

ABB Plug & Play Connectivity Service

Effiziente und kostengünstige drahtlose Datenübertragung von Antriebssträngen auf Dashboards



ABB Plug & Play Connectivity Service befähigt zur besten Mobilverbindungsqualität, für eine nahtlose, kostengünstige und verlässliche Datenübertragung zwischen Ihrem Digitalen Antriebsstrang und den ABB Cloud-Diensten. Der Dienst bietet eine global aktivierte SIM-Karte, einen optimierten Datenplan und Konnektivitätsunterstützung rund um die Uhr.

Nahtlose Datenübertragung

Die Extrahierung von Daten aus dem Antriebsstrang wie z. B. Umrichter, Motoren und Pumpen, ist wichtig für die Zustandsüberwachung, Energiebewertungen oder für allgemeine Wartungsanforderungen.

Die Antriebsdaten werden über ein Gateway/Modem durch ein betriebenes mobiles Netzwerk an die ABB Ability™-Cloud übertragen. Dort werden sie in aussagekräftige Informationen und Leistungskennzahlen für die Anzeige auf einer Reihe von Dashboards übersetzt.

Was ist der ABB Plug & Play Connectivity Service?

Der ABB Plug & Play Connectivity Service unterstützt die nahtlose Datenübertragung, kostengünstig und verlässlich, durch Aktivierung der besten Mobilfunkverbindungsqualität zwischen Ihren Digital Powertrain-Geräten und den ABB Cloud-Diensten, ganz unabhängig von OT- und IT-Netzwerken.

Der Dienst bietet eine global aktivierte M2M IoT SIM-Karte, Konnektivitätsunterstützung rund um die Uhr und einen Datenplan, der an die Bedürfnisse der Kunden angepasst ist, damit es später beim tatsächlichen Datenverbrauch oder den Raten keine unliebsamen Überraschungen gibt.

Die ABB M2M IoT SIM-Karte kann vorab und einsatzbereit integriert oder als Konnektivitäts-Kit für Gate-

way-Lösungen bestellt werden. Sie verbindet sich automatisch mit dem besten verfügbaren lokalen Netzwerk. Sobald die Verbindung steht, können die Antriebsdaten für die Analyse in die ABB Ability™-Cloud hochgeladen werden. Der Zugriff erfolgt über das ABB Ability™ Digital Powertrain-Portal.

Hauptvorteile



Erhöhte Sicherheit

Nutzt ABBs Private Access Point Name (APN) und die Geräteauthentifizierung mit ABB-Cybersicherheitsprüfung.



Vereinfachte Abrechnung

Ohne Hostingvertrag und mit einer konsolidierten Rechnung für optimierte Kosten über den Datenplan



Flexible Implementierung

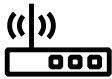
Egal, ob die SIM-Karte vorab einsatzbereit integriert ist oder als Connectivity-Kit für Gateway-Lösungen bestellt wird, die Installation ist einfach und bietet die schnelle Erkennung der ABB Cloud-Dienste.



24/7 Support

Der ABB-Supportservice ist bei allen Fragen zur Konnektivität immer verfügbar

Vier einfache Schritte zur Verbindung Ihrer Assets



Inbetriebnahme

Installieren Sie das Gateway/Modem mit der integrierten SIM-Karte oder stecken Sie die SIM-Karte in das vorhandene Gateway/Modem ein und schalten Sie es ein.



Routing

Die ABB M2M IoT SIM-Karte nutzt betriebene mobile NB-IOT-, 3G-, 4G- oder 5G-Netze oder eine private drahtlose Netzwerklösung für die Verbindung mit der ABB Ability-Cloud.



Doppelte Authentifizierung

Das Gateway/Modem wird über ein spezifisches privates APN und Subscriber Identity Modul (SIM) und einen PreShared Key gegenüber der ABB Ability™-Cloud authentifiziert und registriert.



Datenübertragung

Nun können die Daten vom Antrieb über ein ein sicher und stabil betriebenes Netzwerk an die ABB Ability™-Cloud übertragen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer ABB-Vertretung oder im Internet:

new.abb.com/motors-generators/de/motoren-generatorenservice

new.abb.com/drives/de/service

Änderungen vorbehalten. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten Einzelheiten. ABB Ltd übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Fehler oder evtl. in diesem Dokument fehlende Angaben.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand sowie darin enthaltene Abbildungen behalten wir uns alle Rechte vor. Die Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts – ganz oder in Teilen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung der ABB Ltd verboten. Copyright© 2021 ABB
Alle Rechte vorbehalten