

**Index**

Index..... 1

ENGLISH..... 2

    Introduction..... 2

    Requirements ..... 2

    1. Installation ..... 3

    2. Open JTAG Maps ..... 4

    3. Request a free JTAG Maps license ..... 4

    4. Pointing to the license file ..... 5

    5. JTAG Maps support..... 6

DEUTSCH ..... 7

    Vorwort..... 7

    Anforderung..... 7

    1. Installation ..... 8

    2. Öffnen von JTAGMaps ..... 9

    3. Anfordern einer kostenlosen JTAGMaps Lizenz ..... 9

    4. Einbinden des Lizenzfiles ..... 10

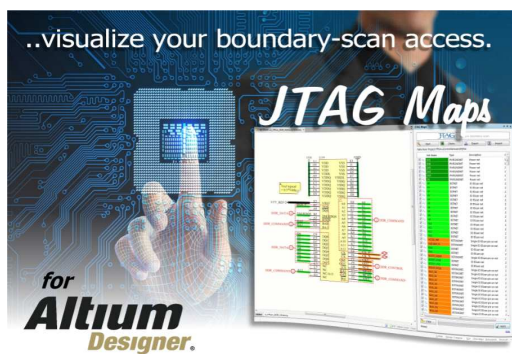
    5. JTAG Maps weitere Unterstützung ..... 11

## ENGLISH

### *Introduction*

For users interested in obtaining a quick overview of the boundary-scan test capabilities of your project, within the Altium Designer environment, we recommend installing the JTAG Maps extension.

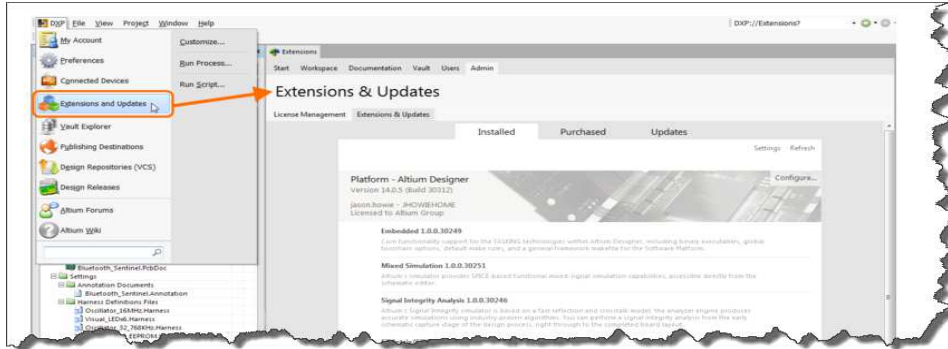
This installation guide shows the necessary steps for a successful installation, and how to begin the analysis.



### *Requirements*

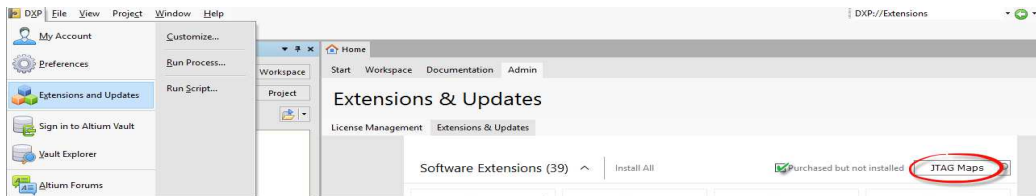
The Altium Extension JTAGMaps will work from Altium Designer 16 and onwards.

# 1. Installation



JTAG Maps needs to be installed from within the Altium Designer environment. You can get to the Altium Extension overview from the Altium DXP menu. From there go to *Extension and Updates* menu.

## Initial Installation

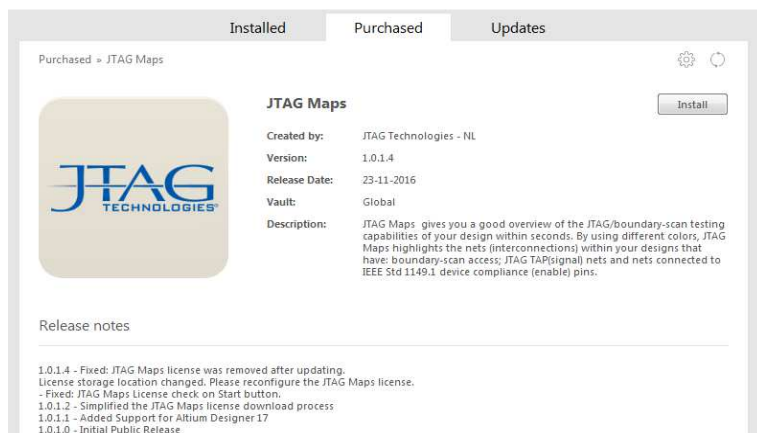


In Altium open the menu *DXP - Extensions and Updates*. Select *Purchased but not installed* and search for **JTAG Maps** or scroll through all available extensions and look for JTAG Maps.

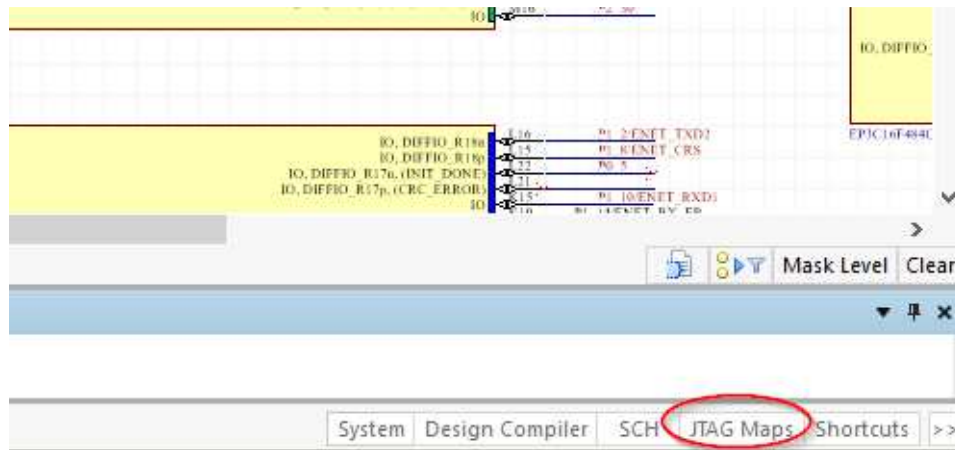
Click on the JTAG Maps Icon and follow the installation instructions.

If you have already installed JTAG Maps we recommend checking to if there is an update available. (*DXP-Extensions and Updates*)

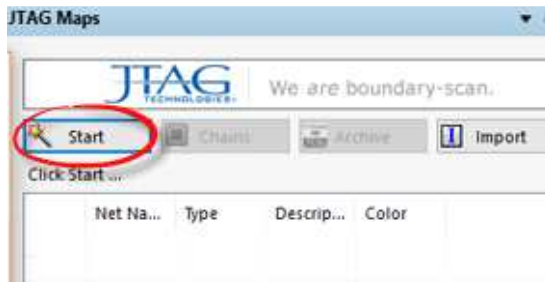
If required run the update via the Update tab.



### 2. Open JTAG Maps

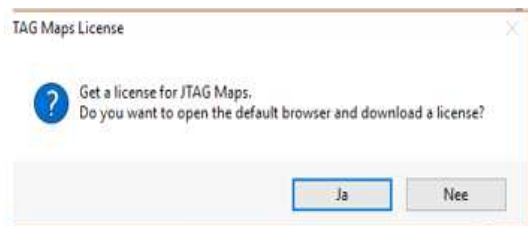


### 3. Request a free JTAG Maps license



As soon as you push the Start button JTAG Maps will check if you have a valid license.

If not the following message pops up:



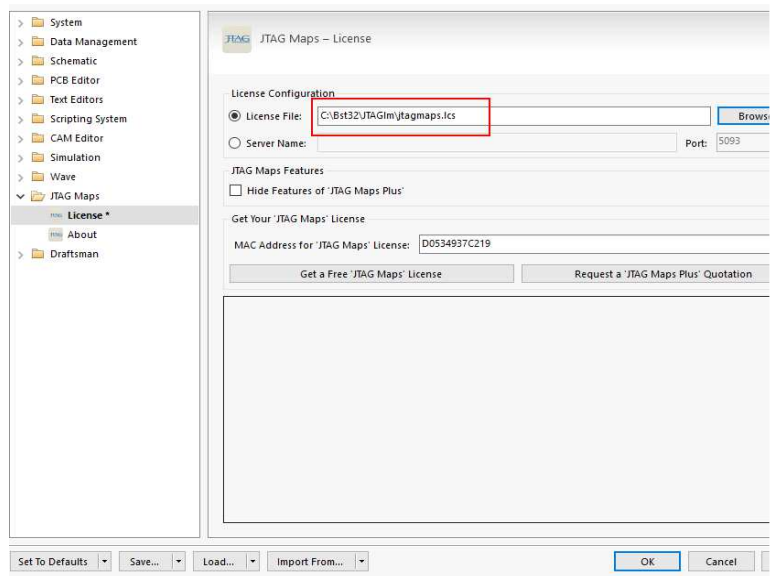
If you wish to obtain a free license please confirm the dialogue message with **Yes**, which will lead you to [www.jtag.com](http://www.jtag.com)

With the following dialog box :  
 The MAC Address should be automatically detected by the license generator.  
 Once the rest of the form is complete, click "Download" to generate your licence file (jtagmaps.lcs) and you will be prompted to save it to the PC.

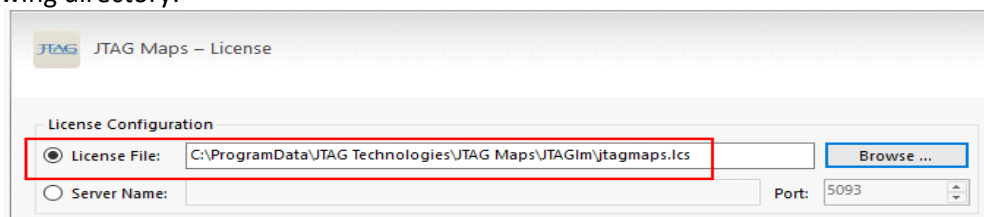
### 4. Pointing to the license file

Within Altium Designer you will be requested to browse to the license file you have generated. In this example it was stored to:  
 C:\Bst32\JTAGlm\jtagmaps.lcs

Confirm the entry and restart Altium. During the restart the JTAG Maps license will be parsed.



If you open the JTAGMaps.lcs dialogue you will see that your JTAG Maps license has been copied to the following directory.



## **5. JTAG Maps support**

You are now ready to begin using JTAGMaps within Altium to assess your projects for boundary-scan testability.

An introductory video on how to use JTAGMaps can be found here:

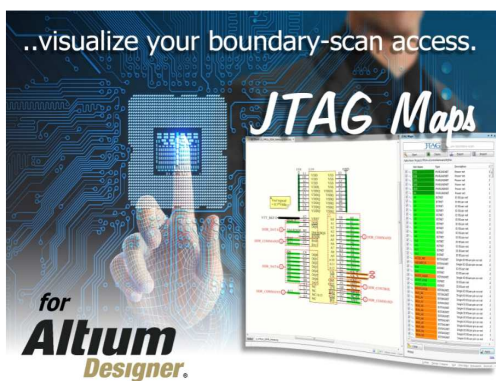
<https://www.jtag.com/en/content/video-jtag-maps>

If you have any further questions please refer to the online help which you can reach from within the JTAG Maps window.

## DEUTSCH

### Vorwort

Sie möchten sich Ihrem Altium Designer den Boundary Scan Zugriff schnell und einfach anzeigen lassen. Unser Quick Installation Guide zeigt Ihnen die erforderlichen Schritte, um in nur wenigen Minuten die Analyse in Ihrem Design zu starten ....

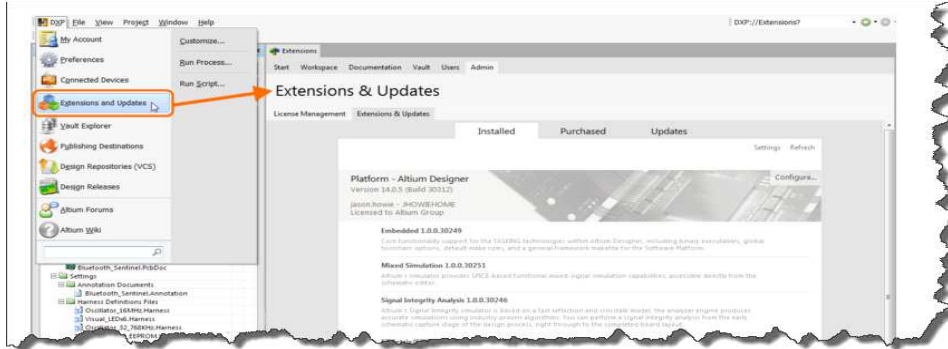


### Anforderung

Die Altium Extension JTAGMaps wird ab Version 16 unterstützt.

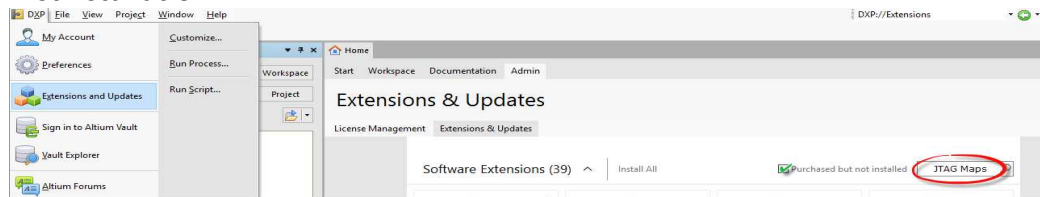


### 1. Installation



JTAG Maps wird direkt aus Altium heraus installiert. Unsere JTAG Maps Erweiterung finden Sie im Extension Management Interface. Detaillierte Informationen finden Sie unter *DXP – Extensions and Updates*.

#### Erstinstallation

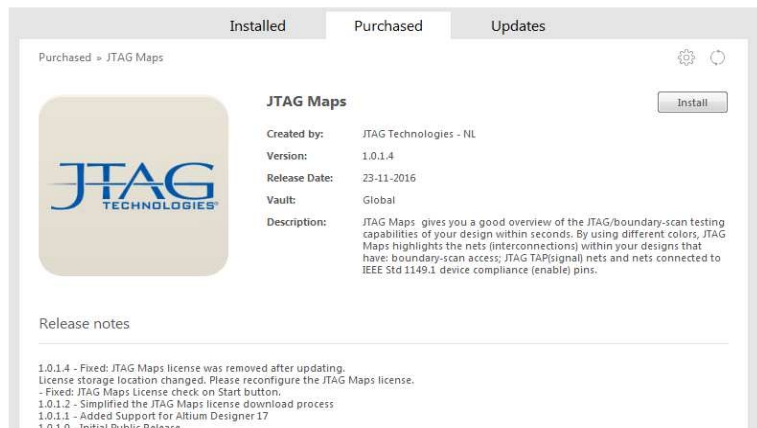


In Altium öffnen Sie bitte das Menü *DXP - Extensions and Updates*. Wählen sie *Purchased but not installed* und suchen Sie nach **JTAG Maps** oder scrollen Sie nach durch die Extensions, um JTAG Maps zu finden.



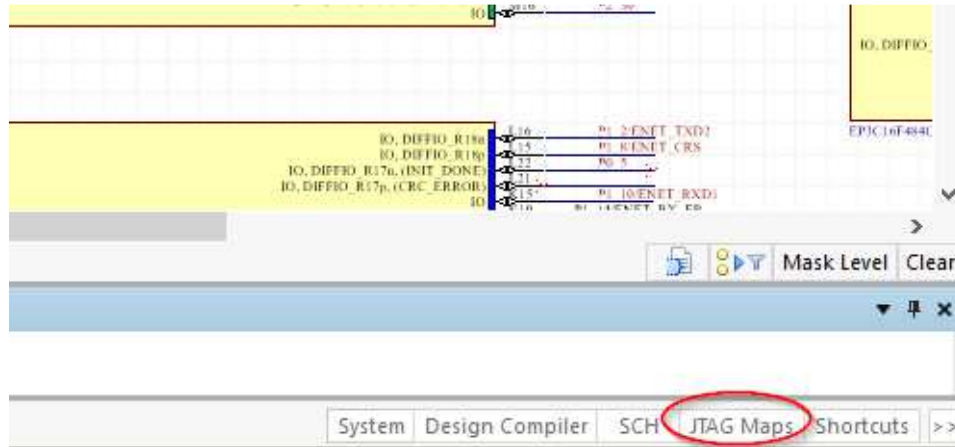
Klicken Sie auf das JTAG Maps Icon und folgen der Installationsanweisung.

Sollten Sie die Software bereits installiert haben, prüfen Sie bitte kurz die aktuelle Version, um sicher zu gehen, dass Sie die letzte verfügbare Version einsetzen. (*DXP-Extensions and Updates*)

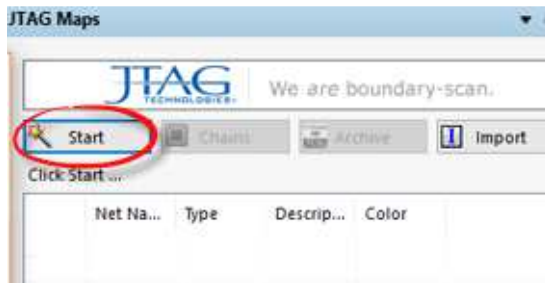




### 2. Öffnen von JTAGMaps

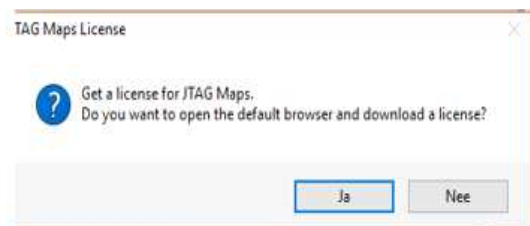


### 3. Anfordern einer kostenlosen JTAGMaps Lizenz



Die JTAGMaps Lizenz wird abgefragt sobald Sie den Start Button in JTAGMaps betätigen.

Sollte noch keine Lizenz vorhanden sein, erhalten Sie folgenden Hinweis:



Um die Lizenz kostenlos zu beantragen, bestätigen Sie bitte den Dialog mit *JA*, um auf unsere Internetseite ([www.jtag.com](http://www.jtag.com)) weitergeleitet zu werden.

Es öffnet sich folgender Dialog:

Die notwendige MAC Adresse zum Erstellen der Lizenz wurde bereits übertragen. Bitte füllen Sie die entsprechenden Pflichtfelder aus. Mit dem Klick auf *Download*, erhalten Sie umgehend das entsprechende Lizenzfile (jtagmaps.lcs).

### 4. Einbinden des Lizenzfiles

In Ihrer Altium Umgebung werden Sie jetzt aufgefordert das Lizenzfile einzubinden. Diesbezüglich geben Sie bitte den Speicherort des jtagmaps.lcs file an.

Bestätigen Sie die Eingabe und führen Sie einen Neustart des Altium Designers durch.

Während des Neustartes wird die JTAGLive Lizenz gelesen und Sie können die JTAGMaps Features nutzen.

Öffnen Sie das JTAGMaps.lcs Dialogfenster erneut, werden Sie sehen, dass das JTAGMaps.lcs File in folgenden Ordner kopiert wurde.

## **5. JTAG Maps weitere Unterstützung**

Mit dem gültigen Lizenzfile kann jetzt der Boundary Scan Zugriff in Ihrem Design angezeigt werden. Einen schönen Leitfaden zur weiteren Vorgehensweise finden Sie in unserem Video:

<https://www.jtag.com/en/content/video-jtag-maps>

Des Weiteren steht Ihnen nach der Installation unsere Online Help zur Verfügung