










## Wi-fi jednotky s doživotní zárukou

Ruckus Networks patří do amerického konsorcia Commscope a je zaměřený na vývoj a prodej bezdrátových technologií. Systém Ruckus Wireless umožňuje kromě běžného bezdrátového přenosu dat také zcela bezchybný přenos multimediálních služeb (hlas a video), který je velmi citlivý na zpoždění. Na HW jednotky Ruckus je poskytována doživotní záruka (platná pro prvního registrovaného koncového uživatele).



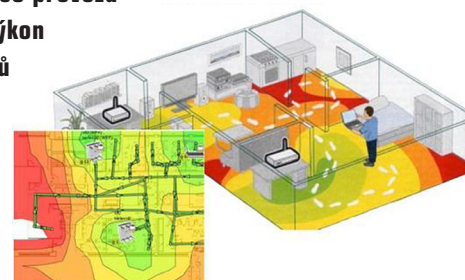
## Indoor jednotky

	 IOT	 IOT	 IOT	 IOT	 IOT
Typ	<b>RUCKUS R550</b>	<b>RUCKUS R650</b>	<b>RUCKUS R750</b>	<b>RUCKUS R850</b>	<b>RUCKUS H550</b>
Standard/Radio	Wi-Fi 6/2x2:2	Wi-Fi 6/4x4:4	Wi-Fi 6/4x4:4	Wi-Fi 6/8x8:8	Wi-Fi 6/2x2:2
Propustnost 5GHz/2,4GHz	1200/574 Mbps	2400/574 Mbps	2400/574 Mbps	4800/1148 Mbps	1200/574 Mbps
Porty	2 x 1GbE PoE	1x 2,5Gbps 1x Ggbps PoE	1x 2,5Gbps 1x Ggbps PoE	1x 1/2.5/5 Gbps 1x 1Gbps PoE	1x 1GbE PoE in 4x 1GbE PoE out
BeamFlex gains / senzitivita	3 dBi/25 dBm	3 dBi/28 dBm	3 dBi/28 dBm	2 dBi/22 dBm	1 dBi/22 dBm
Počet uživatelů	512	512	1024	1024	512

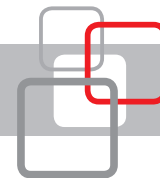
	 IOT	 IOT
Typ	<b>RUCKUS R350</b>	<b>RUCKUS R770</b>
Standard/Radio	Wi-Fi 6/2x2:2	Wi-Fi 7/(2x2:2 2.4GHz, 4x4:4 5GHz, 2x2:2 6GHz)
Propustnost 5GHz/2,4GHz	1200/574 Mbps	až 12,22 Gbps (kombinovaný)
Porty	1x 1GbE PoE	1/2.5/5/10GbE
BeamFlex gains / senzitivita	3 dBi/23 dBm	4 dBi/28 dBm
Počet uživatelů	256	1024

## Nabízíme také profesionální návrh designu WiFi sítě



- analýza rušení WiFi
- optimalizace provozu
- maximální výkon
- snížení nákladů



**ekahau**  
WIRELESS DESIGN






## Outdoor IP67 jednotky




		
Typ	<b>RUCKUS T750</b>	<b>RUCKUS T350</b>
Standard/Radio	802.11ax/4x4:4	802.11ax/2x2:2
Propustnost 5GHz/2,4GHz	2400/1148 Mbps	1200/574 Mbps
Porty	1x 2,5Gbps, 1x 1Gbps, SFP+	1x 1GbE PoE
Anténa	Omni/sector	Omni/sector
BeamFlex gains / senzitivita	3 dBi/28 dBm	3 dBi/26 dBm
Počet uživatelů	1024	512



## Řídící jednotky

			
Typ	<b>Ruckus Unleashed (zdarma)</b>	<b>Ruckus Cloud Wi-Fi</b>	<b>Smart Zone HW/Virtual</b>
Maximální počet AP	125	Neomezený	30000
Licencí v ceně	125	Individuální licence	Individuální licence
Porty	SW řídicí jednotka	Cloudové řešení	až 4x 10GbE + 6x 1GbE
Počet klientů	512	Neomezený	300000
Management	Web, CLI	Web, mobile app	Web, CLI, SCI
Authentication support	802.1x, local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, social login, open	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, Open

## Některé z unikátních funkcí Ruckus Wireless

<b>BeamFlex</b> 	<b>ChannelFly</b> 	<b>SmartMesh</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Směrový zisk antény</li> <li>Adaptivní anténa v režimu per-paket a per-klient</li> <li>Až 4000 kombinací</li> <li>Zisk až 9dBi, potlačení rušení až 15 dBi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptivní výběr kanálů</li> <li>Prediktivní měření propustnosti</li> <li>Zlepšení až o 50%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spolehlivé Mesh spoje</li> <li>Adaptivní L2 algoritmy</li> <li>Rozšíření sítě s nižšími náklady</li> </ul>

## Autorizovaný distributor pro ČR a SR

PROFicomms s.r.o. nabízí k produktům Ruckus Wireless přidanou hodnotu:

- technická podpora dálková nebo u zákazníka
- technická a produktová školení
- návrhy sítí

## Kontakt

Mgr. Roman Štemberk, DiS.  
Product & Sales manager  
tel.: +420 548 210 406 kl. 238  
mobil: +420 736 625 838