

CES 2025

Smart Home

Reportáž ■ Michael Vita

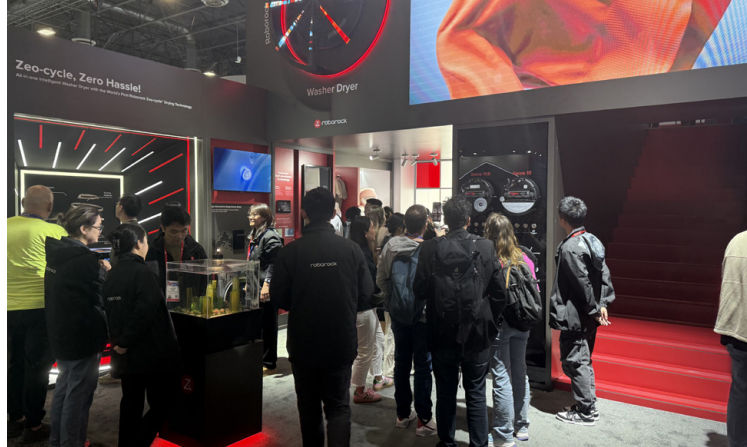
Každoroční veletrh CES je synonymem inovací a technologických trendů. Od futuristických vozidel a chytrých robotů až po maličké gadgety – to vše je možné vidět na této celosvětově prestižní akci. Pro segment Smart Home je CES již dlouhé roky klíčovým místem, kde se určuje, co nás v nejbližších měsících čeká v oblasti propojených a inteligentních domácností.

Letos se pod hashtagem #smarthome objevil nespočet produktů – od drobností typu chytrých kartáčků na zuby až po pokročilé energetické systémy kombinující fotovoltaiku s umělou inteligencí. Jednoznačně nejvýraznější však byla témata spojená s univerzálním protokolem Matter a jeho postupným pronikáním na globální trh.

Veletrh CES, který byl poprvé pořádán v roce 1967, se postupně vyvinul z platformy pro představení domácích spotřebičů a televizí v klíčové místo, kde se prezentují nejnovější technologie. Chytré domácnosti se poprvé dostaly do popředí v roce 2012, kdy byly představeny první produkty zaměřené na propojení pomocí internetu. Od té doby se tato oblast neustále rozvíjí, přičemž CES hraje zásadní roli jako ukazatel směru, kterým se technologie budou dále ubírat. Důraz na propojenost, udržitelnost a uživatelskou přívětivost se stal klíčovým tématem posledních deseti let. Mnohé z inovací, které byly poprvé ukázány na CES, si našly cestu do milionů domácností po celém světě. V roce 2025 je situace ještě zajímavější díky standardizaci a větší dostupnosti technologií.

JEDNA CERTIFIKACE VLÁDNE VŠEM

Ještě před zahájením CES 2025 bylo jasné, že jednou z velkých novinek v oblasti chytrých domácností



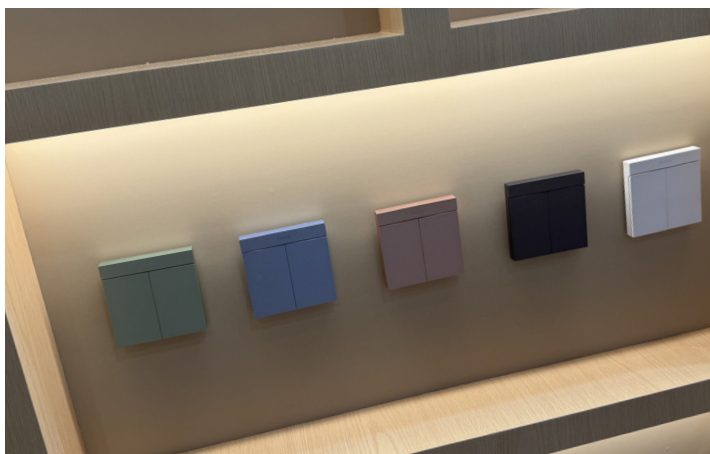
bude změna v certifikaci protokolu Matter. Tento standard, vyvinutý konsorciem Connectivity Standards Alliance (CSA), si klade za cíl sjednotit rozdrobený trh chytrých zařízení. Do konce loňského roku bylo možné certifikovat výrobek jak pro Matter, tak pro Apple Home, Google Home, Amazon Alexa nebo Samsung SmartThings. Buďto pro každého zvlášť, pro všechny dohromady, nebo jen a pouze pro Matter.

To bylo nejen drahé, ale pro koncové uživatele matoucí, protože stále nebylo jasné, co všechno konkrétní výrobek podporuje. Avizovaná změna tvrdila, že pokud produkt projde certifikací Matter, automaticky získá certifikaci na všechny ostatní protokoly Smart Home. Toto nám na veletrhu potvrdilo hned několik výrobců. To je velmi dobrá zpráva, protože se tím celý proces zjednodušuje a urychluje. Udělení certifikátu od ostatních je otázkou několika dní a řada výrobků už takto nové certifikáty dostala.

VELETRH PLNÝ VYSAVAČŮ

Apple sice tradičně na CES nevystavuje, přesto má na celý segment chytrých domácností obrovský vliv. A to i na poli chytré domácnosti, kterému se Apple nijak zvlášť nevěnuje, alespoň ne viditelně. Ale tak jako loni byl CES plný chytrých zámek, protože Apple přidal do Apple Home podporu nových funkcí právě pro zámky, tak letos byl veletrh plný vysavačů. Asi není náhodou, že právě podporu chytrých robotických vysavačů Apple přislíbil na konec roku 2024. Sice došlo k odkladu a aktuálně by podpora měla být přidána v pozdější verzi iOS 18, ale i tak je krásně vidět, že ostatní výrobci na kroky Applu slyší a reagují. To je ale do jisté míry i škoda. Pokud vezmeme v potaz, že univerzální Matter ve verzi 1.2 podporuje kromě vysavačů i řadu dalších domácích spotřebičů a že aktuální verze 1.4 zahrnuje funkce ke správě energií, napojení na chytrá auta a další, je to právě Apple, který svým opožděným přístupem tento segment trochu brzdí.

Univerzální Matter ve verzi 1.2 podporuje kromě vysavačů i řadu dalších domácích spotřebičů. Aktuální verze 1.4 zahrnuje funkce ke správě energií, napojení na chytrá auta a další.



Že nejsou vysavače žádnou novinkou, ba naopak se jedná o výrobky již léty ověřené, bylo vidět právě na veletrhu. Řada výrobců tak k hotovému vysavači přidala nějakou tu funkci navíc. Nejviditelnější inovaci prezentoval Roborock, který do těla svého vysavače schoval robotickou paži. Pokud robot během úklidu narazí na překážku – menší předmět o hmotnosti do 300 g ležící na zemi, vysune svou „ruku“ a neuklizenou ponožku zvedne. Pakliže si předem v aplikaci nastavíte místo, kam má tyto předměty robot uklidit, ponožku na toto místo odveze, aby se poté vrátil zpátky k úklidu.

SwitchBot šel ještě o krok dál a vymyslel pro své vysavače speciální nástavec na kolečkách. Robot se pod tento nástavec zaparkuje, připojí se k němu, a poté s ním může vyrazit po domě. Na horní straně nástavce lze umístit celou řadu příslušenství, od ventilátoru a čističky vzduchu až po bezpečnostní kameru. A pokud by vám to nestačilo, výrobce

nabízí volně ke stažení 3D model a schémata pro výrobu univerzálního držáku. Svého robota si tak můžete dovybavit čímkoliv, co vás napadne.

Jiní výrobci se naopak zaměřili na kombinace. Anker se svým vysavačem Eufy představil model 3 v 1. Na první pohled jde o klasický robotický vysavač, jehož sací jednotku můžete vyjmout a použít jako malý ruční vysavač, nebo ji nasadit na tyč a získat plnohodnotný tyčový vysavač. To je velmi zajímavý nápad, protože mnoho uživatelů robotických vysavačů potvrdí, že se k nim tyčový vysavač vždy hodí. Tento koncept výrobce elegantně vyřešil jedním produktem – a už mám jeden z prvních tipů na dárek k letošním Vánocům, narozeninám nebo výročí.

AQARA

Z klasických výrobců, kteří se nezaměřují pouze na konkrétní typy produktů, ale nabízejí řešení pro

Pokud robot během úklidu narazí na překážku – menší předmět o hmotnosti do 300 g ležící na zemi, vysune svou „ruku“ a neuklizenou ponožku zvedne.



celou chytrou domácnost, byla jako každoročně nejvíce vidět čínská Aqara. Ta už několik let po sobě potvrzuje, že je lídrem v oboru. Na jejím stánku bylo opět k vidění velké množství zajímavých produktů. O to více potěšující bylo zjištění, že se letos řada z nich dostane nejen na americký, ale i na evropský trh.

Ač se může Aqara evropskému zákazníkovi zdát jako neznámá značka, v Číně je tomu jinak. V jejich nabídce najdete opravdu vše – od rýžovaru, přes osvětlení, až po chytré zámky a zvonky. Nabídka pro Evropu je však velmi omezená; reálně je u nás k dostání tak třetina jejich sortimentu. To se ale pomalu začíná měnit. Letos k nám dorazí například nový barevný dotykový panel S1, který umožňuje ovládání celé chytré domácnosti z jednoho místa. Doplní ho nové vypínače H2 a hlavně zcela nové stmívače V1, které zaujmou svým designem – kolem malého barevného displeje je

velké „diamantové“ kolečko, pomocí kterého se stmívač ovládá.

Ze široké nabídky dalšího příslušenství stojí za zmínku nový senzor FP300. Až na stánku jsme měli možnost jej vidět naživo a zjistit, jak malé toto zařízení je. Jedná se o multi senzor, který kromě detekce přítomnosti osob a pohybu měří také teplotu, vlhkost a intenzitu světla. To vše zcela bezdrátově, protože je napájen z baterie.

KAMERY BEZ MATTER

Samozřejmě CES 2025 nebyl jen o vysavačích a Aqaře. Navštívili jsme desítky stánků, které ukazovaly více či méně zajímavé produkty podporující Matter. Na veletrhu nechyběli ani vystavovatelé, kteří se této univerzální platformě stále brání a nabízejí vlastní řešení. Nejčastěji to bylo vidět u kamer. Jednak proto, že samotný Matter protokol kamery zatím nepodporuje, a také proto, že tento

Nabídka Aqara pro Evropu se začíná měnit. Letos k nám dorazí například nový barevný dotykový panel S1, který umožňuje ovládání celé chytré domácnosti z jednoho místa.



segment může zaujmout i uživatele, kteří o platformy jako Apple Home či jiné systémy Smart Home nemají zájem. Takový zákazník chce vyřešit pouze kamerový systém a nic jiného. Na druhou stranu je to škoda. Pokud se časem rozhodne přidat do svého domu i další smart produkty, původní kamery zůstanou oddělené.

A tento problém se netýká jen kamer. Na výstavišti měl stánek i Philips (neplést s Philips Hue – jde o dvě odlišné firmy), který již delší dobu vyrábí chytré zámky. Ačkoliv jsou tyto modely zatím určeny pouze pro americké typy dveří, nejde o špatné produkty. Jeden z modelů má například čtečku dlaně – což je způsob odemykání, který se začíná stále více prosazovat oproti klasickým čtečkám otisků prstů. Nicméně z pěti jejich modelů podporuje Matter pouze jeden. Podobně je na tom i Tapo, jehož zámek se čtečkou dlaně také nepodporuje Matter ani Apple Home.

Je těžké říci, proč se někteří výrobci těmto standardům stále brání. Je však možné, že díky automatickému udělování certifikací při splnění podmínek Matteru se v budoucnu situace změní.

POSTUPNÁ EVOLUCE

Určit trendy ve Smart Home pro rok 2025 není nijak složité. Žádná velká revoluce se nekonala. Stejně

jako v jiných oborech lze sledovat spíše postupnou evoluci, tentokrát v podobě vylepšování či doplnění nových funkcí do již existujících produktů.

Vysavače dostávají robotické paže, aby mohly zvedat ponožky. Známí odpůrci společných protokolů přidávají podporu pro Matter, protože to komunita vyžaduje (například Shelly). Bezdrátová tlačítka získávají funkce sledování pohybu rukou, aby měla více možností pro ovládání (například Flic).

Celý segment však tak trochu stagnuje. Matter se stal dítětem, které velmi rychle předběhlo své rodiče. Dnes nabízí výrazně více funkcí, než mají ve svých systémech pro chytré domácnosti Apple, Google, Amazon nebo Samsung. Nyní se čeká právě na tyto platformy, až svou podporu rozšíří.

Až se tak stane, začne výrobcům dávat smysl vytvářet zařízení pro nové kategorie produktů. Proč dnes začít vyrábět „smart cokoliiv“, co nepůjde pořádně ovládat? Bude to chtít ještě čas. Naštěstí se tyto typy chytrých domácností dají velmi jednoduše upgradovat – nejsme svázáni jednotnou drátovou sítě, takže když se objeví nový produkt, můžeme jím jednoduše nahradit ten, který už doma máme. Já se už teď těším, až nám přijdou první novinky na otestování, a budu si moci doma vyzkoušet vše, co jsem na letošním veletrhu CES viděl. 