



www.agilent.com

Agilent introduce programación Flash en su plataforma de prueba in-circuit (ICT) Medalist

Agilent Technologies Inc. ha introducido una función de programación Flash en la plataforma de tarjeta de utilidades en su sistema de prueba in-circuit (ICT) Medalist i3070 Serie 5, líder del sector. Esta nueva función de "In-system Programming" (ISP) de alto rendimiento reduce los costes asociados con las pruebas, al tiempo que permite efectuar cambios rápidos y flexibles de código y diseño. La programación Flash se habilita conectando directamente tarjetas de programación a la tarjeta de utilidades del sistema Medalist i3070 Serie 5 de Agilent y, por lo tanto, no se requiere ningún tipo de fijación para pruebas. A partir de ahora, los fabricantes podrán combinar programación Flash y prueba in-circuit en un solo dispositivo, permitiendo así ahorrar tiempo, espacio y dinero.

Entre otras, se incluyen las siguientes ventajas adicionales:

- menores costes de capital para inversión en equipos debido a que los fabricantes pueden actualizar su Medalist i3070 Serie 5 de Agilent para que pueda utilizar esta función adicional;
- mayor velocidad de programación Flash en comparación con los sistemas de prueba in-circuit más antiguos con ISP convencional basada en fijaciones;

- mayor flexibilidad para efectuar cambios de código o ingeniería, incluso durante aquellas etapas más avanzadas de diseño y producción;
- menos posibilidades de dañar los dispositivos gracias a una menor manipulación en el proceso; y
- posibilidad de reducir las existencias en lo que a dispositivos preprogramados se refiere.

Ahora, en lugar de adquirir chips preprogramados, los fabricantes podrán contar con memoria Flash y chips de unidad de μ Cs de velocidad aún más alta en las cadenas de producción de sus respectivos sistemas de ICT. Además, debido a que la nueva solución Flash para ISP basada en equipos de prueba de Agilent no depende de la instalación de fijaciones, su implementación y depuración resulta mucho más fácil. Agilent ha establecido alianzas con proveedores de sistemas de programación, incluidos Essepie S.R.L., SMH Technologies S.R.L. y Xeltek. a fin de poder ofrecer una amplia gama de protocolos para dispositivos Flash compatibles.

El sistema de ICT Medalist i3070 Serie 5 permite cubrir un amplio abanico de requisitos de pruebas funcionales e "in-circuit", incluyendo pruebas de rastreo periférico conforme al estándar IEEE1149.6 y aplicaciones de prueba de acceso limitado para placas altamente complejas y de pequeñas dimensiones utilizadas en electrónica de consumo sofisticada, sistemas de comunicación de datos, automoción, industria aeroespacial y de defensa, así como en aplicaciones médicas. El sistema de prueba ha conseguido probar de manera fiable componentes de baja tensión desde la introducción del modelo 3070.

Ref. Nº 1001540

