

# <u>ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ</u> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (STATIC IP) ΓΙΑ ΤΟ <u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ</u>





## ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (STATIC IP) ΓΙΑ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΤΟ ROUTER

## Για την απόδοση μιας στατικής διεύθυνσης σε μια συσκευή (π.χ. POS) ακολουθούμε τα παρακάτω 4 βήματα:

 Εισαγωγή στην σελίδα διαχείρισης του Router (Login)
 Για όλα τα Router της Vodafone η σελίδα διαχείρισης είναι η 192.168.2.1 και
 μπορείτε να μεταβείτε πληκτρολογώντας την σε έναν περιηγητή της
 επιλογής σας. Ειδικότερα για το OXYGEN & το AETHRA η διεύθυνση URL
 είναι η 192.168.1.254 και για το Fritz!Box η 192.168.178.1.

Προσοχή: Σε περίπτωση που έχει προηγηθεί αλλαγή του εσωτερικού δικτύου σε κάτι διαφορετικό από το 192.168.2.xx, την 192.168.1.xx ή 192.168.178.xx, (π.χ. 10.20.30.x) θα πρέπει να πληκτρολογήσετε την νέα IP, για παράδειγμα 10.20.30.12.

## 2. Μείωση εύρους δυναμικών διευθύνσεων (dynamic IP) στον DHCP του Router μας.

Εξ' ορισμού, το router αποδίδει δυναμικά το σύνολο των διαθέσιμων διευθύνσεων του δικτύου 192.168.2.xx, δηλαδή, εξαιρώντας την 192.168.2.1 που είναι δεσμευμένη για τον ίδιο το router καθώς και τις reserved 192.168.2.0 και 192.168.2.255, δυναμικά αποδίδονται 253 διευθύνσεις (192.168.2.2 – 192.168.2.254).

Για να μπορέσουν κάποιες διευθύνσεις να τις αποδοθούν στατικά, θα πρέπει να μεταβληθεί το εύρος των διαθέσιμων δυναμικών διευθύνσεων ανάλογα με το πλήθος των στατικών διευθύνσεων που επιθυμείτε.

Προτείνεται να εξαιρείται από τη δυναμική απόδοση ένα μικρό πλήθος διευθύνσεων στο τέλος του διαθέσιμου εύρους, και πιο συγκεκριμένα να δεσμεύεται για στατική απόδοση το εύρος 192.168.2.241 – 192.168.2.254. Για να επιτευχθεί αυτό, μεταβάλετε το εύρος των διευθύνσεων που είναι διαθέσιμες για δυναμική απόδοση στο διάστημα 192.168.2.2 – 192.168.2.240.





Ανάλογα το μοντέλο router που διαθέτετε μπορείτε να μεταβείτε στην συγκεκριμένη σελίδα για να ακολουθήσετε αναλυτικά τον αντίστοιχο οδηγό. <u>Consumer</u>

- H267A|ZTE
- H268Q|ZTE
- o H300s | Sercomm
- Power Station Wi-Fi 6 | Sercomm
- Fritz!Box 7490

#### <u>Business</u>

- o H267A|ZTE
- o H268Q|ZTE
- o OXYGEN | IVV34200, HPV15400, OLV65204, OLV65402, OJV55800
- AETHRA | BG8542EWAC, BG8544EWAC

Προσοχή: Το συγκεκριμένο βήμα (βήμα 1) θα πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε φορά που γίνεται επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή / και αντικατάσταση του router.

## Επιλογή στατικής διεύθυνσης (static IP) για μια συσκευή δικτύου (π.χ. POS).

Για την απόδοση στατικής διεύθυνσης επιλέγετε μεταξύ του εύρους που δεσμεύτηκε στο προηγούμενο βήμα για στατική απόδοση, στο παράδειγμά μας το 192.168.2.241 – 192.168.2.254.

#### <u>Προσοχή:</u>

 Η απόδοση της στατικής διεύθυνσης, άρα και του συγκεκριμένου βήματος (βήμα 2) πρέπει να γίνεται εκ νέου αν υπάρξει επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή / και αντικατάσταση του router.

 Η διεύθυνση που επιλέγεται σ' αυτό το βήμα (όπως και όλες οι υπόλοιπες που ανήκουν στο εύρος που έχει εξαιρεθεί στο βήμα (1), δε μπορεί προφανώς να αποδοθεί πλέον δυναμικά από το router, θα πρέπει όμως παράλληλα να λαμβάνεται μέριμνα ώστε η διεύθυνση αυτή να μην παραμετροποιηθεί στατικά και σε καμία άλλη συσκευή του ίδιου τοπικού δικτύου.

 Παραμετροποίηση δικτυακής συσκευής (π.χ. ταμειακή μηχανή) που επιθυμείτε να επικοινωνεί με αυτή στην οποία αποδόθηκε η στατική διεύθυνση (π.χ. POS) που επιλέξατε στο βήμα 3.





## H267A & H268Q |ZTE (Consumer/Business)

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, επιλέξτε πρώτα 'Local Network'και μετά 'LAN' (βλέπε παρακάτω)

Status	IPv4 IPv6	
WIAN		
LAN	Page Information	
Routing	This page provides the function of LAN (IPv4) parameter(s) configuration.	
FTP	Allocated Address (DHCP)	
UPnP		
DMS	DHCP Server	
Samba Service		
DNS	Public IP Address	
	► DHCP Binding	

- Από τις διαθέσιμες επιλογές για ανάπτυξη, επιλέξτε 'DHCP Server'.
- Ακολούθως, παραμετροποιείτε το πεδίο 'DHCP End IP Address' σε μια μικρότερη τιμή από το 254. Για παράδειγμα, 192.168.2.240
- Στην συνέχεια πατήστε 'Apply' (βλέπε παρακάτω)





Home	Internet	Local Network	VolP	Management & Diagnosis
Status	IPv4 IPv6			
WLAN				
LAN	Page Information			
Routing	This page provides the function	of LAN (IPv4) parameter(s) c	onfiguration.	
FTP	<ul> <li>Allocated Address (F)</li> </ul>			
UPnP	<ul> <li>Allocated Address (L</li> </ul>	(HCP)		
DMS	- DHCP Server 1.			
Samba Service	• Drice server			
DNS	DHCP Server	● On ○ Off		
	LAN IP Address	192 . 168 . 2 . 1		
	Subnet Mask	255 , 255 , 255 , 0		
	DHCP Start IP Address	192 . 168 . 2 . 2	2	
	DHCP End IP Address	192 . 168 . 2 . 240	<b>C</b> .	
	Secondary IP	⊛On ○Off		
	Secondary IP Address	10 . 150 . 71 . 209		
	Secondary Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 240		
	Secondary Start IP Address	10 . 150 . 71 . 210		
	Secondary End IP Address	10 . 150 . 71 . 222		
	ISP DNS	○ on		
	Primary DNS	192 . 168 . 2 . 1		
	Secondary DNS	0.0.0.0		
	Lease Time Mode	Custom 🗸		
	Custom Lease Time	86400 s		3
			_	<u> </u>
				Apply Cancel

 Μόλις πατήσετε στο προηγούμενο βήμα 'Apply' θα σας εμφανίσει για 1-2 δευτερόλεπτα το μήνυμα 'Your data have been stored!', δείχνοντας ότι η νέα παραμετροποίηση έχει αποθηκευτεί στη συσκευή. (βλέπε παρακάτω)

Your data have b	een s	tored	11			
-						
DHCP Server			04			
LAN IP Address	192	168	15	nie		
Subnet Mask	255	255	255			
DHCP Start IP Address	192	168	2			
DHCP End IP Address	192	168	2	16	240	
Secondary IP	@ On	0	Off			
Secondary IP Address	10	150	71	1.6	09	
Secondary Subnet Mask	255	255	. 255	1.6	140	
Secondary Start IP Address	10	. 150	. 71		10	
Secondary End IP Address	10	150	. 71		222	
ISP DNS	00		Off			
Primary DNS	192	168	2	٦.6		
Secondary DNS	0	. 0	. 0	-	F	
Lease Time Mode	Cust	om			~	
Custom Lease Time	8640	0		_		





#### H300s | Sercomm

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, επιλέξτε πρώτα 'Settings' και μετά 'LAN' (βλέπε παρακάτω)

roualone il 5005	1 users log	ged in Admin User	,
Overview	Phone Internet Wi-Fi	Settings Sta	tus & Support
You have not comple	eted the activation yet. The setup process only takes a couple	of minutes. 1.	Activate
Password	IPv4		
Configuration	This page allows to configure IP addresses used in	your home network. In ca	ase DHCP is used,
	Vodatone H 300s automatically assignes an IP add	ess to devices connected	d to the network. Usin
LAN	static DHCP it is possible to always assign the same	a le address to specific d	evices.
Content Sharing	static DFCP it is possible to always assign the same	a in address to specific d	evices.
Content Sharing Printer Sharing	Static DHOP it is possible to always assign the same	nodifications to the DN	s settings
Content Sharing Printer Sharing USB	SecureNet service is active, therefore to an entry set of the service is active, therefore to are not possible, as these could compare	nodifications to the DN romise its features.	s settings
Content Sharing Printer Sharing USB Access Control	SecureNet service is active, therefore in are not possible, as these could comprise Network Settings	nodifications to the DN omise its features.	evices. S settings
Content Sharing Printer Sharing USB Access Control xDSL	SecureNet service is active, therefore are not possible, as these could compare Network Settings	nodifications to the DN omise its features.	S settings
Content Sharing Printer Sharing USB Access Control xDSL WAN	SecureNet service is active, therefore are not possible, as these could comp Network Settings IP Address of Vodafone H 300s	nodifications to the DN romise its features.	<b>S settings</b>
Content Sharing Printer Sharing USB Access Control xDSL WAN IPv6 Basic	SecureNet service is active, therefore are not possible, as these could comp Network Settings IP Address of Vodafone H 300s	nodifications to the DN romise its features.	S settings

 Επιλέγοντας το 'LAN' στην κεντρική σελίδα θα εμφανιστούν τα παρακάτω πεδία.

## **DHCP Server Parameters**

Domain Name	station	
Lease Time	24 Hours	~
Address Pool End IP	192 168 2	. 240
Address Pool Start IP	192 168 2	. 2

- Στη συνέχεια, παραμετροποιείτε το πεδίο 'Address Pool End IP' σε μια μικρότερη τιμή από το 254. Για παράδειγμα,192.168.2.240.
- Την τιμή στο πεδίο 'Address Pool Start IP' την αφήνουμε ως έχει.





Μετά την καταχώρηση των τιμών επιλέξτε το 'Apply' στο κάτω μέρος (βλέπε παρακάτω).

Static DHCP	- Home Network		
Device Name	MAC Address	IP Address	
	No Rule Defined		
			(+)
0	Your changes have been applied.	Apply	Cancel

## Power Station Wi-Fi 6 |Sercomm

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, επιλέξτε πρώτα 'Settings' και μετά 'IPv4' (βλέπε παρακάτω)

Overview	Phone Internet Wi-Fi Shar	ring Settings Status & suppo
		<u> </u>
Password	IPv4	
Energy settings	This page allows to configure IP addresses use	ed in your home network. Vodafone Power Static
Configuration	assign the same IP address to specific devices	s via DHCP reservation.
IPv4	Network Settings	
WAN Z.	Home Network	Guest Network
SFP Reg. ID		
SFP Reg. ID xDSL	IP Address of Vodafone Power Station	IP Address of Vodafone Powe Station
SFP Reg. ID xDSL Generic Modem	IP Address of Vodafone Power Station	IP Address of Vodafone Power Station
SFP Reg. ID xDSL Generic Modem USB	IP Address of Vodafone Power Station 192 168 2 1	IP Address of Vodafone Power Station





 Επιλέγοντας το 'IPv4' στην κεντρική σελίδα θα εμφανιστούν τα παρακάτω πεδία.

Home Network	Guest Network
Address Pool Start IP	Address Pool Start IP
192 168 2 2	192 168 5 2
Address Pool End IP	Address Pool End IP
192 168 2 240 <b>2.</b>	192 168 5 253
Lease Time	Lease Time
6 Hours	6 Hours v
Excluding IP Addresses	Excluding IP Addresses
No IP address excluded	No IP address excluded
$(\pm)$	(+)

## **DHCP Server Parameters**

- Στη συνέχεια, παραμετροποιείτε το πεδίο 'Address Pool End IP' σε μια μικρότερη τιμή από το 254. Για παράδειγμα,192.168.2.240.
- Την τιμή στο πεδίο 'Address Pool Start IP' την αφήνουμε ως έχει.
- Μετά την καταχώρηση των τιμών επιλέξτε το 'Apply' στο κάτω μέρος (βλέπε παρακάτω).





## **DHCP** reservation - Home Network

Device Name	MAC Address	IP Address	
	No rules set		
		(+	)
DHCP reserva	tion - Guest Network		
Device Name	MAC Address	IP Address	
	No rules set		
		(+	)
0	Your changes have been applied.	Apply Cancel	

## Fritz!Box 7490 AVM

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, επιλέξτε πρώτα 'Network Settings' και μετά 'Network' (βλέπε παρακάτω)







 Επιλέγοντας το 'ΙΡν4' στην κεντρική σελίδα θα εμφανιστούν τα παρακάτω πεδία.

	FIRITZ	FRITZ!Box 7490
0.00	Overview Internet Telephony Home Network	K Back IPv4 Addresses  Enter the IPv4 address at which the FRITZIBox can be reached in the local network.  AttentionI  Changes on this page may have the result that the FRITZIBox can no longer be reached. Be sure to consult the Help before making any changes here.
	Mesh Network USB/Storage	Home Network IPv4 address 192 . 168 . 178 . 1
	Media Server FRITZIBox Name Wil-Fi	Subnet mask 255 · 255 · 0 Chable DHCP server DHCP server assigns IPv4 addresses
0	Smart Home Diagnostics	from 192 · 168 · 178 1 1. to 192 · 168 · 178 240 2.
۲	System	Valid for 10 days

- Στη συνέχεια, αφου επιλέξετε το 'Enable DHCP server' παραμετροποιείτε το πεδίο 'to' σε μια μικρότερη τιμή από το 254. Για παράδειγμα, 192.168.2.240.
- Την τιμή στο πεδίο 'from' την αφήνουμε ως έχει.
- Μετά την καταχώρηση των τιμών επιλέξτε το 'Apply' στο κάτω μέρος (βλέπε παρακάτω).

	FRITZ	FRITZ!Box 7490
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Overview Internet Telephony Home Network	IPv4 Addresses         Enter the IPv4 address at which the FRITZ/Box can be reached in the local network.         AttentionI         Changes on this page may have the result that the FRITZ/Box can no tonere be reached. Be sure to consult the Help before making any changes here.
	Mesh Network USB/Storage	Home Network         You have changed the DHCP settings. The FRITZIBox then can be reached only under the changed settings.           IPv4 address         An overview of the new IP settings is displayed once more after the changes are applied. We recommend printing out this list.           Submet mask         Apply changes?
() () ()	Media Server FRITZIBox Name Wi-Fi Smart Home Diagnostics System	Cancel       DHCP server ass       from     192       to     192       Valid for     10
_		The assigned IP addresses will be released after the period of validity has lapsed.





#### AETHRA | BG8542EWAC & BG8544EWAC

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, από τις διαθέσιμες επιλογές για ανάπτυξη στο αριστερό Main Menu, επιλέξτε 'Lan' και στη συνέχεια 'Connections' (βλέπε παρακάτω)

Main Menu # Home	# Home	
Internet ~	Connections Ports Clients Calls In Progress	
<ul><li>Voice</li><li>Lan</li></ul>	Connections Current device connections status	ø
Status     Physical	Internet	Commentaria
Global IPv6 4.      Connections	HSIa.ppp	Connected Ipv6
O Routing O LLDP	VolPa,ppp Volce: sip-1	Connected
O Public IPs	Voice: sip-2 Voice: sip-3	Registered
<ul> <li>Wireless</li> <li>Internet Services</li> </ul>	Voice: sip-4	. : Registered
🛡 Firewall 🗸 🗸	Volce: sip-5 Volce: sip-6	: Unregistered : Unregistered

- Στο κεντρικό μενού, από τα διαθέσιμα Tab στο πάνω μέρος, επιλέξτε LanData.
- Ακολούθως, παραμετροποιήστε το πεδίο 'End Address' σε μια μικρότερη τιμή. Για παράδειγμα, 192.168.1.240 (βλέπε παρακάτω).

	- E		20000000000			
Internet	~	LanData LanVoice	LanGuest			
Voice	~	1.				
Lan	~	IP Options	dual stack (ipv4+lpv6)	~	DHCP Static Association	
) Status		IPv4		^	Address	
D Physical					Mac Address	
Global IPv6		Address	192.168.1.254			
O Connections		Netmask	255.255.255.0			Add
Routing						
) LLDP		DHCP Server		^	Addrees Mac Addrees	
O Public IPs			Enable		Address mac Address	
Wireless	~	Start Address	192.168.1.1		DHCP Options	
Internet Services	~	End Address	192.168.1.240	2.	Code	
D Firewall	~	DNS Server 1	192.168.1.254		Hex Value	





- Στη συνέχεια κάνετε scroll down μέχρι το τέλος του μενού και πατήστε 'Apply'
- Μόλις πατήσετε 'Apply' θα σας εμφανίσει στα δεξιά για 2-3 δευτερόλεπτα το μήνυμα 'Configuration Applied', δείχνοντας ότι η νέα παραμετροποίηση έχει αποθηκευτεί στη συσκευή. (βλέπε παρακάτω)

Preferred Lifetime	86400				
Valid Lifetime	86400				
Option Lifetime	86400				
	Rapid Commit				
Options					
Туре		<b>*</b>			
Value					
		Add			
Туре	Value				
DNS-SERVER	2a02:858::8888	ū			
DNS-SERVER	2a02:858::8844	Û			
		1. Apply			
			2.	onfiguration Applied	





#### OXYGEN | IVV34200, HPV15400, OLV65204, OLV65402, OJV55800

 Αφού κάνετε Login χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ετικέτας, επιλέξτε πρώτα 'Network'και μετά 'DHCP' (βλέπε παρακάτω)

vodafone	Home Internet No.	etwork <sup>1</sup> . Wireless Firewall Voice Advanced System Status						
Network Interface Groups VLAN		Network						
Ethernet Addresses DHCP	Interface Groups	Split physical interfaces and Internet connections into different "service groups" (private VLANs)						
DNS Settings Static Routes Dynamic Routing	VLAN	Configure 802.1q VLAN settings						
Device Groups Wake On LAN	Ethernet Addresses	Manage the LAN Ethernet interfaces Specify the IP address of each Interface Group						
	DHCP 2.	Configure the DHCP server for each Interface Group						
	DNS Settings	Modify the local DNS server settings						
	Static Routes	View and configure static IP routing rules						

- Στο μενού 'Lan Addresses' και για την επιλογή 'Data', παραμετροποιήστε το πεδίο 'End IP' σε μια μικρότερη τιμή. Για παράδειγμα,192.168.1.240
- Στην συνέχεια πατήστε 'Apply' (βλέπε παρακάτω)



	Home	Internet Netwo	rk Wireless	Firewall Voice Adv	anced System
		1	LAN Add	Iresses	7
roups	1		•		Э.
2		DHCP	Start IP	End IP	Lease
۷.	Data	On V 19	2.168.1.1	192.168.1.240	3600
15	Voice	On V 10	.150.134.162	10.150.134.174	86400
es	Video	04 🗸			86400
uting	DMZ	01 🗸			86400
	S	static DHCP C	ptions »	Static DHCP Le	ases »
	S	static DHCP C	ptions »	Static DHCP Le	ases »
	S	Static DHCP C	Deptions »	Static DHCP Le	ases »
	S	Static DHCP C	Options » LAN IPv6 / Pool	Static DHCP Le Addresses Subnet	ases »
D	sta St	Static DHCP O	Diptions » LAN IPv6 / Pool	Static DHCP Le Addresses Subnet	Leases »
D	ata Su oice Of	Status Status	Pool Auto V Rote V	Static DHCP Le Addresses Subnet	Leas 86400 86400
D V V	ata Su ideo Of	Static DHCP C Status atoless DHCPv0 V) F V	Deptions »	Static DHCP Le Addresses Subnet	Less 86400 86400 86400
D V V	ata su oice of MZ of	Static DHCP C Status Zeless DHCPV0 V T V T V	Potions »	Static DHCP Le Addresses Subnet	Leas 86400 86400 86400 86400
D V V D	ata Su noice C ideo C MZ C	Static DHCP C	Deptions »)	Static DHCP Le	Leas 86400 86400 86400 86400
D V V D	ata su nideo de MZ or	Static DHCP C Status ateless DHCPV0 V t t v	Pool Auto V Auto	Static DHCP Le	Leas 86400 86400 86400
D V V D	ata Stata oice Or ideo Or MZ Or	Static DHCP C Status ateless DHCP/0 V r V r V Maximu	Anter Adverse and Real Pool	Static DHCP Le Addresses Subnet rtisements (sec) (sec)	Leas 86400 86400 86400
D V V D	iata Et ioice Of ideo Of MZ Of	Static DHCP C Status ateless DHCP/0 V 7 V 7 V Maximu Preferre	Pool An IPv6 A Pool Add V Add	Static DHCP Le	Leas 86400 86400 86400
D V V D	ata Stata oice Of ideo Of MZ Of	Static DHCP C	Autor view of the second secon	Static DHCP Le Addresses Subnet rtisements II: 600 (sec) 14400 (sec) 86400 (sec)	Leax 86400 86400 86400

Μόλις πατήσετε στο προηγούμενο βήμα 'Apply' θα σας εμφανίσει για 2-3
 δευτερόλεπτα το μήνυμα 'Changes Applied', δείχνοντας ότι η νέα
 παραμετροποίηση έχει αποθηκευτεί στη συσκευή. (βλέπε παρακάτω)

vodafone							X		
N. 16. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Home	Internet	Network	Wireless	Firewall	Voice	Advanced	System	Status
Network			C	Changes	Applie	d!			
Interface Groups									
VLAN	Diese	waita	fow co	conde f	or the c	ottinge	to take	offect	
Ethernet	Fiedst	s wait a	Tew se	conus n	or the s	ettings	to take	enect	
Addresses									
DHCP									
DNS Settings									
Static Routes									
Dynamic Routing									
Device Groups									
Wake On LAN									
Public IPs									

