

WebShare Software

Piattaforma di dati della realtà per la gestione dei progetti e i flussi di lavoro BIM

Il software CAM2® WebShare è una piattaforma di hosting basata su cloud o server che offre accesso in tempo reale ai più recenti dati della realtà per la gestione di progetti globali e di flussi di lavoro BIM. Questo servizio permette di archiviare, visualizzare e valutare dati della realtà 3D, di dimensioni illimitate e indipendenti dalla fonte di acquisizione, e ne consente la condivisione solo tra persone autorizzate ovunque e in qualsiasi momento, semplicemente tramite un browser web. Sono supportati tutti i formati standard più comuni del settore per il download dei dati, in modo da consentire flussi di lavoro Scan-to-BIM semplici e collaborativi.



Funzionalità

Caricamento flessibile dei dati della realtà

È possibile caricare dati 3D provenienti da qualsiasi origine, acquisiti mediante scanner laser terrestri, scanner manuali, droni, sistemi di scansione mobili e dispositivi di fotogrammetria di CAM2 e di altri fornitori di soluzioni di scansione senza alcun limite delle dimensioni dei dati.

Semplicità di visualizzazione e condivisione dei dati

Le diverse modalità di visualizzazione offrono una panoramica eccezionale dei dati caricati e consentono di orientarsi facilmente durante l'esplorazione del progetto. Rendi i progetti accessibili a tutti i partner tramite il loro URL univoco.

Potenti strumenti di valutazione

Valuta i dati della realtà acquisiti direttamente in un browser web. È possibile eseguire, modificare e condividere misurazioni, aggiungere annotazioni, nonché organizzare i dati utilizzando categorie e tag di riferimento o aggiungere link a origini di dati esterne come Dropbox e Box Cloud Storage.

Funzionalità di ortoimmagine

Scarica ortoimmagini in scala create da qualsiasi punto di vista da utilizzare per generare in modo efficace immagini 2D come planimetrie, altezze e piani o sezioni di facciate.

Download di nuvole di punti per Scan-to-BIM

È possibile scaricare sezioni e interi progetti come nuvole di punti 3D o immagini panoramiche utilizzando formati di file come *.rcp, *.pod, *.xyz ed *.e57 per utilizzarli direttamente con Autodesk® e il portfolio Bentley Pointools o con qualsiasi altro software CAD e BIM.

Integrazione della piattaforma di gestione

Integra direttamente WebShare nello strumento di gestione delle costruzioni Autodesk® BIM 360™ o in Allplan Bimplus di Nemetschek. Utilizza link diretti per implementare visualizzazioni specifiche in database BIM, edili e di gestione delle strutture e delle risorse.

Vantaggi

Miglioramento della produttività: Semplice da imparare, facile da usare e conveniente da implementare, WebShare garantisce un rapido scambio dei dati della realtà tra i partner per gestire i progetti in modo semplice ed altamente efficiente senza dover archiviare i dati in un server locale, utilizzare servizi cloud di terzi o inviare fisicamente i dati.

Download personalizzabile: La funzionalità di esportazione abilita flussi di lavoro rapidi grazie all'esportazione diretta di sezioni e progetti completi, senza interruzioni della conversione, in qualsiasi sistema di progettazione di destinazione desiderato, per diverse attività tra cui la modellazione as-built e il controllo di qualità nel campo dell'edilizia.

Interattivo e concreto: Fornisce un accesso immediato a tutti i partner del progetto del più recente dei dati della realtà consentendo a tutti i collaboratori di poter operare con le medesime conoscenze ed evitando in tal modo dati ridondanti e obsoleti, comunicazione errate, decisioni di progetto sbagliate e rilavorazioni del sito.

Gruppi di progetto flessibili: Una gestione di utenti e progetti semplice ma sofisticata autorizza in modo logico la definizione dei diritti di accesso e delle autorizzazioni utente come richiesto. È possibile condividere progetti con i partner di tutto il mondo, indipendentemente dal fatto che si disponga o meno di un account utente.

Funzionalità principali

Caricamento dei dati nel cloud privato o server

- Il software (gratuito) CAM2 SCENE o SCENE LT consente di caricare i dati della realtà 3D ad alta risoluzione senza diminuire la qualità e semplificare i dati come file in formato *.fls, *.pts, *.ptx, *.ptz, *.xyz, *.e57, *.cpe, *.sfm, *.las e *.laz.
- È possibile caricare direttamente planimetrie 2D e immagini panoramiche dal mapper portatile 2D CAM2 ScanPlan™.
- È possibile utilizzare dati 3D strutturati e non strutturati acquisiti mediante scanner laser terrestri, scanner manuali, droni, sistemi di scansione mobili e dispositivi di fotogrammetria di CAM2 e di altri fornitori di soluzioni di scansione senza alcun limite delle dimensioni dei dati.
- È possibile aggiungere nuvole di punti 3D a progetti già caricati per espanderli con i dati acquisiti e documentare le diverse fasi di un progetto.

Visualizzazione, valutazione e condivisione dei dati

- È possibile visualizzare ed esplorare i dati della realtà 3D direttamente in qualsiasi browser web. Mappe panoramiche multistrato, visualizzazioni 3D e visualizzazioni di scansioni panoramiche forniscono una capacità di visualizzazione potente e un facile orientamento persino nei progetti più complessi. La potente funzionalità di visualizzazione della realtà virtuale dà la sensazione di trovarsi di persona sul posto.
- È possibile spostarsi in modo dinamico all'interno di progetti di scansione facendo clic sulle diverse posizioni di scansione.
- Puoi effettuare, modificare e condividere misurazioni e annotazioni in tutte le diverse modalità di visualizzazione.
- Puoi creare categorie e tag di riferimento per l'organizzazione completa e il filtraggio dei dati.
- Puoi aggiungere link a dati e documenti che si trovano in origini dati esterne come Dropbox o Box Cloud Storage.
- Rendi tutti i dati di progetto accessibili ai partner in tutto il mondo tramite URL univoci, garantendo la migliore panoramica del progetto e decisioni collaborative in base a un'unica fonte di dati.

Funzionalità di ortoimmagine

- Genera ortoimmagini in scala in modalità di visualizzazione di suolo e facciate dalle posizioni libere configurabili con dettagli a colori da scaricare per la creazione di deliverable 2D come planimetrie, altezze e piani o sezioni di facciate.

Funzionalità dei link diretti

- Integra direttamente WebShare nello strumento di gestione delle costruzioni Autodesk® BIM 360™ e nella piattaforma Allplan Bimplus di Nemetschek.
- Qualsiasi punto di vista è accessibile dall'esterno mediante la condivisione del suo URL univoco. I partner che ricevono l'URL devono solo copiarlo e incollarlo negli hyperlink di un sistema qualsiasi o incorporare la visualizzazione di WebShare specifica come iFrame negli strumenti software online per la gestione di BIM, costruzioni, strutture e risorse.

Panoramica dei pacchetti WebShare

	Pacchetto Base	Pacchetto Pro	Pacchetto Impresa
Hosting	CAM2 Cloud su Amazon Web Services (AWS) ¹		Su cloud privato o server dell'azienda
Archiviazione dei dati	100 GB/mese ²	500 GB/mese ²	Illimitata
Funzionalità incluse	Tutte tranne il download di dati 3D e il single sign-on (SSO)	Tutte tranne il single sign-on (SSO)	Tutte

¹ I dati vengono archiviati in data center europei e statunitensi.

² È possibile ampliare in qualsiasi momento la capacità di archiviazione dei dati.

Sedi locali in oltre 25 paesi in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni, visita www.faro.com.

FARO Global Headquarters

250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192
info@faro.com

FARO Europe Regional Headquarters

Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253
info.emea@faro.com

FARO Asia Regional Headquarters

No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
Districentre Building B Singapore, 486548
+65 65111350
asia@faro.com

Gestione di utenti e progetti

- Invita un numero illimitato di clienti, fornitori, membri di team o altri partner ad accedere alla piattaforma.
- La gestione dei diritti degli utenti flessibile e sofisticata consente di gestire progetti in gruppi di utenti personalizzabili. I passaggi di coordinamento e i lavori complessi vengono trasferiti nel cloud.
- Definisci autorizzazioni come i diritti di accesso (per progetti pubblici o privati) e le autorizzazioni utente per attività di amministrazione, caricamento dati, condivisione o download, offrendo ai partner accesso flessibile ai dati della realtà ovunque si trovino.
- È possibile condividere i progetti con i partner senza che sia necessario disporre di un account utente WebShare.

Download di dati dal cloud

- Le sezioni e i progetti di scansione completi possono essere scaricati come nuvole di punti 3D o immagini panoramiche ad alta risoluzione da usare direttamente nel sistema di progettazione di destinazione per operazioni Scan-to-BIM semplici e senza interruzioni delle conversioni.
- Esportazione di dati in formati standard del settore:
 - Dati di scansioni non strutturati: Formato Autodesk® ReCap (*.rcp), formato Bentley Pointools (*.pod), formato di file CAM2 (*.cpe), formato di file XYZ ASCII (*.xyz) ed *.e57
 - Dati di scansioni strutturati: *.e57
 - Immagini panoramiche ad alta risoluzione: *.jpg

Promessa di sicurezza CAM2 per l'opzione hosting in cloud

- CAM2 fornisce l'infrastruttura IT, garantendo gli standard di sicurezza più elevati per ospitare senza pericolo carichi di lavoro sensibili nel cloud, facendo in modo che nessuna informazione vada persa.
- La crittografia SSL garantisce la protezione dei dati personali e di progetto grazie alla conformità con gli standard di sicurezza più elevati e le norme GDPR dell'Unione europea.
- I dati caricati vengono archiviati nei centri dati europei e statunitensi mediante Amazon Web Services (AWS).

Uso di WebShare in azienda

- Garanzia del pieno controllo sulla sicurezza dei dati della realtà che saranno archiviati usando il server o l'infrastruttura cloud della propria azienda (cloud privato).
- Gli utenti si registrano utilizzando i propri account aziendali. Grazie al supporto Single Sign-On (SSO), non è necessario ricordare e gestire password diverse per gli strumenti usati in azienda. Gli amministratori possono quindi controllare in modo semplice e sicuro chi ha accesso al servizio.

Settori

Rilevamento topografico | Architettura | Ingegneria | Edilizia | Gestione di strutture | Conservazione storica