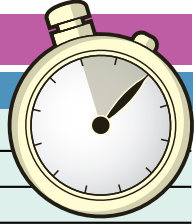


مستقبل النطاق العريض

النطاق العريض يغير اليوم شكل التكنولوجيا، ويأخذنا في اتجاهات جديدة مثيرة ...

نفاذ أسرع إلى الويب

Mbp/s 100	Mbp/s 2	kbp/s 256	تنزيل
0,64s	0,6s	5s	صفحة مدخل غوغل
0,40s	2s	2m36s	مسار الموسيقى
1,60s	1m20s	10m5s	مقاطع الفيديو
55s	47m	6h	أقراص مدججة CD/أفلام بنوعية منخفضة
5m	4h29m	34h17m	أقراص فيديو رقمية (DVD)/أفلام بنوعية عالية



التعلم عن بعد

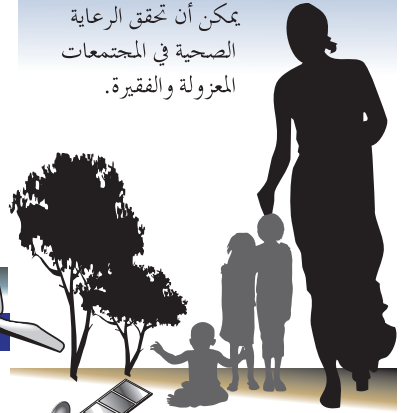
أكبر جامعات العالم هي مؤسسات للتعليم عن بعد — جامعة أنديرا غاندي الوطنية المفتوحة في نيودلهي يحضرها 3 ملايين طالب وجامعة العلامة إقبال المفتوحة في إسلام آباد يحضرها 1,8 مليون طالب.



الصحة الإلكترونية



التشخيص عن بعد والاستشارات الفيديوية والجراحة الموجهة عن بعد يمكن أن تحقق الرعاية الصحية في المجتمعات المعزولة والفقيرة.



«إنترنت الأشياء»

وجود رقائق التعرف بواسطة الترددات الراديوية (RFID) الضئيلة والأجهزة العاملة باستمرار يعني أن الآلات بدأت تتفاعل بدون تدخل البشر. وعدد الأشياء الموصولة — سيارات وأجهزة وآلات تصوير وطرق وخطوط أنابيب — سيصل إلى تريليون بحلول عام 2011.



RFID chip



البنية التحتية الذكية

شبكات النقل الذكية وشبكات التغذية الكهربائية الذكية وخدمات تحديد الموقع على أساس النظام العالمي لتحديد الموقع (GPS) وتكنولوجيات الاستشعار عن بعد تحسن السلامة وتقلل تأثيرنا البيئي.

