

Desigo Optic

Fiche produit



La plateforme logicielle ouverte Desigo Optic simplifie la gestion technique de bâtiment grâce à une interface modulable et simple d'emploi qui permet aux utilisateurs :

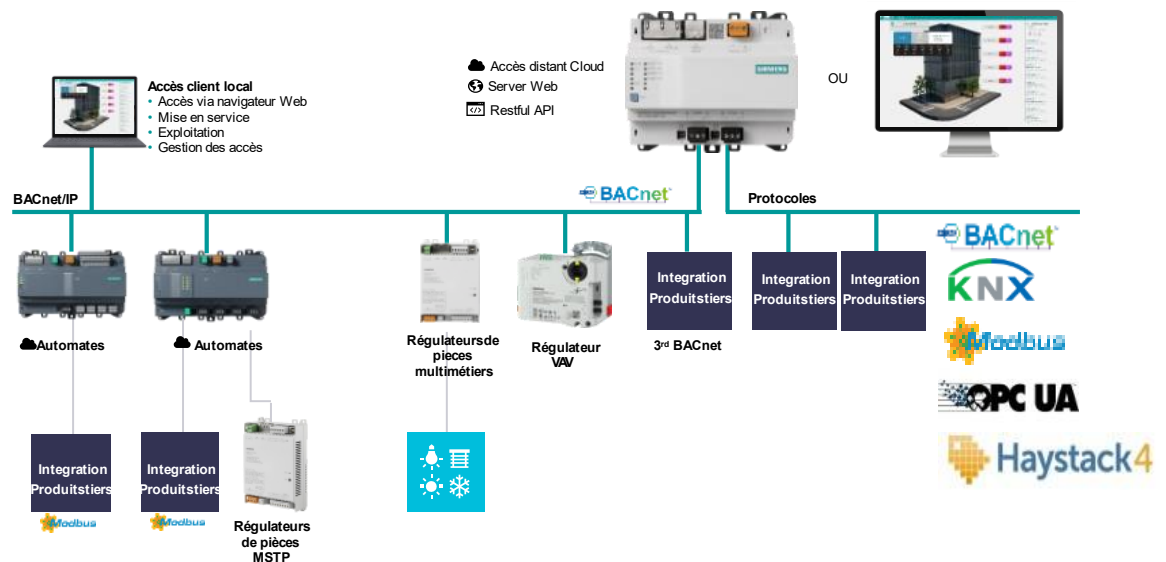
- D'accéder au site à partir de n'importe quel navigateur, PC ou appareil portable et à tout endroit du monde via la plateforme cloud sécurisée Edge2Cloud.
- D'utiliser des navigateurs répandus comme Chrome mettant en œuvre les technologies HTML5 et CSS3
- De configurer rapidement l'intégration de systèmes de gestion technique de bâtiment existants et des technologies du bâtiment les plus récentes
- D'exploiter et de surveiller des équipements au moyen de graphiques et diagrammes 3D évolués
- De simplifier la création de la base de données et le déploiement de l'interface par clonage et répliquon d'équipements courants

Description

Desigo Optic (basé sur FIN™ Framework) est une suite logicielle qui offre des capacités de commande, de surveillance, de programmation horaire, de gestion d'alarme, de visualisation, d'intégration et d'analytique tout en acceptant les principaux protocoles utilisés de nos jours dans le bâtiment. Doté des technologies les plus récentes, il permet d'intégrer de nombreux systèmes de GTB et de déploiements d'équipements IoT.

Architecture du système

La version logicielle seule de Desigo Optic offre un modèle d'architecture distribuée évolutive, qui peut s'intégrer dans un serveur centralisé supérieur, lequel peut se composer d'autres instances logicielles hébergées par FIN ou d'instances du CFG3.F200. Desigo Optic peut partager des graphiques et des modèles et synchroniser des alarmes et des tendances avec le serveur centralisé, entièrement via le réseau FIN. Il est aussi possible de réaliser des snapshots de l'hôte Desigo Optic en cas de migration de base de données ou de défaillance. Le serveur centralisé offre aux utilisateurs une vue d'ensemble exhaustive du parc immobilier et un contrôle des différents sites, ce qui en fait un outil de gestion complet.



Capacités du système

- Conception réactive, idéale pour les équipements portables, sans graphiques ou programmation supplémentaires
- Intégration efficace par le biais de tags Haystack pour automatiser la configuration, fournir plus de détails et accélérer l'installation.
- Prise en charge de l'intégration nHaystack avec d'anciens systèmes Niagara.
- Modèles personnalisés pour faciliter l'intégration des DXR et d'autres équipements Siemens.
- Transmission d'alarmes et de rapports par courriel pour notification et réaction rapides.
- App Notes pour documenter la maintenance et les défauts du système
- Programmation groupée de points dans le Logic Builder pour améliorer la séquence de fonctionnement et les économies d'énergie
- Programmation horaire intégrée pour l'exploitation quotidienne, les événements spéciaux et les vacances
- Conception de tableaux de bord pour un aperçu rapide du système au niveau d'un site ou d'un équipement

- Widgets personnalisables pour afficher des données en temps réel et historiques
- Meilleure efficacité technique avec plusieurs vues arborescentes et fonctions glisser/déposer dans le nouveau DB Builder
- Différentes bibliothèques open source permettent d'intégrer les outils d'interface amCharts et React
- Génération automatique de configuration à partir de feuilles de calcul pour accélérer la création de projet
- Prise en charge d'un plus grand nombre de modèles pour les contrôleurs et équipements Siemens

Certifications et homologations

- Réussite aux tests de pénétration de l'ISTS
- Conception conforme à la norme de sécurité IEC62443.

Configuration minimale

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium® IV, 2 GHz ou ultérieur
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 32 bits, Windows 2016, ou Windows 2019 Server, avec Google Chrome™, Mozilla Firefox™, Internet Explorer™ 5.0. • Windows 7, 8, ou 10 64 bits, Version Win64 de Windows XP Professional ou Version Win64 de Windows 7 ou Windows 10 • MAC iOS X v10.14 et v10.15. • Linux Ubuntu 14.04 ou ultérieur.
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go minimum; 8 Go ou plus recommandé pour de grands systèmes, 8 Go ou plus recommandé la version Windows 64 bits.
Disque dur	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Go minimum; 5 Go pour les systèmes nécessitant de l'archivage et des rapports.
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage 1024x768 (1920x1200 recommandé) avec couleurs 16 bits et 512 Mo de VRAM (1 Go recommandé).
Réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur Ethernet (10/100 Mb avec connecteur RJ-45).
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Ligne FAI dédiée grande vitesse recommandée pour accès au site à distance (à savoir T1, ADSL, modem câble).
Logiciels supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> • www.adoptopenjdk.net <ul style="list-style-type: none"> – OpenJDK11 – HotSpot

Informations sur la commande

Licences de points

Dans le cadre de Desigo OPTIC, les points sont comptabilisés comme CAP (unités de capacité). Le calcul s'effectue sur la base des points détectés qui sont ensuite enregistrés dans la base de données.

Serveur :

SSN	ASN	Description
P55374-C304	FIN-00100-S	FIN License 100 CAPS
P55374-C305	FIN-00500-S	FIN License 500 CAPS
P55374-C306	FIN-0001K-S	FIN License 1000 CAPS
P55374-C307	FIN-0002K-S	FIN License 2000 CAPS
P55374-C308	FIN-0005K-S	FIN License 5000 CAPS
P55374-C209	FIN-0010K-S	FIN License 10000 CAPS
P55374-C310	FIN-0050K-S	FIN License 50000 CAPS
P55374-C311	FIN-0100K-S	FIN License 100000 CAPS

Embarqué

SSN	ASN	Description
S55842-Z133	CFG3.F200	CFG3.F200 DESIGO OPTIC EMB X200 HW
P55374-C312	FIN-00100-EMB	FIN License 100 CAPS EMB
P55374-C313	FIN-00500-EMB	FIN License 500 CAPS EMB
P55374-C314	FIN-0001K-EMB	FIN License 1000 CAPS EMB
P55374-C315	FIN-0002K-EMB	FIN License 2000 CAPS EMB
P55374-C316	FIN-0005K-EMB	FIN License 5000 CAPS EMB

Licences supplémentaires d'historique

Les licences de point vous permettent d'archiver les données de 20% des points. Vous pouvez ajouter des historiques de point supplémentaires à la licence.

Serveur

SSN	ASN	Description
P55374-C274	FINH-00010	FINH-00010 ADD 10 HISTORIES
P55374-C275	FINH-00100	FINH-00100 ADD 100 HISTORIES
P55374-C276	FINH-0001K	FINH-0001K ADD 1K HISTORIES
P55374-C277	FINH-0005K	FINH-0005K ADD 5K HISTORIES
P55374-C278	FINH-0010K	FINH-0010K ADD 10K HISTORIES
P55374-C279	FINH-0050K	FINH-0050K ADD 50K HISTORIES

Embarqué

SSN	ASN	Description
P55374-C317	FINH-00010-EMB	FINH-00010-EMB LICENSE 10 HIS EMB
P55374-C318	FINH-00100-EMB	FINH-00100-EMB LICENSE 100 HIS EMB

Contrat de maintenance Logiciel

Le contrat de maintenance initial couvre les 12 premiers mois de votre achat. Il vous fait bénéficier de mises à niveau de version et de correctifs pendant toute la durée du contrat.

Au bout de ces 12 mois, vous devez acheter un nouveau contrat de maintenance logicielle pour continuer à bénéficier de nouvelles versions, de mises à niveaux et de correctifs.

Il faut disposer d'un contrat de maintenance en vigueur pour accéder via Edge2Cloud.

Serveur

SSN	ASN	Description
P55374-C280	FIN-00100-MAINT	FIN-00100-MAINT 100 PTS 1YR MAINT
P55374-C281	FIN-00500-MAINT	FIN-00100-MAINT 500 PTS 1YR MAINT
P55374-C282	FIN-0001K-MAINT	FIN-00100-MAINT 1k PTS 1YR MAINT
P55374-C309	FIN-0002K-MAINT	FIN-0002K-MAINT FIN MAINT 2K CAPS
P55374-C283	FIN-0005K-MAINT	FIN-0005K-MAINT 5K PTS 1YR MAINT
P55374-C284	FIN-0010K-MAINT	FIN-00100-MAINT 10k PTS 1YR MAINT
P55374-C285	FIN-0050K-MAINT	FIN-00100-MAINT 50k PTS 1YR MAINT
P55374-C286	FIN-0100K-MAINT	FIN-00100-MAINT 100k PTS 1YR MAINT
P55374-C287	FINH-00010-MAINT	FINH-00010-MAINT 10 ADD HIST 1YR MAINT
P55374-C288	FINH-00100-MAINT	FINH-00010-MAINT 100 ADD HIST 1YR MAINT
P55374-C289	FINH-0001K-MAINT	FINH-00010-MAINT 1k ADD HIST 1YR MAINT
P55374-C290	FINH-0005K-MAINT	FINH-00010-MAINT 5k ADD HIST 1YR MAINT
P55374-C291	FINH-0010K-MAINT	FINH-00010-MAINT 10k ADD HIST 1YR MAINT
P55374-C292	FINH-0050K-MAINT	FINH-0050K-MAINT 50K ADD HIST 1YR MAINT

Embarqué

SSN	ASN	Description
P55374-C439	FIN-100-EMB-MAINT	FIN-100-EMB-MAINT CFG 100 CAP MAINT 2YR
P55374-C389	FIN-500-EMB-MAINT	FIN-500-EMB-MAINT CFG 500 CAP MAINT 2YR
P55374-C390	FIN-1K-EMB-MAINT	FIN-1K-EMB-MAINT CFG 1K CAP MAINT 2YR
P55374-C392	FIN-2K-EMB-MAINT	FIN-2K-EMB-MAINT CFG 2K CAP MAINT 2YR
P55374-C393	FIN-5K-EMB-MAINT	FIN-5K-EMB-MAINT CFG 5K CAP MAINT 2YR
P55374-C394	FINH-10-EMB-MAINT	FINH-10-EMB-MAINT CFG 10 HIST MAINT 2YR
P55374-C395	FINH-100-EMB-MAINT	FINH-100-EMB-MAINT CFG 100 HIST MAINT 2YR

Licences Ingénierie et démonstration

Les licences d'ingénierie sont renouvelables tous les ans.

SSN	ASN	Description
P55374-C319	FIN-0005K-DEV	Licence Optic-Ingénierie 5K CAPS-1AN
P55374-C320	FIN-0010K-DEV	Licence Optic-Ingénierie 1K CAPS-1AN
P55374-C321	FIN-0050K-DEV	Licence Optic-Ingénierie 5K CAPS-1AN
P55374-C322	FIN-0100K-DEV	Licence Optic-Ingénierie 100K CAPS-1AN

Publié par
Siemens Industry, Inc.
Smart Infrastructure
1000 Deerfield Pkwy
Buffalo Grove IL 60089
+1 847-215-1000

© Siemens 2019-2022
Sous réserve de modification des spécifications techniques et de la disponibilité sans
préavis.