



Segurança em primeiro lugar: prevenir falhas em campo com dispositivos semicondutores 100% licenciados

Aviação militar



O desafio do cliente

A aquisição de dispositivos não licenciados mais baratos vale a aposta de arriscar vidas? A resposta é indiscutivelmente “não” para a meta fundamental da segurança humana.

Se um fabricante adquire dispositivos não licenciados, o usuário final fica vulnerável aos perigos em potencial de componentes cuja qualidade e confiabilidade não são testadas com precisão e, da mesma forma, não estão protegidos contra possíveis falhas no futuro.

Um fabricante de módulos de controle de motores para as Forças Armadas dos Estados Unidos abordou originalmente a Rochester para comprar microprocessadores com fabricação licenciada. Ele optou por não comprar os dispositivos autorizados da Rochester na época, mas, em vez disso, adquiriu os microprocessadores necessários por um custo mais baixo de uma fonte no mercado paralelo. O resultado foi os módulos de controle de motores começarem a apresentar falhas perigosas em campo. Infelizmente, foi determinado depois que a fonte que forneceu os componentes havia conscientemente adquirido os produtos de uma fonte de falsificação no exterior.

Em seguida, a Rochester foi contatada pelas Forças Armadas dos Estados Unidos devido a falhas em campo que estavam ocorrendo com os módulos de controle dos motores em suas aeronaves. As investigações iniciais limitaram as falhas aos microprocessadores falsificados suspeitos supracitados. A economia original feita pelo fabricante do módulo de controle desapareceu rapidamente quando houve o “recall” dos dispositivos, multas foram aplicadas e um número incalculável de vidas foi posto em risco devido a falhas dos dispositivos. Para complicar as coisas ainda mais, o OCM (fabricante original do componente) não tinha mais os protocolos de teste disponíveis para os dispositivos obsoletos. *manufacturer (OCM) no longer had the test protocols available for the obsolete devices.*



A solução da Rochester

A Rochester, como parceira 100% autorizada e licenciada do OCM, tinha a IP (propriedade intelectual) de teste disponível para comprovar, com 100% de certeza, que os dispositivos eram de fato falsificados. O fabricante recorreu à Rochester para substituir os dispositivos falsificados nos módulos de controle dos motores por um produto licenciado e autorizado da Rochester. Portanto, a Rochester forneceu ao fabricante e ao usuário final um dispositivo autorizado que funcionou sem falhas em campo, com o nível de segurança esperado necessário.

A fabricação licenciada de Rochester é 100% certificada, autorizada, licenciada, garantida e vendida com total aprovação com o número de peça do fabricante original, sem a necessidade de reprojeto ou requalificação demorado por parte do cliente. A Rochester Electronics tem as certificações ISO-9001, AS9120 e (QML) MIL-PRF-38535 e é qualificada pela QSLD.

É importante conhecer a fonte do seu suprimento e saber que ela é autorizada e não recorrer ao mercado paralelo para cortar os custos associados ao reprojeto e novo desenvolvimento para garantir que a segurança nunca seja comprometida.

Sobre a Rochester Electronics

A Rochester Electronics é o maior fornecedor contínuo de semicondutores do mundo – 100% autorizada por mais de 70 dentre os principais fabricantes de semicondutores. Como distribuidor de estoque do fabricante original, a Rochester tem mais de 15 bilhões de dispositivos em estoque, abrangendo 200 000 números de peça e oferecendo a maior linha do mundo de semicondutores em fim de vida útil (EOL) e a maior variedade de semicondutores ativos. Como fabricante licenciada de semicondutores, a Rochester já fabricou mais de 20 000 tipos de dispositivo. Com mais de 12 bilhões de chips em estoque, a Rochester tem a capacidade de fabricar mais de 70 000 tipos de dispositivo. A Rochester oferece serviços autorizados de replicação/recriação de produtos semicondutores – reposição de forma/adaptação/funcionalidade com 100% de compatibilidade de software, sem erratas. A Rochester é The Semiconductor Lifecycle Solution™. Nenhuma outra empresa se compara a ela em relação à amplitude da seleção de produtos de alto valor agregado.

Sede global
16 Malcolm Hoyt Drive
Newburyport, MA 01950 USA
Telefone: 978.462.9332
Fax: 978.462.9512
e-mail : sales@rocelec.com

© 2021 Rochester Electronics, LLC Rochester Electronics é uma marca registrada da Rochester Electronics, LLC.