

Mise en réseau parfaite

L'ergonomie sur le réseau de zenon [1/4]

zenon dispose de fonctionnalités de réseau complètes, qui peuvent être activées facilement en quelques clics. Les paramètres du serveur, du serveur redondant et des clients peuvent être définis en quelques clics seulement – et l'activation du réseau se déroule avec la même simplicité. Ainsi, vous pouvez très rapidement créer des réseaux étendus.



COMMUNICATIONS SUR LE RÉSEAU ET DANS LE MONDE ENTIER

L'automatisation nécessite la fourniture sécurisée de données et de contrôle de procédés, au sein de l'entreprise, mais également dans le monde entier. zenon est capable de communiquer sur différentes structures de réseau, et fournit des informations sur réseaux locaux (LAN), réseaux étendus et (WAN) et Internet.

COHÉRENCE

zenon s'exécute de façon cohérente sur le réseau avec tous les systèmes Windows et Web actuels. Dès la phase de développement, l'universalité est une caractéristique décisive de la réussite : un projet doit être compatible avec toutes les plateformes. La continuité offre également de nombreux avantages dans la connexion en réseau de sites.

CONFIGURATION « PRÊTE À L'EMPLOI »

zenon dispose d'une technologie de réseau exclusive entièrement intégrée. Vous bénéficiez de la simplicité du concept « Paramétrez, au lieu de programmer » pour configurer votre réseau en quelques clics seulement. Cette technologie est une innovation exclusive dans le monde, et une caractéristique résolument unique sur le marché.

REMOTE TRANSPORT

Remote Transport permet de transférer, d'un simple clic, des projets de zenon vers n'importe quel PC ou terminal CE en réseau. Le projet de démarrage peut être configuré à distance, et le Service Engine peut être démarré ou arrêté de la même

manière. Vous pouvez consulter les informations système, accéder à des fichiers journaux et redémarrer le système d'exploitation – à distance. Le module offre également une fonctionnalité d'actualisation en ligne, permettant de transférer et d'accepter les modifications du projet en ligne, sans redémarrage du Service Engine.

MISE EN RÉSEAU

Toutes les stations zenon se comportent également de manière cohérente sur le réseau ; un terminal CE peut, par exemple, être à la fois un client et un serveur. Toutes les fonctions du réseau, telles que la synchronisation des données de projets ou le stockage de données centralisé, sont disponibles et parfaitement uniformes.

CLIENT ET SERVEUR : TOUJOURS À JOUR

Sur le réseau de zenon, les données sont toujours sécurisées et à jour pour tous les modules. Si le projet est modifié sur le serveur, le client collecte automatiquement toutes les données actuelles en ligne, sans arrêter le Service Engine. Cette facilité s'étend également aux terminaux CE, aux PDA et aux ordinateurs connectés au Web.

SURVEILLANCE DU RÉSEAU

zenon propose également des fonctionnalités complètes de surveillance du système, vous permettant ainsi de réagir rapidement et efficacement aux différents états du réseau. Ces fonctionnalités vous permettent d'accéder aux messages système internes de zenon, qui sont également consignés automatiquement dans la liste d'événements (CEL).

SÉCURITÉ

zenon offre une protection complète contre les pertes de données accidentelles et les accès non autorisés. La sécurité intégrée à zenon est depuis toujours une priorité essentielle en matière de développement ; elle est l'objet de projets de recherche continus, au niveau interne comme externe, ainsi que d'un important travail de développement en interne, au sein du siège social de COPA-DATA.

FAST FACTS

- ▶ Gestion centralisée des données
- ▶ Maintenance et assistance simples Actualisation en ligne
- ▶ Redondance transparente
- ▶ Trafic de données spontané, permettant de limiter les volumes de données
- ▶ Intégration verticale et horizontale

L'ergonomie sur le réseau de zenon [1 / 4]

Présentation

Configuration prête à l'emploi	Configuration simple, en quelques clics : <ul style="list-style-type: none">▶ Indépendance vis-à-vis des plates-formes, sans conversion▶ Adaptation automatique de la résolution pour différents moniteurs, tout en préservant la qualité d'affichage▶ Modification simple de la plate-forme matérielle sans adaptation ou reconfiguration supplémentaire▶ Capacité de mise en réseau cohérente▶ Actualisation à chaud (actualisation du Service Engine sans redémarrage)
Déploiement sur le réseau	La logique réseau est entièrement pré-intégrée dans zenon : <ul style="list-style-type: none">▶ Synchronisation des données▶ Redondance▶ Gestion multi-projets▶ Transparence horizontale▶ Journalisation▶ et bien davantage
Intégration	Tous les modules de zenon sont intégrés à la solution réseau.
Trafic de données	Enregistrement des ressources réseau via le trafic événementiel entre le serveur et le client. La connexion est également compatible avec les bandes passantes limitées, par ex. lorsqu'un téléphone mobile est utilisé en tant que modem.
Topologies réseau	Différentes topologies sont possibles : <ul style="list-style-type: none">▶ Réseau client-serveur : ici, un même projet est exécuté sur le serveur et tous les clients.▶ Réseau multi-serveurs : un client accède simultanément à différents serveurs, et peut ainsi visualiser les données issues de différents projets.▶ Station multi-clients▶ Redondance circulaire
Sécurité sur le réseau	<ul style="list-style-type: none">▶ Authentification du client▶ Chiffrement et compression▶ Gestion intégrée des utilisateurs▶ Redondance de zenon Logic▶ Autorisations utilisateur individuellement configurables▶ Journalisation complète sur le réseau
Surveillance sur le réseau	<ul style="list-style-type: none">▶ Informations d'état sur le réseau▶ Surveillance constante des composants en ligne et hors ligne
IPv6	Intégré