



Schnittstellenlösung B-COMM IoT 90 70

B-COMM IoT 90 70 ist ein eigenständiger Mikro-PC mit einem wartungsarmen und effizienten Unix-Betriebssystem, auf dem die Integrationsplattform B-COMM bereits vom Werk vorinstalliert und vorlizenziert ist. B-COMM IoT 90 70 wird beim Kunden lediglich ins Netzwerk eingebunden und ist dank der universellen Schnittstelle AMQP fähig, mit der Cloud zu kommunizieren. Nach Anschluss von Tastatur, Maus und Bildschirm am B-COMM IoT 90 70 steht dem Kunden der volle Funktionsumfang von B-COMM zur Verfügung.

Kommunikationssoftware B-COMM

B-COMM ermöglicht schnelles und effizientes Verwalten von Zeiterfassungs- und Zutrittssystemen und damit zusammenhängenden Funktionsbereichen. B-COMM umfasst das Anlegen und Verwalten von Mandanten und Kommunikationskanälen, die Auftragsabarbeitung und den Datenaustausch mit Partnerapplikationen. Partner programmieren die Schnittstelle zu ihrer Applikation nur einmal und können sie auf verschiedenen Plattformen einsetzen.

Vorteile auf einen Blick

- dormakaba Hardware kann mit der Cloud kommunizieren und lässt sich an eine mit der cloudbasierte Software des Softwarepartners anschliessen.
- Sowohl die komplette aktuelle als auch die ältere Hardware (z.B. B-web, B-Net) des dormakaba Portfolios sind anschliessbar. Beim Kunden installierte Hardware ist weiterverwendbar!
- Minimaler Installations- und geringerer IT-Aufwand beim Kunden, da die IoT Box vorkonfiguriert ausgeliefert wird
- Als Appliance-Gerät macht B-COMM IoT 90 70 den Betrieb von B-COMM auf einem lokalen PC am Kundenstandort überflüssig.
- Auch mit dem Mikro-PC bleiben die bekannten Vorteile von B-COMM erhalten.
- B-COMM GUI kann zusätzlich auf lokalen PCs installiert werden, um auf die IoT Box im Netzwerk zuzugreifen.

Komponenten

B-COMM IoT 90 70 bietet Ihnen den gewohnten Leistungsumfang von B-COMM. Folgende Module stehen Ihnen standardmäßig zur Verfügung:

- Benutzerverwaltung
- Nutzdatenkommunikation
- Parametriersoftware
- TerminalStatus
- E-Mail-Server

Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich können Sie folgende optionale Module ergänzen:

- CardLink
- Biometrie

B-COMM Server

Der Server stellt sämtliche Objekte und Methoden zur Verfügung, die von den anderen Komponenten über Remote Method Invocation (RMI) aufgerufen werden. Er verwaltet ausserdem die komplette Konfiguration des Gesamtsystems und kommuniziert dabei mit sämtlichen Komponenten und der angebundenen Applikation. Die Kommunikation mit einer cloudbasierten Partnerapplikation erfolgt über das iso-zertifizierte Protokoll AMQP.

B-COMM IO

Die Kommunikationskomponente ist für den Datenaustausch zwischen den Terminals bzw. den Zutrittskomponenten und der Partnerapplikation verantwortlich. Die Partnerapplikation kann sowohl „on premise“ als auch „on demand“ mittels eines Brokers erreicht werden. Entsprechend den Anforderungen werden die Daten in beide Richtungen

weitergegeben; dabei werden alle Datensätze und Aktivitäten protokolliert und in einer Buchungsdatei gespeichert.

B-COMM GUI

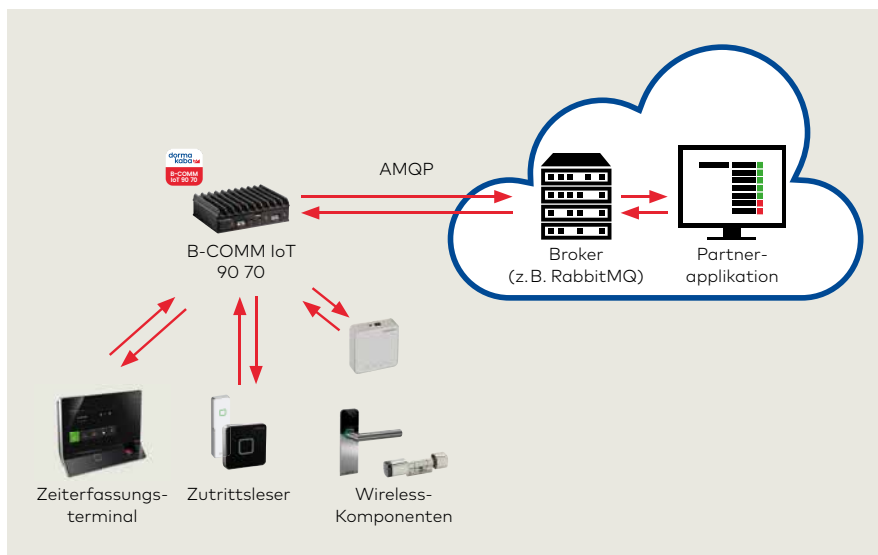
B-COMM GUI stellt die grafische Darstellung zur Verwaltung und Konfiguration des gesamten Systems sicher – beispielsweise das Anzeigen von Benutzern, Mandanten, Kanälen, Netzwerkadaptern, Terminals und Aufträgen. Diese Komponente kann auf Clientseite mehrfach separat installiert werden.

B-COMM Helper

Sollte eine Partnerapplikation nicht in Java programmiert (nicht RMI-fähig) sein, so kommt der B-COMM Helper als Schnittstelle zum Einsatz. Der Helper konvertiert dann die Daten sowohl von TCP/IP auf RMI als auch umgekehrt von RMI auf TCP/IP.

Konfigurationsbeispiel

Anbindung eines B-COMM IoT 90 70 mit einem konfigurierbaren Terminalsystem bzw. Zutrittskomponenten an eine cloudbasierte Partnerapplikation unter Verwendung eines Brokers. Für den Broker empfiehlt dormakaba die Verwendung des RabbitMQ. Das verwendete Kommunikationsprotokoll ist AMQP.



Technische Daten B-COMM IoT 90 70

- Prozessor: Intel Apollo Lake
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
- Masse: 112 mm x 84 mm x 34 mm (lüfterlos)
- Gewicht: 350 g
- Anschlüsse: 4x USB (2x USB 3.0), Line in/out, HDMI, miniDP, 2x LAN, microSD



Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg S.A. | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch