



Barix présente un Contrôleur Réseau IP intelligent à Bas Prix

Barionet 50 est le dernier appareil IP Barix à basse consommation pour la gestion, la surveillance et l'automatisation dans des environnements commerciaux et résidentiels

ZURICH, SUISSE, le 15 Décembre 2009 — Barix AG, pionnier des solutions audio et des systèmes d'intercommunication, de contrôle et de surveillance IP présente le Barionet 50, un contrôleur d'automatisation IP à bas prix permettant aussi la surveillance et la visualisation des systèmes, désormais adapté pour des applications professionnelles et domestiques. Contrôleur réseau entièrement programmable, le Barionet 50 est idéal pour connecter des appareils et des interrupteurs I/O matériels via IP et via plate-formes de surveillance/contrôle basées sur des standards libres.

Le Barionet 50 est un composant modulaire qui peut fonctionner en autonome ou de concert avec d'autres unités, serveurs web et systèmes de contrôle. Les applications professionnelles incluent le contrôle d'accès, la récupération des données de machines et la gestion environnementale de nombreux paramètres tels la température ou la pression de l'eau. Les appareils Barionet consomment très peu d'énergie (habituellement 1,2W avec relais inactifs) et sont bien placés pour une intégration dans des processus "verts" tels la mesure d'énergie, le contrôle des réseaux intelligents et la domotique.

Dans de nombreuses applications, les appareils sont utilisés "tels quels" – I/O économiques et serveurs fiables. Cependant, le Barionet 50 entièrement programmable peut implémenter des protocoles série, servir de composant "intelligent" dans un système de récupération de données, ou effectuer des actions selon les données fournies par les interfaces. Cela fait du Barionet 50 un composant central idéal pour de petits systèmes d'automatisation, installations d'enregistrement de données et applications d'alerte.

"Au prix de vente de seulement 179\$, le Barionet 50 est un des plus économes et plus intelligents appareils de contrôle du marché à être entièrement programmable et compatible avec les I/O et l'interface série" dit Johannes G. Rietschel, PDG et fondateur de Barix AG. "L'appareil est livré prêt à l'emploi comme interface I/O générique et serveur pour systèmes haut de gamme. Barix fournit également un environnement de programmation gratuit et des applications en exemple pour ceux qui voudraient personnaliser l'appareil et implémenter des protocoles et algorithmes de contrôle. De plus, le serveur web intégré peut afficher des pages personnalisées selon les utilisateurs qui les consultent, afin de présenter les données générées par le programme de contrôle ou les différentes unités."

Le Barionet 50 offre quatre entrées logiques et quatre relais pour interfacier les contacts commutés ainsi que des ports série RS-232 et RS-485. Les protocoles Modbus/TCP, SNMP, ASCII et cgi offrent plusieurs possibilités d'interfacier l'appareil, et ses ports série peuvent être utilisés comme ports COM distants. Son "grand frère", le Barionet original, sur le marché depuis 2003 et utilisé sur des milliers de sites à travers le monde, inclut des entrées analogiques et des



relais de commutation de tension ligne.

Tous les produits Barix sont économiques, à faible consommation d'énergie et adaptables selon l'augmentation de l'activité; ils sont fiables car ils fonctionnent en autonomie SANS PC ni pièces mobiles; et ils font office de plateforme flexible pour une intégration possible dans toute procédure requérant un transfert et une distribution audio. Un geste écologique est réalisé par la très faible consommation des appareils, leur haute fiabilité et la certification RoHS. Barix rend également disponible sa bibliothèque standard BCL programmable à tous les clients pour l'adapter aisément et sur mesure à toutes les applications et besoins spécifiques. Contrôle local, relais audio, et flux à faibles délais de transit sont quelques-uns des exemples de programmes personnalisés utilisant l'environnement logiciel Barix BCL.

Concernant Barix AG (www.barix.com)

La société Barix AG basée à Zürich en Suisse s'est spécialisée dans la recherche et le développement des moyens de communication et de contrôle basés sur IP. Les produits Barix sont autonomes et capables de se connecter à distance via des réseaux standards / Internet, offrant ainsi de nouvelles solutions améliorées pour la distribution audio professionnelle, la communication et l'industrie de l'automatisation. Les produits Barix fournissent des solutions en audio via IP (distribution et gestion audio, communication, sécurité) et en automatisation (contrôle à distance, gestion et maintenance).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurich, Suisse
Téléphone: +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>