

Gamme de systèmes Calix AXOS !

Les réseaux d'accès classiques sont remplacés par des plateformes d'accès basées sur des logiciels. Néanmoins, il faut des systèmes qui prennent en charge les fonctions du plan de données. Afin de trouver une solution à ces exigences, Calix a développé la ligne de systèmes "AXOS Intelligent Access Edge" ou "E-Series" en abrégé, qui constitue la base de ses plateformes d'accès définies par logiciel (SDA).

Que peut faire la série E ?

Modulaire :

La gamme AXOS E-Series dispose de différentes tailles de châssis et d'une conception modulaire. Elle est conçue pour une haute disponibilité et convient à une grande variété d'applications de réseau d'accès. Les systèmes de la série E d'AXOS prennent en charge les architectures centralisées et distribuées.

Performant :

Appelé Intelligent Access EDGE Insights, il permet aux fournisseurs de services de surveiller plus efficacement les performances du réseau et de résoudre les problèmes de performance plus efficacement. Access EDGE Insights est fourni par le service de surveillance à distance de Calix. Il s'agit d'une offre de service géré basée sur le cloud qui fournit aux fournisseurs de services une meilleure visibilité et une meilleure analyse pour résoudre rapidement les problèmes de réseau qui peuvent avoir un impact sur l'expérience client.

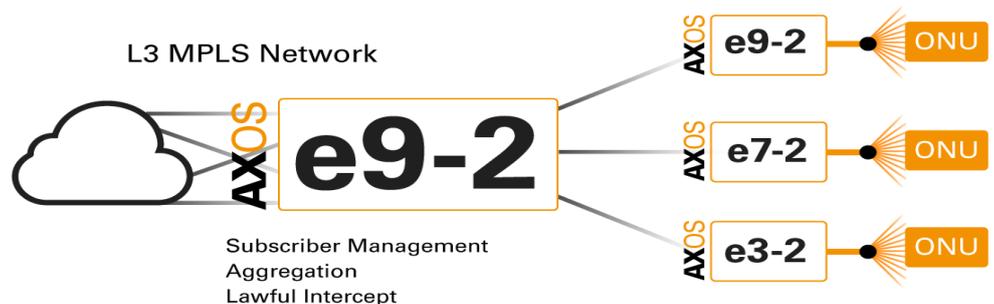
Simple :

La gamme AXOS Intelligent Access Edge permet de simplifier le réseau en réduisant le nombre d'éléments de réseau à gérer. Cela permet de réduire considérablement la complexité et, par conséquent, de réaliser des économies importantes. La gamme Calix prend en charge **deux configurations** de couche 3 pour offrir une flexibilité maximale.

La **première configuration** simplifie les réseaux d'accès et de périphérie. Les fonctions de réseau - routage, gestion des abonnés, agrégation et terminal de ligne optique (OLT) - sont réunies dans un seul système. Cela permet de placer le système plus près du client.



La **deuxième configuration** permet ce que l'on appelle les "architectures d'accès distribuées", c'est-à-dire la répartition des OLT dans la zone de couverture. Les fonctions de routage, de gestion des abonnés et d'agrégation peuvent également être combinées sur un seul système, tandis que les fonctions OLT sont prises en charge par les OLT traditionnels de la couche 2.



Comparaison directe des systèmes

Calix E9-2	Calix E7-2	Calix E3-2
<p>Comme décrit ci-dessus dans les deux configurations, la ligne Calix E9-2 se compose d'un ou plusieurs systèmes E9-2, qui peuvent également être agrégés via des cartes dites d'agrégation et de contrôle des systèmes (CLX3001) si nécessaire. Il s'agit d'un système E9-2 agrégé, qui réduit la complexité et, par conséquent, simplifie l'exploitation et réduit les coûts d'exploitation. Le système modulaire compact permet de développer la plateforme d'accès de manière économique et de l'adapter aux besoins.</p>	<p>Le châssis modulaire Calix E7-2 permet une architecture "pay-as-you-grow", qui combine les avantages d'un système petit et compact avec ceux d'un système de grande taille. La conception compacte (une seule unité de hauteur) vous permet de bénéficier de coûts réduits dès le départ, et jusqu'à 20 cartes de ligne peuvent être gérées comme un seul châssis, ce qui augmente considérablement l'efficacité opérationnelle. Ce système compact fournit des services PON et 10G Ethernet transport. Vous pouvez construire votre plateforme d'accès exclusivement avec des systèmes E7-2 ou en combinaison avec des systèmes E9-2, comme le montre le graphique ci-dessus.</p>	<p>Les fournisseurs de services choisissent le système AXOS E3-2 en raison de sa fiabilité, de son coût réduit ainsi que de son fonctionnement permanent. Le système peut être déployé partout et peut être monté dans une armoire ou même sur un poteau. Cette flexibilité réduit considérablement les coûts tout en accélérant l'installation et la mise en service du système. L'AXOS E3-2 peut désormais fournir des services basés sur le XGS à pratiquement n'importe quel endroit, même dans les zones où les conditions environnementales sont difficiles.</p>
		