

ArcGIS Server

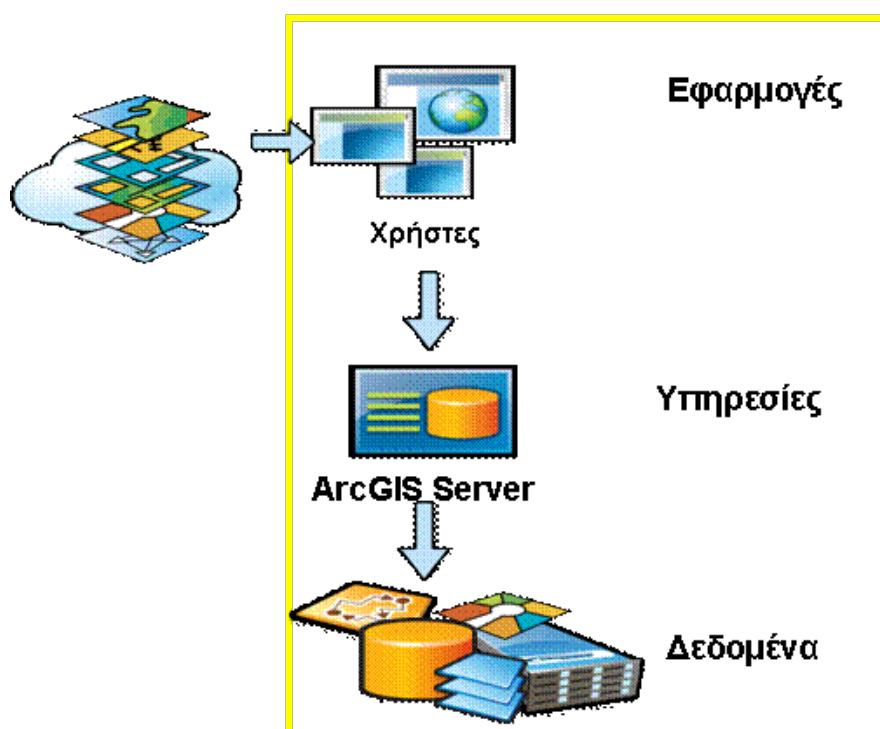
Ο **ArcGIS Server** καθιστά εύκολο στους οργανισμούς να διαμοιράζονται χαρτογραφικές υπηρεσίες και εφαρμογές μέσω του διαδικτύου.



Με τον **ArcGIS Server**, μπορείτε:

- Να συνδέσετε περισσότερους ανθρώπους με την πληροφορία που χρειάζονται για λήψη καλύτερων αποφάσεων.
- Να δημοσιεύσετε γρήγορα, χαρτογραφικές Web εφαρμογές και υπηρεσίες προσαρμοσμένες στο κοινό σας.
- Να απλοποιήσετε την πρόσβαση στις υπηρεσίες σας, τα δεδομένα και τις εικόνες.

Ο **ArcGIS Server** υποστηρίζει ροές εργασίας για desktop, Web, και mobile εφαρμογές. Σας βοηθά να προστατεύσετε και να διαχειριστείτε τις πληροφορίες χαρτογράφησης, και παρέχει μια επεκτάσιμη πλατφόρμα που πληρεί τα πάντα, από τις πιο απλές μέχρι τις πιο σύνθετες απαιτήσεις χαρτογράφησης στο Web.



Λειτουργικότητα

Ο ArcGIS Server διατίθεται σε 3 εκδόσεις

- **Basic:** Αυτή παρέχει έναν ολοκληρωμένο εξυπηρετητή GIS (GIS server) για διαχείριση χωρικών δεδομένων. Επικεντρώνεται στην οργάνωση και τη διαχείριση γεωγραφικών συνόλων δεδομένων.
- **Standard:** Αυτή παρέχει όλα τα χαρακτηριστικά της Basic έκδοσης συν την οπτικοποίηση (δημιουργία web εφαρμογών) και τη χωρική ανάλυση.
- **Advanced:** Αυτή παρέχει όλα τα χαρακτηριστικά της Standard έκδοσης, μαζί με την προηγμένη χωρική ανάλυση και μοντελοποίηση και τη δυνατότητα δημιουργίας και παραμετροποίησης mobile εφαρμογών. Η Advanced έκδοση περιλαμβάνει επίσης τέσσερις προηγμένες επεκτάσεις ανάλυσης (3D, Spatial, Network, και Geostatistical) χωρίς επιπλέον κόστος.

Διαχείριση χωρικών δεδομένων

Κάθε λειτουργική έκδοση που περιγράφεται παραπάνω έχει δύο επίπεδα για τη διαχείριση χωρικών δεδομένων:

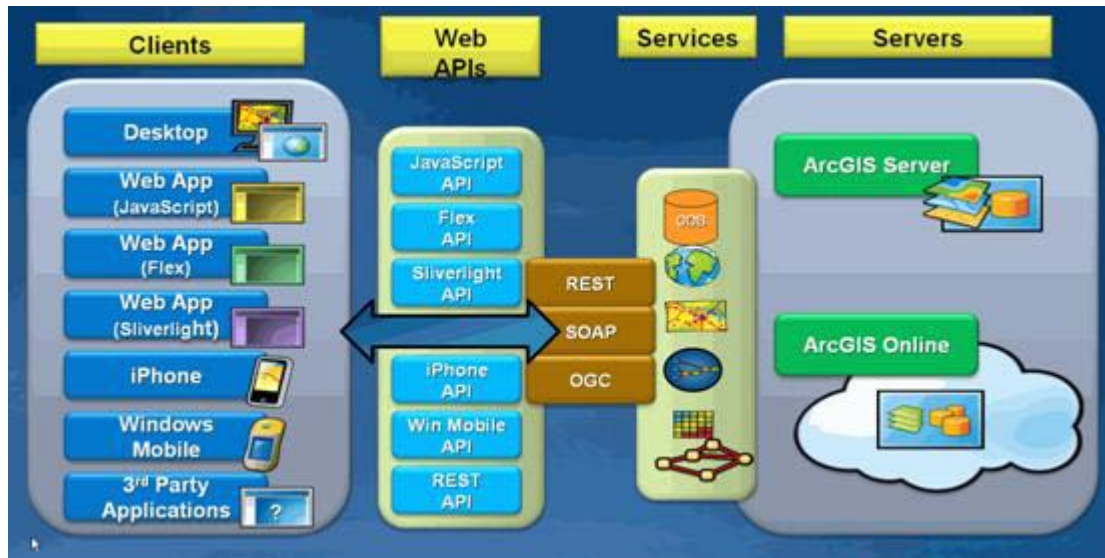
Workgroup: Περιορισμός για λειτουργία σε ένα μοναδικό μηχάνημα και περιλαμβάνει μηχανισμό διαχείρισης βάσεως δεδομένων, SQL Server Express.

- Υποστηρίζει μέχρι 10 ταυτόχρονες συνδέσεις σε μία geodatabase πολλών χρηστών
- Περιορίζεται σε 4 GB αποθήκευσης δεδομένων σε μία geodatabase πολλών χρηστών

Enterprise: Τρέχει σε πολλαπλές μηχανές και σε βάσεις δεδομένων της επιλογής σας (IBM DB2, Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server, Oracle, ή PostgreSQL).

- Υποστηρίζει απεριόριστες ταυτόχρονες συνδέσεις σε μία geodatabase πολλών χρηστών
- Περιέχει απεριόριστη χωρητικότητα αποθήκευσης
- Μπορεί να εγκατασταθεί είτε σε έναν ενιαίο εξυπηρετητή ή να διανεμηθεί σε πολλούς διακομιστές (Κάθε διακομιστής απαιτεί άδεια)

Για περισσότερες λεπτομέρειες, μπορείτε να κατεβάσετε το [ArcGIS Server 9.3.1 Functionality Matrix \[PDF\]](#).



URLs:

- [ESRI Site for ArcGIS Server](#)
- [ArcGIS Server System Requirements](#)
- [Live User Sites](#)

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε και την αντίστοιχη ιστοσελίδα της ESRI, ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο:

[ESRI - ArcGIS Server](#)

Βασικές Λειτουργίες

Ανάλογα με τις λειτουργίες που χρειάζεστε, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα από τις 3 εκδόσεις του ArcGIS Server (**Advanced, Standard, and Basic**).

	Advanced	Standard	Basic
<p><u>Διαχείριση Δεδομένων (Data Management)</u></p> <p>Παρέχει υπηρεσίες για εξόρυξη δεδομένων, αναπαραγωγή, και συγχρονισμό, καθώς και ένα πλαίσιο και εργαλεία για τη διαχείριση μεγάλων συνόλων χωρικών δεδομένων σε μία RDBMS, όπως η IBM DB2, IBM Informix, Oracle, Microsoft Access, Microsoft SQL Server, και PostgreSQL.</p>	✓	✓	✓
<p><u>GIS Web Υπηρεσίες</u></p> <p>Υποστηρίζει Web services συμπεριλαμβανομένων map, image, globe, locator, geoprocessing, KML, WMS, WCS, WFS, and WFS-T (REST και SOAP πρόσβαση περιλαμβάνονται σε όλες τις εκδόσεις).</p>	✓	✓	

<p><u>Δημιουργία web εφαρμογών</u></p> <p>Περιλαμβάνει εργαλεία για δημιουργία πλούσιων εφαρμογών χαρτογράφησης βασισμένων σε browser.</p>	✓	✓	
<p><u>Χωρική Ανάλυση</u></p> <p>Υποστηρίζει server-based ανάλυση και γεωεπεξεργασία, περιλαμβάνοντας vector, raster, 3D, και network ανάλυση καθώς και μοντέλα, scripts, και εργαλεία.</p>	✓	✓	
<p><u>Δημοσίευση σε Clients</u></p> <p>Υποστηρίζει ένα μεγάλο αριθμό clients συμπεριλαμβανομένων των ArcGIS Desktop, ArcGIS Explorer, ArcGIS for AutoCAD, και εφαρμογών βασισμένων σε browser.</p>	✓	✓	
<p><u>Διαχείριση εικόνων</u></p> <p>Υποστηρίζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης εικόνας για την παροχή μεγάλων ποσοτήτων εικόνων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε desktop, mobile, Web, και imagery clients.</p>	✓	✓	
<p><u>Εφαρμογή Web GIS</u></p> <p>Παρέχει μία out-of-the-box, παραμετροποιήσιμη εφαρμογή χαρτογράφησης με εργαλεία για την πλοήγηση χάρτη, χαρακτηριστικά αναγνώρισης, μέτρηση αποστάσεων, εύρεση διευθύνσεων, και αναζήτηση χαρακτηριστικών.</p>	✓	✓	
<p><u>Εργαλεία ανάπτυξης</u></p> <p>Περιλαμβάνει Application Development Frameworks (ADFs) για .NET και Java και Application Programming Interfaces (APIs) για JavaScript, Flex, και Micro soft Silverlight/WPF.</p>	✓	✓	
<p><u>Δυνατότητα για web ψηφιοποίηση</u></p> <p>Υποστηρίζει εργασίες χωρικής επεξεργασίας για εφαρμογές, όπως η προσθήκη, τροποποίηση και διαγραφή στοιχείων χάρτη με σημεία, γραμμές και πολύγωνα.</p>	✓	✓	
<p><u>Προηγμένη χωρική ανάλυση</u></p> <p>Περιλαμβάνονται 3D Analyst, Geostatistical Analyst, Network Analyst, και Spatial Analyst</p>	✓		

χωρίς επιπλέον κόστος.			
<u>Εφαρμογές πεδίου</u> Παρέχει μία out-of-the-box, παραμετροποιήσιμη mobile εφαρμογή που επιτρέπει τις δυναμικές επερωτήσεις και ανανέωση στα δεδομένα εξ αποστάσεως. Διαχειρίζεται από τον ArcGIS Server, ενσωματώνεται σε GPS, και ταιριάζει απόλυτα στο IT περιβάλλον της επιχείρησης.	✓		
<u>Εργαλεία ανάπτυξης για mobile συσκευές</u> Παρέχει εργαλεία για τη διαχείριση και την ανάπτυξη προσαρμοσμένων εφαρμογών για χρήση σε φορητές συσκευές, συμπεριλαμβανομένων ενός πακέτου για την ανάπτυξη λογισμικού (SDK) (Mobile εφαρμογές μπορούν να εγκατασταθούν σε Windows CE ή Windows Mobile συσκευές με το .NET Compact Framework και τα Windows XP ή Vista με .NET Framework).	✓		

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε και την αντίστοιχη ιστοσελίδα της ESRI, ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο:

[ESRI - ArcGIS Server Βασικές Λειτουργίες](#)

ArcGIS Server Extensions

Μπορείτε να προσθέσετε ακόμη περισσότερες δυνατότητες στον ArcGIS Server με τις επεκτάσεις.

	Advanced	Standard	Basic
<u>3D Extension*</u> Προηγμένη 3D μοντελοποίηση και ανάλυση.	✓		
<u>Geostatistical Extension*</u> Προηγμένη στατιστική μοντελοποίηση και ανάλυση.	✓		
<u>Network Extension*</u> Προηγμένη μοντελοποίηση και ανάλυση δικτύου.	✓	✓	
<u>Spatial Extension*</u>	✓		

Προηγμένη μοντελοποίηση και ανάλυση raster δεδομένων.			
<u>Data Interoperability Extension</u> Παρέχει πρόσβαση στο Web σε εκατοντάδες μορφές δεδομένων	✓	✓ Μόνο για Windows	
<u>Image Extension</u> Παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε εκατοντάδες μορφές δεδομένων εικόνας.	✓ Μόνο για Windows	✓ Μόνο για Windows	
<u>Job Tracking Extension</u> Παρέχει πρόσβαση στο Web για διαχείριση ροών εργασίας.	✓ Μόνο για Windows	✓ Μόνο για Windows	
<u>Geoportal Extension</u> Οργάνωση, κοινή χρήση, και εύρεση διαφορετικών πηγών GIS δεδομένων.	✓	✓	
<u>Schematics Extension</u> Προηγμένα διαγράμματα και μοντέλα δικτύων.	✓ Μόνο για Windows		

* Περιλαμβάνονται στον ArcGIS Server Advanced 9.3.1 χωρίς επιπλέον κόστος.

Οι επεκτάσεις του ArcGIS Server δεν είναι διαθέσιμες με την Basic έκδοση.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε και την αντίστοιχη ιστοσελίδα της ESRI, ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο:

[ESRI - ArcGIS Server Extensions](#)