

PTV Navigation SDK 6.5

Ontwikkelingscomponenten voor de navigatie

PTV Navigation SDK bestaat uit een set van componenten waarmee eenvoudig en efficiënt aangepaste navigatietoepassingen kunnen worden opgebouwd, of naadloos in de eigen toepassingen geïntegreerd. Navigation SDK is een eenvoudig te begrijpen systeem, dat taalafhankelijk is en de navigatie in heel Europa en daarbuiten ondersteunt.

Componenten

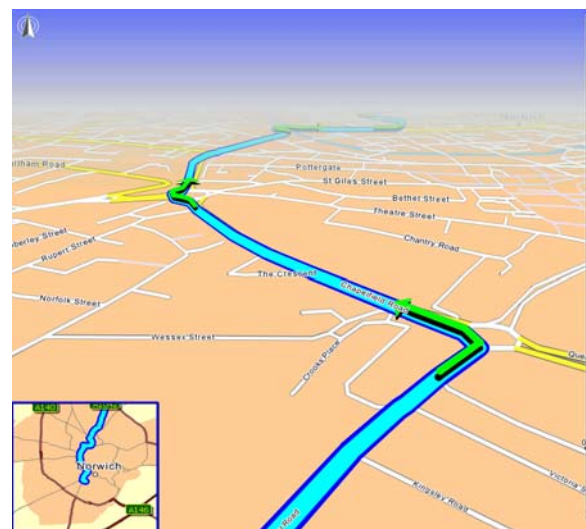
De PTV Navigation SDK ondersteunt de volgende functies:

- ▶ Kaartvisualisatie;
- ▶ Lokalisatie;
- ▶ Routing;
- ▶ Begeleiden naar bestemming;
- ▶ Geocoderen en adres zoeken;
- ▶ Zoeken in layers (POI);
- ▶ GPS support;
- ▶ TMC support (voor GNS-ontvangers).

Geschikt voor de volgende functies:

- ▶ Betrouwbare professionele map&guide routeberekening met verschillende parameters zoals snelheidsprofielen, optimalisatieprocessen, vermijden van snelwegen en verboten;
- ▶ Grensoverschrijdende navigatie van deur tot deur;
- ▶ Navigatie in 2D- en 3D-kaartoptiek;
- ▶ Dynamische navigatie: met een TMC ontvanger wordt actuele file informatie gratis ontvangen, waarmee rekening gehouden wordt tijdens de rit;
- ▶ Richtingsgegevens van de snelwegborden;
- ▶ Rekening houden met truckattributen, dus specifieke beperkingen voor vrachtwagen zoals hoogte, breedte, gevaarlijke goederen, blokkeringen en waarschuwingen;
- ▶ Tempowaarschuwingen in diverse landen;
- ▶ Meerdere kaartweergaven tegelijkertijd mogelijk;
- ▶ Kaartkleuren kunnen worden aangepast;

- ▶ Ondersteuning van de weergave van andere voertuigen (buddies) in de kaart;
- ▶ Ondersteuning van Guided Navigation (overdragen van traject begeleiden).
- ▶ **Nieuw:** ook bij Guided Navigation kunnen offroad-trajecten (onafhankelijk van het in de kaart geregistreerde wegennet) worden doorgegeven, bijvoorbeeld bij bestemmingen buiten de wegen.



Ook bij levering inbegrepen:

- ▶ Complete documentatie: u krijgt naast de componenten en uw documentatie een compleet testprogramma in sourcecode, dat alle toepassingsbereiken afdekt;
- ▶ Taal-audio-bestanden voor de talen Bulgaars, Deens, Duits, Engels, Frans, Hongaars, Italiaans, Nederlands, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Sloveens, Slowaaks, Spaans, Tsjechisch, Turks en Zweeds.

Technische voorwaarden

- ▶ Biedt C/C++ (.dll, .lib) bibliotheken voor desktop en mobiele toepassingen.
- ▶ Hardwareplatformen voor desktop-toepassingen Windows 2000, Windows XP, Windows Vista en Windows 7.
- ▶ Hardwareplatformen voor mobiele toepassingen: Windows CE 5.x en hoger met ARMV4, ARMV4I, X86-processors.

Beschikbare kaarten

Een testkaart is in de set inbegrepen. Bovendien kan voor Europese kaarten inclusief POIs een licentie worden verleend (zie de dekkingskaart). Meer kaarten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

