

Βασικά Χαρακτηριστικά εξοπλισμού (Ορθή επανάληψη):

WAN/DSL	VOICE
ADSL (Annex A): ANSI T1.413-1998, ITU-T G992.1 (G.dmt)	SIP protocols: RFCs 3261, 3262,3263, 3311, 3323, 3389, 4028, 4566, 6141
ADSL2 (Annex A): ITU-T G992.3, ITU-T G992.3 Annex L	Media: G.711 A-law and U-law codecs, ITU-T G.729 codec and its variants (a/b/ab), VAD/SS/CNG
ADSL2+: ITU-T G992.5 ANNEXM (extended upstream bandwidth)	Transport: SIP over UDP (max size 1500bytes), RTP/RTCP
VDSL: ITU-T G993.1	Fax/Modem: ITU-T T.38, G.711 passthrough, Analogue tone detection, ITU-T G.165/G.168
VDSL2 : ITU-T G993.2, ITU-T G.993.5 (Vectoring), ITU-T G.993.2 (2015) Amd.1 Annex Q (profile 35b)	DTMF: In-Band, RFC 4733
DSL Line: Support 8b, 12a, 17a, 35b band profiles , Annex A, 997, 998 (998-M2X-A, 998ADE17-M2X-B) band plan, Support Upstream power backoff (UPBO), Support Downstream power backoff (DPBO)	Ψηφιακές ευκολίες: Αναμονή κλήσης, Κράτηση κλήσης και τριμερής συνομιλία εκτελούνται από το CPE. Οι λοιπές ψηφιακές ευκολίες με βάση τους σχετικούς κωδικούς ψηφιακών ευκολιών.
Impulse noise protection (INP) and extended INP, Seamless Rate Adaptation (SRA), SNR indicator, ATM mode, PTM mode, Trellis coding, Bitswapping	Αριθμοδοτικό πλάνο: Σύμφωνα με το Εθνικό σχέδιο Αριθμοδότησης
PPPoE for internet, IPoE for voice	
802.1q trunking, 802.1p traffic classification	
PPP PAP/CHAP Authentication (PAP recommended)	
QoS : Priority Queue for Voice Traffic, Marking, Shaping/Policing of traffic	
DNS SRV records support (RFC 2782)	
IPv4 (RFC 791)	
DHCP Options : 3,6,43,51,58,59,60,61,66,67,121	
IPv6 (RFC 2460, 8200), ND (RFC 4861), Dual-Stack (RFC 4213), IPv6 Node (8504), IPv6 over PPP (RFC 5072), IPv6 DNS (RFC 3596, 3901)	
SLAAC (RFC 4862), Router Preference (RFC 4191), RDNSS (RFC 6106)	
DHCPv6 (RFC 8415), DNSv6 Servers (RFC 3646)	
DS-Lite (RFC 6333), IPv4 in IPv6 encapsulation (RFC 2473)	
DNS Proxy (RFC 5625)	
IPv6 CPEs (RFC 7084)	

WAN SETTINGS

	DATA		VOICE	
	Mode	ATM	Mode	ATM
VPI/VCI	8/35	VPI/VCI	8/37	
Encapsulation Type	LLC	Encapsulation Type	LLC	
ATM_QoS	UBR without PCR	ATM_QoS	Realtime VBR Peak Cell Rate:684 Sustainable Cell Rate:550 Maximum Burst Size:20	
Protocol	PPPoE	Protocol	IPoE	
IP_QoS	Enabled	IP_QoS	Enabled	
DSCP (Prec/CoS)	0 (0/0)	DSCP (Prec/CoS)	EF (5/5)	
Username	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας	DHCP Request Options	3,6,12,50,121	
		DHCP Option 60	Model name	
Password	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας	DHCP Option 61	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας	
		MTU	1500	
MTU	1492	MTU	1500	
Firewall	Enabled	Firewall	Enabled	
NAT	Enabled	NAT	Disabled	
Addressing	Dynamic	Addressing	Dynamic	
IPv4/IPv6 Mode	IPv4/IPv6 DualStack	IPv4/IPv6 Mode	IPv4 only	

WAN SETTINGS

DATA		VOICE	
Mode	PTM	Mode	PTM
VLAN	835	VLAN	837
Protocol	PPPoE	Protocol	DHCP
IP_QoS	Disabled	IP_QoS	Enabled
DSCP (Prec/CoS)	0 (0/0)	DSCP (Prec/CoS)	EF (5/5)
		DHCP Request Options	3,6,12,50,121
Username	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας	DHCP Option 60	Model name
Password	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας	DHCP Option 61	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας
MTU	1492	MTU	1500
Firewall	Enabled	Firewall	Enabled
NAT	Enabled	NAT	Disabled
Addressing	Dynamic	Addressing	Dynamic
IPv4/IPv6 Mode	IPv4/IPv6 DualStack	IPv4/IPv6 Mode	IPv4 only

VOIP SETTINGS (ανά τηλεφωνικό αριθμό)

VOIP	Registrar/SIP server/Sip Proxy	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας
	SIP port	5060
	RTP Port Range	16384-32768
	SIP number	30[2xxxxxxxxx]
	SIP Username	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας
	Password	Θα κοινοποιηθεί μαζί με τους κωδικούς της υπηρεσίας τηλεφωνίας
	Codecs	1st G711alaw, 2nd G.729
	Packetization	20ms (προτιμητέο) - 10ms,30ms
	DTMF	Inband
	Fax	T.38 or Fallback to G.711
	Register Expiration Time	3600
	Session Expires	1800
	Min-SE	360
Service Security	Το CPE να επιτρέπει την επικοινωνία SIP μόνο με τον SIP server που έχει παραμετροποιηθεί.	

NTP SETTINGS

NTP	Server 1	ntp-any-01.nova.gr
	Server 2	ntp-any-02.nova.gr
	Timezone	GMT+02:00