

Kúpna Zmluva "WiFi pre teba v obci Chotín"

pre zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Predávajúci

Obchodné meno:	PNET Communications s.r.o.
Sídlo:	Chotín 404, 946 31 Chotín
ICO:	43847692
DIC:	2022494892
IC DPH:	SK2022494892
Zápis:	odd Sro, Nitra, vložka č. 21204/N
Bankové spojenie:	Tatra banka a.s.
Číslo účtu:	SK83 1100 0000 0029 4646 3929
Zastúpený :	Ing. Zoltán Bakulár

(ďalej iba ako „Predávajúci“)

1.2. Kupujúci

Obchodné meno:	Obec Chotín
Sídlo:	Č.486, 946 31 Chotín
IČO:	00306461
DIC:	2021046665
Zastúpený :	Ing. František Magyari –starosta obce

(ďalej len ako „Kupujúci“)

- 1.3. Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. Obchodného.) zákonníka túto kúpnu zmluvu (ďalej len "Zmluva"):

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Pod pojmom „Predmet kúpy" sa pre účely tejto Zmluvy rozumie dodávka , montáž, sprevádzkovanie zariadení pre vybudovanie WiFi pripojenia pre občanov obce prostredníctvom prístupových bodov umiestnených podľa "Výzvy na predkladanie ponúk pre zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov" a vypracovanie projektov dokumentácie ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom, simuláciu pokrytia priestoru, meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu s umiestneným logom (logo je súčasťou výzvy č. OPII- 2018/7/1-DOP, časť „Iné dokumenty výzvy" č. 7).

2.2. Požiadavky predmetných prístupových bodov:

1. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú
 2. certifikované pre európsky trh
 3. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov
 4. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov
 5. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)
 6. Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom
 7. Podpora 802.1x IEEE štandardu
 8. Podpora 802.11r IEEE štandardu
 9. Podpora 802.11k IEEE štandardu
 10. Podpora 802.11v IEEE štandardu
 11. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby
 12. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output) Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).
- 2.3. Vybudovaná Wifi sieť bude používať označenie siete (SSID) WiFi pre Teba a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce.
- 2.4. Sumár aktivít a výstupov: Projektová dokumentácia, ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom, simuláciu pokrytia priestoru, meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu s umiestneným logom (logo je súčasťou výzvy č. OPII-2018/7/1-DOP, časť „Iné dokumenty výzvy“ č. 7

2.5. Umiestnenie prístupových bodov

1. Obecný úrad, Chotín 4786,946 31 Chotín – 1 externý a 2 interné prístup
 2. Okolie materskej školy – verejné prístupné miesto, Chotín 225, 946 31 Chotín- 2 externé prístupové body
 3. Futbalové ihrisko, Športová 385, 946 31 Chotín – 2 externé prístupové body
 4. Základná Škola, okolie – verejne prístupné miesto, Školská 385, 946 31 Chotín – 1 externý prístupový bod
 5. Okolie požiarnej zbrojnice, číslo parcely 3356/6, Chotín – 1 externý prístupový bod
 6. Park pri obecnom úrade Chotín, číslo parcely 3815/65, Chotín – 1 externý prístupový bod
- 2.6. Predmetom tejto Zmluvy je
- 2.6.1. záväzok Predávajúceho odplatne previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Predmetu kúpy definovanom v bode 2.1. Zmluvy, a
 - 2.6.2. záväzok Kupujúceho prevádzaný Predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu.
- 2.7. Predávajúci prevádza Predmet kúpy do výlučného vlastníctva Kupujúceho vcelku pri odovzdaní Predmetu kúpy kupujúcemu v mieste dodania.

3. DODANIE PREDMETU KÚPY

- 3.1. Zmluva sa uzatvára na 12 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.
- 3.2. Predávajúci dodá Predmet kúpy Kupujúcemu v termíne podľa určenia kupujúceho po doručení jednostrannej písomnej objednávky Kupujúceho Predávajúcemu . Predávajúci sa zaväzuje na vyhotovení celého projektu v trvaní 4 týždňov. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci má právo objednať dodávku predmetu kúpy aj jednotlivo po častiach podľa položiek uvedených prílohe Zmluvy.
- 3.3. Tovar je dodaný riadne, ak je dodaný a inštalovaný v množstve, akosti a vyhotovení spolu s dokladmi, ktoré sú potrebné na prevzatie a užívanie tovaru, najmä spolu s dodacím listom /resp. preberacím protokolom/ a faktúrou.

4. CENA

- 4.1. Kúpna cena za Predmet kúpy bola Zmluvnými stranami dohodnutá spolu vo výške

Cena bez DPH	11500,00 Eur
DPH	2300,00 Eur
Cena s DPH	13800,00 Eur

Ceny jednotlivých položiek Predmetu zmluvy sú určené v prílohe.

- 4.2. Predávajúci vyúčtuje daň z pridanej hodnoty podľa platných právnych predpisov.
- 4.3. Každá časť kúpnej ceny je splatná 30 dní od dátumu faktúry vystavenej pre dielčie alebo celkovú dodávku
- 4.4. Cena za predmet kúpy uvedená v bode 4.1. tejto zmluvy obsahuje aj cenu za dopravu predmetu kúpy na miesto dodania, ktorým je obec Chotín, poistenie po odovzdanie sprevádzkovaného zariadenia, cenu za inštaláciu uvedených zariadení, ako aj zaškolenie obsluhy a projektovú dokumentáciu.

5. ZÁRUKA A ZMLUVNÉ POKUTY

- 5.1. Predávajúci poskytuje na Predmet kúpy, montáž a sprevádzkovanie záruku. Predávajúci zodpovedá za to, že Predmet kúpy bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov . Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má Predmet kúpy v čase jeho odovzdania Kupujúcemu, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
- 5.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa nasledujúceho po odovzdaní a prevzatí Predmetu kúpy. Záručná doba sa končí uplynutím 60 mesiacov plynúcich od odovzdania Predmetu kúpy.
- 5.3. Ak Predávajúci neodovzdá Predmet kúpy riadne (bez väd) a včas, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej kúpnej ceny vrátane DPH, a tiež zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej kúpnej ceny vrátane DPH za každý začatý deň omeškania s odovzdaním Predmetu kúpy riadne (bez väd) a včas.
- 5.4. Predávajúci je povinný zmluvné pokuty zaplatiť v deň, kedy na ne vznikne nárok. Nárokom na zaplatenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou, a to ani škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

6. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje na strpenie výkonu kontroly/auditú na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 6.3. Kupujúci má pravo 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.
- 6.4. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
- 6.5. Zmluva nadobúda platnosť jej podpisom oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobudne účinnosť dorúčením kladného stanoviska Kupujúcemu od Riadiaceho orgánu / Sprostredkovateľského orgánu v rámci následnej ex-post kontroly realizovaného verejného obstarávania na základe ktorého je táto zmluva uzavretá.
- 6.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 6.7. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, pojednom pre každú Zmluvnú stranu.

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:

v....., dňa.....

v....., dňa.....

Zoznam príloh: príloha č.1 Podrobný popis prístupového bodu s väzbou na finančné limity
 Príloha č.2 Technická špecifikácia a materiály
 Príloha č.3 Technické listy
 Príloha č.4 Datasheet AC PRO
 Príloha č.5 Test splnenie interný
 Príloha č.6 Test splnenie externý

Príloha č. 1: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysúťažená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPII pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1:	<i>(nevypĺňa sa)</i>				1 380,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Spolu				1 500,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Externý prístupový bod (AP) č. 2:	<i>(nevypĺňa sa)</i>				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Spolu				1 500,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Externý prístupový bod (AP) č. 3:	<i>(nevypĺňa sa)</i>				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Spolu				1 500,00	<i>(nevypĺňa sa)</i>
Externý prístupový bod (AP) č. 4:	<i>(nevypĺňa sa)</i>				1 500,00

Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 500,00	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 5:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 500,00	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 6:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 500,00	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 7:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 500,00	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 8:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	783,34	940,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	283,34	364,00	(nevypĺňa sa)

Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	166,67	196,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 500,00	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 9:	(nevypĺňa sa)				1 000,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	375,00	540,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	175,00	194,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	138,33	166,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				900,00	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 10:	(nevypĺňa sa)				1 000,00
Externý prístupový bod - UBNT Unifi AC AP PRO	ks	1	375,00	540,00	(nevypĺňa sa)
Montáž prístupového bodu	súbor	1	175,00	194,00	(nevypĺňa sa)
Nastavenie prístupového bodu	súbor	1	138,33	166,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				900,00	(nevypĺňa sa)
Celkom				13 800,00	

Príloha č.2: Technická špecifikácia a materiály

Prístupové body, ktoré budú umiestnené na verejných priestranstvách podľa "Výzvy na predkladanie ponúk" musia spĺňať minimálne nasledovné technické parametre :

- Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenie(2,4 GHz-5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh
- Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov
- Stredná doba medzi poruchami minimálne 5 rokov
- Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete
- Súlad s 802.11ac IEEE štandardom
- Podpora 802.1x IEEE štandardu
- Podpora 802.11r IEEE štandardu
- Podpora 802.11k IEEE štandardu
- Podpora 802.11v IEEE štandardu
- Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby
- Minimálne 2x2 MIMO
- Súlad s Hotspot 2.0
- Internetová konektivita s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbit/s

Umiestenie 8 x WiFi prístupových bodov pre vonkajšie použitie a 2 x WiFi prístupových bodov pre vnútorné použitie, kde správa WiFi siete je vykonávaná centrálnym fyzickým kontrolérom.

Bezpečnostné riešenie na úrovni DNS a IP umožňujúce filtráciu Malwaru, vírusov a iných bezpečnostných hrozieb bude zabezpečovaná vlastnou DNS bránou.

Prihlasovací portál pomocou, ktorého bude prebiehať autentifikácia do siete a zároveň má obec možnosť získať nový komunikačný kanál a marketingový priestor.

Optická kabeláž, a ostatné zariadenia pre dátový presnos podľa projektu.

Inštalátárske a konfiguračné práce.

UBNT UNIFI AP AC PRO vonkajšie

Popis produktu

Ubiquiti UniFi AC Pro je 802.11ac UAP zariadení. Jedná sa o 3x3 MIMO 2,4GHz i 5GHz Access Point s rýchlosťou prenosu až 1300+450 Mbps a podporou normy 802.11a/b/g/n/ac. UAP je určené napríklad pre kancelárie, hotely, sklady a díky vodeodolnému prevedení i vonkajšie priestory. Anténny systém obsahuje tri dualband 3 dBi antény s dosahom do vzdialenosti až 122 metrov. Plne podporuje také roaming pri predávaní asociovaných klientů medzi jednotlivými AP. Jednotka obsahuje 2x Gigabit LAN s 48V (44 až 57V) napájením pres PoE (pasívny i aktívny 802.3af/802.3at) a jedným portom USB 2.0.

Až 5x rýchlejšie díky 3x3 802.11ac MIMO technologii

UniFi AC Pro je 5x rýchlejšie oproti prvej generácii UniFi AP s podporou normy 802.11n.

Nové prepracovaný UniFi Controller pridáva veľmi dôležité funkcionality ako sú napr. spektrálny analyzátor pre lepšiu diagnostiku zarušeného pásma, band steering neboli prepájanie zariadení z 2.4GHz do 5GHz pásma a optimalizácia využitia času pre jednotlivé klientske stanice.

Univerzálny design

UniFi AC Pro je gigabitový, 802.3af prístupový bod vhodný pre vnútorné i vonkajšie použitie. Navyše díky totožnému montážnemu systému môžete ľahko a rýchlo nahradiť stávajúci UniFi AP.

K zariadeniu je potrebné stiahnuť z oficiálnych stránok originálny software nazývaný UniFi controller, díky ktorému môžete riadiť celú sieť. Nespornou výhodou UniFi controlleru je, že je úplne zadarmo bez akéhokoľvek obmedzenia!

Tento centrálny management umožní nahrávať mapy a nastaviť základné parametre ako napríklad SSID, guest účet, úvodnú stránku, štatistiky prevádzky i zoznam a status asociovaných klientů vždy ľahko a rýchlo.

Výhody UniFi riešenia

Zero Handoff Roaming - bezvýhradný prechod medzi jednotlivými AP

Wireless uplink (hodí sa tam, kam nie je možné dostať dátový kábel)

Až 4 SSID

Detailné štatistiky prevádzky

Guest sieť

Load balance - udržiavanie rovnomernej záťaže / prepájanie klientů

Omeďovanie rýchlosti pre každé SSID

Obsah balenia

(3) Zariadenie

(3) Kit na prichytenie na strop

(3) Sada šroubku

Technické parametre

Bezdrátové vlastnosti

Bezdrátové frekvencie: 2.4 + 5 GHz (dual band)

Prenosová rýchlosť WiFi - 2.4GHz [Mb/s]: 450

Prenosová rýchlosť WiFi - 5GHz [Mb/s]: 1300

WiFi štandardy: 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g

Vysielací výkon 2.4GHz [dBm]: 22

Vysielací výkon 5GHz [dBm]: 22

Šifrovanie: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

2.4GHz MIMO: 3 x 3

5GHz MIMO: 3 x 3

Typ antény: Vestavéná

Počet vestavéných antén: 3

Roaming: Áno

Zisk antény [dBi]: 3

Fyzické charakteristiky

Použití: Venkovní
Tlačítka: Reset
Provozní teplota [°C]: -10 až 70
Hmotnost [g]: 350
Hloubka [mm]: 197
Šířka [mm]: 197
Výška [mm]: 35
Konektory a rozhraní

Počet portu USB 2.0: 1
Rychlosti LAN: (2) 10/100/1000Mbps
Gigabit LAN: Ano
Napájení

Max. spotřeba energie [W]: 9
Napájení přes PoE: 802.3at, 44 .. 57V DC
Typy PoE: Vstupní
Software

Operační mód: Access Point
Podpora IPv6: Transparentní (režim bridge)
Výchozí IP adresa: Dynamická z DHCP



DECLARATION OF CONFORMITY

Ubiquiti Networks, Inc.
2580 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131
USA

Hereby declares under our sole responsibility that the **UniFi ACLRAP**, model **UAP-AC-LR**, to which this declaration relates, is in conformance with the provisions of Directive 1999/5/EC governing product safety using the following standards:

Standards	Description
EN 55022 2010+AC:2011 Class B	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics
EN 55024 2010	Information technology equipment - Immunity characteristics
EN 301489-1 VI.9.2(2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301489-17 V2.2.1 (2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN300328 V1.9.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
EN 301893 V1.8.1 (2015-03)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
EN 62311 2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
EN 60950-1 2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 +A2:2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
CE Marking	CE:©

Jerry Kuo
Compliance Manager
9-8-15

česky [Czech]

UBIQUITI NETWORKS tímto prohlašuje, že toto UBIQUITI NETWORKS zařízení, je ve shod se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk [Danish]

Hermed, UBIQUITI NETWORKS, erklærer at denne UBIQUITI NETWORKS enhed, er i overensstemmelse med de væsentlige krav og tilsvarende relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Nederlands [Dutch]

Hierbij verklaart UBIQUITI NETWORKS, dat deze UBIQUITI NETWORKS apparaat, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

English

Hereby, UBIQUITI NETWORKS, declares that this UBIQUITI NETWORKS device, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Eesti [Estonian]

Käesolevaga UBIQUITI NETWORKS kinnitab, et antud UBIQUITI NETWORKS seade, on vastavus olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele direktiivi 1999/5/EO.

Suomi [Finnish]

Täten UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa, että tämä UBIQUITI NETWORKS laite, on yhdenmukainen olennaisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin 1999/5/EY.

Franais [French]

Par la présente UBIQUITI NETWORKS déclare que l'appareil UBIQUITI NETWORKS, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Deutsch [German]

Hiermit erklärt UBIQUITI NETWORKS, dass sich dieses UBIQUITI NETWORKS Gerät, in Obereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

ΕΑΑ11v1KI [Greek]

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης, αφορά το προϊόν UBIQUITI NETWORKS, το οποίο είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις και τις άλλες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Magyar [Hungarian]

Ezennel UBIQUITI NETWORKS kijelenti, hogy ez a UBIQUITI NETWORKS készülék megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó 1999/5/EK irányelv rendelkezéseit.

Íslenska [Icelandic]

Hér, UBIQUITI NETWORKS, þvíyfir að þetta UBIQUITI NETWORKS tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipun 1999/5/EC.

Italiano [Italian]

Con la presente, UBIQUITI NETWORKS, dichiara che questo dispositivo UBIQUITI NETWORKS, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE.



DECLARATION OF CONFORMITY

Latviski [Latvian]

Ar šo, UBIQUITI NETWORKS, deklare, ka UBIQUITI NETWORKS ierlce, ir saskal)ä ar butiskajäm praslbäm un citiem attieclgiem noteikumiem Direktlvä 1999/5/EK.

Lietuviškai [Lithuanian]

UBIQUITI NETWORKS deklaruoja, kad šis UBIQUITI NETWORKS irenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti [Maltese]

Hawnhekk, UBIQUITI NETWORKS, tiddikjara li dan il-mezz UBIQUITI NETWORKS huwa konformi mar-rewkii:iti essenzjali u dispoi:izzjonijiet rilevanti otirajn ta 'Direttiva 1999/5/EC.

Norsk [Norwegian]

Herved UBIQUITI NETWORKS, erklær at denne UBIQUITI NETWORKS enheten, er isamsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Slovensky [Slovak]

Týmto UBIQUITI NETWORKS, prehlasuje, že toto UBIQUITI NETWORKS zariadenie, je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Svenska [Swedish]

Härmed UBIQUITI NETWORKS, intygar att denna UBIQUITI NETWORKS enhet är iöverensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Espanol [Spanish]

Por medio de la presente UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, cumple eon los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Polski [Polish]

Niniejszym, Ubiquiti Networks, oświadcza, i:e urzqdzenie UBIQUITI NETWORKS, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostafymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Portugues [Portuguese]

UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposi;ões da Directiva 1999/5/CE.

Romană [Romanian]

Prin prezenta, UBIQUITI NETWORKS declară că acest dispozitiv UBIQUITI NETWORKS este Tn conformitate cu cerintele esentiale i alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

UBNT UNIFI AP AC PRO vnútorné

Popis produktu:

Ubiquiti UNIFEM AC Long Range je 802.11ac UAP zariadenie. Jedná sa o 3x3 MIMO 2,4GHz a 2x2 MIMO 5GHz Access Point s rýchlosťou prenosu až 867 + 450 Mbps a podporou noriem 802.11a / b / g / n / ac. UAP je určené napríklad pre kancelárie, hotely, sklady a podobné priestory. Anténny systém obsahuje jednu tripolarizačnú Dualband 3 dBi anténu s dosahom do vzdialenosti až 183 metrov. Plne podporuje tiež roaming pri odovzdávaní asociovaných klientov medzi jednotlivými AP. Obsahuje Gigabit LAN s pasívnym 24V napájaním cez PoE.

Inovatívny anténny dizajn

Inovatívny anténny systém s vyšším vysielacím výkonom poskytuje maximálnu kvalitu pre dlhý dosah a symetrickú oblasť pokrytia. Veľmi dobrá a užitočná vlastnosť tam, kde mobilné zariadenia majú signál ale nedokážu sa na Vaše existujúce AP pripojiť.

Navrhnuté pre optimálny RF výkon

Novo prepracovaný UNIFEM Controller pridáva veľmi dôležité funkcionality ako sú napr. Spektrálny analyzátor pre lepšiu diagnostiku zarušeného pásma, band steering čiže prepájanie zariadenie z 2.4GHz do 5GHz pásma a optimalizácia využitia času pre jednotlivé klientske stanice.

K zariadeniu je potreba stiahnuť z oficiálnych stránok originálny softvér nazývaný UNIFEM controller, vďaka ktorému je možné riadiť celú sieť. Nespornou výhodou UNIFEM Controlleru je, že je úplne zadarmo bez akéhokoľvek obmedzenia!

Tento centrálny manažment umožní nahrávať mapy a nastaviť základné parametre ako napríklad SSID, guest účet, úvodnú stránku, štatistiky prevádzky aj zoznam a status asociovaných klientov vždy ľahko a rýchlo.

Výhody Unif riešenie

- Zero handoff Roaming - bezvýpadkovú prechod medzi jednotlivými AP
- Wireless uplink (hodí sa tam, kam nie je možné dostať dátový kábel)
- Až 4 SSID
- Detailné štatistiky prevádzky
- Guest sieť
- Load balance - udržiavanie rovnomerné záťaže / prepínanie klientov
- Obmedzovanie rýchlosti pre každé SSID

Obsah balenia

- Zariadenie
- PoE napájací zdroj
- Napájací kábel
- Kit na prichytenie na strop
- Sadaskrutiek

ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia [GHz]:

- 2.4+5

Gigabit LAN:

- Áno

Hĺbka [mm]:

- 176

Hmotnosť [g]:

- 240

LAN:

- (1) 10/100/

1000Mbps Max. spotreba

energie [W]:

- 6,5

Napájanie cez PoE:

- 24V DC

Operačný mód:

- Access Point

Počet LAN portov:

- 1

Počet vstavaných antén:

- 3

Podpora IPv6:

- Transparentný (režim bridge)

PoE:

- Vstupné

Prevádzková teplota [°C]:

- -10 až 70

Prenosová rýchlosť WiFi - 2.4GHz [Mb/s]:

- 450

Prenosová rýchlosť WiFi - 5GHz [Mb/s]:

- 867

roaming:

- Áno

šifrovanie:

- WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

Šírka [mm]:

- 176

tlačidlá:

- Reset

Typ antény:

- vstavaná

Východisková IP adresa:

- Dynamická z DHCP

Predvolené meno a heslo:

- Ubnt/ubnt

Výstupný výkon 2.4GHz [dBm]:

- 24

Výstupný výkon 5GHz [dBm]:

- 22

Výška [mm]:

- 43

WiFi štandardy:

- 802.11ac

WiFi štandardy:

- 802.11n

WiFi štandardy:

- 802.11a

WiFi štandardy:

- 802.11b



DECLARATION OF CONFORMITY

Ubiquiti Networks, Inc.
2580 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131
USA

Hereby declares under our sole responsibility that the **Unifi AC LR AP**, model **UAP-AC-LR**, to which this declaration relates, is in conformance with the provisions of Directive 1999/5/EC governing product safety using the following standards:

Standards	Description
EN 55022 2010+AC:2011 Class B	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics
EN 55024 2010	Information technology equipment - Immunity characteristics
EN 301489-1 V1.9.2(2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301489-17 V2.2.1(2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN300328 V1.9.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
EN 301893 V1.8.1 (2015-03)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
EN 62311 2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
EN 60950-1 2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 +A2:2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements EN 60950-1:2006+A11:2009+A1 :2010+A12:2011 +A2:2013

CE Marking

CE:©

Jerry Kuo
Compliance Manager
9-8-15

česky [Czech]

UBIQUITI NETWORKS tímto prohlašuje, že toto UBIQUITI NETWORKS zařízení, je ve shod se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk [Danish]

Hermed, UBIQUITI NETWORKS, erklærer at denne UBIQUITI NETWORKS enhed, er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Nederlands [Dutch]

Hierbij verklaart UBIQUITI NETWORKS, dat deze UBIQUITI NETWORKS apparaat, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

English

Hereby, UBIQUITI NETWORKS, declares that this UBIQUITI NETWORKS device, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Eesti [Estonian]

Käesolevaga UBIQUITI NETWORKS kinnitab, et antud UBIQUITI NETWORKS seade, on vastavus olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele direktiivi 1999/5/EO.

Suomi [Finnish]

Täten UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa, että tämä UBIQUITI NETWORKS laite, on yhdenmukainen olennaisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin 1999/5/EY.

Franais [French]

Par la présente UBIQUITI NETWORKS déclare que l'appareil UBIQUITI NETWORKS, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Deutsch [German]

Hiermit erklärt UBIQUITI NETWORKS, dass sich dieses UBIQUITI NETWORKS Gerät, in Obereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

ᠠᠷᠢᠨᠠᠨᠠᠨ [Greek]

Ἡ ἡμετέρα ἑταιρεία, UBIQUITI NETWORKS, ἀναγγέλλει ὅτι τὸ παρόν UBIQUITI NETWORKS, εἶναι ὡς ἀπαιτεῖται ἀπὸ τῆς ἑνταῖς 1999/5/ΕΚ, ὡς ἀπαιτεῖται ἀπὸ τῆς ἑνταῖς 1999/5/ΕΚ.

Magyar [Hungarian]

Ezennel UBIQUITI NETWORKS kijelenti, hogy ez a UBIQUITI NETWORKS készülék megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó 1999/5/EK irányelv rendelkezéseit.

Íslenska [Icelandic]

Hér, UBIQUITI NETWORKS, þvíðfir að þetta UBIQUITI NETWORKS tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipun 1999/5/EC.

Italiano [Italian]

Con la presente, UBIQUITI NETWORKS, dichiara che questo dispositivo UBIQUITI NETWORKS, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE.

Latviski [Latvian]

Ar šo, UBIQUITI NETWORKS, deklare, ka UBIQUITI NETWORKS ierlce, ir saskai;ā ar butiskajām praslbām un citiem attieclgiem noteikumiem Direktlvā 1999/5/EK.

Lietuviškai [Lithuanian]

UBIQUITI NETWORKS deklaruoja, kad šis UBIQUITI NETWORKS irenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti [Maltese]

Hawnhekk, UBIQUITI NETWORKS, tiddikjara lidanil-mezz UBIQUITI NETWORKS huwa konformi mar-rewkii:iti essenzjali u dispoi:izzjonijiet rilevanti olirajnta'Direttiva 1999/5/EC.

Norsk [Norwegian]

Herved UBIQUITI NETWORKS, erkl<Erer at denne UBIQUITI NETWORKS enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Slovensky [Slovak]

Týmto UBIQUITI NETWORKS, prehlasuje, že toto UBIQUITI NETWORKS zariadenie, je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Svenska [Swedish]

Härmed UBIQUITI NETWORKS, intygar att denna UBIQUITI NETWORKS enhet är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och ovriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Español [Spanish]

Por medio de la presente UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, cumple eon los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Polski [Polish]

Niniejszym, Ubiquiti Networks, oświadcza, iæ urządzenie UBIQUITI NETWORKS, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Portugues [Portuguese]

UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposic;ões da Directiva 1999/5/CE.

Romană [Romanian]

Prin prezenta, UBIQUITI NETWORKS declară că acest dispozitiv UBIQUITI NETWORKS este în conformitate cu cerintele esențiale ialte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

UBNT USG-PRO-4 - UNIFEM Security Gateway PRO, 2x LAN, 2x Combo WAN

PREHĽAD

Ubiquiti Networks zjednotilo bezpečnostnú bránu, smerovač dát a zabezpečenie siete. UNIFEM Security Gateway PRO kombinuje pokročilé bezpečnostné funkcie s vysokým výkonom routovania v kompaktnom a cenovo dostupnom riešení. Tento malý smerovač umožňuje až 1 milión paketov za sekundu.

UNIFEM Security Gateway PRO je možné ľahko konfigurovať pomocou intuitívneho softvéru UNIFEM Controller v4.8 +, pomocou ktorého je možné konfigurovať aj jednotlivé UNIFEM WiFi jednotky.

Kľúčové vlastnosti:

- 2x Gigabit LAN porty
- 2x Gigabit WAN porty - RJ45 / SFP
- 1 milión paketov za 1 sekundu pri routovaní 64-bytových paketoch
- Prieupustnosť 1 Gbps / port
- Správa pomocou UNIFEM Controlleru v4.8 +
- CLI ovládanie pre pokročilých používateľov
- Tichá prevádzka, bez ventilátora

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIA

fyzické charakteristiky

Hĺbka [mm]:

- 164

prevedenie:

- Rackmount

Prevádzková teplota [° C]:

- -10 až 45

Šírka [mm]:

- 484

tlačidlá:

- Reset

Výška [mm]:

- 44

Hardware

CPU:

- Dual Core, MIPS64

Frekvencia CPU [MHz]:

- 1000

RAM [MB]:

- 2048

Konektory a rozhrania
Gigabit LAN:

- Áno

Počet LAN portov:

- 2

Počet SFP portov:

- 2 (2x Combo)

Rýchlosti LAN:

- (2) 10/100/ 1000Mbps

Sériový port:

- RJ45

napájanie
Max. spotreba energie [W]:

- 40

napájanie:

- 230V AC

Typ napájania:

- Zo siete (230V)

softvér
Možnosť viac WAN:

- Áno

Východisková IP adresa:

- 192.168.1.1

Predvolené meno a heslo:

- Ubnt / ubnt



UBNT UniFiSwitch US-8-ISOW - UNIFEM Switch, 8 ports, 150W

PREHLAD

Gigabitový PoE switch Ubiquiti UniFiSwitch US-8-150W v desktop + rackmount prevedení s maximálnym výkonom PoE napájanie 150W. Managovateľný switch s 8 gigabit metalickými + 2 gigabitovými SFP portami a celkovú priepustnosť 20 Gbps.

Jeho najväčšou prednosťou je gigabitové PoE na každom porte, ktoré je možné nastaviť ako aktívne PoE 802.3af / at s maximálnym výkonom 34,2W / port alebo pasívny 24V s maximálnym výkonom 17W / port. Automatická detekcia zaručuje plnú funkčnosť 802.3af a 802.3at zariadení bez predchádzajúcej konfigurácie. Pasívne 24V PoE je nutné nastaviť ručne.

Zásadný rozdiel medzi switchu radu UniFiSwitch a radu EdgeSwitch je v manažmente - WebGUI management switchov EdgeSwitch je u modelov UniFiSwitch nahradený UNIFEM Controller.

Obsah balenia

zariadenie napájací kábel
Montážne uši do 13 "racku

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIA

technické parametre fyzické
charakteristiky

Prevedenie: Desktop, Rackmount Bez
ventilátora: Áno

šasi: Kovové Tlačidlá: Reset

Prevádzková teplota [° C]: -5 až 40

Hĺbka [mm]: 204

Šírka [mm]: 235

Výška [mm]: 43 Konektory a
rozhrania

Rýchlosti LAN: (8) 10/100/ 1000Mbps Rýchlosti SFP/
SFP+: (2) 1000Mbps napájanie

Max. spotreba energie [W]: 150 Typ

napájania: Zo siete (230V)

Podporované PoE štandardy: 802.3af, 802.3at, Pasívne 24V Počet PoE Out
portov: 8

PoE budget [W]: 150

Napájanie cez konektor / svorkovnicu: 230V AC Všeobecné

Rýchlosť prenosu paketov [Mpps]: 14,9 Rýchlosť

prepínania [Gbps]: 20

softvér

Management: SSH, Telnet, UNIFEM controller Funkcia: VLAN

Predvolená IP adresa: Dynamická z DHCP Pre dvolené

meno a heslo: ubnt / ubnt

