



Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas

Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo

Las redes de sensores inalámbricas son una de las tecnologías que han experimentado un mayor desarrollo en los últimos años. Su principal objetivo es la toma de medidas de parámetros en entornos de forma masiva, distribuida y no intrusiva. En este libro se investiga en el hardware de las plataformas para los nodos de redes de sensores inalámbricas. Mas concretamente, se propone una arquitectura modular, donde se encapsula cada funcionalidad específica dentro del nodo. De esta forma, se distinguen cuatro capas fundamentales: procesamiento, comunicaciones, alimentación y comunicaciones. Esta plataforma se usa como elemento básico para prueba de conceptos en el área de las redes de sensores inalámbricas. Por otra parte, los sensores que son los encargados de recoger la información para cada aplicación tienen multitud de formas de suministrar los datos, ya sea de forma analógica o digital. En este libro se investiga en este campo, y se propone una interfaz genérica para transductores, de modo que independientemente del dispositivo que se este utilizando, la comunicación con el elemento de procesamiento siempre es igual."

 [Descargar Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricos ...pdf](#)

 [Leer en línea Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricos ...pdf](#)

Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas

Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo

Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo

Las redes de sensores inalámbricas son una de las tecnologías que han experimentado un mayor desarrollo en los últimos años. Su principal objetivo es la toma de medidas de parámetros en entornos de forma masiva, distribuida y no intrusiva. En este libro se investiga en el hardware de las plataformas para los nodos de redes de sensores inalámbricas. Mas concretamente, se propone una arquitectura modular, donde se encapsula cada funcionalidad específica dentro del nodo. De esta forma, se distinguen cuatro capas fundamentales: procesamiento, comunicaciones, alimentación y comunicaciones. Esta plataforma se usa como elemento básico para prueba de conceptos en el área de las redes de sensores inalámbricas. Por otra parte, los sensores que son los encargados de recoger la información para cada aplicación tienen multitud de formas de suministrar los datos, ya sea de forma analógica o digital. En este libro se investiga en este campo, y se propone una interfaz genérica para transductores, de modo que independientemente del dispositivo que se este utilizando, la comunicación con el elemento de procesamiento siempre es igual."

Descargar y leer en línea Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo

264 pages

About the Author

Licenciado en Física y Doctor en Ingeniería Electrónica. Profesor de la UPM. WSNs y HW reconfigurable. ANGEL DE CASTRO, Doctor Ingeniero Industrial. Profesor Titular de la UAM. WSNs, control digital de convertidores. TERESA RIESGO, Doctora Ingeniera Industrial. Catedrática de la UPM. WSNs, sistemas embebidos y HW reconfigurable

Download and Read Online Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo #2GPJ1BC8WRT

Leer Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo para ebook en líneaPlataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo para leer en línea.Online Plataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo ebook PDF descargarPlataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo DocPlataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo MobipocketPlataforma modular e interfaces: para redes de sensores inalámbricas by Jorge Portilla, Angel de Castro, Teresa Riesgo EPub

2GPJ1BC8WRT2GPJ1BC8WRT2GPJ1BC8WRT