

Anleitung zur Einrichtung eines Gast WLAN mit Nuclias Connect

Für DNC-100 oder DNH-100 Mit Nuclias Connect kompatiblen Switch und einer Fritzbox

Um neben dem Haupt-WLAN ein Gast WLAN einzurichten, müssen Sie im DNC/DNH-100 eine zusätzliche SSID aktivieren.

Um die Kommunikation zwischen dem Haupt und dem Gast WLAN zu unterbinden, werden VLAN genutzt. Dazu wird ein Managed Switch benötigt, in dieser Anleitung als Beispiel ein DGS-1210.

Als Internetgateway (Router) kommt eine Fritzbox zum Einsatz. Bei dieser machen wir uns den Gastzugang am LAN-Port 4 der Fritzbox zunutze.

Hier in dem Beispiel:

- Verbinden Sie die Fritzbox mit ihrem LAN-Port 1, 2 oder 3 mit

LAN-Port 1 desDGS-1210.

- Verbinden Sie den DNC-100-PC/DNH-100 an LAN-Port 8 des DGS-1210.

- Verbinden Sie den DAP Access Point mit z.B. LAN-Port 6.

- Den LAN-Port 2 des DGS-1210 verbinden Sie zum Abschluss mit dem Gastnetzport der Fritzbox

Seite 2: <u>Einrichtung der Fritzbox</u> Seite 4: <u>Einrichtung des DGS-1210</u> Seite 10: <u>Einrichtung des DNC-100 / DNH-100</u>

Seite 1 von 18



Einrichtung der Fritzbox

1. Rufen Sie die Konfiguration Ihrer Fritzbox auf und loggen sich ein.

FRATZ2	FRITZ!Box 7490	
	Wildowswaich all Proie FET21ber Etwowais Size of Allow Kamot A.	
	Entrepfinguant" Ann. Cor	

2. Wählen Sie links das Menü **Heimnetz**, dann **Netzwerk** und dann oben auf **Netzwerkeinstellungen**.

Bei Gastzugang setzen Sie bei Gastzugang für LAN 4 aktiv einen Haken.

FRITZ!Box 7490 FRITZ! (Übersicht Betriebsart im Heimnetz Internet Hier können Sie die Betriebsart dieser FRITZIBox im Heimnetz bestimmen **V** Telefonie Internet-Router 🗗 Heimnetz ~ Diese FRITZ!Box ist der Internet-Router und stellt die Internetverbindung für die Geräte im Heimne Wie die FRITZIBox die Internetverbindung aufbaut, können Sie unter Internet > Zugangsdaten > In Mesh O IP-Client Diese FRITZIBox ergänzt das Heimnetz als IP-Client und benutzt eine vorhandene Internet-Verbin-und übernimmt dessen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZIBox wird dabei deaktiviert. USB / Speicher Heimnetz-Zugang Mediaserver 🔘 per WLAN FRITZ!Box-Name O per LAN 💮 WLAN 🙆 Smart Home Gastzugang 🔍 Diagnose Hier ermöglichen Sie Ihren Gästen schnell und sicher einen Zugang zum Internet. Aktivieren Sie die Optic FRITZIBox an. Die mit dem "LAN 4"-Anschluss verbundenen Geräte nutzen lediglich den Internetzugang, System 🛃 Gastzugang für LAN 4 aktiv 🚮 Assistenten 🗌 Anmeldung am Gastzugang nur nach Zustimmung zu den Nutzungsbedingungen gestatten

Klicken Sie unten-rechts auf Übernehmen.

Seite 2 von 18



3. Schieben Sie das angezeigte Fenster ganz nach unten.

Unten-links unter WAN-Einstellungen, klicken Sie auf weitere Einstellungen.

Schieben Sie das angezeigte Fenster ganz nach unten. Klicken Sie rechts auf **IPv4-Einstellungen**.

P-Adressen Hier können Sie Änderuneen an Ihrer Netzwerkkonfizuration und den verwendeten IP-Adressen in Heimnetz und Gastnetz vornehmen.	
	IPv4-Konfiguration

Der DHCP-Server muss aktiviert sein.

Darunter ist das IP-Netz zu sehen, welches die Fritzbox dem **Gastnetz** zuweisen wird.

Haben Sie eine Änderung vorgenommen, klicken Sie auf **OK**.

Lokater DNS-Server: tnetz i Gastnetz der FRITZIBox I inderbar. 4-Adresse metzmaske	192 192 192 255	igen	en IP-Adr 168 255	res:	sbereich 189 255	h, au	s dem die 1	RITZIBox den Gastgorften die IP-Adressen vergibt. Der Adressbereich wird von der FRITZIBox festgelegt und ist nicht
Lokaler UNS-Server: tnetz Gastnetz der FRITZIBox I inderbar. I-Adresse	192 nat einen e 192	igen	en IP-Adr 168	es:	sbereich	h, au	s dem die 1	RITZIBox den Gastgeräten die IP-Adressen vergibt. Der Adressbereich wird von der FRITZIBox festgelegt und ist nicht
Lokaler DNS-Server: netz Sastnetz der FRITZIBox I nderbar.	nat einen e	igen	en IP-Adr	es	sbereich	h, au	is dem die	"RTZIBox den Gastgeräten die IP-Adressen vergibr. Der Adressbereich wird von der FRTZIBox festgelegt und ist nicht
Lokaler DNS-Server:	152					_		
Lokaler DNS-Server:	152							
			168		1		1	
lenn Sie einen anderen	DNS-Serve	rin	Ihrem Hei	Im	netz ver	wen	iden moch	en, tragen Sie hier dessen IP-Adresse ein, damit die FRI1ZIBox diese den Geräten im Heimnetz bekannt gibt.
ie vergebenen IP-Adres	sen werder	n na	ch Ablauf	de	r Gültig	keit	wieder fre	gegeben.
Sültigkeit	10	Ta	age					
bis	192		168	•	1		200	
von	192		168	•	1		20	
DHCP-Server vergibt IPv4	-Adressen							
)HCP-Server aktivieren								
netzmaske	255	•	255	٠	255	•	0	
+-Adresse	192		168		1		1	

Die Konfiguration der Fritzbox ist damit abgeschlossen. Wenden Sie sich nun dem DGS-1210 zu.

Ganz wichtig:

Verbinden Sie den LAN-Port 4 der Fritzbox <u>noch nicht</u> mit dem LAN-Port 4 des DGS-1210

Dies wird erst ganz zum Schluss erfolgen.

Seite 3 von 18



Einrichtung des DGS-1210

- Binden Sie den Nuclias Connect kompatiblen Switch in Ihr Nuclias Connect ein. Siehe dazu diese Anleitung: <u>https://ftp.dlink.de/dnh/dnh-100/documentation/DNH-</u> <u>100 howto reva Switch einbinden de.pdf</u>
- 2. Gehen Sie in das erstellte Switch-Profil im DNH-100. Dort dann auf **Basic**.
 - Geben Sie eine VLAN-ID an, z.B. 10.
 - Geben Sie der VLAN einen Namen, z.B. GastWLAN.
 - Klicken Sie auf **Add**,
 - Scrollen Sie das Fenster ganz herunter und klicken auf **Save**.

🗘 Profile	Profile > MySwitch > MySwitch > Switch > DGS-1210 > Basic
MySwitch	
MySwitch	VLAN Configuration
Switch	
Common	VLAN ID. 10
DGS-1210	2-4074
Basic	Description GastWLAN
IPv4 ACL	
Access Policy	
Port Setting	Add
SNTP	Add
	VI AN List

Seite 4 von 18



Das Ergebnis: Die VLAN 10 für das GastWLAN wurde hinzugefügt.

VLAN List			VLAN ID	Search 'Keywo
	The max. number o	f entries in the table is 256. 254 remain		
	VLAN ID	Description	i.	Action
	1	Default		ľ
	10	GastWLAN		I

- 3. Gehen Sie nun links in das Menü **Port Setting**.
 - Wählen Sie oben die Portanzahl Ihres Switches aus.

- Haken Sie alle Ports an, an denen ein DAP-Access Point angeschlossen ist, oder angeschlossen wird.

- Klicken Sie dann oben-rechts auf den **Edit**-Knopf.

Ç ^O Profile	Profile >	MySwitch >	MySwitch > Swite	:h > DGS-1210 >	Port Setting							
MySwitch		1 100										
MySwitch	10 Por	rts 20 P	orts 26 Ports	28 Ports	52 Ports							
Switch							Search By	VLAN ~	Port Type	All Type 🛛 🗸	Search 'Keyword'	R
Common												Z
DGS-1210											~	
Basic		Port ~	Link Y	Port Type ~	VLAN Y	Allowed VLANs Y	Port State Y	PoE	RSTP	~ LBD	× DDP ×	Po
IPv4 ACL		1	Default	Access	1	5	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
Access Policy		2	Default	Access	1		Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
Port Setting		3	Default	Access	1	5	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
SNTP inis DNH-100 AP Actual		4	Default	Access	1	e.	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
inis DNH-100 AP DIS		5	Default	Access	1		Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
inis DNH-100 AP old		6	Default	Access	1	0	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
inis DNH-100 Switches		7	Default	Access	1	7:	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
inis_Internet			Default	Accord	1		Epabled	Enabled	Eashlad	Disabled	Epobled	Usschod
inis_NC_AP-Tests	×	0	Derault	Access	1	ē.	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
	~	9	Default	Access	1	5:	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
		10	Default	Access	1	a.	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched

Seite 5 von 18



- 4. Scrollen Sie das Fenster ganz nach unten. Dort können Sie die VLAN-Einstellungen nun vornehmen
 - Port Type = Trunk.
 - Native VLAN = 1
 - Allowed VLANs = 1,10

Klicken sie auf **Save**.

Port Setting						
Please note the changes of port s	ettings might conflict with the port-cham	nel setting.				
Port#	Port3, Port4, Port5, Port6, Port7, Po Port9, Port10	ort8,				
	Update 8 ports					
Link	Default	~	DDP	Enabled	~	
Port State	Enabled	~	Port Shutdown Schedule	Unscheduled	v	
PoE	Enabled	~	PoE Supply Schedule	Unscheduled	v	
Port Type	Trunk	~	LBD		~	
RSTP	Enabled	~	STP Guard	Disabled	~	
Native VLAN	1	~				
Allowed VLANs	1,10 1-4094, e.g. 1-4,7.					





 Haken Sie nun den Port 2 des Switches an, alle anderen dürfen nicht angehakt sein.
 Klicken Sie wieder auf den **Edit**-Knopf.

					Search by	VLAN V	могт туре Аш	iype v se	arcn keywora	Я
										Ľ
Port ~	Link ~	Port Type 🛛 🗸	VLAN ~	Allowed VLANs ~	Port State V	PoE ~	RSTP	LBD ~	DDP	Po
1	Default	Access	1	-	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
2	Default	Access	1	8	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched
3	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	Enabled	Unsched

6. Scrollen Sie das wieder Fenster ganz nach unten.

Port Type = Access - VLAN = 10

Klicken sie auf **Save**.

Port Setting				
Please note the changes of port set	ttings might conflict with the port-channel setting	ş.		
Port#	Port2			
	Update 1 ports			
Link	Default v	DDP	Enabled ~	
Port State	Enabled ~	Port Shutdown Schedule	Unscheduled v	
PoE	Enabled V	PoE Supply Schedule	Unscheduled v	
Port Type	Access ~	LBD	Disabled v	
RSTP	Enabled	STP Guard	Disabled ~	
VLAN	10 ~	1		
Access Policies	Disabled ~			



Seite 7 von 18



7. Das Ergebnis:

- Port 1 des Switches ist auf Access VLAN-ID 1.

- Port 2 des Switches ist auf Access VLAN-ID 10

- Die anderen Ports des Switches (mindestens die Ports, an denen DAP-Access Points angeschlossen sind oder werden) sind auf Trunk VLAN-ID 1 und 10.

Port Y	Link ~	Port Type	VLAN	✓ Allowed VLANs →	Port
1	Default	Access	1	ā.	Enat
2	Default	Access	10	ā	Enat
3	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
4	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
5	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
6	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
7	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
8	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
9	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat
10	Default	Trunk	Native 1	1,10	Enat

Seite 8 von 18



8. Übertragen Sie nun die vorgenommenen Einstellungen in den Switch.

Bei dem Profilnamen, bei **Upload Configuration** klicken Sie auf **Apply**. Die Einstellungen werden nun in den Switch übertragen.

< nuclias	<pre></pre>		11:12:31 2024-04-22 (DST) 🤌 🚨 🔫
(b) Dashboard	20 Partie	N-RECEIPTING TO A RECEIPTING	
Monitor >	MySwitch	Prome * Myswitch * Myswitch	
Topology	Ø MySwitch	Vpload Configuration	
	inis DNH-100 AP Actual	Please note that the network will be unstable during the configuration Time Start Immediate	
Floor Plan	inis DNH-100 AP DIS		
🗙 Configuration 🔷 👻	inis DNH-100 AP old		Apply Clear
a Crasta Denhia	inis DNH-100 Switches		

Die Konfiguration des Switches ist damit abgeschlossen. Wenden Sie sich nun dem Nuclias Connect DNC-100/DNH-100 zu.

Seite 9 von 18



Die erforderlichen Einstellungen im DNC-100/DNH-100

Diese Anleitung geht davon aus, dass Sie den DNC-100/DNH-100 bereits im Einsatz haben, zumindest schon den Setup-Assistenten durchgespielt haben.

1. Rufen Sie die Konfiguration des DNC-100/DNH-100 auf und loggen sich ein.

Die Sprache belassen oder ändern Sie bitte auf Englisch.

< nuclias connect
Login to your account
admin
•••••
5865 5865 Forgot password?
Login
© 2020 D-Link Corporation English V

2. Ist der DAP-Access Point noch nicht eingebunden, führen Sie dies nun durch.

Andernfalls weiter bei <u>Punkt 8</u> auf Seite 14.

Links gehen Sie auf **Configuration** und dann **Create Profile**. Klicken Sie dann auf die **Lupe** um nach DAPs zu suchen.

<nuclias< th=""><th>dnh-100</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>0</th></nuclias<>	dnh-100							0
() Dashboard	All Sites V Total 1 Networks	Total 0/0 Online APs Total 0 Clients						
Monitor >	To have a second							
🗙 Configuration 🗸	Site Name *	 Network Name + inic DNH 	Total Devices	Online Devices	° Clients	Profile	Discovery	Action
Create Profile					ÿ			
 Profile Settings 	•							

Seite 10 von 18



3. Klicken Sie auf **Next**.

+	
	+

4. Klicken Sie auf **Start Discovery**.

lanaged			
 IP Address 	 MAC Address 	s ~ Model Type ~ NMS URI	Network
	No De	ovice yet.	
			>
admin	•	Apply	
			Back Exit
	farraged V IP Address c admin	taraged V IP Address V MAC Addres No De admin * eeeee	taraged * IPAddress * MACAddress * ModelType * NMS UR No Device yet.

5. Der DAP wird gefunden. In diesem Beispiel ein DAP-2660.

Setzen Sie vor dem gefundenen DAP einen **Haken** und klicken auf **Apply**.

	can Finished (2020-10-2	29 09:55:56)			
Configurable	Managed				
State	✓ IP Address	✓ MAC Address ✓	Model Type 💙	NMS URL	∽ Network
Standalo	ne 192.168.1.21	40:9b:cd:08:bc:40	DAP-2660		
¢			_		>
<	le: admin	· ••••• &	Apply		>

Seite 11 von 18



6. Es erscheint Task successfully sent.

Warten Sie Sie bitte 15-20 Sekunden und klicken dann auf **Exit**.

Re-Dis	covery	Scan Fini	shed (2020-10-2	9 09:5	55:56)				
Configu	urable	Manage	d						
~	State	~	IP Address	~	MAC Address ~	Model Type 💙	NMS URL	~	Network
~	Standa	alone	192.168.1.21		40:9b:cd:08:bc:40	DAP-2660			
	<								>
Import Ne	<	ofile: at	tmin		•••••	Арріу Та	sk successfully sen	e 🔷	,

7. Links unter **Monitor** -> **Access Point** ist der eingebundene DAP nach ein paar Minuten grün markiert.

<pre>connect</pre>		dnh-100 🛞 🗶 🛛
Dashboard		
Monitor	.*:	All Sites v All Networks v 🕞 Tatat 1/1 Access Points
* Access Point		Total Download: 7,20 MB Total Upload: 4,30 MB
 Wireless Client 		Download (MB) Upload (MB)
X Configuration	>	12
Report	>	
Es Log	2	
System	•	
		Access Palets
		Search By Lecal IP Address v Search Yeywood D
		No. Status * Action Local IPAddress ** MAC Address * Model Tupe * Network * Client * Channel 24G * Channel 5G 1 * Last Seen *
		1 O [O] O DAP-2660 init, DNH 0 11 132 2020-10-29 07:5732

Seite 12 von 18



8. Erstellen Sie nun neben Ihrem Haupt-WLAN eine zweite SSID für das Gast-WLAN.

Wählen Sie links **Configuration** und dann **Profile Settings** aus.

Gehen Sie in Ihrem Profil auf **SSID**.

Klicken Sie bitte NICHT eines der Primary WLANs an.

<nuclias< th=""><th>dnh-100</th><th></th><th></th><th></th></nuclias<>	dnh-100			
()) Dashboard	でタ Profile	Profile > inis DNH > inis	DNH > SSID	
Monitor >	inis_DNH			
🗙 Configuration 🗸	inis_DNH	Index 🔺	✓ Band ▲	✓ SSID
Create Profile	SSID	Primary	2.4GHz	inis_DNH
Profile Settings	VLAN	Primary	5GHz 1	inis_DNH
Firmware Upgrade SEL Cortificato	Bandwidth Optimization	Primary	5GHz 2 (Tri-Band)	inis_DNH

9. Im Abschnitt **Security** bei **SSID** tragen Sie die SSID für das GastWLAN ein.

In diesem Beispiel wird das Gast-WLAN unverschlüsselt sein und auch keine andere Authentifizierung haben.

Lassen Sie daher den Punk **Security** auf **Open System**.

Klicken Sie unten-rechts auf Add.

Security				^
Wireless Settings				
Band	2.4GHz v	Index	SSID 1 \sim	
SSID *	GastWLAN	Character Set	UTF-8 v	
SSID Broadcast	Enabled \lor	WMM (Wi-Fi Multimedia)		
Security	Open System 🗸 🗸	\leftarrow		
Fast Roaming (802.11 k/v/r)	Disabled v This feature	e is only available on the compatible models and specific firmware version	n.	
Security Settings				
Encryption	Disabled v	Key Size	64 Bits 🗸 🗸	
Кеу Туре	HEX V			
Key Value				
Access Control				~
User Authentication				~
Hotspot 2.0				~
				Add Clear





 Es erscheint die Frage, ob diese Einstellung f
ür alle zwei bzw. drei Funk-B
änder angewendet werden soll. Klicken Sie auf Yes.

Hinweis:

Wenn Sie auf No klicken, müssen Sie den Schritt 9 für die anderen Funk-Bänder (mit einer anderen SSID) wiederholen.

Confirm	×
Create same setting for SSID 1 / 5GHz 1 and 5GHz 2 (Tri-Band).	SSID 1 /
[When SSID name is the same, all SSID settin to be the same.]	gs have
Yes No	Cancel

11. Das Ergebnis ist neben dem **Primary** WLAN eine **SSID 1** für das Gast-WLAN:

⟨♀ Profile	Pr	ofile > inis_DNH > ini	DNH >	SSID									
inis_DNH	Ì				_		_		-				
inis_DNH	1	Index 🔺	~	Band 🔺	~	SSID	~	Security	~	Access Control ~	User Authentication Y	Acti	na
SSID		Primary		2.4GHz		inis_DNH		WPA-Auto-Personal		Disabled	Disabled	Ľ	
VLAN		Primary		5GHz 1		inis_DNH		WPA-Auto-Personal		Disabled	Disabled	Ľ	
Bandwidth Optimization		Primary		5GHz 2 (Tri-Band)		inis_DNH		WPA-Auto-Personal		Disabled	Disabled	Ľ	
RF Optimization		SSID 1		2.4GHz		GastWLAN		Open System		Disabled	Disabled	Ľ	Û
Device Settings		SSID 1		5GHz 1		GastWLAN		Open System		Disabled	Disabled	Ľ	Î
Performance		SSID 1		5GHz 2 (Tri-Band)		GastWLAN		Open System		Disabled	Disabled	Ľ	Ô
WI AN Partition									_				_

12. Klicken Sie nun links auf das Menü VLAN.

Bei VLAN Status wählen Sie Enabled aus und klicken auf Save.

Bei der VLAN 1 klicken Sie unter Action auf das Edit-Symbol.

P Profile	Profile > Inis_DNH > Inis_DNH > VLAN	
is_DNH	·	
inis_DNH	VLAN Status Enabled ~ Save	
SSID		
VLAN	VLAN List Port List Add/Edit VLAN PVID Settings	
Bandwidth Optimization		
RF Optimization	VLAN VID * VLAN Name Y Tag VLAN Ports	 Unitag VLAN Ports Action
Schedule	4	Management LANI LAND Discour (2.40) CODA (2.40) CODO. CP. 1

Seite 14 von 18



13. Setzen Sie die **SSID 1** auf allen drei Funk-Bändern auf **Not Member**.

Klicken Sie unten-rechts auf **Save**.

Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7
Untag		٠		٠	۲	۲	۲	۲	۲
Not Member		0	۲	0					
iGHz 1									
Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7
Untag		۲		۲	۲	۲	۲	۲	
Not Member		0	۲	0					
iGHz 2 (Tri-Band)									
Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7
		۲		٠	۲	۲	۲	۲	۲
Untag									

14. Wählen Sie den Reiter **Add/Edit VLAN** aus.

Bei **VLAN ID (VID)** setzen Sie die gleiche ID **10** ein, die zuvor auch im DGS-1210 eingesetzt wurde und tragen einen **VLAN Namen** ein, auch hier z.B.GastWLAN.

VLAN Stat	tus Enat	bled	✓ Save	VLAN status successfully saved
VLAN List	Port List	Add/Edit VLAN	PVID Settings	
	VLAN ID (\	/ID) 10		
	VLAN Nar	me* GastWL	AN	

Seite 15 von 18



- 15. Das Management **Mgmt** setzen Sie auf **Not Member**.
 - LAN 1 und 2 bleiben auf Tag.
 - Die **SSID 1** aller drei Funk-Bänder setzen Sie auf **Untag**.
 - Alle anderen setzen Sie auf Not Member.

Klicken Sie dann unten-rechts auf Add.

Port		Select All		Mgmt		LAN1		LAN2			
Untag											
Tag						۲		۲			
Not Member											
łGHz											
Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7		
Untag		0	۲	0							
Not Member		۲	0	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7		
			0		SSID3						
Untag			۲	0							
Untag Not Member		•	•	•	•	•	•	•	•		
Untag Not Member 5GHz 2 (Tri-Band)		•	•	•	•	•	•	•	•		
Untag Not Member 5GHz 2 (Tri-Band) Port	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7		
Untag Not Member 5GHz 2 (Tri-Band) Port Untag	Select All	Primary	SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4	SSID 5	SSID 6	SSID 7		

16. Das Ergebnis:

VLAN Status	Enabled ~	Save VLAN status successfully saved				
LAN List Port Li	ist Add/Edit VLAN	PVID Settings				
VLAN VID 🔺	 VLAN Name 	Tag VLAN Ports	~	Untag VLAN Ports Y	Actio	n
1	default			Management , LAN1, LAN2, Primary (2.4G), SSID1 (2.4G), SSID2	Ľ	Î
10	GastWLAN	LAN1. LAN2		SSID1 (2.4G), SSID1 (5G 1), SSID1 (5G 2)	R	前

Seite 16 von 18



17. Tipp

In einem Gast-WLAN sollen die Clients normalerweise nicht miteinander kommunizieren können, sie sollen voneinander isoliert sein.

Wählen Sie dazu links das Menü WLAN Partition aus.

Setzen Sie für das 2,4 GHz die **Multi-SSID 1** auf **Guest Mode** und klicken dann unten-rechts auf **Save**.

Wiederholen Sie dies für die anderen WLAN-Wänder.

DNH		Den Parabon				
-1. Paul	2.4GHz 5GHz 1 5GHz 2	(Tri-Band)				
NS_DNH	_	_				
SSID	Link Integrity	Disabled	~			
Bandwidth Optimization	Ethernet to WLAN Access	Enabled	~			
RF Optimization	Internal Station Connection					
Schedule	Primary SSID	Enabled	O Disabled	O Guest Mode		
Performance	Multi-SSID 1	C Enabled	O Disabled	Guest Mode		
WLAN Partition	Multi-SSID 2	Enabled	O Disabled	Guest Mode		
Wireless Resource	K Multi-SSID 3	Enabled	Disabled	Guest Mode		
	Multi-SSID 4	Enabled	O Disabled	Guest Mode		
	Multi-SSID 5	• Enabled	O Disabled	Guest Mode		
	Multi-SSID 6	Enabled	O Disabled	Guest Mode		
	Multi-SSID 7	Enabled	O Disabled	Guest Mode		

18. Abschließend übernehmen Sie die vorgenommenen Einstellungen in den DAP.

Links ist Ihr Profil gelb markiert, wenn im DNH-100/DNC-100 Einstellungen vorgenommen/geändert,

diese aber noch nicht in den DAP übertragen wurden.

- Klicken Sie auf Ihr Profil.
- Time Start ist Immediate.
- Klicken Sie auf **Apply**.

CP Profile Profile >	inis_DNH > inis_DNH
Inis_DNH	ad Configuration
SSID	Time Start v
VLAN Bandwidth Optimization	Aqpiv Cier
RF Optimization	

Seite 17 von 18



Nach ein paar Minuten sind die vorgenommenen Einstellungen in den DAP aktiv.

Die Einrichtung des Gast-WLAN im DNH-100/DNC-100 ist damit ebenfalls abgeschlossen.

Beachten Sie bitte:

Läuft das 5 GHz WLAN der DAP auf einem DFS-Kanal (52-64 oder 100-140) dauert es bis zu 5 Minuten, bis das 5 GHz WLAN verfügbar ist.

Ganz wichtig: Verbinden Sie jetzt den LAN-Port 4 der Fritzbox mit dem LAN-Port 2 des Switches.

Sie können dann WLAN-Clients auf das Gast-WLAN der DAP-Access Points verbinden. Diese beziehen eine IP-Adresse vom Gastnetz der Fritzbox und haben darüber Internetzugang.

Seite 18 von 18