

Promocionan uso del Silicio sobre Aislante para mejorar móviles y ordenadores

MARTES, 09 DE NOVIEMBRE DE 2010 , **AGENCIAS**

Me gusta



Científicos de la Universidad de Granada (UGR) trabajan para promocionar el uso de la tecnología de Silicio sobre Aislante (SOI) entre los grupos de diseño europeos, un logro que permitirá a corto plazo mejorar notablemente los dispositivos electrónicos como teléfonos móviles, ordenadores o videoconsolas.

El grupo de Nanoelectrónica de la UGR, que lidera el profesor Francisco Gámiz, coordina desde 2003 la red Europea EUROSIO+, cuyo objetivo es promocionar el uso de la tecnología SOI entre los grupos de diseño europeos

Según ha informado hoy la UGR en un comunicado, la tecnología SOI está llamada a sustituir a la tecnología convencional de silicio en la fabricación de los circuitos integrados que serán el corazón o núcleo de los teléfonos móviles, iPads, notebooks, ordenadores y videoconsolas futuros.

El acceso temprano a estas tecnologías avanzadas está restringido a los grandes fabricantes como IBM, Infineon, Globalfoundries o Samsung, aunque los pequeños fabricantes, los grupos de diseño de sistemas electrónicos y los grupos de investigación universitarios, futuros clientes de estas tecnologías, no pueden acceder a las mismas hasta mucho tiempo después.

Según Gámiz, un gran porcentaje de las prestaciones de un sistema electrónico se deben a la tecnología con la que está fabricado, de ahí que el mismo diseño experimente una gran mejoría en sus prestaciones simplemente mejorando la tecnología con la que está fabricado, por lo que resulta "de vital importancia" el acceso temprano a estas tecnologías.

COMPARTIR ▶



Me gusta

Existen 1 Comentarios



Esteban 09.11.10, 21:26:48

0

La noticia se desarrolla por la agencia EFE de forma algo confusa. El proceso SOI se lleva utilizando desde hace una década en los microprocesadores de ordenadores y algo menos tiempo en los chips de videoconsolas (XBox 360, Wii, PS3). De la noticia puede inferirse que otras empresas tendrían acceso a esta tecnología pero habría que añadir que hoy en día se puede si se abonan derechos de patentes a IBM y se solicita su autorización. El gran fabricante de microprocesadores, Intel, ha anunciado que presentará su primer producto basado en SOI de implementación propia, con ocasión de su cambio al proceso de fabricación (litografía) de 22nm. Actualmente las litografías de sus procesadores más modernos son de 32nm y el siguiente paso es 22nm.

● A FAVOR [0] ● EN CONTRA[0]

denunciar

Usuario registrado

nombre contraseña ENTRAR

Identificate y tus comentarios se publicarán automáticamente, si no tienes cuenta [regístrate](#).

Añadir Comentario:

nombre email

Copyright © 2010 El Faro.

Edita: Joaquín Ferrer y Cía, S.L. C.Sargento Mena, 8 Ceuta T.956-524148

[Proyecto desarrollado por Programa Innoempresa](#)

En conformidad al Art.10 de la Ley 34/2002, de 11 de julio, de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico se informa:

El dominio elfarodigital.es es propiedad y está administrado por Joaquín Ferrer y CIA S.L. con domicilio en:

C.Sargento Mena, 8 Ceuta

CIF: B11901246

Inscrito en el Registro Mercantil de Ceuta, Tomo 36, folio 138, hoja CE-679