

B-COMM IoT 90 70 : Saisie des temps et contrôle d'accès des plus flexibles



B-COMM IoT 90 70, c'est quoi au juste ?

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, il est capable de communiquer immédiatement.

Vos avantages en un coup d'œil :

Économies en termes d'espace et de ressources

- Aucun ordinateur personnel n'est nécessaire pour l'administration
- Installation facile de la IoT Box
- Si petit qu'il convient partout

Transition facile vers le cloud

- Communication de données depuis les applications partenaires basées sur le cloud vers les composants de saisie des temps et d'accès.
- Mise à niveau à tout moment vers le cloud possible
- L'échange de données sur place est conservé

Fonctionnalité maximale

- Quel que soit le système d'exploitation
- Peut être utilisé dans le monde entier grâce à Unicode
- Échange de données sécurisé

Investissement garanti

- Compatible avec les générations plus anciennes de terminaux
- Développement continu et mises à jour gratuites

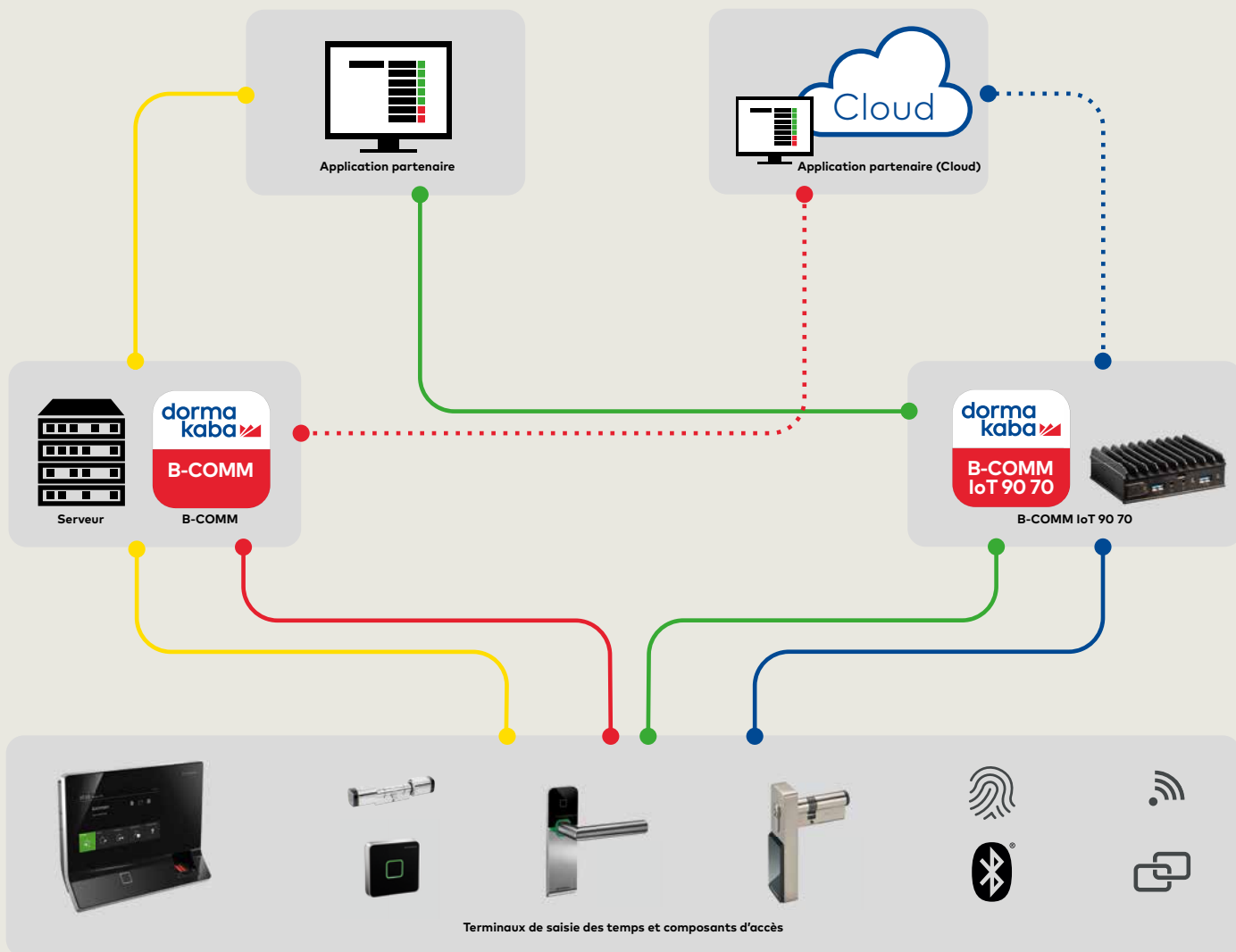
Confort maximal

- Interface utilisateur uniformisée
- Interface de données multiplateforme (AMQP)
- Installation et configuration rapides

La voie vers le cloud.

En fonction de l'entreprise, il existe différentes étapes de progression du cloud. Bien que certaines utilisent encore des solutions sur site, d'autres entreprises sont déjà passées totalement au cloud. Et beaucoup d'entre elles se situent dans un état de migration entre les deux.

Mais pas d'inquiétude : Si vous utilisez encore le B-COMM classique, vous pouvez toujours passer à la version B-COMM IoT 90 70 sans grand effort. Pour cela, il y a 4 possibilités différentes :



01 Solution sur site

L'application partenaire fonctionne sur site. B-COMM installé localement en tant que logiciel de communication, assure en arrière-plan l'échange de données avec l'application et paramètre le matériel.

02 Solution de migration de Sur site vers le Sur demande

L'application partenaire fonctionne dans le cloud et communique avec B-COMM installé localement sur le réseau. Ceci assure l'échange de données avec les terminaux de saisie des temps et les composants d'accès.

03 Solution de migration de l'ordinateur hôte vers IoT Box

L'application partenaire fonctionne sur site et communique en fonctionnement autonome avec B-COMM IoT 90 70 intégré au réseau. Aucun ordinateur, serveur, ni aucune installation informatique supplémentaire ne sont donc nécessaires pour la mise en service et l'exploitation. B-COMM IoT 90 70 reçoit les données des terminaux de saisie des temps et des composants d'accès de manière autonome et assure une communication fiable avec l'application partenaire.

04 Solution cloud complète

L'application partenaire fonctionne dans le cloud. Elle communique avec B-COMM IoT 90 70 via un broker et l'interface universelle AMQP.

L'ensemble de la saisie des temps et le contrôle d'accès se font donc dans le cloud qui reçoit les données des terminaux de saisie des temps et des composants d'accès.

Profitez comme auparavant des points forts éprouvés de B-COMM

Avec le micro-PC, les avantages bien connus de B-COMM sont préservés. Grâce aux modules configurables et à la compatibilité avec toutes les générations de terminaux et de lecteurs, vous conservez le contrôle intégral des coûts et donc la sécurité d'investissement.

Comme auparavant, B-COMM offre une très haute qualité en matière de fonctionnalité et de confort et assure un échange de données sécurisé à l'aide de l'interface normalisée AMQP.

- **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.

AMQP – Advanced Messaging Queuing Protocol

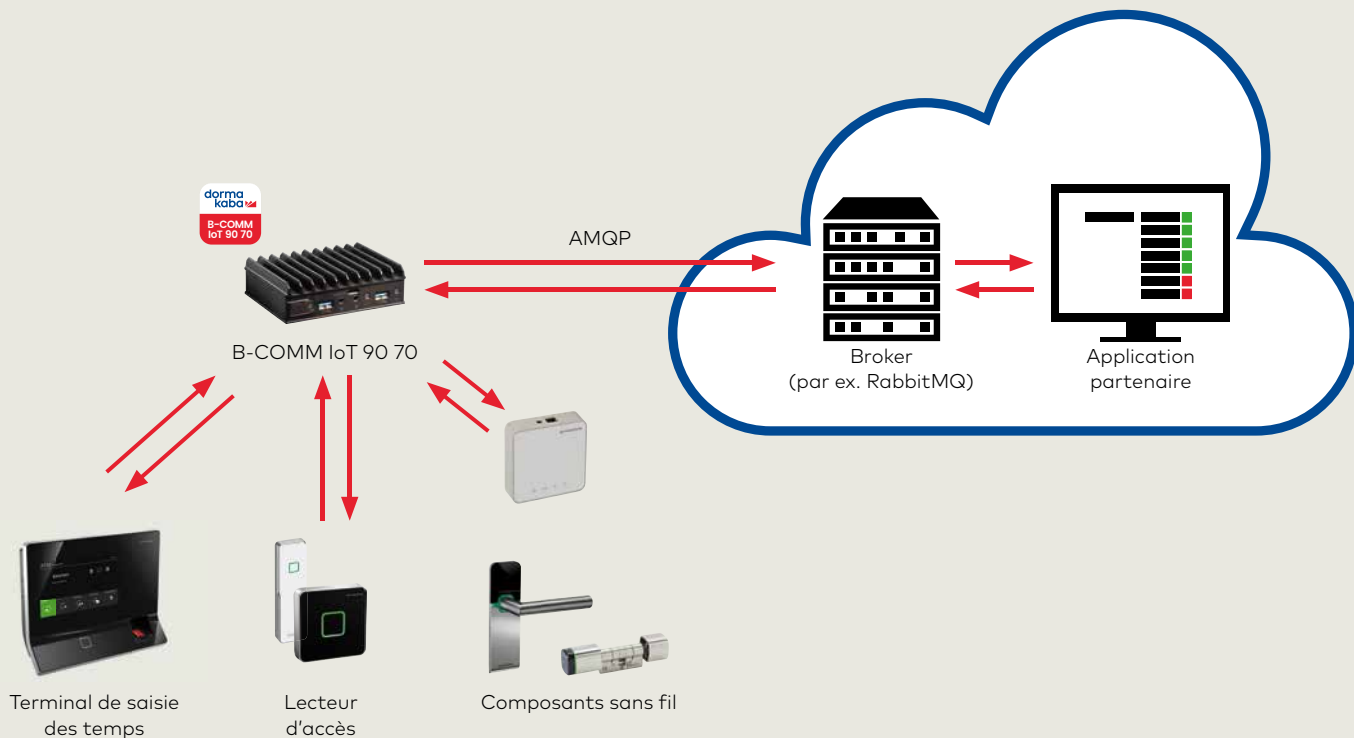
Le protocole AMQP (Advanced Message Queuing Protocol) est un protocole Internet flexible et ouvert pour les applications de messagerie professionnelle. Il permet de connecter différents systèmes professionnels ou plateformes professionnelles et fournit les informations nécessaires sur les processus.

En tant qu'utilisateur, vous profitez en particulier d'une persistance élevée des données, c'est-à-dire que le taux d'erreur lors de perte de données est très faible par rapport à d'autres protocoles. La transmission des données est toujours fiable, indépendamment de la qualité du réseau, même sur de longues distances. De plus, différents langages de programmation sont compatibles entre eux et il y a une fonction de messagerie en tant que service cloud.

- Mise en file d'attente fiable, publication et abonnement thématiques, routage flexible
- Messagerie basée sur les sessions et les transactions
- Haute efficacité avec une taille de paquet de 60 octets
- Normes de sécurité : TLS, SASL
- Tous les clients AMQP sont interopérables avec tous les serveurs AMQP
- Norme internationale certifiée ISO 19464

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.



Des questions ?

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

dormakaba Belgium N.V.

Monnikenwerve 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