

QUANTUM GIS: 1.2 DAPHNIS ORAZ 1.3 MIMAS

Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) zaprezentowała we wrześniu dwie kolejne wersje otwartego i darmowego programu Quantum GIS. Pierwsza z nich, 1.2 Daphnis, wprowadza nowe narzędzia do edycji danych oraz zmiany w interfejsie użytkownika, m.in.:

- sprawną edycję węzłów obiektów wektorowych (dodawanie, usuwanie, przesuwanie),
- upraszczanie kształtu i łączenie obiektów,
- cofanie edycji obiektów,
- pobieranie danych z projektu OpenStreetMap,
- otwieranie danych z WMS za pośrednictwem nakładki eVis w wersji 1.1,
- interpolację rastrów na podstawie atrybutów obiektów liniowych,
- sprawniejsze korzystanie z modułów aplikacji GRASS GIS,
- konfigurację własnych skrótów klawiszowych,
- eksport mapy do formatu PDF.

Kolejna wersja, 1.3 Mimas, oferuje m.in. zmodyfikowany interfejs użytkownika, a także nowe narzędzia do edycji danych z otwartego projektu OpenStreetMap. W wersji tej zlikwidowano ponad 30 błędów zgłoszonych przez użytkowników. Oprócz tego aplikacja oferuje nowe funkcje, m.in.: poprawione kodowanie znaków w standardzie UTF-8 i analizy numerycznego modelu terenu (generowanie map spadków, ekspozycji oraz cieniowania) za pomocą dodatkowej nakładki. Quantum GIS – obok aplikacji GRASS – jest obecnie jednym z najpopularniejszych otwartych programów typu desktop GIS na świecie.

ŹRÓDŁO: OSGEO

KAMERA UltraCamXP WIDE ANGLE

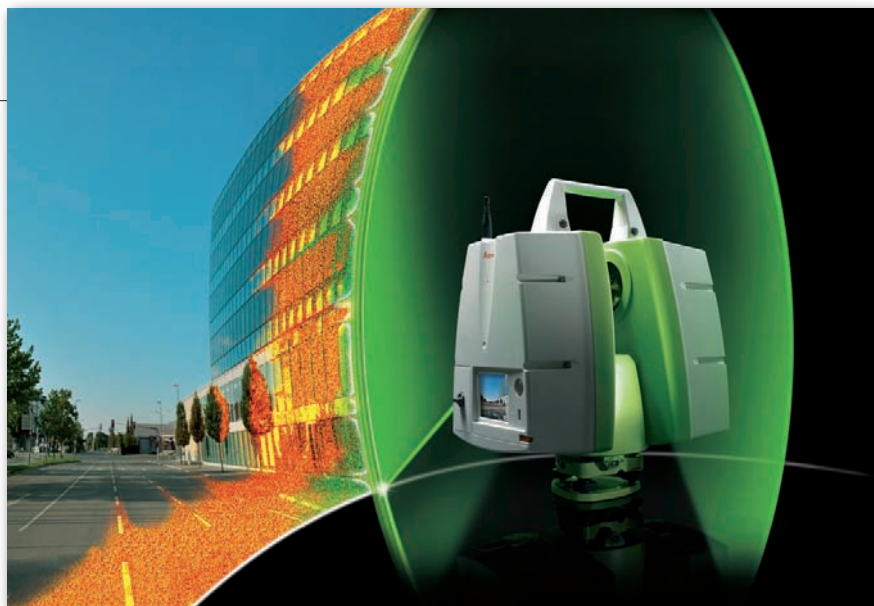
Oferta firmy Vexcel wzbogaciła się o wielkoformatową kamerę lotniczą UltraCamXp Wide Angle. W porównaniu z wersją UltraCamX nowe urządzenie ma szerszy kąt widzenia obiektywu oraz krótszą ogniskową, co jest szczególnie przydatne podczas lotu



na niskim pułapie. Kamery charakteryzuje rozdzielczość 196 MPx (matryca ma wymiary 17 310 x 11 310 Px).

Rozmiar piksela wynosi 6 µm, a dokładność geometryczna urządzenia to ± 2 µm. Kamera może być wykorzystywana do pozyskiwania obrazów stereograficznych o maksymalnej terenowej rozdzielczości piksela (GSD – Ground Sampling Distance) na poziomie 2,5 cm (przy prędkości lotu 210 km/h). Urządzenie jest ponadto kompatybilne z oprogramowaniem Vexcel UltraMap przeznaczonym do przetwarzania zdjęć lotniczych.

ŹRÓDŁO: GIM



SKANER LEICA ScanStation C10

Leica Geosystems wypuściła nową wersję skanera laserowego ScanStation oznaczoną symbolem C10. Urządzenie charakteryzuje 10-krotnie większa szybkość niż poprzedni model – ScanStation 2. Skaner umożliwia rejestrowanie 50 tys. punktów na sekundę. Zastosowana w nim technologia X-Mirror pozwala na pomiar w płaszczyźnie poziomej (zakres 360°) i pionowej (270°), w tym także na skanowanie obszaru znajdującego się bezpośrednio nad urządzeniem. Laser pracuje w trybie oscylacyjnym i obrotowym.

Dokładność wyznaczenia pozycji wynosi 6 mm, a odległości – 4 mm. Skaner wyposażony jest w dwuosiowy kompensator, baterie, kontroler, pionownik laserowy oraz kamerę o rozdzielczości 5 megapikseli pracującą w trybie pojedynczych zdjęć bądź wideo. Urządzenie obsługiwane jest za pomocą kolorowego dotykowego wyświetlacza. Wewnętrzna pamięć ma pojemność 80 GB. ScanStation C10 waży 13 kg, zasięg skanowania wynosi 300 m (albedo 95%).

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

OCÉ PlotWave 300

Firma Océ Poland proponuje nowy wielofunkcyjny system Océ PlotWave 300 przeznaczony do szybkiego drukowania,



kopiowania i skanowania dokumentów w formacie do A0. Nowe urządzenie drukuje czarno-białe dokumenty z maksymalną prędkością 2,3 arkusza A0 na minutę. Technologia Océ Radiant Fusing sprawia, że rozgrzewa się bardzo szybko i już chwilę po włączeniu jest gotowe do pracy. Kompaktowa obudowa o wymiarach 49 x 36 x 16 cali sprawia, że urządzenie będące połączeniem plotera, skanera i koparki zajmuje jedynie ok. 1 metra kw. powierzchni biurowej. Ploter posiada opcjonalne oprogramowanie Océ Reprodesk, które zapewnia prawidłowe wydruki i rozliczenie kosztów na poszczególne działy i projekty. Jest to także jedyne tego typu urządzenie na rynku, które umożliwia drukowanie bezpośrednio z pamięci USB i archiwizację na niej zeskanowanej dokumentacji.

ŹRÓDŁO: PAI PrintinPoland