

Routeur mobile compact avec MindConnect pour une connexion directe à MindSphere

- **Routeur plug & play Ruggedcom RX1400 pour la transmission de données à MindSphere**
- **Prétraitement des données avant la transmission à MindSphere**
- **Fiabilité éprouvée à des températures extrêmes et dans les environnements difficiles**
- **Connectivité haut débit avec les sites éloignés**

Le routeur Ruggedcom RX1400 avec MindConnect est une solution plug & play qui permet à l'utilisateur de lire de manière simple et fiable les données de ses équipements via OPC UA et/ou une liaison S7 et de les prétraiter avant de les transmettre à MindSphere. Les données sont transmises sous forme chiffrée à MindSphere, où elles peuvent être utilisées à des fins de traitement et d'analyse. L'utilisateur dispose ainsi, en un seul appareil, d'une solution compacte pour l'acquisition de données, la conversion et la communication avec MindSphere. Les terminaux peuvent être connectés via des liaisons de type série, WLAN (réseau local sans fil), fibre optique ou Ethernet. La connexion à MindSphere peut être réalisée avec des chemins redondants soit via LTE, soit via Ethernet cuivre/fibre. L'utilisateur bénéficie ainsi d'une connectivité haut débit avec les sites éloignés. Grâce à sa fiabilité et à son aptitude à fonctionner à des températures extrêmes de -40 à +85 °C et dans des conditions environnementales difficiles, le Ruggedcom RX1400 convient parfaitement à l'acquisition de données dans des secteurs comme l'énergie, les transports, la gestion du trafic ou encore le pétrole et le gaz.

Tournant dans l'environnement virtuel (Virtual Processing Engine) du Ruggedcom VPE 1400, le Ruggedcom RX1400 est un routeur mobile compact qui combine des fonctions de commutation Ethernet, de réseau local sans fil (WLAN), de routage, d'environnement machine virtuel et de pare-feu tout en offrant différentes options de connectivité WAN (Wide Area Network/réseau étendu) comme LTE

(Long Term Evolution) ou des liaisons Gigabit en fibre optique. Grâce au Ruggedcom VPE1400, les applications peuvent tourner dans un environnement virtuel qui est non seulement séparé en toute sécurité du système d'exploitation Ruggedcom ROX mais leur garantit aussi un plein accès au réseau, au WLAN (réseau local sans fil) et aux interfaces série et LTE du RX1400.

MindSphere, la plateforme Cloud ouverte de Siemens, est un système d'exploitation IoT performant qui offre des fonctionnalités d'analyse de données, de multiples connectivités, des outils de développement, des applications et des services. MindSphere aide l'utilisateur à évaluer et à exploiter ses données afin d'optimiser les performances de ses équipements. Avec MindConnect, Siemens offre de nombreuses possibilités de raccordement de machines, de systèmes, de parcs et de produits à MindSphere, et ce indépendamment de tout constructeur.



Ce communiqué et un visuel d'illustration sont à retrouver à l'adresse :

www.siemens.com/press/PR2017040185PDDE

De plus amples informations sur le routeur Ruggedcom RX1400 sont disponibles à

l'adresse : www.siemens.de/rx1400

Contact presse :

CLC Communications

Jessica Djaba, Ingrid Jaunet

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : j.djaba@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

Suivez Siemens sur les **réseaux sociaux** :

Twitter : www.twitter.com/siemens_press et www.twitter.com/SiemensIndustry

Blog : <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-en>

A propos de Siemens en France

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis plus de 165 ans, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la digitalisation et compte parmi les principaux fournisseurs de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. L'entreprise est un acteur majeur dans la production, le transport et la distribution d'énergie et un pionnier en matière de solutions d'infrastructures, d'équipements d'automatisme, de systèmes d'entraînement et de solutions logicielles destinées à l'industrie. En outre, l'entreprise est un acteur de premier plan dans l'imagerie médicale, scanographie ou imagerie par résonance magnétique, et dans les domaines du diagnostic de laboratoire et des systèmes d'information appliqués au secteur de la santé. Avec près de 7 000 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2016, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,2 milliards d'euros dont 32 réalisés à l'export.