

HxDR – Hexagon Digitální realita

Vladimír Špaček
Intergraph CS s.r.o.

Sekce / Topic: Prostorové modelování a simulace

Abstrakt: HxDR je cloudová platforma společnosti Hexagon pro ukládání, vizualizaci a spolupráci v oblasti snímání reality a geoprostorových dat. Tato platforma nabízí skutečné snímání reality a vizualizace digitálních dvojčat v cloudu. Uživatelé mohou snadno: - Nahrát skeny do HxDR na cloudové úložiště, včetně jakéhokoli souboru E57 nebo přímo z kompatibilních skenerů Leica BLK. - Automaticky převádět na 3D síťový model. - Vizualizovat, sdílet a spolupracovat s klienty a kolegy, a to vše v cloudu. Webové klientské aplikace umí kombinovat všechny nezbytné datové formáty – 3D meshe, modely terénu, BIMy, panoramatické snímky, vektorová data nebo objekty pohybující se v reálném čase.

Title: HxDR - Hexagon Digital Reality

Abstract: HxDR is Hexagon's cloud-based storage, visualization, and collaboration platform for reality capture and geospatial data. This platform offers true Reality Capture and Digital Twins in the Cloud. Users can easily: - Upload scans to HxDR for simple cloud storage, including any E57 file or directly from compatible Leica BLK scanners. - Automatically convert to 3D mesh model. - Visualize, share, and collaborate with clients and colleagues, all in the cloud. The web client applications can combine all necessary data formats – 3D meshes, terrain models, BIMs, panoramics, vector data or real time objects.