

Ekinops annonce le lancement d'une nouvelle solution de transport 400G basée sur la technologie CFP2

Paris, 24 janvier, 2023 – Ekinops (Euronext Paris - FR0011466069 – EKI), fournisseur leader de solutions de télécommunications dédiées aux opérateurs de télécommunications et aux entreprises, lance son nouveau module enfichable PM_400FR05-C2A au sein de la gamme de systèmes de transport optique WDM Ekinops360. Cette nouvelle carte ligne est le premier module cohérent d'Ekinops basé sur des interfaces enfichables 400G, pour offrir des solutions cohérentes moins coûteuses et moins énergivores que les technologies optiques embarquées de haute performance existantes.

Depuis leurs débuts en 2021, les émetteurs-récepteurs 400G enfichables ont rapidement été adoptés pour être utilisés dans les réseaux de communication. Bien qu'initialement conçues pour la connectivité des centres de données à courte portée, les nouvelles versions sont désormais utilisées pour les réseaux de transport métropolitains et régionaux des fournisseurs de services. Selon le cabinet d'études de marché Cignal AI, ces émetteurs-récepteurs représenteront plus de 20% de la bande passante 100G+ déployée en 2022 pour atteindre 30% en 2024. « *Les optiques enfichables 400G révolutionnent le marché des communications optiques en créant des réseaux haute performance plus flexibles à moindre coût, tant pour les datacenters que pour les opérateurs télécoms traditionnels* », explique **Scott Wilkinson, analyste principal composants optiques chez Cignal AI**. « *Ces performances et ces économies de coûts constituent un argument convaincant pour tous les opérateurs qui envisagent des réseaux basés sur la technologie optique cohérente enfichable.* »

Le PM_400FR05-C2A développé par Ekinops offre de multiples options pour le client avec quatre ports QSFP-28 capables de supporter soit 100GbE soit OTU4, ainsi qu'une interface QSFP-DD pour une connectivité directe à 400GbE. L'interface de ligne est programmable de 100G à 400G. Le PM_400FR05-C2A est entièrement interopérable avec d'autres interfaces tierces, ce qui permet aux fournisseurs de services d'interconnecter facilement, et à moindre coût, les ports des commutateurs/routeurs. Alors que la plupart des optiques 400G enfichables sont limitées à de la connectivité point à point, le PM_400FR05-C2A est déployable sur les réseaux optiques maillés, ce qui élargit considérablement le champ des applications possibles.

« *Le PM_400FR05-C2A fournit un point de démarcation strict entre les réseaux des fournisseurs de services et des clients, mais aussi les réseaux par paquets et les réseaux optiques, de sorte qu'il s'intègre parfaitement au modèle opérationnel des fournisseurs de services.* » commente **Guillaume Crenn, Directeur Marketing Transport Optique chez Ekinops**.

Alors que la plupart des commutateurs et des routeurs du marché ne peuvent pas prendre en charge directement un émetteur-récepteur 400G, l'approche d'Ekinops permet aux clients d'éviter une mise à niveau de leur infrastructure. Compatible avec tous les châssis



Ekinops existants, les clients évitent ainsi le coût de la mise à niveau de leurs routeurs, mais aussi le coût d'une nouvelle infrastructure de transport, tout en profitant d'un encombrement moindre, de la basse consommation et du faible coût des solutions enfichables, et tout cela sans impact sur les performances.

Un autre élément différenciateur est la mise à disposition d'un mode optionnel qui augmente la performance de plus de 20% par rapport à la performance standard. La technologie de transmission avancée développée par Ekinops fournit un signal optimisé qui peut éliminer le besoin d'amplificateurs et de points de régénération supplémentaires afin de réduire davantage le coût global du réseau.

Le PM_400FR05-C2A suscite déjà l'intérêt de nombreux clients. Il est actuellement en phase de tests et sa disponibilité globale débutera au 1^{er} trimestre 2023.

Pour plus d'informations sur le portefeuille d'Ekinops, rendez-vous sur le site : <https://www.ekinops.com/products-services/products>

Contact PRESSE

Amaury Dugast
Relation presse
Tél. : +33 (0)1 53 67 36 74
adugast@actus.fr

A propos d'Ekinops

Ekinops est un fournisseur de solutions de connectivité réseau ouvertes, fiables et innovantes destinées aux fournisseurs de services (opérateurs de télécommunications et entreprises) à travers le monde.

Les solutions Ekinops, conçues avec des logiciels à forte valeur ajoutée, permettent le déploiement rapide et de manière flexible de nouveaux services de transport optique, haut débit et haute vitesse, ainsi que des services d'entreprise, notamment à travers la virtualisation des réseaux.

Le portefeuille de solutions et services se compose de trois marques parfaitement complémentaires :

- Ekinops 360, pour les besoins de réseaux de transport optique métropolitains, régionaux et longue distance, à partir de deux technologies: WDM pour une architecture simple, compacte et intégrée; OTN pour des environnements multi-vendeurs complexes;
- OneAccess, afin de proposer un large choix d'options de déploiement, physiques et virtualisées, pour le routage de la voix et des données;
- Compose pour définir les réseaux par logiciel grâce à une variété d'outils et de services de gestion, comprenant la solution évolutive SD-WAN Xpress et les solutions de Edge-to-Cloud de SixSq.

À mesure que les fournisseurs de services adoptent les modèles de déploiement SDN (Software Defined Networking) et NFV (Network Functions Virtualization), les solutions Ekinops leur permettent ainsi de migrer, de manière transparente, vers des architectures ouvertes et virtualisées.

Ekinops dispose d'une organisation mondiale et opère sur quatre continents. Ekinops est coté sur Euronext à Paris.

EKI Libellé : Ekinops
LISTED Code ISIN : FR0011466069
EURONEXT Code mnémorique : EKI
Nombre d'actions composant le capital social : 26 431 086

Plus d'informations sur www.ekinops.com