

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies

Offrir aux clients de meilleures performances, une conception simplifiée et la flexibilité d'un seul système d'exploitation réseau dans un écosystème hétérogène

Infrastructure moderne Tendances

Architecture moderne :

Axée sur les conteneurs
et Linux
Conçue pour la simplicité
et l'évolutivité
Cloud natif

Agilité opérationnelle :

Outils d'automatisation
standard
Intégration des
opportunités CI/CD
Évolutivité sans interruption

Flexibilité et choix :

Logiciels désagrégés
Écosystème d'outils
Choix de silicium
Multifournisseur

Baisse du coût TCO

Économies sur les coûts
d'exploitation
Écosystème et outils
Open Source

Lisez la suite pour en savoir
plus sur les avantages des
solutions Open Source
avec Dell Technologies et
Enterprise SONiC.

L'évolution de la gestion de réseau ouverte

Pour répondre aux problématiques de la modernisation du datacenter et assurer la transformation numérique, le réseau actuel se doit d'être ouvert au changement. La transformation numérique consiste adopter des technologies émergentes face à la prolifération des données qui exige beaucoup des réseaux hérités rigides, lesquels ont du mal à fonctionner sous cette pression. Les solutions fermées et propriétaires d'hier ne parviennent pas à s'adapter aux exigences des entreprises d'aujourd'hui, rendent la gestion complexe, freinent le rythme de l'innovation et empêchent les entreprises de passer à de nouveaux objectifs métiers à une époque où la modernisation du réseau joue un rôle primordial pour garantir un avantage concurrentiel.

En dissociant les logiciels réseau du matériel sous-jacent, la gestion de réseau ouverte permet d'ajouter rapidement des fonctionnalités et des applications, en vue de bénéficier d'un réseau qui offre des atouts optimaux et quantifiables. La gestion de réseau ouverte libère les entreprises des solutions propriétaires et coûteuses, et assure un parcours simplifié et transparent vers l'innovation future.

Software for Open Networking in the Cloud (SONiC)

Partout dans le monde, les départements IT s'efforcent de créer une infrastructure réseau moderne capable de répondre aux évolutions des demandes de l'entreprise, d'accroître la productivité, de fournir des services plus rapidement et de rester flexible en intégrant les toutes dernières innovations technologiques comme l'automatisation, le multicloud et l'IA générative. En outre, l'utilisation d'applications et de charges applicatives modernes, comme la virtualisation, le Cloud, l'IoT et l'IA, repousse les limites des datacenters existants, à mesure que le trafic augmente et se déplace de la périphérie du réseau vers le datacenter, puis dans le Cloud.

La solution SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) représente le meilleur de l'innovation Open Source. À mesure qu'elle évolue et gagne en maturité, elle se développe au-delà du Cloud public, dans les grandes entreprises, les Clouds privés et les prestataires de services, leur permettant de moderniser leurs réseaux et de faire face facilement aux scénarios IT émergents ainsi qu'à l'évolution des défis commerciaux. Reposant sur Debian Linux et sur une architecture conteneurisée, SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) utilise des API normalisées pour simplifier l'intégration et offrir la flexibilité nécessaire pour adapter les applications à votre environnement spécifique, en exécutant uniquement les éléments requis. Éprouvé à grande échelle sur les plus grands réseaux Cloud du monde, SONiC permet d'utiliser des applications conteneurisées et les associe rapidement sur le réseau au moyen d'un langage commun, en vue de déployer des applications réseau sur n'importe quel matériel. L'architecture conteneurisée obtenue peut facilement être gérée et mise à niveau pour

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies

- Hardened Enterprise Features
- Global 24x7 ProSupport and ProDeploy
- 1M lines of code & 5K bug fixes contributed
- Enterprise, Cloud and Edge use cases
- Support for 3rd party & open-source solutions
- Container-based Automation and Visibility
- 3rd Party Container Management
- Education, demos and documentation

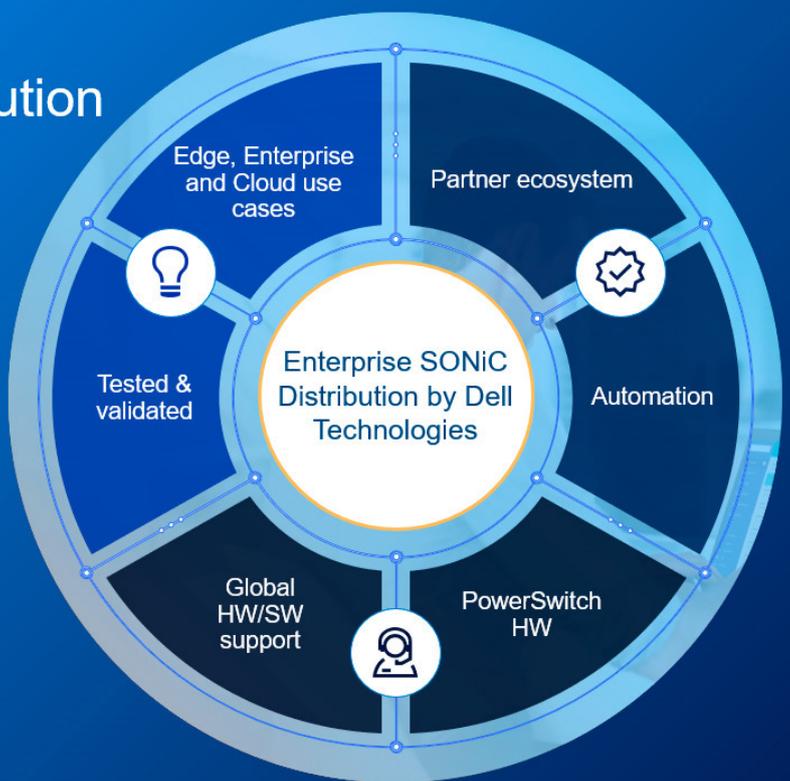
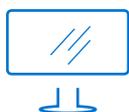


Figure 2 : Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies

L'avantage Dell Technologies

Avec Dell Technologies, vous bénéficiez d'un fabric de réseau de datacenter prêt pour le Cloud hautement évolutif, qui utilise un système d'exploitation SONiC testé en conditions réelles et y ajoute le support de niveau entreprise fourni par un acteur mondial, en adéquation avec les besoins propres à votre environnement de réseau. Leader de la gestion de réseau ouverte, Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies intègre une instance Open Source de SONiC reposant sur Linux, avec le service et le support du cycle de vie complet du système d'exploitation, une feuille de route de fonctionnalités et d'améliorations précise, et un ensemble croissant de cas d'utilisation validés afin de répondre aux besoins des grandes entreprises, acteurs des télécommunications, prestataires de services Cloud et grands détaillants.



[En savoir plus](#) sur Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies