**element14-communityn presenterar IoT-designtävlingen ”Connected Cloud”**

*Tävlingen sponsras av Cypress Semiconductor och Amazon Web Services och uppmuntrar deltagarna att skapa saker med IoT*

**Leeds, Storbritannien, 28 januari 2020** – [element14](https://www.element14.com/community/welcome), en Avnet-community, samarbetar med Cypress Semiconductor och Amazon Web Services för att skapa en bättre framtid med IoT. Syftet med designtävlingen ”Connected Cloud” är att främja communityns kreativitet genom att tillämpa innovativa IoT-lösningar på olika saker i världen som behöver förbättras. Det kan vara allt från trafikövervakning till att skapa informationscenter för olika samhällsgrupper eller översvämningsövervakning. Den senaste designtävlingen från element14 uppmanade medlemmarna att lära sig nya IoT-färdigheter, förbättra sina designer och tänka utanför ramarna för att lösa vardagsproblem.

”Att få lära sig avancerade färdigheter inom IoT är en av de vanligaste förfrågningarna vi får från våra globala communitymedlemmar”, **säger Dianne Kibbey, global chef för communities och sociala medier** **för element14-communityn**. ”Vi är glada över att kunna samarbeta med Cypress Semiconductor och Amazon Web Services för att ge våra communitymedlemmar möjligheten att utöka sina kunskaper inom IoT-design med hjälp av några av de bästa IoT-verktygen som finns, samtidigt som de arbetar med en specifik utmaning för världen.”

Endast fantasin sätter gränsen för vad deltagarna kan skapa under denna tävling. Exempel på tillämpningar:

* Produktövervakningssystem
* Informationsdisplayer för sjukhus
* Byggnadsomfattande påminnelsesystem
* Laddningsövervakning för elbilar
* Övervakningssystem för mötesrum
* Interaktiva hjälpsystem
* Folkmasseräknare

Designtävlingen ”Cloud Connect” är öppen för alla, men endast medlemmar i element14-communityn kan ansöka om att vinna en av 20 PSoC 6-satser gratis. Deltagarna kan välja en Cypress PSoC 6 WiFi-BT Pioneer-sats (CY8CKIT-062-WIFI-BT) eller en PSoC 6 WiFi-BT Prototyping-sats (CY8CPROTO-062-4343W) för att skapa sina projekt. Pioneer-satsen gör det möjligt för deltagarna att utvärdera och utveckla sina projekt med hjälp av PSoC 6 MCU – Cypress PSoC med ultralåg effekt särskilt framtagen för IoT-produkter och kroppsnära enheter – som erbjuder större flexibilitet, designjustering ute i fält och kortare lanseringstid. Amazon Web Services erbjuder dessutom 25 dollar i Cloud Credit per sponsrad utmanare för deras AWS IoT-plattform.

Alla deltagare måste skriva minst tio blogginlägg om sin designprocess och involvera Amazon Web Services med hjälp av bilder, videoklipp och kodprover. De som skriver tio blogginlägg och skickar in ett projekt som uppfyller kraven får en Multicomp Pro Multimeter-uppsättning. En förstaprisvinnare får en 3D-skrivare och den nya, ännu ej lanserade PSoC6-satsen. En andrapristagare får VR-systemet HTC VIVE Pro och den nya, ännu ej lanserade PSoc6-satsen.

Det går att ansöka om den kostnadsfria Cypress-satsen mellan den 27 januari och den 24 februari. Deadline för designtävlingen är den 11 maj 2020. Vinnare kommer att tillkännages i juni 2020.

Mer information om designtävlingen ”Cloud Connect” finns på www.element14.com/CloudConnect

**\*\*Slut\*\***

**Anmärkningar till redaktörer**

Mer information och bilder gällande detta pressmeddelande finns i vårt Nyhetsrum: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Om oss**

[Farnell](http://farnell.com/) en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. Som ’Utvecklingsdistributör’ arbetar vi både med ledande varumärken och nystartade företag i arbetet med att utveckla nya produkter för marknaden, och vi stöttar branschen i dess arbete med att utveckla så väl denna som nästa generations ingenjörer.

Farnell handlar som [Farnell](http://uk.farnell.com/) i Europa; [Newark](http://www.newark.com/) Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien och Stilla havsområdet. Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

Farnell är en affärsenhet som tillhör Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet är en global leverantör av tekniklösningar med ett omfattande ekosystem som tillhandahåller kunder expertis inom design, produkter, marknadsföring och tillförselkedjor under alla stadier av produktens livscykel.

För ytterligare information kan du besöka våra webbplatser på <http://www.farnell.com/corporate> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

E-post: [lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)