

Εγχειρίδιο χρήσης του Speedport Smart

Status	
DSL	
Online	
Telephony	
Service	
WiFi	
Register/WPS	
Find my Phone	

Ακρωνύμια

Ακρωνύμιο Σημασία ACS Auto Configuration Server (Διακομιστής αυτόματης διαμόρφωσης) APN Access Point Name (Ονομα σημείου πρόσβασηs) CPE Customer Premises Equipment (Εξοπλισμός στον χώρο του πελάτη) CPU Central Processing Unit (Κεντρική μονάδα επεξεργασίαs) DHCP Dynamic Host Configuration Protocol (Πρωτόκολλο δυναμικήs διαμόρφωσης κεντρικού υπολογιστή) Digital Living Network Alliance (Συμμαχία δικτύων για τον ψηφιακό τρόπο ζωής) DLNA DMZ DeMilitarized Zone (Αποστρατικοποιημένη ζώνη) DNS Domain Name Server (Διακομιστής ονομάτων τομέα) Δυναμικόs DNS DDNS Dual Tone Multi Frequency (Πολυσυχνότητα διπλού τόνου) DTMF FTP File Transfer Protocol (Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων) FXS Foreign eXchange Subscriber IGD Internet Gateway Device (Συσκευή πύληs Internet) IoT Internet of Things (Internet των πραγμάτων) IP Internet Protocol (Πρωτόκολλο Internet) IPSec Internet Protocol Security (Ασφάλεια πρωτοκόλλου Internet) Local Area Network (Τοπικό δίκτυο) LAN Media Access Control (Ελεγχος πρόσβασης μέσου) MAC NAT Network Address Translation (Μετάφραση διευθύνσεων δικτύου) NTP Network Time Protocol (Πρωτόκολλο δικτυακού χρόνου) PAT Port Address Translation (Μετάφραση διευθύνσεων θύραs) PIN Personal Identification Number (Προσωπικός αναγνωριστικός αριθμός) QoS Quality of Service (Ποιότητα υπηρεσίαs) OR code Κωδικός ταχείας απόκρισης Radio Signal Strength Indicator (Δείκτης ισχύος ραδιοφωνικού σήματος) RSSI

SIP Session Initiation Protocol (Πρωτόκολλο προετοιμασίαs περιόδου λειτουργίαs)

- SNR Signal to Noise Ratio (Λόγος σήματος προς θόρυβο) SSID Service Set Identifier (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών)
 - TCP Transmission Control Protocol (Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης)
 - UDP User Datagram Protocol (Πρωτόκολλο δεδομενογράμματος χρήστη)
 - UIUser Interface (Περιβάλλον εργασίαs χρήστη)UPNPUniversal Plug and Play
 - URL Uniform Resource Locator (Ενιαίο προσδιοριστικό πόρου)
 - USB Universal Serial Bus (Ενιαίο τροσοιοριστικό
 - VDSL Very High Speed Digital Subscriber Line (Ψηφιακή συνδρομητική γραμμή πολύ υψηλήs ταχύτητας)
 - VLANVirtual Local Area Network (Εικονικό τοπικό δίκτυο)VoIPVoice over Internet Protocol (Φωνητικές κλήσεις μέσω πρωτοκόλλου Internet)
 - VPN Virtual Private Network (Εικονικό ιδιωτικό δίκτυο)
 - WAN Wide Area Network (Δίκτυο ευρείαs περιοχής)
 - WEP Wired Equivalent Privacy (Εμπιστευτικότητα αντίστοιχη με ενσύρματο δίκτυο)
 - Wi-Fi Wireless Fidelity (Δίκτυο ασυρματικής πιστότητας)
 - WPA2Wireless Protected Access 2 (Ασύρματη προστατευόμενη πρόσβαση 2)
 - WPS Wi-Fi Protected Setup (Ρύθμιση προστατευόμενου Wi-Fi)

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΓΕΝΙΚΑ	6
1.1.	ΣΕΛΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	6
1.2.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ UI TOY SPEEDPORT SMART	7
2.	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ UI	8
2.1.	MENOY «MY FAVORITES» (ΤΑ ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ ΜΟΥ)	8
2.1.1.	YПOMENOY «FAVORITES» (АГАПНМЕNА)	9
2.2.	MENOY «NETWORK» (ΔΙΚΤΥΟ)	.10
2.2.1.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «MY CONNECTED DEVICES» (ΟΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΟΥ).	.11
2.2.2.	YПОMENOY «INTERNET»	.16
2.2.3.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «PHONE» (ΤΗΛΕΦΩΝΟ)	.16
2.2.4.	YПОMENOY «WI-FI»	.21
2.2.5.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «GUEST WI-FI» (WI-FI ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ)	.26
2.2.6.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «HISTORY OF CONNECTIONS» (ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ)	.27
2.2.7.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «WI-FI CLIENTS» (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΠΕΛΑΤΕΣ WI-FI)	.27
2.2.8.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «WI-FI SPECTRUM» (ΦΑΣΜΑ WI-FI)	.27
2.2.9.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «TRACE ROUTE» (ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΙΧΝΩΝ)	.28
2.2.10.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «VPN SETUP» (ΡΥΘΜΙΣΗ VPN)	.29
2.2.11.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «4G DONGLE MANAGEMENT» (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 4G)	30
2.2.12.	YПОMENOY «SMART WI-FI» (ЕЕУПNO WI-FI)	.30
2.2.13.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «SERVICES CONFIGURATION» (ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	.32
2.3.	ΜΕΝΟΥ «ADVANCED PARAMETERS» (ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ)	.33
2.3.1.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «CONNECTION» (ΣΥΝΔΕΣΗ)	.34
2.3.2.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «ΜΥ REMOTE ACCESS» (Η ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΟΥ)	.34
2.3.3.	YΠΟΜΕΝΟΥ «NETWORK» (ΔΙΚΤΥΟ)	.35
2.3.4.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «FIREWALL» (ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)	.42
2.3.5.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «PORT BINDING» (ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΘΥΡΩΝ)	.43
2.3.6.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «BACKUP AND RESTORE» (ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
	ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	.43
2.3.7.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «SYSTEM INFORMATION» (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)	.44
2.3.8.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «PASSWORD» (ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ)	.51
2.3.9.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «USER MANAGEMENT» (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ)	.51
2.3.10.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «AUTHENTICATION LOGS» (ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ)	.52
2.3.11.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «DEVICE LOGS» (ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ)	.53
2.3.12.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «FTP SERVER» (ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ FTP)	.54
2.3.13.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «AUTOMATIC FAIL OVER» (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ)	.54
2.4.	MENOY «SUPPORT» (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)	.55
2.4.1.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «RESET» (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	.55
2.4.2.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «REBOOT» (ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ)	.56
2.4.3.	YΠOMENOY «FIRMWARE UPGRADE» (ANABAΘMIΣH FIRMWARE)	.56
2.5.	ΜΕΝΟΥ «APPLICATIONS» (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ)	.57
2.5.1.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «LEGAL INFORMATION» (ΝΟΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ)	.58
2.5.2.	ΥΠΟΜΕΝΟΥ «LOGOUT» (ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ)	.58
3.	MY COSMOTE APP	.59

Λίστα εικόνων

Εικόνα 1 - Σελίδα πληροφοριών συστήματος όταν η σύνδεση WAN δεν είναι διαθέσιμη	6
Εικόνα 2 - Σελίδα πληροφοριών συστήματος όταν η σύνδεση WAN είναι διαθέσιμη και λειτουργεί	7
Εικόνα 3 - Κύρια σελίδα σύνδεσης	7
Εικόνα 4 - Ο κωδικός πρόσβασης για τη σύνδεση	8
Εικόνα 5 - Μενού «My Favorites» (Τα Αγαπημένα μου)	8
Εικόνα 6 – Υπομενού «Favorites» (Αναπημένα)	9
Εικόνα 7 - Μενού «Network» (Δίκτυο)	10
Εικόνα 8 - Διάγραμμα των συνδεδεμένων συσκευών	11
Εικόνα 9 - Μγ Home Map (Το Οικιακό μου διάγραμμα)	12
Εικόνα 10 - Λίστα συνδεδεμένων συσκευών	13
- Εικόνα 11 - QoS for gaming (QoS για παιχνίδι)	13
Εικόνα 12 - Control Surf Time Limits (Ελεγχος χρονικών ορίων περιήγησης)	14
Εικόνα 13 - Παράδειγμα περιορισμού πρόσβασης στο Internet	
με τη χρήση του τρόπου λειτουργίας «Εco»	15
Εικόνα 14 - Restrict URL access (Περιορισμός πρόσβασης σε διευθύνσεις URL)	15
Εικόνα 15 - Περιγραφή σύνδεσης στο Internet	16
Εικόνα 16 - Κατάσταση «Phone» (Τηλέφωνο)	16
Εικόνα 17 - Ιστορικό κλήσεων τηλεφώνου	17
Εικόνα 18 - Επαφές τηλεφώνου	17
Εικόνα 19 - Προσθήκη επαφής	18
Εικόνα 20 - Phone(s) paired (Συζευγμένες συσκευές τηλεφώνου)	19
Εικόνα 21 - Τηλεφωνικές συσκευές	20
Εικόνα 22 - Ταυτοποίηση τηλεφωνικής συσκευής	20
Εικόνα 23 - Καρτέλα «Hotline» (Γραμμή άμεσης επικοινωνίας)	21
Εικόνα 24 - Διαμόρφωση δικτύων Wi-Fi	22
Εικόνα 25 - Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση κεραιών Wi-Fi	22
Εικόνα 26 – Διαμόρφωση εργαλείου προγραμματισμού Wi-Fi	23
Εικόνα 27 - Σύζευξη WPS	24
Εικόνα 28 - Διαμόρφωση πρωτεύοντος SSID του Wi-Fi	25
Εικόνα 29 - Προηγμένες ρυθμίσεις Wi-Fi	25
Εικόνα 30 - Κώδικας QR	26
Εικόνα 31 - Guest Wi-Fi (Wi-Fi για επισκέπτες)	26
Εικόνα 32 - History of connections (Ιστορικό συνδέσεων)	27
Εικόνα 33 - Wi-Fi clients (Εφαρμογές-πελάτες Wi-Fi)	27
Εικόνα 34 - Γραφήματα διαθεσιμότητας και σήματος Wi-Fi 2,4 GHz	28
Εικόνα 35 - Γραφήματα διαθεσιμότητας και σήματος Wi-Fi 5 GHz	28
Εικόνα 36 - Διαδρομή ιχνών (εικόνα στα αριστερά) και Ping (εικόνα στα δεξιά)	29
Εικόνα 37 - Ρυθμίσεις VPN	29
Εικόνα 38 - Υπομενού «VPN setup» (Ρύθμιση VPN)	30
Εικόνα 39 - Ρυθμίσεις διακομιστή VPN	30
Εικόνα 40 - 4G Dongle Management (Διαχείριση κλειδιών προστασίαs 4G)	31
Εικόνα 41 - Smart Wi-Fi (Εξυπνο Wi-Fi)	31
Εικόνα 42 - Προηγμένος τρόπος λειτουργίας του «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi)	32

Εικόνα 43 - Υπομενού «Services configuration» (Διαμόρφωση υπηρεσιών)	32
Εικόνα 44 - Επιλογή τρόπου λειτουργίας WAN	33
Εικόνα 45 - Μενού «Advanced Parameters» (Προηγμένες παράμετροι)	34
Εικόνα 46 - Επιλογή τρόπου λειτουργίας WAN	35
Εικόνα 47 - Απομακρυσμένη πρόσβαση	36
Εικόνα 48 - Διαμόρφωση DHCP	37
Εικόνα 49 - Διαμόρφωση ΝΑΤ/ ΡΑΤ	38
Εικόνα 50 - Διαμόρφωση DNS	39
Εικόνα 51 - Διαμόρφωση UPnP	39
Εικόνα 52 - Διαμόρφωση DynDNS	39
Εικόνα 53 - Διαμόρφωση DMZ	40
Εικόνα 54 - Διαμόρφωση ΝΤΡ	40
Εικόνα 55 - Διαμόρφωση ΙΡν6	41
Εικόνα 56 - Διαμόρφωση IPSec	41
Εικόνα 57 - DLNA	42
Εικόνα 58 - Πίνακας δρομολόγησης	42
Εικόνα 59 - Διαμόρφωση τείχους προστασίας	43
Εικόνα 60 - Προσαρμοσμένη διαμόρφωση τείχους προστασίας	44
Εικόνα 61 - Διαμόρφωση της λειτουργίας Port Binding (Δέσμευση θυρών)	44
Εικόνα 62 - «Backup and restore» (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείαs και επαναφορά).	45
Εικόνα 63 - Καρτέλα «General» (Γενικά) του υπομενού «System Information» (Πληροφορ	ρίεs
συστήματος)	45
Εικόνα 64 - Πληροφορίεs DSL	46
Εικόνα 65 – Πληροφορίεs σύνδεσης στο Internet	47
Εικόνα 66 - Πληροφορίες Wi-Fi	48
Εικόνα 67 - Πληροφορίεs LAN	49
Εικόνα 68 - Πληροφορίες VoIP	50
Εικόνα 69 - Πληροφορίεs USB	50
Εικόνα 70 - Γραφήματα παρακολούθησης πόρων	51
Εικόνα 71 - «DSL Advanced» (DSL προηγμένο)	51
Εικόνα 72 - «Services» (Υπηρεσίες)	52
Εικόνα 73 - Κωδικός πρόσβασης του Speedport Smart	52
Εικόνα 74 - «User management» (Διαχείριση χρηστών)	53
Εικόνα 75 - Authentication logs (Αρχεία καταγραφήs ταυτοποίησηs)	53
Εικόνα 76 - Device logs (Αρχεία καταγραφής συσκευής)	54
Εικόνα 77 - Σελίδα εντοπισμού σφαλμάτων σε άλλο παράθυρο	54
Εικόνα 78 - FTP Server (Διακομιστήs FTP)	55
Εικόνα 79 - Automatic Fail Over (Αυτόματη ανακατεύθυνση)	56
Εικόνα 80 - Μενού «Support» (Υποστήριξη)	56
Εικόνα 81 - Επαναφορά του Speedport Smart	56
Εικόνα 82 - Επανεκκίνηση του Speedport Smart	57
Εικόνα 83 - Firmware upgrade (Αναβάθμιση firmware)	57
Εικόνα 84 - Επιλογή του αρχείου με την έκδοση του firmware πριν από την αναβάθμιση.	58
Εικόνα 85 - Applications (Εφαρμογές)	58
Εικόνα 86 - Legal information (Νομικέs πληροφορίεs)	59

1. Γενικά

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης του Speedport Smart καθοδηγεί τον χρήστη σε όλα τα διαθέσιμα μενού του διαδικτυακού γραφικού περιβάλλοντος της συσκευής.

1.1. Σελίδα πληροφοριών συστήματος

Γιατην πρόσβαση στο διαδικτυακό περιβάλλον του Speedport Smart, έναs υπολογιστήs θα πρέπει να συνδεθεί με τη συσκευή είτε ενσύρματα μέσω ενόs καλωδίου Ethernet είτε ασύρματα μέσω του Wi-Fi δικτύου. Στη συνέχεια, σε μια εφαρμογή πλοήγησηs στο Internet, όπωs για παράδειγμα στον Internet Explorer, θα πρέπει να προστεθεί η IP διεύθυνση <u>http://192.168.1.1</u> ή το όνομα <u>http://speedport.ip</u>.

Η πρώτη σελίδα, η οποία εμφανίζεται μετά την εισαγωγή της σωστης IP διεύθυνσης ή του σωστού ονόματος, είναι η σελίδα «System information» (Πληροφορίες συστήματος), η οποία περιέχει γενικές πληροφορίες σχετικά με:

- το Speedport Smart,
- την κατάσταση του Wi-Fi δικτύου
- την κατάσταση της σύνδεσης WAN.

System info	rmation		
<u>System</u>		DSL	
Uptime	01 m 24 s	Link status	Down
Firmware version	01.11.04	Internet status	Unconfigured
Serial number	J921612738	Synchronization uptime	-
		Downstream	0 kbit/s
		Upstream	0 kbit/s
Wi-Fi 2.4GHz status	Up	CRC Errors	0
Wi-Fi 2.4GHz SSID	COSMOTE- 602861	FEC Errors	0
Wi-Fi 5GHz status	Up	Attenuation (Down/Up)	0/0 dB
WiFi 5GHz SSID	COSMOTE- 602861		
		C	Connection

Εάν η σύνδεση WAN δεν είναι ακόμη διαθέσιμη, εμφανίζεται η Εικόνα 1.

Εικόνα 1 - Σελίδα πληροφοριών συστήματος όταν η σύνδεση WAN δεν είναι διαθέσιμη.

Εάν η σύνδεση WAN είναι διαθέσιμη και λειτουργεί, εμφανίζεται η Εικόνα 2.

tem		VDSL	
ime	03 m 26 s	Link status	In sync
mware version	01.10.08d	Internet status	Connected
rial number	J921612701	Synchronization uptime	02 m 13 s
		Downstream	50000 kbit/s
5		Upstream	4996 kbit/s
-FI 2.4GHz status	Up	CRC Errors	0
-Fi 2.4GHz SSID	COSMOTE-514364	FEC Errors	0
-Fi 5GHz status	Up	Attenuation (Down/Up)	36/28 dB
FI 5GHz SSID	COSMOTE-514364		

Εικόνα 2 - Σελίδα πληροφοριών συστήματος όταν η σύνδεση WAN είναι διαθέσιμη και λειτουργεί.

1.2. Σύνδεση στο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον του Speedport Smart

Επιλέγοντας το πράσινο κουμπί «Connection» (Σύνδεση), το οποίο φαίνεται στην Εικόνα 1 και στην Εικόνα 2, εμφανίζεται η σελίδα σύνδεσης. Το όνομα χρήστη είναι admin και ο κωδικός πρόσβασης αναγράφεται στην ετικέτα κάτω από το Speedport Smart (Εικόνα 4). Συνιστάται ο χρήστης να αλλάξει τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης.

Speedpo	rt Smart
admin	
Password	
	Connection

Εικόνα 3 - Κύρια σελίδα σύνδεσης



Εικόνα 4 - Ο κωδικός πρόσβασης για τη σύνδεση.

2. Επισκόπηση των μενού του διαδικτυακού γραφικού περιβάλλοντος

2.1. Μενού «My Favorites» (Τα Αγαπημένα μου)

Μετά την επιτυχή σύνδεση στη συσκευή, το πρώτο μενού που εμφανίζεται είναι το «My Favorites». Τα προεπιλεγμένα υπομενού είναι τα εξής:

- «Favorites» (Αγαπημένα) (§ 2.1.1)
- «My connected devices» (Οι συνδεδεμένεs συσκευέs μου) (§ 2.2.1)
- ▶ WiFi (§ 2.2.4)

Administration	ı - My Favorites	3	
Favorites	My connected devices	WiFi activated	
		♡ ☆ ☆ ? Г	Ì

Εικόνα 5 - Μενού «My Favorites» (Τα Αγαπημένα μου).

Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το μενού «My Favorites» προσθέτοντας ή αφαιρώντας οποιαδήποτε μενού ανάλογα με τις ανάγκες του. Αυτό μπορεί να γίνει από το υπομενού «Favorites» (Αγαπημένα).

2.1.1. Υπομενού «Favorites» (Αγαπημένα)

Το υπομενού «Favorites» επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει τα μενού που θα βλέπει κάτω από το «My Favorites» (Εικόνα 6). Κατά αυτόν τον τρόπο, ο χρήστης μπορεί να βρίσκει εύκολα και γρήγορα τα μενού που είναι σημαντικά για εκείνον.

Back Favorites	
Network	Network
My connected devices	Firewall
Internet	Port Binding
Phone Phone	Back up and restore
ViFi	System information
Guest WiFi	Password
WiFi scheduler	User management
History of connections	Authentication logs
WiFi clients	Device Logs
WiFi spectrum	FTP Server
Trace Route	Automatic Fail over
VPN setup	Support
4G Dongle Management	Reset
Smart Wi-Fi	Reboot
Services Configuration	Firmware upgrade
Advanced Parameters	Applications
Connection	Legal information
My remote access	Logout
	Cancel Save

Εικόνα 6 – Υπομενού «Favorites» (Αγαπημένα).

2.2. Μενού «Network» (Δίκτυο)

Το μενού «Network» είναι προσβάσιμο με το κουμπί συνδέσμου 3 κόμβων στο κάτω μέροs της σελίδας. Το μενού «Network» (Δίκτυο) αποτελείται από τα παρακάτω υπομενού:

- «My connected devices» (Οι συνδεδεμένες συσκευές μου) (§ 2.2.1)
- «Internet» (§ 2.2.2)
- «Phone» (Τηλέφωνο) (§ 2.2.3)
- ▶ «WiFi» (§ 2.2.4)
- «Guest WiFi» (WiFi για επισκέπτεs) (§ 2.2.5)
- «WiFi scheduler» (πρόγραμμα προγραμματισμού WiFi) (§ 2.2.4)
- «History of connections» (Ιστορικό συνδέσεων) (§ 2.2.6)
- «WiFi clients» (WiFi πελάτεs) (§ 2.2.7)
- «WiFi spectrum» (Φάσμα WiFi) (§ 2.2.8)
- «Trace Route» (Διαδρομή ιχνών) (§ 2.2.9)
- «VPN setup» (Ρύθμιση VPN) (§ 2.2.10)
- «4G Dongle Management» (Διαχείριση κλειδιών 4G) (§ 2.2.11)
- «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi) (§ 2.2.12)
- «Services Configuration» (Διαμόρφωση υπηρεσιών) (§ 2.2.13)

Network					
			Ś		
My connected devices	Internet not available	Phone unavailable	WiFi activated	Guest WiFi deactivated	WiFi scheduler activated
		Martin L			
History of connections	WiFi clients	WiFi spectrum	Trace Route	VPN setup	4G Dongle Management
Smart Wi-Fi	Services Configuration				
		~			
		V 🕹 🖓			

Εικόνα 7 - Μενού «Network» (Δίκτυο).

2.2.1. Υπομενού «My connected devices» (Οι συνδεδεμένεs συσκευέs μου)

Καρτέλα «Map»

Σε αυτήν τη σελίδα εμφανίζονται όλες οι συσκευές, που είναι συνδεδεμένες στο Speedport Smart μέσω διαφόρων τύπων συνδεσιμότητας, όπως:

- Wi-Fi 2.4GHz
- ▶ Wi-Fi 5GHz
- Wi-Fi για επισκέπτεs
- Ethernet
- **USB**
- ► FXS

ick	My co	nnec	ted devices			
Wap	MyHomeMap	List	Access Control			
	· 🛓					
Spe	edport Smart					
		¢ Wi				
		2.4 GHz	,			
		(5 GHz)	sanap-tai25i			
		5 ⁰ 5 Ethernet				
		(Eth. 1)				
		Eth. 2	AccesoL30			
		Eth. 3				
		+€+ USB				
		US8 1				
	4	Phone				
		Wired	Post Pos	2		
		(DECT)				

Εικόνα 8 - Διάγραμμα των συνδεδεμένων συσκευών.

Καρτέλα «MyHomeMap»

Ένας άλλος τρόπος εμφάνισης όλων των συνδεδεμένων συσκευών είναι να τοποθετηθεί το Speedport Smart στο κέντρο του οικιακού διαγράμματος και οι συνδεδεμένες συσκευές με τον τύπο συνδεσιμότητάς τους γύρω από το Speedport Smart, όπως φαίνεται στην Εικόνα 9.



Εικόνα 9 - My Home Map (Το Οικιακό μου διάγραμμα).

Καρτέλα «List»

Η σελίδα αυτή επιτρέπει την ταξινόμηση όλων των συνδεδεμένων συσκευών σε μορφή λίστας, ώστε ο τελικός χρήστης να μπορεί να βλέπει όλες τις παραμέτρους που σχετίζονται με κάθε συσκευή, όπως:

- (Τύπος συσκευής). Αυτό το στοιχείο είναι επεξεργάσιμο. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τύπο από μια αναπτυσσόμενη λίστα (δηλ. υπολογιστής, smartphone, tablet κ.λπ.)
- (Όνομα της συσκευής). Αυτό το στοιχείο είναι επεξεργάσιμο. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το όνομα.
- (Διεύθυνση IP της συσκευής).
- (Διεύθυνση MAC της συσκευής).
- (Κάτοχος της συσκευής). Αυτό το στοιχείο είναι επεξεργάσιμο. Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει χρήστες μέσω της επιλογής «User Management» (Διαχείριση χρηστών) (πράσινος σύνδεσμος στην Εικόνα 10).

Back My con	nected devices	5
Map MyHomeMap	List Access Control	
중 WiFi	Customize settings	of device
Ethernet	Define the type of device	? Select a type
PC-S4S38006	name your device	sahap-4a4254
+ USB	IP address	192.168.1.3
📞 Phone	MAC address	04:A2:22:4A:42:54
FXS1	Owner	Select a user Create users through User Management
₩ FXS2		
		Cancel Save

Εικόνα 10 - Λίστα συνδεδεμένων συσκευών.

Καρτέλα «Access Control» (Ελεγχος πρόσβασης)

Για κάθε συνδεδεμένη συσκευή, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εφαρμόσει ειδικούς περιορισμούς, όπως περιγράφεται παρακάτω:

• Εφαρμογή «QoS for gaming»: Με αυτή τη λειτουργία δίνεται προτεραιότητα στην κίνηση των παιχνιδιών έναντι της κίνησης μιας ομότιμης σύνδεσης ή ακόμη και έναντι της κίνησης περιήγησης στο διαδίκτυο. Επιλέγοντας το «Enhance» (Βελτίωση), η λειτουργία ενεργοποιείται με επιτυχία, όπως φαίνεται από το μήνυμα «Success» στο πράσινο πλαίσιο.

Back	My cor	My connected devices									
Success			T 1								
Мар	MyHomeMap	List	Access Control								
令 WiFi 器 Etherr	net	Interr	net connection	connected							
рс	-3	QoS	QoS								
💶 sał	nnlpt0357	QOS	QOS for gaming Enhance								

Εικόνα 11 - QoS for gaming (QoS για παιχνίδι).

• Control surf time limits: (Ελεγχος χρονικών ορίων περιήγησης): με αυτή τη λειτουργία, ο χρήστης μπορεί να περιορίσει την ημερήσια διάρκεια περιήγησης στο Internet. Η διάρκεια θα ξεκινήσει από την πρώτη σύνδεση στο Internet.

Back	Back My connected devices										
Мар	MyHomeMap	List	Access Control								
		Cor	ntrol surf time Enable/Disable sur Enable/Disable sur	fing limit fing limit for this device							
		MON	uay	1440							
		Tues	day	1440							
		Wed	nesday	1440							
		Thur	sday	1440							
		Frida	ау	1440							
		Satu	rday	1440							
		Sund	day	1440							

Εικόνα 12 - Control Surf Time Limits (Ελεγχος χρονικών ορίων περιήγησης).

• **«Restricting Internet Access»:** (Περιορισμός πρόσβασης στο Internet): αυτή η λειτουργία παρέχει στον χρήστη τη δυνατότητα να επιλέξει τη χρονική περίοδο κατά την οποία θα επιτρέπεται η πρόσβαση στο Internet. Παρέχονται τρεις επιλογές: Να επιτρέπεται πάντα η πρόσβαση στο Internet, να αποκλείεται πάντα η πρόσβαση στο Internet ή να προγραμματιστούν συγκεκριμένες ώρες και ημέρες κατά τις οποίες θα επιτρέπεται η πρόσβαση στο Internet. Για τον προγραμματισμό, υπάρχουν τέσσερις διαθέσιμες επιλογές:

- «Εco»(οικολογικό): η πρόσβαση στο internet επιτρέπεται λίγες ώρες κατά τη διάρκεια των εργάσιμων ημερών και περισσότερες κατά της διάρκεια του Σαββατοκύριακου.
- «Weekdays» (Εργάσιμες ημέρες): η πρόσβαση στο Internet επιτρέπεται μόνο τις εργάσιμες ημέρες και όχι τα Σαββατοκύριακα.
- «Holiday» (Αργίεs): η πρόσβαση στο Internet επιτρέπεται μόνο λίγεs ημέρεs και ώρεs ανά εβδομάδα.
- «Custom» (Προσαρμογή): ο συνδρομητής μπορεί να επιλέξει ό,τι κανόνα θέλει.

Back	Му со	nnected devices										
Мар	MyHomeMap	List	Access Control									
		Rest	Restricting Internet access									
		O Ah	O Always allow									
		O Always block										
		Schedule										
			Eco Weekd	ays Holiday	Custom							
		<u></u>	0	4 4	8 1	2 1	6 2	24				
		Monday	*******			*******	*****					
		Tuesda	*******			*******	*****					
		Wednes	aday XXXXXXXX			*******	*****					
		Thursda				*******	*****					
		Friday	*******		*****	*******	******	××				
		Sunday		********								
		Sunday	22222222									
			Allowed									
			Blocked									

Εικόνα 13 - Παράδειγμα περιορισμού πρόσβασης στο Internet με τη χρήση της επιλογής «Eco».

• «Restricting URL access»: » (Περιορισμός πρόσβασης σε διευθύνσεις URL): Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να αποκλείσει την πρόσβαση σε συγκεκριμένες διευθύνσεις URL.

Back	My conr	nected devices
Мар	МуНотеМар	List Access Control Restricting URL access
		Active
		O Inactive
		Blocked URLs
		www.facebook.com
		Type a new entry here
		Cancel Save

Εικόνα 14 - Restrict URL access (Περιορισμός πρόσβασης σε διευθύνσεις URL).

Με το κουμπί «Save» (Αποθήκευση), η αποκλεισμένη διεύθυνση URL αποθηκεύεται και ένα πράσινο πλαίσιο εμφανίζεται στο επάνω μέροs της σελίδας με το μήνυμα «Success» (Επιτυχής αποθήκευση).

2.2.2. Υπομενού «Internet»

Το υπομενού «Internet» εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση στο Internet, όπως τον τύπο, την κατάσταση, τον χρόνο λειτουργίας και το εύρος ζώνης της σύνδεσης.

Back Intern	et
Internet connection	description
Status	available
Connected from	1 October 2019, 16 h 21 m
Downstream bandwidth	67.2 Mbit/s
Upstream bandwidth	27.2 Mbit/s
Connection type	VDSL

Εικόνα 15 - Περιγραφή σύνδεσης στο Internet.

2.2.3. Υπομενού «Phone» (Τηλέφωνο)

Καρτέλα «Status» (Κατάσταση)

Η καρτέλα «Status» εμφανίζει την κατάσταση της υπηρεσίας τηλεφώνου. Με την επιλογή «Phone(s) test» αυτόματα όλες οι συνδεδεμένες τηλεφωνικές συσκευές κουδουνίζουν.

Back	Back Phone (N° +3021120 xxxx)										
Status	tus Call history (2) Contacts Phone(s) paired Devices Authentication Hotline										
Phone se	rvice	available	<u>Phone(s) te</u>	<u>st</u>							

Εικόνα 16 - Κατάσταση «Phone» (Τηλέφωνο).

Καρτέλα «Call history» (Ιστορικό κλήσεων)

Η καρτέλα «Call history» εμφανίζει όλες τις πρόσφατες τηλεφωνικές κλήσεις. Πιο συγκεκριμένα, εμφανίζονται η ημερομηνία και η ώρα κλήσης, ο τύπος κλήσης (εξερχόμενη ή εισερχόμενη) και ο τηλεφωνικός αριθμός του καλών/καλούμενου, όπως φαίνεται στην Εικόνα 17.

Back	Phon	Phone (N° +3021120 XXXX)										
Status	Call history	Contacts	Phone(s) paired	Devices	Authenticatio	on Hotlin	ne					
	Da	te Hour	•	c	ontact	•	Call types					
	yes	terday 12:3	2	2	10630 XXXX		received	Î				
	yes	terday 12:2	9	2	10630 XXXX		received	Î				
	day befor	re yesterday	14:39	2	11201 XXXX		received	Î				
	day befor	re yesterday	14:38	2	11201 XXXX		received	iii				
	day befor	re yesterday	13:59	2	11201 XXXX		received					
	day befor	re yesterday	13:58	2	11201 XXXX		received	B				
	day befor	re yesterday	13:58	2	11201 XXXX		received	B				
	day befor	re yesterday	13:57	2	11201 XXXX		made	Û				
	day befor	re yesterday	13:57	2	11201 XXXX		made	B				
	day befor	re yesterday	13:57	2	11201 XXXX		made	B				
Delete ca	Il history											

Εικόνα 17 - Ιστορικό κλήσεων τηλεφώνου.

Καρτέλα «Contacts» (Επαφέs)

Η καρτέλα «Contacts» εμφανίζει τις πληροφορίες επαφών που έχουν προστεθεί από τον κάτοχο του Speedport Smart. Για την προσθήκη των επαφών χρησιμοποιείται ο πράσινος σύνδεσμος "Add a contact".

Back	Phon	Phone										
Status	Call history											
Status	Call history	Contacts	Filone(s) paired	Devices	Authentication	Houme						
You can e If you hav Q Sea Add a cor	You can easily access to your call history by registering your contacts. If you have a HD phone, contacts will be automatically shared and updated with your others phones. Search											
	First nam	e Last nam	e	Number	Locatio	n	Ringing					
			No contac	t to display								

Εικόνα 18 - Επαφές τηλεφώνου.

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 19, οι πληροφορίες μιας επαφής είναι οι εξής: το όνομα της επαφής, οι διάφοροι αριθμοί τηλεφώνου που ανήκουν σε αυτήν και ο τύπος κουδουνίσματος για κάθε επαφή.

Back	Phon	е									
Status	Call history	Contacts	Phone(s) paired	Devices	Authentication	Hotline					
You can easily access to your call history by registering your contacts. If you have a HD phone, contacts will be automatically shared and updated with your others phones.											
Q Sea	irch	/	dd a contact								
Add a cor	ntact	F	irst ame								
	First nam	e Las L	ast								
		N	lobile								
		c	Office								
		H	lome								
		F	Ringing	1	Listen						
					Cancel		Add				

Εικόνα 19 - Προσθήκη επαφής.

Καρτέλα «Phone(s) paired» (Συζευγμένες συσκευές τηλεφώνου)

Η καρτέλα «Phone(s) paired» εμφανίζει τις συσκευές τηλεφώνου που είναι συνδεδεμένες στο Speedport Smart.

Για τη σύζευξη μιας νέας συσκευής τηλεφώνου DECT με το Speedport Smart, ο χρήστης πρέπει να επιλέξει «Add a new DECT phone» (Προσθήκη νέας συσκευής DECT) [ή, εναλλακτικά, να πατήσει το κουμπί «Register/WPS» (εγγραφη/WPS) στην μπροστινή πλευρά του Speedport Smart]. Ταυτόχρονα, ο χρήστης πρέπει να μεταβεί στο μενού ρύθμισης της DECT συσκευής και να ξεκινήσει τη διαδικασία εγγραφής εισάγοντας τον κωδικό PIN που φαίνεται στην Εικόνα 20 για τη βάση του Speedport Smart, όταν ζητηθεί. Πατώντας το κουμπί «Edit» υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής του PIN Code σύνδεσης για τις DECT συσκευές.

Back	Phor	ne (N°	+302112	XXXX)	
Statu	s Call history	Contacts	Phone(s) paired	Devices	Authentication	Hotine
Phon	e(s) naired			A		
1101	e(o) panea	No phone	connected			
to the l	DECT Speedpor	t Smart unit (HD phone)			
1	DECT203				8	
2	DECT204				8	
3	DECT205				10	
Add a	new DECT phon					
Spee	dport Smart	DECT se	ttings			
PIN co	de	0000	Edit			
Reset		Reset				
Cat-iq	version	CAT-iq	1.0			
Initial v	ersion	3.2.23				
REDI		034706	8486			

Εικόνα 20 - Phone(s) paired (Συζευγμένες συσκευές τηλεφώνου).

Καρτέλα «Devices» (Συσκευέs)

Η καρτέλα «Devices» (Συσκευέs) εμφανίζει τους τηλεφωνικούς αριθμούς που έχουν διαμορφωθεί για τις συνδεδεμένες συσκευές FXS/DECT του Speedport Smart.

Back	Phon	e					
Status	Call history	Contacts	Phone(s) paired	Devices	Authentication	Hotine	
Handse	et						
FXS1			Outgoing	call: +3	021120 xxxx 🔻		
Test	ing		Incoming	call: 🔽	+30211201xxx	x	
FXS2			Outgoing	call: +3	0211201 xxxxx 🔻		
Test	ing		Incoming	call: 🔽	+30211201xxx	< C	
DECT203			Outgoing	call: +3	0211201 2000		
Test	ing		Incoming	call: 🔽	+30211201XXX	¢	
DECT204			Outgoing	call: +3	021120 xxxx 🔻		
Test	ing		Incoming	call: 🔽	+30211201×XX	x	

Εικόνα 21 - Τηλεφωνικές συσκευές.

Καρτέλα «Authentication» (Ταυτοποίηση)

Η καρτέλα «Authentication» εμφανίζει τις πληροφορίες ταυτοποίησης και την κατάσταση (Status/State) των τηλεφωνικών αριθμών.

Back		Phone											
Status	Са	III history	Contacts	Phone(s) p	aired	Devices	Authentication	Hotline					
Status	;	State Phone Number				Authen	tification Name	Ac	tions				
Enabled	d	UP	+3021120	1 XXXX	+302112 XXXX @ims.otenet.gr				Edit	<u>Delete</u>			
									Ad	d			

Εικόνα 22 - Ταυτοποίηση τηλεφωνικής συσκευής.

Καρτέλα «Hotline» (Γραμμή άμεσης επικοινωνίας)

Αυτή η καρτέλα επιτρέπει στον χρήστη να χρησιμοποιήσει έναν συγκεκριμένο αριθμό ως αριθμό γραμμής άμεσης επικοινωνίας. Η υπηρεσία Hotline παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης σύνδεσης μιας κλήσης με έναν καθορισμένο αριθμό (τον αριθμό γραμμής άμεσης επικοινωνίας), εφόσον ο χρήστης σηκώσει το τηλέφωνο και για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα και δεν πληκτρολογήσει κάποιον άλλον αριθμό. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υπηρεσία να έχει ενεργοποιηθεί από τον πάροχο για τον συγκεκριμένο χρήστη. Μέσω αυτής της καρτέλας ο χρήστης μπορεί να βλέπει και να τροποποιεί τον αριθμό Hotline.

Back	Phon	e					
Status	Call history	Contacts	Phone(s) paired	Devices	Authentication	Hotline	
Status Number		Disable	d				
Timeout i	n milliseconds	0					Save

Εικόνα 23 - Καρτέλα «Hotline» (Γραμμή άμεσης επικοινωνίας).

2.2.4. Υπομενού «Wi-Fi»

Το υπομενού «Wi-Fi» παρέχει στον χρήστη τη δυνατότητα να διαμορφώσει διαφορετικά δίκτυα Wi-Fi στο Speedport Smart:

- Πρωτεύον SSID του Wi-Fi: Ta SSID 2,4 GHz και 5 GHz μπορούν να είναι είτε διαχωρισμένα είτε συνδυασμένα. Το πρωτεύον SSID του Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή και έχει υψηλό επίπεδο προστασίαs με κρυπτογράφηση WPA2.
- Δευτερεύον SSID του Wi-Fi: Τα SSID 2,4 GHz και 5 GHz είναι πάντα διαχωρισμένα λόγω τεχνικών περιορισμών. Επιπλέον, το δευτερεύο SSID του Wi-Fi είναι απενεργοποιημένο από προεπιλογή λόγω του χαμηλού επιπέδου ασφάλειας, καθώς οι συνδρομητές μπορούν να χρησιμοποιούν κρυπτογράφηση WEP64, WEP 128 και WPA (βάσει αλγόριθμου TKIP) για συσκευές παλαιού τύπου, οι οποίες είναι παρωχημένες.
- Guest Wi-Fi (Wi-Fi για επισκέπτεs): βλ. ενότητα 2.2.5.

Back	WiFi							
Global WiFi settings								
WiFi		(CIM)	2.4GHz active / 5GHz active					
WiFi scheduler		OFF						
Start a WP	<u>S pairing</u>							
WiFi set	tings							
Click on the	e name of the ne	etwork you want to	configure					
COSMOTE	-604781		2.4GHz / 5GHz Primary					
COSMOTE	-604781-Sec	OFF	2.4GHz Secondary					
COSMOTE	-604781-Sec	OFF	5GHz Secondary					
COSMOTE	-604781-Guest	OFF	2.4GHz / 5GHz Guest					

Εικόνα 24 - Διαμόρφωση δικτύων Wi-Fi.

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση των κεραιών

Με τη χρήση του πράσινου συνδέσμου «Wi-Fi» που φαίνεται στην εικόνα 24, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει τις κεραίες Wi-Fi του Speedport Smart, ανεξάρτητα από τη διαμόρφωση του Wi-Fi. Επιλέγοντας τον σύνδεσμο αυτό, εμφανίζεται η Εικόνα 25.

Back	WiFi > Antennas
WiFi Anten	nas activation te WiFi antennas
To separate settings of	ely manage 2.4GHz and 5GHz bands, you may choose "Different SSID for 5GHz" in the Wi-Fi your Speedport Smart.
	Cancel Save

Εικόνα 25 - Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση κεραιών Wi-Fi.

Ενεργοποίηση εργαλείου προγραμματισμού Wi-Fi

Το εργαλείο προγραμματισμού Wi-Fi παρέχει στον κάτοχο του Speedport Smart τη δυνατότητα να καθορίσει τη χρονική περίοδο κατά την οποία το Wi-Fi θα είναι διαθέσιμο στους άλλους χρήστες. Η ενεργοποιήση αυτής της υπηρεσίας γίνεται με την επιλογή του πράσινου συνδέσμου «WiFi scheduler» που φαίνεται στην Εικόνα 24.

Back	WiFi	> V	/iFi scl	neduler					
You can u	ou can use WiFi predifined or customized scheduler								
🗸 Activ	Activate WiFi scheduler								
Current r	ange : 19:00 ViFi activate	- 19:30 d with S	peedport Sn	nart button or se	ettings homepag	1e			
			pecupert en			,-			
Eco	Wee	kdays	Holiday	Custom					
Monday		4		3 1	2 1	6	20	2	
Tuesday	*****	****	XXXX		*******	*****			
Wednesday	*****	****	****		*******	******			
Thursday	******	****			*******	******			
Saturday	******	****	*****			******			
Sunday	*****	****	*****						
	WiFi activ	ated							
	WiFi dead	tivated							
					Can	cel	Save	•	

Εικόνα 26 – Διαμόρφωση εργαλείου προγραμματισμού Wi-Fi.

Start a WPS Pairing (Εναρξη σύζευξης WPS)

Επιλέγοντας τον πράσινο σύνδεσμο «Start a WPS pairing» (που φαίνεται στην Εικόνα 24), ενεργοποιείται η σύζευξη Wi-Fi. Στο εξής, ο χρήστης θα μπορεί να δημιουργήσει σύζευξη οποιασδήποτε Wi-Fi συσκευής (αναμεταδότης Wi-Fi, επέκταση Wi-Fi, tablet, smartphone και φορητός υπολογιστής) με το Speedport Smart.

Back WiFi	
Global WiFi settings	
WiFi	2.4GHz active / 5GHz active
<u>WiFi scheduler</u>	
Start a WPS pairing	
WiFi settings	
Click on the name of the network you w	ant to configure
SMART_TEST Pairir	ng in progress
WLAN-928411-Sec	<u></u>
WLAN-928411-Sec	Close
WLAN-928411-Guest	

Εικόνα 27 - Σύζευξη WPS.

Wi-Fi Settings (Ρυθμίσειs Wi-Fi)

Στις ρυθμίσεις Wi-Fi που φαίνονται στην Εικόνα 24, υπάρχουν διάφορα δίκτυα Wi-Fi. Επιλέγοντας καθένα από αυτά, ο χρήστης μπορεί να ορίσει διάφορες παραμέτρους Wi-Fi τόσο για τη ζώνη των 2,4 GHz όσο και για τη ζώνη των 5 GHz. Τέτοιες παράμετροι είναι:

- Το όνομα του SSID
- Τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi
- Τον τύπο ασφάλειαs
- Το κανάλι ραδιοσυχνότητας
- Το εύρος ζώνης
- Τον τρόπο λειτουργίας Wi-Fi

Αυτή η διαμόρφωση ισχύει τόσο για το πρωτεύον όσο και για το δευτερεύον SSID. Ο χρήστης πρέπει να έχει υπόψη ότι στο δεύτερο SSID υπάρχουν παρωχημένοι τρόποι κρυπτογράφησης δηλ. τρόποι κρυπτογράφησης που δεν είναι ασφαλείς σε σύγκριση με εκείνους που χρησιμοποιούνται στο πρωτεύον SSID. Μόνο το δευτερεύον SSID στη ζώνη των 2,4 GHz επιτρέπεται να χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση χαμηλότερου επιπέδου ασφάλειας, ενώ το δευτερεύον SSID στη ζώνη των 5 GHz δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιεί τέτοιους είδους κρυπτογράφησης.

Για τη διαμόρφωση των Wi-Fi δικτύων, ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το όνομα του δικτύου. Στη σελίδα που θα εμφανιστεί (Εικόνα 28) θα έχει τη δυνατότητα να ορίσει το SSID όνομα του δικτύου καθώς επίσης και τον κωδικό πρόσβασης.

Περισσότεροι επιλογές υπάρχουν στην επιλογή «Show advanced parameters» (Εμφάνιση προηγμένων παραμέτρων) (Εικόνα 29). Το Speedport Smart μπορεί να υποστηρίξει τα ακόλουθα πρότυπα Wi-Fi, τα οποία είναι διαθέσιμα στην αναπτυσσόμενη λίστα «Mode»:

- ▶ 802.11g: για σύνδεση μόνο με παλαιού τύπου συσκευέs 802.11g Wi-Fi 2,4 GHz.
- 802.11g+n: για σύνδεση με τύπο συσκευής τόσο 802.11g όσο και 802.11n Wi-Fi 2,4 GHz.
- ▶ 802.11b+g+n: για σύνδεση με όλους τους τύπους συσκευής Wi-Fi 2,4 GHz.
- 802.11a: για σύνδεση μόνο με συσκευές παλαιού τύπου 802.11a Wi-Fi 5 GHz.
- 802.11a+n: για σύνδεση με τύπους συσκευής 802.11a και 802.11n Wi-Fi 5 GHz.
- ▶ 802.11ac: για σύνδεση με τύπους συσκευής 802.11ac Wi-Fi 5 GHz.

Από προεπιλογή, το Speedport Smart επιλέγει αυτόματα το βέλτιστο κανάλι Wi-Fi. Το Speedport Smart είναι διαμορφωμένο με ένα ενεργό δίκτυο Wi-Fi. Ο προεπιλεγμένοs τύποs κρυπτογράφησηs είναι WPA2 (βάσει αλγορίθμου AES).

Back	WiFi >	COSMOTE-604781 Primary
Wi-Fi anten	na	2.4GHz 5GHz
Network na	me (SSID)	COSMOTE-604781
security key	/	broadcast the network name Show password
Different SS	SID for 5GHz	Display the QR Code of the security key
Show advar	nced paramete	<u>rs</u>
		Cancel Save

Εικόνα 28 - Διαμόρφωση πρωτεύοντος SSID του Wi-Fi.

Back WiFi	> COSMOTE-60478	81 Primary	
Dillerent SSID for SGHZ	10		
Hide advanced parameter	ers		
Airtime Fairness	yes 🔻		
Isolation	no 🔻		
security type	WPA2 Personal	•	
radio channel	automatic v 5		
WLAN Power	100 🔻 100 %		
Bandwidth	20 MHz 🔻		
Mode	bgn 🔻 bgn		
WPS	WPS button		
	launch pairing from WPS button		
Maximum associated devices	64		
MAC filtering	off		
		Cancel	Save

Εικόνα 29 - Προηγμένες ρυθμίσεις Wi-Fi.

Είναι επίσης δυνατή η σάρωση του κώδικα QR που σχετίζεται με το SSID του Wi-Fi, ο οποίος βρίσκεται στην ετικέτα κάτω από το Speedport Smart.



Εικόνα 30 - Κώδικαs QR.

2.2.5. Υπομενού «Guest Wi-Fi» (Wi-Fi για επισκέπτεs)

Max Address

Το υπομενού «Guest Wi-Fi» (Wi-Fi για επισκέπτες) επιτρέπει στον κάτοχο του Speedport Smart να παρέχει σε άτομα, εκτός του ιδιωτικού οικιακού δικτύου Wi-Fi, πρόσβαση στο Internet μέσω ενός ειδικού δικτύου Wi-Fi. Αυτό το Wi-Fi για επισκέπτες είναι εξ ορισμού περιορισμένο από άποψη εύρους ζώνης και χρονικής διάρκειας, έτσι ώστε το QoS των συνδρομητών που χρησιμοποιούν το οικιακό δίκτυο να μην επηρεάζεται.

st

Back V	/iFi > COSMOTE-604781-Guest Gue
Activate gue	st Wifi
Network name (SID) COSMOTE-604781-Guest
security type	WPA2 Personal
security key	
	Show password
	Display the QR Code of the security key
Validity period	1 hour 🗸
Bandwidth	unlimited
Isolation	yes 💌
Advanced pa	rameters
Address	192.168.2.1
Network Mask	255.255.255.0
Min Address	192.168.2.10

Εικόνα 31 - Guest Wi-Fi (Wi-Fi για επισκέπτες).

192.168.2.150

2.2.6. Υπομενού «History of connections» (Ιστορικό συνδέσεων)

Το υπομενού «History of connections» εμφανίζει όλες τις πρόσφατες συνδέσεις μεταξύ οποιασδήποτε συσκευής και του Speedport Smart. Οι πληροφορίες που εμφανίζονται είναι η ημερομηνία της σύνδεσης, ο τύπος της συσκευής και ο τύπος συνδεσιμότητας (π.χ. Wi-Fi, Ethernet κ.λπ.).

Back	History of c	onnections					
You find be connected.	low the devices which ha	s been connected at least once on your Speedport S	mart,	but whi	ch ar	re not	
La	st connection	Device	•	type			
22 Ja	nuary 2020, 11 h 38 m	HUAWEI_P20_lite-185c1da0f		WiF	ï	Î	
	-	PC-S4S38006		Ether	net	Ô	
Delete all							

Εικόνα 32 - History of connections (Ιστορικό συνδέσεων).

2.2.7. Υπομενού «Wi-Fi clients» (Εφαρμογές-πελάτες Wi-Fi)

Αντίστοιχα με το υπομενού «History of connections» (Ιστορικό συνδέσεων), το υπομενού «Wi-Fi clients» (πελάτες Wi-Fi) εμφανίζει τις πρόσφατες συνδέσεις μεταξύ των συσκευών Wi-Fi και του Speedport Smart. Για κάθε Wi-Fi συσκευή, παρέχονται οι παρακάτω πληροφορίες:

- Διεύθυνση ΜΑC
- Όνομα της συσκευής
- Ζώνη συχνοτήτων Wi-Fi
- RSSI
- ► SNR
- Τρόπος λειτουργίας
- Ταχύτητα κατερχόμενης ζεύξης
- Ταχύτητα ανερχόμενης ζεύξης
- Τελευταία σύνδεση

Back	WiFi cl	WiFi clients									
List WiF	i connected to the b	oox at least onc	e								
	MAC address	Name	Band	RSSI	SNR	Mode			Last connection		
Q	04:A2:22:4A:42:54	smartwifi-4254	5 Ghz	-1	127	ac	28800 Kbps	288900 Kbps	1/1/1, 1:34:52 AM		

Εικόνα 33 - Wi-Fi clients (Εφαρμογές-πελάτες Wi-Fi).

2.2.8. Υπομενού «Wi-Fi spectrum» (Φάσμα Wi-Fi)

Με το υπομενού «Wi-Fi spectrum» (Φάσμα Wi-Fi), ο χρήστης έχει μια εικόνα της κατάληψης του φάσματος της ζώνης συχνοτήτων των 2,4 GHz και ελέγχει εάν υπάρχει οποιοδήποτε κανάλι Wi-Fi που να επικαλύητεται από κοντινά ασύρματα δίκτυα. Το φάσμα της ζώνης συχνοτήτων των 2,4 GHz μπορεί να προβληθεί με χρήση είτε του γραφήματος διαθεσιμότητας είτε του γραφήματος σήματος. Ανάλογα γραφήματα είναι διαθέσιμα και για τη ζώνη των 5 GHz.

Στα ακόλουθα γραφήματα, είναι δυνατή η μετακίνηση με κύλιση από τα αριστερά προs τα δεξιά και αντίστροφα.



Εικόνα 34 - Γραφήματα διαθεσιμότητας και σήματος Wi-Fi 2,4 GHz.



Εικόνα 35 - Γραφήματα διαθεσιμότητας και σήματος Wi-Fi 5 GHz.

2.2.9. Υπομενού «Trace route» (Διαδρομή ιχνών)

Σε αυτή τη σελίδα είναι δυνατή η εκτέλεση της εντολής «trace route» για μια συγκεκριμένη διεύθυνση IP ή για ένα συγκεκριμένο όνομα κεντρικού υπολογιστή. Ομοίως, ο χρήστης μπορεί να εκτελέσει μια εντολή ping.

Back Trace route		Back Trace route
IP address or host name www.google.com		
IP version IPv4		O Trace route
	Launch	Ping
		IP address or host name 151.101.65.67
Host Address 🐨 Host Name	▼ Response Time ▼ Error Code ▼	
172.16.44.10	56ms 21ms 21ms time exceeded	
192.168.76.5	21ms 21ms 21ms time exceeded	IR version
82.138.70.68	21ms 21ms 22ms time exceeded	
149.6.166.169	22ms 23ms 23ms time exceeded	
130.117.50.134	22ms 22ms 22ms time exceeded	Launch
154.54.38.158	22ms 21ms 21ms time exceeded	
154.54.37.238	22ms 22ms 23ms time exceeded	
130.117.15.70	22ms 22ms 23ms time exceeded	
72.14.212.77	30ms 30ms 30ms time exceeded	Ping result: Success
108.170.244.198	30ms 31ms 31ms time exceeded	Minimum Persponse Time 19 ms
108.170.238.162	33ms 33ms 35ms time exceeded	
108.170.236.72	34ms 34ms 34ms time exceeded	maximum Response rime 21 ms
216.239.57.206	33ms 33ms 33ms time exceeded	Average Response Time 19 ms
74.125.242.97	35ms 35ms 35ms time exceeded	Packets Sent 10
172.253.68.219	33ms 33ms 33ms time exceeded	Packets Success 10
216.58.210.196	31ms 31ms 32ms complete	Packets Failure 0

Εικόνα 36 - Διαδρομή ιχνών (εικόνα στα αριστερά) και Ping (εικόνα στα δεξιά).

2.2.10. Υπομενού «VPN setup» (Ρύθμιση VPN)

Στο υπομενού «VPN setup» (Ρύθμιση VPN), ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει έναν διακομιστή VPN. Με τη λειτουργία VPN, ο χρήστης μπορεί να επεκτείνει το ιδιωτικό δίκτυο καθιστώντας το εικονικό. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορεί να συνδεθεί απομακρυσμένα στο δίκτυο του χρησιμοποιώντας συνδέσεις VPN. Αυτές οι συνδέσεις δεν είναι ούτε ενσύρματες, δηλ. δεν χρησιμοποιούνται καλώδια ούτε ασύρματες, δηλ. δε χρησιμοποιείται το δίκτυο Wi-Fi του Speedport Smart . Αντί αυτού, οι συνδέσεις πραγματοποιούνται μέσω δημόσιου Internet. Αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια, με διατήρηση του απορρήτου των δεδομένων, μέσω της κρυπτογράφησης αυτών των συνδέσεων. Μέσω ενός VPN, τα πακέτα αποστέλλονται στο Internet μέσω μιας κρυπτογραφημένης διόδου. Αυτή η δίοδος δημιουργεί την εντύπωση ότι υπάρχει απευθείας σύνδεση στο ιδιωτικό δίκτυο.

Στην εικόνα που ακολουθεί απεικονίζονται δύο συνήθεις τύποι ρύθμισης VPN.



Εικόνα 37 - Ρυθμίσεις VPN.

Back	VPN	se	etup					
User 💌	Server	•	Enable	Connection duration	Public IP	W	Private IP	•
Add a server								

Εικόνα 38 - Υπομενού «VPN setup» (Ρύθμιση VPN).

Με την επιλογή του πράσινου συνδέσμου «Add a server» (Προσθήκη διακομιστή), ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει έναν διακομιστή VPN διαμορφώνοντας τις παραμέτρους που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα:

Back VPN s	etup						
User 🐨 Server 🔻	Enable Co	onnection duration	*	Public IP	۳	Private IP	*
Name							
Enable	Enabled	•					
Port	1701						
IKE Version	IKEv1v2	•					
IPsec preshared key			-				
Remote host restriction	any	•					
Max connections	0						
Save							

Εικόνα 39 - Ρυθμίσεις διακομιστή VPN.

2.2.11. Υπομενού «4G dongle management» (Διαχείριση κλειδιών 4G)

Στο υπομενού «4G Dongle Management» (Διαχείριση κλειδιών 4G), ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει και να διαχειριστεί την εφεδρική σύνδεση 4G. Αυτή η σύνδεση επιτρέπει στη συσκευή να παρέχει πρόσβαση στο Internet μέσω του δικτύου 4G, όταν οι διεπαφές VDSL και FTTH δεν είναι διαθέσιμες. Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει τις ακόλουθες παραμέτρους ανάλογα με τη λειτουργία APN (PPPoE μέσω φορητής συσκευής ή δυναμικά):

- APN (Access Point Name Όνομα σημείου πρόσβασηs)
- Όνομα χρήστη (PPPoE
- Κωδικός πρόσβασης PPPoE
- Κωδικός ΡΙΝ (εάν η κάρτα SIM έχει κωδικό ΡΙΝ)

Enable :	Enabled	
Signal strength :		
Technology :	none	
APN :		
Manufacturer :		
Model :		
Status :	Disabled	
Manage Dong	le	
Enable :	Enabled	
APN :		
Username :		
Password :		
	Show password	
Pin code :		
	Show password	

Εικόνα 40 - 4G Dongle Management (Διαχείριση κλειδιών 4G).

Σημείωση: Για να χρησιμοποιήσει το κλειδί προστασίαs 4G, ο χρήστης πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη υπηρεσία από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και το κλειδί προστασίας 4G.

2.2.12. Υπομενού «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi)

Η λειτουργία «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi) παρέχει στον τελικό χρήστη περισσότερες δυνατότητες από την απλή ασύρματη σύζευξη μεταξύ των Wi-Fi αναμεταδοτών και του Speedport Smart στο οικιακό Wi-Fi περιβάλλον. Διευρύνει την εμπειρία πελάτη όσον αφορά το Wi-Fi αξιοποιώντας τη λύση «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi) μέσω της:

- Αυτόματης εφαρμογής του ίδιου SSID σε οποιοδήποτε πρόσθετο Wi-Fi αναμεταδότη ή ενισχυτή που θα συνδεθεί στο Speedport Smart, το οποίο λειτουργεί ως η κύρια συσκευή του οικιακού Wi-Fi δικτύου.
- Αυτόματης μεταφοράς της Wi-Fi διαμόρφωσης από τη συσκευή στους αναμεταδότες...
- Εφαρμογής της ίδιας στρατηγικής με την οποία επιλέγεται η βέλτιστη χρήση των ζώνών συχνοτήτων σε όλες τις Wi-Fi συσκευές του ασύρματου δικτύου που μόλις δημιουργήθηκε..
- Στιγμιαίας και ομαλής επέκτασης της κάλυψης του Wi-Fi του τελικού χρήστη.

Back Smart Wi-F	ī			
Smart Wi-Fi				
Standard Mode				
Steering global activation	smartWifi.st	andard.steeri	ingActivation.enab	leDisable
Paired repeaters	Start Pairin	g Sto	op Pairing	Refresh List
	Тур	e	Name	MAC Actions
	No devices found.			
Exclude stations from steering				
	Туре	Name	MAC	Actions
	Desktop	PC-1	E0:D5:5E:85:D8:6	6 Exclude
	Desktop Windows	sahnipt0357	00:24:9B:06:B4:34	4 Exclude
	Desktop	PC-3	3C:18:A0:02:35:00	Exclude
Advanced Mode				

Εικόνα 41 - Smart Wi-Fi (Έξυπνο Wi-Fi).

Επιλέγοντας τον πράσινο σύνδεσμο «Advanced mode», ο τελικός χρήστης μπορεί να δει όλα τα συμβάντα αυτόματης χρήσης βέλτιστης κατεύθυνσης που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τον αλγόριθμο στα πλαίσια της λύσης «Smart Wi-Fi» (Έξυπνο Wi-Fi) (Εικόνα 42):

ation 🗸	Steering Optin	nal Score			
~	Ensure Bandw	vidth			
	Kick Bad Stati	on			
ation 🧧	Force Band				
	ation vation	ation 🗹 Force Band Kick Bad Stati Ensure Bandw vation 🗹 Steering Optin	ation ✓ Force Band ✓ Kick Bad Station ✓ Ensure Bandwidth vation ✓ Steering Optimal Score	ation Image: Force Band Image: Steering Optimal Score	ation Image: Force Band Image: Kick Bad Station Image: Force Bandwidth Image: Force Bandwidth Image: Force Bandwidth vation Image: Steering Optimal Score

Εικόνα 42 - Προηγμένος τρόπος λειτουργίας του «Smart Wi-Fi» (Εξυπνο Wi-Fi).

2.2.13. Υπομενού «Services Configuration» (Διαμόρφωση υπηρεσιών)

Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τον τύπο WAN που θα χρησιμοποιεί ανάλογα με τη WAN συνδεσιμότητα του Speedport Smart. Συνήθωs, οι ρυθμίσειs WAN είναι προδιαμορφωμένεs και ο τελικόs χρήστης δεν θα πρέπει να τις αλλάξει ώστε οι υπηρεσίες «triple play» να μπορούν να χρησιμοποιούνται χωρίς προβλήματα.

Back Services Co	onfiguration
WAN Settings	
WAN Modes	VDSL as WAN
Physical Interface	VDSL
Username	otenet@otenet.gr
Password	•••••
Data Interface	
VLAN ID	835
VLAN Priority	0
IP Version	0
Dial On Plug	False 🔻
Dial On Plug Idle Timeout	30
PPP	
PPPoE Passthrough	
IP Туре	IPv4
IPv4 Address	172.16.44.70
IPv6 Address	N/A

Εικόνα 43 - Υπομενού «Services configuration» (Διαμόρφωση υπηρεσιών).

Ο συνδρομητής έχει τη δυνατότητα να επιλέξει ανάμεσα από τις παρακάτω WAN συνδέσεις:

- Ethernet ωs WAN
- VDSL ωs WAN
- ADSL ωs WAN

Back	Services Cor	nfiguration
WAN Se	ettings	
WAN Wode:	5	Ethernet as WAN
Physic	al Interface	ADSL as WAN

Εικόνα 44 - Επιλογή τύπου WAN.

2.3. Μενού «Advanced Parameters» (Προηγμένες παράμετροι)

Σε αυτό το μενού, ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε προηγμένες λειτουργίες που σχετίζονται με το Speedport Smart.

Το μενού «Advanced Parameters» είναι προσβάσιμο με το κουμπί σε σχήμα γραναζιού στο κάτω μέροs της κεντρικής σελίδας. Το μενού «Advanced Parameters» αποτελείται από τα εξής υπομενού:

- Connection» (Σύνδεση) (§ 2.3.1)
- «My Remote access» (Η απομακρυσμένη πρόσβασή μου) (§ 2.3.2)
- «Network» (Δίκτυο) (§ 2.3.3)
- «Firewall» (Τείχος προστασίας) (§ 2.3.4)
- «Port Binding» (Δέσμευση θυρών) (§ 2.3.5)
- ▶ «Backup and restore» (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείαs και επαναφορά) (§ 2.3.6)
- «System information» (Πληροφορίεs συστήματοs) (§ 2.3.7)
- «Password» (Κωδικόs πρόσβασηs) (§ 2.3.8)
- «User management» (Διαχείριση χρηστών) (§ 2.3.9)
- «Authentication logs» (Αρχεία καταγραφής ταυτοποίησης) (§ 2.3.10)
- «Device logs» (Αρχεία καταγραφής συσκευής) (§ 2.3.11)
- «FTP Server» (Διακομιστήs FTP) (§ 2.3.12)
- «Automatic Fail Over» (Αυτόματη ανακατεύθυνση) (§ 2.3.13)

Advanced Pa	rameters				
Connection	My remote access inactivated	Network	Firewall	Port Binding	Back up and restore
					FTP
System information	Password	User management	Authentication logs	Device Logs	FTP Server
Automatic Fail over					
		○ * tê	?		

Εικόνα 45 - Μενού «Advanced Parameters» (Προηγμένες παράμετροι).

2.3.1. Υπομενού «Connection» (Σύνδεση)

Το υπομενού «Connection» (Σύνδεση) εμφανίζει τον τύπο WAN που έχει επιλεγεί για τη συγκεκριμένη σύνδεση και τα αντίστοιχα διαπιστευτήρια. Ηπροεπιλεγμένη λειτουργία WAN είναι «VDSL_PPP».

Back Conne	ction		
Connection identifier	and password		
Connection identifier	otenet@otenet.gr		
Password			
		Cancel	Save
WAN mode selection	ı		
Select a WAN mode			
WAN modes:	VDSL_PPP V		
		Cancel	Save

Εικόνα 46 - Επιλογή τρόπου λειτουργίαs WAN.

Για προχωρημένους χρήστες, είναι δυνατή η αλλαγή της λειτουργίας WAN, παρότι δεν συνιστάται καθόλου.

2.3.2. Υπομενού «My Remote access» (Η απομακρυσμένη πρόσβασή μου)

Ενεργοποιώντας τη λειτουργία απομακρυσμένης πρόσβασης, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ελέγχει απομακρυσμένα τη συσκευή του. Οι ακόλουθες παράμετροι πρέπει να ορισθούν:

- Αναγνωριστικό απομακρυσμένης πρόσβασης
- Κωδικός απομακρυσμένης πρόσβασης
- Αριθμός θύρας

Back My rer	note access
Define the identifier, the pa management of your Spee your IP address, set the dy	assword and the port number which will allow you to access remotely this site of edport Smart. The link to be used will then be displayed. To associate a name with ynDNS service.
Activate my remote ad	ccess
Remote identifier	
Remote password	
	Display characters
Port number	
	Eg: 10002
	Cancel Save

Εικόνα 47 - Απομακρυσμένη πρόσβαση.

2.3.3. Υπομενού «Network» (Δίκτυο) ■ Καρτέλα «DHCP»

Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις παραμέτρους DHCP για το οικιακό του δίκτυο. Η προεπιλεγμένη τοπική διεύθυνση IP του Speedport Smart είναι 192.168.1.1. Όλες οι υπόλοιπες συνδεδεμένες συσκευές στο LAN θα έχουν μια διεύθυνση IP εντός του εύρους από 192.168.1.2 έως 192.168.1.254. Εάν ο χρήστης θέλει να αλλάξει το τρόπο κατανομής διευθύνσεων του τοπικού δικτύου, μπορεί εύκολα να τροποποιήσει κάθε παράμετρο επιλέγοντας .την. Με το κουμπί «Save» (Αποθήκευση), όλες οι αλλαγές αποθηκεύονται.. Εκτός από την παραπάνω διαμόρφωση, ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει δημόσιες διευθύνσεις IP μέσω της ενεργοποίησης του - «Enable public addresses» (Ενεργοποίηση δημόσιων διευθύνσεων). Η συγκεκριμένη διαδικασία είναι εφικτή μόνο εάν ο χρήστης διαθέτει την κατάλληλη υπηρεσία από τον πάροχο υπηρεσιών.

Back	Netw	/ork									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	Routing	
The DHC network. Only for I	P server of yo	ur Speedj its.	oort Smart	automatica	illy allocate	e an IP ado	dress to ea	ich equipm	ent in you	r local	
DHCP	server par	ameters	6								
🖌 Enal	ble DHCP serv	er									
🖌 Enal	ble public addi	esses									
IP addres Speedpo	ss of your rt Smart	192	.168.1.1								
LAN sub-	-network masł	255	.255.255.0								
First IP a	ddress	192	.168.1.2								
Last IP a	ddress	192	.168.1.254								
DHCP lea	ase time	864	00								
DNS serv	ver	192	.168.1.1								
						Ca	ancel		Save		

Εικόνα 48 - Διαμόρφωση DHCP.

Καρτέλα «NAT/PAT»

Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει κανόνες προώθησης θυρών (οι κανόνες είναι αποδεκτοί από όλα τις φυσικες διεπαφές της συσκευής). Σε αυτή την καρτέλα είναι δυνατή η διαμόρφωση των κανόνων ΝΑΤ&ΡΑΤ. Μπορούν να καθοριστούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Το όνομα της εφαρμογής (δηλ. διακομιστής FTP, SSG, HTTP κ.λπ.).
- Ο τύπος πρωτοκόλλου: TCP ή UDP ή όλοι οι τύποι.
- Η θύρα προέλευσης από την οποία ξεκινάει η κίνηση.
- Η διεύθυνση IP της συσκευής LAN. Το αίτημα θα προωθηθεί σε αυτή την ιδιωτική διεύθυνση.
- Η θύρα προορισμού στην οποία πρέπει να προωθηθεί η κίνηση στην εσωτερική υπηρεσία.

Back	Netv	vork									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	Routing	
NAT / PAT your netw Only for If	Frules are rec ork. Usefull fo Pv4 equipmen	quired to en or certain a nts.	nable a co pplication:	nmunicatio s as online	on initiated games, N/	from the li AS or FTP	nternet to a servers	particular	requipmer	nt of	
Your cu Choose p We disad	Istomized orts which an vise the creat tination MAC	rules e not block ion of a rul	ed by the e on the p	firewall. ort 53 (DN	S service).						
FTP Se	erver	▼ IP	(range) all	owed to us	se port forw	varding	21 E.g.: 100	00-2001			
21 E.g.: 10	00-2001	CP	 	Destinatior	n IP				(Create	
Activate	Status Ap	plication / service	Desti M	nation AC	Source Prefix	Internal port	Externa port	al Proto	col Destin	ation	
				no rule	e to display.						

Εικόνα 49 - Διαμόρφωση ΝΑΤ/ ΡΑΤ.

Καρτέλα «DNS»

Η λειτουργία DNS επιτρέπει στον χρήστη να δώσει ένα DNS όνομα σε οποιαδήποτε LAN συσκευή, το οποίο θα είναι πιο εύκολο να απομνημονευτεί από ότι η IP διεύθυνση της συσκευής. Το DSN όνομαείναι εξ ορισμού διαφορετικό από το όνομα με το οποίο εμφανίζεται η LAN συσκευή (hostname) μέσα στο Speedport smart. Συνεπώς, όταν ο χρήστης θέλει να αποκτήσει πρόσβαση στη LAN συσκευή, θα χρειάζεται μόνο να πληκτρολογήσει το DNS όνομα της.

DHCP NAT / PAT DNS UPnP DDNS DMZ NTP IPv6 IPsec DLNA Ro The DNS service gives a name to each of your equipments. This is easier to remember. This is easier to remember. Equipments on your local network Name DNS name IP address PC-S4S38006 DIS name 192.168.1.5	Back	Netw	Network												
The DNS service gives a name to each of your equipments. This is easier to remember. Equipments on your local network Name DNS name PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save	DHCP	ΝΔΤ / ΡΔΤ	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPser		Routi				
The DNS service gives a name to each of your equipments. This is easier to remember. Equipments on your local network PC-S4S38006 PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save PC-S4S38006 DELete DNS Name 192.168.1.5	201		2.10	0.11	22110	2.112				22101	. toutin				
Name DNS name IP address PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save	The DNS	service gives	a name to	each of y	our equipn	nents. This	is easier t	o rememb	er.						
DNS name IP address PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save Pb-base for 1051 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save															
IP address Name DNS name IP address PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save Pb address Delete DNS Name 192.168.1.5 Save															
Name DNS name IP address PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save	Equipm	ients on yo	our loca	l networ	k										
PC-S4S38006 Delete DNS Name 192.168.1.5 Save	Na	me			DNS	name			IP ac	ldress					
	PC-S4S	S38006				De	lete DNS N	Name	192.1	168.1.5	Save				
sanap-4a4254 Delete DNS Name 192.168.1.3 Save	sahap-	4a4254				De	lete DNS N	<u>Name</u>	192.1	168.1.3	Save				

Figure 50 - Διαμόρφηση DNS

Καρτέλα «UPnP»

Η UPnP υπηρεσία επιτρέπει στο Speedport smart να εντοπίζει και να διαμορφώνει συσκευέs που βρίσκονται στο οικιακό δίκτυο της. Η υπηρεσία UPnP IGD επιτρέπει σε ορισμένες εφαρμογές (άμεση ανταλλαγή μηνυμάτων, διαδικτυακά παιχνίδια) να δημιουργούν αυτόματα ανακατευθύνσεις θυρών βάσει κανόνων NAT/PAT. Με το κουμπί «Save» (Αποθήκευση), όλες οι διαμορφώσεις αποθηκεύονται.

Back	Netw	Network									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA]	
The UPn redirectio	P IGD service ns, via NAT / I ple the UPnP I	allows app PAT rules. GD service	olications (i	nstant me	ssaging,	online game:	s, etc.) to c	reate aut	omatically	ports	
0	-41	11	-	F. d. m.	-1	Ca			Save		
Applica	ation/service	Host I	address	Externa	al port	Internal por	t Protoco	ol Nam	e/IP addre	ess	
			r	vo applica	tion to dis	piay.					
Update											

Εικόνα 51 - Διαμόρφωση UPnP.

Καρτέλα «DynDNS»

Η καρτέλα «DynDNS» δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να συσχετίσει ένα domain nameμε μια δυναμική IP διεύθυνση. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να φιλοξενεί τους δικούς του διακομιστές (ftp, διαδίκτυο, παιχνίδια κ.λπ.) στο τοπικό δίκτυο και να έχει πρόσβαση σε αυτούς χρησιμοποιώντας το όνομά τους αντί της διεύθυνσης IP τους. οι ακόλουθες παράμετροι πρέπει να οριστούν:

- Η σωστή υπηρεσία DynDNS στην οποία ο χρήστης είναι συνδρομητής (δηλ. no-IP, DynDNS κ.λπ.).
- Το Domain name, το αναγνωριστικό και ο κωδικός πρόσβασης του διακομιστή.

Με το «Save» (Αποθήκευση), η διαμόρφωση αποθηκεύεται.

Back	Netw	/ork								
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	
The DynDN URL. Useful, for e remember a	S service g example, if y and is static	ives a don you host a , while you	nain name a server (e.g ır pubic IP a	and a hos . NAS, FT address m	t name, to P, web) in ay change	a static or your local over time	dynamic If I network. A a. (name lik	address name is e e myserve	or to a lon easier to r.dyndns.c	g org)
dyndns dyndns	-	Host name	e/domain na	ame Em	ail User na	me	Passw	ord		Save
ChangelP DNSdynan	nic	Host nam	ne/domain i	name	em	ail F	assword		Update	
GnuDIP	DNS			No servio	e to displa	y.				

Figure 52 - DynDNS configuration

Καρτέλα «DMZ»

Σημείωση: Το μενού «DMZ» απευθύνεται μόνο σε προχωρημένους χρήστες, οι οποίοι γνωρίζουν ότι με αυτή την ενέργεια αναλαμβάνουν την ευθύνη να παρακάμψουν την ασφάλεια του δικτύου.

Η λειτουργία «DMZ» επιτρέπει στον χρήστη να καταστήσει μια συσκευή προσβάσιμη από το Internet χωρίς περιορισμό. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαμορφώσει την προώθηση θυρών μόνο σε αυτήν τη συσκευή LAN με:

- Επιλογή του εξοπλισμού στον οποίο ο χρήστης θέλει να ενεργοποιήσει την υπηρεσία DMZ.
- Εισαγωγή της διεύθυνσης IP της συσκευής που θα είναι στο DMZ.
- Κλικ στο «Save» (Αποθήκευση) για επιβεβαίωση.

HCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA
/ integr	ating an equi	pment into	the DMZ y	ou make it	reachable	from the li	nternet. Yo	ou first hav	e to assoc
atic IP a	address with	this equipm associate t	nent in the his equipm	DHCP tab. ent to a sta	atic IP add	ress in the	DHCP tab		
	ou must mot	0000000000	nio oquiprii	one to a or			Dirior ta		
	arvad for adv	anced user	rs. This ma	v alter the	security of	your netw	ork.		
Res	01400 101 004			*	, -	. •			
Kes	61760 101 004			•		•			
Res						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
ntegra	ite anothe	r equipm	nent						
ntegra	ite anothe	r equipm	nent e				~		
ntegra Equipme	te anothe	r equipm	e e				¥		

Εικόνα 53 - Διαμόρφωση DMZ.

Καρτέλα «NTP»

Στην καρτέλα «NTP» μπορεί να οριστεί η ζώνη ώρας του Speesport Smart. Αυτό μπορεί να γίνει με επιλογή της σωστής ζώνης ώρας και κλικ στο κουμπί «Save» (Αποθήκευση) για επιβεβαίωση. Η προεπιλεγμένη ζώνη ώρας για τη χώρα μας είναι UTC +02:00.

Back	Back Network									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	Routing
Configu	ure the NT	P serve	rs							
Server 1		ntp2.otenet.gr								
Server 2		time	.otenet.gr							
Server 3										
Server 4										
Server 5										
									Save	
Change	e the time	zone of	your Sp	eedport	Smart					
Current d	ate	8 Jar	uary 2020	, 19 h 36 n	n					
Time zone	e	(UT	C+02:00) H	lelsinki, Ky	riv, Riga, S	ofia, Tallin	n, Vilnius			-
Local Date										
						Ca	ancel		Save	

Εικόνα 54 - Διαμόρφωση ΝΤΡ.

Καρτέλα «IPv6»

Το IPv6 είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή. Επιτρέπει στους χρήστες να λαμβάνουν public ipv6 address στο εσωτερικό τους δίκτυο

Back	Netw	ork								
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA]
IPv6 allov	vs you to use I atible with IPv	Pv6 Addr	ess for you v deactiva	ur devices o te it	on your loc	al network	. In case s	some of you	ur devices	are
Enal	ole IPv6	-,,,	,							
						Ca	ancel		Save	

Εικόνα 55 - Διαμόρφωση ΙΡν6.

Καρτέλα«IPSec»

Η IPSec καρτέλα δείχνει την κατάσταση και το configuration του VPN δικτύου, εφόσον το έχει ορίσει ο χρήστης.

Back	Netw	ork									
DHCP 1	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	Routing	
Status											
Enable				Disable	d						
Status				Disable	d						
Profiles No active pr	rofile.										

Εικόνα 56 - Διαμόρφωση IPSec.

Καρτέλα «DLNA»

Η υπηρεσία DLNA επιτρέπει στον χρήστη να κοινοποιήσει περιεχόμενο πιο εύκολα σε συμβατές συσκευές. Η Digital Living Network Alliance (Συμμαχία δικτύων για τον ψηφιακό τρόπο ζωής) είναι ένας μη κερδοσκοπικός εμπορικός οργανισμός, ο οποίος επιτρέπει σε συσκευές να ανταλλάσσουν περιεχόμενο -φωτογραφίες, βίντεο μουσική- και έχει περισσότερα από 200 μέλη που είναι υπεύθυνα για περισσότερες από 9.000 διαφορετικές συσκευές DLNA.

Back	Netw	Network									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA		
The DLN/	The DLNA service allows to share content more easily on compatible devices.										
🖌 Enat	ble the DLNA	service									
						Ca	ancel		Save		

Εικόνα 57 - DLNA

Καρτέλα «Routing» (Δρομολόγηση)

Η καρτέλα «Routing» (Δρομολόγηση) επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει έναν πίνακα στατικής δρομολόγησης. Για μια στατική διαδρομή, πρέπει να οριστούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Η διεύθυνση IP και η μάσκα υποδικτύου του δικτύου προορισμού.
- Η διεπαφή που θα χρησιμοποιηθεί για τη δρομολόγηση.
- Η διεύθυνση IP της συσκευής
- metric value.

Back	Netw	vork									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	Routing	
This page	e allows you to	o configure	e a static ro	uting table							
								A	dd a rout	te	
Dest	ination twork	Subr	Destinatio	on network							
			Subnet m destinatio	ask of the n network							
			Interface		LAN	•	•				
			Gateway								
			Metric		0						
					Activa	ate					
							Cancel		Save	e	

Εικόνα 58 - Πίνακας δρομολόγησης.

2.3.4. Υπομενού «Firewall» (Τείχος προστασίας)

Με το τείχος προστασίας, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει το σύνολο της εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης μεταξύ WAN και LAN διεπαφών. Στο υπομενού «Firewall» (Τείχος προστασίας), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το επίπεδο ασφάλειας που θέλει να χρησιμοποιήσει για το δίκτυό του. Οι κανόνες για το τείχος προστασίας καθορίζονται από την COSMOTE. Το συνιστώμενο επίπεδο είναι το μεσαίο επίπεδο ασφάλειας.

The firewall protects your Speedport Smart from the Internet							
Customize filtering rules (for static IP address)							
Non expert users are invited to use the predefined security levels in the previous page. A wrong firewall setting can disconnect you from the Internet.							
Allow your Speedport Smart to answer to ping requests.							
Cancel Save							
Security levels							
O Low							
The firewall does not block any inbound connection. Note that UPnP IGP or a PAT/NAT rule is required for an inbound connection to your device. Reserved for the advanced users who understand the security risks and consequences.							
O medium (recommended)							
The firewall denies all in-bound connections. Out-bound connections are allowed except Netbios services.							
O High							
The firewall denies all in-bound connections. Out-bound connections are allowed only for standard Internet applications (Web, emails, news). This level restricts TV to channels live. TV and Video on demand are not available.							
O Customized							
To define specific filtering rules.							
Reserved for the advanced users who understand the security risks and consequences.							
Cancel Save							

Εικόνα 59 - Διαμόρφωση τείχους προστασίας.

Εάν ο χρήστης επιθυμεί να προσθέσει τους δικούς του κανόνες, πρέπει να επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας «customized» (προσαρμογή). Αυτός ο τρόπος λειτουργίας απευθύνεται μόνο σε προχωρημένους χρήστες που κατανοούν τους κινδύνους για την ασφάλεια και τις συνέπειες. Όταν επιλεγεί το προσαρμοσμένο επίπεδο ασφάλειας, με τη χρήση του «Save» (Αποθήκευση), στο επάνω μέρος της σελίδας εμφανίζεται το μήνυμα «The new security level is set» («Το νέο επίπεδο ασφάλειας έχει οριστεί»). Σε αυτό το χρονικό σημείο, μπορούν να οριστούν νέοι ειδικοί κανόνες ασφαλείας.

Back Firewall	Back	Firewa	all						
The new security level is set.	Customize	filtering	rules (for s	static IP	addres	ss)			
The firewall protects your speedport smart from the internet	Non expert users are invited to use the predefined security levels in the previous page. A wrocan disconnect you from the internet.								awall setting
Security levels						Ca	ncel		Save
O Low	Custom IP	v4 rules							
The firewall does not block any inbound connection. Note that UPnP IGP or a PAT/NAT rule is required for an	Add a rule								
inbound connection to your device. Reserved for the advanced users who understand the security risks and consequences.	Application	[/] Protocol	Source IP	Subnet	Port	Destination IP	Subnet	Destination	Action
O medium (recommended)	HTTP	TCP						80	Accept
The firewall denies all in-bound connections. Out-bound connections are allowed except Netbios services.	HTTPS	TCP						443	Accept
O High	POP3	TCP						110	Accept
The firewall denies all in-bound connections. Out-bound connections are allowed only for standard Internet	POP3S	TCP						995	Accept 📋
applications (Web, emails, news). This level restricts TV to channels live. TV and Video on demand are not	SMTPAuth	TCP						587	Accept 📋
available. Some applications like games or peer to peer, which are based on in-bound connections, may not work	SMTP	TCP						25	Accept
	SSH	TCP						22	Accept
To define energing fillering pulses	NTP	UDP						123	Accept
Reserved for the advanced users who understand the security risks and consequences.	NNTP	TCP						119	Accept
	NNTPS	TCP						563	Accept
	DNS	Both						53	Accept
Cancel Save	IMAP	TCP						143	Accept



2.3.5. Υπομενού «Port Binding» (Δέσμευση θυρών)

Η λειτουργία δέσμευσης θυρών επιτρέπει στον τελικό χρήστη να συνδέσει οποιαδήποτε φυσική διεπαφή με μια λογική διεπαφή. Για παράδειγμα, είναι δυνατή η σύνδεση των φυσικών διεπαφών LAN1, LAN2 και LAN3 στη λογική διεπαφή «Internet», αλλά και η σύνδεση της φυσικής διεπαφής LAN4 στη λογική διεπαφή IPTV.

Back PC	ort Binding	
Settings for th		
One port can first configuration	only be bound to one roo is valid.	ute connection. If it is bound to mutliple route connections, only the
WAN Connec	tion	nternet 💌
	~	LAN1
	~	LAN2
	~	LAN3
] LAN4
		Save



2.3.6. Υπομενού «Backup and restore» (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείαs και επαναφορά)

Η λειτουργία «Backup» (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείαs) επιτρέπει στον χρήστη να διατηρεί στον υπολογιστή του ένα αντίγραφο της διαμόρφωσης του Speedport Smart. Η λειτουργία «Restore» (Επαναφορά) επιτρέπει στον χρήστη να μεταφορτώσει ξανά αυτή την αποθηκευμένη διαμόρφωση στο Speedport Smart. Αυτή η διαδικασία απαιτείται όταν ο χρήστης πρέπει να εκτελέσει οποιαδήποτε ενέργεια η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια της διαμόρφωσης του Speedport Smart, όπως η λειτουργία της επαναφοράς.

Back	Back up and restore							
Local ba	Local back up							
On a file on your computer, to get back your personal settings (WiFi codes, NAT's rules, dynDNS) through a restoration.								
	Local back up							
Restore	a local backup							
Find your b	ackup file. Its extension is ".hgw " by default.							
Filename	No selected file Browse Restore							
No need to Your other	enter your WiFi codes, the connected equipments at the present time will re-connect automatically. settings (firewall, network) will be also restored.							

Εικόνα 62 - «Backup and restore» (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείαs και επαναφορά).

2.3.7. Υπομενού «System information» (Πληροφορίες συστήματος)

Καρτέλα «General» (Γενικά)

Η καρτέλα «General» (Γενικά) εμφανίζει γενικές πληροφορίες σχετικά με το Speedport Smart, όπως τον τύπο και τον κατασκευαστή του, τη MAC διεύθυνση του, την τρέχουσα έκδοση του κ.λπ.

Bac	:k	Sys	stem i	nform	nation					
	_							-		-
Ger	eral	DSL	Internet	WiFi	LAN	VolP	USB	System	DSL Advanced	Services
1.1	Manu	ifacturer							1	Arcadyan
1.2	Туре									Smart3
1.3	Coun	try								Greece
1.4	Seria	l number							J9:	29802860
1.5	MAC	address							04:A2:22:	A0:27:65
1.6	Firmv	vare vers	ion							01.06.12
1.7	Operator firmware version N/A									
1.8	Uptime 02 h 09 m 58 s									
1.9	Access technology DSL									
1.10	Nat status Enable									

Εικόνα 63 - Καρτέλα «General» (Γενικά) του υπομενού «System Information»

Καρτέλα «DSL»

Η καρτέλα «DSL» εμφανίζει τα DSL χαρακτηριστικά του Speedport Smart, όπως:

- Thv κατάσταση της DSL γραμμής
- Το εύρος ζώνης τόσο για την ανερχόμενη όσο και για την κατερχόμενη ζεύξη
- Τον δείκτη ποιότητας της γραμμής (σφάλματα)
- Σφάλματα και SNR

	-			-						
Bad	ck	Sys	stem II	nform	ation					
Ge	neral	DSL	Internet	WiFi	LAN	VoIP	USB	System	DSL Advanced	Services
DSL	line s	tatus								
2.1	DSL	link status	s							Active
2.2	DSL	synchroni	- ization mode)						VDSL
2.3	Last	DSL sync	hronization						1 October 2019, 1	l6 h 21 m
2.4	DSL	synchroni	ization uptim	ne					01 h 2	24 m 06 s
Ban	dwidt	n and noi	ise margin							
2.5	Band	width of [nization u	netroom				202	75 khit/a
2.0	Band	width of [OSL synchro	nization d	ownstroam	2			285	00 khit/e
2.0	Noise	e margin (downlink	anization a	ownstream				03.	21 4 dB
	11015	smargin	aowinnik							21.4 40
~										
Qua	lity in	dicator o	t the line (e	rrors)						
2.8	Error	neous sec	onds of the	downlink	since the l	last synchr	ronization)			1
2.9	Serio	usly error	neous secor	nds of the	downlink (since the la	ast synchr	onization)		0
Erro	ors and	SNR								
2.10	CRC	errors (D	own)							0
2.11	CRC	errors (U	p)							0
2.12	FEC	errors (De	own)							0
2.13	FEC	errors (U	p)							0
2.14	SNR	(Down)								214
2.15	SNR	(Up)								58

Εικόνα 64 - Πληροφορίεs DSL.

Καρτέλα «Internet»

Η καρτέλα «Internet» εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση στο Internet.

Bac	Back System information										
Ger	eral	DSL	Internet	WiFi	LAN	VolP	USB	System	DSL Advanced	Services	
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	4.1Internet connection statusActive4.2User nameotenet@otenet.gr4.3Last connection1 October 2019, 16 h 21 m4.4Connection uptime01 h 24 m 40 s4.5Protocol typePPP4.6Last connection error codeERROR_NONE4.7Last connection date1 October 2019, 16 h 21 m4.8ATM VP/VC or VLAN8354.9MTU size1492										
4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15	MTU WAN WAN Prima Seco Prima Seco	SIZE IPv4 add IPv6 add ary DNSv4 ndary DN ary DNSv6 ndary DN	ress ress 4 IP address Sv4 IP addr 6 IP address Sv6 IP addr	s ress s ress					172 172 172	1492 2.16.44.70 N/A 2.16.44.10 2.16.40.10 N/A N/A	
4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21 4.22	6 Connection name VDSL_PPP 7 IP Version 4 8 IPv4 Connection Status Connected 9 IPv4 Online Duration N/A 0 IPv4 Default HGW 172.16.44.10 1 IPv6 Connection Status N/A 2 IPv6 Online Duration N/A										
4.23 4.24 4.25 4.26 4.27	23 IPv6 Default HGW N/A .24 LLA N/A .25 GUA N/A .26 Assigned LAN Prefix N/A .27 Usable LAN Prefix N/A									N/A N/A N/A N/A	

Εικόνα 65 – Πληροφορίες σύνδεσης στο Internet.

Καρτέλα «WiFi»

Η καρτέλα «WiFi» εμφανίζει τα χαρακτηριστικά της σύνδεσης Wi-Fi, τόσο για τη ζώνη συχνοτήτων των 2,4 GHz όσο και για τη ζώνη συχνοτήτων των 5 GHz:

Bac	System information												
Gen	eral	DSL	Internet	WiFi	LAN	VolP	USB	System	DSL Advanced	Services			
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.9 5.10 5.11	5.1 WiFi status 2,4 GHz ON 5.2 WiFi MAC address 2,4 GHz 04:a2:22:a0:27:6d 5.3 SSID 2,4 GHz COSMOTE-604781 5.4 Channel 2,4 GHz 10 5.5 Standard 2,4 GHz bgn 5.6 Maximum speed 2,4 GHz bgn 5.6 Maximum speed 2,4 GHz 300 Mbit/s 5.7 Security 2,4 GHz WPA2-Personal 5.9 MAC filtering 2,4 GHz Inactive 5.10 Bytes sent 2,4 GHz 0 5.11 Bytes received 2,4 GHz 0												
5.12 5.13 5.14 5.15 5.16 5.17 5.18 5.19 5.20	WiFi WiFi SSID Char Stand Maxi Secu MAC Bytes	status 5 G MAC addi 5 GHz anel 5 GHz dard 5 GH mum spee rity 5 GHz filtering 5 s sent 5 G	GHz res 5 GHz z lz ed 5 GHz c GHz Hz						04:a2:22 COSMOT 13 WPA2-	ON :a0:27:69 E-604781 60 ac 00 Mbit/s Personal Inactive 0			
5.21 5.22 5.23 5.24	WPS Maxi Maxi	s received mum asso mum asso	5 GHz ociated devi	ces 2,4 Gl	Hz					0 ON 64 64			

Εικόνα 66 - Πληροφορίεs Wi-Fi.

Καρτέλα «LAN»

Η καρτέλα «LAN» εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις LAN διεπαφές, δηλ. την κατάσταση και τα χαρακτηριστικά των Ethernet θυρών.

Ba	ck	Sys	stem i	nform	ation					
Ge	neral	DSL	Internet	WiFi	LAN	VoIP	USB	System	DSL Advanced	Services
6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	DHC First Last IPv4 DHC DHC	Pv4 status IPv4 addr IPv4 addr network n Pv4 lease Pv4 gatev	s ess ess nask vay						19 192. 255.1 19	Enable 2.168.1.2 168.1.254 255.255.0 86400 2.168.1.1
6.7 Eth 6.8	MAC ernet p State	oort 1							04:A2:22:	A0:27:64 Disable
6.9 6.10 6.11	MAC Maxi	address mum spee	bed						04:A2:22:	A0:27:64 1000 1000
6.12 Eth	2 Nego	ociated du	plex							HALF
6.13 6.14 6.15 6.16 6.17	Statu MAC Maxi Nego Nego	address mum spee ociated spe ociated du	ed eed plex						04:A2:22:	Enable A0:27:64 1000 1000 FULL
Eth 6.18	ernet p Statu	oort 3 Is								Disable
6.19 6.20	MAC Maxi	address mum spee	ed						04:A2:22:	A0:27:64 1000

Εικόνα 67 - Πληροφορίεs LAN.

Καρτέλα «VolP»

Η καρτέλα «VoIP» εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία VoIP.

Back	Sys	System information												
General	DSL	Internet	WiFi	LAN	VoIP	USB	System	DSL Advanced	Services					
Status									Available					
VoIP phon	e number							+3021	120 XXXX					
ATM VP/V	C or VLAN	1							N/A					
Protocol									sip					
VoIP Addr	VoIP Address N/A													



Καρτέλα «USB»

Η καρτέλα «USB» εμφανίζει τον τύπο και την κατάσταση της διεπαφής USB.

Back	Sys	System information												
		1					1							
General	DSL	Internet	WiFi	LAN	VoIP	USB	System	DSL Advanced	Services					
USB 1														
8.1 US	B type								USB 2.0					
8.2 Lin	k status								Inactive					
8.3 Function Undefined function														

Εικόνα 69 - Πληροφορίεs USB.

Καρτέλα «System» (Σύστημα)

Η καρτέλα «System» (Σύστημα) εμφανίζει γραφήματα τα οποία δείχνουν την κατανάλωση της CPU, την κατανάλωση μνήμης και το bit loading της συκευής.



Εικόνα 70 - Γραφήματα παρακολούθησης πόρων.

Καρτέλα «DSL Advanced» (DSL προηγμένο)

Η καρτέλα «DSL Advanced» (DSL προηγμένο) εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη DSL υπηρεσία.

Back	Sys	stem ir	nform	nation	Ĩ				
General	DSL	Internet	WiFi	LAN	VoIP	USB	System	DSL Advanced	Service
DSL stream	m (upload	d / download)						
max rate							2	8640000 / 113553	640 kbps
current rate	Э							28375 kbps / 699	9.9 kbps
attenuation 8.6 db / 10.3									/ 10.3 db
line attenuation 8.8 db / 10.2 d									
noise marg	jin							5.9 db	/ 21.4 db
power								-16.8 dBmV / 12	2.9 dBmV
Informatio	ons								
modulation	type								VDSL
link status									Up
used standard G.S								G.993.2_	Annex_B
profile									17a
firmware ve	ersion							8.	12.2.7.1.7
CO manufa	acturer							(b50049465	44e8c27)

Εικόνα 71 - «DSL Advanced» (DSL προηγμένο).

Καρτέλα «Services» (Υπηρεσίες)

Η καρτέλα «Services» (Υπηρεσίες) εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες IPv4 και IPv6.

Back	Sys	stem i	nform	nation	ļ				
General	DSI	Internet	WiEi	LAN	VolP	LISB	System	DSI Advanced	Services
	DOL	intornot		L) uu	Voli	000	- Cystom	DOEMananood	
IPV4									
10.1 Interr	net							172	.16.44.70
10.2 IPTV									N/A
10.3 VoIP									N/A
210-46-27140									
IPV6									
10.4 Interr	net							fd4a:393	2:3938::1
10.5 IPTV									N/A
10.6 VolP									N/A



2.3.8. Υπομενού «Password» (Κωδικόs πρόσβασηs)

Το υπομενού «Password» (Κωδικός πρόσβασης) επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής.

Back Password	
You can modify the password of the access to	this site of management of your Speedport Smart
Current password	
New password	
Confirm the new password	
	Cancel Modify

Εικόνα 73 - Κωδικός πρόσβασης του Speedport Smart

2.3.9. Υπομενού «User Management» (Διαχείριση χρηστών)

Το υπομενού «User Management» (Διαχείριση χρηστών) επιτρέπει στον χρήστη να δώσει πρόσβαση σε συγκεκριμένους χρήστες σε συγκεκριμένα πρωτόκολλα (π.χ. χρήστες του FTP, Remote Access).

User]		
Password				_			
First name]		
Last name]		
Phone numbe	er 🗌]		
Email address	,]		
Permissions	http admin remoteadmin	*	Devices	P S P	PC-1 ahnlpt0357 PC-3	*	
	ftp	Ŧ				Ŧ	

Εικόνα 74 - «User management» (Διαχείριση χρηστών).

2.3.10. Υπομενού «Authentication logs» (Αρχεία καταγραφής ταυτοποίησης)

Το υπομενού «Authentication Logs» (Αρχεία καταγραφής ταυτοποίησης) εμφανίζει όλα τα αρχεία καταγραφής που αφορούν επιτυχείς και ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης.

Back	Aι	uthentica	tion Logs					
Username: Last login: 1	admin 192.16	8.1.2 at 1-10-201	19 16:36:21 GMT+02	200 through httpd-	lan			
Number of s Number of s Number of s	succes failed k succes	sful logins; 6 ogins attempts: 0 sful logins to we) bui by admin: 6					
login time	•	user name	r result 💌	service 💌	IP 👻	all logs	•	user agent
1-10-20 17:00: GMT+0	019 24 200	admin	success	httpd-lan	192.168.1.2	webui		Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3, Win64, x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36
1-10-20 16:36: GMT+0	019 21 200	admin	success	httpd-lan	192.168.1.2	webui		Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3, Win64, x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36
1-10-20 15:22:4 GMT+02	019 41 200	admin	success	httpd-lan	192.168.1.2	webui		Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3, Win64, x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36
27-9-20 17:10:2 GMT+02)19 22 200	admin	SUCCOSS	httpd-lan	192.168.1.100	webui		Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0, Win64, x64, rv:69.0)

Εικόνα 75 - Authentication logs (Αρχεία καταγραφήs ταυτοποίησηs)

2.3.11. Υπομενού «Device logs» (Αρχεία καταγραφής συσκευής

Αυτή η υπηρεσία απευθύνεται σε προχωρημένους χρήστες που κατανοούν σε βάθος τις πληροφορίες που περιέχονται σε ένα αρχείο καταγραφής της συσκευής (log file). Επιλέγοντας το «download» (λήψη) που φαίνεται στην Εικόνα 76, τα αποτελέσματα του αρχείου εμφανίζονται σε άλλο παράθυρο (Εικόνα 77).

Back	DeviceLogs	
		Download

Εικόνα 76 - Device logs (Αρχεία καταγραφής συσκευής).

$\leftarrow \rightarrow x$	$\hat{\Box}$	O Non	sécurisé	192.168	8. 1.1 /debu	9						Q \$	in	0	-
Application	ns 📒	Nostrum	SoftAtH	lome	DTAG	Perso	🔀 Wi-Fi : tout o	qu'il 🧯	Blockchain :	une in	7 Key Predictions F	B Smart Speakers D	lo		
Application no archive util nilidation nilidation	be creat format: 138 EES: 138 EES	Nostrum End as result in 0 7 2019 9 an information 3 acreation 10 contraction 10 contra	SoftAdH is not saved in not	In a fill in a fill s5 smartl_dt 705646e62 ynable to ynable to yna	A DIAG a. ag_multi_si; f4 f4 serve stat: serve stat	c file from c file	/web/private - (tt2 /web/private - (tt2) /web/private - (tt2) /web/pr	cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand cicfiles_hand voicespolics voicespo	<pre>#Blockchain: #Requestgirtiffle #Requestgirtiffle #Requestgirtiffle #Requestgirtiffle #Requestgirtiffle #Requestgirtiffle Service.VieteBlic Service.VieteBlic Service.VieteBlic 3-Trunk - (pcb.cler initVieteBlictBlict 3-Trunk - (pcb.cler initVieteBlictBlictBlictBlictBlictBlictBlictBlict</pre>	une in ,sormal ,c.:99) ,c.:99) ,c.:99) stice, VoicePrit ,reply_get_, 23-Trunk] - (t ,b.:215) (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t) (t	7 Key Predictions F offle.H023-Trunk - (pcb_c bbject@core/jcb_client.c: ptle.H023-Trunk}veic offle.H023-Trunk}veic offle.H023-Trunk}veic	B Smart Speakers [lient_reply_get_object@co 325] plugin_pcb.cl:58) lient_reply_get_object@co 325] plugin_pcb.cl:58)	re/pcb_c	lient.	.c:311)
Sep 27 15:11:02 Sep 27 15:11:02 Sep 27 15:11:06 Sep 27 15:11:06	(none) f (none) f (none) r (none) r	httpd[3703]: s httpd[3703]: p nmc_core[2344] nmc_core[2344]	isl - [x] scb_con - [!]]: pcb_cli -]: -	SSL free (Failed to [x]Error [x]Object	0xcca820 in close sock received : 0 not found 1	peer 0xf6bf4 t (9) - (pe x0003000A 0 biceService	<pre>4c, shutdown ret:-1 er_close@utils/peer_ bject or parameter n .VoiceApplication.Vo</pre>	 (peer_close) ssl.c:1308) t found Voic iceProfile.H3 	Nutils/peer_ssl.c:120 Service.VoiceApplics 23-Trunk - (pcb_clier	19) stion.VoicePro	ofile.H323-Trunk - (pcb_c object@core/pcb_client.c:	lient_reply_get_object@co 325)	re/pcb_c	lient.	.c:311)

Εικόνα 77 - Σελίδα εντοπισμού σφαλμάτων σε άλλο παράθυρο.

2.3.12. Υπομενού «FTP server» (Διακομιστήs FTP)

Το υπομενού «FTP server» (Διακομιστήs FTP) επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει έναν διακομιστή FTP.

Back FTP S	Server					
Enable FTP serve	ər					
FTP login	guest					
Password						
New password						
Confirm new password						
			Cancel		Save	
No shareable devi	ce detected					
Starting folder						
Permission	Ŧ	Name	Path	•	User	w

Εικόνα 78 - FTP Server (Διακομιστήs FTP).

2.3.13. Υπομενού «Automatic Fail Over» (Αυτόματη ανακατεύθυνση)

Το υπομενού «Automatic Fail over» (Αυτόματη ανακατεύθυνση) επιτρέπει στον χρήστη να εκτελέσει μια διαμόρφωση η οποία θα εξασφαλίζει ότι θα υπάρχει πάντα μια διαθέσιμη WAN σύνδεση στο Internet, ακόμη και αν η κύρια (πρωτεύουσα) σύνδεση WAN αποτύχει. Η υπηρεσία mobile back up εξαρτάται από αυτό το μενού. Εάν ο χρήστης αλλάξει τις προτεραιότητες, τότε η υπηρεσία ενδέχεται να μην είναι λειτουργική.

Back Autor	matic Fail over
Settings Automati	c Fail over
Active Access Type Active WAN Mode	None VDSL as WAN
Enable 3G/LTE WAN	
Primary	xDSL V
Tertiary	FTTH V
	Cancel Save

Εικόνα 79 - Automatic Fail Over (Αυτόματη ανακατεύθυνση).

2.4. Μενού «Support» (Υποστήριξη)

Το μενού «Support» (Υποστήριξη) είναι προσβάσιμο με το κουμπί του ερωτηματικού στο κάτω μέροs της κεντρικής σελίδας. Το μενού «Support» (Υποστήριξη) αποτελείται από τα εξής υπομενού:

- «Reset» (Епаvафора́) (§ 2.4.1)
- ▶ «Reboot» (Епаvɛккívnσn) (§ 2.4.2)
- ▶ «Firmware upgrade» (Αναβάθμιση firmware) (§ 2.4.3)

Image: Weight of the second
Roset Robert Firmware ungrade
Posot Pohoot Eirmwaro upgrado
Reset Reboot Printware upgrade

Εικόνα 80 - Μενού «Support» (Υποστήριξη)

2.4.1. Υπομενού «Reset» (Επαναφορά)

Η λειτουργία «Reset» (Επαναφορά) επιτρέπει στον χρήστη να εκτελέσει αναγκαστική επαναφορά του Speedport Smart στις αρχικές του εργοστασιακές ρυθμίσεις. Με αυτή την ενέργεια, όλες οι ρυθμίσεις του CPE θα χαθούν. Συνεπώς, πριν από την εκτέλεση επαναφοράς, συνιστάται στον χρήστη να ακολουθήσει τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα 2.3.6, ώστε να δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων της συσκευής.



Εικόνα 81 - Επαναφορά του Speedport Smart.

2.4.2. Υπομενού «Reboot» (Επανεκκίνηση)

Μπορεί να γίνει επανεκκίνηση του Speedport Smart με τη χρήση της λειτουργίας «Reboot» (Επανεκκίνηση) χωρίς να χαθούν οι ρυθμίσεις του. Κατά την επανεκκίνηση του Speedport Smart, καμία υπηρεσία δεν θα είναι διαθέσιμη. Συνιστάται και η επανεκκίνηση του αποκωδικοποιητή τηλεόρασης μετά την επανεκκίνηση της συσκευής, ώστε να γίνει σωστή επανεκκίνηση της IPTV υπηρεσίας.



Εικόνα 82 - Επανεκκίνηση του Speedport Smart.

2.4.3. Υπομενού «Firmware upgrade» (Αναβάθμιση firmware)

Το κουμπί «Firmware upgrade» (Αναβάθμιση firmware) επιτρέπει στον χρήστη να ενημερώσει το Speedport Smart με την έκδοση firmware που παρέχει η COSMOTE. Η διαδικασία περιγράφεται παρακάτω:

- κλικ στο κουμπί «Browse» (Αναζήτηση) για να την αναζήτηση του αρχείου με την εκδοση του Firmware (Εικόνα 83).
- Επιλογή τηςθέσης του υπολογιστή όπου είναι αποθηκευμένο το αρχείο (Εικόνα 84).
- κλικ στο κουμπί «Upload» (Μεταφόρτωση) για τη φόρτωση του αρχείου και άρα και την αναβάθμιση της συσκευής.

Θα γίνει αυτόματη επανεκκίνηση της συσκευής μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Back Fir	mware upgrade		
To upgrade the firm Smart and click on	nware of the Speedport Smart, please "upload".	e select a file from your PC conn	ected to the Speedport
Upgrade from	a local file		
Search the file on y	vour computer		
File name	No file selected	Browse	Upload

Εικόνα 83 - Firmware upgrade (Αναβάθμιση firmware).

Back	Firmware upgrade	
To upgrade Smart and	he firmware of the Speedport Smart, please select a file from your PC connected to the Speedport ick on "upload".	
Upgrade Search the	from a local file le on your computer	
File name	No file selected Browse Upload	
	🐸 File Upload	×
	← → ▼ ↑ 🖡 « R1Sprint11 > Smart3 > Prod V ひ Search Prod	Q
	Organize • New folder	
	Image: Second	Date modifie 2/10/2020 9
	Desktop 2020-02-07_v01.11.05#00_dtag_smart3_arcady	2/10/2020 9
	Documents Documents Complexed by Complexed b	>
	File name: *rui Open 0	Cancel

Εικόνα 84 - Επιλογή του αρχείου με την έκδοση του firmware πριν από την αναβάθμιση.

2.5. Μενού «Applications» (Εφαρμογέs)

Το μενού «Applications» (Εφαρμογέs) αποτελείται από δύο υπομενού:

- Legal information (Νομικέs πληροφορίεs) (§ 2.5.1)
- Logout (Αποσύνδεση) (§ 2.5.2)



Εικόνα 85 - Applications (Εφαρμογέs).

2.5.1. Υπομενού «Legal Information» (Νομικές πληροφορίες)

Αυτό το μενού εμφανίζει όλες τις νομικές πληροφορίες σχετικά με το Speedport Smart και την άδεια χρήσης του λογισμικού που χρησιμοποιεί το CPE.

Back Legal information

Legal information

The Speedport Smart is based in particular on published softwares "free" or "open source", like for example Linux kernel, Busybox or Iptables, all three published according to the terms of the license <u>GNU General Public</u> License (GNU GPL). The customer can consult the list of the concerned software, their license and download their complete and corresponding source code on the Web site <u>http://opensource.hgw.com</u>. For each version of a concerned software, the customer can access all this information as long as this version will be put at the disposal via the Speedport Smart, then during three (3) years after the date of deployment of a new version of the software or the definitive term of the provision of the aforementioned version via the Speedport Smart. Before using one of this software available on the Web site <u>http://opensource.hgw.com</u>, the customer will beforehand have to acquaint with the associated license and accept the terms and the conditions. Besides, the customer recognizes that this software is not the object of guarantee according to the terms of the license which is applicable to them.

Εικόνα 86 - Legal information (Νομικές πληροφορίες).

2.5.2. Υπομενού «Logout» (Αποσύνδεση)

Πατώντας αυτό το μενού, ο χρήστης αποσυνδέεται από το διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον του Speedport Smart.

3. My COSMOTE App

Μπορείτε να διαχειριστείτε το **Speedport Smart** εύκολα και γρήγορα μέσω της εφαρμογής **My COSMOTE App** για

- 1 Αλλαγή του ονόματος του WiFi (SSID)
- (2) Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης στο WiFi
- (3) Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του WiFi
- (4) Αλλαγή του καναλιού WiFi
- (5) Επανεκκίνηση του Speedport Smart

