



Zentraler Manager für iba-Software

ibaManagementStudio



Zentraler Manager für iba-Software



ibaManagementStudio bietet einen zentralen Überblick über die aktuell installierte iba-Software in einem Unternehmensnetzwerk. Alle gesammelten Informationen wie Lizenzinformationen, Software-Version und -status usw. können auf beliebigen Endgeräten mit einem Webbrowser angezeigt werden.

Aktuelle Situation

iba-Software-Produkte wie ibaPDA, ibaCapture oder ibaAnalyzer sind auf vielen PCs in den Produktions- und Büro- netzwerken installiert. Weit verteilte Edge-Devices wie ibaDAQ erschweren zudem den Überblick über die installierten Software-Versionen sowie die Verwaltung der Installationen.

Vorteile von

ibaManagementStudio

Mit ibaManagementStudio ist es möglich, eine Übersicht über alle iba-Systeme zu erstellen, die aktuell über das lokale Netzwerk oder unternehmensweit über VPN verbunden sind. Diese Informationen können von jedem Endgerät mit einem Webbrower abgerufen werden, z. B. von einem PC, Tablet oder Smartphone.

Die Installation einer zusätzlichen Software auf den Clients ist nicht erforderlich.

Gesammelte Informationen

Der ibaManagementStudio Server sammelt mittels der angeschlossenen Agenten Informationen über die installierte iba-Software und die verfügbaren Lizenzen. Die gesammelten Informationen können dann mit einem Webbrowser angezeigt werden. Die

Auf einen Blick

- › ibaManagementStudio-Server sammelt Informationen von allen im Netzwerk installierten iba-Produkten
- › Die Informationen werden in einem Webbrowser angezeigt; Installation von Client-Software nicht erforderlich
- › ibaManagementStudio-Agent für die Kommunikation mit dem Server ist in jedem iba-Software-Produkt enthalten
- › ibaManagementStudio ermöglicht die Verwaltung von dezentralen iba-Edge-Devices weltweit
- › Remote Software- und Lizenz-Updates mit Add-on-Produkt

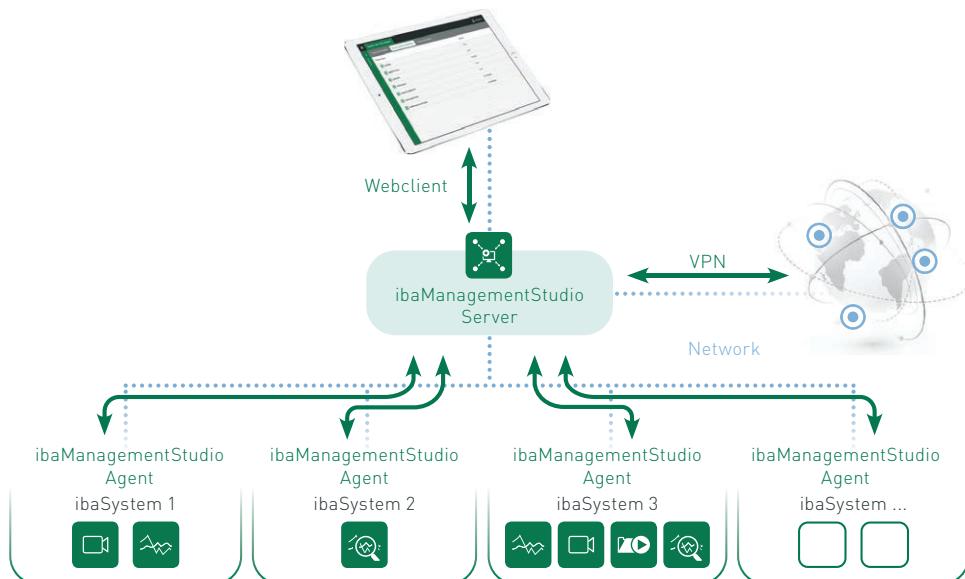
Software-Informationen enthalten eine Liste der installierten iba-Software und deren Version sowie verschiedene Statusinformationen. Je nach iba-Software wird beispielsweise angezeigt, ob

eine Erfassung gerade läuft oder die Anzahl der aktiven HD-Ablagen, etc. Die Lizenzinformationen enthalten die Dongle- bzw. Containernummer, das EUP-Datum und die lizenzierte iba-Software.

The screenshot shows the 'Iba SW Product Information' interface for the system 'MyComputer01'. The left sidebar shows a tree view of the system structure. The main content area is titled 'Verfügbare Lizenz-Container' (Available License Containers). It lists two containers: '130-123-4567890' (WIBU) and 'V123456' (MARX). Below this, the 'CodeMeter Runtime' section shows the version 7.50.5271.500. The 'Containerinformationen' section lists the license key '130-123-4567890' and the container name 'iba Intern'. The 'Lizenzoftware' section lists 'WIBU Win32/Crack/Version v3.0' and 'Containerhost MyComputer01'. The 'EUP-Daten' section shows a table with columns 'Produkt', 'EUP-Datum', and 'freie Stunden'. The table contains several rows for different Iba products, all marked with a red 'X' in the 'freie Stunden' column, indicating they are not currently active.

Produkt	EUP-Datum	freie Stunden
IbaHD-Server		X
IbaHD-Server signals		X
IbaHD-Server stores		X
IbaHD-Server clients		X
IbaManagementStudio		X
IbaPDA-Interface OPC-UA Client		X
IbaID-Server time period stores		X
IbaHD-Server API read		X
IbaID-Server-OPC-UA-Server+		X

Lizenzinformationen



Zusätzlich zur Visualisierung der Dongle-Informationen ist es möglich, die Informationen als JSON-Datei oder als *.vwr-Datei herunterzuladen, die für Lizenz-Updates benötigt werden.

Darüber hinaus werden auch Informationen über den PC angezeigt, auf dem die iba-Software installiert ist, wie beispielsweise Hardware-Ausstattung, Betriebssystem, CPU-Auslastung, etc.

Individuelle Ansichten

Die verschiedenen Rechner können gruppiert werden, um einen besseren Überblick über deren Standort (z. B. Werksstruktur) oder den logischen Zusammenhang (z. B. alle ibaAnalyzer-PCs, alle qualitätsbezogenen ibaPDA-PCs) zu erhalten.

Neben der PC-bezogenen Ansicht bietet ibaManagementStudio auch eine Software-bezogene Ansicht. Dort wird angezeigt, welche Software mit der jeweiligen Version auf welchen PCs läuft.

Zudem ist es möglich, Support-Dateien der iba-Software zentral im ibaManagementStudio zu erzeugen.

Benutzerverwaltung

Mit der integrierten Benutzerverwaltung lassen sich die Rechte und der Zugriff auf die verschiedenen PCs mit iba-Software für jeden Benutzer individuell steuern. Um die Benutzerverwaltung zu vereinfachen, kann der ibaManagementStudio Server auch in ein Active Directory integriert werden.

Systemarchitektur

Das ibaManagementStudio besteht aus einem Server und einem oder mehreren Agenten. Der Server ist das zentrale Objekt, das die Verbindung zu den verschiedenen Agenten verwaltet und die gesammelten Informationen für den Web-Client aufbereitet.

Der Web-Client ist ein Standard-Webbrowser, der sich plattformunabhängig auf jedem Gerät im Netzwerk befinden kann. Nach erfolgreicher Anmeldung erhält der Benutzer je nach konfigurierter Zugriffsberechtigung die gesammelten Informationen zu den verschiedenen Software-Produkten.

Auf jedem PC mit einem oder mehreren installierten iba-

Software-Produkten ist ein ibaManagementStudio-Agent installiert, der die relevanten Informationen (Lizenz, System, Software-Version und -Status etc.) sammelt und an den ibaManagementStudio Server sendet.

Systemvoraussetzungen

- › Windows-PC für ibaManagementStudio Server
- › Endgerät (PC/Tablet/Smartphone) mit einem der folgenden Browser: Google Chrome, MS Edge, Firefox, Safari.

Folgende iba-Software-Produkte werden von ibaManagementStudio unterstützt:

- › ibaPDA
- › ibaHD-Server
- › ibaCapture
- › ibaVision
- › ibaAnalyzer
- › ibaCMC Server
- › ibaDatCoordinator
- › ibaDaVIS
- › ibaDongleViewer
- › ibaLicenseService-V2
- › ibaManagementStudio Agent

iba-Software zentral installieren mit ibaManagementStudio+

Software-Updates von jedem iba-System möglich

Updates der iba-Software müssen nicht mehr an jedem Rechner vor Ort vorgenommen werden, sondern können mit ibaManagementStudio auch zentral installiert werden.

Damit Sie kein Update übersehen, erscheint ein Hinweis, sobald es neue Versionen für die jeweilige iba-Software gibt. Der ibaManagementStudio Server erkennt neue Installer-Dateien in einem konfigurierten Repository. Die iba-Systeme, für die ein Update verfügbar ist, benötigen keinen Zugriff auf das Repository, lediglich der ibaManagementStudio Server.

Lizenz-Updates auch automatisiert möglich

Darüber hinaus lassen sich auch neue Lizenzen oder eine Verlängerung des Wartungszeitraums, das so genannte EUP-Datum, remote einspielen. Hierzu wird lediglich eine Verbindung zum ibaManagement Server benötigt, der neue Updates erkennt und zur Installation bereit stellt.

Dabei können sowohl MARX-Lizenzen als auch WIBU-CodeMeter-Lizenzen (USB-Dongle oder Softlizenzen) aktualisiert werden.

Insbesondere für WIBU-Lizenzen lassen sich automatische Updates einrichten. Lizenzen für iba-Software oder Lizenz-erweiterungen müssen noch manuell bestätigt werden, Verlängerungen des Wartungszeitraums können vollständig im Hintergrund ablaufen.

Fehlersituationen schnell erkennen und reagieren

Eine Dashboard-Ansicht bietet auf einen Blick die wesentlichen Informationen zu Hard- und Software der iba-Systeme, wie beispielsweise Lizenzinformationen, Warn- und Fehlermeldungen, Benachrichtigungen über Lizenz- und Software-Updates, CPU- und Speicherauslastung.

Eine so genannte Alarm-Ansicht fasst alle Systeme zusammen, die besondere Aufmerksamkeit erfordern, beispielsweise wenn diese offline sind oder eine Warnmeldung ausgegeben wurde. So können Sie umgehend reagieren und eventuelle Fehler schnell beheben.

Lizenzmodell

Die Basisfunktionalität von ibaManagementStudio, d. h. die Anzeige der Informationen aller in einem Netzwerk installierten iba-Software-Produkte in einem Webbrowser, ist kostenfrei nutzbar. Hierfür ist die Basislizenz erforderlich.

Für weitere Funktionen muss das Add-on-Produkt ibaManagementStudio+ erworben werden. Dieses Produkt umfasst die folgenden Funktionen:

- Installation von Software-Updates
- Installation von Lizenz-Updates
- Dashboard-Ansicht
- Alarm-Ansicht
- Lizenz-Bericht

Die Lizenz ist jeweils auf ein Jahr Nutzungsdauer begrenzt und muss danach verlängert werden.

Ausblick

Folgende Funktionen werden in den nächsten Versionen verfügbar sein:

- Remote Backup der gesamten iba-Software
- Zentrale Verteilung der iba-Software-Konfiguration
- Automatisches Update des Installer-Repository über das Internet

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
34.0000200	ibaManagementStudio base license	Zentraler Manager für iba-Software
34.000201	ibaManagementStudio+	Lizenz-erweiterung für ibaManagementStudio

Hausanschrift

Königswarterstr. 44
90762 Fürth

Postanschrift

Postfach 1828
90708 Fürth

Tel.: +49 (911) 97282-0

www.iba-ag.com
iba@iba-ag.com