



Transmisión de audio usando redes Zigbee [

2010

text (article)

Analítica

Zigbee es un protocolo de comunicaciones basado en el estándar para redes inalámbricas IEEE_802.15.4. Concebido para el control y la monitorización de redes de sensores tanto en entornos industriales, médicos, como domóticos, ha existido un creciente interés por evaluarlo en aplicaciones de multimedia. Aun sin garantizar QoS (Quality of service) por su limitado ancho de banda existen un conjunto de aplicaciones para vigilancia, grupos de rescate y salvamento, seguridad en entornos domóticos, grupos desplegados en un área limitada con necesidad de comunicación donde un sistema de audio y video en tiempo real de bajo costo basado en tecnología Zigbee es una idea sumamente atractiva. Se presenta el diseño de un sistema que permita la comunicación de un grupo de usuarios desplegadas en un área limitada. Utiliza Microcontroladores RISC y tecnología Zigbee. Se investiga la factibilidad de usar la tecnología Zigbee para la transmisión de audio, se analizan variantes y técnicas de compresión de voz para lograr un mayor número de usuarios compartiendo el limitado ancho de banda

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzY0NjY3MTQ>

Título: Transmisión de audio usando redes Zigbee electronic resource].]

Editorial: 2010

Documento fuente: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, ISSN 1815-5928, Vol. 31, Nº. 3, 2010, pags. 39-44

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, ISSN 1815-5928, Vol. 31, N°. 3, 2010, pags. 39-44

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es