

Vendor	Product name	Client operations supported		Spatial analyses supported			Database interaction	Live or prepared	Technical level to install
		Pan/Zoom	Redline	Buffering	Point-in-polygon	Other			
FUNCTIONS									
Autodesk	MapGuide Release 5	Y	Y	Y	Y	selectable features, database queries	Y	live	basic IT skills
Bentley Systems	ModelServer Discovery	Y	Y	N	N	database queries	Y	both	standard IT skills
Byers Engineering	Map Viewer Web	Y	N	N	N	all in Oracle Spatial	Y	live	easy
Cadcorp	Cadcorp SIS Active Server Component	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	skilled task
Cadcorp	Cadcorp SIS Map Server	Y	N	N	N		Y	live	basic IT skills
CARIS	Spatial Fusion	Y	Y	Y	Y	database queries, GPS	Y	live	basic IT skills
Caliper	Maptitude for the Web	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	basic IT skills
CompuSult	Map Manager	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	customer to fit requirements
Earth Resource	Image Web Server	Y	N	NA	NA	image	Y	prepared	easy
Mapping						manipulation			
ESRI	ArcIMS	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	basic Web administration
ESRI	Route Map IMS	Y	N	Y	NA	routing	Y	live	easy
GenaWarehouse	GenaServer	Y	Y	Y	Y	extensive	Y	both	easy
GeoMicro	AltaMap Server	Y	Y	N	Y	all in Oracle Spatial	Y	live	easy
GE Smallworld	Internet Application Server	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	system administrator skills
Innogistic Software	Cartology Explorer	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	basic IT skills
Intergraph	GeoMedia Web Map	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	basic IT skills
Intergraph	GeoMedia WebEnterprise	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	basic IT skills
Laser-Scan	Gothic Integrator	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	tech-level administrator
MapInfo	Java Edition (GIJE)	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	easy
MapInfo	MapXtreme NT	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	easy
MapInfo	MapXtreme Java	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	easy
MetaMAP	MetaMAP Internet Geospatial Database and Map Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	live	customized fit required
MicroImages	TNTServer	Y	Y	N	Y	measure	Y	both	basic IT skills
PCI Geomatics	Geomatica Web Server	Y	N	N	N	N	Y	both	basic IT skills
Safe Software	SpatialDirect	Y	N	N	N	N	Y	both	moderate
Soft Reality	EarthKey	Y	Y	Y	Y	picks	Y	prepared	basic IT skills
Star Informatic	Star Next	Y	Y	Y	Y	many	Y	both	install by system engineer
Syncline	MapCiti	Y	Y	N	Y	geocoding	Y	both	none required
Sysdeco GIS	Tellus Internet Map Server	Y	Y	Y	Y	many	Y	live	degree of skill
Wild Tangent	MapStream	Y	Y	N	N	routing, 3-D	Y	both	varies

Vendor	Product name	Spatial data formats read directly by server										Write/export GIS data on client		
		Shapefile	Arc	DXF/coverages	Oracle DWG	DGN Spatial	Tiff	GeoTiff	MrSID	Other	No export	Shapefiles	DXF	
Autodesk	MapGuide Release 5	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	many	no export		
Bentley Systems	ModelServer Discovery	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Continuum	no export		
Byers Engineering	Map Viewer Web	N	N	N	Y	N	N	N	N	N		no export		
Cadcorp	Cadcorp SIS Active Server Component	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	many	N	N	N
Cadcorp	Cadcorp SIS Map Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	many	N	N	N
Caliper	Maptitude for the Web	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	many	no export		
CARIS	Spatial Fusion	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	many	no export		
CompuSult	Map Manager	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	many	N	Y	N
Earth Resource	Image Web Server	NA	NA	NA	NA	N	N	N	N	N	ecw	Y	Y	Y
Mapping														
ESRI	ArcIMS	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	many	Y	Y	N
ESRI	RouteMap IMS	Y	N	N	N						DMTI Canada, NowTech, TeleAtlas	no export	Y	N
GenaWarehouse	GenaServer	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	many	Y	Y	N
GeoMicro	AltaMap Server	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	many	Y	Y	N
GE Smallworld	Internet Application Server	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	many	Y	Y	Y
Innogistic Software	Cartology Explorer	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	many	no export	N	N
Intergraph	GeoMedia Web Map	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	many	Y	Y	Y
Intergraph	GeoMedia WebEnterprise	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	many	Y	Y	Y
Laser-Scan	Gothic Integrator	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	many	N	Y	Y
MapInfo	Java Edition (GIJE)	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	many	N	N	N
MapInfo	MapXtreme NT	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	many	Y		
MetaMAP	MetaMAP Internet Geospatial Database and Map Server	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	MetaMAP and others with customizing	Y		
MicroImages	TNTServer	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Many raster	via related product		
PCI Geomatics	Geomatica Web Server	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	many	no export		
Safe Software	SpatialDirect	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	many	no export	Y	Y
Soft Reality	EarthKey	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Yes IGD	no export		
Star Informatic	Star Next	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	STAR others	no export		
Syncline	MapCiti	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	MapInfo	N	N	N
Sysdeco GIS	Tellus Internet	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	many raster	no export		

SYSTEM CHARACTERISTICS																								
Vendor	Product Name	Client Cost	Base Server Cost	Client Browser Only	Plug-in Required	Plug-in optional	MS IE			Netscape			Client OS			Server OS Supported			OpenGIS Web Map Server (WMS)*			Threaded	Footprint MB	Second MB
							IE 3	IE 4	IE 5	3.x	4.0	4.6	Any w/ browser	NT	Win 9x	Mac	UNIX	NT	Win 9x	UNIX	Client WMS			
Autodesk	MapGuide Release 5	free	\$9,990	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	128	128	
Bentley Systems	ModelServer Discovery	free	\$12,500	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y	16	16	
Byers Engineering	Map Viewer Web	free	\$8,500	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	Y	128	128	
Cadcorp	Cadcorp SIS Active Server Component	varies	\$5,000	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	15-20	15-20	
Cadcorp	Cadcorp SIS Map Server	free	\$2,700	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	15-20	15-20	
Caliper	Maptitude for the Web	free	\$2,995	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	6	6	
CARIS	Spatial Fusion	free	\$5,000	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	15	15	
CompuSult	MapManager	free	\$2,999	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	128	128	
Earth Resource	Image Web Server	free	\$4,950	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	128	128	
Mapping																								
ESRI	ArcIMS	free	\$7,500	N	Y (for Java)	NA	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	128	128	
ESRI	RouteMap IMS	free	\$2,995	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	128	128	
GenaWarehouse	GenaServer	free	from \$3,000	N	N	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8	
GeoMicro	AltaMap Server	free	\$6,495	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	96		
GE Smallworld	Internet Application Server	free	varies by server	N	Y (for Java)	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	60	0	
Innogistic Software	Cartology Explorer	free	\$7,500	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	16	2	
Intergraph	GeoMedia Web Map	free	\$10,000	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	77		
Intergraph	GeoMedia WebEnterprise	free	\$24,000	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	84		
Laser-Scan	Gothic Integrator	free	\$24,200	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	128	128
MapInfo	Java Edition (GIJE)	free	varies by server	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	30	
MapInfo	MapXtreme NT	free	varies by server	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	128	128	
MapInfo	MapXtreme Java	free	varies by server	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	128	128	
MetaMAP	MetaMAP Internet Geospatial Database and Map Server	free	\$20,000	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	3-4KB	3-4KB	
MicroImages	TNTServer	free	\$5,000	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	128	128	
PCI Geomatics	Geomatica Web Server	free	\$8,000	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	128	128	
Safe Software	SpatialDirect	free	\$20,000	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4+	varies	
Soft Reality	EarthKey Internet Mapping	\$5,000 for unlimited	\$25,000	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	0	
Star Informatic	Star Next	\$600 for one to \$12,000 for unlimited monthly fee	\$5,250	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y		24+	
Syncline	MapCiti	free	NA	Y	N	NA	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	512	512	
Sysdeco GIS	Tellus Internet Map Server	free	monthly fee	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	5	1	
Wild Tangent	MapStream	NA	NA	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	64	64	

*Editor's Note: Neither Open GIS Consortium (OGC) or the company listed make any representation or warranty about the actual conformance of these products to the OGC implementation specification(s) indicated.