



Layer 3 Switch Mehr Funktionen auf gleichem Raum

Sixnet

Industrial Ethernet Switch - 26 Ports

Der Sixnet EL326 ist ein 26 Port Industrial Ethernet Managed Layer 3 Switch. Die EL326 Switches wurden entwickelt, um die strengen Anforderungen für Umspannstationen, Verkehrsleitsysteme, Bahnanwendungen und andere Anwendungen in rauer Umgebung, zu erfüllen. Sie verbinden die hohe Performance und Sicherheit von Enterprise-Class Switches mit robusten Gehäusen und geschützten Schaltkreisen, um höchst anspruchsvollen Anwendungen zu genügen. Dank der 2 optionalen XFP 10 Gigabit Ports, stellen auch Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern, kein Problem dar. Geschwindigkeiten von 10



MBit/s bis 10 GBit/s garantieren eine hohe Flexibilität bei den Einsatzmöglichkeiten. Mit 24 Gigabit Ethernet Ports (darunter 4 SFP Combo Ports, die entweder Kupfer- oder Glasfaserverbindungen unterstützen), lässt sich der EL326 mit wachsenden Anforderungen an das Netzwerk nahtlos skalieren. Optionale 10 Gigabit Ethernet Uplinks und dedizierte Stacking-Ports ermöglichen das Stapeln von bis zu acht Switches, um die Switch-Kapazität zu erhöhen und Redundanz zu gewährleisten. Das reduziert die anfänglichen Kosten für die Infrastruktur und garantiert eine langfristige Skalierbarkeit. Mehr Informationen **EL326**

Seamless Roaming – Höhere Produktivität



Die Herausforderung

Die Borne Türelemente GmbH nutzt die Vorteile von drahtloser WLAN-Kommunikation mit Rugged Access Points und Clients. Am Hauptsitz der Borne in Trierweiler-Sirzenich werden pro Tag bis zu 6.000 Türen und 5.000 Zargen auf einer Produktionsfläche von ca. 80 000 m² gefertigt, d.h. alle 9 Sekunden verlässt eine Tür das Werk. Temperaturen bis zu 40°C unterm Dach und eine schwierige Gebäudestruktur stellten eine Herausforderung an die Seamless Roaming-Lösung. Dabei wurden Staplerterminals zur mobilen Datenerfassung inklusive Bluetooth-Handscanner und Drucker mit einer geringen Latenzzeit in die bestehende Serverlandschaft eingebunden.

Access Point **RAP1120**



Die Technik

Ausschlaggebend für die Wahl der IT Infrastruktur war, dass „die Lösung sich an das Unternehmen anpassen sollte und nicht umgekehrt“, so die Geschäftsleitung von Borne. Hierzu wurden die IP65 geschützten Access Points RAP1120 und Access Clients RAC2120 eingesetzt. Die Nutzung des 802.11a WLAN-Standards im 5 GHz-Band sorgt für eine zuverlässige kabellose Anbindung aller Geräte ohne Roaming-Ausfallzeiten. Dadurch wurde eine effizientere Produktionsplanung möglich und auch die Produktivität gesteigert. **Realisiert wurde die maßgeschneiderte Seamless Roaming-Lösung gemeinsam mit dem europaweit tätigen Systemhaus Wireless. Consulting aus Halle/Westfalen.**

WLAN Client **RAC2120**

NEU Industrielle Datenfunklösungen Part 2



Ihnen fehlt die neue Broschüre? Schicken Sie uns eine E-Mail an info@welotec.com

NEU Industrielle Netzwerktechnik Part 3



Ihnen fehlt die neue Broschüre? Schicken Sie uns eine E-Mail an info@welotec.com

Impressum

WELOTEC

Welotec GmbH
Zum Hagenbach 7
D-48366 Laer
Fon: +49 (0)2554 9130-00
Fax: +49 (0)2554 9130-10
info@welotec.com
www.welotec.com

Geschäftsführer: Dr. Reinhard Lülff
Handelsregister Steinfurt, HRB 3363
USt-IdNr.: DE121631449
Steuernr.: 311/5830/2243

Abmeldemöglichkeit:

Wenn Sie unseren Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, so senden Sie bitte eine email mit dem Betreff »Abmeldung Newsletter« an:

newsletter@welotec.com