

niagara⁴

Une innovation libre

Niagara 4 perpétue l'héritage de Niagara Framework® de manières nouvelles et intéressantes. Il dépend moins des plugins de navigateur, et est plus rapide et plus simple à utiliser. Les utilisateurs finaux peuvent désormais directement analyser une vaste série de données opérationnelles à la suite de plusieurs évolutions innovantes. En outre, ils peuvent accéder à cette série de données et agir en conséquence.

INTERFACE UTILISATEUR MODERNE

Niagara 4 dispose d'une nouvelle interface audacieuse et intuitive. Moderne et facile à utiliser, la plateforme a recours à l'interface HTML5 afin de présenter une série de nombreuses fonctionnalités.

APPORTER NIAGARA A LA PÉRIPHÉRIE (EDGE)

Niagara 4 est disponible avec les contrôleurs Niagara Edge 10 ainsi qu'avec les contrôleurs IP de nos partenaires. Cette infrastructure apporte aux utilisateurs beaucoup de choix et des grands avantages. De la périphérie au cloud, et en un seul outil, elle permet d'économiser les coûts de formation et d'accélérer les processus d'apprentissage.

UNE INTÉGRATION PLUS FACILE

La fonction de construction de modèles dont dispose Niagara 4 permet d'appliquer rapidement des balises aux appareils, et permet aux applications d'être préconçues en tenant compte d'un ensemble de modèles personnalisés que l'on peut ensuite rapidement créer et réutiliser. En d'autres termes, une fois qu'un modèle est élaboré, il peut être à nouveau déployé aussi souvent que nécessaire dans d'autres instances.

UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PUISSANT

Niagara 4 adopte une approche de « défense en profondeur » envers la sécurité de l'Internet des Objets. Tirant parti de la sécurité garantie par les précédentes versions de Niagara, Niagara 4 est sécurisé par défaut. L'authentification exige des utilisateurs qu'ils choisissent des identifiants bien sécurisés, et les données en mouvement comme les données sensibles au repos sont cryptées. Niagara 4 a également recours au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), si bien que les permissions d'utilisateurs sont plus faciles à configurer et moins enclines aux erreurs. De plus, Niagara 4 peut être intégré avec une identité d'entreprise existante et des systèmes de gestion des accès, tels que LDAP et Kerberos. Tous les événements liés à la sécurité et actions des utilisateurs sont consignés dans le journal de sécurité de Niagara à des fins de traçabilité. Un tableau de bord intégré permet une visibilité complète et exploitable de la posture de sécurité de votre application Niagara.

UN DÉVELOPPEMENT PLUS RAPIDE ET PLUS PUISSANT

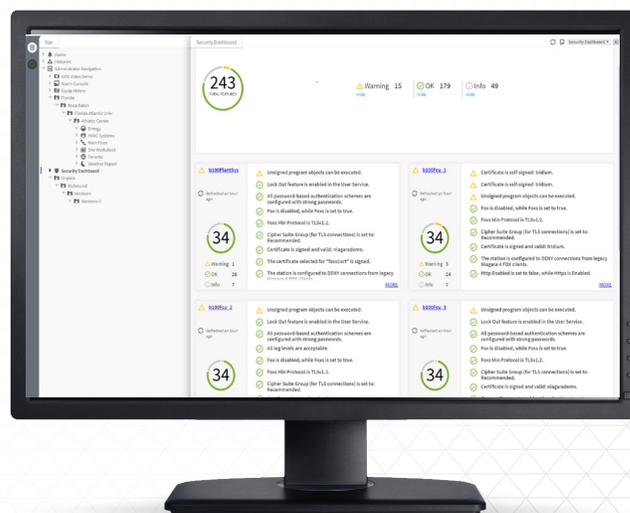
Les développeurs trouveront une documentation optimisée, une bibliothèque diversifiée d'API ouvertes, le BajaScript 2.0, une modélisation des données sémantiques par le biais de balises ainsi que d'autres outils tout prêts afin d'accélérer et d'appuyer remarquablement le développement. Quiconque est familier avec le développement web ouvert peut désormais créer une IU personnalisée dans Niagara.

PLUS DE DONNÉES À VOTRE DISPOSITION

Grâce à une fonction simple de pointer-cliquer et de glisser-déposer, les utilisateurs peuvent trouver et afficher instantanément des informations essentielles depuis leur ordinateur, tablette ou appareil mobile.

UNE TRANSITION NETTE DE NIAGARA AX À NIAGARA 4

Tridium a mis au point Niagara 4 et le nouveau contrôleur JACE® afin de facilement compléter ou optimiser vos systèmes basés sur Niagara actuels.



Niagara 4

fonctionnalités et avantages

UNE INTERFACE UTILISATEUR OPTIMISÉE ET MODERNE, INTUITIVE ET PERSONNALISABLE

- Le nouveau cadre UX doté d'une interface HTML5 fournit de nombreuses fonctionnalités d'UI
- Un langage de conception commun, pour une expérience uniforme entre l'ordinateur de bureau, la tablette et le téléphone portable
- Un dispositif de création de graphiques intuitif, une console d'alarme, un programmeur, un arbre de navigation et des fiches de propriétés
- BajaScript 2.0 permet de mettre au point une IU personnalisée plus simplement
- Flux de travail optimisés pour les tâches communes : moins de clics, plus d'interaction intuitive
- Il est inutile d'actualiser un fichier de navigation chaque fois qu'un nouvel appareil est ajouté au système

PLUS DE DONNÉES À VOTRE DISPOSITION, ET VOUS POUVEZ VISUALISER PUIS CONTRÔLER VOS OPÉRATIONS

- Accédez aux données rapidement grâce à la recherche Niagara, au moyen de balises
- Dispositif personnalisable de création de graphiques au moyen du glisser-déposer, pour une visualisation rapide des informations
- Des graphiques riches en fonctionnalités rendent plus simple la comparaison de données
- Des tableaux de bords et un nettoyage de données personnalisables garantissent l'exactitude et la précision

UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PUISSANT

- Une approche de « défense en profondeur »
- Sécurisé par défaut
- Visualisation des défenses cyber en un coup d'oeil, dans un réseau de stations Niagara, grâce à un tableau de bord de sécurité pratique.
- Cryptage des données en mouvement et des données sensibles au repos
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), pour des permissions d'utilisateurs plus faciles à configurer et moins enclines aux erreurs.
- Authentification unique avec ou sans des systèmes existants, tels que LDAP et Kerberos
- Journal d'audit consignait l'ensemble des actions des utilisateurs et événements liés à la sécurité, à des fins de traçabilité

UN DÉVELOPPEMENT ET UNE ASSISTANCE PLUS RAPIDES ET PLUS PUISSANTS

- Vaste ensemble d'API publiques
- Documentation améliorée citant des exemples de codes
- Modélisation de données sémantiques : les développeurs peuvent mettre au point des applications qui sont directement compatibles avec Niagara
- Le nouveau cadre UX permet aux développeurs web de l'étendre facilement

UNE INTÉGRATION ET UNE GESTION SIMPLIFIÉES DES APPAREILS

- Les applications et les dispositifs peuvent être balisés et préconçus en se fiant à des modèles normalisés
- Fonction de provisionnement pour la gestion simultanée de plusieurs stations Niagara.

Niagara 4 est disponible par l'intermédiaire d'une grande diversité de fabricants d'équipements d'origine. Notre modèle commercial de distribution en vente libre et notre assistance à l'égard du protocole ouvert permettent une application indépendante des fournisseurs compatible avec des appareils et systèmes dans le monde entier.

Pour en savoir davantage sur la façon d'acheter, d'installer et de commencer à utiliser Niagara 4, ou si vous êtes un fabricant d'équipements d'origine et que vous souhaitez les ajouter à votre gamme de produits, veuillez nous contacter.

TRIDIUM

tridium.com

Implantations et assistance client dans le monde entier

**Siège social
Amérique du Nord**
1 804 747 4771

**Assistance
Amérique du Nord et Amérique latine**
1 877 305 1745

Europe, Moyen-Orient et Afrique
44 1403 740290

Asie-Pacifique
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Tous droits réservés Toutes les autres marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les informations et/ou caractéristiques figurant dans les présentes sont à jour à la date de publication du présent document. Tridium, Inc. se réserve le droit de changer ou modifier ces caractéristiques sans préavis. Vous pouvez obtenir les dernières caractéristiques des produits en contactant le siège social de notre entreprise situé à Richmond, en Virginie (États-Unis). Les produits ou fonctionnalités contenu(e)s dans les présentes peuvent être couvert(e)s par un ou plusieurs brevet(s) américain(s) ou étranger(s). Le présent document ne peut être reproduit que si Tridium y consent expressément par écrit. Dans le cas contraire, il ne peut être ni reproduit, ni photocopié, traduit ou réduit à un support électronique ou sous une forme lisible par machine, dans chaque cas, en tout ou en partie.

2023-0015FR