



## Barix presenta un controlador inteligente y de bajo coste para redes IP

*El Barionet 50 es el último dispositivo IP de Barix de bajo consumo para la automatización, la monitorización y el control en los sectores comercial y residencial.*

**15 de diciembre de 2009, Zúrich (Suiza)** — Barix AG, pionero en la transmisión de señales de audio, en los sistemas de intercomunicación y de control/monitorización, basados en el protocolo IP, presenta su nuevo dispositivo Barionet 50, un controlador IP automático y de bajo coste para la visualización y monitorización en aplicaciones profesionales y domésticas. Como controlador de red totalmente programable, el Barionet 50 resulta ideal en dispositivos de interfaz y de E/S para plataformas de control y monitorización normalizadas y abiertas.

El Barionet 50 es un dispositivo modular que puede funcionar de forma autónoma o junto a otras unidades, servidores web y/o sistemas de control. Puede utilizarse en aplicaciones profesionales para el control de accesos, la recopilación de datos de una máquina y la monitorización de cualquier parámetro, desde la temperatura hasta la presión del agua. Los dispositivos Barionet consumen muy poca energía (normalmente 1.2W con los relés inactivos) y se encuentran en una situación privilegiada dentro del sector de las aplicaciones con visión ecológica y de eficiencia energética como la medición de los recursos energéticos, el control de redes eléctricas inteligentes (*Smart Grid*) y la gestión de edificios inteligentes.

En muchas aplicaciones, se utilizan los dispositivos que hay actualmente disponibles en el mercado, servidores fiables y E/S de bajo coste. No obstante, el Barionet 50, que es totalmente programable, puede implementar protocolos de comunicación vía serie y comportarse como un componente inteligente en un sistema de recopilación de datos o actuar en función de la información proporcionada por las interfaces. Su funcionalidad hace del Barionet 50, un elemento ideal como núcleo principal de pequeños sistemas de automatización, instalaciones de registros de datos y aplicaciones de notificación.

Según palabras textuales de Johannes G. Rietschel, Fundador y Director General de Barix AG: “Con un precio de venta al público de 179\$, el Barionet 50 es uno de los dispositivos de control más inteligentes y baratos que pueden encontrarse actualmente en el mercado. Además, es totalmente programable, dispone de E/S y permite la comunicación vía serie. Este dispositivo funciona como una interfaz genérica de E/S y como servidor para sistemas comerciales de tecnología punta. Además, Barix proporciona un entorno de programación gratuito y aplicaciones a modo de ejemplo para aquellos que deseen personalizar sus dispositivos e implementar protocolos y algoritmos de control. Además, el servidor web integrado proporciona páginas específicas que pueden contener información generada por el programa de control u otras unidades.”

El Barionet 50 dispone de cuatro entradas digitales y cuatro relés como interfaz de cierre de



contactos, así como puertos serie RS-232 y RS-485. El Barionet es compatible con los protocolos de comunicación Modbus/TCP, SNMP, ASCII y CGI, y sus puertos serie pueden utilizarse como puertos COM remotos. Su “hermano mayor”, el Barionet original, disponible en el mercado desde el 2003 y utilizado en miles de lugares de todo el mundo, incluye entradas analógicas y relés de conmutación de línea eléctrica.

Todos los productos de Barix son dispositivos económicos, de bajo consumo y escalables en función del incremento de la funcionalidad, y ofrecen fiabilidad a través de un diseño que facilita su integración sin la necesidad de utilizar PC alguno. Esto permite su utilización como plataforma flexible para la integración, de forma virtual, en cualquier operación que requiera de la transmisión de señales de audio. Su “marca verde”, se logra mediante su bajo consumo, elevada fiabilidad y cumplimiento de la directiva RoHS. Además, Barix ofrece su estándar programable BCL a todos los clientes con el objeto de que éstos puedan desarrollar fácilmente aplicaciones a medida. El control local, la activación de relés a través de señales de audio y la transmisión a baja latencia son algunos ejemplos de programas a medida que utilizan el software BCL de Barix.

#### **Acerca de Barix AG ([www.barix.com](http://www.barix.com))**

Barix AG, con sede central en Zúrich (Suiza), se especializa en la investigación y en el desarrollo de tecnología puntera de control y comunicación basada en el protocolo IP. Los dispositivos de Barix son autónomos y permiten la transmisión de señales de audio a través de infraestructuras de redes normalizadas e Internet, ofreciendo nuevas y mejoradas soluciones a la industria de la comunicación y automatización. Definitivamente, los productos de Barix proporcionan soluciones para la transmisión de señales de audio IP (monitorización y distribución, comunicación, seguridad) y la automatización (control remoto, monitorización y mantenimiento).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zúrich, Suiza  
Teléfono: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849  
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866  
<http://www.barix.com>  
<http://www.ip-audio.info>