

La performance de la prochaine génération. Les nouveaux appareils SatConnect d'EuroSkyPark.



Photo: Andreas Zierhut

A l'occasion du salon WindEnergy Hamburg 2024, EuroSkyPark présente ses nouveaux appareils SatConnect pour une transmission de données la plus rapide et la plus sûre possible. L'énergie produite par les centrales onshore et offshore alimente de plus en plus de personnes et d'entreprises industrielles en électricité. Cette tâche colossale ne peut être assurée que sur la base d'une gestion fiable des données. Avec la nouvelle génération de la gamme SatConnect, EuroSkyPark fait passer la communication de données par satellite au niveau supérieur.

La gestion du réseau est l'un des plus grands défis des infrastructures critiques. Dans les parcs éoliens et les plates-formes offshore en particulier, les performances les plus élevées doivent être scrupuleusement surveillées et contrôlées. Les équipements de la nouvelle gamme SatConnect ont été conçus pour répondre à de multiples exigences : Dans un environnement hétérogène avec de très grandes variations de puis-

sance et dans un environnement maritime difficile, ils fournissent non seulement des séries de données fiables, mais garantissent également un environnement de communication stable à large bande pour les plateformes occupées ou non.

Performance, performance, performance

L'objectif de la révision était l'optimisation pour les

bandes passantes les plus élevées et les latences les plus faibles. On obtient ainsi une augmentation considérable de la vitesse de traitement avec jusqu'à 200 Mbits en téléchargement et 32 Mbits en émission pour les applications et les opérations en temps réel. De plus, les ingénieurs d'EuroSkyPark ont augmenté la flexibilité. Outre les fréquences des bandes C, KU et KA, des connexions mondiales sont possibles via les réseaux de satellites GEO et LEO. Dans ce contexte, la SL - IMB (Intelligent Management Board) intégrée avec des fonctions Watchdog étendues assure une surveillance sûre des connexions et une performance optimisée du réseau.

Un pour tous

La garantie de longévité et de fiabilité, ainsi que le design technique orienté vers l'avenir, font de ces appareils un véritable pilier de la technologie de connexion.

Ils prennent en charge tous les protocoles courants pour le SCADA, aussi bien pour les systèmes SCADA

série que pour les systèmes SCADA basés sur IP (IEC 101/104), ainsi que pour l'IP à large bande, le SIP et la VoIP. Avec six ports Ethernet, un port série en option et une alimentation électrique redondante, ils sont parés à toutes les tâches futures.

Première présentation au salon WindEnergy Hamburg 2024

„Nous sommes heureux de présenter les nouveaux appareils SatConnect au salon de Hambourg“, se félicite le CEO Thomas Maul pour le timing réussi et place également l'innovation dans une perspective stratégique : "Nous prouvons ici une fois de plus notre rôle de leader et montrons à nos clients du monde entier que nous allons maîtriser ensemble les grandes missions qui nous attendent. "

EuroSkyPark sera présent du 24 au 27 septembre 2024 au salon WindEnergy à Hambourg au stand suivant : Hall A3, Stand 504.



24 ——— 27
September 2024

**Halle A3
Stand 504**

VOTRE CONTACT:

Julius Schaad

Phone: +49 151 22437445

julius.schaad@euroskypark.com

À propos d'EuroSkyPark (ESP)

Depuis de nombreuses années déjà, EuroSkyPark GmbH met à la disposition de ses clients dans le secteur de la production d'énergie, de la distribution, des infrastructures critiques, de l'industrie et de la sécurité des connexions fiables à l'épreuve des pannes et des bandes passantes les plus élevées. L'entreprise est leader sur le marché de la transmission à haute disponibilité des données de mesure, de commande et de régulation et exploite

de grands réseaux SCADA par satellite. Grâce à cette expérience et à sa propre technologie, EuroSkyPark s'est imposé comme un "facilitateur de la transition énergétique". Les parcs éoliens offshore en mer du Nord reliés par EuroSkyPark fournissent à eux seuls une puissance totale de sept gigawatts. L'entreprise a son siège social à Sarrebruck et possède des filiales en Europe et dans le monde entier.