



Solution d'interface B-COMM IoT 90 70

B-COMM IoT 90 70 est un micro PC autonome avec un système d'exploitation Unix efficace et nécessitant peu de maintenance, sur lequel la plateforme d'intégration B-COMM est préinstallée et pré-licenciée en usine. B-COMM IoT 90 70 s'intègre simplement dans le réseau du client et, grâce à l'interface AMQP universelle, est capable de communiquer dans le cloud. Après avoir connecté le clavier, la souris et le moniteur à B-COMM IoT 90 70, le client bénéficie de toute l'étendue des fonctions disponibles dans B-COMM.

Logiciel de communication B-COMM

B-COMM permet une gestion rapide et efficace des systèmes de saisie de temps et d'accès, ainsi que des domaines fonctionnels associés. B-COMM comprend la création et l'administration de mandants et de canaux de communication, le traitement des commandes et l'échange de données avec les applications partenaires. Les partenaires ont seulement besoin de programmer l'interface correspondant à l'application une seule fois et peuvent l'utiliser sur diverses plateformes.

Les avantages en un coup d'œil

- Le matériel dormakaba peut communiquer dans le cloud et se connecter au logiciel basé sur le cloud du partenaire logiciel.
- Tous les matériels actuels ou plus anciens (p. ex. B-web, B-Net) de la gamme dormakaba peuvent être connectés. Le matériel installé chez le client peut être réutilisé !
- Les efforts en matière d'installation et d'informatique sont minimes pour le client, car la boîte IoT est livrée pré-configurée.
- En tant qu'appareil-dispositif, B-COMM IoT 90 70 évite d'avoir à employer B-COMM sur un PC local chez le client.
- Même avec le micro-PC, les avantages bien connus de B-COMM sont préservés.
- L'interface graphique B-COMM peut également être installée sur des PC locaux pour accéder à l'IoT Box sur le réseau.

Composants

B-COMM IoT 90 70 vous offre la gamme habituelle des services B-COMM.

Les modules suivants sont disponibles en standard :

- Gestion des utilisateurs
- Communication des données utilisateurs
- Logiciel de paramétrage
- État du terminal
- Serveur de messagerie

Vous pouvez ajouter les modules optionnels suivants en fonction de l'application et du domaine d'application :

- CardLink
- Biométrie

B-COMM Server

Le serveur fournit tous les objets et méthodes appelés par les autres composants via RMI (Remote Method Invocation). Il gère également la configuration complète de l'ensemble du système et communique avec tous les composants et l'application connectée. La communication avec une application partenaire basée sur le cloud s'effectue via le protocole AMQP certifié iso.

B-COMM IO

Le composant de communication assure l'échange de données entre les terminaux, c'est-à-dire les composants d'accès et l'application partenaire. L'application partenaire est accessible à la fois « sur site » et « sur demande » via un broker. Les données sont transmises dans les deux sens en fonction des besoins ; tous les enregistrements et activités sont archivés et enregistrés dans un fichier de pointage.

B-COMM GUI

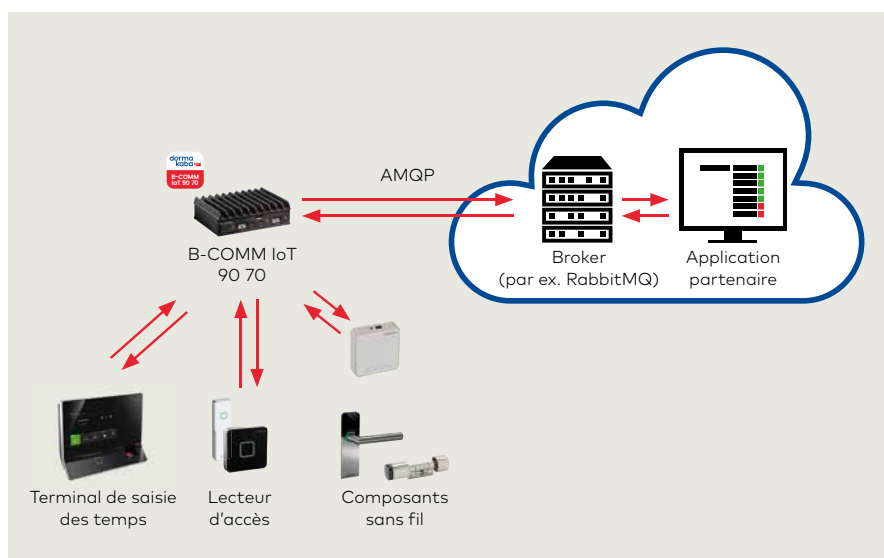
B-COMM GUI assure la représentation graphique pour l'administration et la configuration de l'ensemble du système – par exemple l'affichage des utilisateurs, des mandants, des canaux, des adaptateurs réseaux, des terminaux et des commandes. Ce composant peut être installé plusieurs fois séparément côté client.

B-COMM Helper

Si une application partenaire n'est pas programmée en Java (non compatible RMI), alors l'assistant B-COMM est utilisé en tant qu'interface. L'assistant convertit ensuite les données de TCP/IP en RMI et vice versa de RMI à TCP/IP.

Exemple de configuration

Connexion d'un B-COMM IoT 90 70 avec système de terminal configuré ou composants d'accès à une application partenaire basée sur le cloud via un broker. Pour le broker, dormakaba recommande l'utilisation de RabbitMQ. Le protocole de communication employé est AMQP.



Caractéristiques techniques B-COMM IoT 90 70

- Processeur : Intel Apollo Lake
- Température de service : – 40 °C à +85 °C
- de l'air : 5 % bis 95 % (sans condensation)
- Dimensions : 112 x 84 x 34 mm (sans ventilateur)
- Poids : 350 g
- Raccordements : 4x USB (2x USB 3.0), entrée/sortie, HDMI, miniDP, 2x LAN, microSD



Avez-vous des questions ? Nous serons ravis de vous accueillir et de vous conseiller.

dormakaba Belgium N.V. | Monnikenwerwe 17-19 | BE-8000 Brugge | T +32 50 45 15 70 | info.be@dormakaba.com | www.dormakaba.be
dormakaba France | 2-4 rue des Sarrazins | FR-94046 Créteil cedex | T +33 1 41 94 24 00 | marketing.fr@dormakaba.com | www.dormakaba.fr
dormakaba Luxembourg S.A. | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Suisse SA | Chemin de Budron A5 | CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch