

VDSL Vectoring

Η τεχνολογία VDSL Vectoring εφαρμόζεται σε συνδρομητικές γραμμές πρόσβασης αρχιτεκτονικής Fiber to the Cabinet (FTTC) και τεχνολογίας VDSL, αυξάνοντας σημαντικά τον ρυθμό μετάδοσης (ταχύτητες έως 200Mbps). Η συγκεκριμένη τεχνολογία επιτρέπει την περαιτέρω εκμετάλλευση του υφιστάμενου δικτύου χαλκού, δεδομένου ότι επιτυγχάνονται υψηλές ταχύτητες, ενώ το κόστος είναι σχετικά χαμηλότερο, σε σχέση με την ανάπτυξη ενός δικτύου αρχιτεκτονικής Fiber to the Home (FTTH) τεχνολογίας Gigabit-capable Passive Optical Networks (GPON).

Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο του τέταρτου κύκλου ανάλυσης της χονδρικής αγοράς τοπικής πρόσβασης, καθόρισε τη διαδικασία για την εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL Vectoring. Έχει ορίσει συγκεκριμένες υποχρεώσεις, οι οποίες διασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία του ανταγωνισμού στην αγορά. Σημαντική υποχρέωση αποτελεί η διάθεση εικονικού χονδρικού προϊόντος πρόσβασης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία μονοπωλίων στην αγορά λιανικής. Επίσης, η ΕΕΤΤ καθορίζει τις περιοχές ανάπτυξης των δικτύων.

Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι αξιοποιούν τη συγκεκριμένη τεχνολογία για να αναπτύξουν δίκτυα νέας γενιάς (Next Generation Access-NGA). Η τεχνολογία VDSL Vectoring αφορά στο σύνολο του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ εκτός των καμπινών, με καλωδιακή απόσταση μικρότερη των 550 μέτρων σε σχέση με το αστικό κέντρο ΟΤΕ, στην οποία παρέχονται από όλους τους πάροχους υπηρεσίες VDSL από το κέντρο. Επίσης, υπάρχει δυνατότητα να εφαρμόζεται εναλλακτική αρχιτεκτονική/τεχνολογία NGA, εφόσον παρέχει λιανική ευρυζωνική πρόσβαση στο Διαδίκτυο, με ταχύτητες υψηλότερες ή ίσες των 100Mbps.

Οι πάροχοι αιτούνται περιοχές αστικών κέντρων του ΟΤΕ στις οποίες προτίθενται να υλοποιήσουν δίκτυα NGA (σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες) και η ΕΕΤΤ, αφού εξετάσει τα αιτήματα, αναθέτει τις περιοχές, βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων. Οι

πάροχοι δεσμεύονται για τον χρόνο υλοποίησης και την τεχνολογία των δικτύων τους.

Η διαδικασία ανάθεσης περιοχών περιλαμβάνει:

- Την [πρώτη ανάθεση](#), διάρκειας 32 μηνών, με 3 φάσεις.
- Τις [ετήσιες αναθέσεις](#).

Η ΕΕΤΤ παρακολουθεί την πορεία ανάπτυξης των δικτύων, μέσω επιτόπιων εποπτικών ελέγχων και υποχρεωτικών περιοδικών αναφορών που υποβάλλουν οι πάροχοι. Αλλαγές στην τεχνολογία/στο χρονοδιάγραμμα ενεργοποίησης των δικτύων πρέπει να εγκρίνονται από την ΕΕΤΤ.

ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ
ΦΑΣΗ Α	Υποβολή αιτήματος ανάθεσης Αστικών Κέντρων για υλοποίηση τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης από την ΟΤΕ Α.Ε.	6/2/2017
	Ανάθεση στον ΟΤΕ των ΑΚ για τα οποία έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας της Α' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring	21/2/2017
	Διόρθωση σφάλματος στο Παράρτημα 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 800/03/21-2-2017	21/3/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 800/03/ 21.02.2017 (Απόφαση Α' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης) ως προς τις παραμέτρους υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς της ΟΤΕ Α.Ε. σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες από τις υπαίθριες καμπίνες που της ανατέθηκαν με την ως άνω Απόφαση.	30/11/2017
	Έλεγχος συμμόρφωσης της ΟΤΕ Α.Ε. αναφορικά με την υποχρέωση αναβάθμισης σε αρχιτεκτονική ΝGA των υπαίθριων καμπινών του Παραρτήματος 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 800/03/21.02.2017 (Απόφαση Α' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης).	14/12/2017
ΦΑΣΗ Β	Αρχική προθεσμία υποβολής αιτημάτων ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη αρχιτεκτονικών/ τεχνολογιών δικτύων πρόσβασης νέας τεχνολογίας από παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών	24/4/2017
	Υποβολή αιτημάτων ανάθεσης από τις εταιρείες Forthnet, Vodafone και Wind (μετά από χορήγηση σχετικής παράτασης από την ΕΕΤΤ)	2/5/2017
	Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της Β' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης	7/6/2017
	Τροποποίηση της Απόφασης ανάθεσης για τη Β' Φάση Ανάθεσης, ως προς την τεχνολογία/αρχιτεκτονική του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες από τις υπαίθριες καμπίνες που της ανατέθηκαν με την ως άνω Απόφαση	13/7/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2B της ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/07.06.2017 (Απόφαση Β' Ανάθεσης), ως προς την τεχνολογία/αρχιτεκτονική του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες	8/11/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2B της ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/07.06.2017 (Απόφαση Β' Ανάθεσης), ως προς την τεχνολογία/αρχιτεκτονική του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες	15/12/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2B της ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/07.06.2017 (Απόφαση Β' Ανάθεσης), ως προς την ημερομηνία υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία Vodafone σε συγκεκριμένες από τις υπαίθριες καμπίνες	22/2/2018
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2B της ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/07.06.2017 (Απόφαση Β' Ανάθεσης), ως προς την ημερομηνία υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες από τις υπαίθριες καμπίνες	22/2/2018
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2B της ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/07.06.2017 (Απόφαση Β' Ανάθεσης), ως προς την τεχνολογία/αρχιτεκτονική του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες από τις υπαίθριες καμπίνες	23/2/2018
	Υποβολή αιτημάτων ανάθεσης περιοχών από τις εταιρείες ΟΤΕ και Wind	12/7/2017
ΦΑΣΗ Γ	Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της Γ' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης	28/9/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 4 της ΑΠ ΕΕΤΤ 828/12/28.09.2017 (Απόφαση Γ' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης), ως προς την ημερομηνία υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία WIND σε συγκεκριμένες υπαίθριες καμπίνες	16/11/2017
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 828/12/28.09.2017 (Απόφαση Γ' Ανάθεσης), αναφορικά με την κατάργηση εξήντα πέντε υπαίθριων καμπινών από το πλάνο υλοποίησης της εταιρείας ΟΤΕ	26/3/2018
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 828/12/28.09.2017 (Απόφαση Γ' Ανάθεσης), αναφορικά με την αλλαγή του χρόνου ενεργοποίησης 2.394 υπαίθριων καμπινών, την αντικατάσταση 43 υπαίθριων καμπινών με άλλες εντός των ίδιων Αστικών Κέντρων και την κατάργηση 40 υπαίθριων καμπινών από το πλάνο υλοποίησης της εταιρείας ΟΤΕ	17/9/2018
	Τροποποίηση του Παραρτήματος 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 828/12/28.09.2017 (Απόφαση Γ' Ανάθεσης), ως προς την ημερομηνία υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία ΟΤΕ σε 3 από τις υπαίθριες καμπίνες που της ανατέθηκαν με την ως άνω Απόφαση	17/12/2018

ΠΡΩΤΗ
ΑΝΑΘΕΣΗ

ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ		ΒΗΜΑΤΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ
ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	2018	Προθεσμία υποβολής αιτημάτων ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη αρχιτεκτονικών/ τεχνολογιών δικτύων πρόσβασης νέας τεχνολογίας από παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών	21/5/2018
		Ανάθεση στον ΟΤΕ των ΑΚ για τα οποία έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας της πρώτης ετήσιας ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring (Απόφαση Α' Ετήσιας Ανάθεσης).	30/7/2018
	2019	Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 2ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/ (Απόφαση Β' Ετήσιας Ανάθεσης).	18/11/2019
	2020	Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των ΑΚ για τα οποία έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας της 3ης ετήσιας ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring (Απόφαση Γ' Ετήσιας Ανάθεσης).	07/09/2020
		Τροποποίηση του Παραρτήματος 2 της ΑΠ ΕΕΤΤ 954/02/07.09.2020 (Απόφαση 3ης Ετήσιας Ανάθεσης) ως προς την ημερομηνία υλοποίησης του δικτύου Νέας Γενιάς σε πέντε (5) υπαίθριες καμπίνες, από τις υπαίθριες καμπίνες που ανατέθηκαν στην εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ με την ως άνω Απόφαση	10/04/2023
	2021	Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 4ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/ (Απόφαση Δ' Ετήσιας Ανάθεσης).	01/11/2021
	2022	Ανάθεση στον ΟΤΕ των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσε ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 5ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016) (Απόφαση Ε' Ετήσιας Ανάθεσης).	10/10/2022