



Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético



Descargar



Leer En Linea

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético

David Aledo Ortega

Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético David Aledo Ortega

Los compresores de imágenes y vídeo generalmente están diseñados para comprimir una sola vez y después descomprimir muchas veces (cada vez que se desea ver). Por lo tanto, los compresores son más complejos, lentos y consumen mucha más energía que los descompresores. Sin embargo, en las redes de sensores inalámbricas de vídeo la situación es la opuesta: hay muchos pequeños nodos con cámara alimentados por baterías, donde cada uno debe transmitir las imágenes por radio. Pero enviar tanta información por radiofrecuencia consume demasiada energía y las baterías durarían muy pocos días o incluso horas. Es necesario comprimir la información antes de transmitirla. Pero se ha de tener cuidado de no gastar más energía en comprimir que la que se utilizaría en transmitir. En este trabajo fin de Máster se proponen, analizan y desarrollan (a distintos niveles) tres métodos diferentes con algunos puntos en común. Primero se desarrolla a fondo una serie de modificaciones de JPEG. Después se analiza un compresor similar, pero basado en la transformada discreta López-Moreno. Y por último se propone el empleo de Redes Neuronales distribuidas en la red de sensores.

 [Descargar Compresión de imágenes para redes inalámbricas: ...pdf](#)

 [Leer en línea Compresión de imágenes para redes inalámbrica ...pdf](#)

Descargar y leer en línea Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético David Aledo Ortega

104 pages

About the Author

David Aledo Ortega: Ingeniero Industrial (2011) y Máster en Electrónica Industrial (2013) por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente alumno de doctorado e investigador en el Centro de Electrónica Industrial de la UPM. Sus principales áreas de investigación son: diseño electrónico en FPGA, redes neuronales artificiales, redes inalámbricas.

Download and Read Online Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético David Aledo Ortega #PM67TGQBNJZ

Leer Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega para ebook en líneaCompresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega 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 Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega para leer en línea.Online Compresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega ebook PDF descargarCompresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega DocCompresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega MobipocketCompresión de imágenes para redes inalámbricas: Optimización en consumo energético by David Aledo Ortega EPub

PM67TGQBNJZPM67TGQBNJZPM67TGQBNJZ