

Што е технологијата на паметен дом?

Да имате паметен дом може да биде поедноставно од она што веројатно мислите. Ајде да разгледаме некои технологии на паметен дом и што тие може да прават за вас.

Што е технологијата на паметен дом?

Технологијата на паметен дом веројатно изгледа комплицирана, но нејзината суштина е да ви го направи животот поедноставен и попрактичен:

- **Паметниот дом (smart home)** го користи интернетот и вашата Wi-Fi-мрежа за да овозможи секакви видови компатибилни уреди да комуницираат меѓусебно.
- Наместо комплицирани контролни панели, ги контролирате паметните уреди со говор во **паметен звучник (smart speaker)**.
- Паметниот звучник има вграден **говорен помошник (voice assistant)** што разбира што велите и може да ви одговори.
- Паметниот дом може да биде едноставен, со само еден или дрва уреди, или многу напреден и да контролира клима-уреди, безбедносен систем во домот и друго.



Едноставниот паметен дом користи интернет, Wi-Fi и паметен звучник

Придобивки од технологијата на паметен дом

Еве неколку нешта што технологијата на паметен дом може да ги прави за вас:

- Можете едноставно да му кажете на компатибилен **паметен телевизор (smart TV)** да ги менува каналите или да емитува филм, без да треба да го допирате далечинскиот управувач.
- **Паметниот звучник** може да се поврзе на интернет и да емитува речиси секакви видови музика од **услуга за емитување музика (music streaming service)** употребувајќи го тој звучник или други звучници низ целата куќа.
- Компатибилните сијалици може да се контролираат со говор или да се постави да работат во одредено време. Некои може дури и да ја менуваат бојата.
- **Паметните прекинувачи (Smart switches)** се поврзуваат со Wi-Fi и може да вклучуваат и да исклучуваат апарати според распоред или само кога ќе им „кажете“.

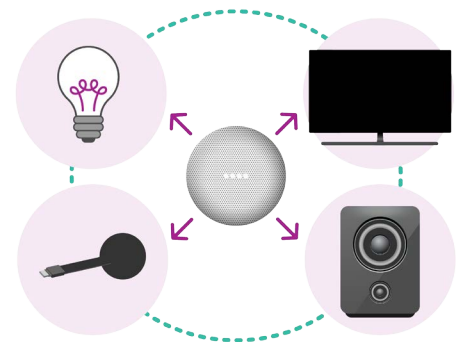
Што е технологија на паметен дом?

- Нескапите **паметни звучници** се наоѓаат во срцето на паметниот дом. Не само што можат да ги контролираат вашите паметни уреди, туку можат и да ви даваат информации, како што се временска прогноза или информации од вебот.

Што ви треба за паметниот дом

Се разбира дека ќе ви требаат неколку нешта за да почнете со вашиот паметен дом:

- **домашен интернет со Wi-Fi-мрежа (Home internet with Wi-Fi)** за да се поврзуваат вашите паметни уреди. Во пакетот за домашен интернет треба да имате доста голем број податоци за да можете да емитувате музика и видеозаписи.
- **мобилен уред (mobile device)** како телефон или таблет, бидејќи мора да го поставите и да го контролирате паметниот дом користејќи апликација, дополнително на вашиот говор. Понекогаш паметниот систем ќе треба да прати информации до вашиот уред.
- **паметен звучник (smart speaker)**, бидејќи тоа е најлесниот начин да му кажете на паметниот дом што да прави.
- **сметка на паметен дом (smart home account)** кај еден од давателите на овие услуги, како што се Google, Apple или Amazon. Најверојатно веќе имате сметка кај некој од нив. Тие сметки се бесплатни.



Паметниот звучник може да контролира други уреди преку Wi-Fi

Говорна контрола

Можеби најзачудувачкото нешто за технологијата на паметен дом е способноста да ја контролирате со говор. Ајде да го разгледаме ова подетално:

- Овие системи се изградени околу **говорен помошник**. Можете да користите обичен англиски јазик за да му зборувате на говорниот помошник и тој ќе ви дава говорен одговор. Често, достапни се и некои други јазици, како на пример, француски, германски, италијански, јапонски и шпански.
- Со цел говорниот помошник да не ги прекинува вашите разговори, треба да изговорите **фраза за активирање (activation phrase)**, понекогаш наречени **клучни зборови (hot words)** или **зборови за будење (wake words)**, за да му дадете до знаење дека му зборувате.
- Говорниот помошник секогаш слуша со неговиот вграден **микрофон (microphone)**, но нема да снима ништо сè додека не ја изговорите фразата за активирање. Кога ќе ја изговорите, вашите зборови се праќаат преку интернет за да се анализира нивното значење и кај уредот ќе се прати одговор. Ова трае околу една до две секунди.

Што е технологија на паметен дом?

- Многу паметни звучници имаат физичко копче за исклучување на микрофонот за да не ве слуша воопшто.
- Една типична говорна команда би била: „**Во ред Google, емитувај ја радиостаницата Сиднеј на ABC (OK Google, play ABC radio Sydney)**“. **OK Google (OK Google)** е фразата за активирање на Помошникот на Google (Google Assistant). Тој ќе го потврди вашето барање и неколку секунди подоцна ќе почнете да ја слушате радиостаницата ABC преку звучникот.
- Постојат разни нешта што можете да правите со говор, како на пример, да ја зголемувате јачината на звукот, да побарате временската прогноза, да го проверите вашиот дневен распоред и да контролирате други уреди.

Како да изберете паметен звучник што е правилен за вас

Паметните уреди се од различни брендови, работаат со различни говорни помошници и некои дури имаат и екрани. Еве како можете да изберете:

- Трите главни брендови се **Google со Помошникот Google (Google Assistant), Apple со Сири (Siri) и Amazon со Алекса (Alexa)**.
- Овие компании прават сопствени паметни звучници, но и други брендови имаат компатибилни паметни звучници. Ако сакате да го користите Помошникот на Google, треба да побарате паметен звучник што е означен со **Работи со Помошникот на Google (Works with Google Assistant)**.
- Паметниот звучник треба да биде компатибилен со вашиот мобилен уред. **Помошникот на Google и Алекса** работат со уреди со Android, iPhone и iPad. **Сири** работи само со iPhone и iPad.
- Размислете што сакате вашиот паметен звучник да прави. Поголемите ви даваат подобар звук кога слушате музика. Некои вклучуваат екран и камера за да можете да ги користите кога вршите видеоповици.
- За нормална намена во паметен дом, сите овие работат слично. Дури и најмалниот звучник, како што е **Google Nest Mini** или **Amazon Echo Dot**, овозможуваат целосна говорна контрола.
- Важно е да го изберете оној звучник што е соодветен за вашиот **говорен помошник**. Echo Dot нема да работи со Помошникот на Google, ниту обратно. Кои било идни звучници што би ги додале, треба да функционираат со истиот говорен помошник.
- За да бидете спокојни, изберете звучник со физичко копче за микрофон. Кога можете да го исклучите микрофонот, можете да бидете сигурни дека говорниот помошник не ве слуша.



Некои паметни звучници имаат екрани во боја за да прикажуваат информации