

DODATOK č. 1 ku
KÚPNEJ ZMLUVE zo dňa 3.10.2019

I. Zmluvné strany

1.1 Predávajúci : **IP HOME Slovakia s.r.o.**
Sídlo: : Hlavná 46/20, 929 01 Dunajská Streda
Štatutárny zástupca : Ing. Szabolcs Dorák, Ladislav Kósa
IČO : 50050648
DIČ : 2120165333
IČ DPH : SK2120165333
Zápis: : OR Okr.súdu Trnava, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 36673/T
Bankové spojenie: : Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: : SK24 1100 0000 0029 4001 4006

(ďalej len predávajúci)

1.2 Kupujúci : **Obec Sokolce**
Sídlo: : Hlavná 63, 946 17 Sokolce
IČO: : 00306665
DIČ: : 2021014809
Zastúpený: : Ing. František Mayer – starosta obce

(ďalej len kupujúci)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú tento Dodatok č. 1 k pôvodnej Kúpnej zmluve, zo dňa 3.10.2019 (ďalej len dodatok), ktorým sa dopĺňajú nasledovné ustanovenia k pôvodnej Kúpnej zmluve do kapitoly

6. Záverečné ustanovenia:

6.8. Kupujúci má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky kontroly RO neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania. V prípade odstúpenia od zmluvy kupujúcim, tento oznámi svoje stanovisko písomne predávajúcemu najneskôr do 5 dní. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú v okamihu doručenia písomného prejavu druhej strany.

6.9. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom/prácami/službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnení kontrolní zamestnanci sú:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

6.10. Neoddeliteľnou súčasťou Kúpnej zmluvy sú:

- Príloha č. 1: Technická špecifikácia a jednotkové ceny
- Príloha č. 2 – Zoznam všetkých známych subdodávateľov
- Príloha č. 3 - Technická špecifikácia a podrobný popis prístupového bodu AP s väzbou na finančné limity
- Príloha č. 4 - Technické listy dodávaných aktívnych prvkov
- Príloha č. 5- Test splnenia technických parametrov (TSTP) v rámci „Wifi pre Teba“

J. H.

Ostatné ustanovenia pôvodnej Kúpnej zmluvy, zo dňa 3.10.2019..... ostávajú nezmenené v pôvodnom znení. Tento dodatok je vyhotovený v dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení. Dodatok nadobúda platnosť jej podpisom oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobudne účinnosť doručením kladného stanoviska Kupujúcemu od Riadiaceho orgánu / Sprostredkovateľského orgánu v rámci následnej ex-post kontroly realizovaného verejného obstarávania na základe ktorého je táto zmluva uzavretá.

Zmluvné strany si Dodatok prečítali, všetky jej ustanovenia sú im jasné a zrozumiteľné, pričom vyjadrujú ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

Za Predávajúceho:

V Dunajskej Stredě, dňa 3.10.2019

SLOVAKIA
IP HOME Slovakia s.r.o.
Hlavná 46/20, 929 01 Dunajská Streda
IČO: 50 050 648, DIČ: 2/20165333

S. Belák Dan

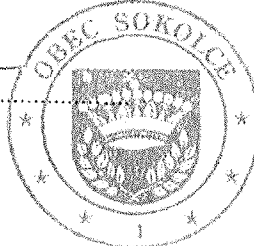
.....
Predávajúci

Za Kupujúceho:

V Sokolciach, dňa 3.10.2019

[Handwritten Signature]

.....
Kupujúci



Príloha č. 1 Príručky pre prijmateľa DOP Wifi pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysútažená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPPI pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 2: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 3: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 4: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 5: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 6: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 7: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 8: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 9: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			1475,88	1,500,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	1229,9	1475,88	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 1: rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)			882	1,000,00
WIFI AP + príslušenstvo		1	736	882	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Celkom				14164,92	

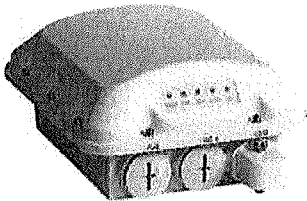
Handwritten signature

T310 SERIES

Outdoor 802.11ac Wave 2 2x2:2 Wi-Fi Access Point



DATA SHEET



BENEFITS

SIMPLICITY

Ruckus' Outdoor APs make Wi-Fi deployments extremely simple to deploy with one-touch technologies like SmartMesh™.

STUNNING WI-FI PERFORMANCE

Extends coverage with patented BeamFlex+™ adaptive antenna technology while mitigating interference by utilizing up to 64 directional antenna patterns.

GREAT OUTDOOR WI-FI

Experience high performance outdoor 802.11ac Wave 2 Wi-Fi with IP-67 weather proofing.

MULTIPLE MANAGEMENT OPTIONS

Manage the T310 Series with physical or virtual controller appliances.

SERVE MORE DEVICES

Connect more devices simultaneously with two MU-MIMO spatial streams and concurrent dual-band 2.4/5GHz radios while also enhancing non-Wave 2 device performance.

AUTOMATE OPTIMAL THROUGHPUT

ChannelFly™ dynamic channel technology uses machine learning to automatically find the least congested channels. You always get the highest throughput the band can support.

MORE THAN WI-FI

Support services beyond Wi-Fi with Ruckus IoT Suite, Cloudpath security and onboarding software, SPoT Wi-Fi locationing engine, and SCI network analytics.

Modern Wi-Fi device users expect reliable connectivity—anywhere, anytime. But in crowded outdoor venues with thousands of users and constant RF noise, they are often frustrated by poor coverage, dropped connections, and reduced data rates. These aggravating Wi-Fi experiences can easily translate to negative perceptions of the venue and the service provider, resulting in loss of business. The quality of the network experience becomes the "litmus test" for acceptance or rejection.

As the market leader in outdoor Wi-Fi deployments, Ruckus knows that one AP solution cannot meet every possible challenge of varied and complex outdoor requirements. This is why the Ruckus T310 802.11ac Wave 2 series is designed with more variety than any other outdoor AP in the market today. Available with either internal omni-directional antennas or internal high-gain directional antenna models, the T310 Series uses patented Ruckus antenna optimization and interference mitigation technologies to improve throughput, connection reliability, and deliver industry-leading 802.11ac Wave 2 performance to every connected client. At the same time, the T310 Series is designed for fast, simple installation with an ultra-lightweight, low profile, IP-67 rated enclosure that can stand up to the most challenging outdoor environments.

At Ruckus, we know that outdoor AP deployments are especially challenging for installation and maintenance, which is why Ruckus outdoor APs use a variety of technologies, like SmartMesh that help simplify outdoor AP deployment.

The Ruckus T310 Series is perfect for high-density outdoor public venues such as airports, convention centers, plazas, malls, smart cities, and other dense urban environments. By providing a superior Wi-Fi experience to every user in high-density outdoor locations, venue operators can improve guest satisfaction and loyalty, deliver new kinds of wireless application services, and increase revenues.

The Ruckus T310 Series incorporates patented technologies found only in the Ruckus Wi-Fi portfolio.

- Extended coverage with patented BeamFlex+™ utilizing multi-directional antenna patterns.
- Improve throughput with ChannelFly, which dynamically finds less congested Wi-Fi channels to use.

Whether you're deploying ten or ten thousand APs, the T310 Series is easy to manage through Ruckus' appliance and virtual management options.

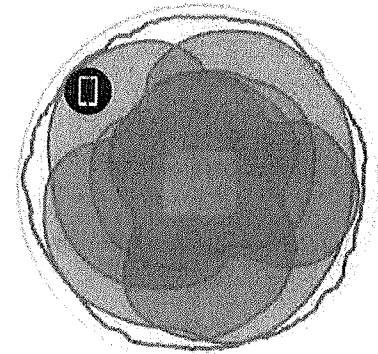
ACCESS POINT ANTENNA PATTERN

Ruckus' BeamFlex+ adaptive antennas allow the T310 AP to dynamically choose among a host of antenna patterns (up to 64 possible combinations) in real-time to establish the best possible connection with every device. This leads to:

- Better Wi-Fi coverage
- Reduced RF interference

Traditional omni-directional antennas, found in generic access points, oversaturate the environment by needlessly radiating RF signals in all directions. In contrast, the Ruckus BeamFlex+ adaptive antenna directs the radio signals per-device on a packet by-packet basis to optimize Wi-Fi coverage and capacity in real-time to support high device density environments. BeamFlex+ operates without the need for device feedback and hence can benefit even devices using legacy standards.

Figure 1. Example of Beamflex+ pattern



Client
 Composite Pattern
 BeamFlex+ Pattern

Figure 2. T310d 2.4GHz Azimuth Antenna Patterns

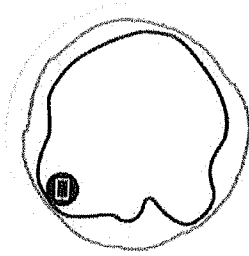


Figure 3. T310d 5GHz Azimuth Antenna Patterns

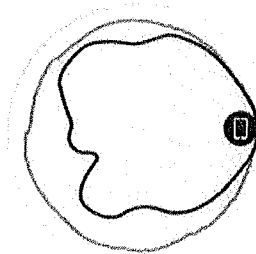


Figure 4. T310d 2.4GHz Elevation Antenna Patterns

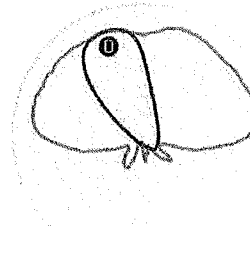
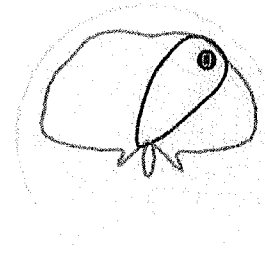


Figure 5. T310d 5GHz Elevation Antenna Patterns



Note: The outer trace represents the composite RF footprint of all possible BeamFlex+ antenna patterns, while the inner trace represents one BeamFlex+ antenna pattern within the composite outer trace.

T310 SERIES

Outdoor 802.11ac Wave 2 2x2:2 Wi-Fi Access Point

DATA SHEET

Wi-Fi	
Wi-Fi Standards	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2
Supported Rates	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac: 6.5 to 867 Mbps (MCS0 to MCS9, NSS=1to2 for VHT20/40/80) 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps (MCS0 to MCS15) 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps
Supported Channels	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 1-13 5GHz: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 SU-MIMO 2x2 MU-MIMO
Spatial Streams	<ul style="list-style-type: none"> 2 SU-MIMO 2 MU-MIMO
Radio Chains and Streams	<ul style="list-style-type: none"> 2x2:2
Channelization	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80MHz
Security	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS
Other Wi-Fi Features	<ul style="list-style-type: none"> WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STBC, 802.11r/k/v Hotspot, Hotspot 2.0 Captive Portal WISPr

5GHz RECEIVE SENSITIVITY							
VHT20		VHT40		VHT80			
MCS0	MCS7	MCS0	MCS7	MCS9	MCS0	MCS7	MCS9
-96	-77	-93	-74	-69	-90	-71	-66

2.4GHz TX POWER TARGET	
Rate	Power (dBm)
MCS0 HT20	23
MCS7 HT20	18
MCS0 HT40	22
MCS7 HT40	18

5GHz TX POWER TARGET	
Rate	Power (dBm)
MCS0 VHT20	24
MCS7 VHT20	20
MCS9 VHT20	18
MCS0 VHT40, VHT80	23
MCS7 VHT40, VHT80	20
MCS9 VHT40, VHT80	18

RF				
	T310c	T310d	T310i	T310n
Antenna Type	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ adaptive antennas with polarization diversity 			
Antenna Gain (max)	<ul style="list-style-type: none"> Up to 3dBi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 9dBi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 9dBi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 13 dBi
Peak Transmit Power (aggregate across MIMO chains)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 23dBm 5GHz: 24dBm 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 24dBm 5GHz: 31dBm 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 21dBm 5GHz: 17dBm 	
BeamFlex+ SINR Transmit Power Gain*	<ul style="list-style-type: none"> Up to 6 dB 			
BeamFlex+ SINR Receive Power Gain*	<ul style="list-style-type: none"> Up to 4 dB 			
Minimum Receive Sensitivity¹	<ul style="list-style-type: none"> -101dBm 			
Frequency Bands	<ul style="list-style-type: none"> ISM (2.4-2.484GHz) U-NII-1 (5.15-5.25GHz) U-NII-2A (5.25-5.35GHz) U-NII-2C (5.47-5.725GHz) U-NII-3 (5.725-5.85GHz) 			

2.4GHz RECEIVE SENSITIVITY			
VHT20		VHT40	
MCS0	MCS7	MCS0	MCS7
-95	-78	-92	-75

PERFORMANCE AND CAPACITY	
Peak PHY Rates	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 300Mbps 5GHz: 867Mbps
Client Capacity	<ul style="list-style-type: none"> Up to 512 clients per AP
SSID	<ul style="list-style-type: none"> Up to 31 per AP

RUCKUS RADIO MANAGEMENT	
Antenna Optimization	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ Polarization Diversity with Maximal Ratio Combining (PD-MRC)
Wi-Fi Channel Management	<ul style="list-style-type: none"> Channefly Background Scan Based
Client Density Management	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Band Balancing Client Load Balancing Airtime Fairness Airtime-based WLAN Prioritization
SmartCast Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> QoS-based scheduling Directed Multicast L2/L3/L4 ACLs
Mobility	<ul style="list-style-type: none"> SmartRoam
Diagnostic Tools	<ul style="list-style-type: none"> Spectrum Analysis SpeedFlex

* BeamFlex gains are statistical system level effects, translated to enhanced SINR based on observations over time, in real-world conditions with multiple APs and many clients.
¹ Rx sensitivity varies by band, channel width and MCS rate.