



ما هي المنازل المتصلة؟

تتكوّن المنازل المتصلة من عدة تقنيات تستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتخدم ساكني المنزل:

الشبكات

تقنيات الشبكات المنزلية مثل الواي فاي، البلوتوث، الجيل الثالث، شبكات الاستهلاك المنخفض الطاقة للأجهزة، والمستشعرات التي تتطلب نطاق ترددي منخفض وتستهلك طاقة قليلة جدًا (مثل الثرموستات).



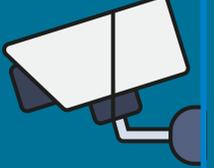
الوسائط والترفيه

أكثر التقنيات نضجًا حتى الآن، وتتيح الوصول إلى المحتوى الرقمي ومشاركته عبر الأجهزة المختلفة ضمن أنظمة الترفيه المتكاملة داخل المنزل. 39% من الناس يدخلون سوق تقنيات المنزل الذكي عن طريق الترفيه الذكي.



أتمتة الأمان المنزلي ومراقبته

تشمل الخدمات التي تتعلق بمراقبة وحماية المنزل، التحكم عن بعد، والتحكم التلقائي بالأبواب والنوافذ والستائر والأقفال وأجهزة التبريد والتدفئة والإضاءة والأجهزة المنزلية الذكية.



إدارة الطاقة

وهي مكوّن أساسي للمدن الذكية، وتشمل خدماتها وأجهزتها تمكين المستهلك من تتبع استهلاك الطاقة ومراقبتها فورًا، أو بيع الطاقة الفائضة عن الحاجة من المصادر المتجددة على الشبكة.



الرعاية الصحية واللياقة البدنية

تشمل تقنيات الرعاية الصحية منظومة بيئية متكاملة من الأجهزة والأدوات والتطبيقات الرياضية التي تراقب المؤشرات الحيوية للفرد وتربطه بمزود خدمات الرعاية الصحية.

