

التحويل إلى النظام الرقمي

جهازك التلفزيوني

الكبيل والدش/الستلايت

جهاز التحويل

أسئلة عامة

التحويل إلى النظام الرقمي

ما هو التحويل إلى النظام التلفزيوني الرقمي (DTV)؟

يشار إلى التحويل من النظام القياسي إلى النظام الرقمي في البث التلفزيوني بالتحويل إلى التلفزيون الرقمي (DTV). في عام 1996، فوض الكونجرس الأمريكي توزيع قناة بث إضافية لكل محطة بث تلفزيوني لكي يباشروا بقناة تبث بالنظام الرقمي إلى جانب القناة القياسية. في وقت لاحق، حدد الكونجرس تاريخ 17 فبراير 2009 كآخر موعد لبدء محطات التلفزيون بالبث بنظام رقمي بطاقة كاملة. محطات البث في كافة الأسواق الأمريكية تبث برامجها حالياً بالنظامين القياسي والرقمي. بعد فبراير (شباط) 2009، ستبث محطات التلفزيون بطاقة كاملة وبنظام رقمي فقط.

عودة للأسئلة

لماذا نقوم بالتحويل إلى النظام التلفزيوني الرقمي (DTV)؟

من المنافع الهامة للتحويل للبث بالنظام الرقمي فقط هو أن ذلك سيوفر أجزاء من طيف البث لاستعماله في اتصالات السلامة العامة (مثل، الشرطة، محطات الإطفاء، وفرق الإنقاذ). كما سيتم بيع بعض أجزاء الطيف للشركات التي ستتمكن من توفير خدمات لاسلكية أكثر تطوراً للمستهلكين (مثل خدمات الإنترنت اللاسلكية السريعة).

وسيستفيد المستهلكون كذلك لأن البث الرقمي يتيح لمحطات التلفزيون إمكانية توفير تحسينات في جودة الصورة والصوت، كما أن كفاءة العمل بالنظام الرقمي هي أفضل بكثير من النظام القياسي. مثلاً، عوضاً عن محدودية توفير برنامج قياسي واحد، ستتمكن محطات البث توفير برنامج "عالي الوضوح" (HD) أو عدة برامج رقمية "بوضوح عادي" في ذات الوقت من خلال إجراءات تدعى "البث المتعدد" (multicasting). يتيح "البث المتعدد" لمحطات التلفزيون منح عدة قنوات برامج رقمية في ذات الوقت، باستخدام نفس مجال الطيف اللازم لبرنامج قياسي. وهكذا على سبيل المثال، إذا كانت محطة تبث بالنظام القياسي على القناة 7 فغنها تستطيع عرض برنامج واحد فقط لمشاهديها، ولكن إذا كانت المحطة تبث بالنظام الرقمي على القناة 7 فإنها تستطيع عرض برنامج رقمي لمشاهديها على القناة 7-1، وبرنامج رقمي آخر على القناة 7-2 وبرنامج رقمي آخر على القناة 7-3، وهام جداً. يعني هذا أن هناك المزيد من خيارات البرامج للمشاهدين.

عودة للأسئلة

ماذا أحتاج أن أقوم به لأكون جاهزاً عند نهاية البث التلفزيوني القياسي؟

لأن الكونجرس حدد تاريخ 17 فبراير (شباط) 2009 كآخر موعد لبدء محطات التلفزيون بالبث الرقمي بطاقة كاملة، فإن استقبال الإشارات عبر الهوائي ستكون بالنظام الرقمي فقط بعد ذلك التاريخ. إذا كان لديك جهاز تلفزيون واحد أو أكثر يستقبل برامج التلفزيون عن طريق الهوائي (هوائي مركب على سطح المنزل أو هوائي داخلي "آذان الأرنب" مركب فوق جهاز التلفزيون) فإن نوع الجهاز الذي تملكه هو أمر هام. يتيح لك التلفزيون الرقمي (جهاز تلفزيون مجهز داخلياً بموالف رقمي) الاستمرار في مشاهدة البرامج التلفزيونية مجاناً بواسطة هوائي بعد 7 فبراير (شباط) 2009. ولكن، إذا كان جهازك التلفزيوني من النوع القياسي (analog) سوف تحتاج إلى محول من النظام الرقمي إلى القياسي للاستمرار في مشاهدة البرامج التلفزيونية على جهازك. كما يمكنك جهاز التحويل مشاهدة برامج إضافية متعددة تبث عبر نفس القناة من قبل محطة التلفزيون المحلية.

لمساعدة المستهلكين بالتحويل للنظام الرقمي، أوجدت الحكومة برنامج كوبون جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. تشرف على هذا البرنامج، الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA)، وهي جزء من وزارة الاقتصاد. كل أسرة أمريكية مؤهلة للحصول على كوبونين (2) قيمة كل كوبون 40 دولار لشراء أجهزة مؤهلة للتحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. بدءاً بشهر يناير 2008، بدأت الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA) قبول طلبات الكوبونات. يمكن استعمال هذه الكوبونات فقط لشراء أجهزة مؤهلة للتحويل من النظام الرقمي إلى القياسي التي تباع لدى محلات بيع الإلكترونيات للمستهلكين المشتركة في البرنامج ويجب استخدام الكوبون في وقت شراء الجهاز. (يرجى الملاحظة أن هذه الكوبونات تنتهي مدتها بعد 90 يوماً من إرسالها بالبريد). يقدر المنتجون أن أسعار جهاز التحويل من النظام الرقمي للنظام القياسي ستتراوح من 40 إلى 70 دولار. يتم تحمل هذه التكلفة مرة واحدة. لمزيد من المعلومات عن برنامج كوبون التحويل من النظام الرقمي إلى النظام القياسي، يرجى زيارة الموقع www.dtv2009.gov، أو اتصل بالرقم الصوتي 1-888-388-2009 أو الرقم النصي للصحف (TTY) 1-877-530-2634 or.

لن يتأثر المستهلكون المستخدمون لخدمات الكيبل أو الستلايت الذي يملكون أجهزة تلفزيونية رقمية بعد تاريخ 17 فبراير (شباط) 2009 في استقبالهم للبث الرقمي بطاقة كاملة.

عودة للأسئلة

هل علي أن أنتظر إلى ما بعد 17 يناير 2009 لمشاهدة برامج التلفزيون الرقمية (DTV)؟

كلا، التلفزيون الرقمي متوفر حالياً. إذا كنت تشاهد البرامج التلفزيونية عبر الهوائي حالياً، يمكنك مشاهدة كافة أو معظم الإشارات الرقمية التلفزيونية إذا كان لديك جهاز تلفزيون رقمي (DTV). يمكنك أيضاً مشاهدة البرامج التي تبث بوضوح عالي والبرامج المتعددة التي تبث عبر قناة واحدة من المحطات المحلية. راجع لوائح البرامج المحلية أو اتصل بمحطات التلفزيون المحلية للإطلاع أكثر على البرامج الرقمية المتوفرة حالياً. لديها معلومات أكثر عن التلفزيون الرقمي، أو زر الموقع الخاص لهيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) www.dtv.gov أو اتصل بالرقم الصوتي 888-225-5322 أو الرقم النصي (TTY): (1-888-835-5322).

عودة للأسئلة

هل سيتم تأجيل تاريخ نهاية البث التلفزيوني القياسي المحدد في 17 فبراير (شباط) 2007؟

يحدد القانون الفدرالي تاريخ 17 فبراير 2009 كآخر موعد للبدء بالبث الرقمي بطاقة كاملة. لذلك تعمل الوكالات الحكومية والقطاعات الصناعية والمنظمات المهتمة بالمصلحة العامة وغيرهم من المنظمات المهتمة بالموضوع بجدية للتأكد من الالتزام بهذا الموعد والاستعداد لإنهاء البث بالنظام القياسي بطاقة كاملة.

عودة للأسئلة

إذا كان لدي جهاز تلفزيون قياسي قديم هل علي التخلص منه بعد 17 فبراير (شباط) 2009؟

كلا. سيتيح لك جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي الاستمرار في استعمال جهازك القياسي لمشاهدة البرامج الرقمية عبر الهوائي. لا يلزمك أن تتخلص من جهاز التلفزيون القياسي الموجود لديك حالياً. إضافة لهذا، الأجهزة القياسية ستعمل كما كانت عليه في السابق إذا وصلت بخدمات مثل الكيبل أو الستلايت. وكذلك، الأجهزة القياسية ستستمر في العمل مع أجهزة ألعاب الفيديو، وأجهزة تشغيل أقراص الفيديو (VCR) و (DVD) وغيرها من المنتجات المشابهة التي تستعملها حالياً.

[عودة للأسئلة](#)

جهازك التلفزيوني

إذا أردت شراء جهاز تلفزيون جديد، هل علي أن أشتري تلفزيون عالي الدقة (HDTV) لمشاهدة البرامج التي ستبث بالنظام الرقمي بعد التحويل؟

كلا. من الضروري أن تفهم بأن التحويل للنظام التلفزيوني الرقمي (DTV) هو تحويل من البث القياسي إلى البث الرقمي. وهو ليس تحويل من البث القياسي إلى البث العالي الدقة. يتيح لك البث الرقمي استقبال الإشارات العالية الدقة، ولكن أنت لست ملزماً لمشاهدة البرامج العالية الدقة، كما لا تحتاج لشراء جهاز تلفزيون عالي الدقة (HDTV) لمشاهدة برامج التلفزيون. كل ما يلزمك لمشاهدة البرامج التلفزيونية عبر الهوائي هو إما جهاز تلفزيون رقمي عادي (هو مجرد جهاز تلفزيون عادي مجهز بموالب داخلي)، أو جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي موصل بتلفزيون قياسي. التلفزيون الرقمي يشمل ميزتي الصورة العادية الوضوح (SD) والعالية الوضوح (HD). يمكنك مشاهدة البرامج التي تبث بوضوح عالي (HD) على جهاز رقمي عادي الوضوح (DTV) (أو على جهاز تلفزيون قياسي موصل بجهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي)، ولكن الصورة لن تعرض بوضوح عالي كامل. ومن الضروري أيضاً أن نعرف أن أسعار التلفزيون الرقمي بوضوح عادي (DTV) هي مشابهة لأسعار التلفزيونات القياسية من نفس الحجم.

[عودة للأسئلة](#)

كيف أتأكد من أنني أشتري جهاز تلفزيون رقمي (DTV)؟

بموجب القانون، وبدءاً من تاريخ 17 مارس (آذار)، 2007، كافة أجهزة استقبال البث التلفزيوني (بما فيه أجهزة التلفزيون و VCR و DVR، الخ) المستوردة إلى الولايات المتحدة أو المشحونة عبر الولايات يجب أن تحتوي على وحدة موالفة رقمية. بانعو التجزئة بإمكانهم بيع الأجهزة التي تعمل بنظام قياسي فقط الموجودة في حوزتهم، ولكن عليهم أن يعرضوا في مكان ظاهر على الأجهزة أو بالقرب منها بطاقة الإنذار للمستهلكين تحمل التنبيه التالي:

نذار للمستهلكين

ويتطلب جهاز تحويل بعد تاريخ 17 (analog broadcast tuner) جهاز التلفزيون هذا مجهز فقط بوحدة موالفة قياسية أجهزة التلفزيون القياسية. (digital) فبراير (شباط) 2009 لاستقبال البث بواسطة هوائي بسبب تحويل الأمة إلى نظام البث الرقمي وغيرها من DVD أو VCR ستعمل تماماً كما في السابق مع خدمات الكيبل أو الستلايت أو أجهزة ألعاب الفيديو أو مشغلات أقراص المنتجات. لمزيد من المعلومات، اتصل بهيئة الاتصالات الفدرالية على الرقم الصوتي 1-888-225-5322 أو الرقم النصي www.dtv.gov. أو زر الموقع الإلكتروني للهيئة على العنوان الإلكتروني (TTY) (1-888-835-5322)

لهذا، كافة المعدات التلفزيونية التي تباع تحتوي على موالف رقمي أو يجب تعريفها في مكان البيع بأنها غير محتوية على موالف رقمي. كن مدركاً بمحتويات هذه البطاقة ومحدودية الأجهزة التي تعمل بنظام قياسي فقط إذا كنت ستشتري جهاز تلفزيون جديد أو غيرها من ملحقات جهاز التلفزيون.

عودة للأسئلة

كيف أعرف إذا كنت أملك حالياً جهاز تلفزيون رقمي (DTV)؟

العديد من أجهزة التلفزيون الرقمية (DTV) ومعدات التلفزيون الرقمية ستحمل بطاقات أو عبارات في المواد البيانية التي تأتي معها لتبين بأنها تحتوي وحدة موالفة رقمية. هذه البطاقات قد تحتوي كلمات مثل وحدة موالفة رقمية مدمجة (Integrated Digital Tuner)، أو وحدة موالفة رقمية مبنية ضمناً (Digital Tuner Built-In)، أو مستقبل رقمي (Digital Receiver) أو وحدة موالفة رقمية (Digital Tuner) أو DTV، أو ATSC أو HDTV (تلفزيون عالي الوضوح). إذا كانت معلومات تلفزيونك تحتوي على أي من هذه العبارات أو العلامات فهذا يعني بأنك ستستطيع مشاهدة البرامج الرقمية بواسطة هوائي دون الحاجة إلى جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. (تذكر، لا تحتاج إلى HDTV لمشاهدة البرامج المجانية بواسطة هوائي. ما دام جهازك يحتوي على وحدة موالفة رقمية، يمكنك مشاهدة البرامج الرقمية بواسطة هوائي. تلفزيون HDTV يكون ضرورياً فقط لمشاهدة البرامج العالية الوضوح بنوعية وضوح عالي كاملة.) كما عليك الرجوع إلى كتيب المستخدم أو أي مواد أخرى تم تزويدها مع جهازك لتحديد فيما إذا كان جهازك يحتوي على وحدة موالفة رقمية.

إذا كان جهازك يحمل عبارة "Digital Monitor" أو "HDTV Monitor" أو "Digital Ready" أو "HDTV Ready" فهذا لا يعني أن جهازك يحتوي على وحدة موالفة رقمية. وهكذا، فإنك ما زلت بحاجة إلى جهاز مستقل يحتوي على وحدة موالفة رقمية لأجل مشاهدة البرامج الرقمية بواسطة هوائي.

يمكن شراء أجهزة التحويل الرقمية (digital set-top) لمشاهدة البرامج بواسطة هوائي لأجل الشاشات الرقمية العادية أو العالية الوضوح من محلات بيع الإلكترونيات. تباع شركات البث عبر الكيبل أو الستلايت أو توجر أيضاً أجهزة التحويل الرقمية لأغراض معينة. (ملاحظة: جهاز التحويل الرقمي (set-top box) ليس مثل جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى النظام القياسي التي تم وصفه أعلاه والذي يستخدم لتحويل البث التلفزيوني المجاني الذي يتم استقباله عبر الهوائي للعرض على جهاز تلفزيوني قياسي.)

إذا كان جهازك التلفزيوني معلم بعبارات "analog"، NTSC، ولا يحتوي على بطاقة تبين بأنه يحتوي وحدة موالفة رقمية فهذا يعني أنه يحتوي على وحدة موالفة قياسية فقط.

إذا لم تتمكن من تحديد فيما إذا كان جهازك التلفزيوني أو غيرها من اللواحق تحتوي على وحدة موالفة رقمية، ننصحك بالتحقق من اسم منتج جهازك ورقم الموديل ومن ثم اتصل بمحل بيع الأجهزة الإلكترونية للمستهلكين أو منتج الجهاز للسؤال إذا كان جهازك يحتوي على وحدة موالفة رقمية. قد تتوفر هذه المعلومات على الإنترنت عن طريق موقع الإنترنت الإلكتروني.

ولأن معظم محطات التلفزيون في الولايات المتحدة تبث حالياً بالنظام الرقمي يستطيع المستهلكون مشاهدة برامج التلفزيون الرقمية (DTV) اليوم. يمكنك الاتصال بمحطات التلفزيون المحلية لتحديد أرقام القنوات التي تبث من خلالها حالياً البرامج الرقمية. ندها عليك أن تضمن بأن جهازك التلفزيوني مجهز لاستقبال البرامج عبر الهوائي (غير الإشارات التي يتم الحصول عليها من خدمات الكيبل أو الستلايت)، ومن ثم اختر القنوات الرقمية للتحقق فيما إذا كان جهازك قادر على استقبال برامج البث الرقمي.

عودة للأسئلة

ما هو الفرق بين التلفزيون الرقمي "الدمج" (DTV) والتلفزيون الرقمي (DTV) أو التلفزيون الرقمي العالي الوضوح (HDTV)؟

التلفزيون الرقمي (DTV) المدمج هو جهاز تلفزيون مجهز بوحدة موالفة مبنية في الجهاز (يشار إليه أيضاً بـ "DTV"). وحدة الموالفة الرقمية تدعى أحياناً أيضاً بجهاز فك رموز التلفزيون الرقمي (DTV) أو مستقبل التلفزيون الرقمي (DTV). إذا كان لديك جهاز تلفزيون رقمي مدمج فإنك لن تحتاج للمعدات الإضافية باستثناء الهوائي (إما من النوع المركب على سطح المنزل أو "أذان الأرنب" الموصول بالتلفزيون) لاستقبال البرامج الرقمية التي تبث عبر الهواء. كما أن أجهزة التلفزيون الرقمية (DTV) المدمجة تستطيع استقبال وعرض البرامج القياسية مما يتيح لك الاستمرار في مشاهدة البرامج القياسية.

وعلى نحو معاكس، جهاز DTV لا يستطيع استقبال البث الرقمي بدون معدات إضافية، إذ أن الجهاز يصبح وحدة عرض بدون إمكانية معالجة لاستقبال البث التلفزيوني الرقمي (DTV). لذلك يجب وصل جهاز رقمي أو عالي الوضوح (HD) بين الهوائي وجهاز العرض لاستقبال وعرض برامج الوضوح العالي (HD) التي تبث عبر الهواء.

إذا كان لديك تلفزيون عالي الوضوح (HD) وأردت شراء جهاز رقمي أو جهاز تحويل (HD set-top) لمشاهدة البرامج عن طريق الهوائي، تأكد من بائع التجزئة بأن الجهاز الذي تشتريه متوافق مع نوع تلفزيونك.

عودة للأسئلة

ماذا سيحدث لأجهزة VCR و DVD وتسجيل الفيديو (كامكورد) وألعاب الفيديو التي أملكها؟ هل سأستطيع استعمالها مع جهاز تلفزيون رقمي؟

نعم. أجهزة التلفزيون الرقمية متوافقة مع التقنيات الأقدم أي أن الأجهزة القياسية الحالية (أجهزة تشغيل أقراص VCR، و DVD والكامكورد وألعاب الفيديو- الخ) سوف تعمل مع أجهزة التلفزيون الرقمية. ولكن، سوف تعرض الصورة في أقصى وضوح متوفر مع كل منتج قياسي. يقوم حالياً المنتجون بإنتاج عدة أنواع من الموصلات لوصل المعدات معاً وتحسين جودة الصورة والصوت عند استعمال أجهزة التلفزيون الرقمية مع الأجهزة القياسية الحالية. راجع بائع التجزئة لتحديد أنواع الموصلات التي ستعمل مع أجهزتك.

عودة للأسئلة

كيف أحصل على برامج DTV أو HDTV؟

لكي تحصل على البرامج التلفزيونية الرقمية عن طريق الهوائي (بالمقارنة مع البرامج الرقمية المزودة من قبل شركات الكيبل والستلايت)، سوف تحتاج إلى: (1) تلفزيون رقمي (جهاز تلفزيون مجهز بموالف رقمي) أو جهاز تلفزيون قياسي موصول بمحول من النظام الرقمي إلى القياسي و (2) هوائي (إما هوائي يركب على سطح المنزل أو هوائي "أذان الأرنب" موصول بجهاز التلفزيون). بشكل عام، الهوائي الذي يوفر استقبال عالي الجودة لجهاز تلفزيون قياسي سوف يعمل لاستقبال البث الرقمي.

يمكنك أن تجد لائحة بأسماء محطات التلفزيون التي تبث حالياً بالتقنية الرقمية في الموقع الإلكتروني <http://www.fcc.gov/mb/video/files/dtvonair.html>. شركات الستلايت والعديد من أنظمة الكيبل تبث حالياً برامجها بالتقنية الرقمية. على المشتركين مراجعة مزودي خدمات التلفزيون للتحقق من وجود برامج رقمية في منطقتهم.

عودة للأسئلة

هل سأحتاج إلى هوائي خاص لاستقبال إشارات بث تلفزيوني رقمي (DTV) عبر الهواء؟

بشكل عام، الاستقبال الموثوق لاستقبال البرامج التلفزيونية عن طريق الهوائي سوف يتطلب ذات معدات استقبال الإشارات التي تعمل حالياً لتوفير الاستقبال الجيد النوعية لبرامج التلفزيون القياسية. إذا احتجت إلى هوائي يركب

على السطح لاستقبال البرامج التلفزيونية القياسية، يعمل عادة نفس الهوائي لاستقبال البث التلفزيوني الرقمي. لا تحتاج إلى شراء أجهزة هوائية جديدة تباع تحت اسم جاهزة رقمياً (digital ready) أو (HD ready).

عودة للأسئلة

ماذا سيحدث لجهاز التلفزيون القياسي القديم بعد استبداله بتلفزيون رقمي (DTV)؟ ل سيكون هناك أي جهد لإعادة تصنيع هذه الأجهزة؟

هناك برامج لإعادة التصنيع لهؤلاء الأشخاص الذين يرغبون بالتخلص من أجهزتهم القياسية القديمة أو غيرها من المعدات الإلكترونية (ولكن تذكر، أن أجهزة التلفزيون القياسية ستعمل بعد أن يتم التحويل). أحد هذه البرامج يدعى myGreenElectronics. عن طريق هذا البرنامج يمكنك أن تطلع على خيارات التخلص وإيجاد برامج إعادة تصنيع بالقرب منك. لمزيد من المعلومات زر الموقع الإلكتروني <http://www.mygreenelectronics.org>.

عودة للأسئلة

الكابل والدش/الستلايت

هل يؤثر التحويل للتلفزيون الرقمي على أجهزة التلفزيون الموصولة بخدمات الكابل؟

كلا. إذا كنت تشترك مع شركة كابل، لن يؤثر التحويل للتقنية الرقمية على أي جهاز تلفزيون موصول بخدمات الكابل. يطبق التحويل للتلفزيون الرقمي فقط على محطات البث التلفزيوني بطاقة كاملة – محطات التلفزيون التي تستخدم الأمواج الهوائية لبث برامجها للمشاهدين عن طريق الهوائي.

عودة للأسئلة

هل ترغم هيئة الاتصالات الفدرالية شركات الكابل للتحويل للخدمات الرقمية؟

كلا. شركات الكابل غير مطلوب منها التحويل للنظام الرقمي. يمكن لشركات الكابل أن تختار بث كافة أو جزء من برامجها بالتقنية الرقمية، ولكنهم غير مرغوم للتحويل من النظام القياسي الذي يستخدمونه حالياً. بالحقيقة، تتطلب هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) من شركات الكابل أن تستمر محطاتها المحلية بالبث بالتقنية القياسية طالما أنهم يزودون الخدمة القياسية حتى بعد تاريخ 17 فبراير (شباط) 2009.

عودة للأسئلة

هل تستطيع شركة الكابل التي استخدمها إرغامي للحصول على جهاز لاستقبال قنوات الكابل التي أحصل عليها حالياً بدون جهاز؟

بعض شركات الكابل قررت التحويل لخدمات التقنية الرقمية. هذا القرار يتعلق بمصلحة الشركة وتتخذها الشركة بنفسها وليس قرار يفرض من قبل الحكومة الفدرالية. قد تقرر شركة الكابل التي تشترك معها تحويل بعض القنوات من النظام القياسي إلى الرقمي أو قد تقرر تحويل كافة خدماتها للنظام الرقمي كلياً بحيث لا يكون لديها أي بث قياسي لأي من المشتركين معها. إذا قررت شركة الكابل نقل بعض أو كافة قنواتها للتقنية الرقمية، فإنها ستقوم بإعلامك بأنك ستحتاج إلى الحصول على معدات رقمية للاستمرار في الحصول على خدمات الكابل. وهذا قد يشمل استئجار أو شراء جهاز تحويل رقمي أو شراء جهاز تلفزيون جاهز لاستقبال البث الرقمي ببطاقة "CableCARD". تختلف معدات الكابل الرقمي عن أجهزة التحويل من التقنية القياسية إلى الرقمية التي تستعمل لاستقبال الإشارات عن طريق الهوائي.

عودة للأسئلة

كيف أعرف إذا كنت أحصل حالياً على برامج رقمية عن طريق خدمات الكيبل أو الستلايت؟

قد تحصل على البرامج الرقمية من مزود خدمات البرامج إذا اشتركت بمجموعة برامج رقمية وعالية الوضوح (HD) إذا كنت تشاهد حالياً البرامج الرقمية على جهاز تلفزيون رقمي. ولكن، قد لا يكون صنف خدمات التلفزيون الكبلية والستلايت الرقمية بالضرورة من نوع DTV. قد تكون شركة الكيبل أو شركة نظام الستلايت تستعملان تقنية رقمية كطريقة أكثر فعالية لبث البرامج القياسية إليك. إذا كان لديك جهاز تلفزيون قياسي على الأغلب أنك لا تحصل على بث رقمي رغماً عن أنك قد لاحظت تحسناً في الصورة. راجع الشركة المزودة لخدمات الكيبل والستلايت لمعرفة نوع البرامج التي تحصل عليها وما هي الأجهزة التي تحتاج إليها لاستقبال هذه البرامج.

[عودة للأسئلة](#)

شركة الكيبل التي استخدمها لعرض مجموعة برامج رقمية. هل هذا ما يعرف بالتلفزيون الرقمي العالي الوضوح (HDTV)؟

كلا. "Digital cable" والبرامج العالية الوضوح (HD) التي تبث على الكيبل ليست ذات الشيء. إذا كنت تريد مشاهدة برامج HDTV على الكيبل، تحتاج إلى الاشتراك مع شركة خدمات الكيبل في مجموعة برامج HDTV ومشاهدة البرامج على جهاز تلفزيون HDTV. قد تحتاج أيضاً إلى جهاز تحويل (set-top) أو غيرها من المعدات لمشاهدة برامج HDTV. راجع الشركة المزودة لخدمات الكيبل لمعرفة نوع البرامج التي يمكنك أن تحصل عليها وما هي الأجهزة التي تحتاج إليها لاستقبال هذه البرامج.

[عودة للأسئلة](#)

هل على شركات التلفزيون الكبلية مثل CNN، MSNBC، Lifetime، الخ التحويل للبث الرقمي أيضاً؟

كلا. المتطلبات الحالية للتحويل من النظام القياسي إلى النظام الرقمي تطبق فقط على محطات التلفزيون التي تبث بطاقة كاملة والتي تستعمل الموجات الجوية العامة لبث البرامج المجانية التي يمكن استقبالها بواسطة الهوائي. ولكن، مع قيام شركات الكيبل بالتحويل للإرسال بالتقنية الرقمية عبر أنظمتها قد تحتاج إلى الاشتراك ببرامجها الرقمية لكي تستمر باستقبال هذه البرامج غير الإذاعية.

[عودة للأسئلة](#)

هل تستطيع شركة الكيبل التي استخدمها تحويل البرامج إلى مستوى رقمي لترغمني على الاشتراك في الخدمات الرقمية؟

شركة الكيبل هي التي تقرر متى وفيما إذا كانت ستبث برامجها بمستوى رقمي مما يعني أنك ستحتاج إلى معدات رقمية. ولكن، كافة محطات البث التلفزيوني المحلية ستستمر ببث برامجها بتقنية قياسية طالما أنها تزود خدمات البث القياسي.

[عودة للأسئلة](#)

ل على عملاء الكيبل الذين يملكون أجهزة تلفزيون قياسية شراء أو استئجار جهاز يضاف لجهاز التلفزيون من شركة الكيبل التي يستخدمونها؟ إذا كان ذلك مطلوباً، ما هي تكلفته؟

أولاً، من الضروري أن نعرف أن آخر موعد للتحويل للنظام الرقمي المحدد في 17 فبراير (شباط) 2009 يطبق فقط على محطات التلفزيون التي تبث بطاقة كاملة. شركات الكيبل غير مطلوب منها من قبل الحكومة لتحويل أنظمتها إلى التقنية الرقمية وبإمكانها أن تستمر ببث برامجها إلى مشاهديها بالتقنية القياسية. بالحقيقة، تتطلب هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) من شركات الكيبل أن تستمر محطاتها المحلية بالبث بالتقنية القياسية إلى مشاهديها

طالما أنها توفر أي خدمات بث بالتقنية القياسية. هذا المتطلب سيستمر لمدة ثلاث سنوات على الأقل بعد 17 فبراير (شباط) 2009. وستقرر الهيئة في 2011 فيما إذا كانت ستستمر في هذا المتطلب بعد تاريخ 17 فبراير 2012. وهذا يعني أن المشاهدين الذين يستخدمون خدمات الكيبل القياسية (بدون صندوق تحويل) سيتمكنون من الاستمرار في هذه الخدمة.

ولكن، لأسباب تتعلق بالمصلحة (بالإضافة إلى أشياء أخرى، البث الرقمي هو أكثر فعالية من البث القياسي)، قد تقرر شركات الكيبل تحويل أنظمتها لتبث بالتقنية الرقمية عوضاً عن التقنية القياسية. إذا اتخذت الشركة قرار التحويل كلياً إلى النظام الرقمي (أي أنها ستتوقف عن توفير قنوات لمشاهديها بالتقنية القياسية)، عليها أن تتأكد بأن مشاهديها المستخدمين للتقنية الرقمية يستطيعون الاستمرار بمشاهدة برامج محطات البث التلفزيوني المحلية. قد يتطلب هذا من المشاهدين الذين يملكون أجهزة تلفزيون قياسية الحصول على أجهزة تحويل للنظام الرقمي (set-top box). وإذا قامت الشركة بتزويد مشاهدي برامجها بجهاز تحويل (set-top box) فإن شركة الكيبل هي التي ستقرر التكلفة المتعلقة بهذا الجهاز. لهذا، يقترح أن يقوم مشاهدو البرامج القياسية بالاتصال بشركة الكيبل التي يستخدمونها للاستفسار منها إن كانوا بحاجة إلى صندوق تحويل (set-top box) ومتى سيحتاجون عليه وفيما إذا كانوا سيتحملون أي تكلفة.

من الضروري أيضاً أن نعرف بأن جهاز set-top box يختلف عن جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى النظام القياسي. جهاز التحويل من النظام القياسي إلى الرقمي هو ضروري لأجهزة التلفزيون القياسية التي تستلم برامج عبر الهواء عن طريق هوائي مركب على سطح المنزل أو هوائي داخلي "أذان الأرنب" موصول بجهاز التلفزيون. إنما لا يلزم جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي إذا كان جهاز التلفزيون يستلم البث التلفزيوني عن طريق الكيبل أو الستلايت مقابل دفع رسم لهذه الخدمة. يمكنك أن تحصل على المعلومات المتعلقة بأي جهاز set-top box لخدمة مدفوعة الرسم من شركة الكيبل أو الستلايت التي تستخدمها.

[عودة للأسئلة](#)

هل يؤثر الانتقال للتلفزيون الرقمي على أجهزة التلفزيون الموصولة بخدمات تلفزيون عبر الستلايت؟

التحويل للتلفزيون الرقمي (DTV) لن يؤثر على المشتركين بتلفزيون الستلايت الذين يحصلون على برامجهم من محطات التلفزيون المحلية بواسطة الدش. خدمات الستلايت تعتمد على البث الرقمي وكافة المشتركين بخدمات الستلايت لديهم جهاز set-top box موصول بجهاز التلفزيون لاستقبال البرامج عبر الستلايت. ونتيجة لهذا، لن يكون هناك أي تغيير في خدمتهم إلا إذا قررت محطات التلفزيون المحلية التوقف عن توفير البث عن طريق الستلايت. إذا كنت تشترك بخدمات الستلايت، عليك أن تراجع شركة الستلايت لمعرفة إذا كنت تحصل على مجموعة البرامج التلفزيونية عن طريق دش الستلايت.

[عودة للأسئلة](#)

جهاز التحويل

ما هو برنامج كوبون جهاز التحويل؟

لمساعدة المستهلكين بالتحويل للنظام الرقمي، أوجدت الحكومة برنامج كوبون جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. تشرف على هذا البرنامج، الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA)، وهي جزء من وزارة الاقتصاد. كل أسرة أمريكية مؤهلة للحصول على كوبونين (2) قيمة كل كوبون 40 دولار لشراء أجهزة مؤهلة للتحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. بدءاً بشهر يناير 2008، بدأت الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA) قبول طلبات الكوبونات. يمكن استعمال هذه الكوبونات فقط لشراء أجهزة مؤهلة للتحويل من النظام الرقمي إلى القياسي التي تباع لدى محلات بيع الإلكترونيات للمستهلكين المشتركة في البرنامج ويجب استخدام الكوبون في وقت شراء الجهاز. (يرجى الملاحظة أن هذه الكوبونات ستنتهي مدتها بعد 90 يوماً من إرسالها بالبريد). يقدر المنتجون أن أسعار جهاز التحويل من النظام الرقمي للنظام القياسي ستتراوح من 40 إلى 70 دولار. يتم تحمل هذه التكلفة مرة واحدة. لمزيد من المعلومات عن برنامج كوبون التحويل من النظام الرقمي إلى النظام القياسي، يرجى زيارة الموقع www.dtv2009.gov، أو اتصل بالرقم الصوتي 1-888-388-2009 أو الرقم النصي للصم (TTY) 1-877-530-2634.

عودة للأسئلة

أي أجهزة تحويل من النظام القياسي إلى الرقمي مؤهلة للكوبون؟

تحتفظ الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA) بلائحة بأنواع الأجهزة المؤهلة التي يمكنك الرجوع إليها بزيارة الموقع الإلكتروني https://www.ntiadtvtv.gov/cecb_list.cfm.

عودة للأسئلة

هل أستطيع وصل أكثر من جهاز تلفزيون ومشغل فيديو بجهاز واحد للتحويل من النظام القياسي إلى الرقمي؟

سوف تحتاج إلى جهاز تحويل واحد من التقنية الرقمية إلى القياسية لكل جهاز تلفزيون أو جهاز آخر (مثل جهاز تشغيل أقراص VCR المجهزة فقط بموالف قياسي). جهاز التحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية يحل مكان الموالف القياسي في جهاز واحد فقط. لهذا إذا أردت استعمال جهازك التلفزيوني القياسي وجهاز تشغيل أقراص VCR القياسي في آن واحد (مثلاً لمشاهدة برنامج وتسجيل برنامج آخر في ذات الوقت)، سوف تحتاج إلى جهازي (2) تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي.

عودة للأسئلة

هل تحول أجهزة التحويل من النظام القياسي إلى الرقمي (التي تستعمل لتحويل إشارات البث التلفزيوني الرقمي عبر الهوائي للعرض على أجهزة تلفزيون قياسية) أيضاً العناوين الفرعية الرقمية؟

نعم. تتطلب قوانين هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) أن تتوفر في أجهزة التحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية إمكانية تحويل العناوين الفرعية الرقمية لعرضها على أجهزة التلفزيون القياسية. راجع الموقع الإلكتروني <http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/dtvcaptions.html>.

عودة للأسئلة

لدي هوائي قديم موصول بجهاز التلفزيون بسلكين. هل سأستطيع استخدام جهاز التحويل مع هذا الهوائي؟

نعم، لكنك ستحتاج إلى شراء مهابئين (2) (يعرف باسم "baluns" أو "matching transformers" كما هو مصور أدناه). قم بفك الهوائي الحالي المزدوج سلك التوصيل المركب في طرف التوصيل المزدوج سلك التوصيل. قم بوصل الهوائي الحالي المزدوج سلك التوصيل في المهابئ المزدوج سلك التوصيل (أول صورة أدناه). ثم قم بوصل الكبل ذو الموصلين (coaxial) في مقيس "Antenna In (RF)" في صندوق التحويل. باستخدام الكبل ذو الموصلين، أدخل أحد الطرفين في منفذ "Out To TV (RF)" على جهاز التحويل. ثم قم بوصل الطرف الآخر للكبل ذو الموصلين في مهابئ ثنائي الموصلين (الصورة الثانية أدناه). ثم قم بوصل المهابئ الثنائي الموصلين بطرف التوصيل المزدوج سلك التوصيل "Antenna In" على جهاز التلفزيون.



إعداد جهاز التحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية (تركيب أساسي بسلك هوائي مزدوج سلك التوصيل)

عودة للأسئلة

أسئلة عامة

ما ذا بالنسبة لجهازي التلفزيوني القياسي النقال الذي يعمل بالبطارية؟؟ هل سأتمكن من استعماله لمشاهدة البث التلفزيوني بعد 7 فبراير (شباط) 2009؟

أجهزة التلفزيون القياسية النقالة التي تعمل بالبطارية قد تتمكن من استقبال البرامج التي تبث عبر الهواء بعد 17 فبراير (شباط) 2009 إذا وصلت بجهاز تحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية. لكن، نظراً لعدم توفر أجهزة تحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية التي تعمل بالبطارية قد يلزم أيضاً توفر مصدر كهرباء خارجي. إذا لم تتوفر خدمات الكهرباء محلياً، يجب توفر محطة كهرباء خارجية تعمل بالبطارية أو مولد طاقة لحالات الطوارئ لإمداد جهاز التحويل بالطاقة اللازمة.

وأيضاً، قريباً ستوفر في الأسواق أجهزة تلفزيون رقمية نقالة تعمل بالبطارية. إذا كان جهازك التلفزيوني النقال يشتمل بطاقات تعريفية تحتوي على العبارات "Integrated Digital Tuner" أو "Digital Tuner Built-In" أو "Digital Receiver" أو "Digital Tuner" أو "DTV" أو "ATSC" أو "HDTV Built-In" عندها ستكون قادراً على مشاهدة البرامج التي تبث على الهواء دون الحاجة إلى محول من التقنية الرقمية إلى القياسية. رجاء مراجعة بائع الإلكترونيات من أجل الحصول على معلومات إضافية عن هذه المنتجات.

عودة للأسئلة

هل سيعمل راديو AM/FM في جهازي التلفزيوني القياسي بعد 17 فبراير (شباط) 2009؟

على الرغم من أن التحويل للتقنية الرقمية لا تؤثر على إذاعة AM/FM، فإن عمل جهاز الراديو المدمج في جهاز تلفزيون قياسي يعتمد على الجهاز وطريقة ترابط هذه الأجهزة.

إذا لم يكن هناك جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي موصولاً بجهاز التلفزيون/الراديو المدمج، سيستمر الراديو المدمج في جهاز التلفزيون بالعمل كما في السابق.

إذا كان هناك محول من التقنية الرقمية إلى القياسية موصول بوحدة الراديو/التلفزيون المدمج، وكانت الوحدة تعتمد على هوائي خارجي موصول بجهاز تحويل لاستقبال موجات الراديو، سيعمل الراديو إذا كان جهاز التحويل الرقمي إلى القياسي يحتوي على ميزة تسمح بمرور الإشارات القياسية. تحتفظ NTIA بلائحة بأسماء أجهزة التحويل التي

تتيح مرور الإشارات القياسية في الموقع الإلكتروني www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm (وهي معلمة بإشارة نجمة). كما سيعمل الراديو إذا كانت الوحدة موصولة بجهاز تحويل رقمي قياسي.

إذا كانت وحدة الراديو/التلفزيون المدمج تعتمد على هوائي مستقل لموجات الراديو AM/FM غير موصول بمحول رقمي قياسي، سيكون الراديو قادراً على استقبال موجات AM/FM فيما إذا كانت الوحدة موصولة بمحول رقمي قياسي أو لم تكن موصولة.

عودة للأسئلة

يستقبل جهاز تلفزيوني حالياً الإرسال الصوتي من قنوات التلفزيون. هل سيعمل بعد 17 فبراير (شباط) 2009؟

أجهزة الراديو المصممة لاستقبال موجاتها من خلال البث التلفزيوني القياسي لن تتمكن من استقبال الجزء الصوتي من البث التلفزيوني الرقمي. قد تفكر في شراء جهاز تلفزيوني رقمي جديد أو جهاز راديو يستطيع استقبال الجزء الصوتي من التلفزيون الرقمي عند توفرها في السوق.

عودة للأسئلة

إذاعة AM/FM المحلية تعيد بث الإرسال الصوتي لقنوات التلفزيون. هل ستستمر الإذاعة بهذه الخدمة بعد 17 فبراير (شباط) 2009؟

الجزء الصوتي والفيديو في إشارة بث تلفزيوني رقمي تكون مجمعة بطريقة تتطلب تركيب معدات إضافية للاستمرار في خدمة إعادة بث موجات AM/FM الصوتية من محطة التلفزيون. رجاء مراجعة محطة بث موجات AM/FM المحلية للتأكد من أنهم سيستمرون في إعادة بث الجزء الصوتي لقنوات التلفزيون.

عودة للأسئلة

محطة التلفزيون المحلية تعيد بث محطات الإذاعة AM/FM على إحدى قنوات التلفزيون. هل ساستمر في سماع محطة الإذاعة على جهاز التلفزيون بعد 17 فبراير (شباط) 2009؟

إذا كانت محطة التلفزيون المحلية تعيد بث البرامج الإذاعية على قناة محطة تلفزيون تبث بطاقة كاملة سوف تحتاج إلى جهاز تحويل رقمي قياسي لمشاهدة قناة التلفزيون وسماع أي صوت متعلق بها على جهاز تلفزيون قياسي.

عودة للأسئلة

هل ستستمر محطات التلفزيون الرقمية في بث إنذارات الطوارئ؟

نعم. يتطلب من محطات التلفزيون الرقمية الاستمرار في تشغيل نظام الإنذار في حالات الطوارئ (EAS). لمزيد من المعلومات عن نظام EAS، رجاء زيارة الموقع الإلكتروني www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html.

عودة للأسئلة

ما هو التلفزيون المنخفض الطاقة (LPTV)، صنف Class A ومحطات الترجمة التلفزيونية وكيف يؤثر عليها الانتقال للنظام التلفزيوني الرقمي (DTV)؟

قد تكون قد لاحظت أن الكونجرس أمر بأن تكون محطات التلفزيون التي تبث بطاقة كاملة قادرة على البث بالتقنية القياسية بعد 17 فبراير (شباط) 2009. وبينما أن معظم محطات التلفزيون التي تبث برامجها للمشاهدين بطاقة

كاملة، هناك ثلاث فئات من محطات التلفزيون مازالت متوفرة - محطات "منخفضة الطاقة"، محطات من الصنف "Class A" ومحطات ترجمة "TV translator". حالياً لم يحدد بعد موعد أخير لكي تقوم هذه المحطات بالتحويل للتقنية الرقمية.

أوجدت هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) خدمات التلفزيون المنخفضة الطاقة (LPTV) في عام 1982 لتوفير الفرص لإيجاد خدمات تلفزيونية محلية في المجتمعات الصغيرة. هذه المجتمعات قد تتواجد في الريف أو قد تكون مجتمعات مستقلة ضمن مناطق مدينية كبرى. يقوم بتشغيل محطات LPTV مجموعات ومنظمات مختلفة بما فيه مدارس الهايسكول والجامعات والكنائس والمجموعات الدينية والحكومات المحلية والمصالح التجارية الصغيرة والمواطنين. هناك أكثر من 2100 محطة LPTV مرخصة تعمل حالياً. برامج محطات LPTV قد تشمل خدمات برامج تبث عن طريق الستلايت أو برامج توزع بامتياز أو أفلام ومختلف أنواع البرامج التي تنتج محلياً.

محطات التلفزيون من الصنف "Class A" هي محطات LPTV سابقاً تتمتع ببعض حقوق الحماية غير متوفرة لمحطات LPTV. هذه المحطات مشابهة فنياً لمحطات LPTV ولكن على خلاف محطات LPTV عليها أن تبث على الأقل ثلاث ساعات أسبوعياً من البرامج المنتجة محلياً كما عليها أن تلتزم بمعظم الأنظمة غير الفنية المطبقة على محطات التلفزيون التي تعمل بطاقة كاملة. هناك حوالي 600 محطة تلفزيون صنف "Class A" تعمل حالياً.

محطات (TV translator) تعيد بث برامج محطات الطاقة الكاملة. تخدم عادة محطات (TV translator) الأحياء التي لا تستلم إشارات مجانية تبث عن طريق الهواء لأنها بعيدة عن محطة البث بطاقة كاملة أو بسبب تضاريس جغرافية (مثلاً تضاريس غير متساوية أو وجود جبال في طريق البث). العديد من محطات (TV translator) البالغ عددها 4700 محطة موجودة في مناطق جبلية أو نائية.

هناك عدة طرق لتحديد فيما إذا كانت البرامج التي تحصل عليها عن طريق هوائي (إما هوائي مركب على سطح المنزل أو هوائي داخلي "أذان الأرنب" موصول بجهاز التلفزيون) هي من محطة LPTV أو Class A أو TV translator. يتطلب من محطات Class A أن يعرفوا محطاتهم بالصورة أو بالسمع مع ذكر رخصتهم وعلامتهم (بما فيه الحروف اللاحقة مثل CA لـ Class A) عند بدء البث أو التوقف عن البث وعلى أساس كل ساعة. كما على محطات LPTV أيضاً تعريف اسم محطاتها بانتظام. عند بث البرامج المنتجة محلياً عليهم تعريف علامتهم بالصورة والسمع وذكر رقم رخصتهم المحلية عند بدء البث وعند التوقف عن البث وعلى أساس كل ساعة. علامة مناداة LPTV يمكن أن تشمل أربع أحرف متبوعة بحروف لاحقة مثال LP (لطاقة منخفضة) أو بشكل بديل، خمس حروف تبدأ بالحرف K أو W متبوعة برقمين (قناة البث) وحرفين إضافيين. أيضاً، بعض محطات TV translators يتم تعريفها من قبل محطات الطاقة الكاملة عند البث. وإضافة لذلك، يمكن لمحطات LPTV و Class A و TV translators بث معلومات بانتظام عن وضعها وقد تشمل معلومات عن التحويل للتلفزيون الرقمي DTV.

وعلى الرغم من أن آخر موعد للتحويل للنظام الرقمي المحدد في 17 فبراير 2009 لا يطبق على محطات الطاقة المنخفضة من نوع Class A و TV translator، تتطلب هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) من هذه المحطات التحويل للبث الرقمي في وقت لاحق. تم تفويض حوالي 2000 من هذه المحطات لبناء منشآت رقمية والبعض منها يبث حالياً بالتقنية الرقمية. تنتظر هيئة الاتصالات الفدرالية (FCC) حالياً في القضايا المتبقية المتعلقة بتحويل المحطات المنخفضة الطاقة إلى التقنية الرقمية وسوف تتخذ قراراتها بالنسبة لهذه المحطات قريباً.

إذا كنت تملك جهاز تلفزيون قياسي فقط يستقبل البرامج عن طريق الهوائي (إما هوائي يركب على سطح المنزل أو هوائي "أذان الأرنب" موصول بجهاز التلفزيون)، تحتاج إلى شراء محول من النظام الرقمي إلى القياسي حتى يتسنى لك مشاهدة البرامج التلفزيونية التي تبث بتقنية رقمية. كل أسرة أمريكية مؤهلة للحصول على كوبونين (2) قيمة كل كوبون 40 دولار لشراء أجهزة مؤهلة للتحويل من النظام الرقمي إلى القياسي. تشرف الإدارة الوطنية للاتصالات البعيدة والمعلومات (NITA) على برنامج توزيع الكوبونات. (يرجى الملاحظة أن هذه الكوبونات سنتهي مدتها بعد 90 يوماً من إرسالها بالبريد). يمكنك أن تحصل على المزيد من المعلومات عن طريق زيارة الموقع الإلكتروني www.dtv2009.gov أو عن طريق الاتصال بالرقم 1-888-388-2009 (صوت) أو الرقم النصي للصحف (TTY). 877-530-2634.

إذا اشتريت جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي لمشاهدة البرامج الرقمية على جهاز تلفزيون قياسي وترغب أيضاً الاستمرار في مشاهدة المحطات القياسية LPTV و Class A و TV translator، عليك شراء جهاز تحويل بميزة "متيحة لمرور الإشارات القياسية" التي تتيح للإشارات القياسية بالمرور عبر جهاز التحويل لعرضها على جهازك التلفزيوني القياسي. يوفر برنامج NTIA لكوبونات جهاز التحويل التلفزيوني NTIA موديلات تتوفر فيها ميزة السماح بمرور الإشارات القياسية. أحد أجهزة التحويل المؤهل لاستخدام الكوبون متوفر من الموقع الإلكتروني https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm. أجهزة التحويل التي تحتوي على ميزة عبور الإشارات القياسية معلمة بنجمة بجانبها في اللائحة. إضافة لهذا، سترسل NTIA بالبريد لائحة بأجهزة التحويل المؤهلة للكوبون مع التأشير بنجمة بجانب الأجهزة التي تسمح بعبور الإشارات القياسية إلى كل أسرة تستلم كوبون نحو شراء جهاز تحويل للنظام الرقمي. كما يمكنك مراجعة بائع التجزئة لتحديد فيما إذا كان جهاز التحويل الذي تشتريه مجهز بميزة إتاحة مرور الإشارات القياسية.

إذا اشتريت جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي بدون ميزة إتاحة مرور الإشارات القياسية قد تحتاج إلى وصل مفتاح هوائي أو مقسم إشارة (splitter) لتجاوز جهاز التحويل إذا كنت ترغب في مشاهدة البرامج التي تبث بتقنية قياسية. راجع منتج جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي وبائع التجزئة إذا كنت تحتاج إلى تعليمات عن طريقة وصل جهاز التحويل حتى يتسنى لك مشاهدة برامج تبث من قبل محطات رقمية وقياسية.

على المشاهدين البحث عن معلومات من محطات LPTV و Class A و TV translator عن خططهم للتحويل من التقنية القياسية إلى الرقمية. كما على المشاهدين زيارة الموقع الإلكتروني www.fcc.gov للإطلاع على أي معلومات جديدة عن تحويل محطات الطاقة المنخفضة، Class A و TV translator إلى التقنية الرقمية.

لائحة بكافة محطات LPTV و Class A و TV translator:

[أداة بحث عن محطات تلفزيون منخفضة الطاقة](#)

[عودة للأسئلة](#)

ما هي الخيارات المتوفرة لي لمشاهدة برامج التلفزيون الرقمية التي تبث من LPTV أو محطات ترجمة عن طريق الهوائي بعد التحويل للنظام الرقمي؟

لمشاهدة برامج محطات LPTV و TV translator القياسية التي يتم استقبالها عن طريق الهوائي يمكنك أن تتخذ واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- احتفظ بجهاز تلفزيون موصولاً بهوائي لمشاهدة برامج محطات LPTV و TV translator القياسية.
- اشترى جهاز تحويل من النظام الرقمي على القياسي مجهز بميزة تتيح مرور الإشارات القياسية. للحصول على لائحة بأسماء أجهزة التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي الموافق عليها من قبل NTIA بأنها مؤهلة لبرنامج كوبونات جهاز التحويل، انقر على الموقع https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm وابحث عن تلك الأجهزة المعلمة بنجمة (*). تتيح لك ميزة إتاحة مرور الإشارات القياسية إمكانية مشاهدة البرامج التلفزيونية القياسية بالإضافة إلى البرامج القياسية الرقمية بواسطة جهاز التحويل.
- اشترى جهاز تحويل من النظام الرقمي إلى القياسي بدون ميزة تتيح مرور الإشارات القياسية ومن ثم قم بوصل مقسم إشارة (splitter) أو مفتاح هوائي لاستقبال البث بالنظامين القياسي والرقمي. راجع بائع الأجهزة الإلكترونية إذا كنت تحتاج إلى تعليمات عن طريقة وصل جهاز التحويل حتى يتسنى لك مشاهدة برامج تبث من قبل محطات رقمية وقياسية.
- اشترى جهاز تلفزيون رقمي. يستطيع جهاز التلفزيون المجهز بموالف رقمي مدمج استقبال إرسال المحطات القياسية والرقمية ويتيح لك مشاهدة البرامج القياسية والرقمية و برامج محطات LPTV و TV translator طالما تستمر هذه المحطات بالبث بالتقنية القياسية.

- اشترك مع شركة كابل أو غيرها من خدمات التلفزيون المدفوعة التكلفة تحمل برامج المحطة/المحطات القياسية التي تود مشاهدتها.

عودة للأسئلة

هل سأتمكن من استعمال ميزة تحكم أولياء الأمر مثل V-chip مع التلفزيون الرقمي بنفس الطريقة التي أستخدمها حالياً في جهاز التلفزيون القياسي؟

نعم. شريحة V-chip هي تقنية تمكن أهالي الأطفال حجب برامج تلفزيونية استناداً على التصنيف الذي حصل عليه البرنامج. التصنيف مشفر ضمن الإشارات التلفزيونية. تقرأ شريحة V-chip معلومات التصنيف المشفرة لكل برنامج وتحجب البرنامج استناداً على خيار أهالي الأطفال. تتطلب هيئة الاتصالات الفدرالية أن تكون أجهزة التلفزيون الرقمية مجهزة بشريحة V-chips وغيرها من أجهزة استقبال التلفزيون الرقمي (DTV) تماماً كما كانت في أجهزة التلفزيون القياسية. يمكنك الإطلاع على نظام التصنيف الذي يعرف أيضاً بـ "TV Parental Guidelines" في الموقع الإلكتروني www.fcc.gov/vchip.

عودة للأسئلة

لماذا لا تملأ الصورة كلياً شاشة جهازي التلفزيوني الرقمي؟ لماذا تظهر أشرطة في أعلى وأسفل أو جوانب الصورة حسب اختلاف البرامج؟

نسبة عرض الصورة التلفزيونية القياسية التقليدية إلى ارتفاعها هي 4:3 (تقريباً مربعة). وهذا يعني أن شاشة التلفزيون هي بعرض 4 بوصات وارتفاع 3 بوصات. نسبة عرض الصور التلفزيونية لارتفاعها في معظم أجهزة التلفزيونات الرقمية هي 16:9 (مستطيلة) وتدعى "شاشة عريضة" (widescreen). نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها 16:9 تشبه إلى حد كبير شاشة السينما وإن كمية البرامج التي توفر بنسبة 16:9 في تزايد.



عندما تكون نسبة عرض الصورة إلى طولها في برنامج تلفزيوني غير متوافقة مع شاشة تلفزيونك، تظهر أشرطة فوقية وجانبية حول الصورة لمنع الصورة من التشوه.

لعرض برامج بنسبة 16:9 على شاشة 4:3 بشكل صحيح، قد يضع جهاز تلفزيونك الرقمي أو جهاز التحويل الرقمي إلى قياسي أشرطة أعلى وأسفل الصورة - وهو إجراء يدعى "letterboxing".



4:3 على شاشة تلفزيون بنسبة 16:9، قد وعلى نحو مشابه لعرض برنامج بنسبة "pillar boxing" توضع شرائط على جانبي الشاشة - وهو إجراء يعرف باسم

أيضاً، بعض البرامج تكون إما "letterboxed" أو "pillar boxed" أثناء البث. مثلاً، العديد من الإعلانات تنتج بتقنية قياسية وبنسبة 4:3 عرض إلى ارتفاع، إنما يتم بثها مع letterboxing لإعطائها منظرًا حديثًا أو لترك مجال لكتابة نص أو عناوين فرعية. عند بث الإعلان التلفزيوني أثناء عرض برنامج بنسبة 16:9 عندها سيتم وضع الإعلان في مربع أعمدة (pillar-boxed). وينتج عن هذا شكل 16:9 محاط أصلاً بأشرطة من الأعلى والأسفل. عند مشاهدة هذا الإعلان على شاشة 16:9 تظهر أشرطة أعلى الصورة وأسفلها وعلى الجوانب – وتدعى هذه النتيجة طابع بريدي (postage stamp).






العديد من أجهزة التحويل من التقنية الرقمية إلى القياسية وأجهزة التلفزيون الرقمية تتيح لك تقريب الصورة لإزالة الأشرطة. وقد يؤدي هذا إلى اقتطاع جزء من الصورة أو ما يدعى cropped. بعض أجهزة التحويل الرقمي إلى القياسي وأجهزة التلفزيون الرقمية توفر أيضاً إمكانية تغيير الصورة لموافقة الشاشة، إما بتمديدها (stretching) أو ضغطها (squeezing). رجاء أن تستشير كتيب المستخدم لجهاز التلفزيون الرقمي أو جهاز التحويل من النظام الرقمي إلى القياسي للحصول على تعليمات مفصلة عن طريقة إزالة الأشرطة عن طريق تقريب أو تمديد أو ضغط الصورة على شاشتك.

عودة للأسئلة

لماذا تظهر بعض البرامج "أوضح" من برامج أخرى على جهاز التلفزيون الرقمي؟

استناداً على جهازك التلفزيوني، قد تلاحظ تغير في وضوح الصورة من برنامج لآخر. على أجهزة التلفزيون العالية الوضوح تظهر القنوات الأقل وضوحاً حسب وضوحها المنخفض. لهذا، التغيير بين قناة وأخرى أو برنامج يتم بثه بدقة عالية إلى قناة أو برنامج منخفض الوضوح سيؤدي إلى خسارة ملحوظة في جودة الصورة.

قد تشمل درجات الوضوح التي تبثها محطات التلفزيون ما يلي:

<p>وضوح تلفزيوني عادي (SDTV) - SDTV هو المستوى الأساسي لجودة العرض بالنسبة للعرض الرقمي والقياسي. إرسال SDTV قد يكون إما بقياس شاشة تقليدية 4:3 أو شاشة عريضة 16:9 ويشمل 480 خط وضوح متشابه.</p>	
<p>وضوح تلفزيوني معزز (EDTV) - EDTV يوفر EDTV درجة وضوح أعلى من التلفزيون القياسي والوضوح العادي لتلفزيون رقمي. يتوفر EDTV إما بقياس شاشة عريضة 16:9 أو شاشة تقليدية 4:3 أو ويشمل 480 خط وضوح متشابه بمرح تصاعدي. ويوفر هذا تقريباً ضعف وضوح SDTV وهو الشكل التي تجده غالباً في أقراص DVD.</p>	
<p>وضوح عالي (HDTV) - HDTV يتوفر HDTV بقياس شاشة عريضة 16:9 ويوفر أعلى وضوح وجودة بالنسبة للصورة والصوت لكافة البرامج الرقمية التي يتم بثها. ويشمل 1080 خط وضوح متشابه أو 720 خط وضوح متشابه بمرح تصاعدي وإمكانية بث الصوت المحيطي (surround sound).</p>	

لمزيد من المعلومات، رجاء زيارة الموقع الإلكتروني www.dtv.gov/DTV_booklet.pdf

عودة للأسئلة آخر مرة مراجعة/تحديث في 08/11/09