

Innovative Netzwerklösungen für LAN und WLAN

Mit einer kompletten Switch-Palette für alle Anwendungen und Grössen, einem innovativen, controllerlosen WLAN-Konzept mit vielfältigen Access Points sowie einer kompletten Lösung fürs Netzwerkmanagement zeigt Alcatel-Lucent herausragende Netzwerkkompetenz.

Alcatel-Lucent Enterprise (ALE) ist ein multinationaler Anbieter von Telefonie- und Netzwerklösungen und dazugehörigen Diensten, die lokal, cloudbasiert und hybrid genutzt werden können.

Umfassendes Switching-Portfolio

Die Netzwerk-Switches der OmniSwitch-Serie bieten massgeschneiderte Optionen für eine breite Anwendungs- und Kundenvielfalt und glänzen durch hohe Wirtschaftlichkeit und State-of-the-Art-Technologie, wozu auch das einheitliche Betriebssystem AOS gehört. Für KMU- und Enterprise-Edge-Netzwerke ist die OmniSwitch-6360-Familie prädestiniert. Merkmale wie verbesserte Netzwerksicherheit, Netzwerkzuverlässigkeit und Betriebseffizienz stehen hier im Zentrum. Für besonders anspruchsvolle konvergente Netzwerke hält ALE die kompakten Gigabit- und 10-GBit-Switches der 6860- und der 6860E-Familie mit hoher Portdichte bereit, die mit erweiterten Unified-Access-Funktionen aufwarten. So entsteht ein echtes Application Fluent Network. Dabei lassen sich Anwendungen per Deep Packet Inspection überwachen und steuern. Mit den umfassenden Sicherheitsfunktionen sind diese Switches bestens für die Sicherung von Netzwerkgrenzen gerüstet. Überraschende Leistung bei extrem geringer Latenz erbringt der OmniSwitch 6900 (10 GBit und 40 GBit), der nicht zuletzt dank dem modularen Design wenig Platz benötigt und flexibel eingesetzt werden kann.

Am anderen Ende der Skala steht die OminSwitch-6560-Familie. Sie besteht aus kosteneffizienten, stapelbaren Switches und kommt zum Beispiel in Filialen für den Zugriff aufs Unternehmensnetzwerk zum Einsatz. Auch für den industri-



ellen Einsatz in OT-Netzwerken und harschen Umgebungen hat ALE mit den gehärteten Switches der Serien 6465 die passende Lösung. Sie sind für den Rack-einbau oder DIN-Schienen erhältlich, eignen sich für einen weiten Temperaturbereich und bieten Überspannungsschutz sowie eine erhöhte EMI-/EMV-Toleranz. Auf Robustheit ist auch die OmniSwitch-6865-Familie ausgelegt, die sich durch eine hohe Bandbreite auszeichnet.

Pfiffiges WLAN auf Enterprise-Niveau

Die WLAN-Lösung OmniAccess Stellar mit Access Points der neuesten Generation (Wi-Fi 5 und/oder Wi-Fi 6) für den Innen- und Aussenbereich besticht durch ihre wegweisende verteilte Kontrollarchitektur. In kleineren Installationen organisieren sich die Access Points im Wi-Fi-Express-Modus völlig selbstständig. Dabei synchronisiert jeder Access Point die aktiven User mit seinen AP-Nachbarn, sodass das nahtlose Roaming gewährleistet wird und die Lasten optimal verteilt sind.

Grössere Umgebungen verwaltet man üblicherweise im Wi-Fi-Enterprise-Modus mit dem Netzwerkmanagement-System OmniVista. In beiden Fällen macht die in den Access Points integrierte Intelligenz einen separaten WLAN-Controller überflüssig – dies senkt sowohl die Anschaffungs- als auch die Betriebskosten der Wireless-Infrastruktur (geringer Strom-

verbrauch, weniger Abwärme). Und es macht OmniAccess Stellar zur höchst skalierbaren WLAN-Lösung, ohne dass irgendwann ein Controller ausgewechselt oder ergänzt werden muss.

Das Netzwerkmanagement-System OmniVista, erhältlich zur Installation vor Ort oder als Cloud-Lösung OmniVista Cirrus, kommt im Übrigen nicht nur der WLAN-Administration zugute.

Es handelt sich um eine umfassende Netzwerkmanagement-System-Lösung aus einem Guss, mit der sich insbesondere auch die Switches von ALE netzwerkweit managen lassen.

Netzwerklösungen von Alcatel-Lucent

Enterprise: Die Highlights

- OmniSwitch: Umfassende Palette an Switches für jeden Anwendungsbereich
- Modelle mit hoher Portdichte und sehr geringer Latenz
- Gehärtete Modelle für OT-Netzwerke und harsche Umgebungen
- OmniAccess Stellar: WLAN-Lösung für kleine bis grösste Wireless-Netzwerke
- Access Points mit integrierter Intelligenz – kein WLAN-Controller nötig
- Tiefe Anschaffungskosten und nahtlose Skalierbarkeit
- OmniVista: Netzwerkmanagement für Campusnetzwerke und Rechenzentren
- Verfügbar als On-Premises- oder Cloud-Lösung
- Umfassende Tools, netzwerkweite Transparenz

BOLL
IT Security Distribution

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