**Společnost Farnell element14 představuje vývojovou desku Ultra96, která zrychluje návrhy umělé inteligence**

*Platforma ARM zjednodušuje strojové učení pro vývojáře*

**Leeds, Velká Británie, 18. září 2018**– Společnost [Farnell element14](http://cz.farnell.com/), distributor potřeb pro vývojáře, oznámila uvedení produktu [Ultra96™,](https://www.element14.com/community/docs/DOC-90322) vývojové desky Ultra96 na platformě ARM, která je společným dílem společností Avnet, Xilinx a 96Boards. Vývojová deska je založena na specifikacích Consumer Edition společnosti Linaro 96Boards, vyznačuje se multiprocesorovým systémem na čipu Zynq UltraScale+ a poskytuje vývojářům jedinečné a výkonné prostředí pro zjednodušení strojového učení. Specifikace společnosti 96Boards jsou otevřené a definují standard rozložení desky pro vývojové platformy.

Deska Ultra96 má jedinečný design, který umožňuje připojení široké škály periferních zařízení a vyznačuje se programovatelnými logickými akceleračními moduly, které usnadňují provádění komplexních operací. Softwaroví vývojáři díky tomu mohou urychlit proces vývoje aplikací, které vyžadují vysokou intenzitu zpracování a vysoký výkon v oblastech, jako jsou umělá inteligence (AI), strojové učení, virtuální realita, IoT a průmyslové řízení.

**Cliff Ortmeyer, Global Head of Solutions Development ve společnostech Premier Farnell a Farnell element14 říká**: „Jako distributor potřeb pro vývojáře si klademe za cíl poskytovat nejnovější technologie, které umožní urychlit vývoj a uvádění produktů na trh. Deska Ultra96 nabízí spojení procesorové architektury ARM a programovatelné logiky v rámci praktické, cenově výhodné a rozšiřitelné desky, a to s možností připojení široké škály periferních zařízení a s akceleračními moduly, které vývojářům usnadní řešení softwarových problémů.“

Deska Ultra96 se spouští z 16GB karty MicroSD Delkin průmyslového standardu (dodávána s deskou Ultra96) s předem nahraným vestavěným systémem Linux. Vývojáři se mohou k desce Ultra96 připojit prostřednictvím webového serveru využívajícího funkci integrovaného bezdrátového přístupového bodu nebo s využitím předem nahraného vestavěného systému Linux s desktopovým prostředím Enlightenment prostřednictvím integrovaného video výstupu Mini DisplayPort. K dispozici jsou příklady mnoha aplikací a možností vývoje na desce.

Deska obsahuje čtyři LED diody s možností uživatelského ovládání. Vývojáři mohou s deskou komunikovat také prostřednictvím nízkorychlostních a vysokorychlostních rozšiřujících konektorů kompatibilních s produkty 96Boards, a to přidáním periferního příslušenství obsaženého např. ve startovací sadě Grove značky Seed Studio pro produkty 96Boards.

Mezi hlavní vlastnosti patří:

* Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC ZU3EG A484
* Micron 2 GB (512M x 32) LPDDR4 RAM
* Karta microSD 16 GB s předem nahraným vestavěným OS Linux
* 802.11b/g/n Wi-Fi a Bluetooth 4.2 (k dispozici klasický profil a profil BLE)
* Mini DisplayPort (MiniDP nebo mDP)
* 1x port USB 3.0 typ micro-B pro přenos proti směru toku signálu (pro zařízení)
* 2x port USB 3.0 a 1x port USB 2.0 typ A pro přenos po směru toku signálu (pro hostitele)
* 40kolíková nízkorychlostní rozšiřující patice
* 60kolíková vysokorychlostní rozšiřující patice

Vývojová deska Ultra96 je nabízena společností [Farnell element14](http://cz.farnell.com/) v oblasti Evropy, Středního východu a Afriky, společností [Newark element14](http://www.newark.com/) v Severní Americe a společností [element14](http://sg.element14.com/) v Asii a Oceánii.

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Více podrobností a doprovodné obrázky související s touto tiskovou zprávou najdete v naší sekci novinek: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell element14](http://farnell.com/) jsou součástí podnikatelské skupiny [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), světové technologické jedničky s více než 80letými zkušenostmi v prémiové distribuci technologických produktů a řešení pro navrhování, výrobu a údržbu elektronických systémů.

Premier Farnell tyto zkušenosti využívá k podpoře široké zákaznické základny, od kutilů po techniky, opraváře a nákupčí ve své pozici „distributora potřeb pro vývojáře“. Spolupracuje se špičkovými značkami a startupy při vývoji nových tržních produktů a podporuje celé odvětví svou snahou o vyškolení kvalitní současné i další generace techniků.

Premier Farnell je obchodní jednotka společnosti Avnet (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell obchoduje v Evropě pod názvem [Farnell element14](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe pod názvem  [Newark element14](http://www.newark.com/) a v Asii a Oceánii pod názvem [element14](http://sg.element14.com/) . Skupina Premier Farnell je podporována globálním dodavatelským řetězcem s více než 3 500 dodavateli a má rozsáhlý inventarizační profil vyvinutý pro předvídání a uspokojování potřeb inovativních zákazníků všude. Premier Farnell se prodává přímo spotřebitelům prostřednictvím sítě prodejců a své obchodní činnosti [CPC](http://cpc.farnell.com/) ve Velké Británii.

Více informací najdete na webu <http://www.premierfarnell.com>

**PR Agentura pro Evropu**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: Freya@napierb2b.com

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Vedoucí oddělení PR a externí komunikace**

Tel: +44 113 2485188

E-mail:hsmart@premierfarnell.com