

ما هي تقنية المنزل الذكي؟

يمكن أن يكون المنزل الذكي أبسط مما تعتقدون. دعونا نلقي نظرة على بعض تقنيات المنزل الذكي وما يمكن أن تقدمه لكم.

ما هي تقنية المنزل الذكي؟

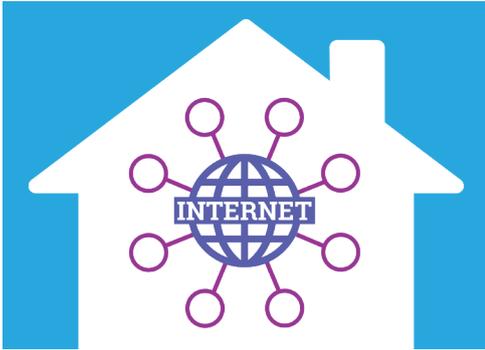
قد تبدو تقنية المنزل الذكي معقدة، ولكن الأمر كله يتعلّق بجعل حياتكم أسهل وأكثر ملاءمة:

- يستخدم **المنزل الذكي** الإنترنت وشبكة Wi-Fi الخاصة بكم لجعل جميع أنواع الأجهزة المتوافقة تتحدث مع بعضها البعض.
- بدلاً من لوحات التحكم المعقدة، يمكنكم التحكم في أجهزتك الذكية من خلال التحدث إلى **مكبر صوت ذكي**.
- مكبر الصوت الذكي مزوّد بمساعد صوتي مدمج يفهم ما تقولونه ويمكنه الرد عليكم.
- يمكن أن يكون المنزل الذكي بسيطاً، مع جهاز أو اثنين فقط، أو متطوراً للغاية، حيث يتحكّم في أجهزة تكييف الهواء وأمن المنزل والإضاءة والمزيد.

فوائد تقنية المنزل الذكي

إليك بعض الأشياء التي يمكن أن تقدمها لكم تقنية المنزل الذكي:

- يمكنكم ببساطة إخبار **تلفزيون ذكي** متوافق بتغيير القنوات أو تشغيل فيلم، دون الحاجة إلى لمس جهاز التحكم عن بعد.
- يمكن **لمكبر الصوت الذكي** الاتصال بالإنترنت وتشغيل أي نوع من الموسيقى من **خدمة بث الموسيقى**، إما باستخدام مكبر الصوت أو مكبرات الصوت الأخرى في جميع أنحاء المنزل.
- يمكن التحكم في المصابيح الكهربائية المتوافقة عن طريق الصوت أو ضبطها للعمل في أوقات محددة. ويمكن للبعض تغيير اللون.
- تتصل **المفاتيح الذكية** بشبكة Wi-Fi الخاصة بكم ويمكنها تشغيل الأجهزة وإيقافها وفقاً لجدول زمني، أو فقط عندما تطلبون منها ذلك.
- **مكبرات الصوت الذكية** غير المكلفة هي قلب المنزل الذكي. ليس فقط يمكنها التحكم في أجهزتك الذكية، بل يمكنها أيضاً تزويدكم بمعلومات مثل الطقس أو معلومات من الإنترنت.



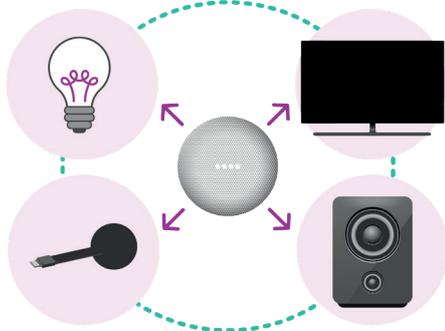
يستخدم المنزل الذكي البسيط ومكبر صوت ذكي الإنترنت وشبكة Wi-Fi ومكبر صوت ذكي

ما هي تقنية المنزل الذكي؟

ما تحتاجونه لمنزل ذكي

بالطبع، ستحتاجون إلى بعض الأشياء لبدء تشغيل منزلكم الذكي:

- **الإنترنت المنزلي مع Wi-Fi** حتى يمكن توصيل أجهزتك الذكية. يجب أن يكون لديكم الكثير من البيانات المتاحة على خطة الإنترنت المنزلي لبث الموسيقى والفيديو.
- **جهاز محمول** مثل الهاتف أو الجهاز اللوحي، لأنكم تقومون بإعداد منزلكم الذكي والتحكم فيه باستخدام تطبيق، بالإضافة إلى صوتكم. سيحتاج النظام الذكي أحياناً إلى إرسال معلومات إلى جهازكم.
- **مكبر الصوت الذكي**، لأنه أسهل طريقة لإخبار منزلكم الذكي بما يجب فعله.
- **حساب المنزل الذكي** مع أحد المزودين مثل Google أو Apple أو Amazon. هناك فرصة جيدة أن يكون لديكم بالفعل واحد منهم. هذه الحسابات مجانية.



يمكن لمكبر الصوت الذكي التحكم في الأجهزة الأخرى عبر شبكة Wi-Fi

التحكم الصوتي

ربما يكون أكثر شيء مدهش في تقنية المنزل الذكي هو القدرة على التحكم فيه بكلماتكم المنطوقة. دعونا نتعرف على المزيد:

- هذه الأنظمة مبنية حول **مساعد صوتي**. يمكنكم استخدام اللغة الإنجليزية البسيطة لطرح أسئلة على المساعد الصوتي، وسيقدم ردًا منطوقًا. غالبًا ما تتوفر بعض اللغات الأخرى، مثل الفرنسية والألمانية والإيطالية واليابانية والإسبانية.
- حتى لا يتدخل المساعد الصوتي دائماً في محادثاتكم، عليكم أن تقولوا **عبارة تنشيط** - تسمى أحياناً **كلمات ساخنة** أو **كلمات تنبيه** - لإخباره أنكم تتحدثون إليه.
- يستمع المساعد الصوتي دائماً باستخدام **الميكروفون** المدمج، ولكنه لن يسجل أي شيء حتى تنطقوا بعبارة التنشيط. عندما تفعلون ذلك، يتم إرسال كلماتكم عبر الإنترنت لتحليلها لمعرفة المعنى، ويتم إرسال الرد مرة أخرى إلى الجهاز. هذا يستغرق ثانية أو ثانيتين فقط.
- تحتوي العديد من مكبرات الصوت الذكية على مفتاح فعلي لفصل الميكروفون بحيث لا يستمع على الإطلاق.

ما هي تقنية المنزل الذكي؟

- سيكون الأمر الصوتي النموذجي مثل، "OK Google، قم بتشغيل اذاعة ABC سيدني (OK Google, play ABC radio Sydney)". OK Google هي عبارة التنشيط الخاصة بمساعد Google. سيوافق على طلبكم وبعد بضع ثوانٍ ستبدؤون في سماع بث راديو ABC عبر مكبر الصوت.
- هناك العديد من الأشياء التي يمكنكم فعلها بالصوت، مثل زيادة مستوى صوت الموسيقى والسؤال عن الطقس والتحقق من جدول يومكم والتحكم في الأجهزة الأخرى.

كيفية اختيار مكبر صوت ذكي مناسب لكم

تأتي مكبرات الصوت الذكية بعلامات تجارية مختلفة، وتعمل مع مساعدين صوتيين مختلفين، وبعضها يحتوي على شاشات. إليكم كيف يمكنكم الاختيار:



تتضمن بعض مكبرات الصوت الذكية شاشات ملونة لعرض المعلومات

- العلامات التجارية الثلاث الرئيسية هي Google مع مساعد Google و Apple مع Siri و Amazon مع Alexa.
- تصنع هذه الشركات مكبرات صوت ذكية خاصة بها، لكن العلامات التجارية الأخرى صنعت أيضًا مكبرات صوت ذكية متوافقة. إذا كنتم ترغبون في استخدام مساعد Google، فيجب أن تبحثوا عن مكبر صوت ذكي يسمى **يعمل مع مساعد Google (Works with Google Assistant)**.
- يجب أن يكون مكبر الصوت الذكي الخاص بكم متوافقًا مع جهازكم المحمول. يعمل كل من مساعد Google و Alexa على أجهزة Android و iPhone و iPad. يعمل Siri فقط على أجهزة iPhone و iPad.
- ضعوا في اعتباركم ما تريدونه من مكبر الصوت الذكي الخاص بكم. قد توفر مكبرات الصوت الأكبر حجمًا صوتًا أفضل للموسيقى. يشتمل بعضها على شاشة وكاميرا بحيث يمكنكم استخدامها لمكالمات الفيديو.
- للاستخدام المنزلي الذكي العادي، تعمل جميعها بشكل مشابه. حتى مكبرات الصوت الأصغر، مثل Google Nest Mini أو Amazon Echo Dot، توفر تحكمًا صوتيًا كاملاً من المهم أن تختاروا مكبر الصوت المناسب لمساعدكم الصوتي. لن يعمل Echo Dot مع مساعد Google، ولا العكس. يجب أن تعمل أي مكبرات صوت تضيفونها في المستقبل مع نفس المساعد الصوتي.
- لراحة البال، اختاروا مكبر صوت به مفتاح ميكروفون فعلي. عندما تتمكنون من إيقاف تشغيل الميكروفون، يمكنكم التأكد من أن مساعدكم الصوتي لا يستمع.