

mei 2017

REFERENTIECASE

EEN MODERN TIJDPERK VOOR ZORGORGANISATIE DSV|VERZORGD LEVEN, DANKZIJ DE PRODUCTEN VAN RUCKUS WIRELESS

SmartZone 100

ZoneFlex R300 Indoor AP's

ZoneFlex R500 Indoor AP's

ZoneFlex H500 Indoor AP's

ZoneFlex R310 Indoor AP's

ZoneFlex T300 Outdoor AP's



Een modern tijdperk voor zorgorganisatie DSV|verzorgd leven, dankzij de producten van Ruckus Wireless



Zorgorganisatie DSV|verzorgd leven heeft de stap gemaakt naar de totale automatisering van hun organisatie. Dankzij de producten van Ruckus Wireless, die centraal beheerd worden via het datacenter van BMP Datapartners, beschikt DSV|verzorgd leven nu over één centrale oplossing waar alle systemen op werken.

2001, de tijd dat een organisatie maar beschikte over vijf computers in de hele organisatie. De tijd waarbij notities op velletjes werden geschreven en informatie werd opgeslagen op floppydisks. Inmiddels is dit wel even anders. DSV|verzorgd leven heeft de slag gemaakt om alles te automatiseren en de technologie een steeds belangrijker onderdeel te laten zijn van de totale bedrijfsvoering.

DSV|verzorgd leven

DSV|verzorgd leven is een Protestants Christelijke organisatie die diensten levert op het gebied van zorg, wonen en welzijn. DSV|verzorgd leven heeft woonzorgcentra in Katwijk (DSV|Duinrand, DSV|Salem en een locatie voor zelfstandig huren met zorg: DSV|Parledam), Rijnsburg (DSV|Vlietstede) en Lisse (DSV|Rustoord). Daarnaast biedt DSV|verzorgd leven thuiszorg, aanvullende servicediensten en welzijnsactiviteiten in de gemeenten Katwijk, Valkenburg, Rijnsburg en Lisse. www.dsv-verzorgdleven.nl

UITDAGINGEN

- Alle systemen over één netwerk laten lopen
- Beveiligd netwerk
- Betrouwbaar signaal versturen naar alle apparaten

OPLOSSING

- Centraal beheer via het datacenter van BMP Datapartners
- Smart Wi-Fi
- BeamFlex technologie

PRODUCTEN

- 2 x SmartZone 100 WLAN controllers
- 16 x ZoneFlex R300 Access Points
- 2 x ZoneFlex R500 Access Points
- 146 x ZoneFlex H500 Access Points
- 32 x ZoneFlex R310 Access Points
- 2 x ZoneFlex T300 Access Points





De transitie naar een modern tijdperk

Het hoofdkantoor van DSV|verzorgd leven beschikt nu over moderne computers waarbij alle informatie centraal beheerd wordt via het datacenter van BMP Datapartners. Hierbij is het aller belangrijkste dat de gegevens goed beveiligd zijn. De medewerkers van DSV|verzorgd leven werken met mobiele apparaten als smartphones en tablets waarop de informatie over de cliënten uit het Elektronisch Cliëntendossier (ECD) wordt geraadpleegd en gedeeld met collega's, cliënten en familieleden. Het kan hierbij niet gebeuren dat deze gegevens naar buiten lekken, of dat de verzorgers niet bij de ECD's kunnen doordat het netwerk traag is of zelfs niet beschikbaar is.

Alles over één netwerk

Naast alle apparaten die over het netwerk draaien, lopen de telefonie en alarmsystemen in de huizen en kantoren ook via de infrastructuur van BMP Datapartners. Binnen de pas vernieuwde huizen in Rijsburg en Lisse en de tijdelijke opnamekamers in Parlevliet liggen zogeheten drukgevoelige vloeren die registreren als iemand 's nachts uit bed stapt. Bovendien gaat dan op de vloer de verlichting branden zodat iemand zonder te struikelen zijn weg naar het toilet vindt. En mocht er iemand vallen, dan wordt dat ook door deze intelligente vloer waargenomen. Dit alles wordt beheerd door het netwerk.

Om al deze activiteiten te ondersteunen is er een state-of-art betrouwbaar netwerk nodig. Dankzij de intelligente producten van Ruckus Wireless kunnen alle systemen, zonder enige problemen, over het netwerk lopen. De producten van Ruckus Wireless zorgen voor een stabiele, beveiligde en betrouwbare verbinding.

De juiste partij

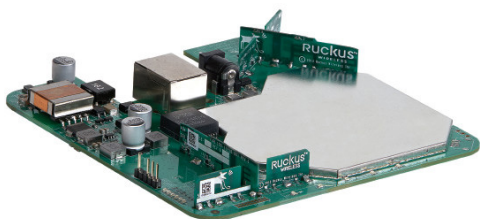
De automatisering binnen DSV|verzorgd leven is een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering. Dankzij de nauwe samenwerking met BMP Datapartners beschikt DSV|verzorgd leven nu over een betrouwbare oplossing. De samenwerking tussen de twee partijen is de afgelopen jaren sterk ontwikkeld. De verbondenheid is hierdoor groot. Er is wederzijds begrip voor elkaar en vertrouwen. Dit is belangrijk aangezien er met privacygevoelige data wordt gewerkt, die goed beveiligd moet zijn. De gehele inrichten van het netwerk is uitgevoerd door BMP Datapartners.





Inrichting van het netwerk

Om alle verzorgenden van een betrouwbare netwerkverbinding te kunnen voorzien zijn er in totaal 198 access points geplaatst. Dankzij de gepatenteerde BeamFlex technologie die geïntegreerd is in de apparatuur wordt er altijd het meest optimale pad richting de gebruikers verzonden. Wat resulteert op een betrouwbare en stabiele verbinding.



- 16 x ZoneFlex R300
- 2x ZoneFlex R500
- 146 x ZoneFlex H500
- 32x ZoneFlex R310
- 2x ZoneFlex T300

Voor het beheer van de access points is er gekozen om gebruik te maken voor twee SmartZone WLAN Controllers. Dit om ervoor te zorgen dat wanneer er één controller uitvalt de andere controller het direct kan overnemen. Het kan namelijk niet dat alle systemen niet werken doordat het netwerk niet meer functioneert.

De toekomst van het netwerk

“Wij zijn een van de modernste zorgorganisaties van Europa,” vertelt directeur Herbrink. Inmiddels kunnen de verzorgers al zien wat er met de cliënten gebeurt. In de toekomst is het zelfs mogelijk om op afstand de hartslag, de ademhaling en de temperatuur te meten. Hierdoor kan DSV|verzorgd leven haar cliënten comfort en zorg op maat bieden, 24 uur per dag, 7 dagen per week.



Het Amerikaanse bedrijf Ruckus Wireless, nu onderdeel van Brocade, is gespecialiseerd in het ontwikkelen van Wi-Fi apparatuur. Dankzij gepatenteerde technologieën levert de Wi-Fi apparatuur van Ruckus Wireless uitstekende dekking, betrouwbaarheid en gebruikersgemak. De Smart Wi-Fi producten zijn speciaal ontwikkeld om snelle en betrouwbare indoor en outdoor Wi-Fi connectiviteit te bieden op de meest veeleisende locaties aan een groot aantal gelijktijdige gebruikers.

www.ruckus.nl



BMP Datapartners B.V. is een full-service automatiseringsbedrijf. Onze organisatie bestaat uit drie onderdelen: BMP Datasystems gespecialiseerd in kantoorautomatisering in de ruimste zin van het woord, BMP Dataware implementeert Exact Globe / Exact Synergy en BMP Datasecure verzorgt camera-observatiesystemen van zeer hoge kwaliteit. www.bmpbv.nl