

l'outil ultime pour tous les passionnés d'électronique

Débloquez des possibilités infinies avec Red Pitaya et plus de 1 000 Click Boards™

contribué par Red Pitaya

Si vous êtes un fêru d'électronique et que vous cherchez à améliorer vos projets, la carte Red Pitaya est l'outil qu'il vous faut. Cette plateforme révolutionnaire à code source ouvert combine plusieurs instruments en un seul appareil compact, ce qui en fait un outil indispensable pour les ingénieurs, les amateurs et les chercheurs. Souvent appelée le « couteau suisse » des électroniciens, la carte Red Pitaya remplace les équipements de laboratoire encombrants tels que les oscilloscopes, les générateurs de signaux et les analyseurs de spectre. Et ceci tout en offrant des fonctionnalités puissantes dans un boîtier compact, de la taille d'une carte de crédit, et à un prix abordable. Grâce à sa conception open source, elle contribue également à l'innovation en permettant aux utilisateurs de développer et de partager des applications personnalisées, ce qui en fait la solution tout-en-un par excellence pour vos projets d'électronique.

Pourquoi choisir Red Pitaya ?

➤ **La polyvalence à son plus haut niveau :** une carte Red Pitaya peut s'adapter à un large éventail d'applications, allant du traitement des signaux et des télécommunications à la robotique et aux projets IdO. Sa conception modulaire signifie que vous pouvez toujours l'adapter à vos besoins spécifiques.



- **Une innovation rentable :** dites « au revoir ! » aux équipements coûteux et spécialisés. Une carte Red Pitaya vous offre des fonctionnalités haut de gamme sans se ruiner, rendant l'électronique avancée accessible à tous.
- **La portabilité et la facilité d'utilisation :** la carte Red Pitaya, avec son format compact, de la taille d'une carte de crédit, vous permet d'emporter votre laboratoire partout. Que vous soyez sur le terrain ou à votre bureau, Red Pitaya est votre compagnon de tous les instants.
- **La communauté open source :** rejoignez un réseau mondial de passionnés et de professionnels qui partagent des applications, des tutoriels et des idées. Grâce à une documentation et à une assistance complètes, vous ne vous sentirez jamais perdu.

Présentation de Red Pitaya Click Shield : Des possibilités infinies

Comme si la Red Pitaya n'était pas assez polyvalente, la nouvelle **Red Pitaya Click Shield** la porte à un tout autre niveau. Cette carte d'extension innovante vous permet de connecter plus de **1 000 Click boards™ différents** de MikroElektronika, ouvrant ainsi un tout un monde de possibilités. Ces modules plug-and-play contiennent toutes sortes d'éléments, depuis les capteurs et les interfaces de communication jusqu'aux contrôleurs de moteur et aux écrans. Avec la Red Pitaya Click Shield, l'intégration de nouvelles fonctionnalités dans vos projets n'a jamais été aussi simple.

Qu'est-ce que la Red Pitaya Click Shield ?

La Red Pitaya Click Shield sert de liaison entre la Red Pitaya et la vaste gamme de cartes Click board™. Elle permet une

intégration transparente sans nécessiter de câblage complexe ou d'expertise technique avancée. Il suffit de fixer la Red Pitaya Click Shield à votre Red Pitaya, de brancher les Click boards™ que vous avez choisis, et vous êtes prêt à vous lancer dans les expérimentations.

En quoi cela peut-il aider vos projets ?

- **Personnalisation à l'infini :** imaginez que vous puissiez ajouter toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin avec un minimum d'effort. Vous avez besoin de surveiller les conditions environnementales, de piloter des moteurs ou de mettre en œuvre une communication sans fil ? Il existe une Click board™ pour cela !
- **Simplicité d'utilisation :** conçu pour une intégration parfaite, la carte Red Pitaya Click Shield élimine les configurations compliquées. Pas de soudure ou de câblage complexe : branchez simplement votre Click board™ et commencez à travailler.
- **Une extension rentable :** améliorez les capacités de votre Red Pitaya sans investir dans de multiples dispositifs spécialisés. La Red Pitaya Click Shield est un moyen économique d'élargir l'étendue de votre projet.
- **Soutien de la Communauté :** grâce à une vaste communauté d'utilisateurs et à une documentation complète, vous disposerez de toutes les ressources nécessaires pour réussir. Partagez vos idées, trouvez l'inspiration et obtenez de l'aide quand vous en avez besoin. ➤

VF : Laurent Rauber — 240590-04

Rendez-vous visite au salon electronica 2024, stand A3/572! 12 au 15 novembre à Munich.