

Tento môj obľúbený výrok z filmu "Pacho,hybský zbojník", totiž na situáciu okolo Altia sedí ako riť na šerbel'.

Práve bolo oznámené uvoľnenie novej 15-kovej verzie Altium Designera - mimochodom na [redesignovanej web stránke](#) Altia, v pozadí stále čakáme na prvé použitie ohláseného nástroja [Circuit Maker](#) a u Elementu14 (áno - FARNELL!) sa medzitým objavil ďalší Altiácky výtvor - [Circuit Studio](#).

Circuit Studio má samozrejme aj svoju [web stránku](#), ale je nanajvýš zaujímavé, prečo sa jeho prezentácia nachádza aj u Element14.

Prečo by Farnell (vlastní EAGLE) mal záujem propagovať "konkurenčné" Altium produkty?

Niečo je zhnité v štáte Dánskom....

Predbežne sú jasné tieto fakty:

1. Altium Designer 15 bol uvoľnený k užívaniu a má mnoho vylepšení - viz. What's New
2. Circuit Maker bude zdarma, pokiaľ sa uspokojíte s cloudovým úložiskom (Vaše projekty lietajú po webe a nie u Vás na lokálnom disku)
3. Circuit Studio **nebude** zdarma - úložisko bude na lokálnom disku. [Náhľad na Circuit Studio](#)

A ešte "Press release" ohľadom spojenia Altium - Element14 (na webe ho už nenájdete):

Altium and element14 Partner to Distribute New PCB Design Tool CircuitStudio

Master distribution agreement will provide easy access to the global PCB Design community

Sydney, Australia – November 12, 2014 - Altium Limited, a global leader in Electronic Design Automation, native 3D PCB design systems (Altium Designer) and embedded software development toolkits (TASKING), today announced a partnership with element14 to distribute CircuitStudio, a new easy-to-use PCB Design tool based on Altium technology. CircuitStudio will be available in early 2015 and sold through the element14 Design Center.

The partnership between Altium and element14 realizes the vision of making modern PCB design tools available to a broader market. In doing so, it creates a closer connection between PCB design tools from Altium and component vendors.

CircuitStudio will provide users with an interface that will make it easy for the user to get up to speed but at the same time deliver a set of functionality powerful enough for professional use. The benefits for the users will be based on straight-forward schematic capture and project management tools as well as a powerful PCB design engine that supports 3D PCB editing.

While availability is planned for early 2015, both Altium and element14 will invite interested users to participate in the Beta process for the product. More information and details can be found on www.circuitstudio.com and www.element14.com/altiumcs.

"We are excited about the partnership with element14 and the benefits this will bring to PCB designers," said Altium CTO, Jason Hingston. "With CircuitStudio, we will deliver a product with a modern interface that will be easy to use yet powerful enough for professionals. More than 25 years of Altium R&D experience around PCB design tools built the foundation for a product that designers can pick up and design with when needed and we are looking forward to the launch of CircuitStudio together with element14."

David Shen, Group Chief Technology Officer for element14, added: "I am delighted we are able to announce this strategic partnership with Altium. With CircuitStudio, we are able to meet the needs of more professional design engineers who demand a simple yet powerful EDA tool with the features and functionalities to complete a complex PCB design".

"CircuitStudio is a perfect fit for element14 and its customers. It complements our existing range of software tools that are already sold through element14, and offers electronics design engineers a natural upgrade path for more complex PCB designs and greater degree of productivity through efficient project management tools.

Zostaňte pri nás (Stay tuned...), priebežne budem dopĺňať nové fakty.

Doplnené 24.11.2014

Nasledujúce zhrnutie je pozbierané z internetu (predovšetkým z [EEVBlogu](#)) pričom je doplnené o moje tušenie/pocity, takže vôbec nemusí byť správne 

... alebo 

), t.j. bez možnosti vytvoriť si svoju

- Porovnanie s Eagle: Eagle momentálne na tejto úrovni poskytuje verziu "Hobbyist", ktorá je síce obmedzená na 6 signálnych vrstiev, ale veľkosť PCB 160x100mm, avšak používa lokálny storage. Nie je určená pre komerčné využitie!

- Určenie: Circuit Maker má byť vstupom do sveta PCB designu. Určený predovšetkým domácim kutilom, ktorým nevadí zdieľať výsledky práce po internete.

Circuit Studio

- Cena: Free (zadarmo)

- Určenie: kompletný nástroj, z nášho pohľadu pre malé firmy alebo jednotlivcov, so schopnosťou profesionálne navrhovať

- Úložný systém: Cloud, bez možnosti lokálne ukladať súbory projektu a podľa šumov to vypadá, že aj knižnice sa budú dať použiť len [tieto](#) (alebo že by [tieto?](#) resp.

- Cena: Platená verzia (+/- polovičná cena Altium Desgnera)

- Úložný systém: využitie lokálneho ukladania

- Ďalšie obmedzenia (voči Altium Designer): oklieštený systém pravidiel (DRC), Room-y, zrejme nebude podporovať ani xSignals a predovšetkým obmedzenia vyplývajúce z tímovej práce, ktoré boli rozbehnuté v Altium Designeri, takže nebude možná práca viacerých návrhárov na jednom PCB, s čím odchádza aj version control system. Knižnice budú tak isto do určitej miery obmedzené (ťažko povedať do akej miery). Obmedzený by mal byť aj support. Predpokladám že bude použitý podobný model ako u Eagle - diskusné fórum...

Z Altium Designera by mal byť prevzatý 3D a interaktívny návrh....

- Porovnanie s Eagle: Dá sa porovnať s Eagle Profesional, ktorá má 16 signálnych vrstiev a bez obmedzenia veľkosti PCB alebo počtu pinov/netov.

Altium Designer

- Určenie: Plnohodnotný profesionálny návrhový systém (Schéma, PCB, Simulácia, IDE, Gerb Edit). Tuto sa bavíme o úplne inom kalibri na vyššej úrovni ako môžeme poznať z Kicadov, Eaglov a podobných low-cost systémov. Je určený pre plne profesionálne návrhárske teamy, klade dôraz na sledovanie verzií, DFM, MCAD collaboration, a pod. Je porovnateľný len so seberovnými systémami ako Mentor Expedition a pod.

- Cena: počítajte s 9000,- USD (licencia + maintenance na prvý rok), a následne s ročným poplatkom 1750,- USD (maintenance) [cena je z EEVBlogu, takže nie je oficiálna !]

- Úložný systém: využitie lokálneho ukladania + zdieľaný Vault systém

- Porovnanie s Eagle: Eagle bohužiaľ nedosahuje na túto úroveň