

CAM2® WebShare Enterprise Software

La piattaforma privata di Digital Twin per la gestione di progetti, operazioni e attività di manutenzione di edifici e strutture

WebShare Enterprise è una piattaforma di hosting per il Digital Twin pensata per le aziende che necessitano di un facile accesso on-demand alle informazioni in 3D relative ai propri progetti, mantenendo un alto livello di privacy lontano dal cloud. Il software offre alle aziende la possibilità di visualizzare, esplorare e scaricare i dati di acquisizione della realtà 3D nei formati standard di settore, nonché di condividerli al fine di pianificare il lavoro su un server on-premise o in cloud privato. WebShare può essere installato localmente sul server della tua azienda o su un cloud privato a tua scelta (ad esempio AWS, Azure o Google). La tua organizzazione avrà così il pieno controllo sui dati ospitati e sull'infrastruttura di sicurezza. WebShare Enterprise è un software senza limiti: supporta dati di realtà 3D di dimensioni illimitate e permette alle persone autorizzate di archiviare, visualizzare, valutare e condividere i dati ovunque si trovino e in qualsiasi momento, semplicemente usando un browser web. Tutti i formati standard più comuni del settore, utili al download dei dati di realtà, sono supportati. Ciò facilita e supporta la collaborazione tra i gruppi coinvolti durante i flussi di lavoro scan-to-BIM e di convalida del progetto.



Funzionalità

Caricamento flessibile dei dati sulla realtà

Carica dati 3D provenienti da qualsiasi origine, acquisiti mediante laser scanner terrestri, scanner portatili, droni, sistemi di scansione mobili e dispositivi di fotogrammetria di CAM2 e di altri fornitori senza alcun limite alla dimensione 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. I progetti di nuvole di punti possono essere resi accessibili ai partner tramite URL univoci.

Potenti strumenti di valutazione

Valuta i dati acquisiti, direttamente da un browser web. Esegui, modifica, condividi misurazioni, aggiungi annotazioni e organizza i dati utilizzando categorie e tag di riferimento oppure aggiungi link a servizi esterni di archiviazione in cloud come Dropbox e Box.

Funzione "ortoimmagine"

Scarica ortoimmagini in scala, create da qualsiasi punto di vista, per generare in modo efficace materiale in 2D, come ad esempio planimetrie, altimetrie, sezioni e prospetti.

Convalida del progetto o scan-to-BIM

Scarica sezioni e interi progetti come nuvole di punti 3D o immagini panoramiche per usarli direttamente con il portafoglio software come Autodesk® Siemens, Bentley Pointools o con qualsiasi altro software CAD e BIM.

Integrazione della piattaforma di gestione

WebShare si integra direttamente con strumenti e piattaforme collaborative per la gestione dei progetti. Utilizza link diretti per implementare visualizzazioni specifiche nei database per la gestione di BIM, costruzioni, risorse e strutture.

Vantaggi

Miglioramento della produttività

Semplice da imparare, facile da usare e conveniente da implementare: WebShare garantisce un rapido scambio dei dati sulla realtà tra i partner coinvolti, 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 capacità di esportazione abilita flussi di lavoro rapidi. Sezioni e progetti completi possono essere esportati direttamente e senza interruzioni durante la conversione, in qualsiasi sistema di progettazione scelto, per attività come la modellazione as-built e il controllo qualità in ambito costruttivo.

Interattivo e funzionale

WebShare consente a tutti i gruppi di lavoro di un progetto di accedere immediatamente ai dati 3D più recenti, garantendo a tutti i collaboratori di poter operare con le medesime conoscenze, evitando in tal modo dati ridondanti e obsoleti, comunicazioni errate, decisioni di progetto sbagliate e rilavorazioni.

Gruppi di progetto flessibili

Grazie alla sofisticata gestione degli utenti e dei progetti, ma di facile utilizzo, si possono gestire i diritti di accesso e le autorizzazioni utente in base alle esigenze. È possibile condividere progetti con partner da tutto il mondo, indipendentemente dal fatto che si disponga o meno di un account utente.

Funzionalità principali

Caricamento dei dati nel cloud o sul server di proprietà

- Carica i dati sulla realtà 3D tramite il software (gratuito) CAM2 SCENE o SCENE LT in alta risoluzione, senza ridurne la qualità e senza semplificarli, in formato .fls, .pts, .ptx, .ptz, .xyz, .e57, .cpe, .sfm, .las e .laz.
- Carica direttamente planimetrie 2D e immagini panoramiche dal mappatore portatile CAM2 ScanPlan™.
- Utilizza dati 3D, strutturati e non, acquisiti mediante laser scanner terrestri, scanner portatili, droni, sistemi di scansione mobili e dispositivi di fotogrammetria di CAM2 e di altri fornitori senza alcun limite alla dimensione dei dati.
- Aggiungi nuvole di punti 3D ai progetti caricati per arricchirli con i dati acquisiti in momenti diversi e documentare così le diverse fasi del 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.
- Spostati in modo dinamico all'interno dei progetti di scansione cliccando sulle diverse posizioni di scansione.
- Esegui, modifica e condividi misurazioni e annotazioni in tutte le diverse modalità di visualizzazione.
- Crea categorie e tag di riferimento per un'organizzazione e un filtraggio completi dei dati.
- Potete 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 a partner da tutto il mondo tramite URL univoci, garantendo la migliore panoramica di progetto possibile e decisioni collaborative basate su un'unica fonte di dati.

Funzione "ortoimmagine"

- Genera immagini ortografiche in scala all'interno della modalità di visualizzazione suolo e facciata, partendo da posizioni liberamente configurabili e con dettagli a colori. Queste saranno utili a creare prodotti 2D come piani, prospetti e piani di facciata o sezioni.
- Specifica visualizzazione di WebShare come iFrame tra gli strumenti software online, per la gestione di BIM, costruzioni, risorse e strutture

Gestione utenti e progetti

- Invita un numero illimitato di clienti, fornitori, membri di un team o altri partner ad accedere alla piattaforma.
- La gestione flessibile e accurata dei diritti e permessi degli utenti consente di gestire i progetti in gruppi di utenti personalizzabili. Complessi passaggi di lavoro e di coordinamento tra le parti vengono trasferiti nel cloud.
- Definisci 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 un accesso flessibile ai dati della realtà ovunque si trovino.
- I progetti possono essere condivisi con i partner senza che sia necessario disporre di un account utente WebShare.

Download di dati dal cloud

- Le immagini del progetto possono essere usate direttamente nel sistema di progettazione scelto per semplici operazioni scan-to-BIM senza interruzioni durante la conversione.
- Esporta i dati nei formati standard di settore:
 - Dati di scansione non strutturati: formato Autodesk® ReCap (.rcp), formato Bentley Pointools (.pod), formato file CAM2 (.cpe), Formato di file ASCII XYZ (.xyz) e .e57
 - Dati di scansioni strutturati: .e57
 - Immagini panoramiche ad alta risoluzione: .jpg

Uso di WebShare da parte della azienda

- Garantisci il pieno controllo sulla sicurezza dei dati sulla realtà che saranno archiviati usando il server o l'infrastruttura cloud della tua 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. Gli amministratori possono quindi controllare in modo semplice e sicuro chi ha accesso al servizio.

Funzionalità dei link diretti

- Integrazione diretta con lo strumento di gestione della costruzione Autodesk® BIM 360™ e con la 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, risorse e strutture.

Licenza e requisiti di sistema

Licenza	Licenza per 12 mesi di abbonamento con rinnovo automatico; installabile su un server privato o su cloud privato ¹			
Generico	Server o macchina virtuale con sistema operativo Linux 64-bit; Ubuntu 20.04 LTS			
Consigli per la configurazione del sistema	CPU 16 core	128 GB RAM	11 TB di spazio su disco: <ul style="list-style-type: none">• 1 TB di spazio su disco per i dati di progetto• 1 TB di spazio su disco per i dati esportati• 9 TB per i file temporanei	
browser supportati	Windows: Firefox, Chrome, Opera e Edge	Dispositivi tablet Android: Chrome	Dispositivi tablet iOS: Safari	macOS: Safari

¹ Il cliente deve accettare tutti i termini e le condizioni dell'Accordo di licenza per l'utente finale

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

FARO Europe Regional Headquarters
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253

FARO Asia Regional Headquarters
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350