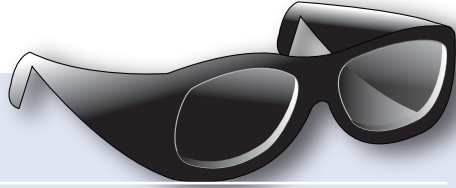


التلفزيون الثلاثي الأبعاد

إضفاء عمق جديد على التلفزيون

يستشعر معظم الناس إحساساً بالعمق عند رؤية الأشياء في الحياة الحقيقية، وهذا غير متحقق في التلفزيون اليوم، إلا أن تقنية "التصوير الثلاثي الأبعاد" الحديثة للتلفزيون الثلاثي الأبعاد تعيد العمق عن طريق إظهار صور مختلفة اختلافاً طفيفاً لكل عين، وهذا أشبه بالأسلوب الطبيعي الذي نرى به الأشياء.



1/120 ثانية



1/120 ثانية



1/120 ثانية



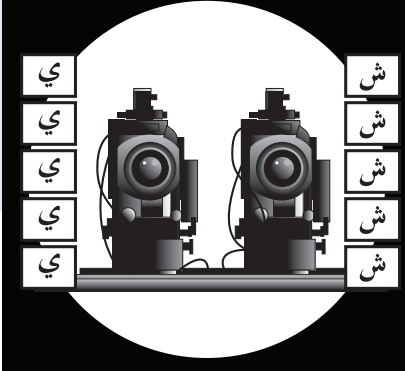
1/120 ثانية

لن يرتاح كل الناس لمشاهدة التلفزيون الثلاثي الأبعاد، فعلى من ينزعج منه الاكتفاء بمشاهدة التلفزيون ثنائي الأبعاد

سيستمر بث معظم برامج التلفزيون بالأبعاد الثنائية، بينما تُستخدم الأبعاد الثنائية لمتوى البرامج المميزة، ومع ذلك فتوجد حالياً أساليب عديدة مختلفة لإرسال التلفزيون الثلاثي الأبعاد عبر الأثير.

تظهر الصورة الموجهة إلى كل عين على شاشة التلفزيون الثلاثي الأبعاد، واحدة تلو الأخرى، وتُرسل الصور إلى العين بمعدل يتراوح بين 50 و60 صورة في الثانية، ولذلك لا يلاحظ المشاهد هذه العملية. وتُستخدم نظارات من نوع خاص لضمان وصول كل صورة إلى العين المقصودة لها. رائع - الصورة الآن لها عمق!

تصوّر برامج التلفزيون الثلاثي الأبعاد باستخدام كاميرات خاصة ذات عدستين.



لضمان عمل أجهزة التلفزيون الثلاثي الأبعاد من مختلف المصنعين في أي مكان في العالم بحيث يطمئن المستهلكون عند شرائها، يجمع الاتحاد الدولي للاتصالات الذي يتخذ من جنيف مقراً له المتخصصين للاتفاق على معايير عالمية موحدة لبث التلفزيون الثلاثي الأبعاد. ومن التحديات التقنية المستقبلية التي يواجهها خبراء الاتحاد لتلفزيون "UltraHDTV" الذي يزيد وضوح الصور فيه عن التلفزيون عالي الوضوح (HDTV). بما يتراوح بين 16 إلى 32 ضعفاً، كما يتسم بمعدل أعلى للصور في الثانية وبالتالي تكون الحركة أكثر سلاسة وحدة.



www.itu.int