



## Ruckus Wireless

**Specialist in Smart WiFi**

Bij Heutink ICT merken we dat steeds meer scholen hun onderwijs mobiel willen maken met behulp van WiFi. Dat vraagt om een schaalbare plug&play-oplossing met een perfecte performance tegen een scherpe prijs. Daarom hebben wij gekozen voor de allerslimste op dit gebied: RUCKUS Wireless.



Sinds 2004 zet Ruckus de markt op zijn kop met zijn Smart Wi-Fi producten. Met behulp van talloze gepatenteerde technologieën heeft Ruckus Wireless intussen een uitzonderlijk goede prijs/-kwaliteit verhouding bereikt. Het merk richt zich volledig op Wi-Fi en heeft een breed spectrum aan oplossingen, van standalone access points tot aan high-end draadloze netwerken voor het onderwijs.

### Waarom Ruckus Wireless?

Het ZoneFlex-systeem van Ruckus Wireless is een compleet adaptief Smart WLAN-systeem met de kracht en eenvoud waar het onderwijs om vraagt. Dankzij technieken als ChannelFly en BeamFlex ontwijken de access points automatisch WLAN-interferentie. Gevolg: altijd en overal de beste Wi-Fi performance. De ZoneFlex is gemakkelijk en snel te installeren, configureren en uit te breiden. Daarnaast biedt Ruckus Wireless meer features en functionaliteiten dan andere fabrikanten, terwijl er voor een netwerk vaak minder access points nodig zijn. De totale kosten zijn daardoor lager dan bij elke andere oplossing.

### Ruckus Smart Wi-Fi voor efficiënte Wi-Fi signalen

Wi-Fi van Ruckus maakt gebruik van zijn unieke BeamFlex technologie; een intelligente antennetechniek die automatisch zorgt voor een maximaal signaal, een hogere doorvoersnelheid en een stabiele verbinding, ook wanneer u zich beweegt. Er wordt optimaal gebruik gemaakt van de MIMO-technologie voor 802.11a/b/g/n apparaten; een compacte antenne die bestaat uit meerdere elementen om verschillende unieke antennepatronen te vormen. Het systeem scant zo voortdurend de omgeving af en leert een ideale weg te kiezen waarbij storingsbronnen worden vermeden.

Er is door de jaren heen al veel onderzoek naar de schadelijkheid van Wi-Fi straling. Hierbij is niet onomstotelijk bewezen dat Wi-Fi schade toebrengt aan de menselijke gezondheid. Toch heeft Ruckus een technologie ontwikkelt die er voor zorgt dat er veel minder signalen in de lucht zijn in vergelijking met andere Wi-Fi apparatuur. Dat kan door het minimaliseren van vermogens en uitschakelen van antennes waar geen dekking noodzakelijk is. In tegenstelling tot conventionele technieken die met "hagel schieten" om respectabele resultaten te bereiken.

De BeamFlex kan door gericht uit te zenden de volgende resultaten behalen:

- een toename tot 3x de performance en bereik
- tot wel 8x betere dekking
- een stabiel draadloos netwerk dat geschikt is voor streaming video en VoIP
- een maximale efficiëntie qua energiegebruik
- het elimineren van storende elementen



### Kosten binnen de perken

Om de kosten voor het onderwijs te beperken, heeft Heutink ICT ervoor gekozen de Ruckus oplossing aan te bieden op basis van WaaS (Wireless as a Service). Zodoende hoeft een school maar minimaal te investeren om een maximaal presterend draadloos netwerk in huis te halen. Scholen hebben daarbij de mogelijkheid de kosten geheel of gedeeltelijk te verdisconteren in een prijs per jaar op basis van het aantal leerlingen en/of access points.

### Ruckus Top Dog

Heutink ICT mag zich authorized Top Dog partner van Ruckus Wireless noemen. Dat houdt onder meer in dat zij de producten van Ruckus exclusief voor het Nederlandse onderwijs mogen leveren. Voor klanten van Heutink ICT is de Top Dog status vooral ook een extra garantie voor kwaliteit: samen leveren deze partners de aller-slimste Wi-Fi oplossingen. Oplossingen die werken.



- Stabiele draadloze verbinding
- Minimale investering door WaaS
- Minder WiFi straling
- Makkelijke installatie en uitbreiding