



A Barix apresenta controlador inteligente de rede sobre IP, de baixo custo

O Barionet 50 é o mais novo dispositivo sobre IP, da Barix, com vista ao controlo eficiente de energia, monitorização e automação em ambientes comerciais e residenciais

ZURIQUE, SUÍÇA, Dezembro 15, 2009 — A Barix AG, pioneira em equipamentos de áudio sobre IP, intercom, controlo e monitorização, apresenta o Barionet 50, um equipamento de monitorização, controlador de automação sobre IP e sistema de visualização, a baixo custo, agora com vista a aplicações profissionais e domésticas. Um controlador de rede totalmente programável, o Barionet 50 apresenta-se como a solução ideal para interligar equipamentos com o mundo real através de soluções sobre IP, com plataformas de controlo e monitorização abertas e com base nos *standards*.

O Barionet 50 é um componente modular que pode operar de forma independente ou em conjunto com outras unidades, servidores *web* e sistemas de controlo. As aplicações profissionais incluem controlo de acessos, recolha de dados de máquinas e monitorização do ambiente, desde a temperatura à pressão de água. Os equipamentos Barionet são bastante económicos (normalmente 1,2 W com relés inactivos) e são bastante bem aceites no que respeita a aplicações ambientais, como medição de energia, controlo de "energia inteligente" e administração de edifícios.

Os equipamentos são utilizados em muitos casos tal como são - fiáveis, baixo custo e servidores de aplicações. Contudo, o Barionet 50, totalmente programável, pode implementar protocolos em série, servir como o componente "inteligente" num sistema de colecção de dados ou ainda tomar decisões com base nos dados disponibilizados nas interfaces. Estes factos tornam o Barionet 50 o componente central ideal para sistemas mais pequenos de automação, instalações de *data logger* e aplicações de vigilância.

"A \$179, preço de revenda, o Barionet 50 é uma das aplicações de controlo totalmente programáveis com interruptor I/O de série, mais baratas e mais inteligentes, actualmente à disposição no mercado," afirma Johannes G. Rietschel, CEO e fundador da Barix AG. "O aparelho funciona como uma interface genérica de I/O e como servidor para sistemas de *high end* fora da caixa. A Barix também coloca à disposição um ambiente de programação livre, bem como exemplos de aplicações para todos os que pretenderem adaptar o aparelho e implementar protocolos e algoritmos de controlo. Além disso, o servidor de *web* incorporado tem a capacidade de servir páginas específicas do utilizador, que podem conter dados gerados pelo programa de controlo ou por várias unidades."

O Barionet 50 coloca à disposição quatro saídas lógicas e quatro relés para interface de sinais para activação por fecho de contactos, bem como portas seriais RS-232 e RS-485. Os Modbus/TCP, SNMP, ASCII e protocolos *cgi* apresentam uma escolha para interfaces com o



equipamento, e as suas portas seriais podem ser usadas como portas remotas COM. O seu "irmão maior", o Barionet original, no mercado desde 2003 e utilizado em milhares de aplicações em todo o mundo, inclui saídas analógicas e interruptores de relés de voltagem em linha.

Nenhum dos produtos Barix é dispendioso, e todos eles são aplicações de baixo consumo, possíveis de serem adaptados ao crescimento da operação. Além disso, oferecem fiabilidade através de um *design* livre de PC sem partes móveis, e serve como uma plataforma flexível para integração virtual em qualquer operação que exija transporte e entrega áudio. Através do baixo consumo de energia, da alta fiabilidade e da directiva europeia de RoHS (Restrição de Certas Substâncias Perigosas) contribuímos ainda para o bem-estar do ambiente. A Barix também coloca à disposição de todos os consumidores o seu BCL *standard* programável, para aplicações à medida de necessidades específicas. Controlo local, relés de áudio e fluxos de baixa latência são alguns dos exemplos dos programas *standard* que usam o *software* BCL da Barix.

Sobre a Barix AG (www.barix.com)

A Barix AG, com sede em Zurique, Suíça, é especialista em pesquisa e desenvolvimento de aplicações sobre IP de comunicação e tecnologia de controlo. Os produtos da Barix são independentes e capazes de efectuar ligações mundiais à distância através da rede *standard*/Internet, oferecendo soluções novas e melhoradas para a transmissão profissional áudio, comunicação e indústria de *automation*. Os produtos da Barix oferecem soluções de áudio sobre IP (distribuição áudio e monitorização, comunicação e segurança) e *automation* (controlo remoto, monitorização e manutenção).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurique, Suíça
Telefone: +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>