





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.

Version 1_1





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

DXP File View Project	Window Help			DXP://Extensions	0.0
My Account	<u>C</u> ustomize				
		* 7 ×	The Home		
Preferences	Run Process	Workspace	Start Workspace Documentation Admin		
Extensions and Updates	Run <u>S</u> cript	Project	Extensions & Updates		
Sign in to Altium Vault		2	License Management Extensions & Updates		
Vault Explorer			Software Extensions (20) a listell All	unbased but not installed TTAG Maps	
Altium Forums				Sichased but not installed	

JTAG Maps

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.



Version 1_1





2. Open JTAG Maps

10 F 3 2 110	IO, DIFFIO,
IO, DIFFIO, R180 IO, DIFFIO, R180 IO, DIFFIO, R180 IO, DIFFIO, R170, (INIT DONE) IO, DIFFIO, R180 IO, DI	EPIC 16F484C
🔓 😵 Mask	Level Clear
	▼ ♯×
System Design Compiler SCH JTAG Maps Sh	ortcuts >>

3. Request a free JTAG Maps license



If not the following message pops up:

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

	is License	
?	Get a license for JT Do you want to op	TAG Maps. pen the default browser and download a license?





If you wish to obtain a free license please confirm the dialogue message with *Yes*, which will lead you to <u>www.jtag.com</u>

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.

TECHNOLOGIES	WE ALE DUUIN	ary-scarr.
ABOUT BOUNDARY-SCAN	THE APPLICATIONS	OUR PRODUCTS
Get a free JTAG Ma	aps for Altium I	icense
Name *		
Company		
Email *		
Country *		
- Select -	•	
MAC Address *		
D0534937C219		
Download		

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/JTAGIm/jtagmaps.lcs

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

د	> 🚞 System		
-	> 🛅 Data Management	JTAG Maps – License	
2	> 🛅 Schematic		
-	C E Editor E Text Editors S E Text Editors S E Scripting System S E GAM Editor S Simulation Wave Wave Kase Kase C Ecense Tag Maps Tag	License Configuration	Brows 5093
rt G		Get a Free JTAG Maps License Request a JTAG Maps Plus' Q	uotation
	Set To Defaults + Save +	load. • Import From •	ancel
	June 1		

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

	मठ्छ JTAG Map	s – License		
	License Configura	ition		
	License File:	C:\ProgramData\JTAG Technologies\JTAG Maps\JTAGIm\jtagmaps.Ics		Browse
'	O Server Name:		Port:	5093







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.

Version 1_1





DEUTSCH

Vorwort

Sie möchten sich Ihrem Altium Designer den Boundary San 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.

Version 1_1





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

DXP File View Project	<u>W</u> indow <u>H</u> elp					DXP://Extensions	• 😋 • 🤅
My Account	<u>C</u> ustomize						
	2.2	* # ×	Home Home				
Preferences	Run Process	Workspace	Start Workspac	e Documentation Admin			
Extensions and Updates	Run Script	Project	Extensio	ons & Updates			
Sign in to Altium Vault			License Managem	nent Extensions & Updates			
Yault Explorer				Software Extensions (39)	+=II AII	Runchared but not installed	-
Altium Forums				Software Extensions (35)	an An	Straichased but not installed	

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 einsetzten. (DXP-Extensions and Updates)



Version 1_1

...We are boundary-scan.

Page 8 of 11





2. Öffnen von JTAGMaps



3. Anfordern einer kostenlosen JTAGMaps Lizenz



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

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









Um die Lizenz kostenlos zu beantragen, bestätigen Sie bitte den Dialog mit JA, um auf unsere Internetseite (<u>www.jtag.com</u>) 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).

ABOUT BOUNDARY-SCAN	THE APPLICATIONS	OUR PRODUCT
Get a free JTAG Ma	aps for Altium I	icense
Name *		
Company		
Email *		
Country *		
- Select -	-	
MAC Address *		

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.

> Data Management	JTAG Maps – License	
> 🛄 Schematic		
	License Configuration Uicense File: C:UB132UTAGImUtagmaps.ics Server Name: JTAG Maps Features	Port: 5093
🗸 📴 JTAG Maps	Hide Features of 'JTAG Maps Plus'	
In License *	Get Your 'JTAG Maps' License	
Mout Draftsman	MAC Address for 'JTAG Maps' License: D0534937C219	
	Get a Free JIAG Maps License Request a	'JIAG Maps Plus' Quotation

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

	जित्त JTAG Map	s – License			
	License Configura	tion			
	License File:	C:\ProgramData\JTAG Technologies\JTAG Maps\JTAGIm\jtagmaps.lcs		Browse	
	O Server Name:		Port:	5093	*







5. JTAG Maps weitere Unterstützung

Mit dem gültigen Lizenzfile kann jetzt der Boundary San 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

Version 1_1