبكة LAN اللاسلكية	التوافق القياسي: IEEE802.11 a/b/g/n نطاق التردد: نطاق 2.4 جيجا هرتز/ 5 جيجا هرتز
الحماية:	نوع التشفير: TKIP/AES، نوع المصادقة: PSK، WEP (64 بت/128 بت)
مواصفة LASER	منتج LASER من الفئة الأولى طول الموجة: 777-800 نانومتر (CDs) 650-665 نانومتر (DVDs) 400-410 نانومتر (BDs) طاقة الليزر: لا تتبعت أية إشعاعات خطيرة مع تطبيق حماية الأمان
الإمداد بالطاقة	من 220 فولت حتى 240 فولت تيار متردد، 50 هرتز/ 60 هرتز
استهلاك الطاقة	27 وات تقريباً
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد للبدء السريع	8 وات تقريباً (Quick Start: On)
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	0.3 وات تقريباً (Quick Start: Off, Networked Standby: Off)
الأبعاد (العرض×الارتفاع×السُمك) بما في ذلك الأجزاء البارزة	320 مم × 45 مم × 199 مم
الوزن	1.5 كجم تقريباً

● المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

التنسيق المدعوم لتشغيل محتويات الشبكة

عندما يعمل هذا المشغل كعميل محتويات الشبكة، تكون المحتويات التالية قابلة للتشغيل.

● لا يمكن تشغيل تنسيقات الملفات غير المدعومة من قبل خادم محتويات الشبكة* لديك.

* خادم متوافق مع DLNA، وغيره

الفيديو

المحتوى	برنامج ترميز الفيديو	برنامج ترميز الصوت	مثال لامتداد الملف
MKV	H.264 HEVC	AAC PCM Vorbis FLAC	.mkv
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4	H.264 HEVC	AAC	.mov و .mp4
PS	MPEG2	Dolby Digital Linear PCM	.mpeg و .mpg
TS	MPEG2 H.264 HEVC	AAC Dolby Digital	.ts و .m2ts

الصورة

التنسيق	مثال لامتداد الملف
JPEG	.jpg

الصوت

برنامج ترميز الصوت	مثال لامتداد الملف
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.adts و .m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dff و .dsf
Linear PCM	—

● حسب الخادم، يمكن تشغيل محتويات بخلاف المنصوص عليها أعلاه.

تنسيق الملفات	الامتداد	المرجع
WMA	"WMA" و ".wma"	يُدمع هذا المشغل العلامات، غير أن العرض يقتصر على العناوين وأسماء المؤدّين وأسماء الألبومات فقط. أقصى معدل عينات: 48 كيلو هرتز/385 كيلو بت في الثانية
DSD (DFF و DSF)	"DSF" و ".dsf" و "DFF" و ".dff"	2.8 ميغا هرتز (القناة/2 القناة 5.1)، 5.6 ميغا هرتز (القناة 2 فقط)
ALAC	"M4A" و ".m4a"	96 كيلو هرتز/32 بت (القناة 7.1 كحد أقصى)، 192/176.4 كيلو هرتز/32 بت (القناة 5.1 كحد أقصى)

^{1*} TS فقط

^{2*} PS فقط

- في بعض أوضاع التشغيل وبنيات المجلدات، قد يختلف نظام التشغيل، أو قد يتعذر التشغيل من الأساس.
- يمكن عرض ما إجماليه 10000 ملف ومجلد معًا كبيانات قابلة للتشغيل في كل مجلد بصرف النظر عن تنسيقه.
- (حتى عند عرض قائمة تشغيل الصور، مثلاً، إذا كان مجلد القائمة يحتوي على مقاطع وملفات موسيقى قابلة للتشغيل، يتم عدها أيضًا كبيانات قابلة للتشغيل.)

معلومات الصوت

يختلف إخراج الصوت حسب الإعدادات الموجودة على المشغل وأطراف التوصيل المتصلة بمكبر الصوت/جهاز الإرسال. (↔ 30، "Digital Audio Output")

- يمثل عدد القنوات الموضحة أقصى حد ممكن لعدد لقنوات الإخراج عند توصيل المشغل بمكبر صوت/جهاز استقبال متوافق مع تنسيق الصوت ذي الصلة.

/HDMI OUT DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

طرف	"Digital Audio Output"		قناة الإخراج
	"PCM"	"Bitstream"	
HDMI OUT	BD-Video : 7.1ch PCM ^{2*} DVD-Video : 5.1ch PCM	المخرجات باستخدام الصوت الأصلي ^{1*}	قناة الإخراج
	Down-mixed 2ch PCM	/Dolby Digital DTS Digital Surround™	
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)			

^{1*} عندما يجري ضبط "BD-Video Secondary Audio" على "On"، يجري إخراج الصوت بتنسيق Dolby Digital أو DTS Digital Surround™ أو 5.1ch PCM. ولكن، عند تشغيل قرص BD-Video دون الصوت الثانوي أو أصوات التتقل، يتم إخراج الصوت بتنسيقه الأصلي.

^{2*} يجري تكبير إخراج الصوت من 5.1ch أو 6.1ch إلى 7.1ch وفقًا لمواصفات شركة DTS, Inc.

قائمة رموز اللغات

اللغة	الرمز	اللغة	الرمز	اللغة	الرمز
الأبخازية:	6566	التغرينية:	8473	الفيتنامية:	8673
الأذربيجانية:	6590	التونغاوية:	8479	الفيجية:	7074
الأرمنية:	7289	التوي:	8487	الفارسية:	7575
الأسامية:	6583	التبتية:	6679	الكاتالانية:	6765
الإسبانية:	6983	التيلينغوية:	8469	الكردية:	7585
الاسبورنتو:	6979	الجاوية:	7487	الكرغيزية:	7589
الإستونية:	6984	الجورجية:	7565	الكروائية:	7282
الأفريقانية:	6570	الخورسوية:	8872	الكشميرية:	7583
الألبانية:	8381	الدنمركية:	6865	الكمبودية:	7577
الألمانية:	6869	الرايتو رومانسي:	8277	الكاندية:	7578
الأمهرية:	6577	الروسية:	8285	الكرسيكية:	6779
الإنترلينغوا:	7365	الرومانية:	8279	الكورية:	7579
الإندونيسية:	7378	الزولوية:	9085	الكينشواوية:	8185
الانكليزية:	6978	المسامونية:	8377	اللاتفية:	7686
الأوردية:	8582	المسلوفاكية:	8375	اللاتينية:	7665
الأوروية:	7982	المسلوفاكية:	8376	اللاوية:	7679
الأوزبكية:	8590	السندية:	8368	اللتفانية:	7684
الأوكرانية:	8575	المسكرونية:	8365	اللبغانية:	7678
الآيرلندية:	7165	السنغالية:	8373	المالايية:	7783
الآيسلندية:	7383	الموالية:	8387	المالايامية:	7776
الإيطالية:	7384	السودانية:	8385	المالطية:	7784
الإيمارية:	6589	السويدية:	8386	الماوروية:	7773
الباسكية:	6985	الشونايوية:	8378	المدغشقرية:	7771
الباشتو:	8083	الصرية:	8382	المراتوية:	7782
الباشكيرية:	6665	الصرية والكروايتية:	8372	المقدونية:	7775
البرتغالية:	8084	المصمالية:	8379	المنغولية:	7778
البريتانية:	6682	الصينية:	9072	المولدافية:	7779
البulgارية:	6671	الطاجيكية:	8471	الناورية:	7865
البنجابية:	8065	العبرية:	7387	الترويجية:	7879
البنغالية:	6678	العربية:	6582	النيبالية:	7869
البوتانية:	6890	العغرية:	6565	الهواساوية:	7265
البورمية:	7789	العالية:	7176	الهندية:	7273
البولندية:	8076	العغرينندية:	7576	الهغرافية:	7285
البيلوروسية:	6669	العوارانية:	7178	الهولندية:	7876
البيهارية:	6672	العوجارانية:	7185	الوولوفية:	8779
التاغالوغية:	8476	العغيلة الاسكتلندية:	7168	الوليزية:	6789
التاميلية:	8465	الفارسية:	7065	اليوروية:	8979
التايلاندية:	8472	الفرونية:	7082	اليابانية:	7465
التتارية:	8484	الفرونية:	7079	الييدية:	7473
التركمانية:	8475	الفرونية:	7089	اليونانية:	6976
التركية:	8482	الفنلندية:	7073		
التشيكية:	6783	الفولابوك:	8679		

قائمة لغات العرض

اللغة	العرض	اللغة	العرض	اللغة	العرض
عربي	ARA	يابانية	JPN	انكليزية	ENG
هندي	HIN	صينية	CHI	فرنسية	FRA
فارسي	PER	كورية	KOR	المانية	DEU
اندونيسي	IND	ملاية	MAL	إيطالية	ITA
ماوري	MRI	فيتنامية	VIE	اسبانية	ESP
بلغاري	BUL	تايلاندية	THA	هولندية	NLD
روماني	RUM	بولندية	POL	سويدية	SVE
يوناني	GRE	تشكية	CES	نرويجية	NOR
تركي	TUR	سلوفاكية	SLK	دنمركية	DAN
أخرى	*	هنغارية	HUN	برتغالية	POR
		فنلندية	FIN	روسية	RUS

تعد Java علامة تجارية مسجلة لشركة Oracle و/أو الشركات التابعة لها.

فيما يتعلق ببراءات الاختراع DTS، يرجى زيارة موقع <http://patents.dts.com>. تم التصنيع بموجب ترخيص من قبل شركة DTS Licensing Limited. بعد DTS و DTS-HD والرمز وكذلك DTS والرمز معا علامات تجارية مسجلة، كما يمثل Master Audio DTS-HD علامة تجارية لشركة DTS, Inc. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

<AVC>

يمكن زيارة الموقع <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

يمكن زيارة الموقع <http://www.mpegla.com>

شعار "DVD Logo" عبارة عن علامة تجارية لشركة DVD Format/Logo Licensing Corporation.

شعار Windows عبارة عن علامة تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation بالولايات المتحدة وبلدان أخرى.

حقوق الطبع والنسخ 2004-2014 لمؤسسة Verance Corporation. إن Cinavia™ هي علامة تجارية لمؤسسة Verance Corporation محمية بموجب براءة الاختراع الأمريكية رقم 7,369,677 وكذلك براءات الاختراع على مستوى العالم التي تم إصدارها بالفعل أو التي لا تزال قيد الإصدار بموجب ترخيص من Verance Corporation. جميع الحقوق محفوظة.

(5) البرامج المفتوحة المصدر بخلاف البرامج المرخصة بموجب GPL V2.0، وأو LGPL V2.1.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

(2) MS/PlayReady/ملصق المنتج النهائي

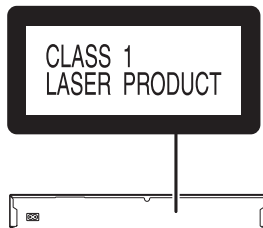
(3) MS/PlayReady/إشعارات المستخدم النهائي

WPA Supplicant, FLAC, Vorbis (4)

- 43 -

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21CFRCLASS II (IIa)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM.	IEC60825-1:CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGA AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIJAINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN.	
VARNING	- KLAS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.	
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと	VQL2P54-1

(داخل المنتج)



TQBS0077
F0617SK0

Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017