



Bosch představuje virtuální dotykovou obrazovku pro každý povrch v chytré domácnosti a IoT

Interaktivní projekční modul BML100PI umožňuje chytrá policová řešení

17. ledna 2019

PI 10810

- ▶ Vždy ostrá laserová projekce pro několikvrstvé dotykové obrazovky
- ▶ Řešení připravené k okamžitému použití umožňující snadnou integraci
- ▶ Kompaktní provedení: projekce i interakce v jediném malém balení
- ▶ Intuitivní uživatelské rozhraní díky spolehlivému rozpoznání gest a dotyku

Na CES® v Las Vegas, Nevada, představila společnost Bosch Sensortec BML100PI – Interaktivní projekční modul, který vykrouží z každého povrchu virtuální dotykovou obrazovku a z obyčejných polic osobní asistenty – a je tak ideálním řešením pro inteligentní domácnost a IoT.

Modul BML100PI nabízí komplexní řešení interaktivní projekce připravené k okamžitému použití, čímž je umožněno využití vysoce flexibilních virtuálních dotykových obrazovek. Generovaný laserový paprsek vytvoří na každém povrchu rovnoměrně ostrý obraz a následně jej skenuje řádek po řádku, čímž detekuje gesta nebo pohyby prstů. K přesnému rozpoznávání gest a dotyků není zapotřebí žádné kalibrace ani nastavení. Interaktivní projekční modul od společnosti Bosch Sensortec představuje flexibilní alternativu statické fyzické obrazovky a nabízí uživatelům virtuální dotykovou obrazovku s vysoce intuitivním uživatelským rozhraním pro všechny domácí spotřebiče chytré domácnosti.

Osobní asistenti v chytrých domácnostech

Výrobci domácích spotřebičů mohou použít BML100PI k vytvoření „chytrých polic“, které jsou tvořeny několika projekcemi na jednotlivých policích najednou, například v chladničkách, kuchyňských skřínkách, příbornících nebo šatnících. Jeden modul dokáže plnit funkci dotykové obrazovky až pro šest různých ploch. Může tak promítat například předpověď počasí, denní rozvrh uživatele a také v šatníku připomínat nadcházející události. Tyto informace jsou zpracovány a je doporučeno vhodné oblečení tak, aby odpovídalo předpovědi počasí a/nebo plánovaným osobním aktivitám. Výsledný *look* pak můžete sdílet s přáteli

prostřednictvím sociálních médií – přímo na povrchu police. Pokud není některý z oděvů dostupný nebo je v koši na špinavé prádlo, inteligentní police může navrhnout online objednávku něčeho nového na sebe v online obchodě s oděvy, nebo může zarezervovat termín pro prádelnu, přímo sladěný s kalendářem uživatele.

„Díky tomuto interaktivnímu projekčnímu modulu se může z každé police snadno stát osobní asistent, čímž se výrazně zvyšuje úroveň pohodlí v každodenních životech lidí,“ uvedl Dr. Stefan Finkbeiner, výkonný ředitel společnosti Bosch Sensortec.

BML100PI je kompaktní plug-and-play řešení, které umožňuje výrobcům chytrých domácích spotřebičů a nábytku vytvářet zcela nová a zajímavá použití. To pro výrobce představuje obrovský potenciál pro diferenciaci produktů.

Všestranný pomocník pro každé prostředí

Jednou z klíčových funkcí je, že tento modul dokáže promítat ostrý obraz na jakýkoliv typ povrchu, bez ohledu na to, jestli je tmavý, barevný, vlhký, stupňovitý nebo zakřivený. Může tak zajistit interaktivní projekci tam, kde často není k dispozici žádný vhodný prostor – například v ložnicích, u domácích spotřebičů nebo u kuchyňských přístrojů.

Kompaktní modul – snadná integrace do všech domácích spotřebičů

BML100PI nabízí nízkou spotřebu energie typicky 2 W. Se svými rozměry pouhých 47 mm x 43 mm je menší než kreditní karta. Díky tomu ho mohou výrobci snadno integrovat do prakticky všech nových a stávajících inteligentních domácích spotřebičů – což je podstatně jednodušší než v případě projekčních a zobrazovacích zařízení, která jsou v současnosti dostupná na trhu.

Kromě modulu BML100PI nabízí společnost Bosch Sensortec variantu BML100P, která umožňuje stejné projekční prvky, ale bez dotykové funkce.

Dostupnost:

Moduly BML100PI a BML100P budou k dispozici ve druhém čtvrtletí roku 2020.

YouTube:

[Sledujte inteligentní police v akci!](#)

Fotografie:

#1713079, #1713080, #1715681, #1810838

Kontakt pro novináře:

Silvia Mayer

Tel.: +49 7121 35-18453

E-mail: Silvia.Mayer@bosch-sensortec.com

Christian Hoenicke

Tel.: +49 7121 35-35924

E-mail: Christian.Hoenicke@bosch-sensortec.com

Twitter: [@BoschMEMS](https://twitter.com/BoschMEMS)

Bosch Sensortec GmbH je dceřiná společnost Robert Bosch GmbH, která se zaměřuje na poskytování kompletního portfolia mikroelektromechanických senzorů (MEMS) a řešení, která umožňují konektivitu u spotřební elektroniky. Bosch Sensortec vyvíjí a prodává široké portfolio MEMS senzorů a řešení přizpůsobených pro smartphony, tablety, nositelná zařízení a aplikace Internetu věcí (IoT). Produktové portfolio zahrnuje 3osé akcelerační, gyroskopické a geomagnetické senzory, integrované 6 a 9osé senzory, senzory životního prostředí a komplexní softwarové portfolio. Od svého založení v roce 2005, se z Bosch Sensortec stal lídr na trhu MEMS technologií. Bosch byl také průkopníkem na globálním trhu v segmentu MEMS a od roku 1995 prodal více než 7 miliard MEMS senzorů. Sensory Bosch lze nalézt ve třech ze čtyř smartphonů po celém světě.

Více informací naleznete na www.bosch-sensortec.com, twitter.com/boschMEMS.

Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem technologií a služeb. Společnost celosvětově zaměstnává na 402 000 lidí (k 31. 12. 2017). Prodej firmy za rok 2017 dosáhl hodnoty 78,1 miliardy eur. Činnost Bosch Group se dělí do čtyř obchodních oblastí: Mobility Solutions, Průmyslová technika, Spotřební zboží a Energetika a technika budov. Jako přední společnost v oblasti Internetu věcí, Bosch nabízí inovativní řešení pro chytré domácnosti, chytrá města, propojenou mobilitu a propojený průmysl. Využívá svých znalostí senzorových technologií, softwaru a služeb, také svůj vlastní IoT cloud k tomu, aby zákazníkům nabídnul propojená řešení napříč oblastmi – a to z jediného zdroje. Strategickým cílem Bosch Group je přinášet inovace pro propojený život. Bosch zlepšuje kvalitu života na celém světě díky výrobkům a službám, které jsou inovativní a budí nadšení. Stručně řečeno, Bosch vytváří technologie, které jsou „Stvořené pro život“. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a přibližně 440 dceřiných a regionálních firem ve více než 60 zemích světa. Po započtení prodejných a servisních partnerů pokrývá globální vývojářská, výrobní a obchodní síť společnosti Bosch téměř všechny země. Základem pro budoucí růst firmy je její inovační síla. Bosch zaměstnává 64 500 pracovníků v oblasti výzkumu a vývoje ve 125 lokalitách po celém světě.

Společnost byla v roce 1886 založena Robertem Boschem (1861–1942) ve Stuttgartu jako „dílna pro jemnou mechaniku a elektrotechniku“. Obchodně-právní struktura společnosti Robert Bosch GmbH zajišťuje podnikatelskou samostatnost Bosch Group. To umožňuje společnosti dlouhodobě plánovat a investovat do důležitých podnikatelských záměrů pro zabezpečení budoucnosti. 92 procent majetkových podílů Robert Bosch GmbH patří veřejně prospěšné společnosti Robert Bosch Stiftung GmbH / Nadaci Roberta Bosche. Většinová hlasovací práva má však společnost Robert Bosch Industrietreuhand KG, která má zároveň také právo vykonávat funkci společníků. Ostatní podíly a hlasovací práva má rodina Boschových a Robert Bosch GmbH.

Více informací na www.bosch.com, www.bosch.cz, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.cz, twitter.com/BoschPresse.