



BUSINESSCASE BUNZL RETAIL & INDUSTRY

Geavanceerde Cisco Meraki oplossingen in het gloednieuwe 30.000 m² warehouse



BUSINESSCASE BUNZL RETAIL & INDUSTRY

Bunzl Retail & Industry versterkt haar partnership met i4.

Bunzl Retail & Industry, wereldwijd gevierd in de outsourcing en distributiesector, heeft opnieuw de expertise van i4 ingeschakeld, dé kennis-partner als het gaat om Cisco Meraki netwerken en wireless oplossingen, voor haar gloednieuwe warehouse in Haps.

Deze samenwerking versterkt de reputatie van Bunzl als een toonaangevende, professionele speler in de markt, en positioneert i4 opnieuw als de technologische autoriteit op Cisco Meraki netwerk- en draadloos gebied.

De samenwerking

Bunzl Retail & Industry is onderdeel van Bunzl Plc., dat een trotse vermelding heeft op de Londen Stock Exchange. Met vestigingen in meer dan 30 landen en een imposant personeelsbestand van ca. 22.500 werknemers, neemt Bunzl een dominante positie in op het wereldtoneel.

i4, een Managed Service Provider (MSP) met een "Cloud-first" benadering, heeft strategische partnerships met toonaangevende leveranciers zoals Cisco en Microsoft. Hun expertise strekt zich uit over diverse domeinen waaronder Werkplek, Netwerk, Datacenter & Cloud en Cybersecurity. Met een specifieke specialisatie in Cisco Meraki oplossingen heeft i4 na een eerdere succesvolle samenwerking met Bunzl Retail & Industry in Arnhem in 2022, de uitnodiging gekregen om het warehousing-netwerk in Haps te optimaliseren.

Samenvatting

BRANCHE

- Retail, logistiek

BEDRIJFSGROOTTE

- Circa 22.500 wereldwijd
- Actief in meer dan 30 landen

UITDAGING

- Installatie & configuratie LAN netwerk nieuw Warehouse
- Installatie & configuratie WiFi netwerk nieuw Warehouse
- Inrichting VLAN segmentatie

DE OPLOSSING

- Predictive WiFi design
- Cisco Meraki Access switches
- Cisco Meraki redundant distributie switches
- Cisco Meraki indoor Access Points
- Redundant Fiber connective tussen alle SER (Secondary Equipment Rooms) en de MER (Main Equipment Room)
- Meerdere WiFi netwerken op basis van 5Ghz
- Management verkeer volledig gescheiden

RESULTATEN

Door de samenwerking met i4 heeft Bunzl het nieuwe Warehouse in Haps tijdig kunnen voorzien van een volledig werkend LAN en WiFi netwerk wat noodzakelijk is voor de dagelijkse bedrijfsvoering.



Gebruikte technieken

Ekahau

Om een optimaal presterend WiFi netwerk te kunnen garanderen maakt i4 gebruik van de software van Ekahau inclusief de SideKick WiFi analyzer. Aangezien er binnen dit project nog geen bestaand WiFi netwerk actief was, kon i4 middels een predictive site survey exact bepalen wat het aantal en de locaties van de gekozen Cisco Meraki Access Points diende te worden. Door de bouwtekening in te laden binnen Ekahau en alle wanden en stellingen in te tekenen, kan de Ekahau zeer nauwkeurig voorspellen wat de signaalsterkte en kwaliteit binnen het pand zal zijn.

De resultaten van de predictive survey zijn gedeeld met de installateur welke alle Access Points op de door i4 aangegeven posities heeft opgehangen.

Om er zeker van te zijn dat het WiFi netwerk optimaal presteert, heeft i4 na plaatsing van alle apparatuur ook nog een nameting van het WiFi netwerk gedaan. Op basis van deze nameting zijn de laatste instellingen gefinetuned en is er een optimaal WiFi netwerk voor Bunzl gerealiseerd.

Cisco Meraki

Cisco Meraki biedt cloud-beheerde IT-oplossingen. Het portfolio van Meraki omvat draadloze communicatie, switching, beveiliging, endpointsbeheer en beveiligings-camera's, allemaal gecentraliseerd en eenvoudig te beheren vanuit de cloud. In het geval van Bunzl werd Cisco Meraki ingezet voor het WiFi netwerk en de switches. De firewalls zijn geleverd door de internet provider Verizon welke alle Bunzl locaties voorziet van connectiviteit. Verizon maakt tevens gebruik van Cisco Meraki firewalls.

Het dagelijks beheer wordt door Bunzl zelf verzorgd en i4 kan waar nodig op afroep worden bijgeschakeld als echte kennis partner.

Met een scherpe blik op de toekomst en een gezamenlijke toewijding aan innovatie, belooft deze hernieuwde samenwerking tussen Bunzl Retail & Industry en i4 grensverleggende resultaten.

Benieuwd wat i4 voor u kan betekenen?

Neem dan contact op met een van onze specialisten voor een vrijblijvend advies op maat.

