



Suporte à computação crítica integrada – Replicação de produtos ASIC

Artesyn® Hawk



Sobre a Artesyn Embedded Technologies

A Artesyn Embedded Technologies é líder mundial em projetos e fabricação de soluções de conversão de energia e computação integrada altamente confiáveis para uma grande variedade de setores, incluindo comunicações, computação, saúde, militar, aeroespacial e automação industrial. Há mais de 40 anos, os clientes confiam na Artesyn para ajudá-los a acelerar a disponibilização de um novo produto ao mercado e reduzir riscos com soluções avançadas econômicas de computação de rede e conversão de energia.

Replicação de produtos Artesyn Hawk

A Rochester trabalhou com a Artesyn® para recriar o LSI Hawk ASIC que é fundamental para apoiar os produtos VME Artesyn. No início do programa, foi acordado que esta recriação seria uma grande oportunidade para ambas as empresas demonstrarem capacidades técnicas e garantirem o sucesso mútuo com o projeto.

Os projetistas da Rochester Electronics trabalharam com as equipes de engenharia de projetos do cliente para criar uma reposição provisória de forma/adaptação/funcionalidade para o FPGA ou ASIC usando as ferramentas e tecnologias comprovadas de matriz de portas da LSI para produtos antigos.

O produto acabado é um ASIC de 0,35 microm em um encapsulamento de 596 bga que inclui um PLL no chip rodando a 400 Mhz, PCI-66, transistores de cerca de 1M e várias centenas de E/S com impedância controlada. Este ASIC exemplifica o que a Rochester pode fazer pelos seus clientes como a Artesyn para trazer um produto de volta à vida.



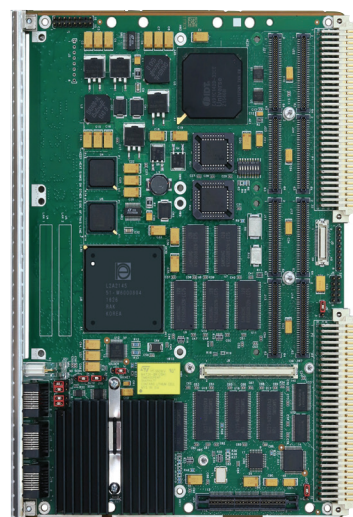
Palavra do cliente

“Como parte do nosso compromisso com a disponibilidade a longo prazo dos produtos VME, nossa equipe reconheceu que precisaríamos apoiar muitos dos nossos principais clientes em mercados altamente sensíveis muito além do ciclo de vida típico do produto. A maior barreira para apoiar esses clientes foi a falta de disponibilidade de ASICs comerciais em fim de vida útil.

A Artesyn® contratou a Rochester Electronics, LLC. para fazer uma recriação e fabricação completa desse ASIC personalizado. Trabalhando juntas, a Artesyn e a Rochester recriaram com sucesso o projeto, trabalharam no processo de fabricação, concluíram a montagem final e após a conclusão de ensaios e qualificação entregaram uma recriação bem-sucedida do ASIC.

A colaboração com a Rochester foi perfeita durante esse processo, com a empresa aplicando seus conhecimentos, sua experiência e seu profissionalismo para garantir o sucesso do projeto. Através da nossa iniciativa “VME além de 2020”, os clientes VME da Artesyn podem continuar a abastecer-se de uma das maiores carteiras de computadores de placa única Power Architecture VME do setor e não hesitaríamos em voltar a colaborar com a Rochester no futuro caso surjam necessidades semelhantes”.

-Scott Burns, diretor mundial de gestão de commodities eletrônicas, Artesyn Embedded Technologies



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.

www.rocelec.com.br

Artesyn Embedded Technologies e Artesyn são marcas comerciais e de serviço da Artesyn Embedded Technologies, Inc. Todos os outros nomes e logotipos mencionados são nomes comerciais, marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Todos os direitos reservados. Para ver os termos e condições legais completos, visite www.artesyn.com/legal.