



BUSINESS CASE

September 2015

TECHBASE

TechBase is een evenement dat georganiseerd wordt door FJUZE, een evenementenbureau uit Amsterdam, in opdracht van Defensie voor mensen met interesse in techniek. Het evenement speelt een belangrijke rol in de 'Werken bij Defensie' campagne en laat mensen kennis maken met Defensie en hoe hun technieken wereldwijd ingezet worden voor vrede en veiligheid. Gedurende twee dagen wordt TechBase door meer dan 15.000 bezoekers bezocht voor meer informatie over het werken bij Defensie. Hierbij wil Defensie zijn gasten toegang tot internet geven, met name zodat men ook via social media mee kan communiceren over dit evenement.

UITDAGINGEN

- Veel gelijktijdige gebruikers
- Groot evenemententerrein
- Veel storingsbronnen
- Authenticatie

OPLOSSING

- IEEE 802.11ac
- BeamFlex+
- Customized captive portal

HARDWARE

- ZoneFlex R700 indoor access points
- ZoneFlex R500 indoor access points
- ZoneFlex T300 outdoor access points
- ZoneFlex wireless bridge
- Virtual SmartZone WLAN Controller



GIDPRO LEVERT TIJDELIJK SMART WI-FI NETWERK VOOR TECHBASE

Op 23 en 24 september vond TechBase, hét techniekevent van Defensie, plaats op het RDM Terrein in Rotterdam. Tijdens dit evenement hebben 15.000 bezoekers toegang gekregen tot Wi-Fi dankzij een stabiel tijdelijk Wi-Fi netwerk van GidPro.

TechBase is een evenement dat georganiseerd wordt door FJUZE, een evenementenbureau uit Amsterdam, in opdracht van Defensie voor mensen met interesse in techniek. Het evenement speelt een belangrijke rol in de 'Werken bij Defensie' campagne en laat mensen kennis maken met Defensie en hoe hun technieken wereldwijd ingezet worden voor vrede en veiligheid. Gedurende twee dagen wordt TechBase door 15.000 bezoekers bezocht voor meer informatie over het werken bij Defensie. Hierbij wil Defensie zijn gasten toegang tot internet geven, met name zodat men ook via social media mee kan communiceren over dit evenement. Daarom heeft men ervoor gekozen om een tijdelijk Wi-Fi netwerk te laten installeren door GidPro.

GidPro kiest bij hun Wi-Fi projecten voor de Smart Wi-Fi apparatuur van Ruckus Wireless. Dankzij gepatenteerde technologieën zorgen de ZoneFlex access points van Ruckus Wireless voor uitstekende dekking en capaciteit, wat men name bij evenementen goed van pas komt. GidPro heeft door de jaren heen veel ervaring opgedaan in het realiseren van vaste en tijdelijke Wi-Fi netwerken en hierdoor alle kennis en expertise in huis om een betrouwbaar netwerk op te leveren.



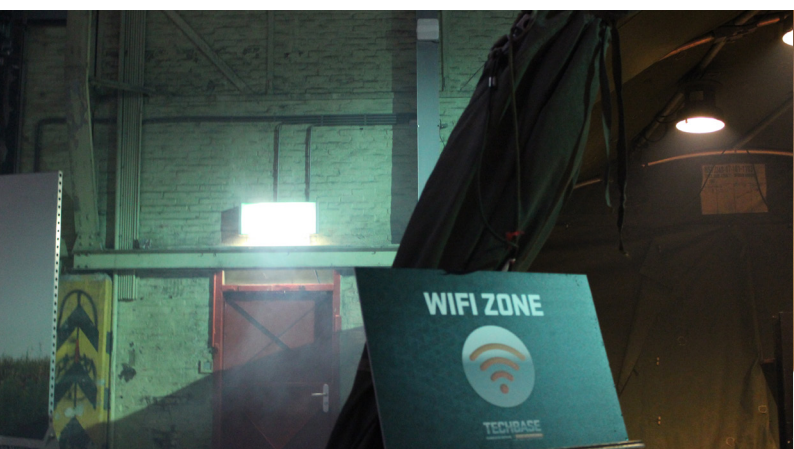


Tijdelijk Smart Wi-Fi netwerk

Bij het realiseren van Wi-Fi netwerken voor evenementen vormt de beschikbaarheid van een goede internetaansluiting vaak een probleem. GidPro heeft hier met de ZoneFlex wireless bridge van Ruckus Wireless een oplossing voor gevonden. Hiermee kan men meerdere kilometers draadloos overbruggen, waarmee men het Wi-Fi netwerk op locatie verbindt met een goede internetaansluiting ergens in de omgeving.



Om de bezoekers te verbinden maakt GidPro gebruik van de ZoneFlex R700 en R500 indoor access points. Doordat de ZoneFlex R700 gebruik maakt van meer antennes op de 802.11ac technologie, biedt deze meer snelheid dan de R500 ZoneFlex access points. GidPro kiest er dan ook voor om de R700 te gebruiken op de locaties waar men meer gebruikers verwacht en de ZoneFlex R500 om de rest van het evenemententerrein van dekking te voorzien. Voor Wi-Fi dekking buiten maakt men gebruik van de ZoneFlex T300. Op dit soort evenementen zorgt de aanwezigheid van staal voor een uitdaging, omdat het Wi-Fi signaal hierdoor weerkaatst wordt en hierdoor gaat interfereren. Een andere uitdaging waar GidPro tijdens dit evenement mee te maken heeft gehad was de aanwezigheid van veel storingsbronnen, waaronder radar. Met Smart Wi-Fi wordt hier een oplossing voor geboden. Gasten ervaren een stabiele verbinding dankzij de BeamFlex technologie van Ruckus Wireless, waarmee het Wi-Fi signaal intelligent het beste pad om de gebruikers te verbinden.



De access points kunnen centraal beheerd worden vanuit de virtual SmartZone (vSZ) WLAN controller, waarmee de tijd voor installatie en beheer verkort kan worden. Ook kan men hierdoor alle gebruikers centraal beheren. Dankzij deze vSZ WLAN controller kunnen de gebruikers ook ongehinderd overschakelen tussen access points wanneer zij zich over het terrein bewegen.



Het Amerikaanse bedrijf Ruckus Wireless 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 in- en outdoor Wi-Fi connectiviteit te bieden op de meest veeleisende locaties, voor veel gelijktijdige gebruikers.
www.ruckus.nl

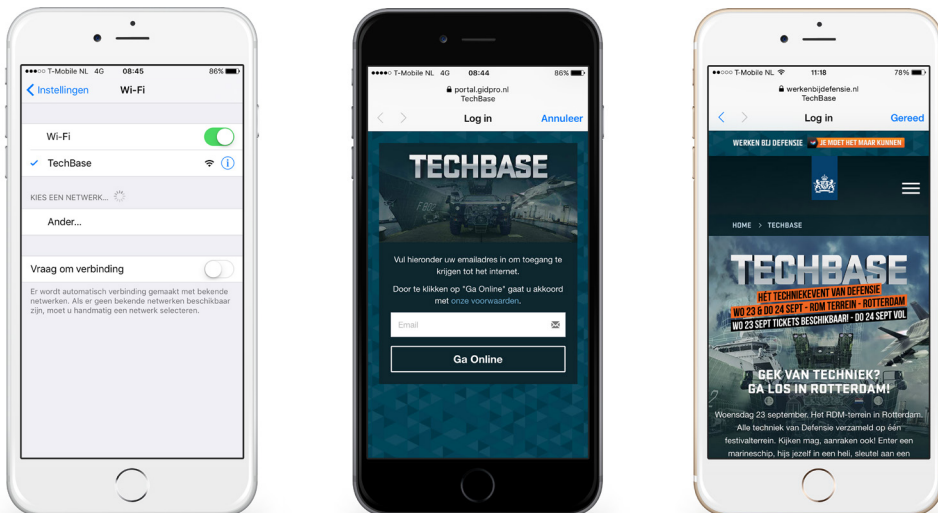
Landingspagina

Wanneer bezoekers verbinding maken met het Wi-Fi netwerk worden zij doorverwezen naar een landingspagina met meer informatie over TechBase. Men moet hierbij eerst een emailadres achterlaten voordat men toegang krijgt tot het internet. Hierna worden zij direct doorverwezen naar de website van TechBase waar men meer informatie over het evenement kan vinden.

Voor het inrichten van deze portal werkt GidPro samen met Alcadis. Alcadis is distributeur van Ruckus Wireless in Nederland en ondersteunt haar partners met een breed aanbod aan services om hen te ondersteunen bij hun projecten. Hierdoor heeft Alcadis brede ervaring opgedaan in het inrichten van publieke netwerken en het authenticeren van gebruikers. Voor TechBase heeft men samen met GidPro een aantrekkelijk vormgegeven portal ontworpen waarmee gebruikers eenvoudig kunnen inloggen. Deze portal is gekoppeld aan een radius-server waarmee gebruikers geauthentiseerd en de e-mailadressen opgeslagen worden.



Gidpro uit Amsterdam levert IT- en telecomoplossingen zoals het hoort. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de beste apparatuur, de snelste lijnen, een supergeavanceerd control panel en altijd up to date. GidPro werkt volledig op maat, met heldere afspraken en stevige garanties. En dit 24 uur per dag, 7 dagen per week, 365 dagen per jaar. Een veilig gevoel!
www.gidpro.nl



TechBase is een evenement dat georganiseerd wordt door Defensie voor mensen met interesse in techniek. Het evenement speelt een belangrijke rol in de 'Werken bij Defensie' campagne en laat mensen kennis maken met Defensie en hoe hun technieken wereldwijd ingezet worden voor vrede en veiligheid. Gedurende twee dagen wordt TechBase door meer dan 15.000 mensen bezocht voor meer informatie over het werken bij Defensie.
www.techbase.nl