

Solutions réseau innovantes

Alcatel-Lucent démontre une compétence réseau exceptionnelle grâce à une gamme complète de commutateurs pour toutes les applications et toutes les tailles, à un concept WLAN innovant sans contrôleur avec une variété de points d'accès et à une solution complète pour la gestion du réseau.

Alcatel-Lucent Enterprise (ALE) est un fournisseur multinational de solutions de téléphonie et de mise en réseau, ainsi que de services associés, qui peuvent être utilisés localement, dans le cloud ou de manière hybride.

Un portefeuille complet de commutateurs

La série de commutateurs réseau OmniSwitch offre des options personnalisées pour une grande variété d'applications et de clients et se démarque par sa rentabilité élevée et sa technologie de pointe, notamment le système d'exploitation unifié AOS. La gamme OmniSwitch 6360 est quant à elle prédestinée aux réseaux de périphérie des PME et des entreprises. Les caractéristiques telles que l'amélioration de la sécurité du réseau, la fiabilité du réseau et l'efficacité opérationnelle jouent ici un rôle essentiel.

En ce qui concerne les réseaux convergents les plus exigeants, ALE propose les commutateurs Gigabit et 10 GigE compacts des gammes 6860 et 6860E avec une densité de ports élevée et des fonctions d'accès unifié avancées. Il en résulte un véritable réseau optimisé pour les applications (application fluent network). Les applications peuvent être surveillées et contrôlées par une inspection approfondie des paquets (deep packet inspection). Grâce à leurs fonctions de sécurité complètes, ces commutateurs sont idéalement équipés pour sécuriser la périphérie du réseau. L'OmniSwitch 6900 (10 et 40 GigE) offre des performances exceptionnelles avec une latence extrêmement faible. Il nécessite peu d'espace et peut être utilisé de manière flexible, notamment grâce à sa conception modulaire.

A l'autre bout de l'échelle se trouve la gamme OminSwitch 6560. Elle se compose de commutateurs empilables et économiques et est utilisée, par exemp-



le, dans les succursales pour accéder au réseau de l'entreprise.

ALE dispose également d'une solution idéale pour une utilisation industrielle dans les réseaux OT et les environnements difficiles avec les commutateurs renforcés de la série 6465. Ils sont disponibles pour un montage en rack ou sur rail DIN, sont conçus pour fonctionner dans des plages de températures étendues et offrent une protection contre les surtensions ainsi qu'une tolérance EMI/EMC accrue. En outre, la famille OmniSwitch 6865 se veut également robuste et dispose d'une bande passante élevée.

WLAN intelligent à l'échelle de l'entreprise

La solution WLAN OmniAccess Stellar avec des points d'accès de la dernière génération (Wi-Fi 5 et/ou Wi-Fi 6) pour une utilisation en intérieur et en extérieur se distingue par son architecture de contrôle distribuée pionnière. Dans les installations plus petites, les points d'accès s'organisent de manière totalement indépendante en mode Wi-Fi Express. Chaque point d'accès synchronise les utilisateurs actifs avec ses voisins AP afin de garantir une itinérance sans faille et une répartition optimale de la charge client.

Les environnements plus importants sont généralement gérés en mode Wi-Fi Enterprise avec le système de gestion de réseau OmniVista. Dans les deux cas, l'intelligence intégrée aux points d'accès supprime le besoin d'un contrôleur WLAN séparé – ce qui réduit à la fois les

coûts d'acquisition et d'exploitation de l'infrastructure sans fil (faible consommation d'énergie, moins de chaleur perdue). Grâce à cela, l'OmniAccess Stellar est la solution WLAN la plus évolutive sans qu'il soit nécessaire de remplacer ou d'ajouter un contrôleur à un moment donné.

Le système de gestion de réseau OmniVista, disponible pour une installation sur site ou comme solution en cloud OmniVista Cirrus, ne profite pas seulement à l'administration WLAN. Il s'agit d'une solution complète de système de gestion de réseau provenant d'une source unique qui peut également être utilisée pour gérer les commutateurs ALE à l'échelle du réseau.

Les points forts

- OmniSwitch: une gamme complète de commutateurs pour chaque domaine d'application
- Modèles à haute densité de ports et à très faible latence
- Modèles renforcés pour les réseaux OT et les environnements aux conditions difficiles
- OmniAccess Stellar: solution WLAN pour les réseaux sans fil de petite à grande taille
- Points d'accès avec intelligence intégrée – aucun contrôleur WLAN n'est nécessaire
- OmniVista: gestion de réseau pour les réseaux de campus et les centres de données
- Disponible en tant que solution sur site ou en cloud
- Outils complets, transparence sur l'ensemble du réseau

BOLL
IT Security Distribution

BOLL Engineering AG Telefon +41 56 437 60 60
Jurastrasse 58 info@boll.ch
CH-5430 Wettingen www.boll.ch