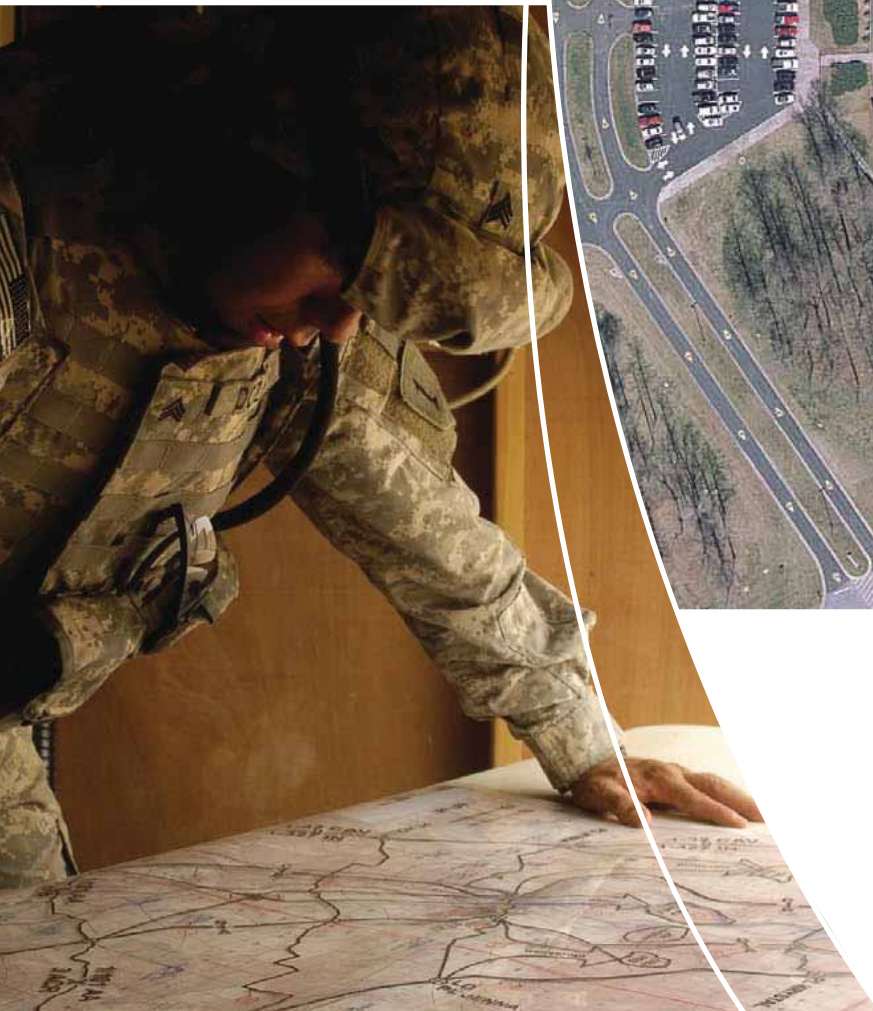


# ERDAS IMAGINE<sup>®</sup> 2010

Hiter dostop do  
vseh potrebnih  
orodij  
v najmočnejšem  
paketu za  
pridobivanje  
podatkov.



 **erdas**  
The Earth to Business Company

# ERDAS IMAGINE® 2010

Profesionalci na področju geografskega slikovnega gradiva morajo vsakodnevno obdelati ogromne količine slik, pri tem pa pogosto uporabljajo programsko opremo razvito za druge namene in dodatne aplikacije, ki ustvarijo skoraj toliko težav, kot jih rešijo.

Ali je mogoče z eno samo programsko aplikacijo prihraniti čas in denar, izkoristiti obstoječo programsko opremo in hkrati izboljšati vaše zmogljivosti za analizo slikovnega gradiva? Ja, je mogoče...

## Ali iz svojega slikovnega gradiva potegnete največ?

Slikovno gradivo je osnova za izdelavo kart in za upravljanje z značilnostmi ali viri.

Naj gre za opazovanje sprememb pri urbanizaciji, preučevanje občutljivih okolij, kartiranje virov ali ocenjevanje škode naravne nesreče, arhiv slik vam vedno omogoča oceno in merjenje sprememb v določenem geografskem okolju.

Natančno in posodobljeno slikovno gradivo pripomore k ažurnosti vaših geoprostorskih informacij, kar posledično vodi k boljšemu sprejemanju odločitev.

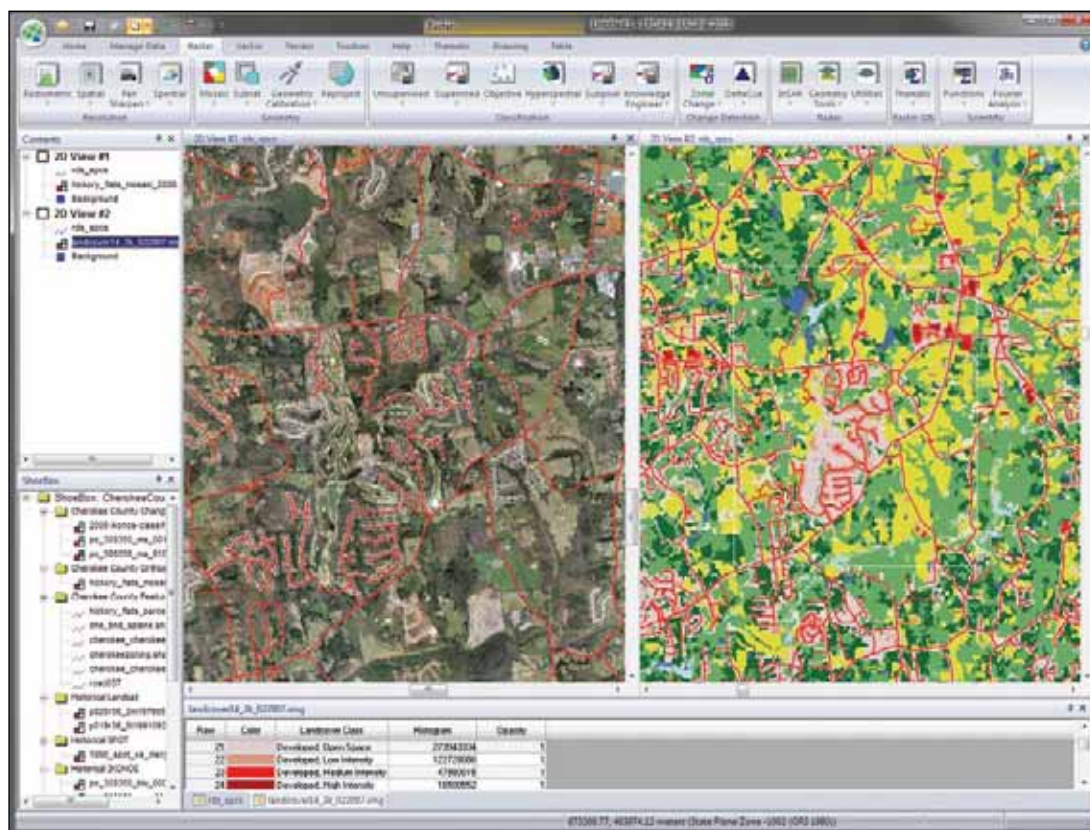
S tem, ko ERDAS IMAGINE 2010 vse uporabnike vaše organizacije pripelje bližje skupaj, prihrani vaš čas in poveča vašo produktivnost. Vaši sodelavci, poslovni partnerji in stranke bodo lahko do vaših projektov in končnih storitev sedaj dostopali preko enotnega vmesnika, ki je preprost za uporabo.

ERDAS IMAGINE 2010 je prilagodljiv za vključitev orodij različnih disciplin, ki jih potrebujete pri delu.

Visoka vrednost ERDIS IMAGINE 2010 je tudi v dejstvu, da v enem izdelku združuje daljinsko zaznavanje, fotogrametrijo in radar.

Ponujamo več rešitev v enem, ki vsebujejo naslednje standarde, zmogljivosti in izdelke:

- Analizo slik, oddaljeno zaznavanje & GIS
- Ribbon uporabniški vmesnik (odkriva večje zmogljivosti)
- Vzporedno batch obdelavo podatkov
- Prostorsko modeliranje
- Izboljšana orodja za kartiranje
- Visoko zmogljiv procesor za obdelavo mozaičnih slik v IMAGINE Advantage (MosaicPro)
- Razširjena orodja za zaznavanje sprememb (s conskim zaznavanje sprememb).
- ERDAS ER algoritme za kartiranje
- Pretvarja več kot 190 slikovnih formatov v vse večje datotečne formate, med njimi tudi GeoTIFF, NITF, CADRG, JPEG, JPEG2000, ECW in MrSID.
- Izvaja celostne OGC storitve spletne obdelave (WPS), storitev spletnega pokrivanja (WCS), storitev spletnega kartiranja ter storitve spletnih katalogov.
- Novi moduli:
  - IMAGINE interoperabilnost (podpira neposredno DGN branje, urejanje in pisanje).
  - IMAGINE SAR interferometrija



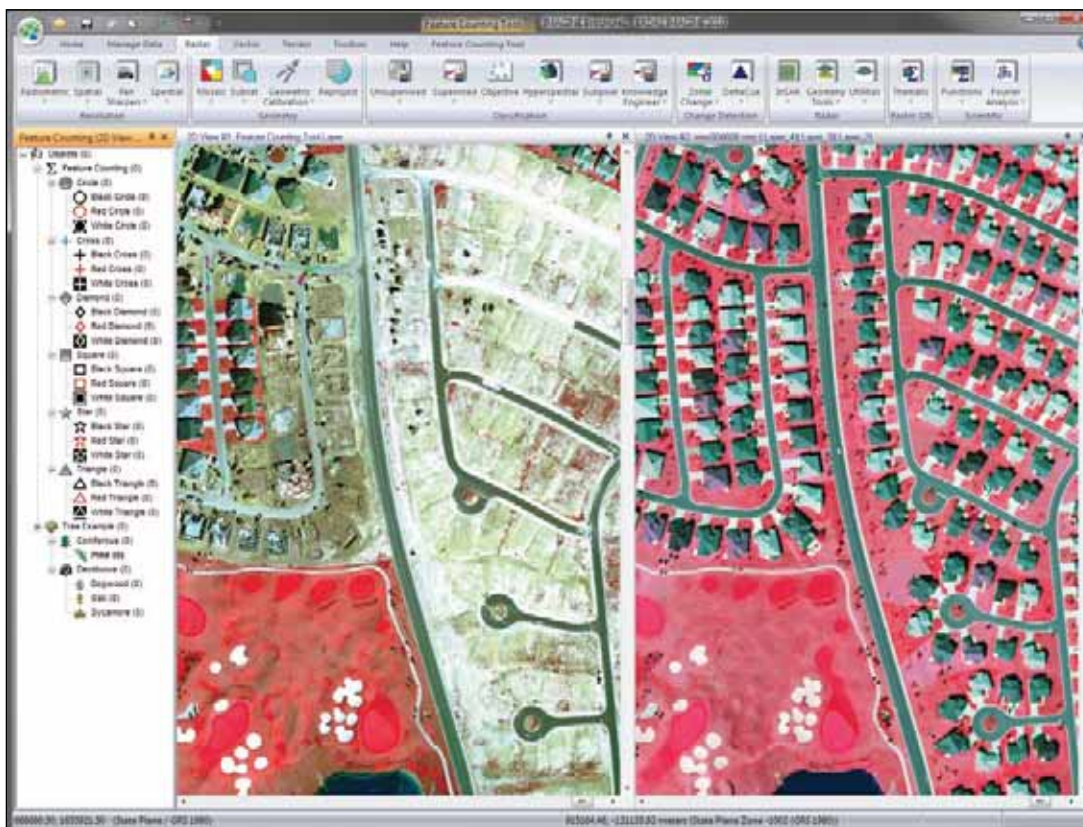
No product on the market today that provides more classification solutions than ERDAS IMAGINE.

Trenutno noben izdelek na trgu ne ponuja več rešitev kategorizacije kot ERDAS IMAGINE

## Celovit

Kako iz vaše programske opreme za slikovno gradivo potegniti največ? ERDAS IMAGINE poenostavi postopke obdelave kot so razvrščanje, ortorektifikacija, mozaičenje, reprojekcija in razlaga slike, hkrati pa ohrani celovitost geoprostorskih podatkov, s katerimi posodabljate vaš GIS v različno velikih formatih.

Intuitiven vmesnik ERDAS IMAGINE poenostavi vaš delovni tok in zmanjša čas dela. Zmogljivi algoritmi in funkcije za obdelavo podatkov delujejo v ozadju, zato se lahko vi mirno osredotočite na izdelavo analiz. Hiter prikaz in sposobnost dela z več podatkovnimi nizi preko geografsko povezanih prikazovalnikov v IMAGINE Geospatial Light Table™ (GLT) vam prihranita ogromno časa, ki bi ga porabili za ročno povezovanje informacij iz različnih virov.



ERDAS IMAGINE 2010 vam ponuja optimalne rešitve za kartiranje sprememb; lahko uporabite orodje Feature Counting Tool ali pa se poslužite algoritmov za avtomatsko zaznavanje sprememb.

## Popoln

ERDAS IMAGINE je preprost za uporabo. Programska oprema temelji na rastrih in je zasnovana posebej za pridobivanje podatkov iz slik. Ne glede na to, ali ste še začetnik ali pa že izkušen poznavalec, z ERDAS IMAGINE boste slikovno gradivo obdelovali kot pravi strokovnjak.

ERDAS IMAGINE je najbolj zmogljiv paket za izpeljavo informacij (pridobivanje podatkov), ki podpira številne delovne procese, med katerimi so tudi:

- Pretvorba podatkov
- Ortorektificirane baze podatkov
- Balansiranje barv, mozačenje in stiskanje
- Kartiranje površja in kategorizacija zemljišča
- Sestavljanje kart, tiskanje, priprava poročil in GeoPDF dokumentov
- Zaznavanje značilnosti and posodabljanje
- Prostorsko modeliranje in analize
- Izdelava baze podatkov zemljišča in analiza

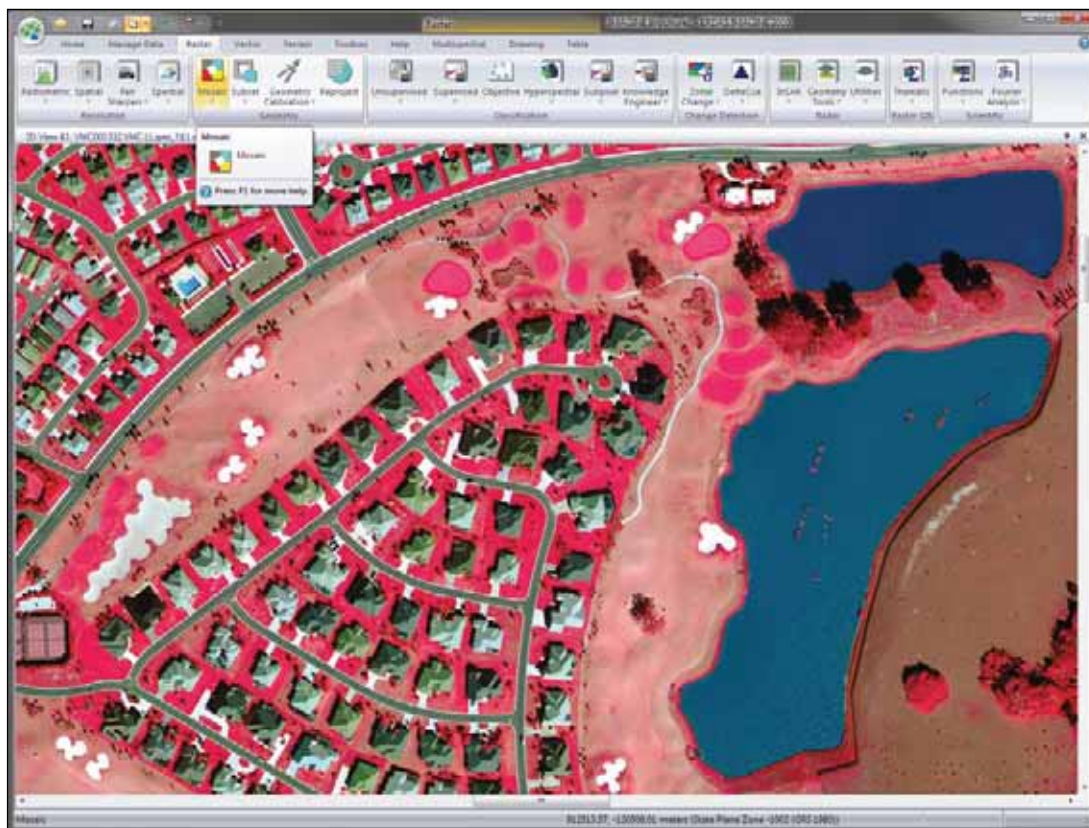
Izbrane možnosti funkcij	Osnovni	Napredni	Profesionalen
Geografsko povezani dokumenti preko pregledovalnikov	•	•	•
Stiskanje v MrSID, ECW in JPEG2000 formate	•	•	•
Uporaba preko 190 različnih slikovnih in GIS podatkovnih formatov	•	•	•
Hiter prikaz in pregled slikovnega materiala	•	•	•
Ustvarjanje in urejanje Arc coverage and Shapefiles	•	•	•
Ustvarjanje in tisk kart v več kot 1000 različnih projekcijah koordinatnih sistemov	•	•	•
Prikaz in analiza ESRI Geo baze podatkov, Oracle 10g	•	•	•
Mozaične slike	•	•	•
Polinomska izravnava slik	•	•	•
Batch obdelava	•	•	•
Vzporedna batch obdelava		•	•
Ortorektifikacija slik		•	•
Medploščne površine za več kot 50 milijonov točk		•	•
Prostorska, radiometrična in spektralna povečava/okrepitev		•	•
Analiza informacij in radarskih slik			•
Napredna multispektralna klasifikacija slik			•
Grafično prostorsko modeliranje			•
Pridobivanje informacij iz hiperspektralnega slikovnega materiala			•

S širokim naborom orodij, ki omogočajo analizo podatkov iz praktično vseh virov in njihovo predstavitev v formatih od tiskanih kart do 3D modelov, vam ERDAS IMAGINE ponuja celostno rešitev za obdelavo slikovnega geografskega gradiva. Poenostavi delovni proces, prihrani čas, denar in vire, ohrani pa natančnost in učinkovitost.

## Paketi izdelkov ERDAS IMAGINE:

### IMAGINE Essentials® (osnovni)

Zelo zmogljivo, cenovno ugodno orodje za kartiranje in vizualizacijo, ki omogoča kombiniranje različnih tipov geografskih podatkov s slikovnim gradivom in hitro pripravo za projekte. IMAGINE Essentials ponuja osnoven komplet orodja za geokorekcijo, analizo slik, vizualizacijo in izdelovanje kart.

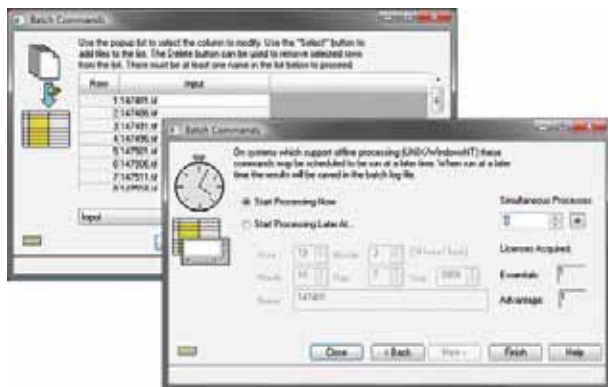


From mosaicking a few images to tens of thousands of images, from megabytes to terabytes, IMAGINE MosaicPro can do it all, all while scaling to your hardware investment.

ERDAS IMAGINE je prilagodljiva rešitev, ki bo rasla z vami.  
Z uporabo treh osnovnih kategorij in številnih dodatnih modulov  
lahko sistem popolnoma prikojete vašim specifičnim potrebam.

**IMAGINE Advantage® (napredni):** Set orodij za geografsko slikovno gradivo, ki nadgrajuje zmogljivosti IMAGINE Essentials z bolj preciznimi funkcijami za kartiranje in obdelavo slik. IMAGINE Advantage vključuje popoln set orodij za analizo podatkov z mozaičenjem, površinsko interpolacijo, napredno interpretacijo slik in ortorektifikacijo.

Kot najbolj razvita programska oprema za geografsko slikovno gradivo, **IMAGINE Professional®** vsebuje orodja za kompleksno analizo slik, radarsko analizo in napredna orodja za klasifikacijo. Omogoča tudi grafično prostorsko modeliranje, kar je edinstven način analize geografskih podatkov.



Prilagodljivost je ključna značilnost programske opreme, ki se vam izplača. Vzporedna batch obdelava velikih podatkovnih sklopov iz vaše strojne opreme iztrži maksimum.

## Odkrite potencial vašega slikovnega gradiva

Na voljo so tudi različni dodatni moduli za razširitev delovanja ERDAS IMAGINE in za zadovoljevanje individualnih geoprostorskih in poslovnih potreb vaše organizacije. Inovativni izdelki vključujejo the IMAGINE Radar Mapping Suite, IMAGINE Objective, Stereo Analyst® for ERDAS IMAGINE, IMAGINE AutoSync™, IMAGINE Easytrace™ in mnoge druge. Za dodatne informacije o ERDAS IMAGINE izdelkih in o personaliziranih rešitvah za nadgradnjo vašega geoprostorskega sistema se obrnite na vašega ERDAS zastopnika.

Izboljšajte natančnost s prilagodljivim in celovitim paketom orodij programske opreme ERDAS IMAGINE - iz podjetja s tradicijo zaupanja geoprostorskih strokovnjakov.

**KALIOPA**  
Informacijske rešitve d.o.o.

**ZASTOPSTVO – PRODAJA – IZOBRAŽEVANJE**  
Pokličite za informacije

Letališka cesta 32j, 1000 Ljubljana T 01/520 82 80 F 01/520 82 90  
[www.kaliopa.si](http://www.kaliopa.si) email [info@kaliopa.si](mailto:info@kaliopa.si)

[www.iobcina.si](http://www.iobcina.si) - [www.ikomunala.si](http://www.ikomunala.si) - [www.islovenija.si](http://www.islovenija.si) - [www.iregija.si](http://www.iregija.si)