



Controladores Barionet integrados sobre IP, da Barix, com Soluções de XTension Home Automation, baseados em MAC

O Barionet e o Barionet 50 suportam software de XTension home automation - especial de apresentação à disposição no fim do ano de 2009

ZURIQUE, SUÍÇA, Dezembro 17, 2009 — A Barix AG, pioneira em equipamentos de áudio sobre IP, intercom, controlo e monitorização, anuncia que o XTension, uma aplicação de automatização doméstica com base em MAC, implementou apoio total para toda a gama de equipamentos Barionet de controlo sobre IP, da Barix.

Os equipamentos Barionet, incluindo o novo Barionet 50 são controladores de automação sobre IP, totalmente programáveis e de baixo custo. Apresentam-se como soluções ideais para aplicações de interface, sensores de "real-world" e actores para redes abertas com base em IP. Não é necessária programação de aplicação para o uso do XTension.

O XTension é um *software* com base em MAC, escolhido por vários utilizadores tanto para aplicações domésticas como comerciais, para automação residencial e em edifícios comerciais, tendo sido originalmente concebido para comandar *software* de controlo doméstico de baixo custo. Adicionando o apoio Barionet, os utilizadores do XTension podem integrar sensores e controlos através do desdobramento de IP de equipamentos Barionet ligados. As portas seriais Barionet, acessíveis directamente do XTension, proporcionam interfaces com vários controladores XI0 de série.

"Ligações fiáveis sobre a rede IP a custos razoáveis é exactamente o que é necessário para possibilitar o controlo total tanto a nível doméstico como comercial," disse Michael Ferguson, proprietário da Sand Hill Engineering, a produtora do XTension. "O sonho torna-se realidade com a Barionet, ao criar uma interface simples com o *hardware*, sem limites de cabos ou questões de *drivers*. É com enorme orgulho que anunciamos o suporte em XTension Barionet."

A família de controladores sobre IP Barionet da Barix é composta por componentes modulares que podem operar de modo independente ou ligados a outros sistemas através da escolha de protocolos sobre IP *standard* (Modbus/TCP, SNMP, cgi, ASCII). Desde 2003 que os aparelhos são utilizados em aplicações profissionais como controlo de acessos, recolha de dados de máquinas, supervisão de gerador de potência e monitorização do ambiente, desde a temperatura à pressão de água. Os equipamentos Barionet também são bastante bem aceites em aplicações domésticas, como medição de energia, controlo de "energia inteligente" e administração de edifícios. Sendo totalmente programáveis, é possível carregar o equipamento para funções independentes de controlo e colecção de dados, bem como para implementações de protocolo em série.



"A \$179 preço de revenda, o Barionet 50 é uma aplicação com interruptor I/O de série, para pacotes de automação como o XTension. Quer sejam amostras de temperatura controlada em sistemas de aquecimento, sensores luminosos, portões de garagem ou servindo como interface de série numa localização distante, o Barionet fará o seu trabalho de forma fiável e em conta," afirma Johannes G. Rietschel, CEO e fundador da Barix AG. "O aparelho funciona como uma interface genérica de I/O 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."

Os utilizadores do XTension beneficiarão de um desconto especial no preço até ao final de 2009. Para mais informações consulte <http://www.shed.com/barispec.html>.

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>