

FARO® WebShare Enterprise Software

A plataforma de gêmeos digitais privada para gestão de projetos, manutenção e operações de instalações

O WebShare Enterprise é uma plataforma de hospedagem de gêmeos digitais para empresas que precisam de acesso fácil e sob demanda às condições das instalações em 3D, mantendo a privacidade longe da nuvem. O software oferece às organizações um servidor realmente no local ou experiência hospedada na nuvem privada para visualizar, navegar, colaborar, planejar e baixar dados coletados de ambientes físicos em 3D nos formatos padrão do setor. Instale no servidor local da sua empresa ou na instância de nuvem privada de sua preferência (como AWS, Azure ou Google), para que sua organização tenha controle total sobre os dados hospedados e a infraestrutura de segurança. O WebShare Enterprise é independente de hardware e aceita dados de ambientes físicos em 3D de tamanho ilimitado para serem armazenados, visualizados, avaliados e compartilhados somente por pessoas autorizadas, em qualquer lugar e a qualquer momento, com um navegador da web. É compatível com todos os formatos comuns do setor para download de dados do ambiente físico, permitindo fluxos de trabalho contínuos e colaborativos de digitalização para modelagem de informações para construção e fluxos de trabalho de validação de design.



Recursos

Envio flexível de dados de ambiente físico

Envie dados de qualquer origem, coletados por scanners a laser fixos, scanners portáteis, drones, sistemas de digitalização móveis e dispositivos de fotogrametria da FARO e de outros fornecedores sem restrição no tamanho dos dados.

Facilidade na visualização e no compartilhamento de dados

Vários modos de visualização oferecem uma visualização impressionante dos dados enviados e fácil orientação para a exploração do projeto. Disponibilize os projetos de nuvem de pontos para os parceiros por meio de um URL exclusivo.

Ferramentas de avaliação avançadas

Avalie os dados coletados diretamente em um navegador da web. Faça, edite e compartilhe medições e adicione anotações, organize com categorias e tags de referência ou adicione links a fontes externas, como Dropbox e Box Cloud Storage.

Integração da plataforma de gerenciamento

Integra-se diretamente com ferramentas e plataformas colaborativas de gerenciamento de construção. Utilize links profundos para implementar determinadas vistas em bancos de dados de modelagem de informações para construção, construções, instalações e gestão de ativos.

Validação de projeto ou digitalização para modelagem de informações para construção

É possível baixar seções e projetos inteiros como nuvens de pontos em 3D ou imagens panorâmicas, para uso direto com Autodesk® Siemens, portfólio Bentley Pointtools ou qualquer software de CAD e BIM.

Funcionalidade de ortoimagens

Faça o download de ortoimagens em tamanho real, criadas a partir de qualquer ponto de vista, para serem usadas com eficiência na geração de produtos finais em 2D, como plantas baixas, de elevação e de fachada ou seções.

Benefícios

Melhoria de produtividade

Fácil de usar e com implementação econômica, o WebShare garante o compartilhamento rápido de dados do ambiente físico entre os parceiros. Assim viabiliza o gerenciamento contínuo e eficiente de projetos, sem armazenamento de dados em um servidor local, sem utilizar serviços em nuvem de terceiros e sem o envio físico de dados.

Download personalizável

A funcionalidade de exportação viabiliza novos fluxos de trabalho menos demorados por meio da exportação de seções e projetos completos diretamente e sem nenhuma falha na conversão, para qualquer sistema preferido de design de destino para várias tarefas (criação de modelos as-built e controle de qualidade de construção).

Interativo e definitivo

Permite o acesso imediato por todos os parceiros do projeto aos dados mais recentes do ambiente físico. Com isso, garante aos colaboradores uma operação com um único nível de conhecimento, evitando dessa forma a existência de dados redundantes ou desatualizados, falhas na comunicação, decisões equivocadas sobre os projetos e retrabalhos no local.

Grupos de projetos flexíveis

O gerenciamento de usuários e projetos, ao mesmo tempo simples e sofisticado, permite a definição de direitos de acesso e permissões de usuário, conforme o necessário. Compartilhe projetos com parceiros em todo o mundo, independentemente de ter ou não uma conta de usuário.

Principais Recursos

Envio de dados para a nuvem ou para um servidor próprio

- Envio de dados do ambiente físico 3D via software FARO SCENE ou SCENE LT (gratuito) em alta resolução, sem reduções na qualidade e simplificações de dados, como .fls, .pts, .ptx, .ptz, .xyz, .e57, .cpe, .sfm, .las e .laz .
- Envie plantas baixas e imagens panorâmicas em 2D diretamente do mapeador portátil FARO ScanPlan™.
- Utilize dados do ambiente físico em 3D, estruturados e não estruturados, coletados com scanners a laser fixos, scanners portáteis, drones, sistemas de digitalização e dispositivos de fotogrametria portáteis da FARO e de outros fornecedores, sem restrição no tamanho dos dados.
- Adicione nuvens de pontos em 3D a projetos enviados para expandir vários pontos no tempo e documentar diversas fases do projeto.

Visualização, avaliação e compartilhamento de dados

- Visualize e compartilhe dados em 3D coletados do ambiente físico com qualquer navegador. Mapas para visualização geral de várias camadas, visualizações em 3D e vistas panorâmicas de digitalizações oferecem uma visualização avançada e orientações simples, mesmo nos projetos mais complexos. A funcionalidade extraordinária do Virtual Reality Viewer dá a impressão de estar ao vivo no local.
- Percorra com agilidade os projetos de digitalização clicando nas várias posições da digitalização.
- Faça medições, edite-as e compartilhe-as e inclua anotações em todos os modos de visualização.
- Crie categorias e tags de referência para maior organização e filtragem dos dados.
- Inclua links nos dados e documentos localizados em fontes externas de dados, como Dropbox ou Box Cloud Storage.
- Disponibilize todos os dados do projeto para os parceiros de todo o mundo por meio de um URL exclusivo, para garantir a melhor visão geral do projeto e viabilizar decisões colaborativas baseadas em uma única fonte de informações.

Funcionalidade de ortoimagens

- Gere ortoimagens em tamanho real no modo de visualização terrestre e de fachada com base em posições de configuração livre e com detalhes coloridos. Elas podem ser baixadas para a criação de produtos finais em 2D, como plantas baixas, de elevação e de fachada ou seções.
- Vista específica do WebShare como um iFrame em ferramentas de software online para modelagem de informações para construção, construções, instalações e gestão de ativos.

Gerenciamento de usuários e projetos

- Convide quantos clientes, fornecedores, integrantes da equipe ou outros parceiros forem necessários para utilizar a plataforma.
- O gerenciamento flexível e sofisticado de direitos de usuário permite gerenciar projetos em grupos de usuários que podem ser personalizados. As etapas complexas de trabalho e coordenação são transferidas para a nuvem.
- Defina autorizações, como direitos de acesso (projetos públicos ou privados) e permissões de usuário para administração, envio, compartilhamento ou download de dados, oferecendo aos parceiros o acesso flexível aos dados do ambiente físico de qualquer lugar do mundo.
- Os projetos podem ser compartilhados com parceiros sem a necessidade de uma conta de usuário do WebShare.

Download de dados da nuvem

- As imagens do projeto podem ser utilizadas diretamente no sistema de projeto de destino, para operação contínua da digitalização para modelagem de informações para construção sem falhas na conversão.
- Exporte dados como formatos padrão comuns do setor:
 - Dados de digitalização não estruturados: formato Autodesk® ReCap (.rcp), formato Bentley Pointools (.pod), formato de arquivo FARO (.cpe), formato de arquivo XYZ ASCII (.xyz) e .e57
 - Dados de digitalização estruturados: .e57
 - Imagens panorâmicas de alta resolução: .jpg

Nível de utilização do WebShare Enterprise

- Garanta o controle total sobre a segurança dos dados armazenados do ambiente físico, com infraestrutura de nuvem própria (nuvem privada) ou no servidor da sua empresa.
- Os usuários acessam por meio de suas contas da organização. Graças à compatibilidade com o acesso único (SSO), não há necessidade de lembrar e gerenciar diversas senhas. Dessa forma, os administradores contam com uma maneira fácil e segura de controlar quem tem acesso.

Funcionalidade de link profundo

- Faça a integração direta com a ferramenta de gerenciamento de construção da Autodesk® BIM 360™ ou a plataforma Allplan Bimplus da Nemetschek.
- Todos os pontos de vista podem ser acessados externamente por meio do compartilhamento do URL exclusivo. Basta que os parceiros que recebem o URL copiem e coletem nos hyperlinks de qualquer sistema ou insiram a vista específica do WebShare como um iFrame em ferramentas de software online, para gerenciamento de modelagem de informações para construção, construções, instalações e ativos.

Requisitos de licença e sistema

Licença	Licença por assinatura de 12 meses com renovação automática. Pode ser instalada em um servidor privado ou em uma instância de nuvem privada ¹			
Geral	Um servidor ou máquina virtual com sistema operacional Linux de 64 bits; Ubuntu 20.04 LTS			
Recomendação de configuração de produção	16 núcleos de CPU	128 GB RAM	11 TB de espaço em disco: <ul style="list-style-type: none">• 1 TB de espaço em disco de dados do projeto• 1 TB de espaço em disco para dados exportados• 9 TB para arquivos temporários	
Navegadores compatíveis	O WebShare é compatível com as últimas duas versões principais lançadas			
	Windows: Firefox, Chrome, Opera e Edge	Tablets com Android: Chrome	Tablets com iOS: Safari	macOS: Safari

¹O cliente deve aceitar o Contrato de Licença do Usuário Final para todos os termos e condições

Escritórios em mais de 25 países. Para saber mais, acesse 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