# ArcGIS 10.2 for Server의 JavaScript API 설치 방법

**Software: ArcGIS API for JavaScript** 3.8, **ArcGIS for Server** 10.2 **Platforms:** Windows Server 2008, Windows 7, Server 2008 R2

## 개요

ArcGIS for Server가 인터넷이 되지 않는 폐쇠된 네트워크에 있을 때 Esri에서 호스팅하는 JavaScript API 라이브러리에 접근할 수 없습니다. 이 기술문서에서는 JavaScript API의 로 컬 복사본을 설치하는 방법에 대해 기술하고 있습니다.

## 방법

이 기술문서는 IIS 웹 서버를 기준으로 작성되었습니다. 만일 다른 웹 서버를 사용한다면 일부 절차가 다를 수 있습니다.

### JavaScript API 다운로드 및 설치

1. <u>ArcGIS API for JavaScript page</u> 로 이동합니다.

2. Download 섹션 밑의 <u>Esri Download page 의</u> ArcGIS API for JavaScript 섹션 링크를 클릭합니다.



3. 최신 ArcGIS API for JavaScript API 릴리즈를 찾습니다(현재 최신 버전 v3.8).



ArcGiS API for JavaScript v5.7 SDK	#123_3_3_52_56.20
- ARCOLS API TO: JAVASICI OF VS.7 API	8120, A. 107, AV 20
ArcG/S API for anvidence v5.6 50K	2123.3.30.88.20
Are GIS API tor associate vo. 6 API	21120_0_005_201.00
Accids API for JavaScript v5.5 SDK	#125_3_35_35_35.40
Are Gris API for Javadicrist vo 5 API	attas_00_40.00
Ancors API for JavaScript v3 4 50K	4100-01-01-02-00
Are GIS APT for aniable ret vo. 4 APT	ATOTUTUOL ACLO
Are Gris API for Javaderige v3 3 50K	41,41,10,101,101,10
ArcGis API for JavaScript v3.3 API	atton_COL_N_MOLED
Ancols API for JavaScript v 3.2 SDK	4100_0_002_00LD
ArcGIS APt for JavaScript v 5.2	#101_3L_102_40400
ArcGIS API for JavaScript v 3 1 SDK	8120_1_01_00.20
ArcGIS API for Javadicript v 3.1	8105_0_001_A01.00
Arcold APt for another y 3 0 50K	8103.0.100.10.20
ArcGIS API for JavaScript v 3.0	att pt., pt., pt., pt., pt., pt.
Arcold API for JavaScript v 2 & SDK	ation in 100 50,00
AntiGits API for JavaNetics v 2.8	atton n x21 an 20
And U.S. API By Devaluated y 2 7 50K	and a 177 at a
An OLS ADI by Invalence v 2.7	arran a v07 an zo
Are full AD for January 1 and 100	anna a vot ser to
And the Rest Back State of the	An 199 10 199 10 10

4. 'arcgis\_js\_v38\_api.zip' 링크를 클릭하고 Esri Global 계정으로 로그인 합니다.



5. 다운로드 하려면 라이선스 동의서에 동의하셔야 합니다.





## JavaScript 파일 수정

1..zip 파일을 임시 위치에 압축 해제 합니다.

Files will	38 Minutes remaining			Records
Calose	Copying 16,910 items (	61.6 MB)		DECHINE
Show				
	About 8 Minutes remaining	os_js_v3; to arcgis_js_v	v\arcgis_js_v3;	
			Consul 1	
	More details		Cancel	
9				

2. arcgis\_js\_api 폴더를 다음 웹 서버 루트 폴더에 복사합니다.:

C:₩inetpub₩wwwroot

다음 두 단계에서 'http://'는 두 파일에 이미 정의되어 있기 때문에 호스트 이름에 앞에 붙이면 안됩니다.

3. 다음 파일을 텍스트 편집기로 엽니다:

C:₩Inetpub₩wwwroot₩arcgis\_js\_api₩library₩3.8₩3.8₩init.js

4. '[HOSTNAME\_AND\_PATH\_TO\_JSAPI]' 텍스트를 검색해 다음 텍스트로 교체합니다:

<myhost.example.com>/arcgis\_js\_api/library/3.8/3.8/

5. 텍스트 편집기로 다음 파일을 엽니다:

C:₩Inetpub\wwwroot\arcgis\_js\_api\library\3.8\3.8\js\dojo\dojo\dojo\dojo.js

6. '[HOSTNAME\_AND\_PATH\_TO\_JSAPI]' 텍스트를 검색해 다음 텍스트로 교체합니다:

<myhost.example.com>/arcgis\_js\_api/library/3.8/3.8/

IIS 기본 문서 추가

1. IIS 를 열어 기본 웹 사이트로 이동합니다.

2. 기본 문서를 엽니다.



View Math		1.1.1
Wei         Methy           State         State           Control St (unitive): Type/101()         State           Control St (unitive): Type/101()         State           Control St (unitive): Type/101()         State           State         State	Orbult Web Site Home         Normal       Normal       Normal       Normal       Normal       Normal         Normal       Norma	Annuel       Colors       Colors

3. Actions heading밑에 Add를 클릭합니다.

the time take		1770
No. Web Property State (Second Second Sec	Default Document      Ure the function specify the default field; to not not not a specify file. Set default documents in other of <u>inset.         Behalt Anno         Security          Security         Security          Secur</u>	Auror The development of works, and the average development, and the average development, and the average development, and the average development the average develo
	Cardent Vew Cardent Vew	

4. init.js을 이름으로 입력하고 OK를 클릭합니다.



	Counter () * Sex * () (and the Sex * () (an	Default Document     Use the fact to extra size a desider of repeak a people fits for default documents in order of     provide     There     There     There     There	Arm The factor of the set of the
<ul> <li>We weight</li> <li>State of the state o</li></ul>	Ver High channel Col: Content To (controls_prentrat) 2 Applicator High 5 Content (controls_prentrat) 5 Content (content (controls_prentrat)) 5 Content (content (controls_prentrat)) 5 Content (content (con	Default Document      Une the hears is goodly the default field to mism where a dent about not request a goodly file. Set default documents in order of     provide.      There	Allows The file baser/Join water in the Joint Declary, 2 is inserted File by the new the file to the tag of the last to the file to the tag of the last to the file to the tag.
Control       Contro       Control       Control	nctures CIC COMMENT: (Long Orb.Dyper/Lat.)	Default Document Use the bases is goody the brink field; to return often a dent days not request a goody. Re, Set default documents in order of provide. New Set Tope	Alerts (1) The file better their water in the screen directions: 2.4 inclumental file file and their file file to the base of the fail to file file to the base of the fail to
<ul> <li>Crowers (crowers) (cro</li></ul>	CCC-20-MEN.ID (AnniON_C)per-Inst) Anglication-Truis Contrast Set Set Contrast Set Set Set Anglication Set Anglication Set Anglication	Use the factor to greatly the fafful field to infurn often a dent does not request a greatly file. Set default documents in order of greatly. There the set of the s	(i) The file balant/Marr evolution the current directory. 21 is recommended that you move the file to the top of the last to mark to the top and the last to mark to the top of the last to the last
	<ul> <li>a maga (J, A)</li> <li>a maga (J, A)</li> <li>a maga (J, A)</li> <li>b mathematics (J, A)</li> <li>b fullow</li> <li>c fullow</li> <lic fullow<="" li=""> <li>c fullow</li> <li fullow<="" li=""> &lt;</li></lic></ul>	International Sector	Ame All All Goods South Shared One may One may
			1

Init.js가 Local Entry 유형의 기본 문서로 보입니다.





## ArcGIS 서비스 편집

1. 서버의 웹 브라우저에서 다음 위치로 이동합니다:

http://localhost:6080/arcgis/admin/system/handlers/rest/servicesdirectory

2. 관리자 자격으로 로그인합니다.

Kone > Kym	ACL Reference
Two should use <u>Art CS3 Decrept Paragent</u> for managing services and CS3 servers. In Administrator Directory is intended for advanced, programments across to the server, likely through the use of acripts.	
Logia	
Dier name:	
Password:	
Lope	

3. 기본 설정으로 되돌릴 경우를 대비해 현재 디렉토리 설정을 캡처합니다.

4. 설정 편집을 위해 'edit'를 클릭합니다.



ArcGIS Server Administ	ator Directory	Logged to: siteadous (Administrator)   Support
Home > system > handlers >	rest > servicesdirectory	MLReference
Services Directory		
Services Directory I	Enabled.	
AllowedOrigins :		
Javascript API URL :	http://serverapl.arcgisonline.com/jsapi/arcgis/com/	
Javascript API SDK URL :	http://help.arcgis.com/en/webapi/javascript/arcgis/	
Javascript API CSS URL :	http://serverapi.arcgisonline.com/jsapi/arcgis/3.3/js/dojo/dijit/themes/tundra/tundra.com/jsapi/arcgis/3.3/js/dojo/dijit/themes/tundra/tundra.com/jsapi/arcgis/3.3/js/dojo/dijit/themes/tundra.com/tundra.com/jsapi/arcgis/3.3/js/dojo/dijit/themes/tundra.com/tundra.c	55
Javascript API CSS2 URL 1	http://serverapi.arcgisonline.com/jsapi/arcgis/3.3/js/esrl/css/esrl.css	
ArcGIS.com Map Text :	ArcGIS.com Map	
ArcGIS.com URL :	http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html	
Supported Operation	D	

5. 다음 예제 대신 호스트 이름을 이용해 각 필드에 JavaScript API의 로컬 설치 경로로 교체합니다:

• Javascript API URL:

http://myhost.example.com/arcgis\_js\_api/library/3.8/3.8/

• Javascript API CSS URL:

http://myhost.example.com/arcgis\_js\_api/library/3.8/3.8/js/dojo/dijit/themes/tundra/tundra .css

• Javascript API CSS2 URL:

http://myhost.example.com/arcgis\_js\_api/library/3.8/3.8/js/esri/css/esri.css



#### **ArcGIS Server Administrator Directory**

ervices Directory Enabled :	<b>A</b>	
llowedOrigins :	•	
avascript API URL :	http://myhost.example.com/arcgis_js_api/librar	
avascript API SDK URL :	http://help.arcgis.com/en/webapi/javascript/arc	
avascript API CSS URL :	http://myhost.example.com/arcgis_js_api/librai	
avascript API CSS2 URL :	rcgis_js_api/library/38/38/js/esri/css/esri.css	
rcGIS.com Map Text :	ArcGIS.com Map	
rcGIS.com URL :	http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.ht	

### 6. 설치를 완료하기 위해 브라우저 캐시를 지웁니다.

JavaScript API가 올바르게 설정되었는지 확인하려면 웹 디버깅 프로그램을 열어 REST 서 비스 디렉토리에서 ArcGIS JavaScript viewer를 이용해 맵 서비스를 미리보기 합니다. 올 바르게 설정이 되었다면 viewer가 성공적으로 로드 되고 웹 디버거에 나타나는 모든 URL이 'serverapi.arcgisonline.com'가 아닌 로컬 웹 서버로부터 오게 됩니다.

작성일: 2014/03/07 최종 수정일: 2014/03/12

