



ZMLUVA O DODANÍ TOVAROV

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) v spojení s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Čl. I

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obec Mikušovce

So sídlom Mikušovce 22, 018 57 Mikušovce

IČO: 00317527

DIČ: 2020610944

Zastúpený: Eva Holbová, starostka obce

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a. s.

IBAN: SK57 5600 0000 0044 8194 1001

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Dodávateľ:

ITLogic, s. r. o.

So sídlom Skuteckého 17, 974 01 Banská Bystrica

IČO: 50370201

DIČ: 2120294517

IČ DPH: SK2120294517

Zapísaný v obchodnom registri: Okresný súd Banská Bystrica

Zastúpený: Mário Fabuš, konateľ

Bankové spojenie: VÚB, a. s.

IBAN: SK93 0200 0000 0036 9746 7359

(ďalej len „dodávateľ“)

Čl. II

Všeobecné ustanovenia

1. Dodávateľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto zmluvy tvoria súčasť projektu s názvom „**WIFI pre Teba – obec Mikušovce**“ s kódom v ITMS2014+ : **311071V225** v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.



2. Dodávateľ je úspešným uchádzačom v zadaní zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Čl. III

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa dodať a vybudovať bezplatné WiFi pripojenie pre občanov aj návštevníkov obce Mikušovce prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu a v zmysle cenovej ponuky zo dňa **03.05.2021** (Príloha č. 1) vrátane inštalácie softwaru, montáže komponentov na dohodnutých miestach, odladenia a oživenia systému, zaučenia určených zamestnancov objednávateľa na obsluhu a odovzdanie funkčného systému objednávateľovi a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za riadne a včas vykonané dielo cenu podľa podmienok uvedených v tejto zmluve vrátane príslušnej DPH.

Čl. IV

Cena za dielo, platobné podmienky

1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonané dielo dodávateľom zaplatiť dodávateľovi dojednanú cenu podľa cenovej ponuky, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy. Hodnota tovarov zostáva až do úplného zaplatenia ceny diela majetkom dodávateľa.
2. Celková cena bez DPH: 11 873,28 EUR
DPH 20 %: 2 968,32 EUR
Celkom s DPH: 14 841,60 EUR
slovom: Štrnásťtisícosemstoštyridsaťjeden 60/100 Eur vrátane DPH
3. Ak sa pri vykonávaní diela objaví potreba dodávok, ktoré dodávateľ nemohol predpokladať v čase uzavretia zmluvy, musí dodávateľ svoje požiadavky okamžite nahlásiť objednávateľovi, ktoré budú predmetom vzájomného odsúhlasenia a následne postupu obstarania, a to len v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytne dodávateľovi zálohovú platbu za dielo a cena za dielo bude uhradená jednorázovo po odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za dielo v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry dodávateľom na adresu objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Faktúra bude doručená až po prevzatí predmetu diela formou preberacieho protokolu. Protokol o odovzdaní a prevzatí zmluvné strany podpíšu po úspešnom vykonaní skúšky funkčnosti vybudovaného bezpečnostného systému. V prípade, že objednávateľ po písomnom vyzvaní do 7 dní odovzdanie diela neprevezme a nepodpíše odovzdávací protokol a dielo bude funkčné je možné ho vyfakturovať.
6. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za dielo bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.



7. Cena za dielo sa považuje za uhradenú dňom jej pripísania na účet dodávateľa.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za dielo je pevná a konečná a zahŕňa všetky náklady súvisiace s predmetom zmluvy, zmeniť sa môže len podľa ustanovení IV.3.
9. V prípade, ak objednávateľ neuhradí dohodnutú a fakturovanú cenu v lehote splatnosti faktúry, je zhotoviteľ od prvého dňa omeškania oprávnený požadovať od kupujúceho úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
10. Faktúra – daňový doklad musí obsahovať všetky náležitosti stanovené platnými právnymi predpismi. Prílohou faktúry budú rozpísané všetky nákladové položky na každý access point zvlášť.

Čl. V

Termín a miesto plnenia

1. Dodávateľ je povinný vykonať dodanie, inštaláciu a montáž access pointov na území obce Mikušovce v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu a odovzdať ho podľa článku IV., bod 5 tejto zmluvy najneskôr do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o dodaní tovarov alebo v termíne najneskôr do 06/2020, podľa toho ktorá zo skutočností nastane skôr.
2. Dodávateľ je pri odovzdaní diela povinný odovzdať objednávateľovi doklady, ktoré sa na dielo vzťahujú – napr. záručné listy, návody na obsluhu, atesty a certifikáty, zápis o vykonaní skúšky funkčnosti, podrobnú fotodokumentáciu z realizácie na CD nosiči a pod.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ písomne oznámi objednávateľovi dátum začatia zhotovovania diela, najmenej 5 pracovných dní vopred.
4. Dodávateľ je povinný písomne informovať objednávateľa o predpokladanom termíne ukončenia diela a o termíne odovzdania diela najmenej 5 pracovných dní vopred. V prípade, ak sa objednávateľ nemôže zúčastniť prevzatia diela, oznámi to dodávateľovi bezodkladne, najneskôr v lehote do 48 hodín od doručenia písomného oznámenia o termíne odovzdania diela dodávateľom. Následne sa zmluvné strany dohodnú na novom termíne odovzdania diela.
5. Dodávateľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom predĺženia času plnenia.
6. Dodržanie termínu plnenia je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením objednávateľa. V prípade, že z tohto dôvodu došlo k prerušeniu vykonávania diela, lehota na zhotovenie diela sa predlžuje o dobu, o ktorú prerušenie ovplyvnilo dobu jeho vykonávania.
7. V prípade nedodržania povinnosti uvedenej v bode 1 tohto článku dodávateľom má objednávateľ právo fakturovať zmluvnú pokutu, ktorej výška predstavuje 0,05 % z dohodnutej ceny bez DPH, t. j. EUR za každý deň omeškania.

Čl. VI

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe za vybudované bezplatné WiFi pripojenie pre občanov aj návštevníkov obce Mikušovce prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu v trvaní 24



- mesiacov od dátumu ich odovzdania a prevzatia. Dodávateľ zodpovedá za vady diela, ktoré vznikli porušením jeho povinností.
2. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí zodpovednými zástupcami zmluvných strán.
 3. Objednávateľ sa zaväzuje v prípade zistenia vád diela písomne oznámiť bez zbytočného odkladu zhotoviteľovi, že uplatňuje zodpovednosť za vady, pričom je povinný písomne uviesť: popis vád diela, rozsah vád diela, čas zistenia vád diela.
 4. Dodávateľ sa zaväzuje v prípade, ak zodpovedá za objednávateľom uplatnené vady, odstrániť ich v lehote do 21 dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia zodpovednosti za vady. Po odstránení vád spíšu zmluvné strany protokol o odstránení vád.
 5. V prípade, že dodávateľ neodstráni vady reklamované v záručnej lehote, je objednávateľ oprávnený nechať tieto vady odstrániť treťou osobou a náklady vyúčtovať dodávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje tieto náklady uhradiť v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa obdržania faktúry, ktorou mu boli tieto náklady vyúčtované.

Čl. VII

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

1. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k zhotovenému dielu až úplným zaplatením dohodnutej ceny podľa článku IV. tejto zmluvy.
2. Škody spôsobené na majetku objednávateľa dodávateľom počas doby dodania a inštalácie access pointov odstráni dodávateľ na vlastné náklady v lehote do 5 dní od jej vzniku.

Čl. VII

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať dodanie, inštaláciu a montáž access pointov na území obce Mikušovce v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu v kvalite zodpovedajúcej účelu tejto zmluvy, všeobecne záväzným právnym predpisom a v súlade s prílohami tejto zmluvy a nesmie mať žiadne nedostatky brániace jeho užívaniu.
2. Dodávateľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela sa nepoužije materiál, o ktorom je v dobe zabudovania známe, že je škodlivý.
3. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať dodanie, inštaláciu a montáž access pointov na území obce Mikušovce v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu riadne a včas.
4. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela a upozorňovať dodávateľa na vady vzniknuté chybným vykonávaním diela.
5. Objednávateľ je povinný zaistiť miesta dodania, inštalácie a montáže access pointov na území obce Mikušovce v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu systému boli riadne vopred pripravené, a to najneskôr do 14 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. V prípade nedodržania tejto povinnosti a nezabezpečenia pripravenosti miest dodania do dohodnutej lehoty 14 dní sa primerane predlžuje čas plnenia zmluvy dohodnutý v článku V, bod 1.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si pri plnení záväzkov vzniknutých z tejto zmluvy vzájomne poskytnú nevyhnutnú súčinnosť.



7. Dodávateľ zodpovedá za individuálnu bezpečnosť svojich pracovníkov a ich vybavenie ochrannými pomôckami podľa predpisov BOZP.
8. Objednávateľ sa zaväzuje informovať dodávateľa bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach potrebných pre činnosť dodávateľa a včas mu oznamovať všetky zmeny a dôležité okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na jeho činnosť podľa zmluvy.

Čl. IX

Zmluvné pokuty

1. V prípade, že dodávateľ nedodrží dohodnutý termín dodania, inštalácie a montáže access pointov na území obce Mikušovce v zmysle špecifikácie uvedenej v prieskume trhu, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej ceny diela za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania objednávateľa so zaplacením faktúry je objednávateľ povinný zaplatiť dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z nezaplatenej čiastky za každý deň omeškania.
3. Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne oprávnenej strane nárok na náhradu škody, ktorú možno uplatňovať samostatne.
4. Ak dodávateľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutom termíne, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 €, za každý aj začatý deň omeškania.

Čl. X

Ukončenie zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť:
 - a. vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán ku dňu uvedeného v písomnej dohode;
 - b. odstúpením od zmluvy dodávateľom alebo objednávateľom v prípade podstatného porušenia niektorého z ustanovení tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti sa bude považovať nedodržanie záväzku poskytnutia predmetu plnenia v dohodnutom množstve, kvalite a čase dodávateľom. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

Čl. XI

Záverečné ustanovenia

1. Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy možno len formou písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
2. Dodanie tovarov je realizované v rámci projektu „WIFI pre Teba“ – číslo projektu 311071V225. Projekt je realizovaný v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 -2020.
3. Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly (auditu) súvisiaceho s dodávaným tovarom , uskutočnenými stavebnými prácami a poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly (auditu) sú najmä:



- a. poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b. Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
 - d. orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e. splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f. osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a. až d. v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie.
4. Objednávateľ má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s dodávateľom, v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a dodávateľom a výsledky kontroly RO neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.
5. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pre každú zmluvnú stranu po dvoch (2) rovnopisoch.
6. V prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov zmluvných strán uvedených v záhlaví tejto zmluvy, sú zmluvné strany povinné túto skutočnosť vopred písomne oznámiť druhej zmluvnej strane poštou, faxom alebo prostredníctvom e-mailu.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami.
8. Zmluva nadobúda účinnosť po splnení všetkých, nižšie uvedených podmienok :
- a. podpísaní zmluvy o NFP s poskytovateľom NFP na financovanie predmetu zmluvy o dielo,
 - b. po schválení dokumentácie zákazky v rámci kontroly verejného obstarávania poskytovateľom NFP, t. j. v deň doručenia správy zo štandardnej ex-post kontroly verejného obstarávania prijímateľovi NFP (objednávateľovi),
 - c. po dni jej zverejnenia postupom podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov a v súlade s Občianskym zákonníkom č. 40/1964 Zb.
9. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, bez výhrad s ňou súhlasia, na znak čoho pripájajú štatutárny zástupcovia zmluvných strán vlastnoručné podpisy. Ďalej prehlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť alebo neúčinnosť tejto zmluvy voči tretím osobám a zmariť tak účel tejto zmluvy.
10. Zmluvné vzťahy medzi stranami neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
11. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto zmluvou predovšetkým dohodou.

V Mikušovciach dňa 31.5.2021

Objednávateľ:


Eva Holbová
starostka obce

Dodávateľ:


Skuteck
IČO: 502
Mário Fabuš
konateľ



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

- Prílohy:
- č. 1 Cenová ponuka
 - č. 2 Test splnenia technických parametrov
 - č. 3 Technické listy dodávaných aktívnych prvkov

Príloha č. 1 Prírúčky pre prijímateľa 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)	Vysúťaženej suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Prírúčky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPIL pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1:		(nevypĺňa sa)		14841,6	1 600,00
rozpisat všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:				(nevypĺňa sa)	
• Venkovní prístupový bod AC1200 802.11ac Wave 2 s príslušenstvom • Pripraveno pro EU dotační projekty WiFi4EU • IP68 kryt odolný vodě, prachu a počasí (-30°C až 60°C) • 4x vestavěné 6dBi antény, 2x2 MU-MIMO • Až 1,2 Gb/s (max. 300 Mb/s pro pásmo 2,4GHz a 867 Mb/s pro pásmo 5GHz) • Provozní režimy: AP, Wi-Fi klient, WDS, WDS+AP • Hotspot 2.0 (Wi-Fi CERTIFIED Passpoint®) • 802.11k/r/v roaming	ks	10	322	3864	(nevypĺňa sa)
Instalácia outdoor AP	ks	10	145	1740	(nevypĺňa sa)
Wifi controller	ks	1	148	177,6	
Dátové rozvody (optické/metalicke káble, vzdušné prepoje, switche, konzoly, prevodníky, ukončenia, ...)	ks	1	2580	3096	
Napájacie rozvody (káble, prevodníky, batériové moduly, ...)	ks	1	1440	1728	
Instalácia káblových rozvodov	ks	1	1750	2100	
Instalácia podporných prvkov systému a konfigurácia	ks	1	1780	2136	
				0	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. n:		(nevypĺňa sa)		0	1 500,00
rozpisat všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:				(nevypĺňa sa)	
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 1:		(nevypĺňa sa)		0	1 000,00
rozpisat všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:				(nevypĺňa sa)	
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. n:		(nevypĺňa sa)		0	1 000,00
rozpisat všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:				(nevypĺňa sa)	
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
				0	(nevypĺňa sa)
Celkom				14841,6	

Skuteckého 17, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 50370201 IČ DPH: SK212026107

Test splnenia technických parametrov (TSTP) v rámci "Wifi pre Teba"

TSTP slúži pre žiadateľa ako podklad pre špecifikáciu riešenia spĺňajúcu minimálne technické parametre požadovaných výzvu.

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou štúdiou uskutočniteľnosti <https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/8c95df2d-700e-47ce-a1b0-4cbf3334b453?tab=documents> a musia spĺňať požiadavky Robustného, Spoľahlivého a Bezpečného produktu, ktorý poskytne občanom bezplatný prístup na Internet prostredníctvom Wifi pripojenia.

1. **Robustný:** definuje minimálne technické parametre Prístupového bodu (Access pointu), resp. ostatného HW vybavenia,
2. **Spoľahlivý:** definuje minimálne podmienky pre poskytnutie kvalitného internetového pripojenia,
3. **Bezpečný:** definuje minimálne podmienky pre sieťovú a fyzickú bezpečnosť.

Upozornenie: výsledky tohto testu slúžia výlučne pre potreby žiadateľa a nie sú zárukou výsledku v procese schvaľovania žiadosti o NFP.

Otázka č.	Znenie otázky	Odkaz na relevantnú časť Technických listov (žiadateľ uvádza predmetnú časť technických listov, resp. iného relevantného zdroja zodpovedajúceho konkrétnemu parametru)	Odpoveď (po kliknutí na bunu vyberte jednu z možností)
1.	Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?	Realizácia projektu, https://eu.dlink.com/cz/cs/products/dap-3666-wireless-ac1200-wave-2-dual-band-outdoor-poe-access-point	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	Realizácia projektu, https://eu.dlink.com/cz/cs/products/dap-3666-wireless-ac1200-wave-2-dual-band-outdoor-poe-access-point	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať narez. spojiť 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	https://eu.dlink.com/cz/cs/-/media/business_products/dap/dap-3666/dap_3666_nc_datasheet_eu_rev1_en.pdf	Áno
13.	Súčasťou dodávky bude: projektová dokumentácia ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete a IP adresný plánom, Simuláciou pokrytia priestoru, Meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu a umiestneným logom?	Realizácia projektu	Áno

Všetky otázky sú zodpovedané

Minimálne technické podmienky sú zadefinované.

Počet odpovedí "nie"

Počet nezodpovedaných otázok

0

0

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

uchádzač:

..... ITLogic s.r.o. Skuteckého 17 974 01 Banská Bystrica.....
(obchodné meno a sídlo/miesto podnikania uchádzača)

týmto vyhlasuje, že

- nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Uchádzač si je vedomý/á toho, že pokiaľ by ním uvedené informácie neboli pravdivé alebo závažným spôsobom boli zamlčané, bude čeliť všetkým z toho vyplývajúcim právnym následkom.

ITLogic

Skuteckého 17, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 50370701 - Č. DI: 14 SK2120294517 [3]

V Banskej Bystrici dňa 14.5.2021

Mário Fabuš.....
meno, priezvisko a podpis uchádzača alebo oprávnenej osoby¹

¹ povinne

Product Highlights

Enjoy High-performance Wireless Connectivity

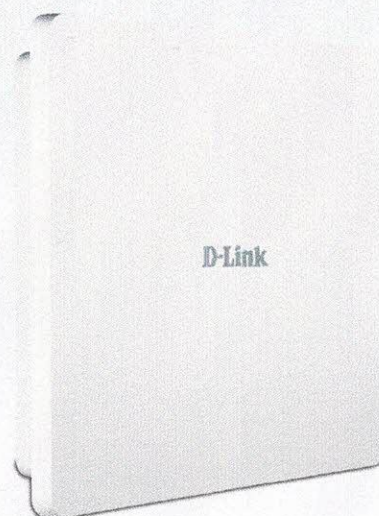
Harness the power of 802.11ac Wave 2 technology with MU-MIMO and experience wireless speeds of up to 1200 Mbps¹

Rugged Construction

IP68-compliant and designed to operate in harsh outdoor environments and temperatures ranging from -30 up to 60°C

WiFi4EU Ready

Complies with Hotspot 2.0 (Wi-Fi CERTIFIED Passpoint®) with support for all the required IEEE standards



DAP-3666

Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Features

WiFi4EU Ready

- Wi-Fi CERTIFIED Passpoint® (complies with Hotspot 2.0)

High-performance Connectivity

- IEEE 802.11ac Wave 2 wireless, Up to 1200 Mbps¹
- MU-MIMO with beamforming
- Band steering
- Gigabit LAN port

Made for Outdoor Environments

- IP68 water and dust-proof housing
- Weather resistant for temperatures between -30 and 60°C
- Gore-Tex® Technology repels liquid water while allowing for heat and humidity dissipation

Centralised Management.

- Compatible with Nuclias Connect for centralised network management

Trusted Security Features

- 128-bit personal wireless encryption
- 128-bit enterprise wireless encryption
- MAC address filtering
- Internal RADIUS server

Convenient Installation

- Supports 802.3af Power over Ethernet
- Wall and pole mounting hardware included

The WiFi4EU ready DAP-3666 Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point is a versatile, high power outdoor access point designed with harsh weather resistant features making it an ideal solution for creating outdoor wireless hotspot networks. Utilising the cutting-edge speed of 802.11ac Wave 2, it delivers maximum combined wireless signal rates of up to 1200Mbps and supports MU-MIMO technology that allows multiple devices to get high-bandwidth Wi-Fi signal at the same time, distributing data more efficiently. It is Passpoint® certified by Wi-Fi Alliance and complies with Hotspot 2.0, making the process of devices finding and getting access to the known network seamless.

For centralise network management, administrators can use D-Link's free Nuclias Connect software or Nuclias Connect Hub (DNH-100) to configure and manage multiple access points. In addition to streamlining the management process, Nuclias Connect provides network administrators with the means to verify and conduct regular maintenance checks remotely, eliminating the need to send personnel out to physically verify proper operation.



Next Business Day Service

Complimentary Next Business Day Service, as Standard

Your network is the backbone of your business. Keeping it running is essential, even if the unexpected happens. D-Link Assist is a rapid-response technical support service that replaces faulty equipment quickly and efficiently. Maximising your uptime and giving you the confidence that instant support is only a phone call away.

All D-Link products with 5-year or Limited Lifetime warranty come with complimentary Next Business Day Service. D-Link will send out a replacement product to you on the next business day after acceptance of a product failure. On receipt of the replacement product, you simply arrange the return of the defective product to us. Any products with a 2-year/3-year warranty can also benefit from the Next Business Day advance replacement service when the optional 3-year warranty extension has been purchased.

Find out more at eu.dlink.com/services

Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point



Nuclias Connect is network management software that enables you to manage the network locally for dedicated privacy and security. It can be used either as an on-premises software management platform, or as a cloud solution hosted on a public cloud service.

Install the software on a local server on-site and manage up to 1,000 access points (APs), or optionally use the dedicated Nuclias Connect Hub which can manage up to 100 APs.

Flexibility to Meet Your Needs

Through software-based monitoring and remote management of all wireless APs on your network, Nuclias Connect offers tremendous flexibility compared to traditional hardware-based management systems. Configuration can be done remotely. Management software is customisable, and enables control and analytics of a broad or fine granularity, presentable in a variety of formats. Additionally, admins can provide and manage a variety of distributed deployments, including the option to configure settings and admin accounts in a specific manner for each deployment. Nuclias Connect gives you the financial and technical flexibility to expand from a small network to a larger one (up to 1,000 APs), while retaining a robust and centralised management system.

Insights at a Glance

Gain an extensive understanding of your network through usage analytics and status reports which can be viewed at a glance. Insights derived from traffic data can create business value. Traffic can be viewed across the entire network, to the level of a single AP.

Network Security & Data Privacy

Nuclias Connect balances the need for access convenience with the need for security. All communications over the system are encrypted, with your user data never leaving your possession. Additional security measures (such as firewalls) can also be added to your network, without undue technical difficulty.

Key Features



Free-to-Download Management Software



Inexpensive Hardware Controller



Searchable Event Log and Change Log



License-Free Centralised Management



Traffic Reporting & Analytics



Authentication via Customisable Captive Portal, 802.1x and RADIUS Server, POP3, LDAP, AD



Backwards-Compatibility



Remote Config. & Batch Config.



Multilingual Support



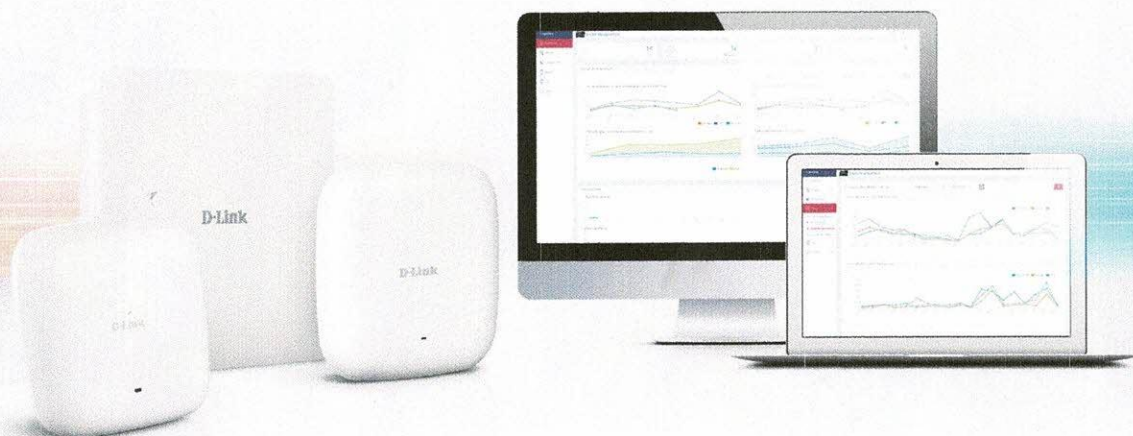
Intuitive Interface



Multi-Tenant & Role-Based Administration



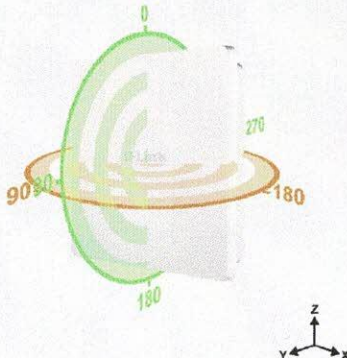
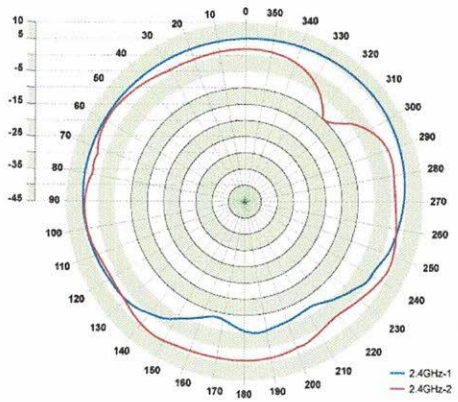
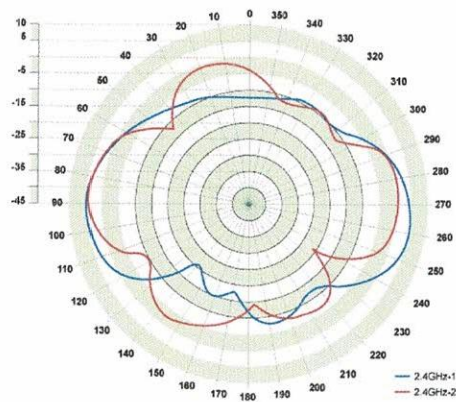
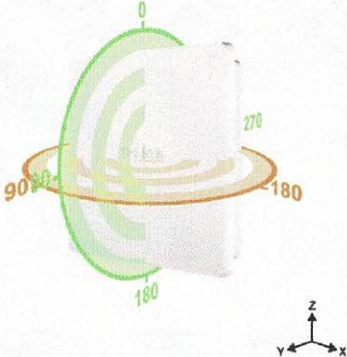
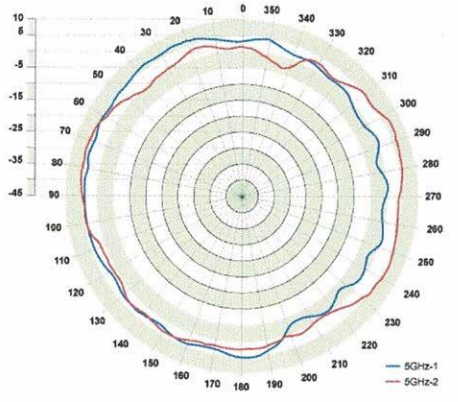
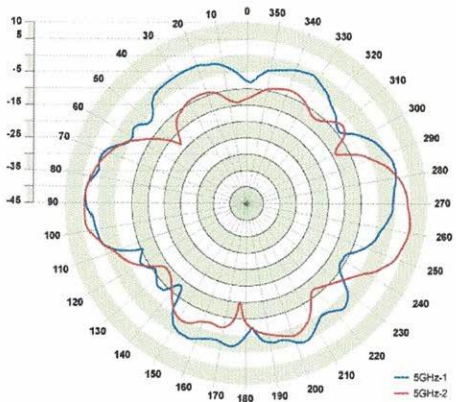
Payment Gateway (Paypal) Integration and Front-Desk Ticket Management



Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Technical Specifications		
General		
Device Interfaces	• 802.11a/b/g/n/ac wireless	• 2 Gigabit LAN Port (LAN1 supports PoE)
LEDs	• Power	
Standards	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac • IEEE 802.3u/ab/af • IEEE 802.1x	• IEEE 802.11r • IEEE 802.11k • IEEE 802.11v
Wireless Frequency Range	• 2.4 GHz band: 2.4 GHz to 2.4835 GHz	• 5 GHz band: 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz ²
Antennas	• Two internal 6 dBi for 2.4 GHz	• Two internal 7 dBi for 5 GHz
Maximum Output Power	• 26 dbm for 2.4GHz	• 26 dbm for 5GHz
Data Signal Rate ¹	• 2.4 GHz • Up to 300 Mbps	• 5 GHz • Up to 867 Mbps
Functionality		
Security	• 128-bit personal wireless encryption • 128-bit enterprise wireless encryption • WEP 64/128-bit encryption • SSID broadcast disable	• MAC address access control • Network Access Protection (NAP) • Internal RADIUS server
Network Management	• Telnet • Secure Telnet (SSH) • HTTP • Secure Socket Layer (SSL)	• Traffic control • Nuclias Connect Software • Nuclias Connect Hub
Other Features	• Fast Roaming Support with 802.11k, 802.11v, and 802.11r	• Passpoint Hotspot 2.0 Support
Physical		
Dimensions	• 277 x 240 x 50 mm (10.91 x 9.45 x 1.97 inches)	
Weight	• 981 grams (2.16 lbs) with antennas	
Operating Voltage	• 48 V DC +/- 10%, or 802.3af PoE	
Maximum Power Consumption	• 10.5 Watts	
Temperature	• Operating: -30 to 60 °C (-22 to 140 °F)	• Storage: -30 to 65 °C (-22 to 149 °F)
Humidity	• Operating: 10% to 90% non-condensing	• Storage: 5% to 95% non-condensing
Meantime Between Failure (MTBF)	• > 30,000 hours	

Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Certifications	• FCC • IC • CE • C-Tick	• UL • Wi-Fi® Certified • Wi-Fi Certified Passpoint® • IP68
Antenna Pattern		
Orientation	H-Plane	E-Plane
2.4 GHz Wall Mounted 		
5 GHz Wall Mounted 		

Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Nuclias Connect Network Management Features		
WLAN Management		
Maximum APs per Installation ³	• 1,000 (large scale installations)	• 100 (small scale installations)
WLAN Management Features	• AP grouping • Multi-tenancy • Visualized topology • NAT pass-through	• Setup wizard • AP discovery (layer 2 and layer 3) • Report system
User Authentication		
Guest Portal	• Captive portal	
Authentication Method	• Local • POP3 • RADIUS	• LDAP • Voucher
Hotspot Features	• Built-in support for voucher-based authentication • Built-in hotspot manager for voucher creation and guest management	• Rate limiting and bandwidth control for guest and hotspot portal
Wireless Features		
RF Management and Control	• Auto Output Power Control • Auto Channel	• Self-healing around failed APs
Multiple SSIDs per Radio(AP)	• 8	
Advanced Wireless Features	• Band steering • L2 roaming	• Bandwidth optimisation • Airtime fairness
System Management		
Management Interface	• Web-based user interface (HTTPS)	
Minimum System Requirements	• Computer running Microsoft Windows 10 or server 2016 (64 bit)	
Scheduling	• Firmware update	• Configuration update
Supported Devices		
Indoor Wireless N Access Points	• DAP-2230 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0)
Indoor Wireless AC Access Points	• DAP-2360 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0) • DAP-2610 (Dual-Band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0) • DAP-2620 (Dual-Band Wave 2 AC1200, in-wall design) • DAP-2660 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-2662 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready) • DAP-2680 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0) • DAP-2682 (Dual-Band Wave 2 AC2300) • DAP-2695 (Dual-Band AC1750, F/W ver. 2.0)
Outdoor Access Points	• DAP-3315 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0) • DAP-3662 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-3666 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)

¹ Maximum wireless signal rate derived from IEEE standard 802.11 and 802.11ac specifications. Actual data throughput will vary. Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate. Environmental factors will adversely affect wireless signal range.

² Please note that operating frequency ranges vary depending on the regulations of individual countries and jurisdictions. The DAP-3662 may not support the 5.25-5.35 GHz and 5.47-5.725 GHz frequency ranges in certain regions. Compatibility with 802.11ac devices from other manufacturers is not guaranteed. All references to speed and range are for comparison purposes only. Product specifications, size, and shape are subject to change without notice, and actual product appearance may differ from that depicted herein.

³ Number of wireless access points supported depends on the specification of the computer on which DNC is installed. To support 1000 APs, a computer with at least an Intel Core i7 with 16 GB RAM and 4 TB hard drive, and 20 Mbps uplink bandwidth is recommended. To support 100 APs, a computer with at least an Intel Core i5 3.2GHz with 8 GB RAM and 2 TB hard drive, and 10 Mbps uplink bandwidth is recommended.



For more information: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2019 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated September 2019

D-Link®

Product Highlights

Standalone Centralised AP Management

Centrally manage up to 100 APs with Nuclias Connect Hub, complete with a multi-tenant structure that provides multi-layer management authority

Comprehensive Network Management

Supports a full range of network management, security, monitoring and troubleshooting features as well as access management tools

Wide Selection of Access Points

Compatible with a wide range of wireless access points, including support for PoE and the latest 802.11ac Wave 2



DNH-100

Nuclias Connect Hub

Features

Simple and Cost-Effective

- Discover, manage, configure, and monitor up to 100 APs per controller
- Cost-effective; no extra server needed for access point management
- Simply add more controllers when you want to scale up your network

Versatile Installation

- Rack-mountable
- Small form-factor for easy placement
- Integrated hardware controller and self-contained application server in one device

Nuclias Connect Centralised Management

- Powerful management, monitoring, and troubleshooting functionalities
- Local and multi-site access point management
- Reports system in place to administer and monitor wireless network
- Single sign-on (SSO) portal for centralised remote management of multiple Nuclias Connect Hubs
- Accessible through the downloadable app or standard web browser

The Nuclias Connect Hub is a standalone controller pre-loaded with the Nuclias Connect centralised network management software. Designed to support small-to-medium business and larger enterprise environments, the Nuclias Connect Hub provides network administrators with the capability to manage up to 100 access points through one single device. It features a comprehensive set of network management, security, monitoring and troubleshooting functionalities as well as multiple access management tools (captive portal, payment gateway integration and front desk ticket management).

The Nuclias Connect Hub is compatible with a wide range of indoor and outdoor wireless access points, including support for PoE and the latest 802.11ac Wave 2 standard. Multiple Nuclias Connect Hubs can be centrally managed through the single sign-on portal, which can be accessed through the dedicated mobile app or via a web browser.



Next Business Day Service

Complimentary Next Business Day Service, as Standard

Your network is the backbone of your business. Keeping it running is essential, even if the unexpected happens. D-Link Assist is a rapid-response technical support service that replaces faulty equipment quickly and efficiently. Maximising your uptime and giving you the confidence that instant support is only a phone call away.

All D-Link products with 5-year or Limited Lifetime warranty come with complimentary Next Business Day Service. D-Link will send out a replacement product to you on the next business day after acceptance of a product failure. On receipt of the replacement product, you simply arrange the return of the defective product to us. Any products with a 2-year/3-year warranty can also benefit from the Next Business Day advance replacement service when the optional 3-year warranty extension has been purchased.

Find out more at eu.dlink.com/services



Flexibility to Meet Your Needs

Nuclias Connect Hub offers centralised monitoring and management of all wireless APs on your network. Network management is customisable, and enables control and analytics of a broad or fine granularity, presentable in a variety of formats. Additionally, network administrators can provide and manage multiple Nuclias Connect Hubs in distributed deployments through the Single-Sign On access, including the option to configure settings and admin accounts in a specific manner for each deployment. Nuclias Connect Hub gives you the financial and technical flexibility to expand from a small network to a larger one (up to 100 APs), while retaining a robust and centralised management system.

Insights at a Glance

Gain an extensive understanding of your network through usage analytics and status reports which can be viewed at a glance. Insights derived from traffic data can create business value. Traffic can be viewed across the entire network, to the level of a single AP.

Network Security & Data Privacy

Nuclias Connect balances the need for access convenience with the need for security. All communications over the system are encrypted, with your user data never leaving your possession. Additional security measures (such as firewalls) can also be added to your network, without undue technical difficulty.

Key Features



Standalone device with pre-loaded Nuclias Connect software



Inexpensive Hardware Controller



Searchable Event Log and Change Log



License-Free Centralised Management



Traffic Reporting & Analytics



Authentication via Customisable Captive Portal, 802.1x and RADIUS Server, POP3, LDAP, AD



Backwards-Compatibility



Remote Config. & Batch Config.



Multilingual Support



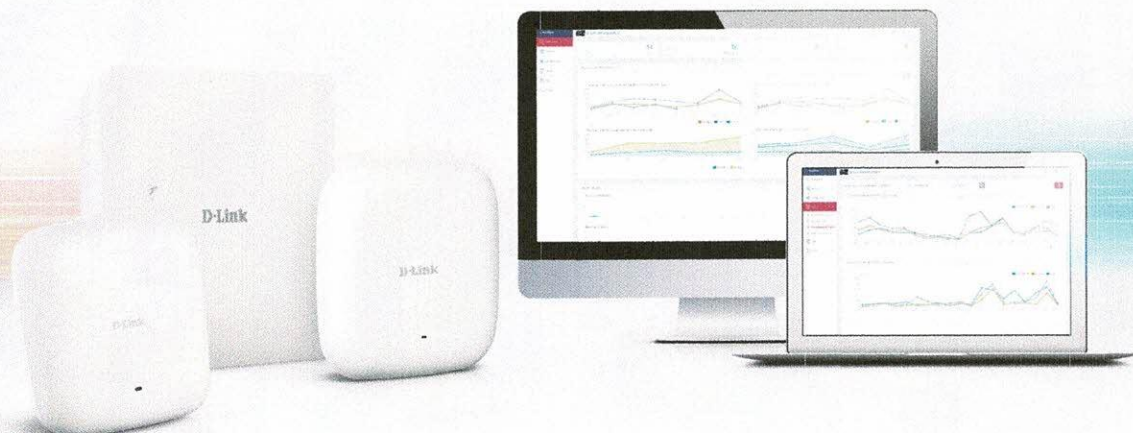
Intuitive Interface



Multi-Tenant & Role-Based Administration



Payment Gateway (Paypal) Integration and Front-Desk Ticket Management



Technical Specifications		
General		
Device Interfaces	1 x Gigabit LAN 1 x USB 3.0 (offers 5V / 1A power)	1 x MicroSD Slot 1 x RJ45 Console
Standards	IEEE 802.3u/ab	IEEE 802.3x Flow Control
Functionality		
Network Management	D-Link Nuclias Connect Telnet	Web (HTTPS) Secure Telnet (SSH)
LEDs	Power/status	LAN
Physical		
Dimensions	190 x 100 x 31 mm (7.48 x 3.94 x 1.22 in)	
Weight	529 g (1.16 lbs) without microSD card	
Power Supply	Internal power supply	
Maximum Power Consumption	6.5 W	
Temperature	Operating: 0 to 40 °C (32 to 104 °F)	Storage: -20 to 65 °C (-4 to 149 °F)
Humidity	Operating: 10% to 90% non-condensing	Storage: 5% to 95% non-condensing
Meantime Between Failure (MTBF)	> 30,000 hours	
Certifications	FCC CE	UL BSMI

Nuclias Connect Network Management Features		
WLAN Management		
Maximum APs	• 100	
WLAN Management Features	• AP grouping • Multi-tenancy • Visualised topology • NAT pass-through	• Setup wizard • AP discovery (layer 2 and layer 3) • Report system
User Authentication		
Guest Portal	• Captive portal	
Authentication Method	• Local • POP3 • RADIUS	• LDAP • Voucher
Hotspot Features	• Built-in support for voucher-based authentication • Built-in hotspot manager for voucher creation and guest management	• Rate limiting and bandwidth control for guest and hotspot portal
Wireless Features		
RF Management and Control	• Auto Output Power Control • Auto Channel	• Self-healing around failed APs
Multiple SSIDs per Radio(AP)	• 8	
Advanced Wireless Features	• Band steering • L2 roaming	• Bandwidth optimisation • Airtime fairness
System Management		
Management Interface	• Web-based user interface (HTTPS)	
Scheduling	• Firmware update	• Configuration update
Supported Devices		
Indoor Wireless N Access Points	• DAP-2230 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0)
Indoor Wireless AC Access Points	• DAP-2360 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0) • DAP-2610 (Dual-Band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0) • DAP-2620 (Dual-Band Wave 2 AC1200, in-wall design) • DAP-2660 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-2662 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready) • DAP-2680 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0) • DAP-2695 (Dual-Band AC1750, F/W ver. 2.0)
Outdoor Access Points	• DAP-3315 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0) • DAP-3662 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-3666 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)



For more information: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2019 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated December 2019

D-Link®