

## Visão geral

O XJLink2 3070, aprovado pela Agilent Technologies, fornece acesso conveniente e integrado para testes Boundary Scan poderosos da XJTAG e ferramentas de programação de máquinas ICT i3070 da Agilent.

## Benefícios da integração

Capturar defeitos ficou mais fácil do que nunca com a combinação do teste de conexão avançado da XJTAG e o teste/programação de dispositivos não-JTAG com os recursos de medição do i3070. O XJLink2 3070 é totalmente compatível com outros tipos de controladores XJLink2 da XJTAG, de modo que testes idênticos possam ser executados no i3070, como em outra unidade em uma bancada de teste.

## Conectividade avançada

O XJLink2 3070 tem slew rate e intensidade de drive de sinal variáveis, para que ele possa trabalhar com placas com ou sem terminação de sinal. Controle avançado de auto-skew permite o uso da cadeia JTAG na frequência máxima, enquanto os níveis de tensão configuráveis permitem conexão direta com a maioria das cadeias JTAG.

## Mais do que JTAG

A interface do XJLink2 3070 é completamente configurável e pode ser usada em mais do que JTAG. Além disso, I<sup>2</sup>C, SPI e outros protocolos específicos de fabricantes podem ser conduzidos como parte das operações de teste e de programação.

## Estágios reduzidos e maior 'throughput'

A capacidade do XJLink2 3070 de combinar teste e programação permite uma redução do número de etapas e operações de manuseio na linha de produção. Também é possível utilizar JTAG para programar os dispositivos durante a execução do teste ICT para aumentar o *throughput*.

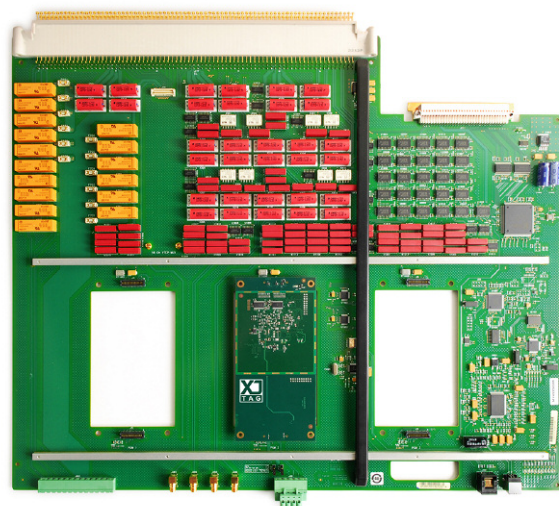
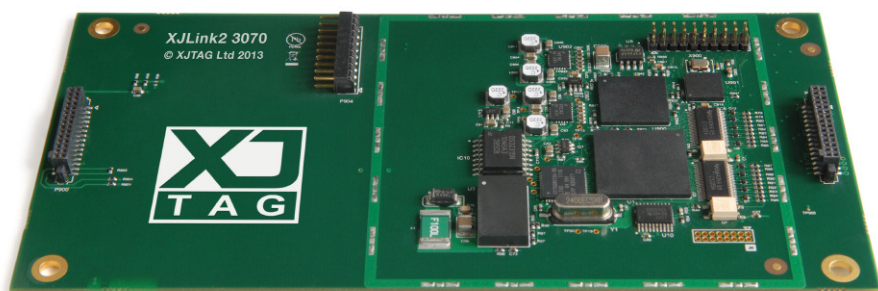
Velocidades de programação próximas à máxima teórica de um dispositivo podem ser alcançadas usando as funcionalidades avançadas do XJLink2 3070.

## Licença flexível

O XJLink2 3070 pode conter uma licença de software XJTAG, permitindo operação autônoma, sem a necessidade de dongles adicionais ou acesso à rede. Opcionalmente, o sistema pode ser licenciado à partir de um servidor de rede permitindo o máximo uso dos seus produtos XJTAG, sem ter que mover o hardware licenciado entre máquinas.

## Funcionalidades

- Totalmente integrado ao ambiente BTBasic
- Totalmente compatível com todos os projetos XJTAG
- Programação de alta velocidade
- Até 4 conexões de cadeia JTAG ao dispositivo em teste
- Frequências de clock TCK até 166 MHz
- Duas tensões de interface diferentes podem ser configuradas, de 1,1 V a 3,3 V
- Slew Rate de sinal e intensidade de drive ajustáveis
- Controle de skew de sinal automático
- Contador de frequência em todos os pinos I/Os – Entrada de frequência de até 200 MHz
- Se encaixa em um slot no cartão de utilidade i3070 da Agilent
- Opcionalmente se encaixam múltiplos XJLink2 3070s por cartão de utilidade



O XJLink2 3070 é desenvolvido em colaboração com a  Agilent Technologies

cartão de utilidade i3070 da Agilent