

Konfederácia Kremíkových Tovarišov uviedla nový obvod **KKT595IoT™**. Jedná sa o podstatne vylepšenú verziu známeho posuvného/záchytného registra 74xx595. Redakcii mikrozone sa podarilo získať exkluzívne informácie priamo z vedenia (CEO), marketingu (CMO) ako aj vývoja (CTO) Tovarišov.

Vlastnosti

[CEO]: Chceli sme vývojárom priniesť obvod, ktorý spojí užitočnosť klasického obvodu typu 595 s všadeprítomnosťou IoT aplikácií. Tento cieľ sa nám aj podarilo dosiahnuť, a výsledkom je zbrusu nový **KKT595IoT™**.

[CTO]: Je ťažké hovoriť o súťaži, keď je konkurencia tak ďaleko za nami. Kým väčšina polovodičových firiem ustrnula pri 32 bitoch a niekolkí z nich uvádzajú svoju trápnu 64-bitovú technológiu ako vrchol pokroku, **KKT595IoT™** je navrhnutý s ohľadom na budúcnosť priamo v 128-bitovej technológii. Dbáme pochopiteľne aj na detaily - napríklad puzdro využíva pokročilé nanotechnológie, a keďže je celé zelené, spĺňa direktívu RoHS na 100%.

[CMO]: **KKT595IoT™** - ako aj jeho meno naznačuje - je samozrejme určený predovšetkým do IoT aplikácií, čím sa zaraďuje na popredné miesto v modernej elektronike. Je nevyhnutnou a nenahraditeľnou súčasťou všetkých aktuálnych IoT zariadení, počnúc od inteligentných ponožiek cez fejsbukovými lajkami ovládaný parný valec až po EKG s výstupom na twitter. Bez **KKT595IoT™** sa proste moderný človek stáva beznádejným lúzerom.

Blokové zapojenie

[CMO]: Základnou úlohou **KKT595IoT™** ako posuvného/záchytného registra je posúvať a zachytávať data. K tomu je pochopiteľne potrebná príslušná konektivita, a tou sme u **KKT595IoT™** nijako nešetrili: k dispozícii je okrem gigabitového ethernetu aj WiFi a aj HiFi. Samozrejmosťou sú aj sociálne siete: po každej zmene na vstupoch **KKT595IoT™** odošle tvít a updatne aj svoj status na fejsbuku.



[CEO]: **KKT595IoT™** je samozrejme plne Arduino kompatibilný, a treba zdôrazniť, že je aj plne certifikovaný. Tu treba podotknúť,

že toto bohužiaľ neplatí pre ostatných producentov Arduino kompatibilných zariadení, ktorí ignorujú svoju psiu povinnosť si dať výrobky certifikovať príslušnému certifikačnému orgánu, čím poškodzujú nielen užívateľov, ale predovšetkým kasu certifikačného orgánu.

[CTO]: Aj pri tvorení dokumentácie sme o míle predbehli konkurenciu. Datasheet má 628 MByte, čo je dôkazom jeho kvality. Na druhej strane sme si uvedomili potreby budúcich vývojárov vzhľadom na moderné trendy vo vzdelávaní. Datasheet nezaťažuje zbytočne textom (ktorý je pochopiteľne v arabčine, zjednodušenej čínštine ako aj vo všetkých šestnástich majoritných indických dialektoch), a tak je pre vývojára jednoduché zvládnuť obe jeho plne farebné a bohato ilustrované strany.

Dostupnosť, Cena

[CMO]: **KKT595IoT™** je momentálne distribuovaný vo vzorkových množstvách vybraným vývojovým tímom. Masové zaplavenie trhu je otázkou niekoľkých dní či týždňov. Včas bude určená aj cena, pochopiteľne s ohľadom na dopyt po IoT riešeniach, vysoké úžitkové vlastnosti a modernosť obvodu a čo najvyšší zisk spoločnosti.

Budúcnosť

[CTO]: Pochopiteľne, nespíme na vavrínoch. Pre náročných zákazníkov pripravujeme model s integrovanou GPS/Galileo/Glonass jednotkou a 16-megapixelovým fotoaparátom, pod označením **i-KKT595IoT™**. Novinkou bude tiež defaultné pripojenie na náš Tovarišovský cloud, čím sa pre užívateľa výrazne zjednoduší problém, aké data do KKT595IoT presunúť, kto ich tam bude presúvať, a prečo ich tam vôbec treba presúvať.

Pripravujeme aj model **KKT595IoT.deepGreen™** určený najmä pre tých, čo to so životným prostredím myslia vážne. Najvýraznejšou zmenou tam bude absencia napájacích pinov, cez ktoré obvod spotrebováva energiu, fuj. Je sa teda na čo tešiť.

Redakcia mikroZone ďakuje za exkluzívne informácie.