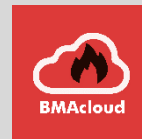




Dokumentation

Anleitung Your BMACloud



Version 0.09

Stand 21.09.2023

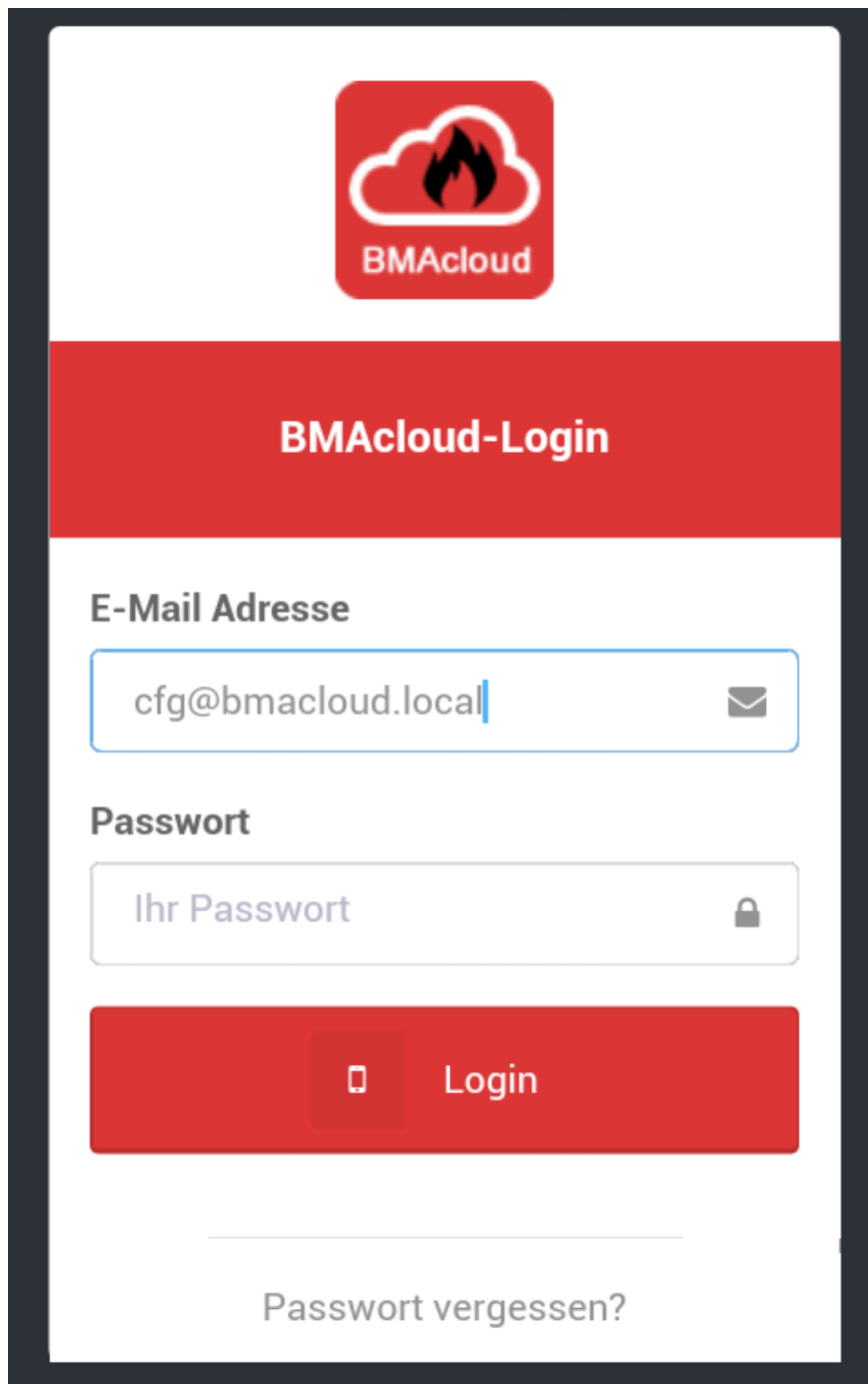
7systems GmbH • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar
02266 44 000 14 • info@7systems.de • 7systems.de

BMAcloud App

Sie finden unsere BMAcloud App sowohl im Google Playstore, als auch im Apple Appstore und können diese dort kostenfrei herunterladen. Anschließend können Sie sich mit Ihrem normalen Login für die BMAcloud in der App einloggen.

Verwendung der App mit Ihrer eigenen BMAcloud

Sie können die App auch mit Ihrer eigenen BMAcloud verwenden, wofür eine einmalige Konfiguration nötig ist. Dafür geben Sie nach dem Start der App als E-Mail Adresse **cfg@bmacloud.local** ein, das Feld Passwort lassen Sie frei. Klicken Sie dann auf Login.

The image shows a mobile app interface for BMAcloud login. At the top is the BMAcloud logo, which consists of a red square containing a white cloud with a black flame inside, and the text 'BMAcloud' below it. Below the logo is a red horizontal bar with the text 'BMAcloud-Login' in white. Underneath this bar, there are two input fields. The first is labeled 'E-Mail Adresse' and contains the text 'cfg@bmacloud.local' with a blue cursor at the end and a small envelope icon to the right. The second is labeled 'Passwort' and contains the placeholder text 'Ihr Passwort' with a small lock icon to the right. Below these fields is a large red button with a white smartphone icon and the text 'Login'. At the bottom of the screen, there is a link that says 'Passwort vergessen?'.

Auf der nun angezeigten Seite geben Sie bitte die Domain der Cloud ein (bmacloud.errichter.de).
SSL anklicken. Durch einen Klick auf Speichern werden die Einstellungen in der App hinterlegt.
Ihre Domain muss auch über ein SSL-Zertifikat verfügen.

YourBMAcloud-...

IP/Domain:

☒ SSL

Speichern

HINWEIS: Die Adresse nur als URL eingeben, ohne http oder https davor!

Anschluss der Box an Ihren Server

Damit die Box an Ihren Server kann, müssen Sie von uns eine Lizenz erhalten, die das entsprechende Feld Appliance zur Eingabe Ihrer Serveradresse freischaltet.

Ihr Server muss entsprechend dieser Vorgabe in der Box-Konfig hinterlegt werden

<https://Ihre externe Serveradresse/>

****es ist äußerst vorteilhaft eine URL zu verwenden, also <https://bmacloud.errichter.de/>.**

Bitte nicht nur eine IP-Adresse 119.119.122.3**

Dies erfolgt entsprechend über den Webzugriff auf die Box (die Box kann per W-LAN mit Passwort 1122334455, sowie über LAN erreicht werden – bitte dann im Browser die Seite 10.10.10.1 aufrufen)

Feld	Wert
Uhrzeit	22.12.2021 09:24:36 - Update: 😊
Seriennummer	6f232ef8
Boxname	
MAC-Adresse	b8:27:eb:23:2e:f8
Version	V2.54
Uptime	09:24:36 up 1:32, 0 users, load average: 1,14, 1,14, 1,11
Internetverbindung	
GSM-Pegel	n/a
SIM-Karte	Telekom.de
Verbindungstyp	HTTP
Zentralenprotokoll	IQ8/NSC

Test-Alarm + Test-Störung +



Meldungssimulation
Typ: Alarm Gruppe: 0 Melder: 99 Text: Simulierte Testmeldung per Browser der B OK

Abbildung 1: Statusseite Wartungsbox mit Angabe Wartungsbox Seriennummer

Seriennummer	Mandant	Bemerkung	Support	Status	Version	Aktion
6f232ef8				Offline		Aktion

Abbildung 2: Über Box hinzufügen kann die Box dem Server hinzugefügt werden, dies geschieht in Ihrem Sysadmin des Servers

Damit ist die Box im Sysadmin angelegt. Zur Nutzung in Ihrem Mandanten, müssen Sie in Sysadmin in die ‚Firmenverwaltung‘ ganz unten links gehen, und dann rechts bei Ihrem Mandanten ‚Aktion‘ – ‚Box hinzufügen‘


7systems


Wartungsbox
Reset: 😊


STATUS →


MELDUNGEN →


BENUTZER →

FW-Bildschirm →

KONFIG →

WLAN 

UMTS-Stick 

Firmware-Update 

Lizenz

Lizenz:	Gültig
App-Nutzung	Ja
BMAcloud Appliance	Ja
Lizenzkey:	<input type="text"/>

Lizenzkey updaten

Schnittstelle

Zentralenprotokoll:

Esser IQ8/NSC

☒ Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
☐ Wartungsbox Überwachung(Nur für Adapter-IQ8 V3.3 SW2)

Debug-File schreiben: ☐
Debug-File 15 Minuten Auto-Upload: ☐
Max. Meldungen speichern:

1000

 0=ohne Begrenzung

OK

Netzwerk-Adressen

IP-Adresse automatisch beziehen: ☒
UMTS-Stick aktiv: ☒
UMTS-Stick Version:

3

Offline-Modus aktiv: ☐
Automatisches Firmware-Update nach Box-Start: ☒
Automatisches Lizenz-Update bei Firmware-Update: ☒
IP-Adresse:
Netzmaske:

255.255.255.0

Gateway:
1. DNS-Server:

8.8.4.4

2. DNS-Server:

8.8.8.8

Zeitserver:

de.pool.ntp.org

Appliance-URL:
Keine HTTPS-Zertifikatsprüfung: ☒

OK

Passwortschutz für diese Box

Passwortschutz aktiv: ☐
Benutzername:
Kennwort:

OK

SMS-Versand Einstellungen

App-Version:

per UMTS-Stick / SIM-Karte

SMS-Server:
SMS-Inhalt:

OK

SMTP-Server zum E-Mail-Versand

IP-Adresse/Hostname:
Port:

Abbildung 3: Eintragen Server URL in Box auf Konfigseite

Hinweis: Damit die MQTT Boxen (Version 4), bei Ihnen funktionieren, muss der Port 1888 auf Ihrem Server freigeschaltet werden

Installation Serversoftware bei Ihnen

Unsere Serversoftware erzeugt einen Verwaltungsmandanten. Zu diesem muss nur interner Zugang möglich sein.

In diesem Verwaltungsmandanten legen Sie dann Ihre Firma an. Hier ist dann auch ein externer Zugriff nötig. Sie können aus dem Verwaltungsmandanten in Ihre Firma gehen und dort dann die Benutzer und Passwörter anlegen.

In Ihrer Firma können Sie dann auch einen SMTP-Server eintragen, um E-Mails versenden zu können.

Aus dem Verwaltungsmandanten können Sie keine E-Mails versenden.

Die IP-Adressen werden entsprechend in der Linux-Umgebung eingestellt.

Berechnung Datenpunkte / Kosten

Für den eigenen Server fallen bei Linuxservern keine Zusatzkosten an.

Bei Windows-Servern, etc. Abrechnung nach Aufwand.

Abfrage Updates

Ihr Server übermittelt bei jeder Abfrage an uns, ob es eine neue Version gibt und aktualisiert diese.

ACHTUNG: Im Vertrag steht, dass Sie einmal pro Quartal diese Aktualisierung durchführen müssen! Nach vier Quartalen nicht aktualisiert, hat der Server keine gültige Lizenz mehr!

BMAcloud Support

Cloud-Update

Status

Cloud-ID	Y76CS4D56-9AF0-5804-889F-F10D4B93C650
Datepunktnutzung	2256630
Letzte Prüfung	22.12.2021 15:18:56
Lizenz	gültig bis 31.12.2023
Installierte Version	351
Online Version	351

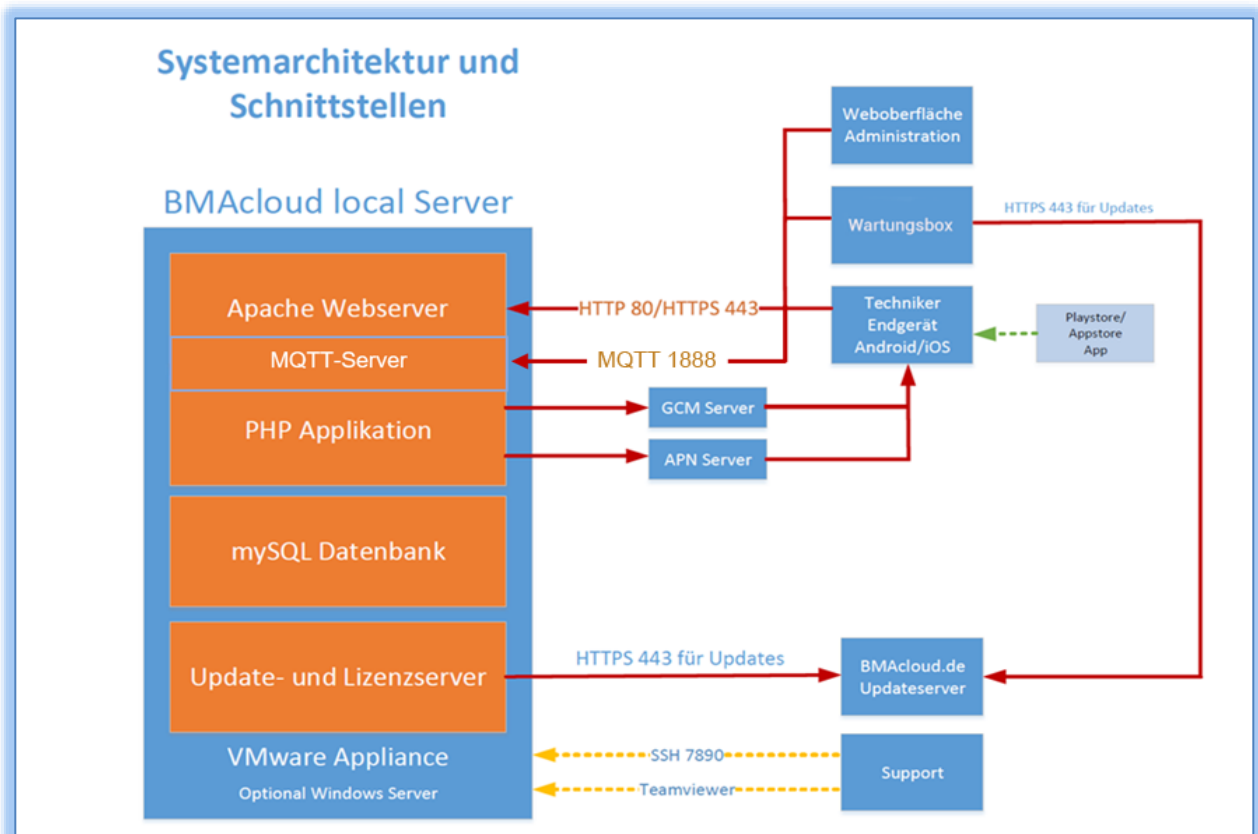
[Aktualisieren / Prüfe Onlineversion](#)

Hinweis

Die Cloud-ID wird aus Hardware-Komponenten berechnet. Eine Änderung der Hardware führt zu einer Änderung der Cloud-ID und daher wird eine erneute Aktivierung erforderlich. Kontaktieren Sie bitte vor einer Hardwareänderung den Support. Durch den Button "Aktualisieren" wird Ihre Cloud-ID und die aktuelle Anzahl der Datenpunkte an 7systems GmbH übertragen.

Abbildung 4 Abfragen Updates im Sysadmin des Servers

****Die in unserer Architektur aufgeführten Ports sollten auf jeden Fall zur Verfügung stehen. Die Software referenziert z.T. direkt auf diese Ports.**



Entsprechend dem aktuellen Entwicklungsstand der Software www.bmacloud.de als lokale Lösung:

- Anforderung HW:
 - Wir liefern ein fertiges VMware Image aus, das auf einem ESX-Server betrieben werden muss. Anforderungen sind 40GB HDD, 4 GB RAM und 2-Core CPU.
 - Freischaltung von vier Ports in der Firewall und SSL-Zertifikat durch den Kunden gestellt
 - Mind. 1Mbit Upload, 1Mbit Download
 - Feste IP-Adresse
- Backup liegt in der Verantwortung des Kunden
- App-Nutzung möglich