

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή)

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

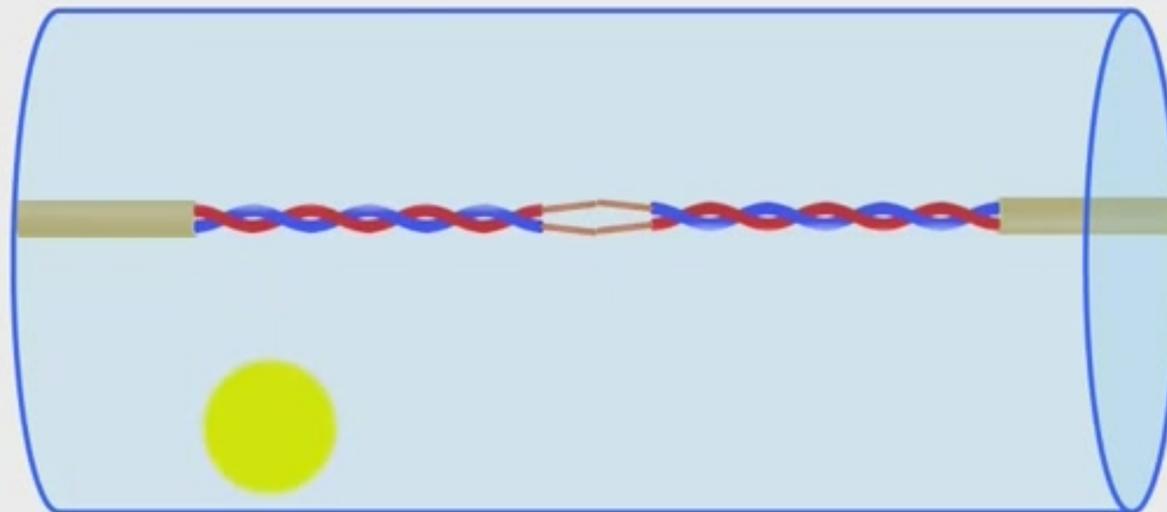
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

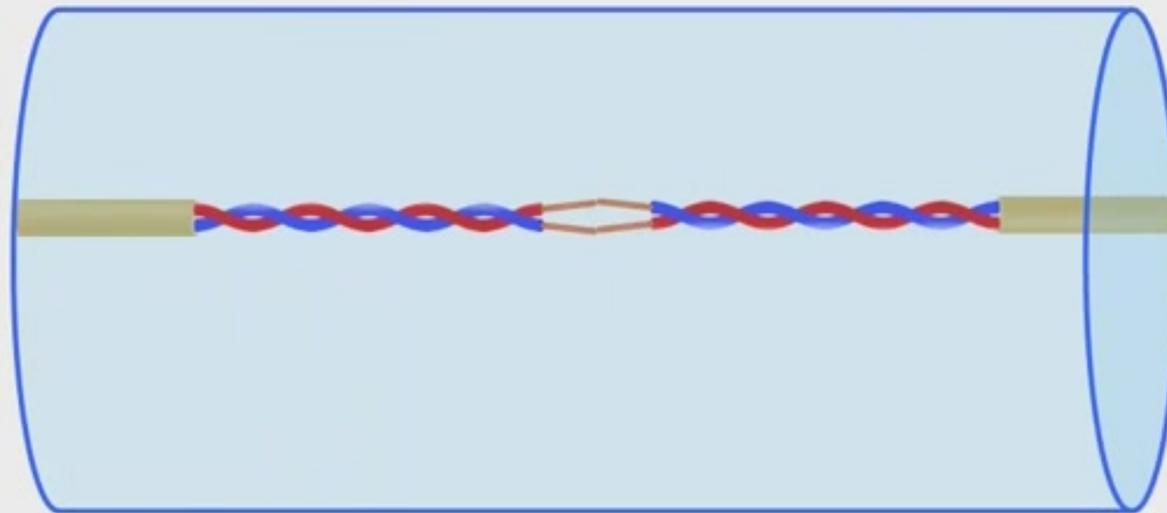
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

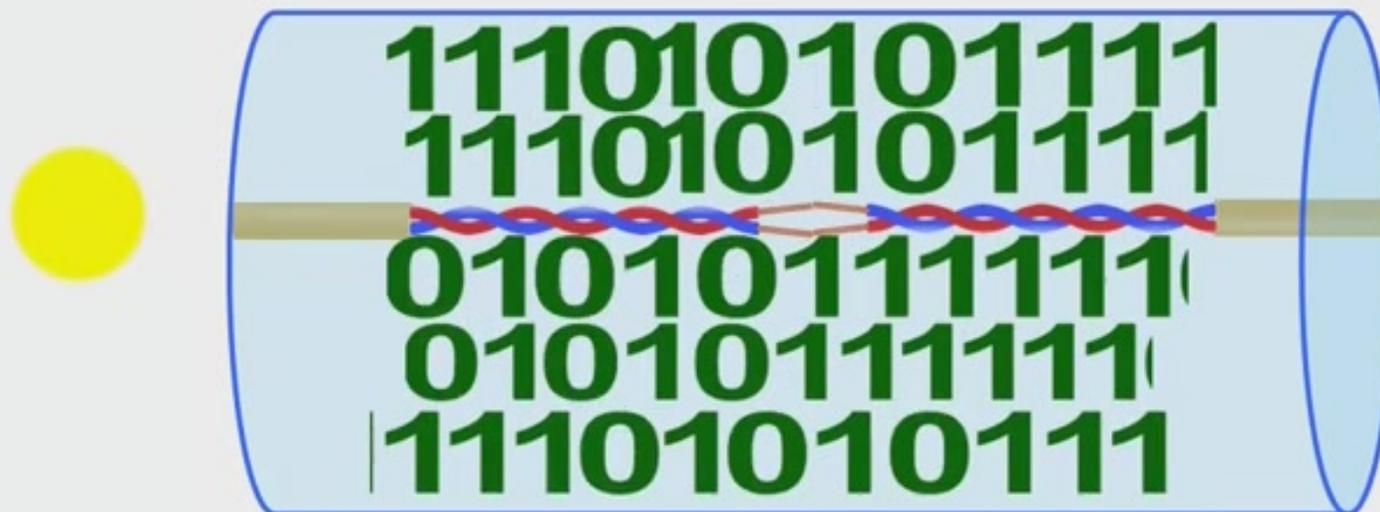
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

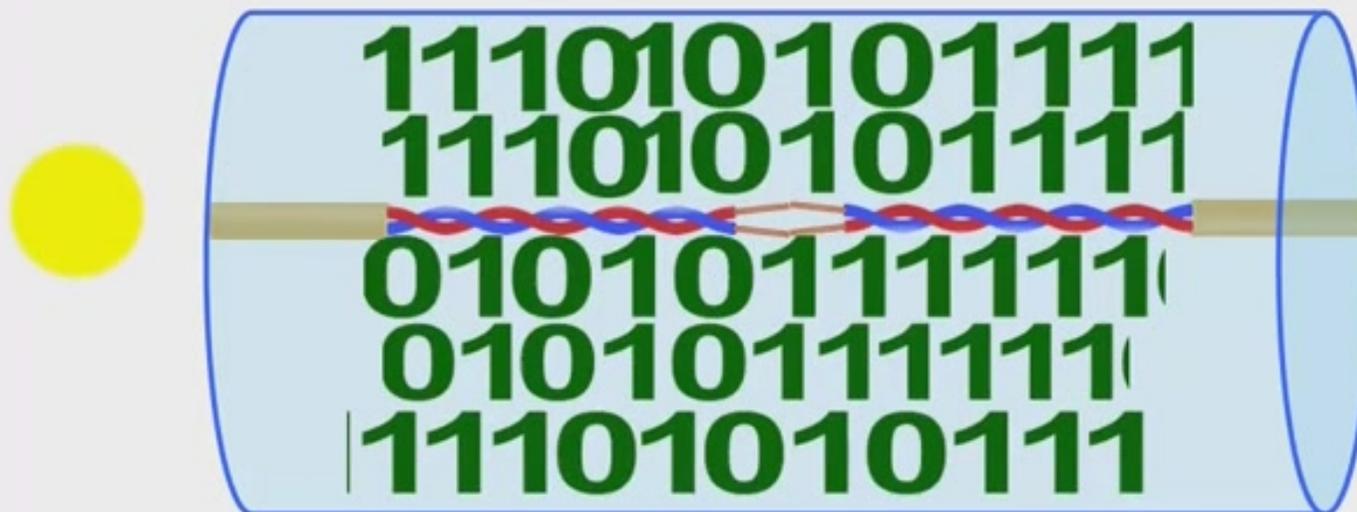
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το απλό τηλεφωνικό καλώδιο σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

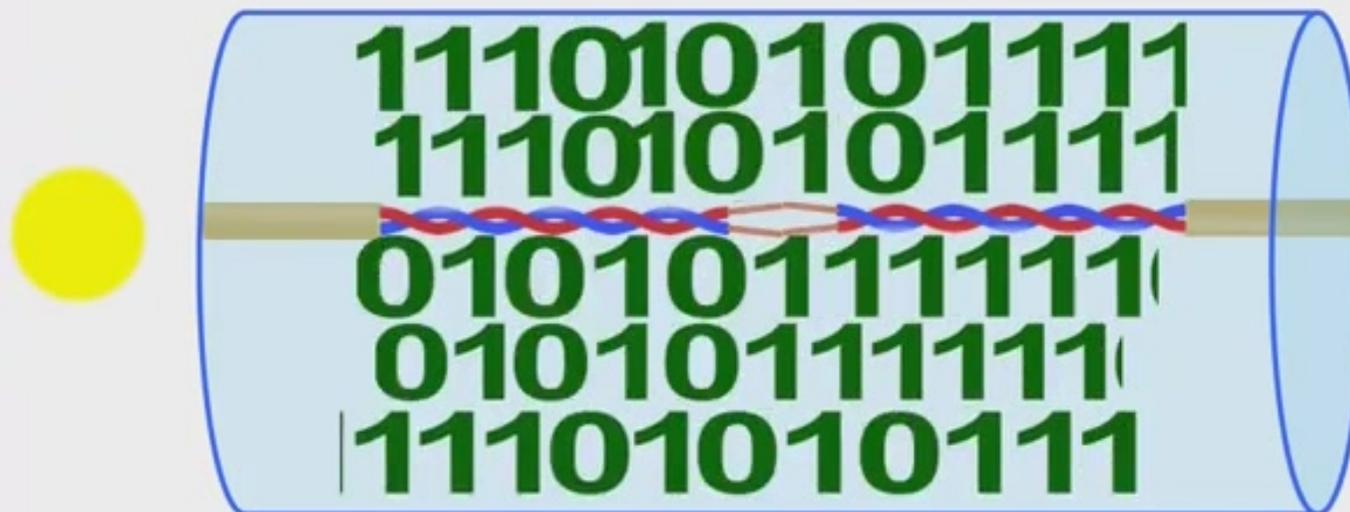
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το απλό τηλεφωνικό καλώδιο σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

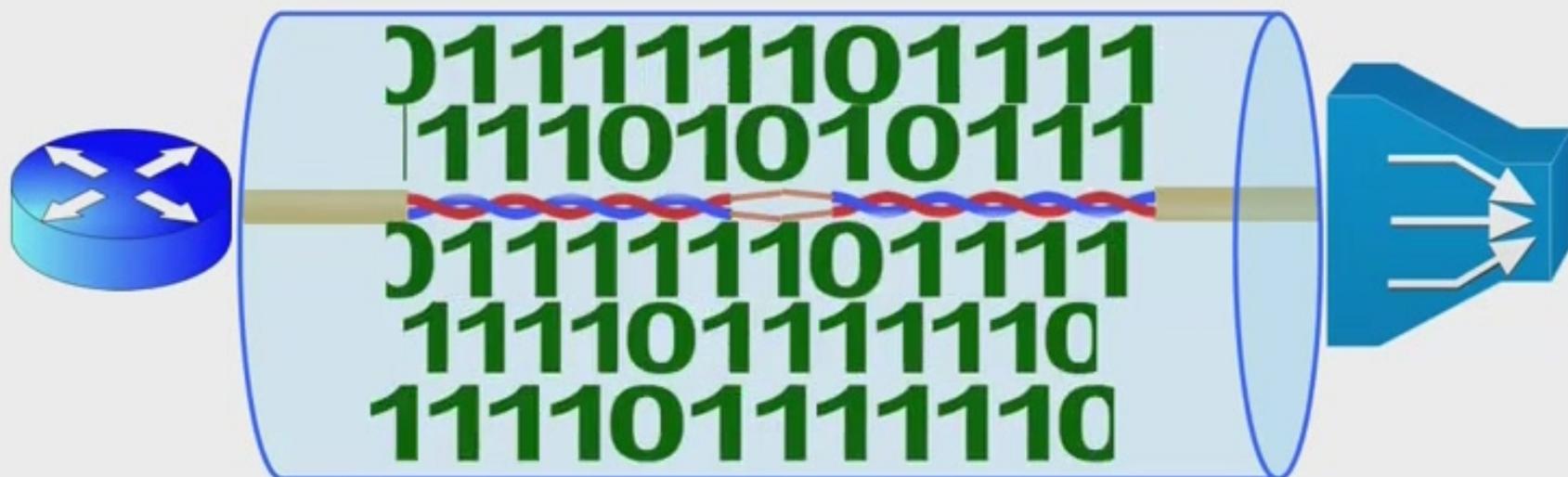
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems,**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

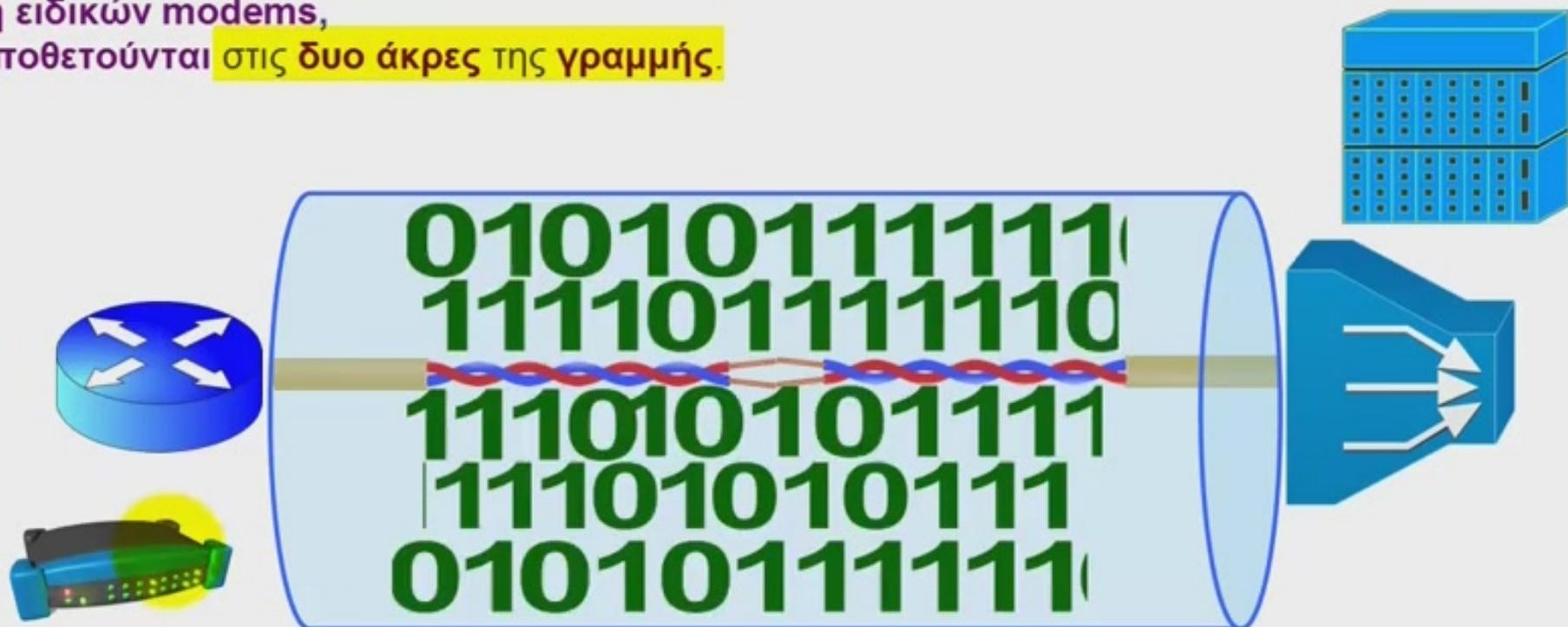
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται στις δυο άκρες της γραμμής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

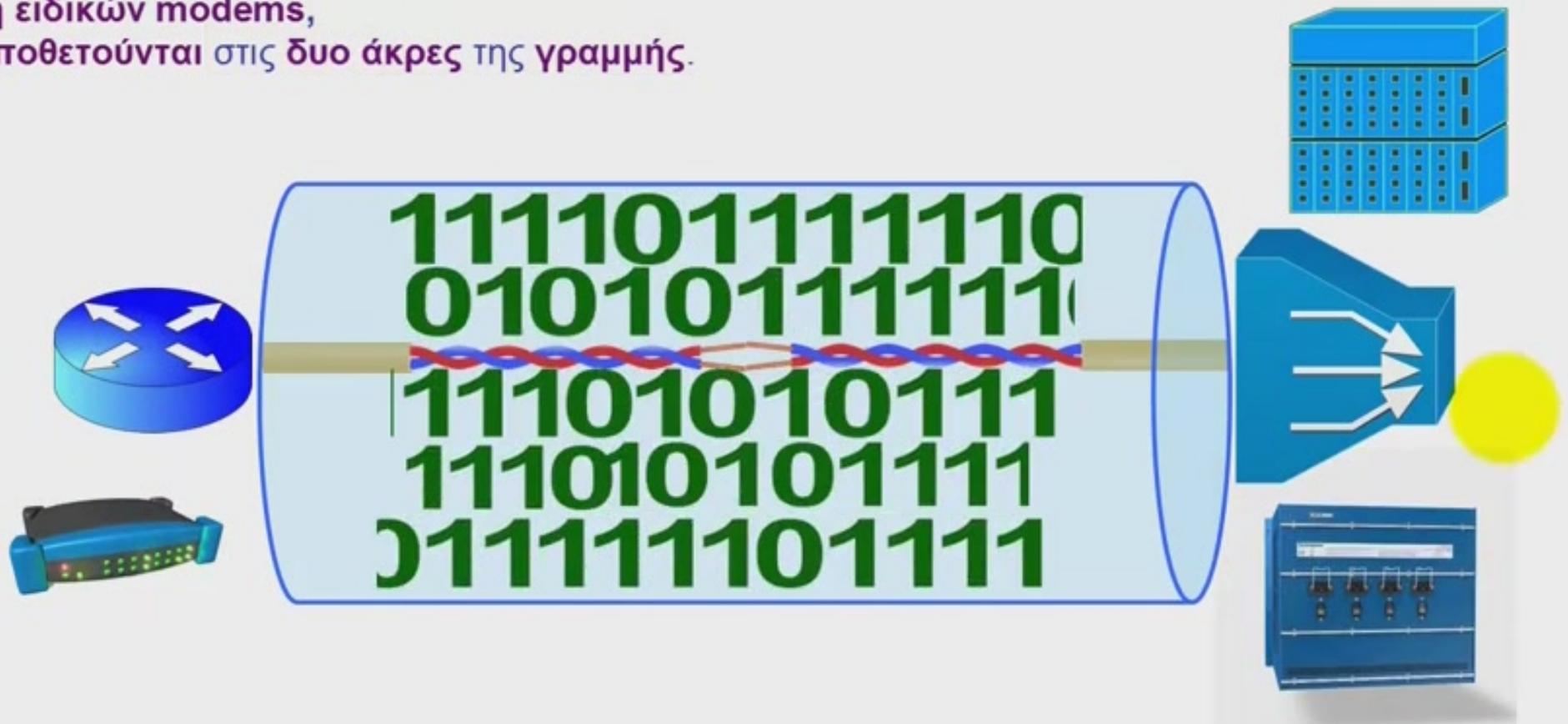
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται στις δυο άκρες της γραμμής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

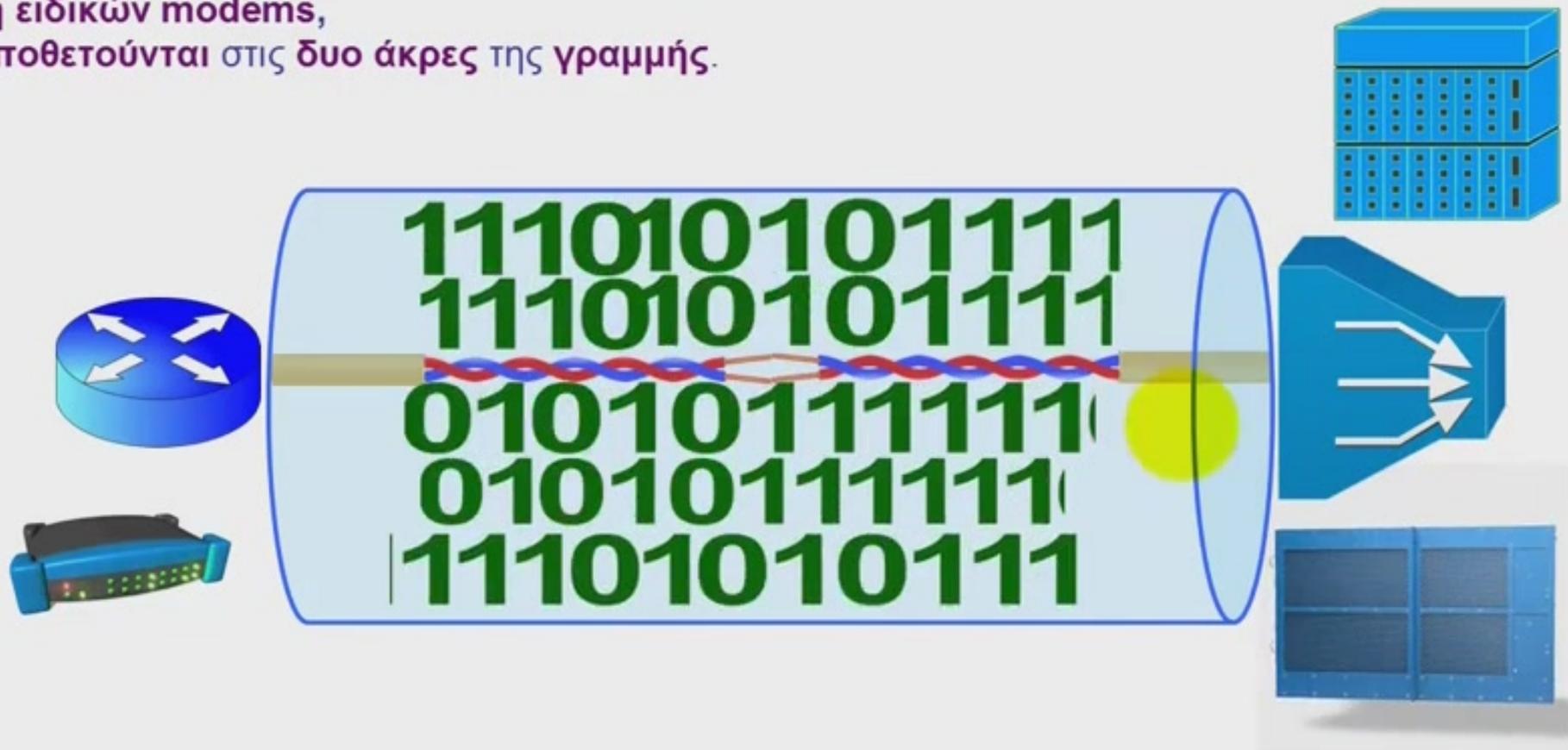
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται** στις **δύο άκρες** της γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

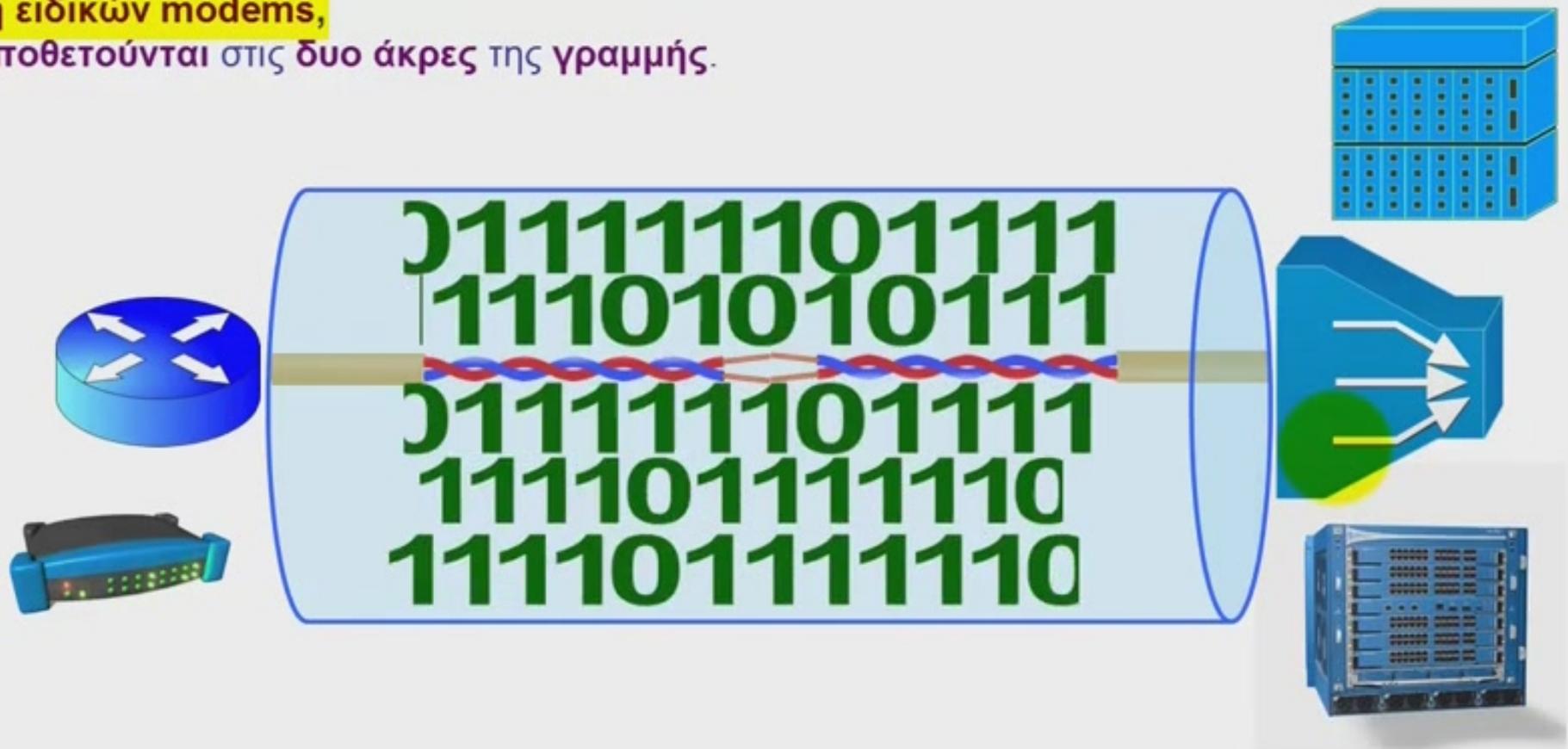
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται** στις **δύο άκρες** της γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

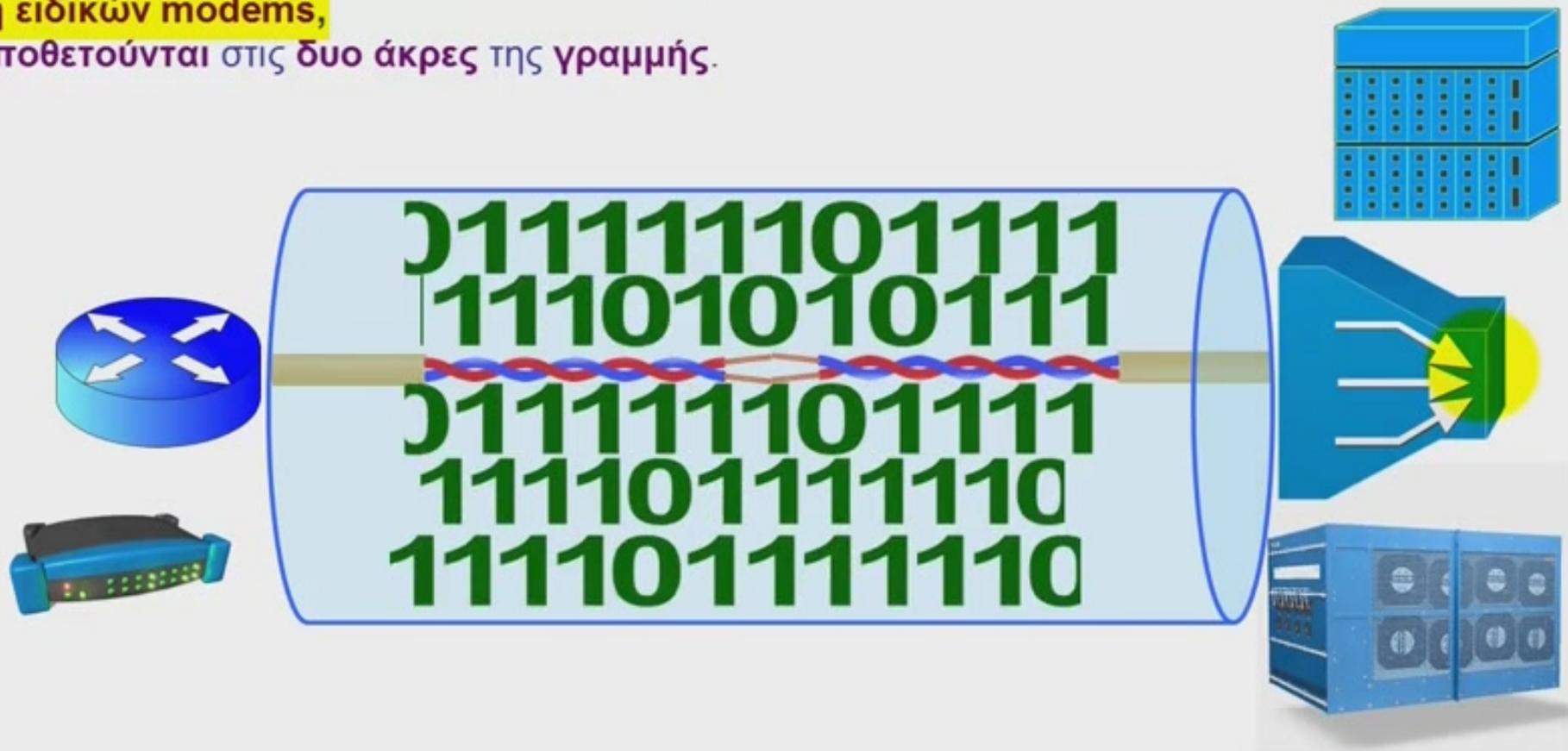
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται** στις **δύο άκρες** της γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

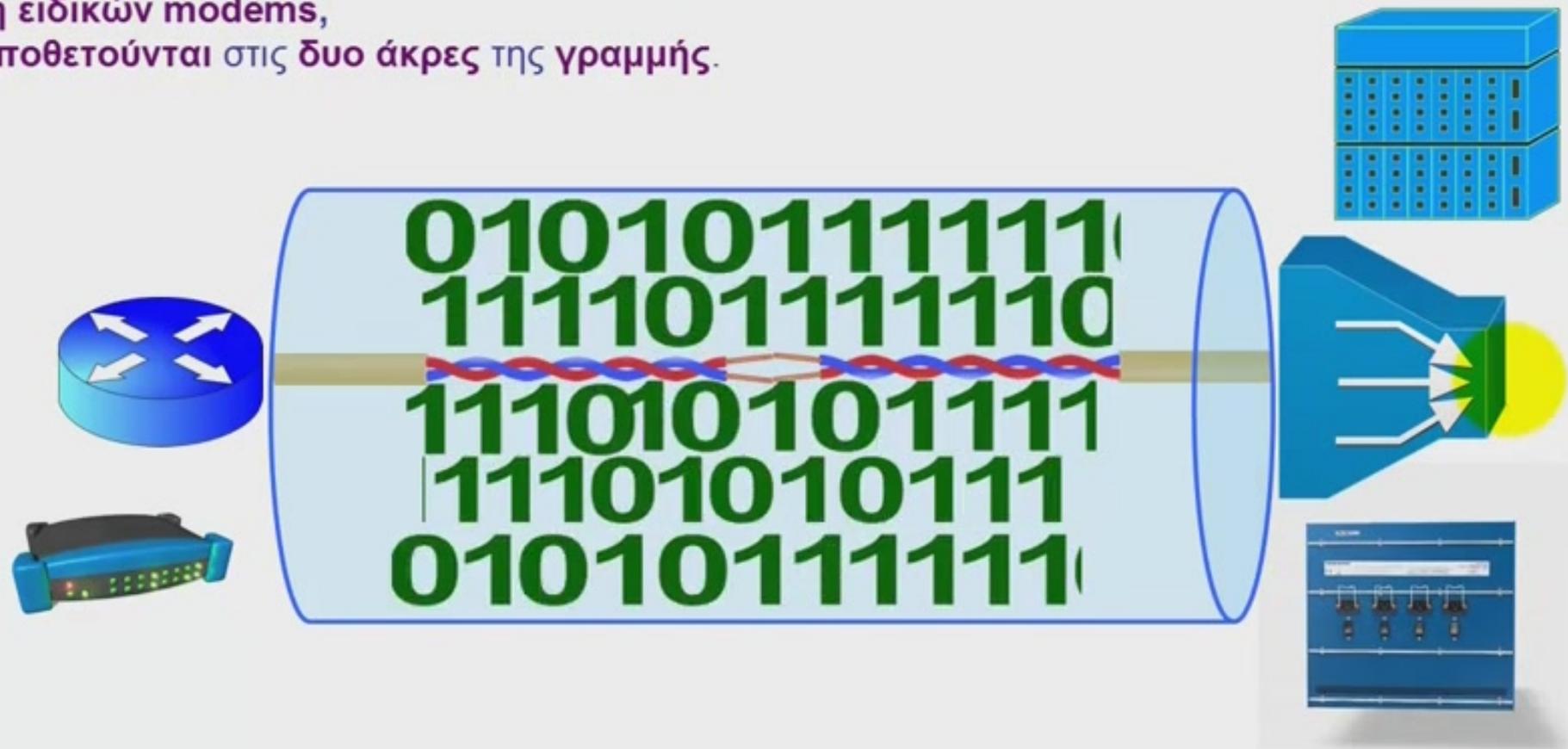
Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται** στις **δύο άκρες** της γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

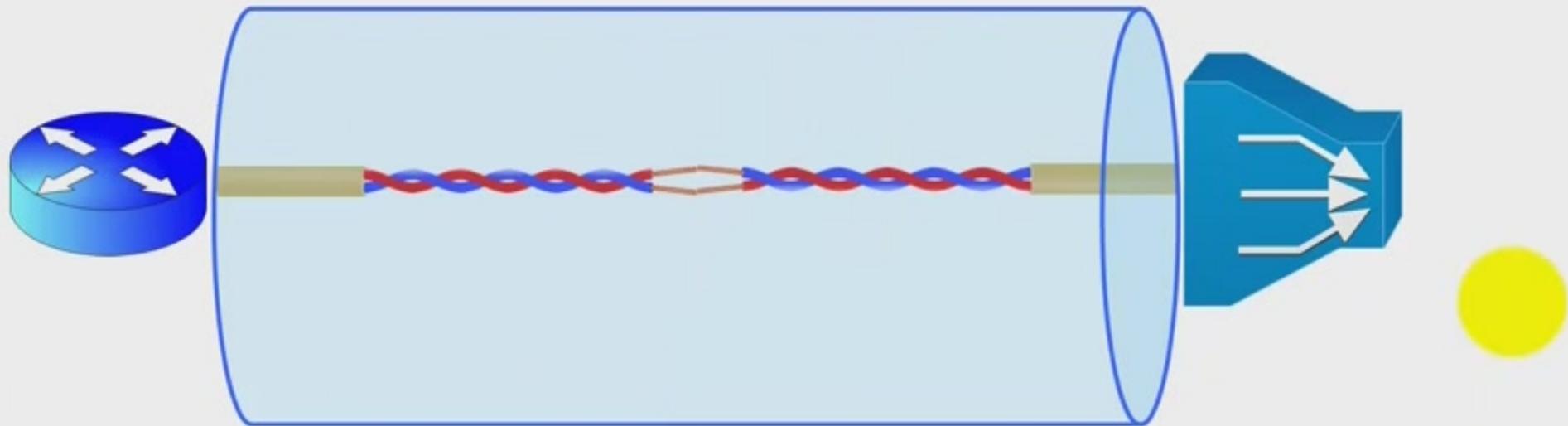
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Το **DSL** προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Digital Subscriber Line** (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) και στην ουσία αποτελεί μια **τεχνολογία** που **μετατρέπει** το **απλό τηλεφωνικό καλώδιο** σε ένα **δίαυλο(κανάλι) ψηφιακής** επικοινωνίας **μεγάλου εύρους ζώνης** με τη **χρήση ειδικών modems**, τα οποία **τοποθετούνται** στις **δύο άκρες** της γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

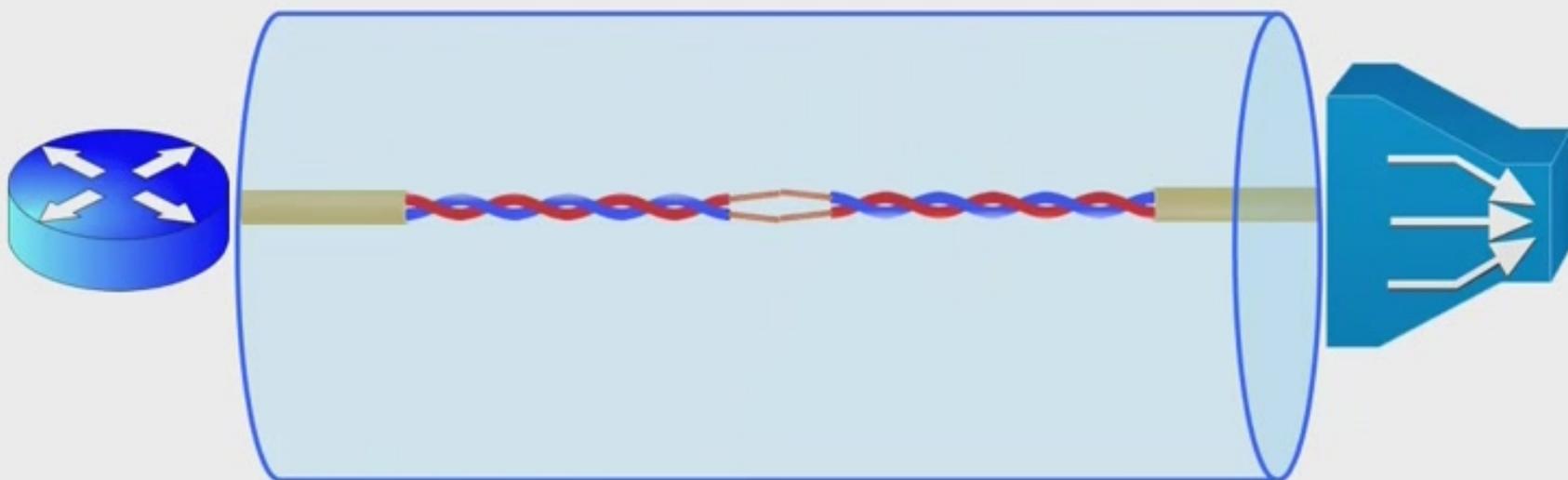
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

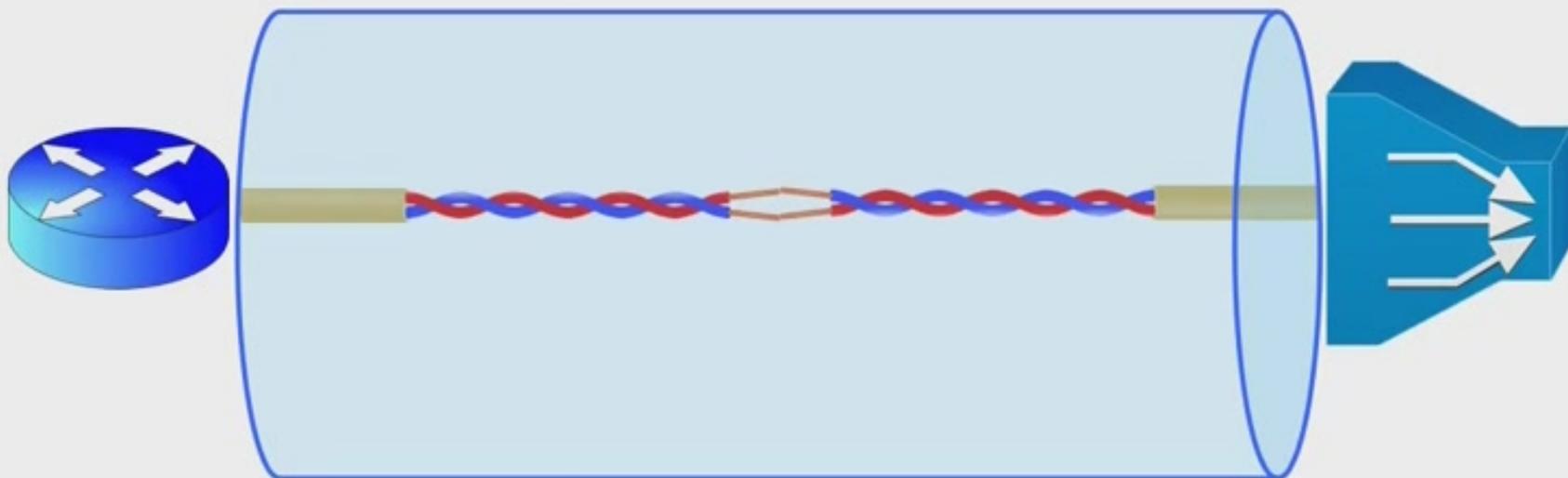
Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

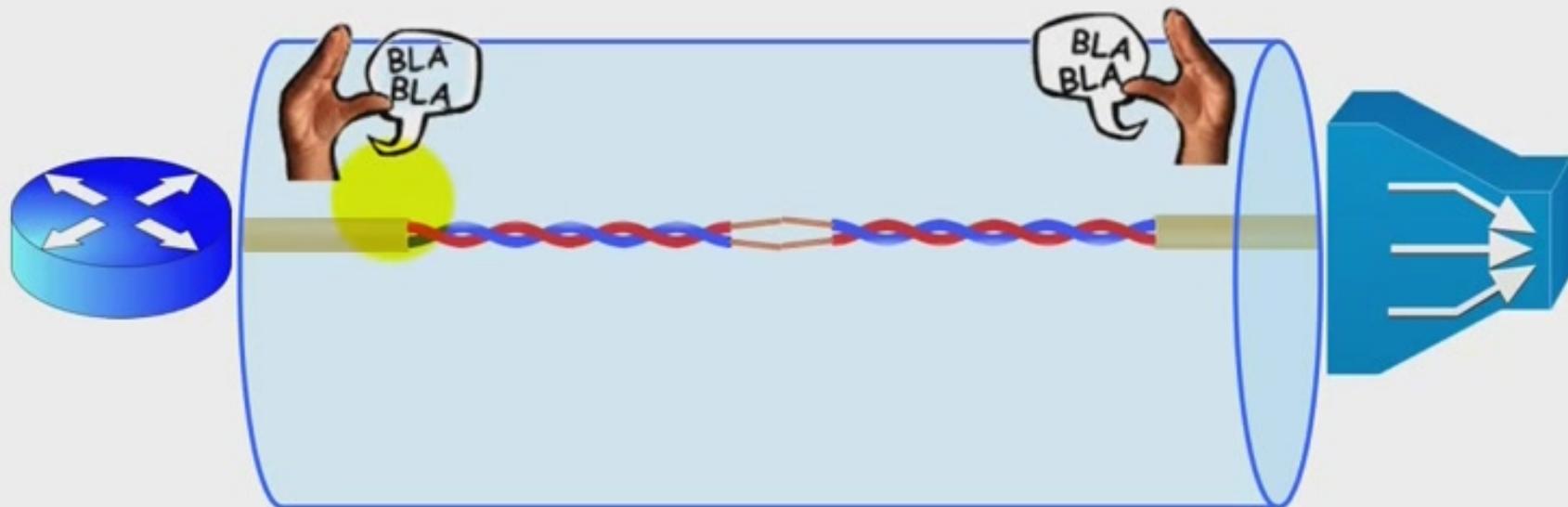
Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη μεταφορά του σήματος της φωνής



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

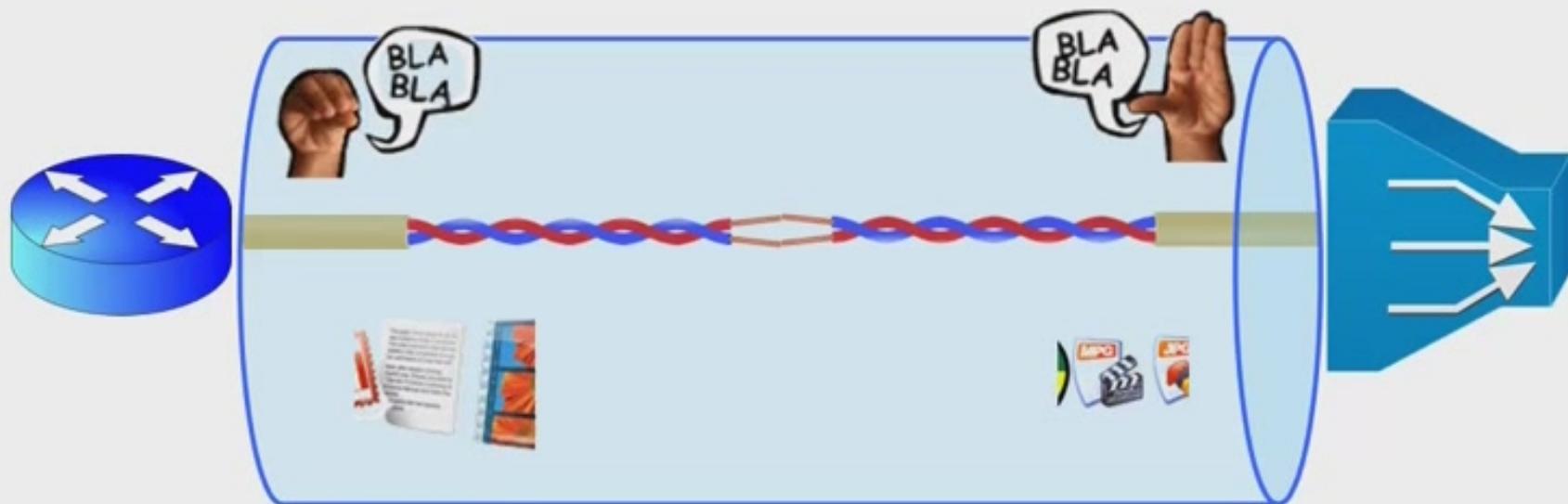
Ο **διάυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη **μεταφορά του σήματος της φωνής**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

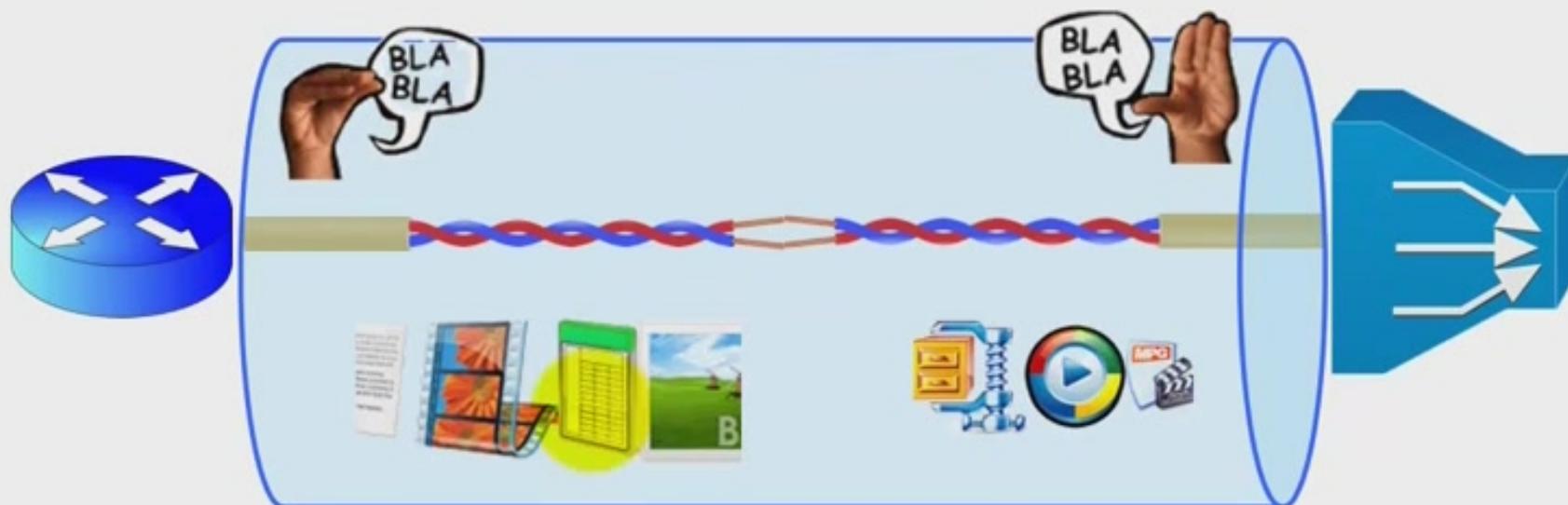
Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη μεταφορά του σήματος της φωνής και τις **υψηλές** για τα **δεδομένα**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

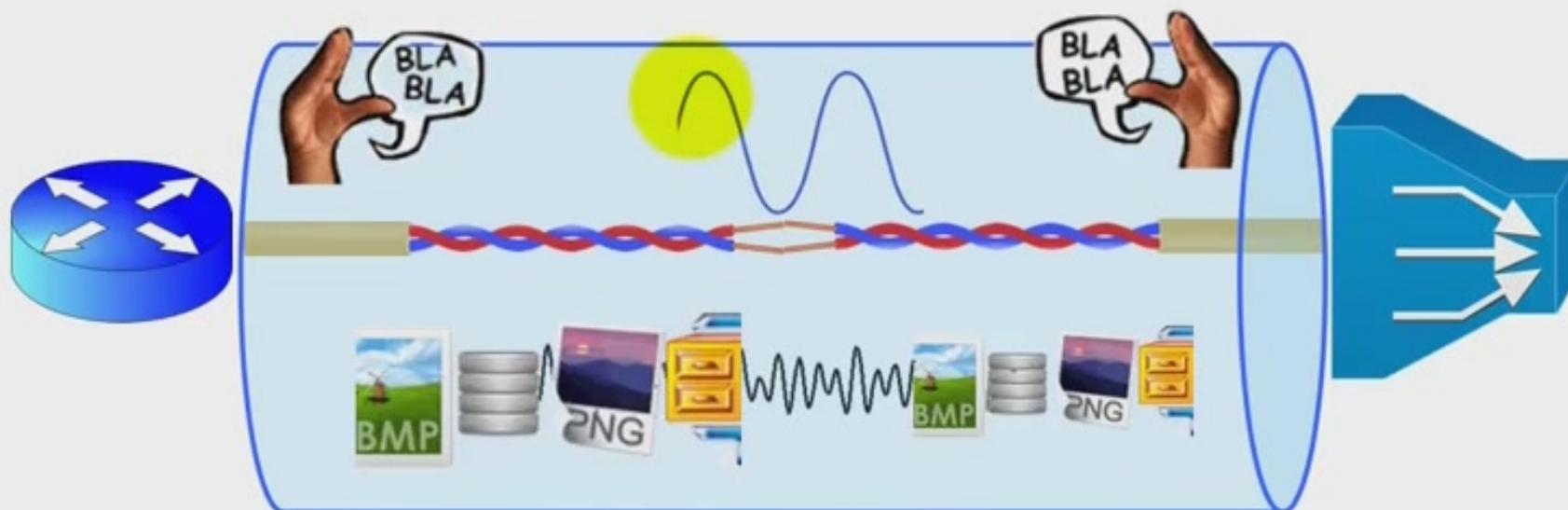
Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη μεταφορά του σήματος της φωνής και τις **υψηλές** για τα **δεδομένα**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

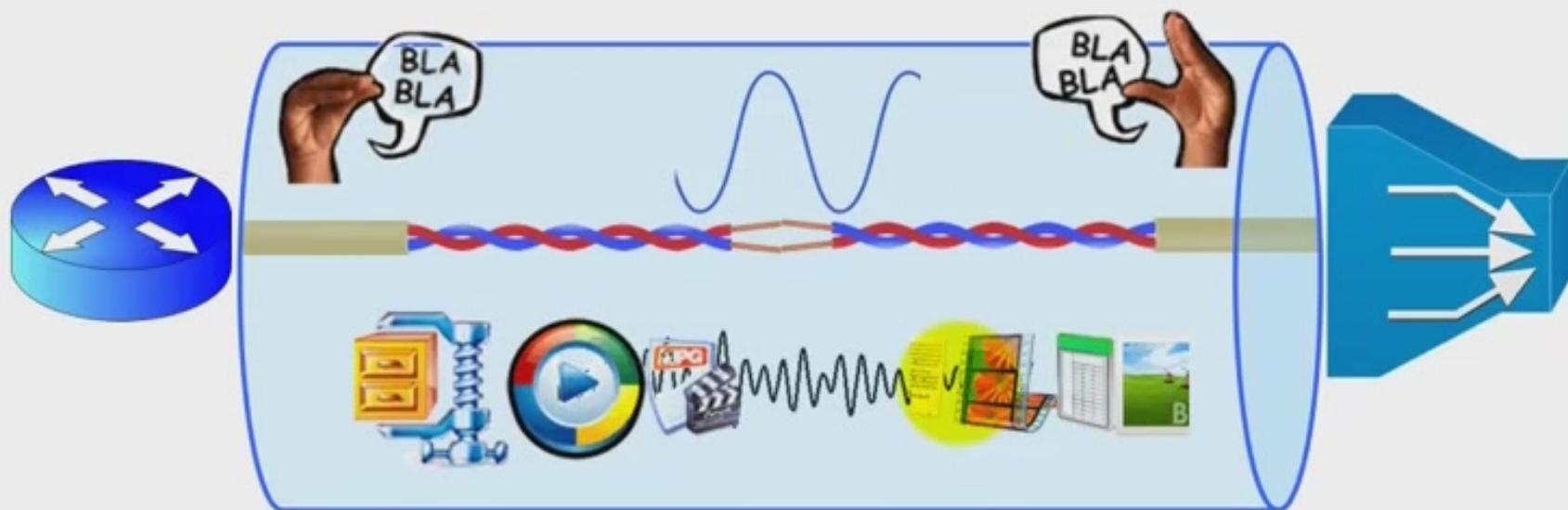
Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη μεταφορά του σήματος της φωνής και τις **υψηλές** για τα δεδομένα.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ο **δίαυλος** αυτός μεταφέρει τόσο τις **χαμηλές** όσο και τις **υψηλές** συχνότητες **ταυτόχρονα**, τις **χαμηλές** για τη μεταφορά του σήματος της φωνής και τις **υψηλές** για τα δεδομένα.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος **υψηλού ρυθμού**** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος **υψηλού ρυθμού**** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

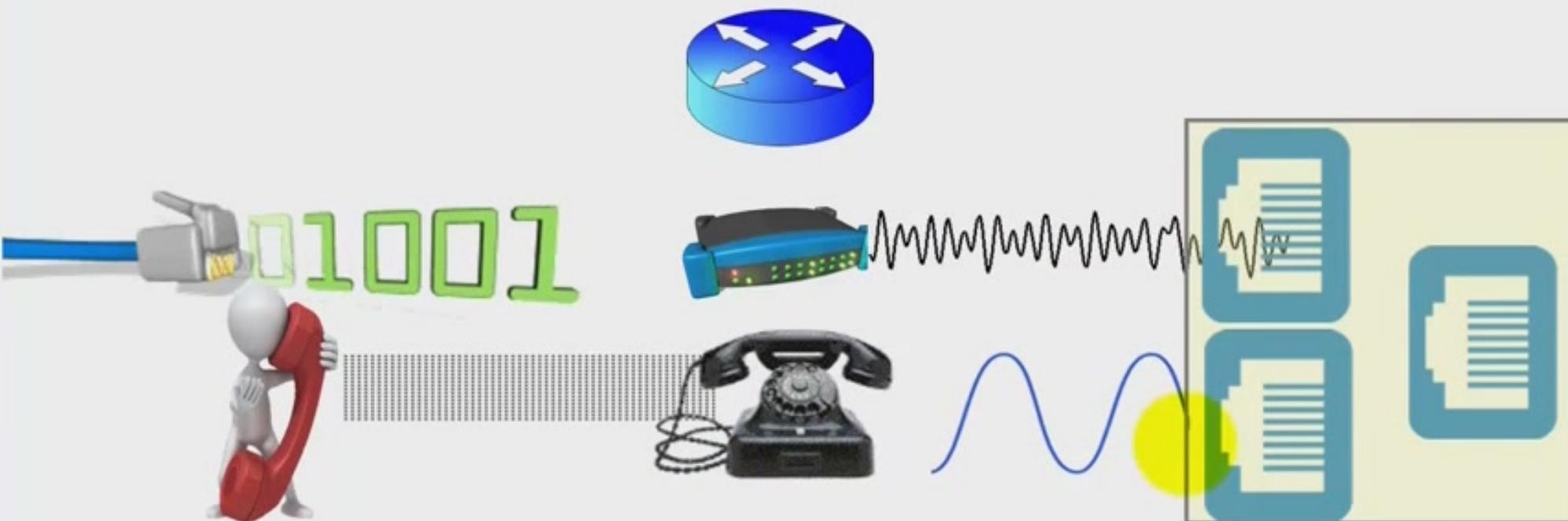
Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

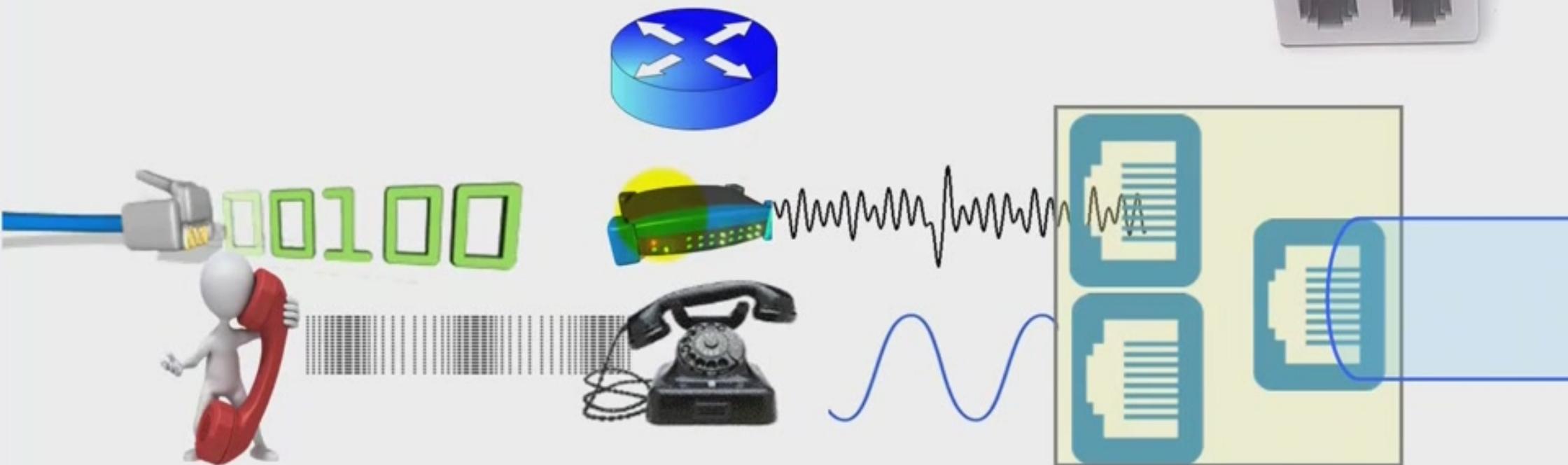
Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

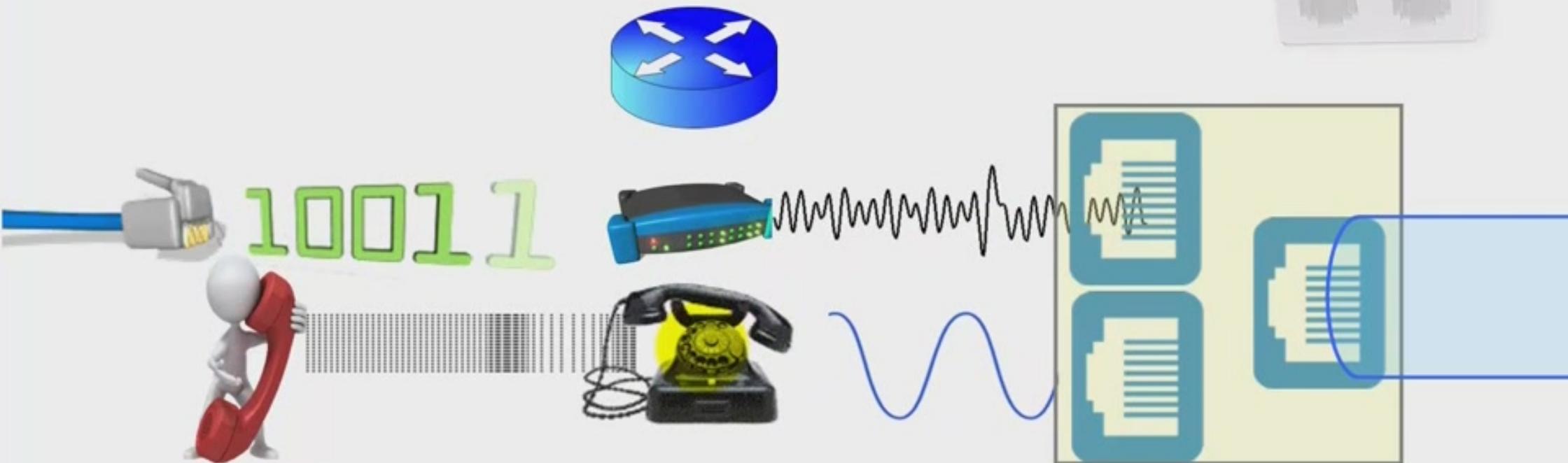
Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή** με τη **μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι **συσκευές modems** λειτουργούν όπως τα **κλασικά modems**, αφού **λαμβάνουν ροή ψηφιακού σήματος**, που στη συνέχεια **το μεταδίδουν στην τηλεφωνική γραμμή με τη μορφή αναλογικού σήματος υψηλού ρυθμού** (λέγονται και **baseband modems**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

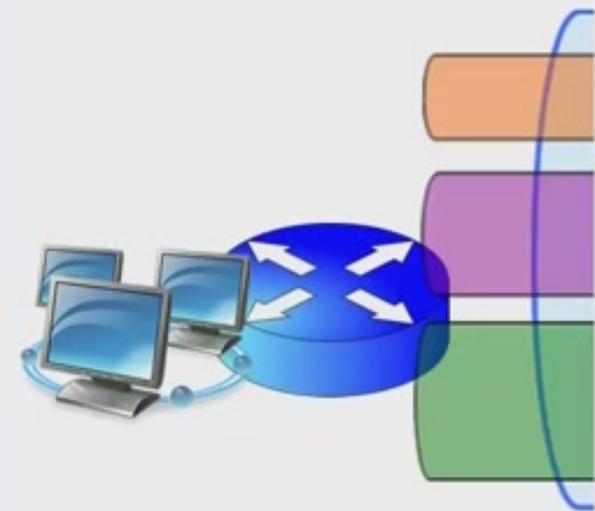
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης,**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

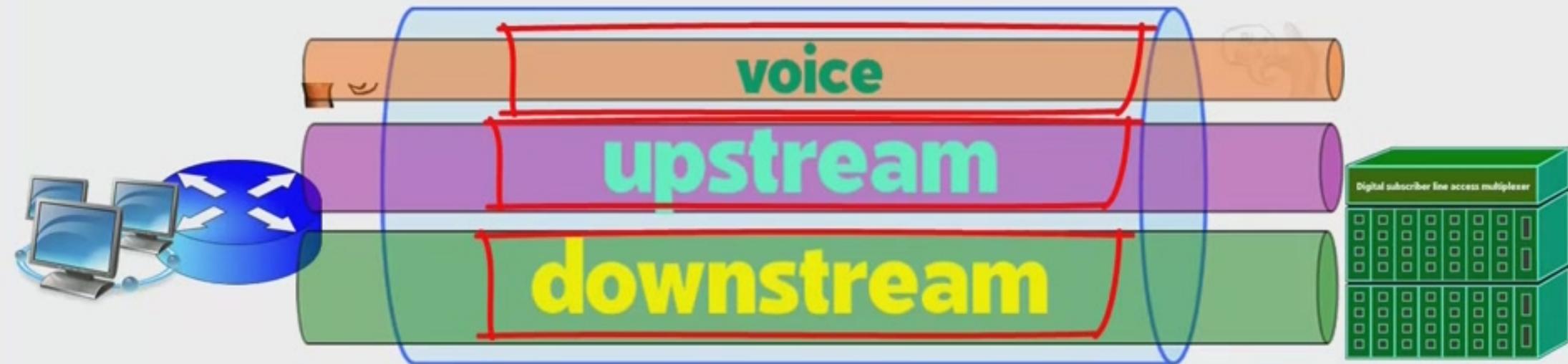
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής σε **τρία κανάλια**:



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

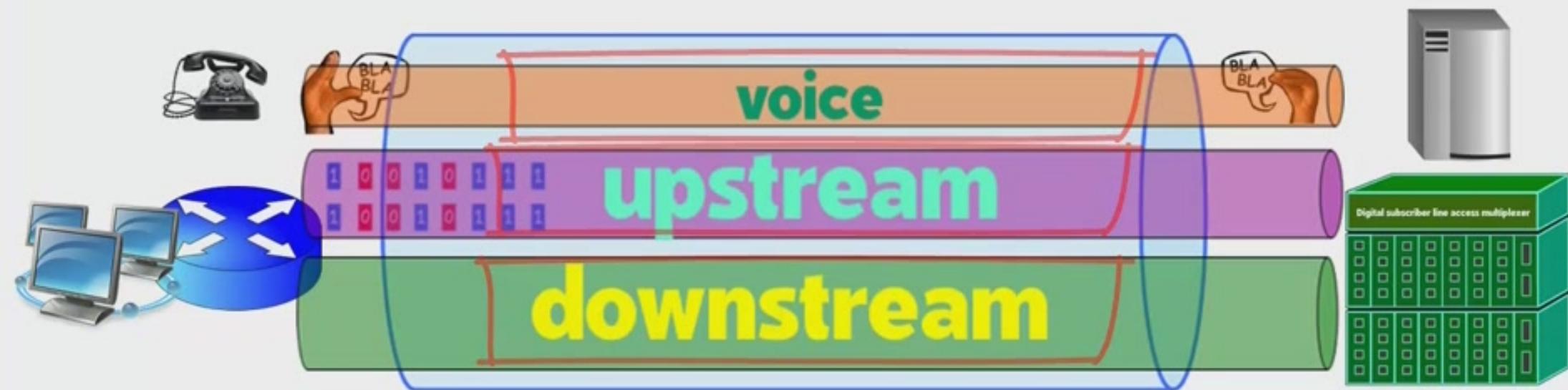
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής **σε τρία κανάλια**: ένα για τη **μετάδοση της φωνής**,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

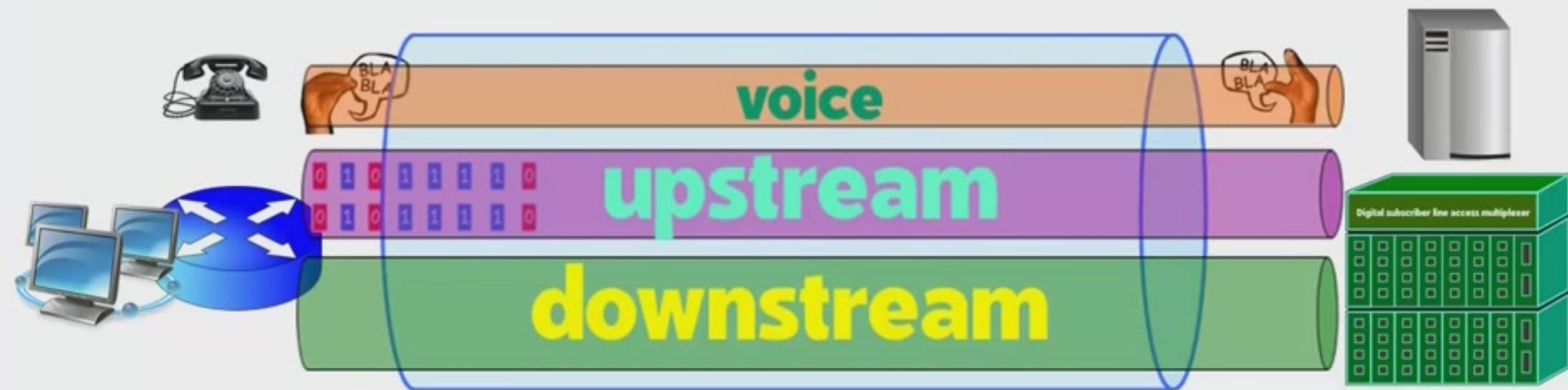
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής **σε τρία κανάλια**:
ένα για τη **μετάδοση της φωνής**,
ένα για τη **μετάδοση δεδομένων προς τα πάνω (upstream)**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

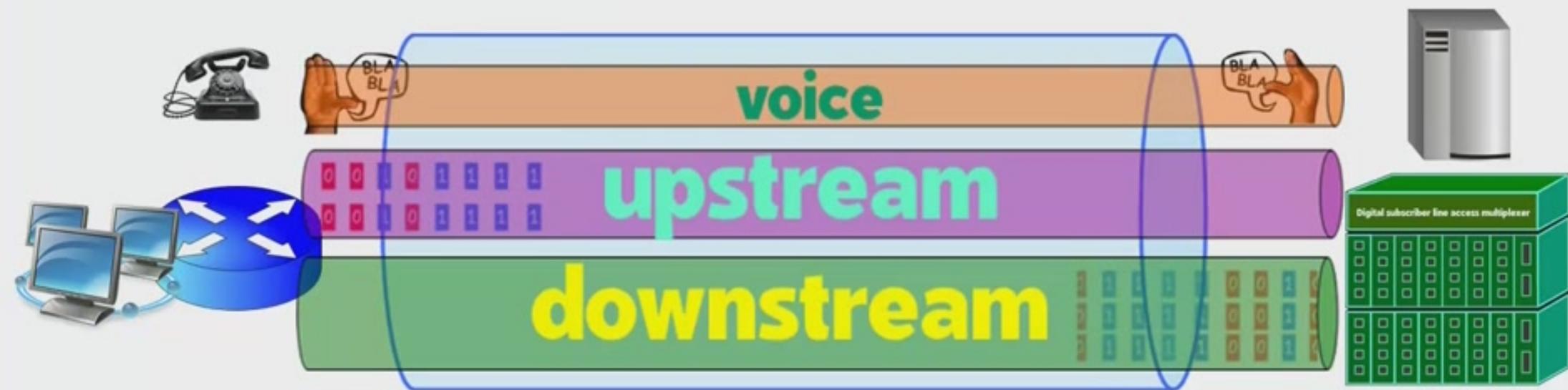
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής **σε τρία κανάλια**: ένα για τη μετάδοση της φωνής, ένα για τη **μετάδοση δεδομένων προς τα πάνω (upstream)** κι ένα για τη μετάδοση των δεδομένων προς τα κάτω (**downstream**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

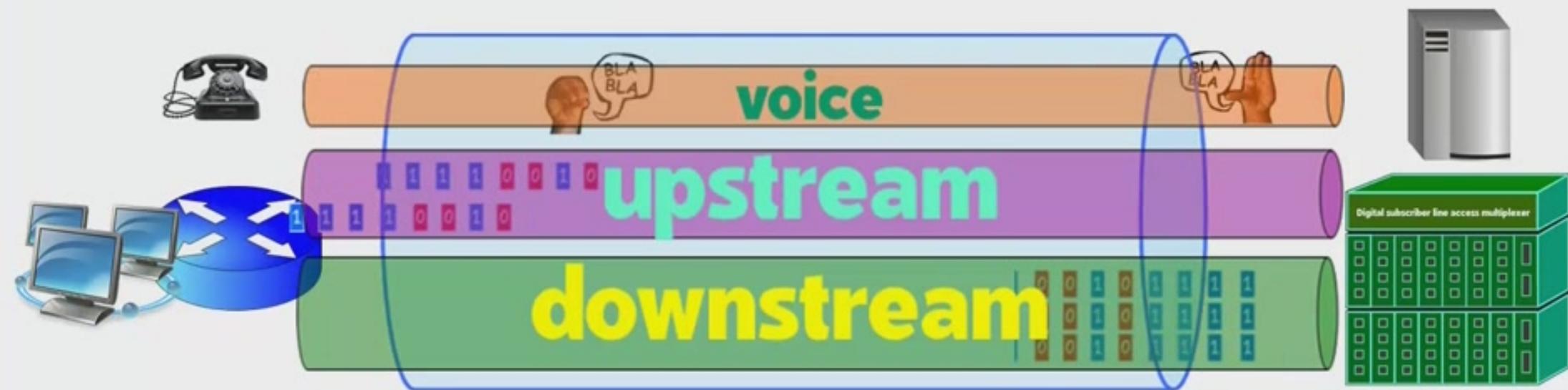
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής σε **τρία κανάλια**: ένα για τη μετάδοση της φωνής, ένα για τη μετάδοση δεδομένων προς τα πάνω (**upstream**) κι ένα για τη μετάδοση των δεδομένων προς τα κάτω (**downstream**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

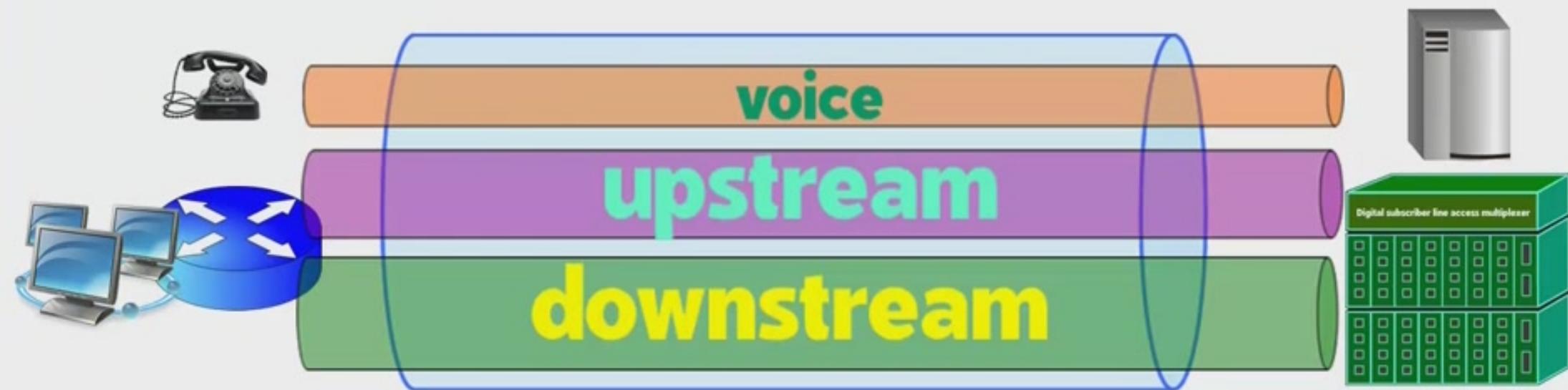
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής σε **τρία κανάλια**: ένα για τη μετάδοση της φωνής, ένα για τη μετάδοση δεδομένων προς τα πάνω (**upstream**) κι ένα για τη μετάδοση των δεδομένων προς τα κάτω (**downstream**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

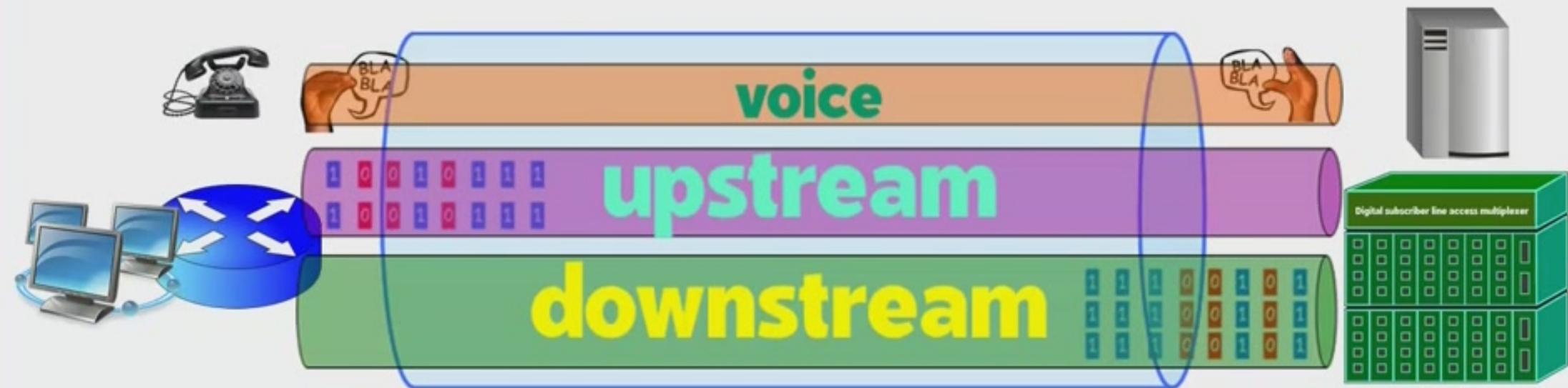
Χρησιμοποιούνται διάφορες **τεχνολογίες διαμόρφωσης**, οι οποίες **χωρίζουν** το διαθέσιμο **εύρος ζώνης** της γραμμής **σε τρία κανάλια**: ένα για τη μετάδοση της φωνής, ένα για τη μετάδοση δεδομένων προς τα πάνω (**upstream**) κι ένα για τη μετάδοση των δεδομένων προς τα κάτω (**downstream**).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το είδος του modem που θα συνδέσουμε, πετυχαίνουμε και διαφορετικές επιδόσεις.

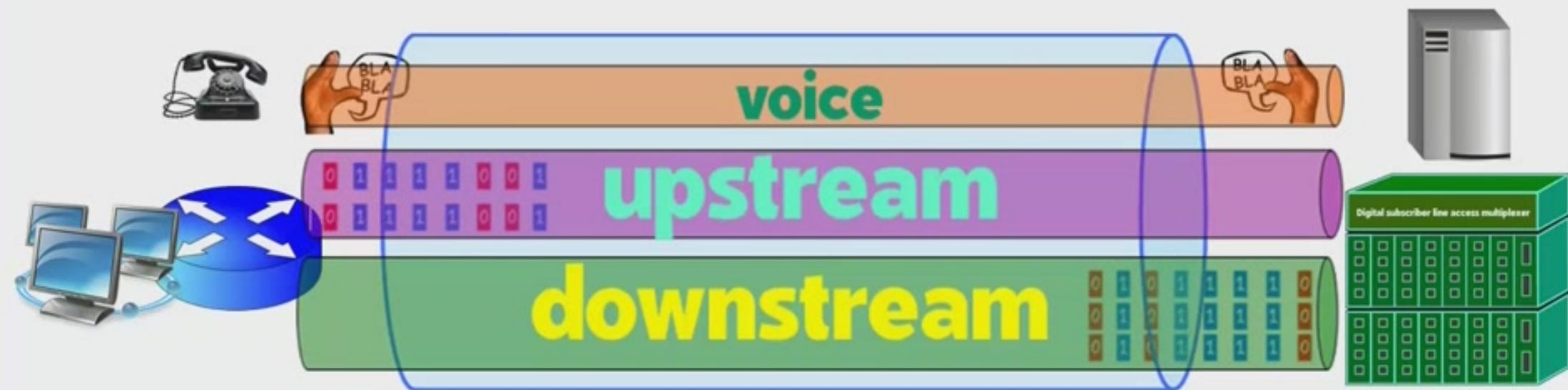


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το είδος του modem που θα συνδέσουμε, πετυχαίνουμε και διαφορετικές επιδόσεις.

Με το DSL επιτυγχάνονται υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων

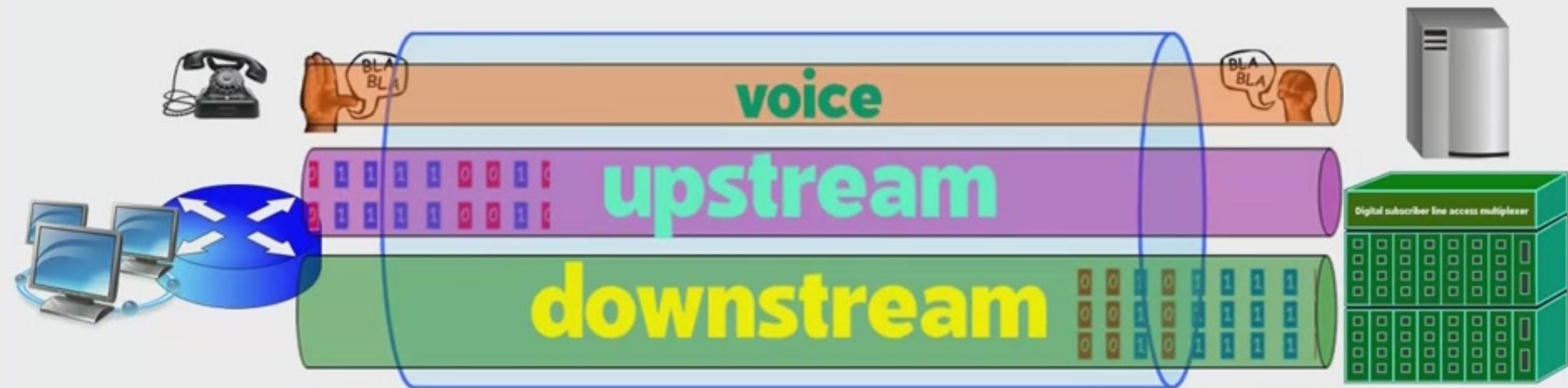


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων** 📡

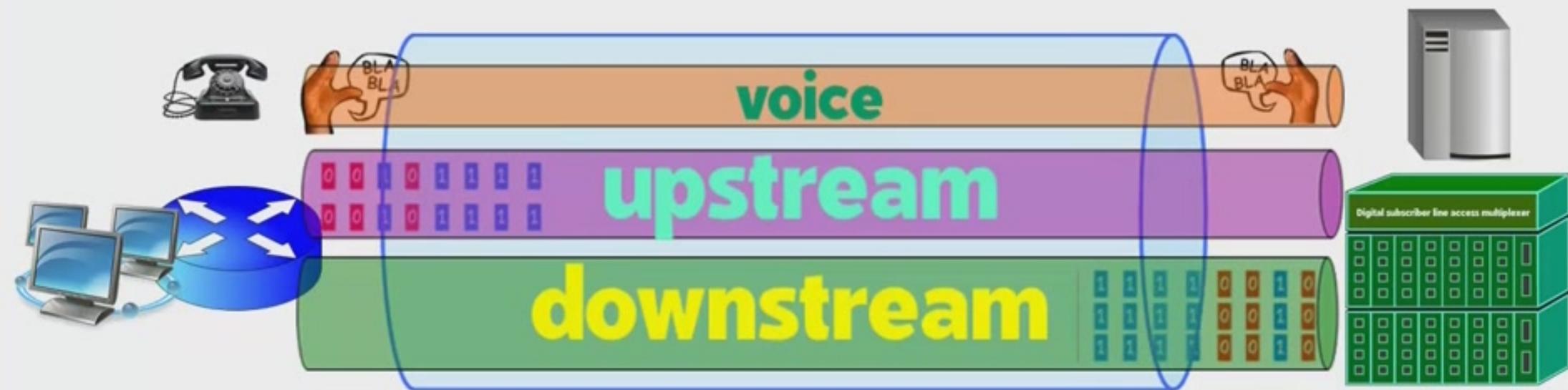
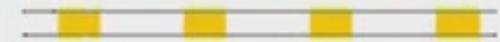


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων** (μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

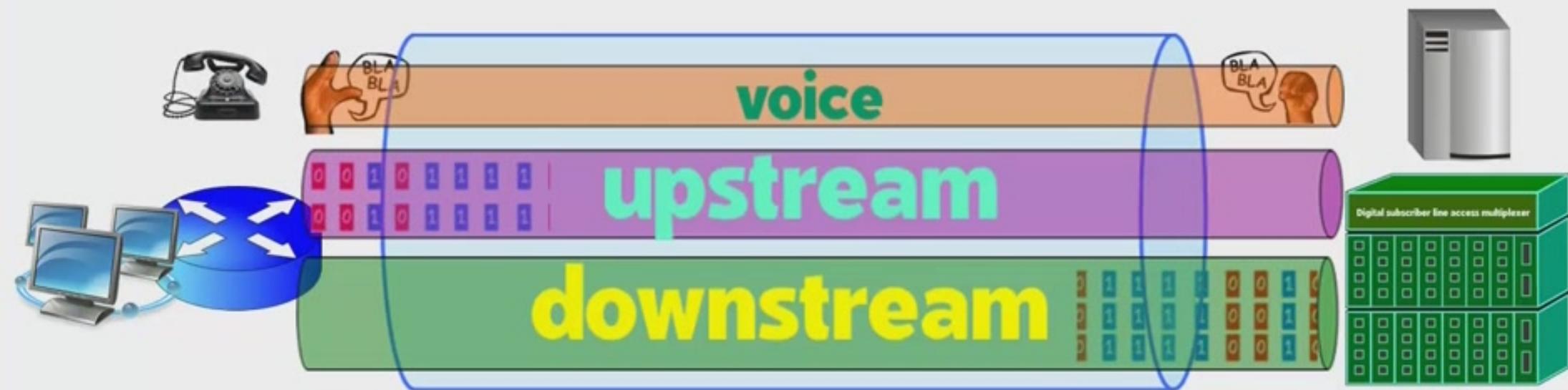
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream-



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

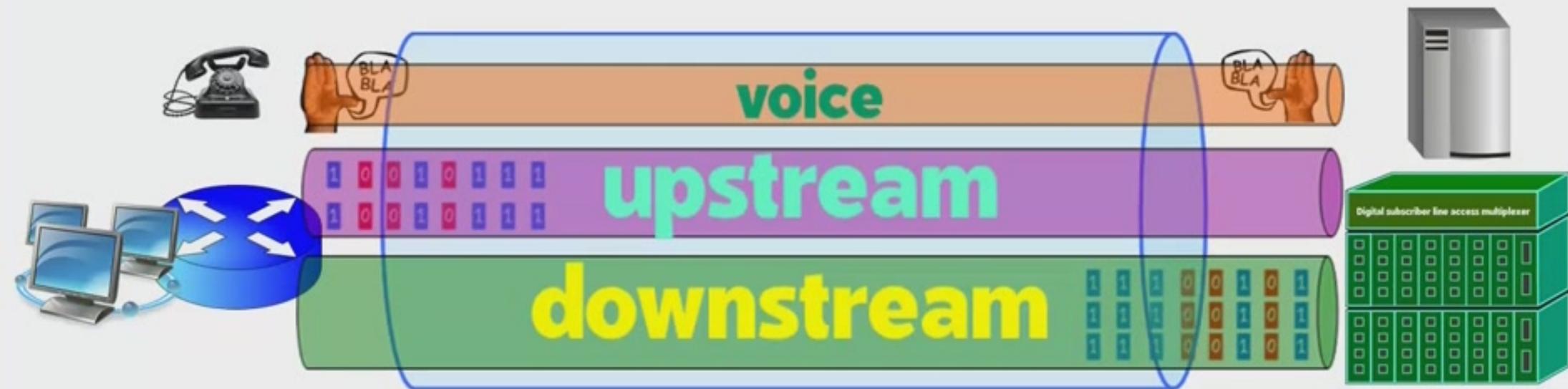
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream- και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το Διαδίκτυο -upstream-



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

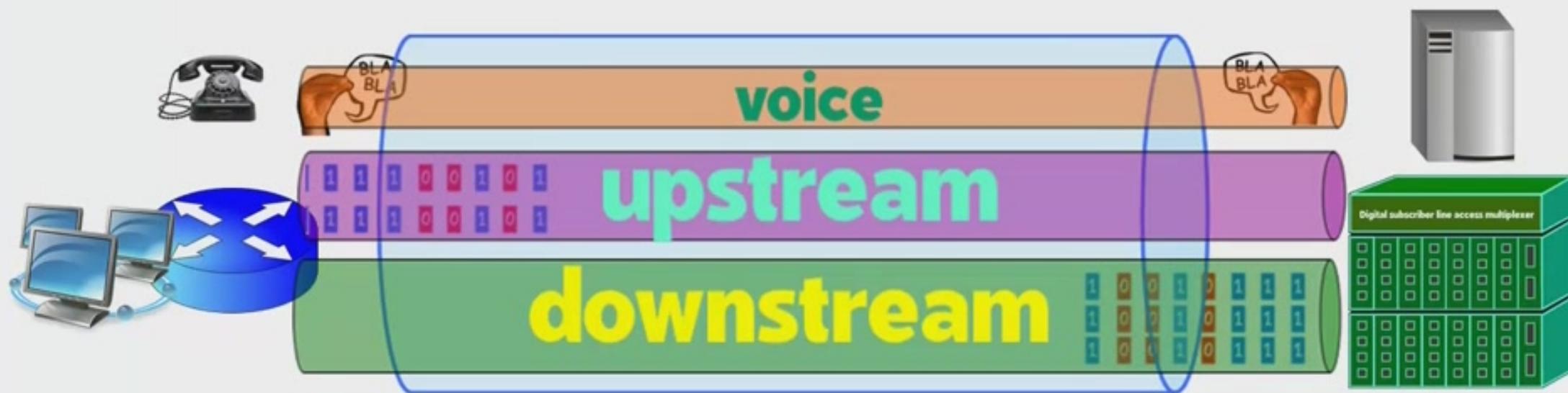
Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream-

και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το Διαδίκτυο -upstream-

ενώ ταυτόχρονα μεταφέρονται και τα **αναλογικά σήματα της φωνής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

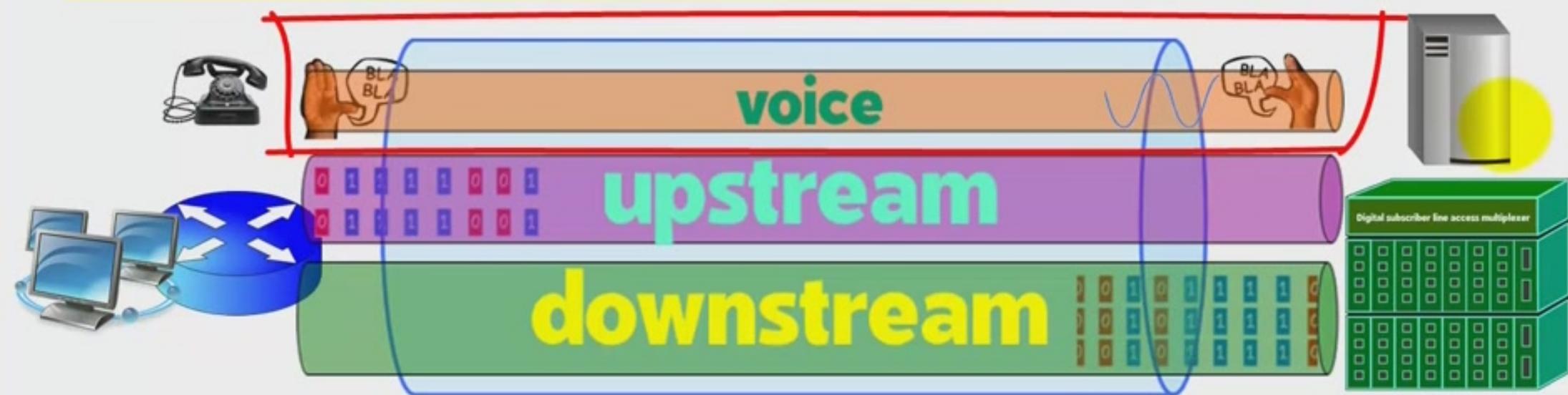
Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream-

και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το Διαδίκτυο -upstream-

ενώ ταυτόχρονα μεταφέρονται και τα **αναλογικά σήματα της φωνής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

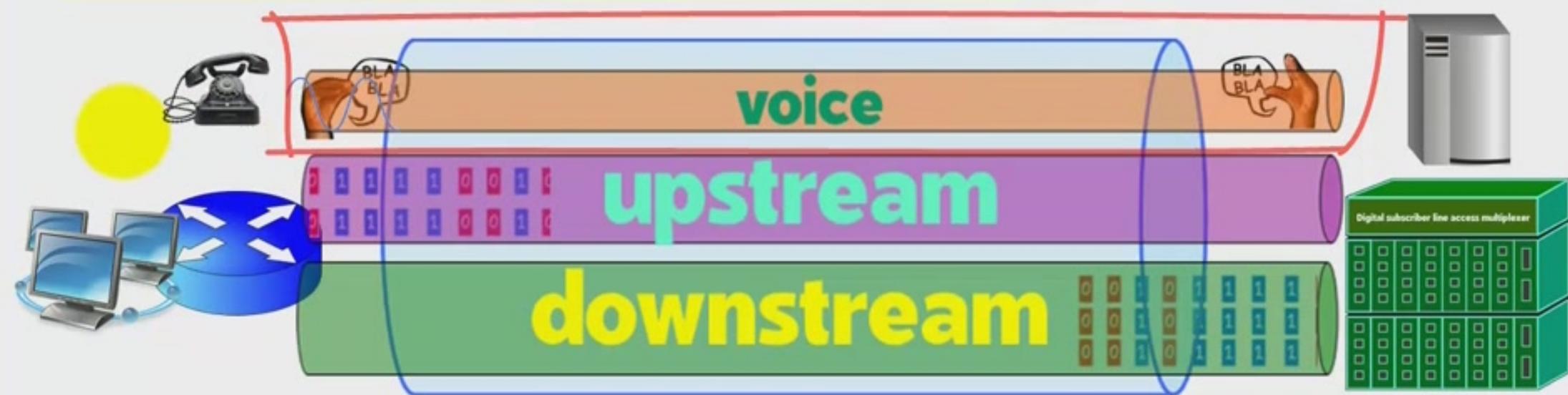
Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream-

και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το Διαδίκτυο -upstream-

ενώ ταυτόχρονα μεταφέρονται και τα **αναλογικά σήματα της φωνής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ανάλογα με το **είδος του modem** που θα συνδέσουμε, **πετυχαίνουμε** και **διαφορετικές επιδόσεις**.

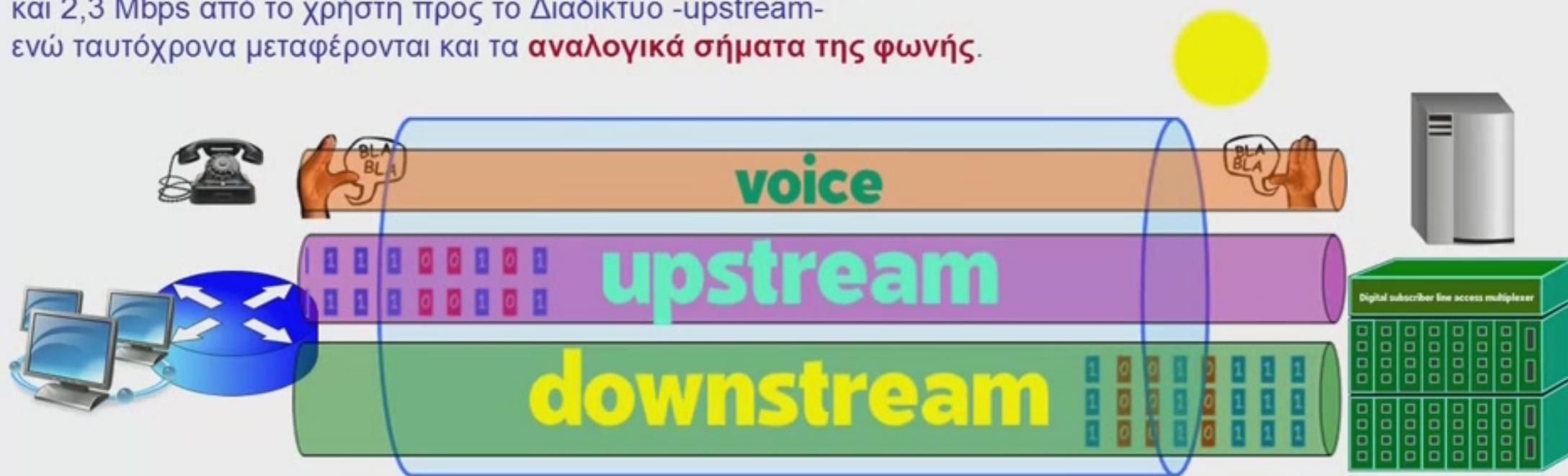
Με το **DSL** επιτυγχάνονται **υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων**

(μέχρι και 52,8 Mbps από το Διαδίκτυο

ή άλλο απομακρυσμένο Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο προς το χρήστη -downstream-

και 2,3 Mbps από το χρήστη προς το Διαδίκτυο -upstream-

ενώ ταυτόχρονα μεταφέρονται και τα **αναλογικά σήματα της φωνής**.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική ή ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική ή ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι **τα δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια ή διαφορετική ταχύτητα**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική ή ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια ή διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική ή ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια ή διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

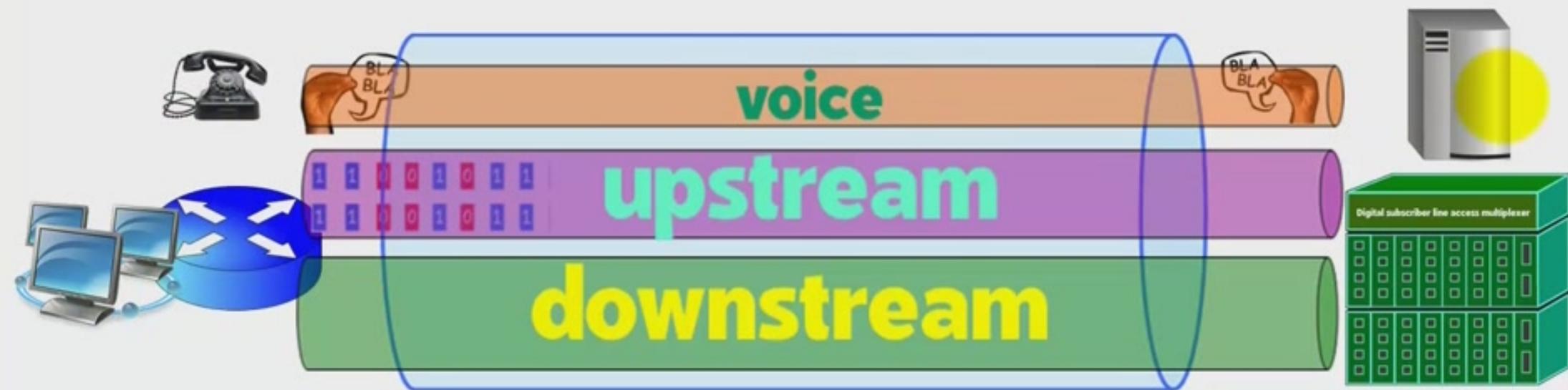
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

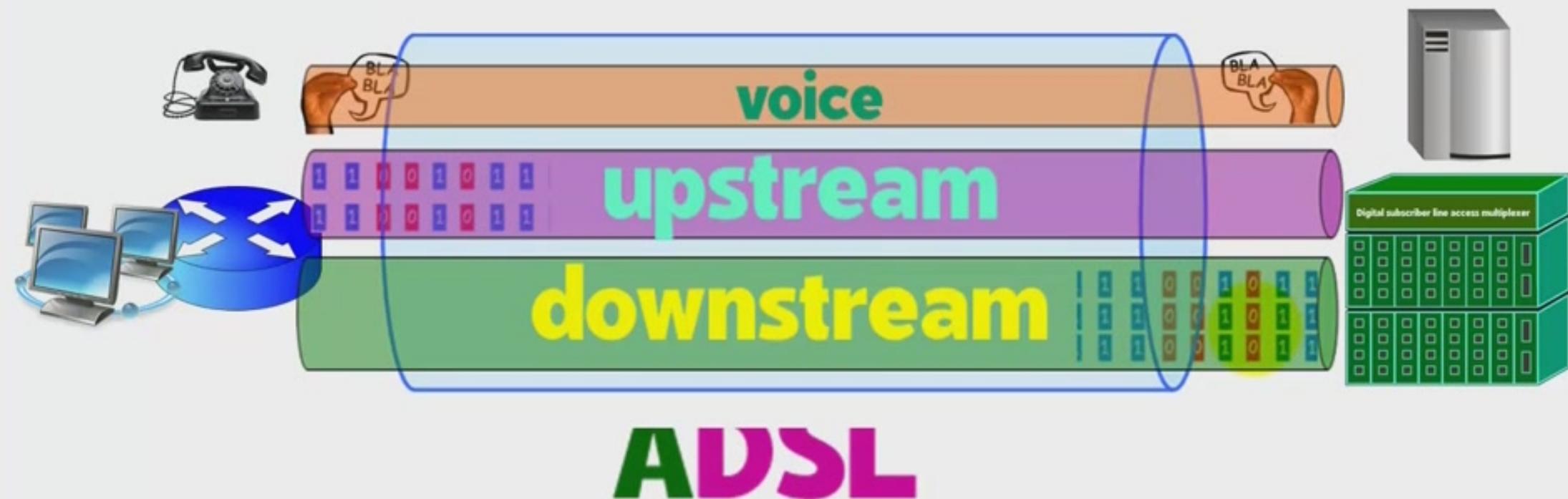
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

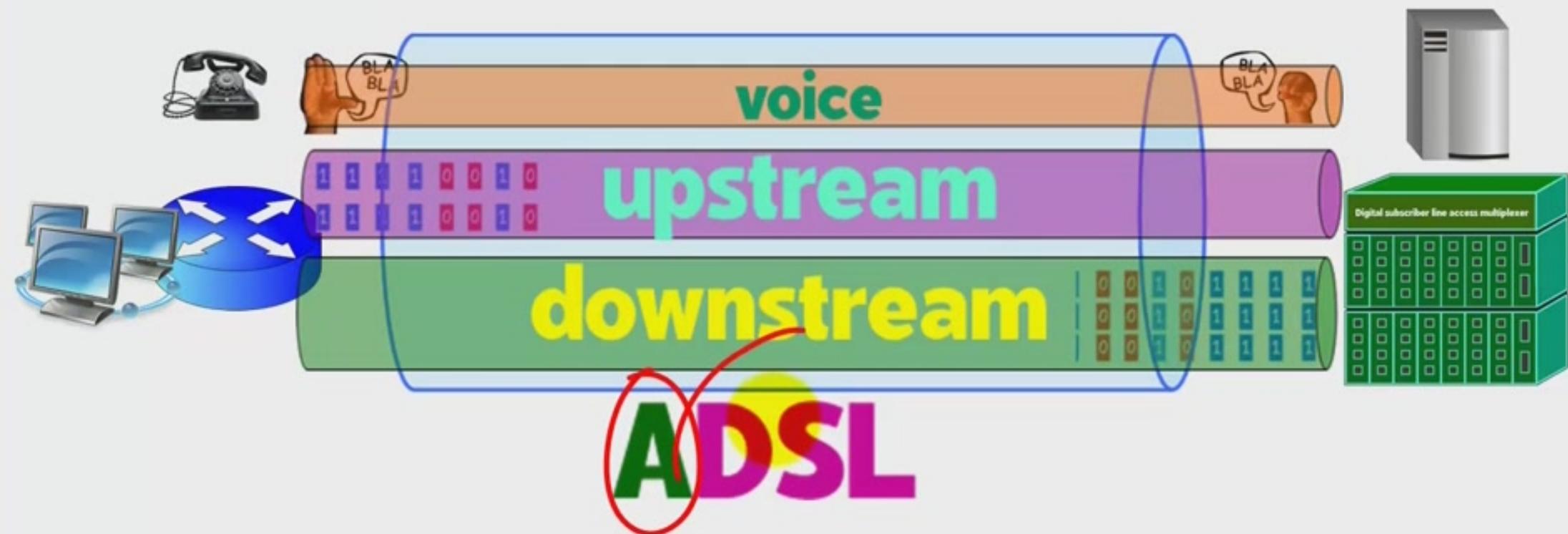
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

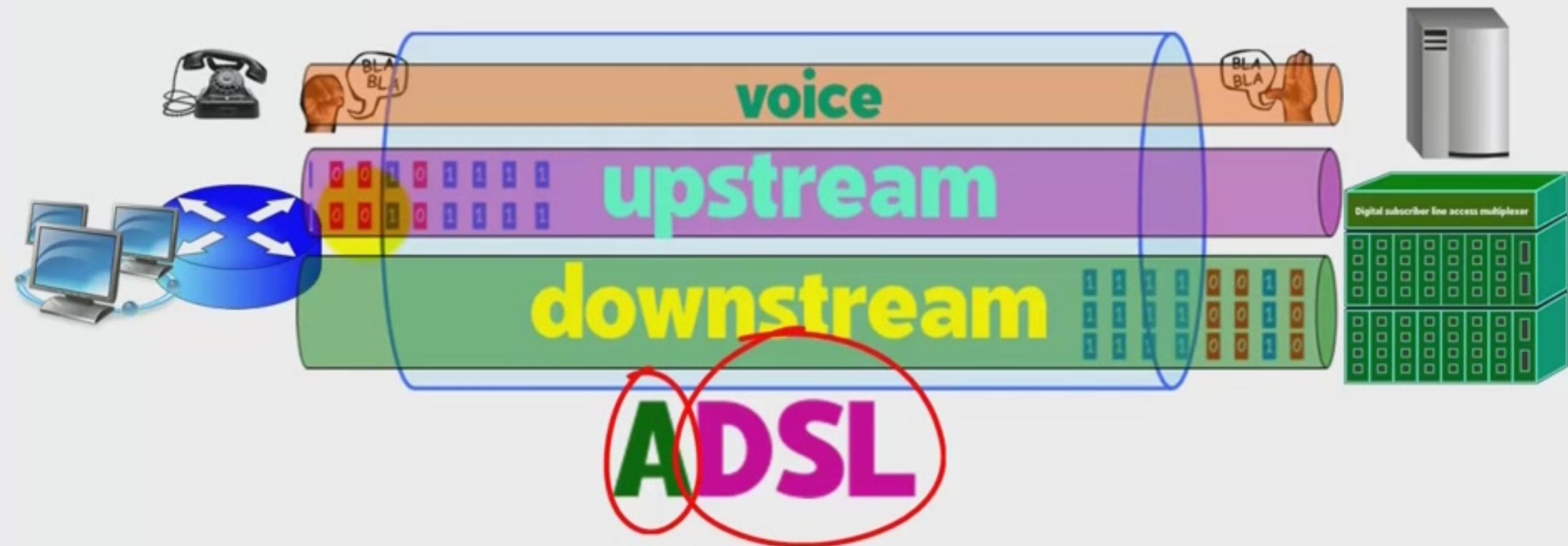
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

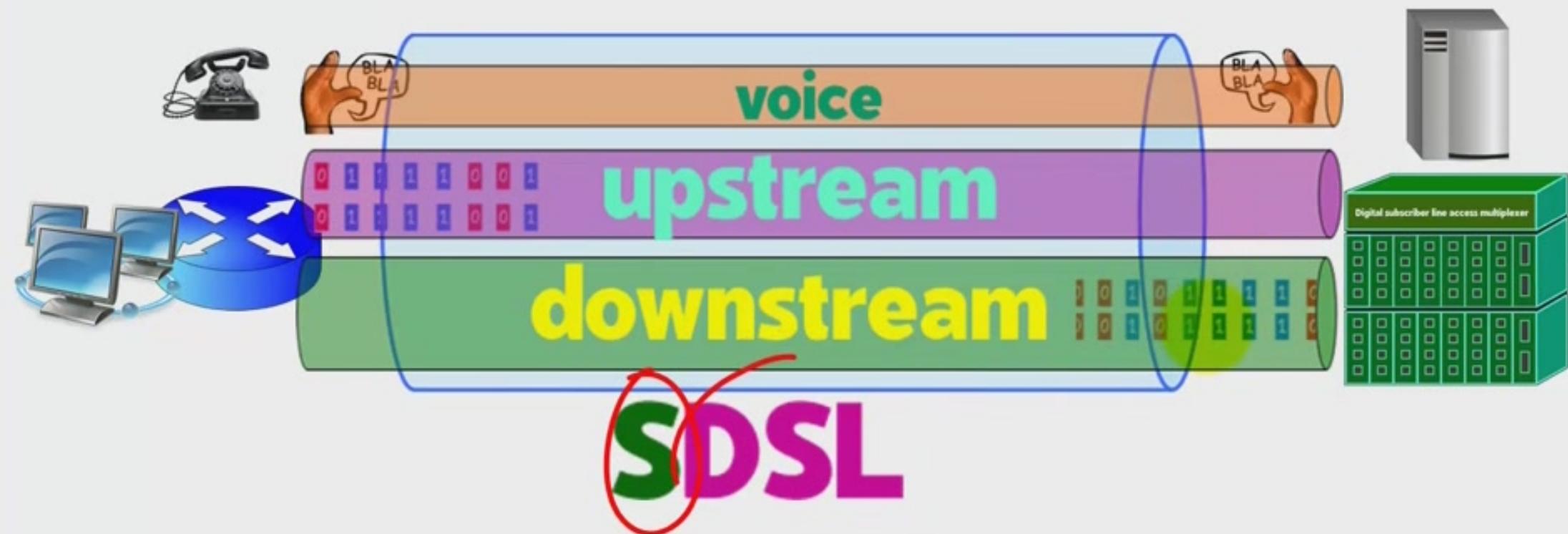
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

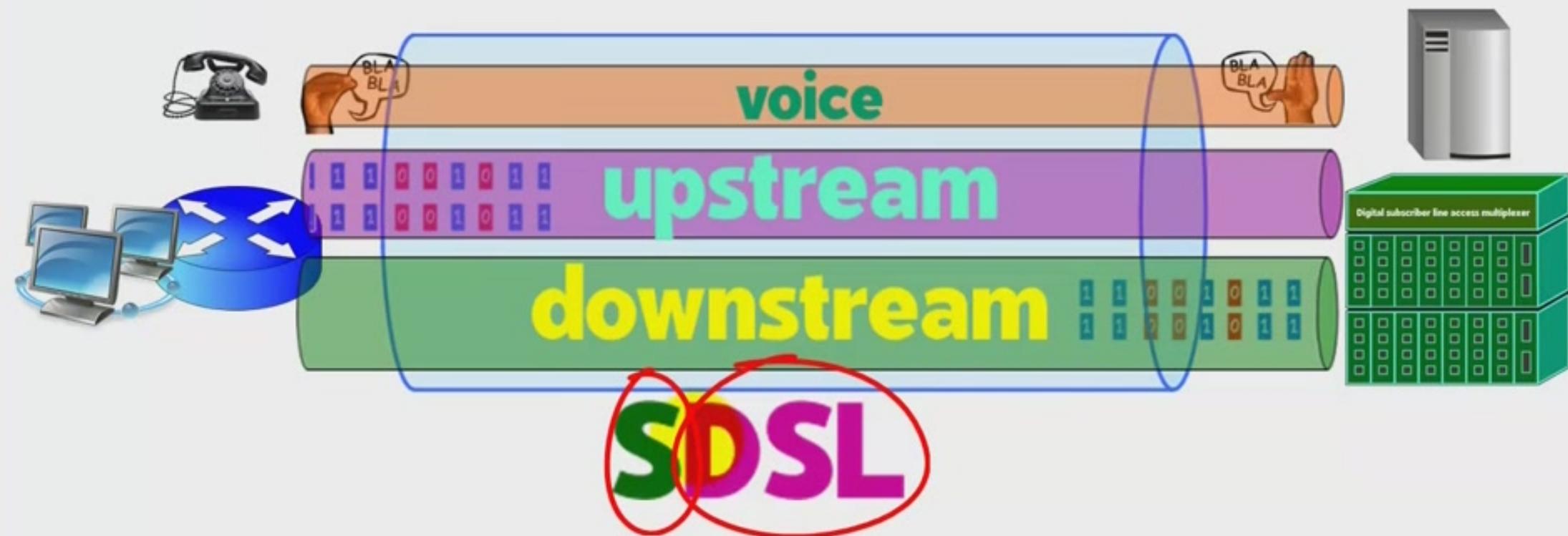
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

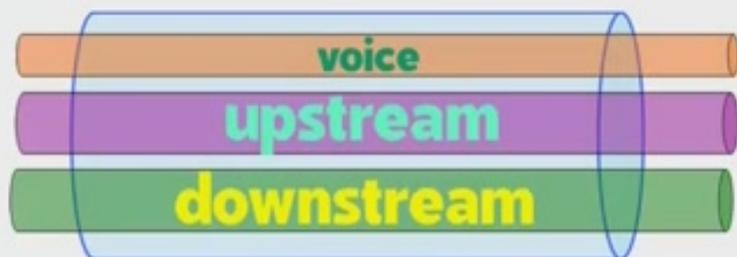
Οι διάφορες **παραλλαγές xDSL** υποστηρίζουν **συμμετρική** ή **ασύμμετρη** μετάδοση δεδομένων. Αυτό σημαίνει, ότι τα **δεδομένα** μπορεί να μεταδίδονται με την **ίδια** ή **διαφορετική ταχύτητα** προς τις δύο κατευθύνσεις (downstream και upstream).



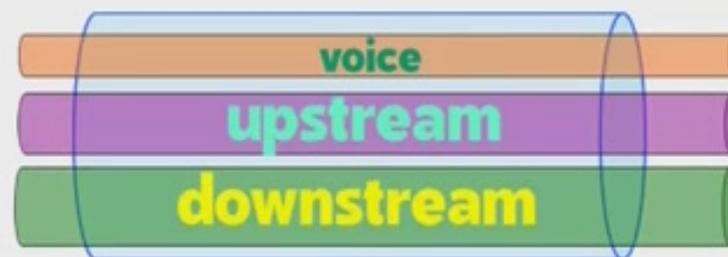
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**,



SDSL



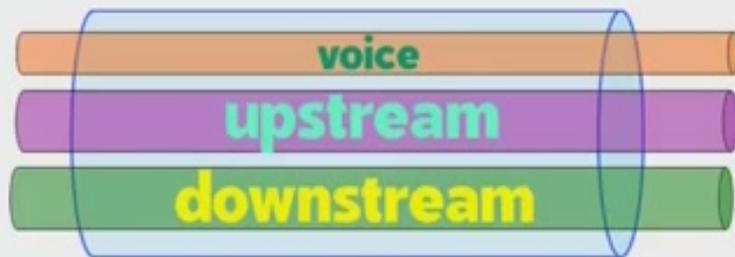
ADSL



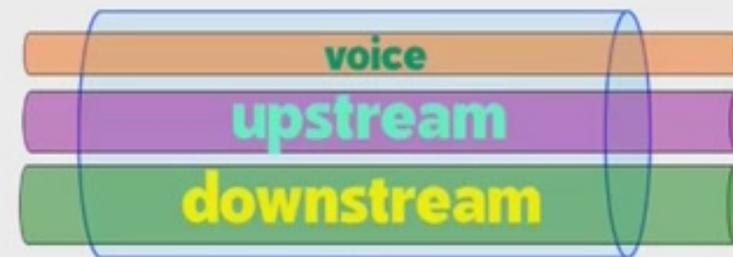
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**, όπου απαιτείται υψηλότερη ταχύτητα στην κατεύθυνση μετάδοσης



SDSL



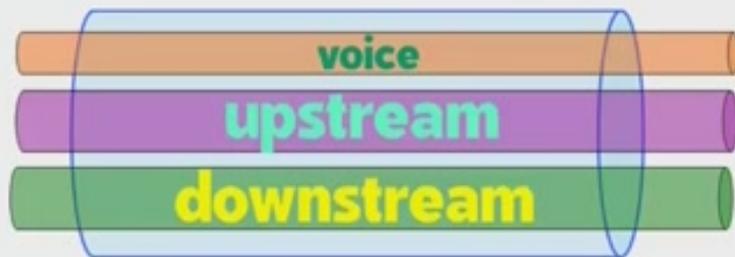
ADSL



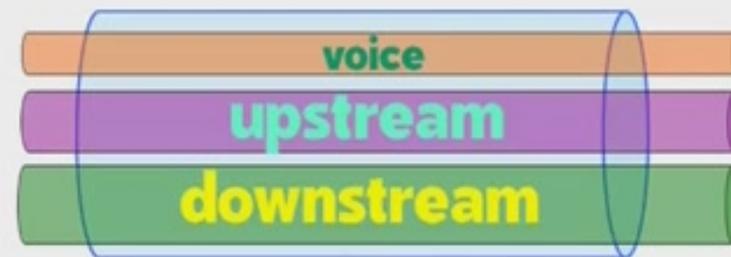
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**, όπου **απαιτείται υψηλότερη ταχύτητα στην κατεύθυνση μετάδοσης** προς το χρήστη (π.χ. πρόσβαση σε ιστοσελίδες)



SDSL



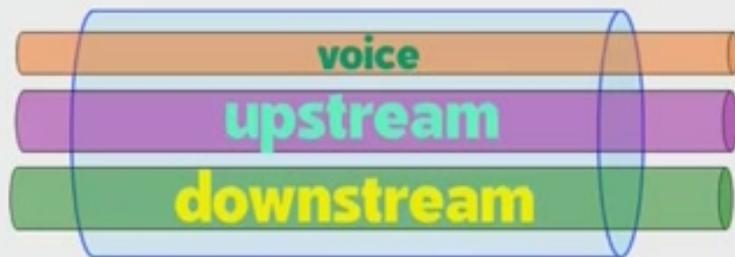
ADSL



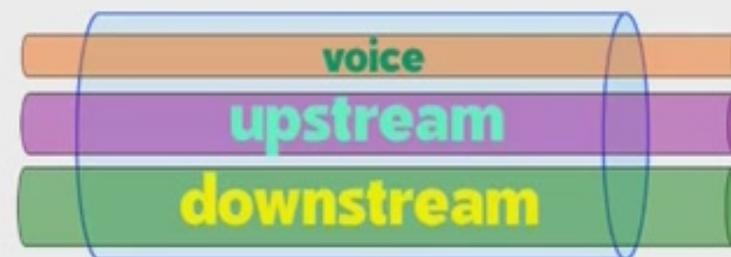
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**, όπου απαιτείται υψηλότερη ταχύτητα στην **κατεύθυνση μετάδοσης** προς το χρήστη (π.χ. πρόσβαση σε ιστοσελίδες) ή ίδια ταχύτητα και προς τις δύο κατευθύνσεις (π.χ. υποκατάστατ



SDSL



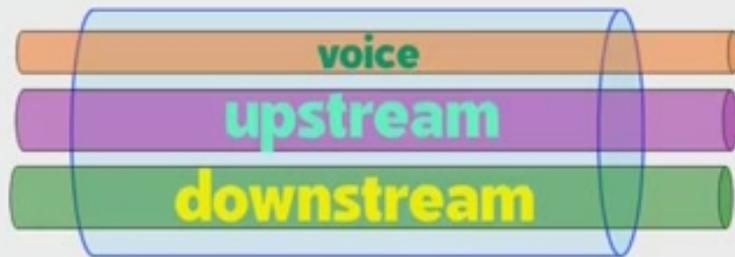
ADSL



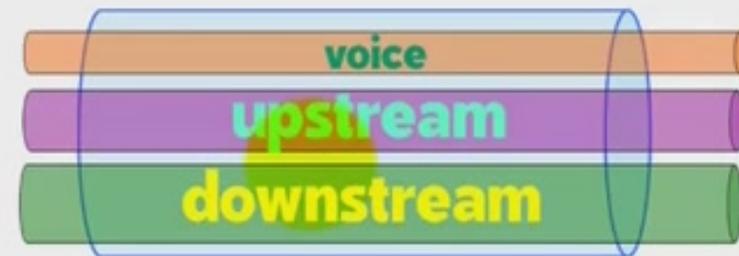
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**, όπου απαιτείται υψηλότερη ταχύτητα στην **κατεύθυνση μετάδοσης** προς το χρήστη (π.χ. πρόσβαση σε ιστοσελίδες) ή ίδια ταχύτητα και προς τις δύο κατευθύνσεις (π.χ. υποκατάστατο για γραμμές E1, τηλεδιάσκεψη).



SDSL



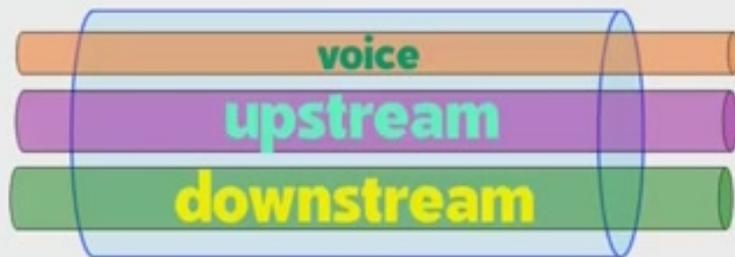
ADSL



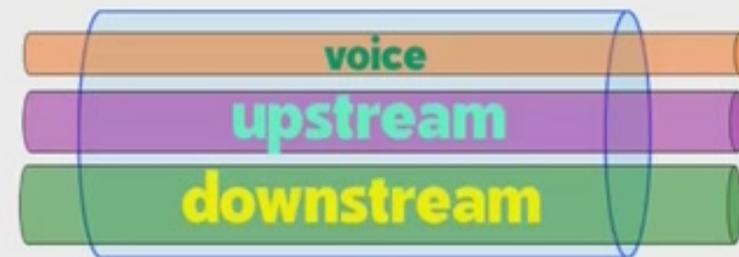
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Έτσι, **κάθε παραλλαγή** μπορεί να είναι **κατάλληλη** για χρήση σε **εφαρμογές**, όπου απαιτείται υψηλότερη ταχύτητα στην **κατεύθυνση μετάδοσης** προς το χρήστη (π.χ. πρόσβαση σε ιστοσελίδες) ή ίδια ταχύτητα και προς τις δύο κατευθύνσεις (π.χ. υποκατάστατο για γραμμές E1, τηλεδιάσκεψη).



SDSL



ADSL



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 - 1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1 	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2  3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1 	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2  3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 - 1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

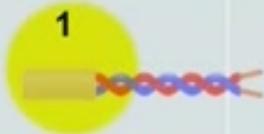
Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1 	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2  3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1 	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 - 1,4 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1 	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3 	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1 	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 -1,4 km



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Οι τεχνολογίες DSL αναφέρονται γενικά ως xDSL και οι κυριότερες από αυτές είναι: ADSL, HDSL, SDSL και VDSL.

Τεχνολογία	Σημασία	Αριθμός Ζευγών	Ταχύτητα	Μεγίστη Απόσταση
ADSL	Asymmetric DSL	1	8 Mbps downstream 1,5 Mbps upstream	3 Km 6,6 - 7,5 Km
ADSL Lite		1	1 Mbps downstream 384 Kbps upstream	
HDSL	High-bit-rate DSL	2 3	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3,5 - 4,5 Km
SDSL	Single-line DSL	1	2 Mbps full duplex (E1) 1,5 Mbps full duplex (T1)	3 Km
VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13-52 Mbps downstream 1,5 - 2,3 Mbps upstream	0,3 - 1,4 km

Πίνακας 5.1.4.α. Οι τεχνολογίες xDSL



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συμβολομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**,

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**,

ADSL

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**, είναι αυτό που δίνεται στους περισσότερους απλούς χρήστες στην Ελλάδα.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**, είναι αυτό που δίνεται στους περισσότερους απλούς χρήστες στην Ελλάδα.

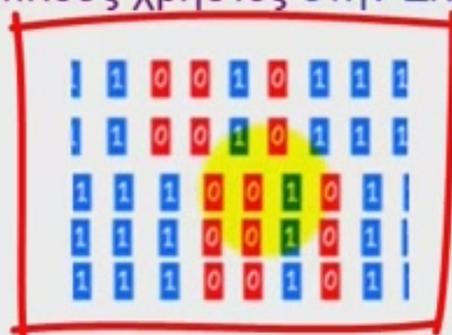
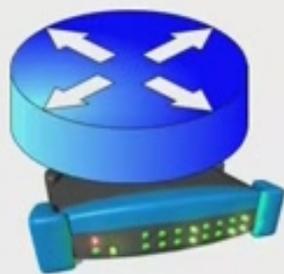


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**, είναι αυτό που δίνεται στους περισσότερους απλούς χρήστες στην Ελλάδα.

ADSL

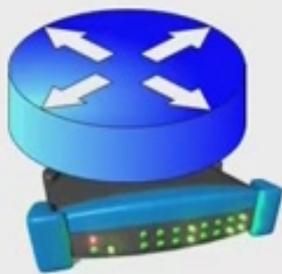


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**, είναι αυτό που δίνεται στους περισσότερους απλούς χρήστες στην Ελλάδα.

ADSL



0	0	1	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	0

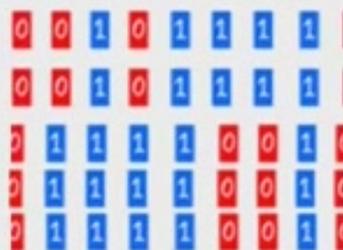
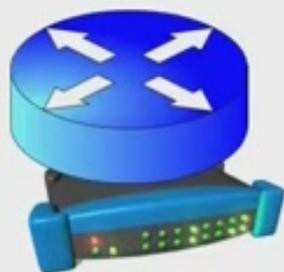


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL. Το **ADSL**, το οποίο προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων **Asymmetric Digital Subscriber Line**, είναι αυτό που δίνεται στους περισσότερους απλούς χρήστες στην Ελλάδα.

ADSL

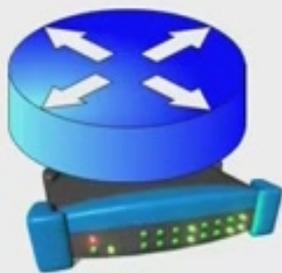


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει

ADSL



1	1	1	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	0
0	0	1	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1	1	1

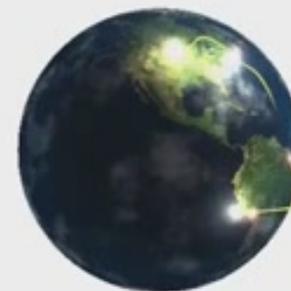
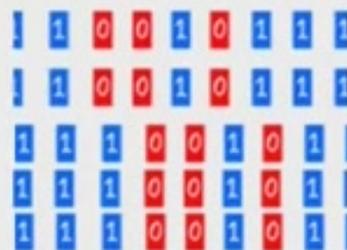
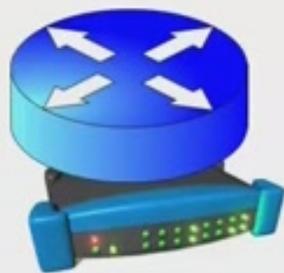


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL

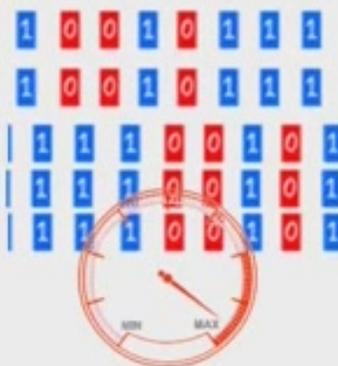
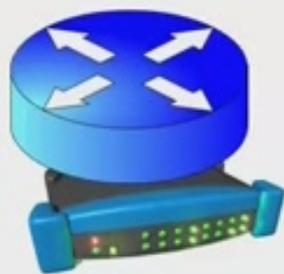


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL

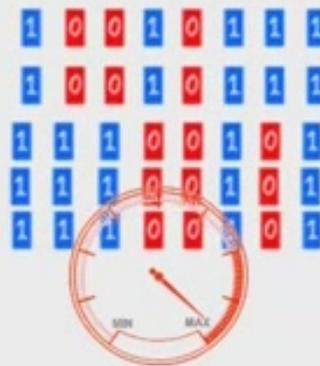


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει **πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων** στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL



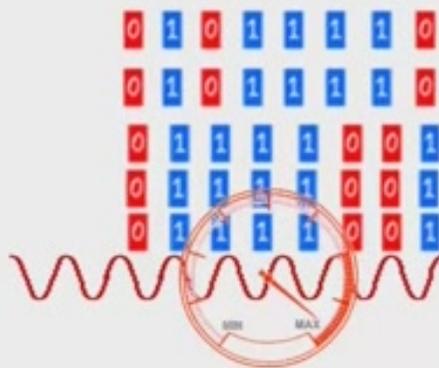
δίνοντας τη δυνατότητα για **ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων** (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά) μέσω της **απλής τηλεφωνικής γραμμής**.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει **πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων** στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL



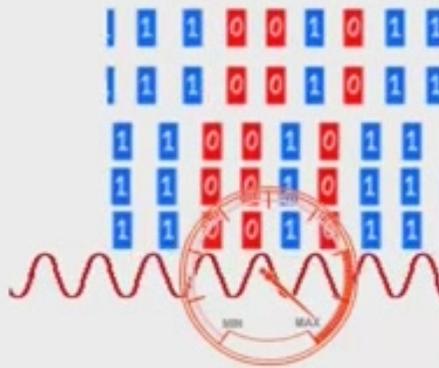
δίνοντας τη δυνατότητα για **ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων** (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά) μέσω της απλής τηλεφωνικής γραμμής.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει **πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων** στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL



δίνοντας τη δυνατότητα για **ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων** (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά) μέσω της **απλής τηλεφωνικής γραμμής.**

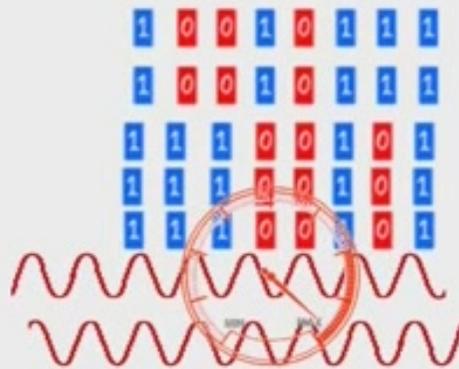


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Η τεχνολογία ADSL εξασφαλίζει **πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων** στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα,

ADSL



δίνοντας τη δυνατότητα για **ταυτόχρονη μετάδοση φωνής** και **δεδομένων** (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά) μέσω της **απλής τηλεφωνικής γραμμής**.

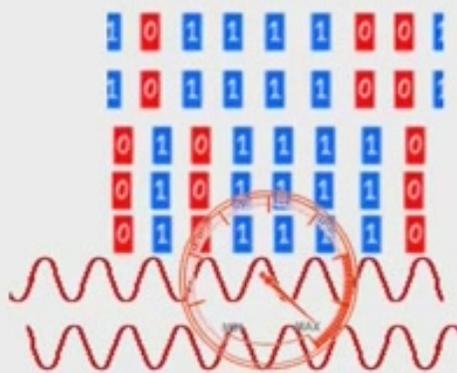


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η μεταφορά δεδομένων γίνεται με ασύμμετρο τρόπο,

ADSL

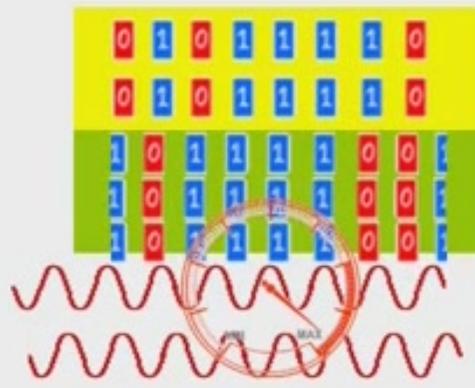


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η μεταφορά δεδομένων γίνεται με ασύμμετρο τρόπο,

ADSL

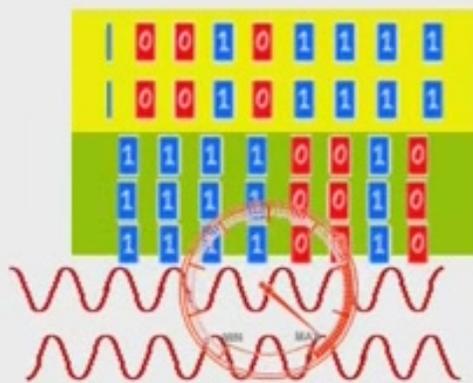


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream)

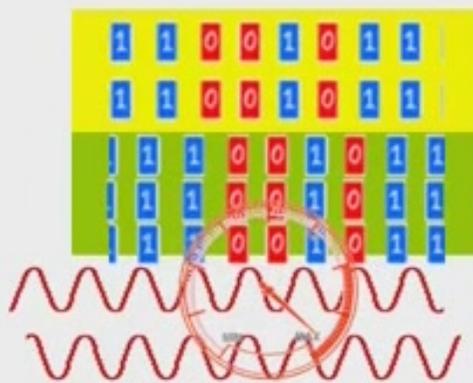


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

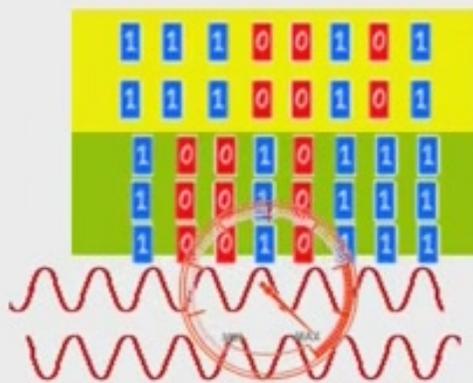


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**,

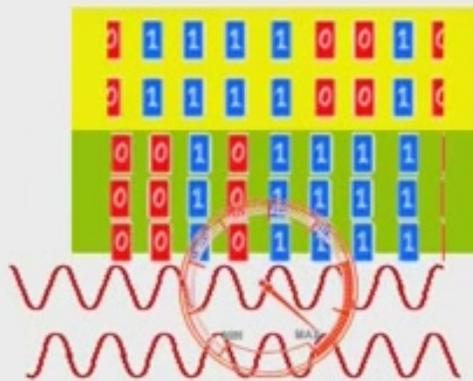


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

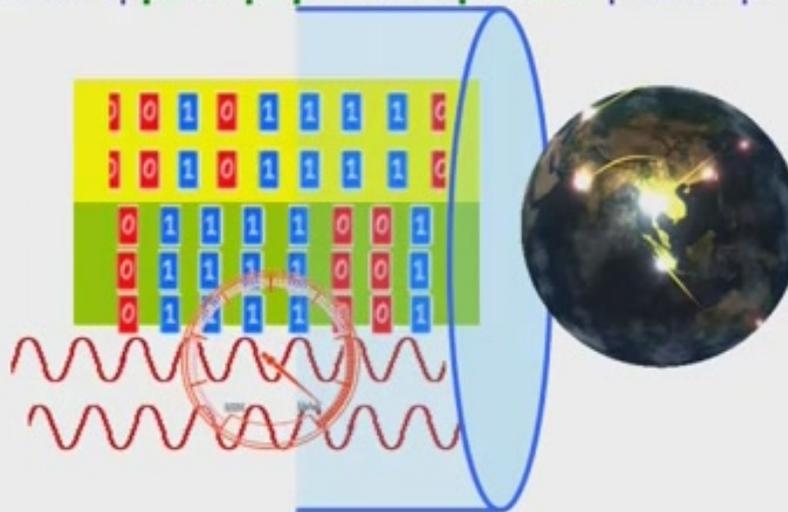


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η μεταφορά δεδομένων γίνεται με ασύμμετρο τρόπο,

ADSL



δηλαδή προσφέρει διαφορετικό ρυθμό για τη λήψη (μέχρι 8 Mbps downstream) και διαφορετικό για την αποστολή δεδομένων (1 Mbps upstream).

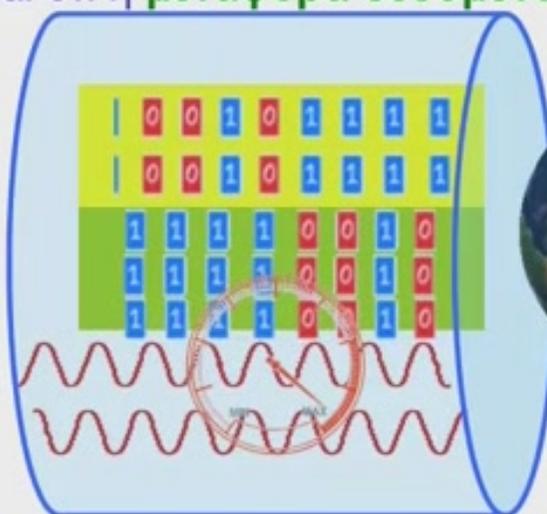
Το σημαντικότερο είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**,

αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

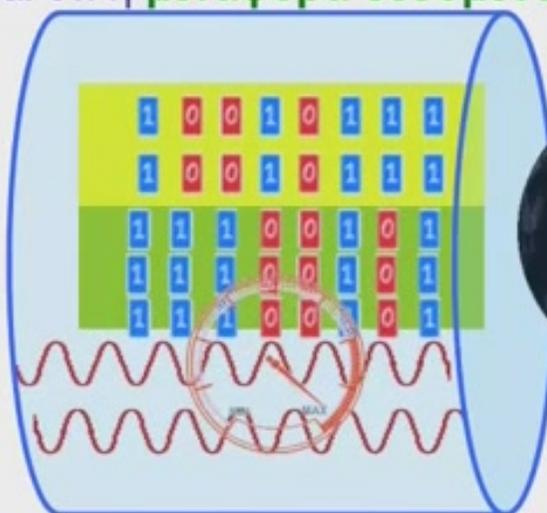
Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

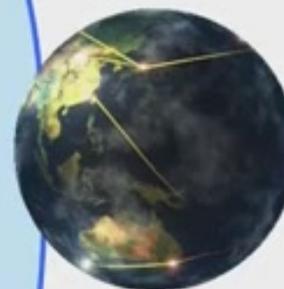
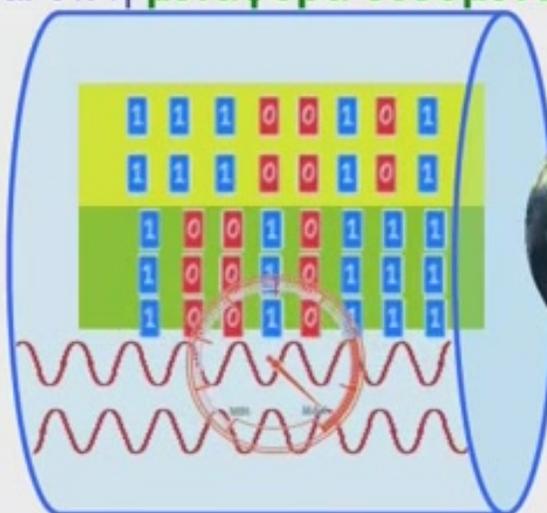
η σύνδεση ADSL είναι μόνιμη και διαθέσιμη ανά πάσα στιγμή (always-on),

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

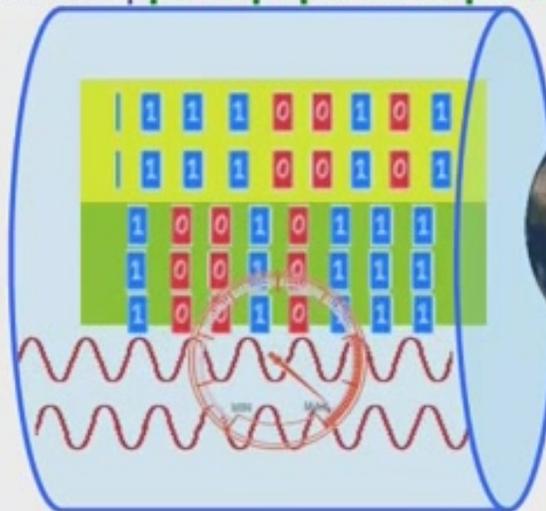
η **σύνδεση ADSL** είναι **μόνιμη και διαθέσιμη ανά πάσα στιγμή (always-on)**, δηλαδή **δεν απαιτείται σύνδεση και αποσύνδεση** από το δίκτυο

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

η **σύνδεση ADSL** είναι **μόνιμη και διαθέσιμη** ανά πάσα στιγμή (**always-on**),

δηλαδή **δεν απαιτείται σύνδεση και αποσύνδεση** από το δίκτυο

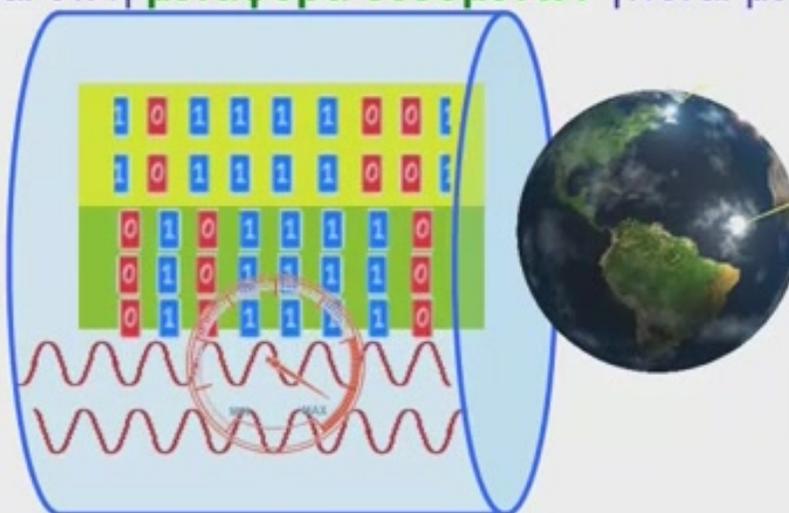
όπως συμβαίνει με τις τηλεφωνικές κλήσεις.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

η **σύνδεση ADSL** είναι **μόνιμη και διαθέσιμη** ανά πάσα στιγμή (**always-on**), δηλαδή **δεν απαιτείται σύνδεση και αποσύνδεση** από το δίκτυο

όπως συμβαίνει με τις τηλεφωνικές κλήσεις.

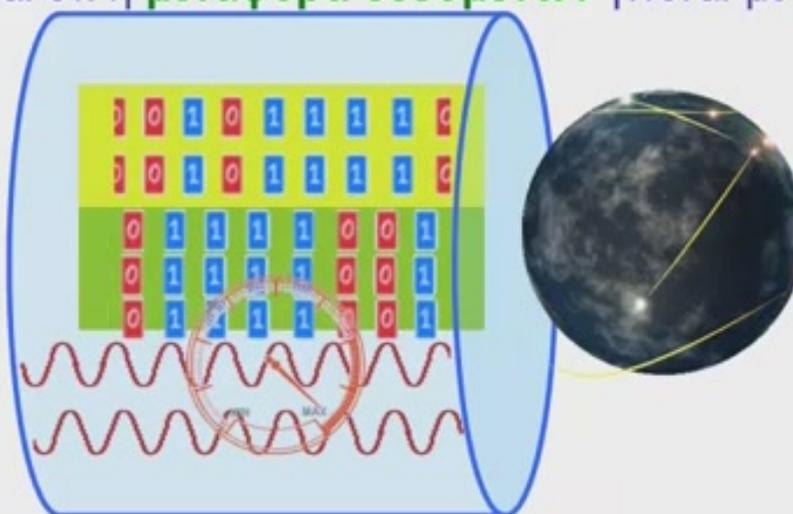


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

η **σύνδεση ADSL** είναι **μόνιμη και διαθέσιμη** ανά πάσα στιγμή (**always-on**), δηλαδή **δεν απαιτείται σύνδεση** και **αποσύνδεση** από το δίκτυο όπως συμβαίνει με τις τηλεφωνικές κλήσεις.

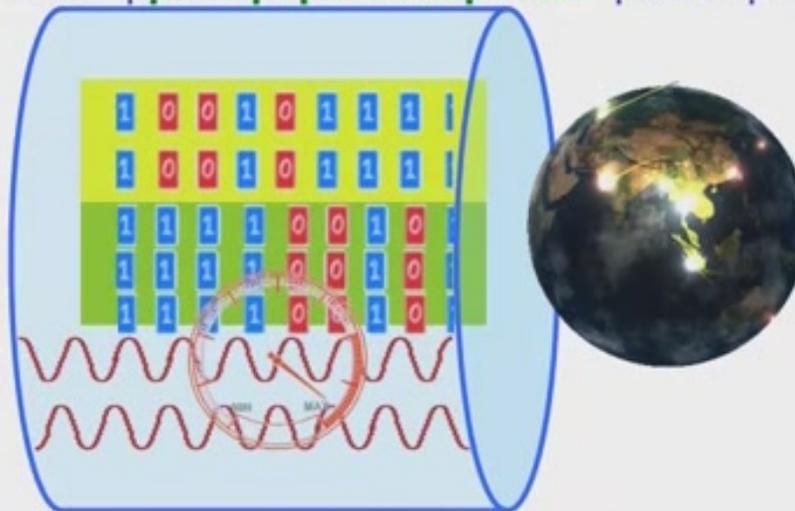


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ότι η **μεταφορά δεδομένων** γίνεται με **ασύμμετρο τρόπο**,

ADSL



δηλαδή προσφέρει **διαφορετικό ρυθμό** για τη **λήψη** (μέχρι 8 Mbps downstream) και **διαφορετικό** για την **αποστολή** δεδομένων (1 Mbps upstream).

Το **σημαντικότερο** είναι ότι το εύρος ζώνης **δεν το μοιραζόμαστε**, αλλά είναι **εξ ολοκλήρου στη διάθεσή μας**.

Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι ότι

η **σύνδεση ADSL** είναι **μόνιμη και διαθέσιμη** ανά πάσα στιγμή (**always-on**), δηλαδή **δεν απαιτείται σύνδεση** και **αποσύνδεση** από το δίκτυο όπως συμβαίνει με τις τηλεφωνικές κλήσεις.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL**

ADSL



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η απόδοση του ADSL εξαρτάται σημαντικά από την απόσταση του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL

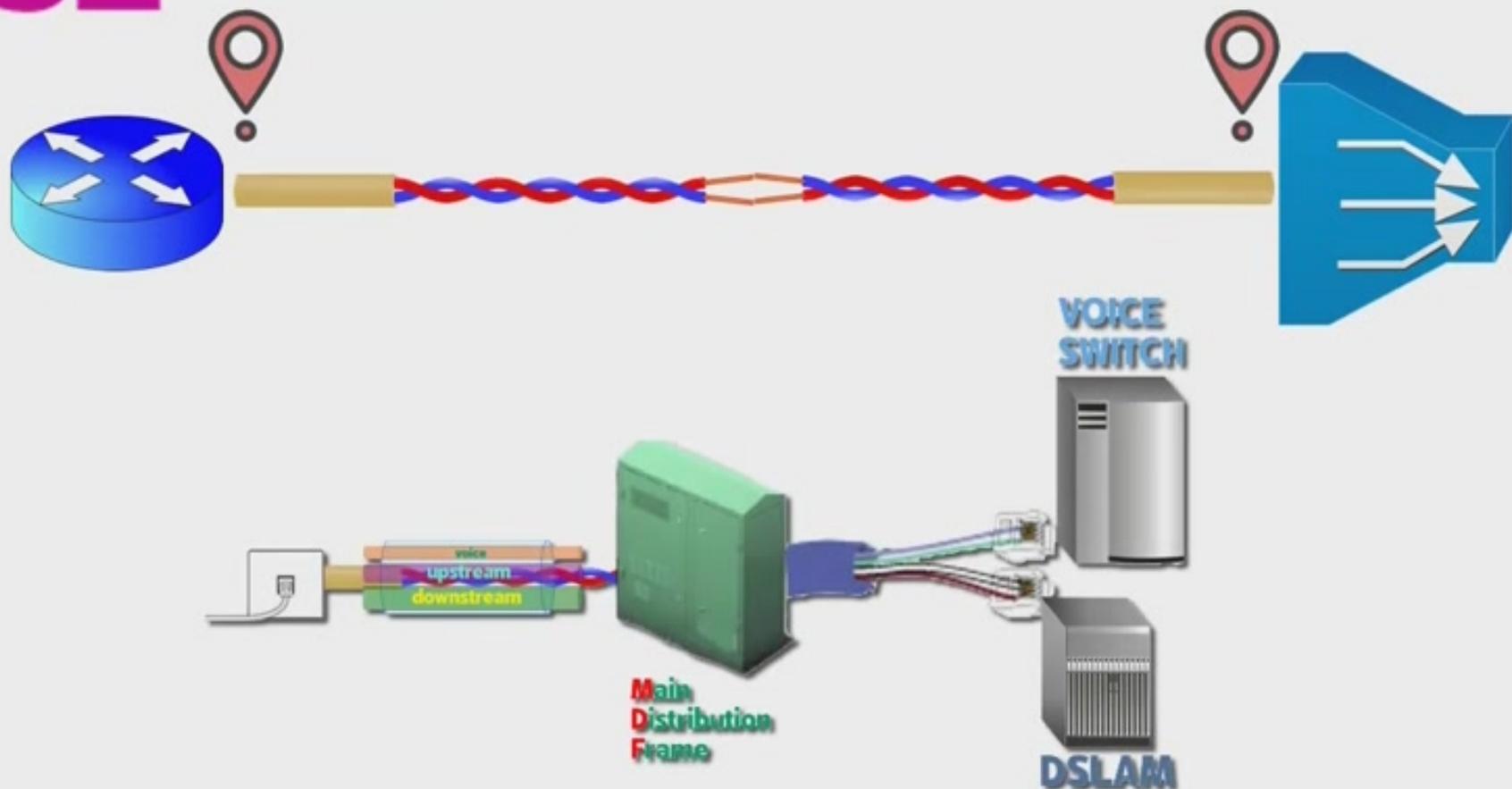


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL

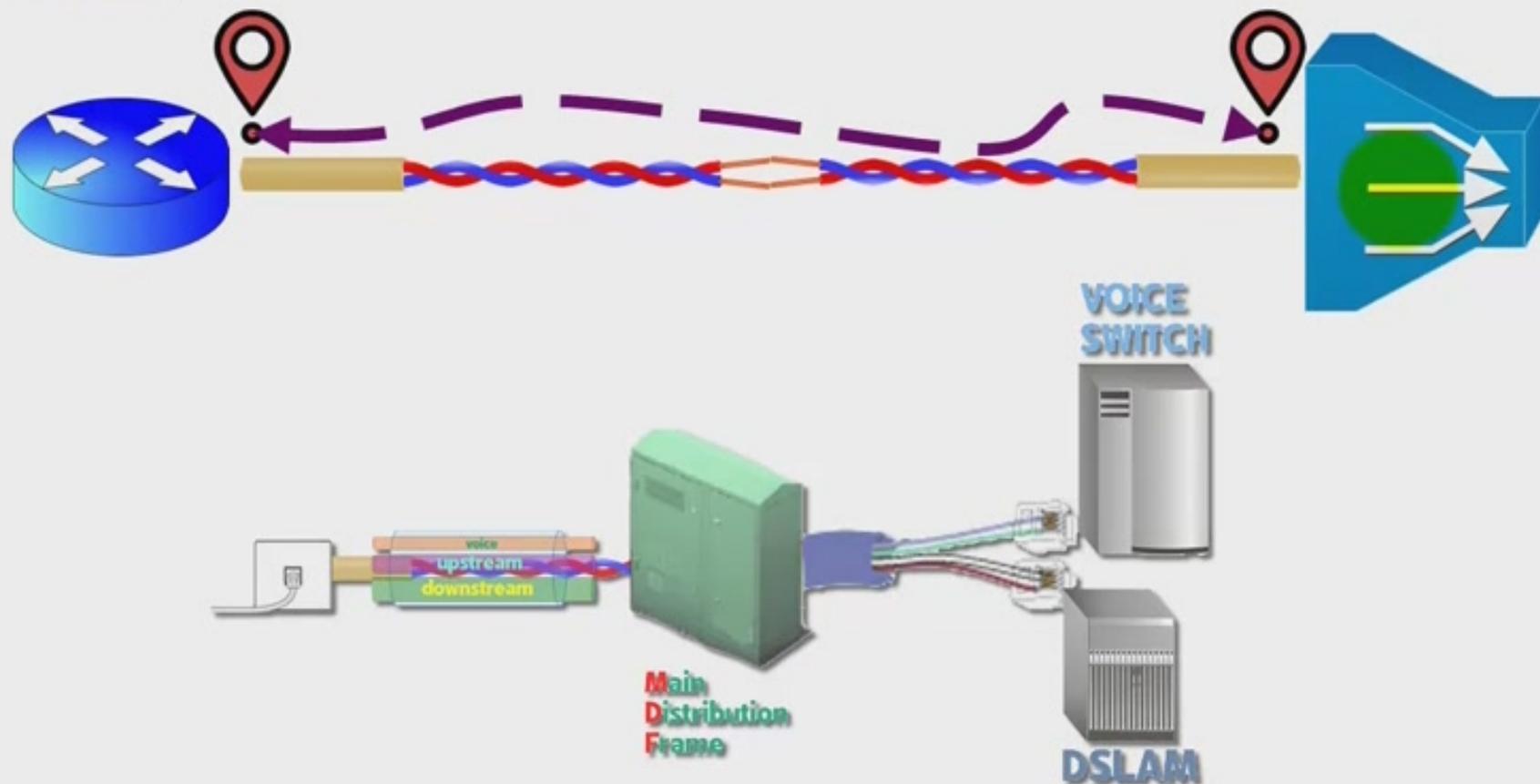


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL

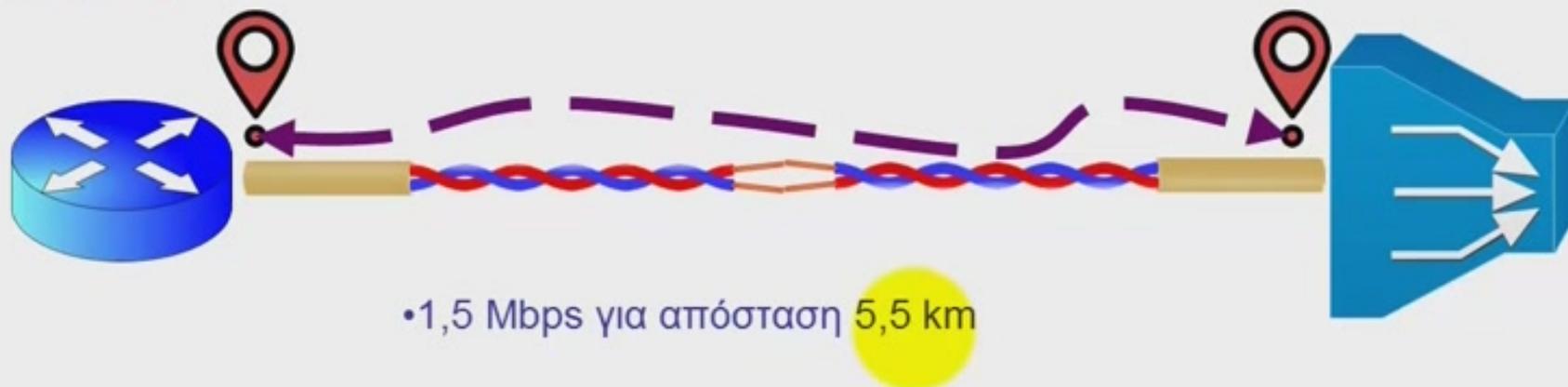


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL

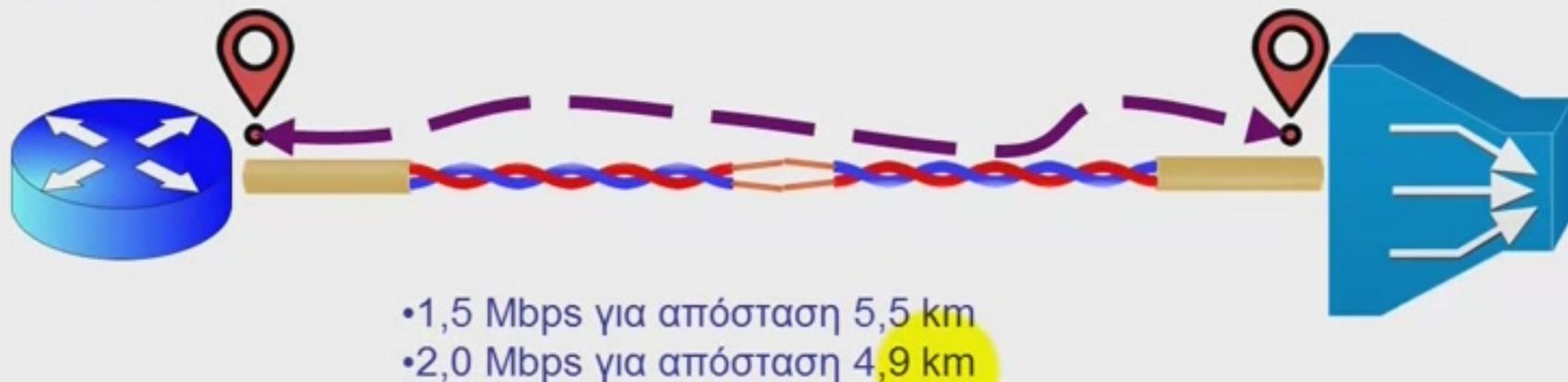


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL

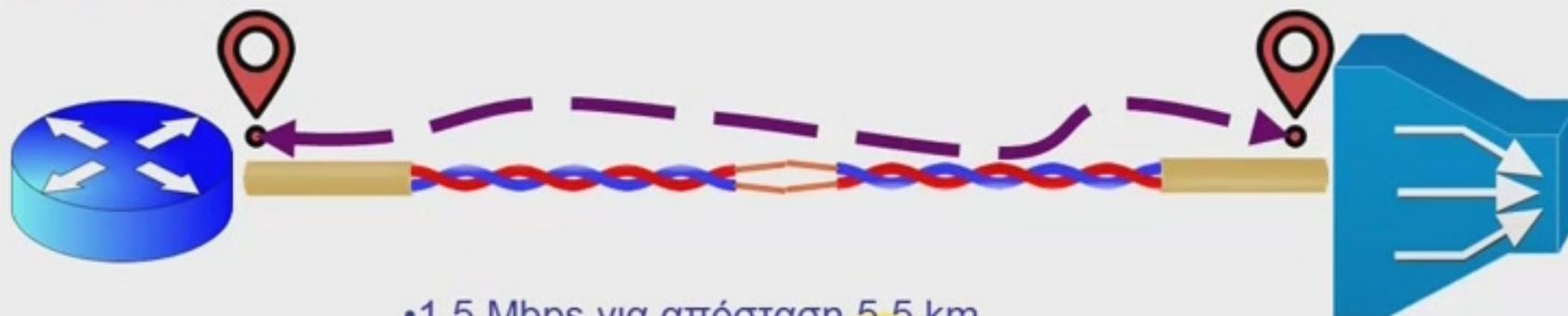


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



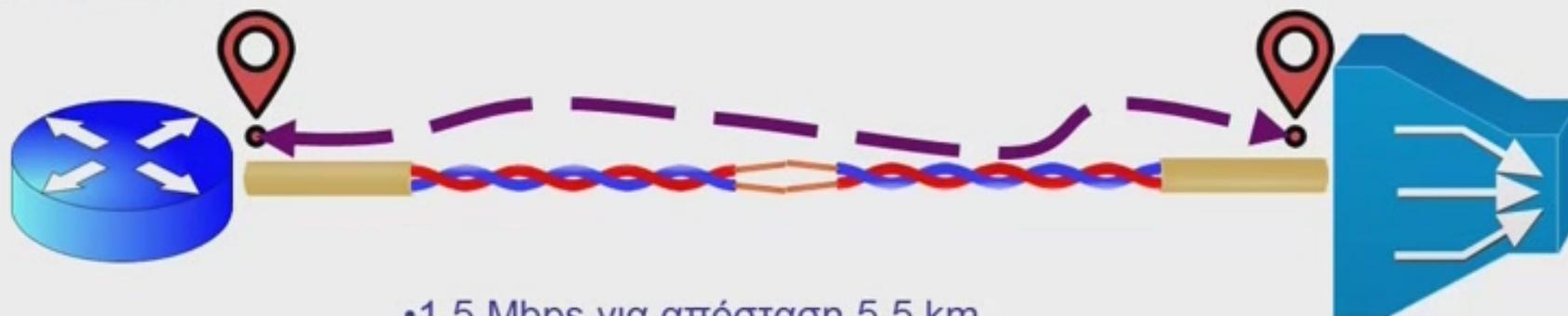
- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



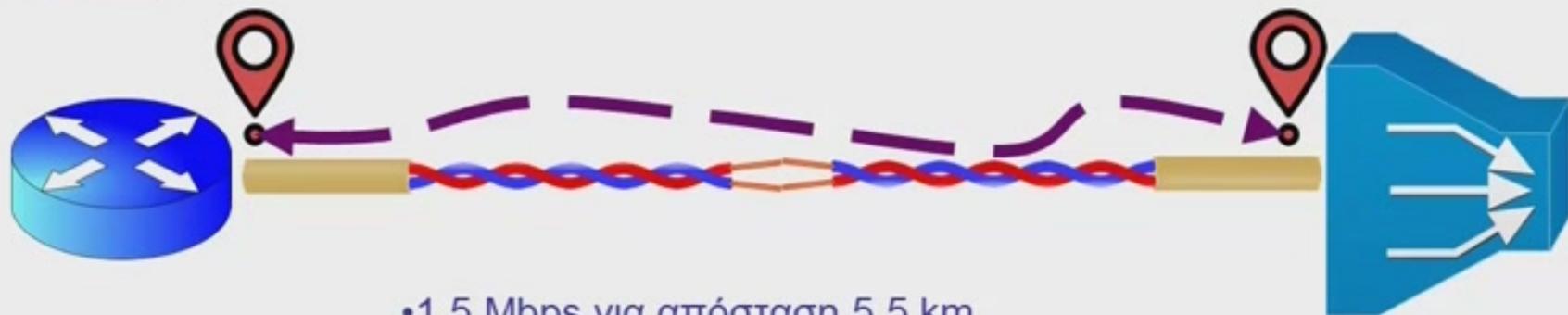
- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

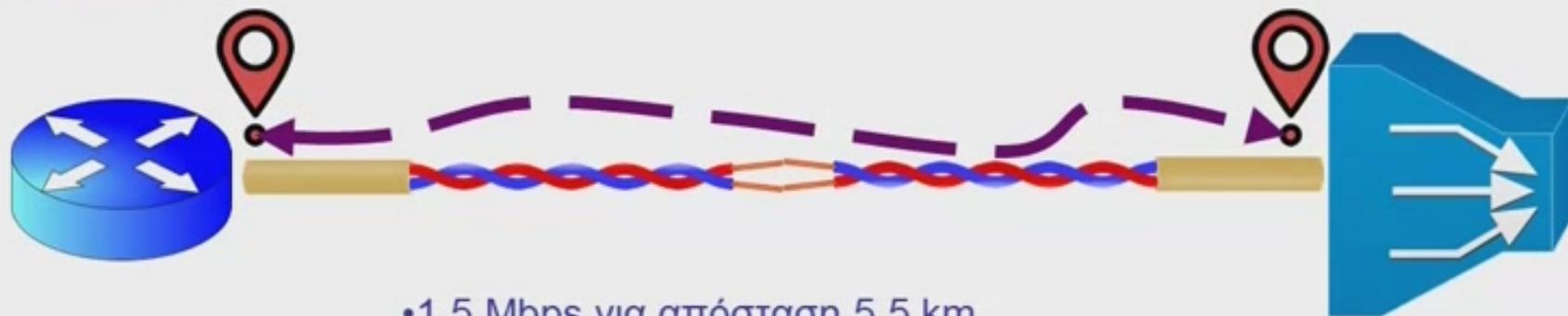


Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

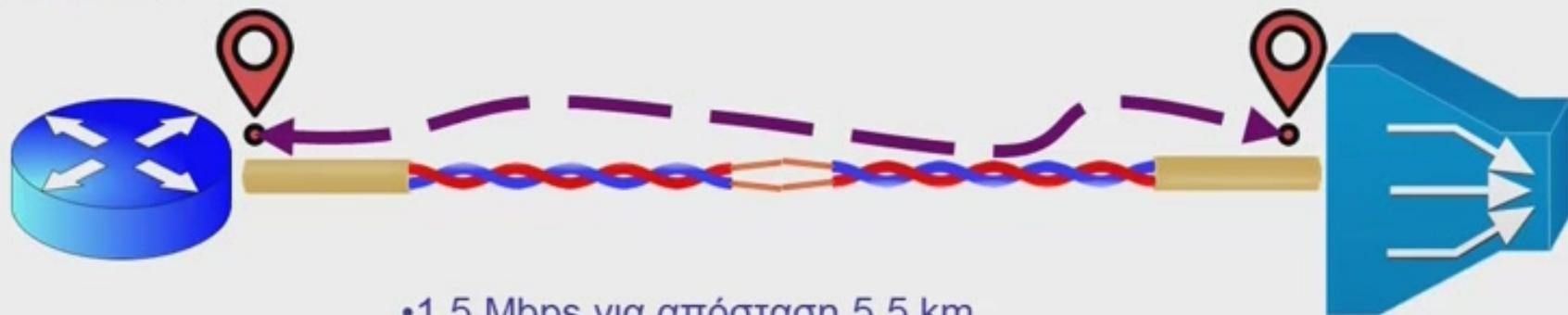
Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

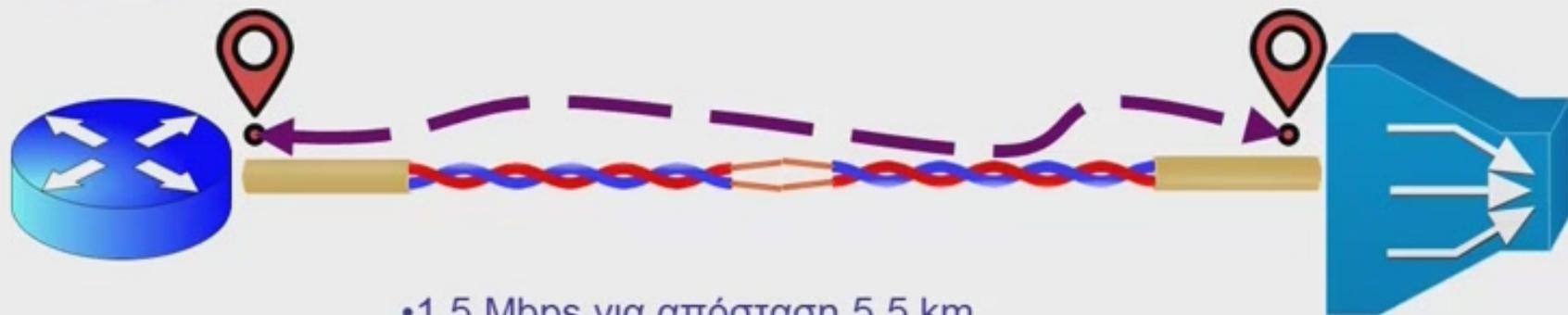
Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**, οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**, οι οποίες **παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.** Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

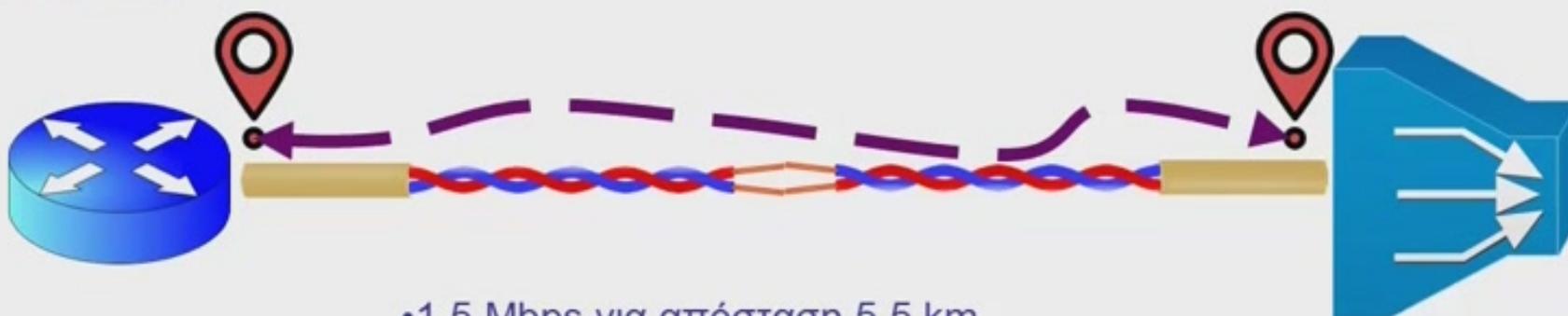
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL**

εξαρτάται σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.

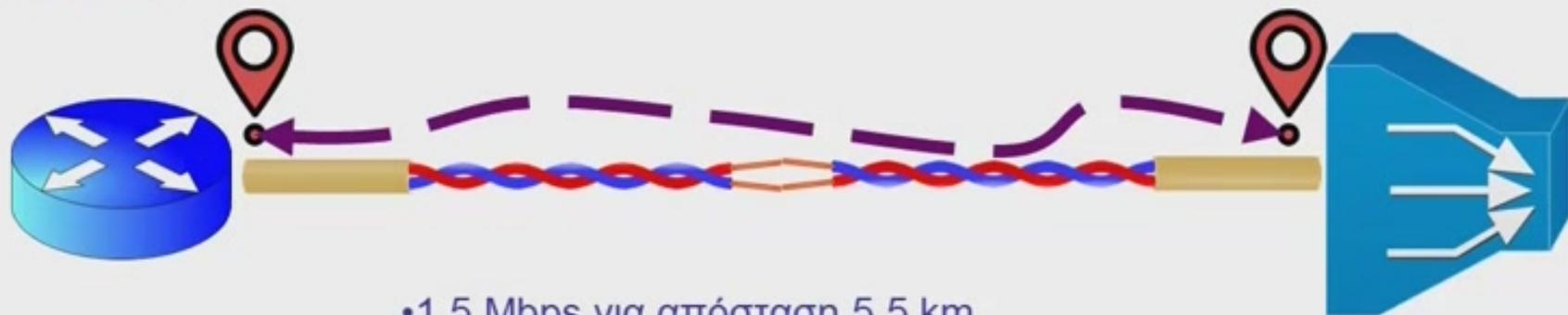
Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

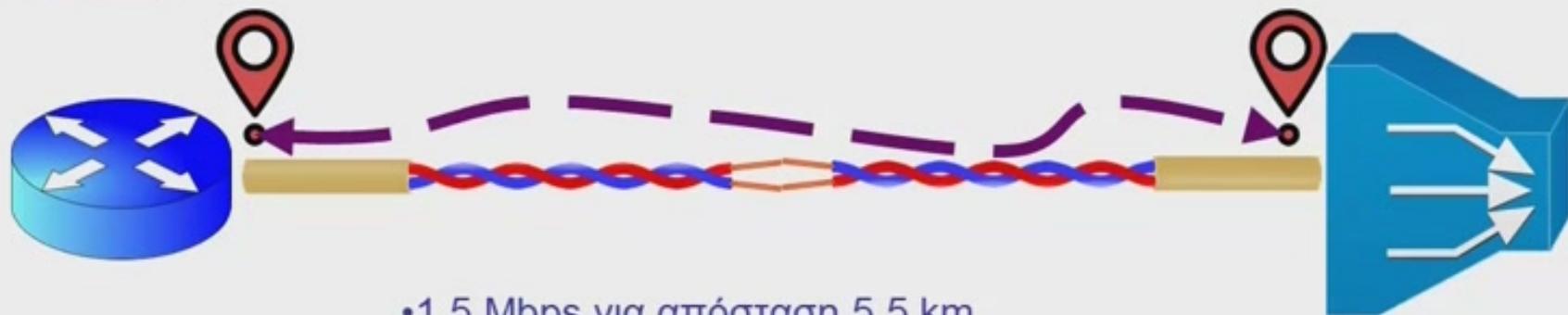
Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**, οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου. Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

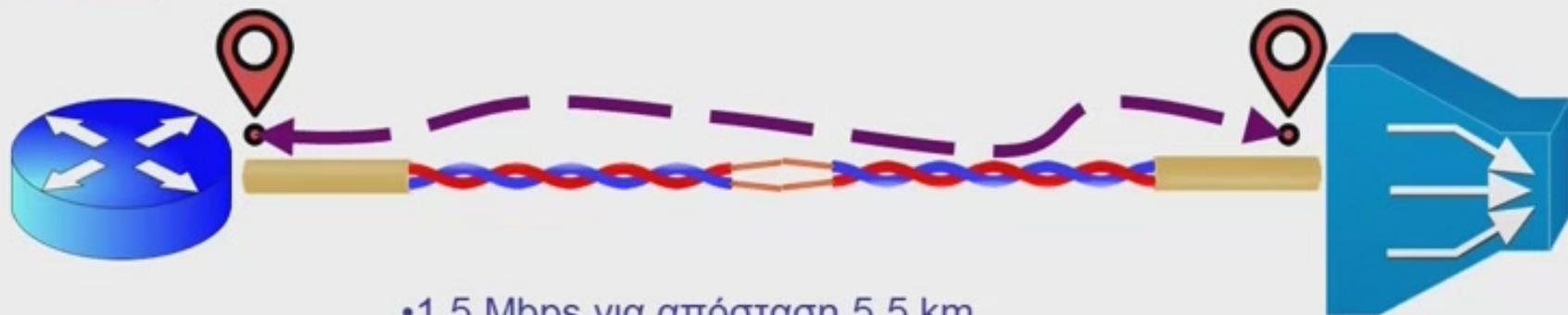
Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**, οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου. Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps** (ή τα 24/3,5 Mbps σε περίπτωση που υλοποιεί το πρότυπο ITU G.992.5 Annex M),

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL εξαρτάται** σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**, οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου. Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps** (ή τα 24/3,5 Mbps σε περίπτωση που υλοποιεί το πρότυπο ITU G.992.5 Annex M),

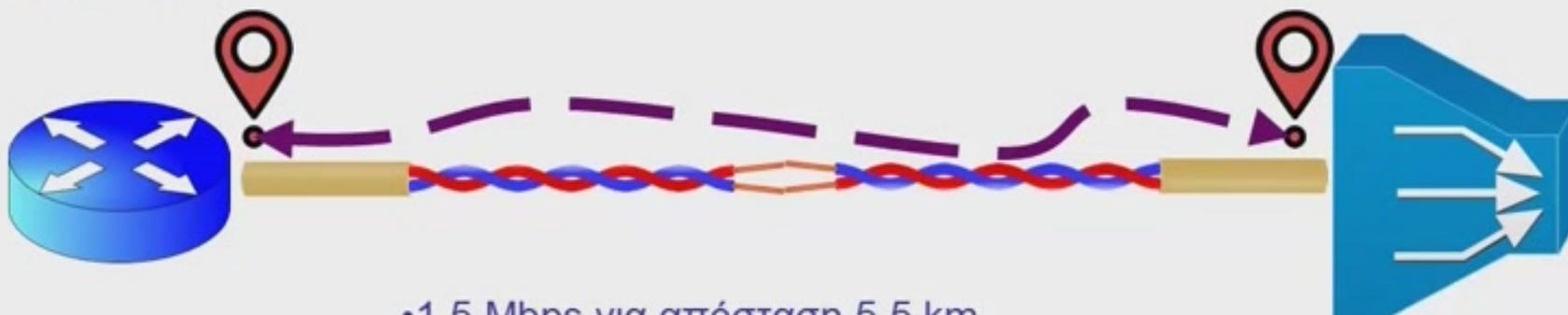
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL**

εξαρτάται σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.

Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

(ή τα 24/3,5 Mbps σε περίπτωση που υλοποιεί το πρότυπο ITU G.992.5 Annex M),

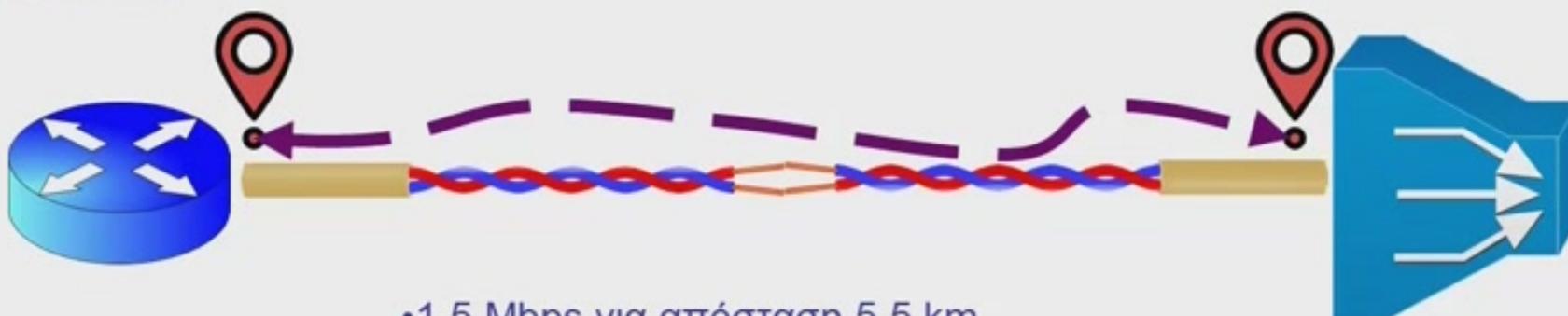
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL**

εξαρτάται σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.

Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

(ή τα 24/3,5 Mbps σε περίπτωση που υλοποιεί το πρότυπο ITU G.992.5 Annex M),

αλλά **στην πράξη πολύ λίγοι χρήστες** μπορούν να συνδεθούν σε αυτές τις ταχύτητες,

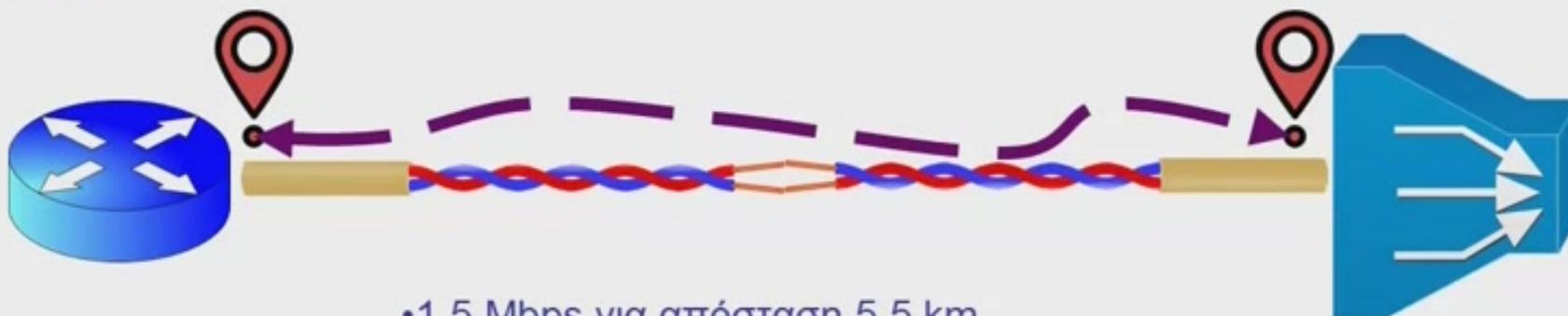
Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Ωστόσο θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός ότι η **απόδοση του ADSL**

εξαρτάται σημαντικά από την **απόσταση** του χρήστη από τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο και φθάνει τα:

ADSL



- 1,5 Mbps για απόσταση 5,5 km
- 2,0 Mbps για απόσταση 4,9 km
- 6.3 Mbps για απόσταση 3,6 km
- 8.4 Mbps για απόσταση 2,7 km

Εξελιγμένες εκδόσεις του ADSL είναι το **ADSL2** και το **ADSL2+**,

οι οποίες παρέχουν μεγαλύτερες ταχύτητες αξιοποιώντας διαφορετικά το εύρος ζώνης του καλωδίου.

Η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτύχει το ADSL2+ είναι τα **24/1 Mbps**

(ή τα 24/3,5 Mbps σε περίπτωση που υλοποιεί το πρότυπο ITU G.992.5 Annex M),

αλλά **στην πράξη πολύ λίγοι χρήστες** μπορούν να συνδεθούν σε αυτές τις ταχύτητες,

λόγω της απόστασής τους από το τηλεφωνικό κέντρο.

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL.

Όνομα προτύπου	Κοινή ονομασίας	Μέγιστος ρυθμός λήψης	Μέγιστος ρυθμός αποστολής
ANSI T1.413-1998 Issue 2	ADSL	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.1	ADSL (G.DMT)	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.1 Annex A	ADSL over POTS	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.1 Annex B	ADSL over ISDN	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.2	ADSL Lite (G.Lite)	1.5 Mbit/s	0.5 Mbps
ITU G.992.3/4	ADSL2	12 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.3/4 Annex J	ADSL2	12 Mbit/s	3.5 Mbps
ITU G.992.3/4 Annex L	RE-ADSL2	5 Mbit/s	0.8 Mbps
ITU G.992.5	ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.5 Annex L	RE-ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.5 Annex M	ADSL2+	24 Mbit/s	3.5 Mbps



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

ADSL.

Όνομα προτύπου	Κοινή ονομασίας	Μέγιστος ρυθμός λήψης	Μέγιστος ρυθμός αποστολής
ANSI T1.413-1998 Issue 2	ADSL	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.1	ADSL (G.DMT)	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.1 Annex A	ADSL over POTS	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.1 Annex B	ADSL over ISDN	8 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.2	ADSL Lite (G.Lite)	1.5 Mbit/s	0.5 Mbps
ITU G.992.3/4	ADSL2	12 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.3/4 Annex J	ADSL2	12 Mbit/s	3.5 Mbps
ITU G.992.3/4 Annex L	RE-ADSL2	5 Mbit/s	0.8 Mbps
ITU G.992.5	ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.5 Annex L	RE-ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbps
ITU G.992.5 Annex M	ADSL2+	24 Mbit/s	3.5 Mbps

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

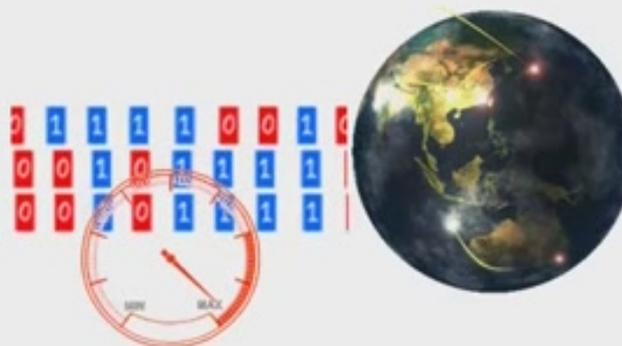
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL. Το ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο

Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

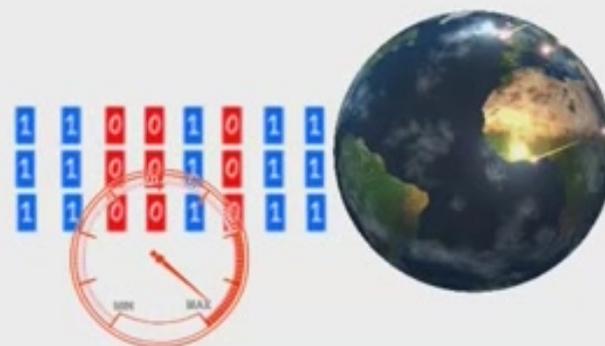
Τεχνολογία ADSL. Το ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνία.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

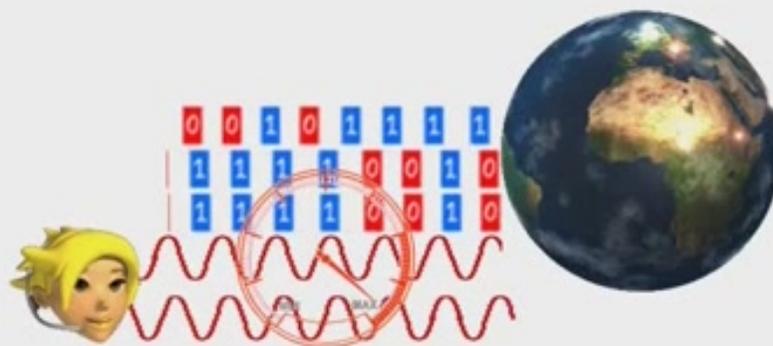
Τεχνολογία ADSL. Το ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα **τηλεπικοινωνιακά δίκτυα**, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για **ταυτόχρονη μετάδοση**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

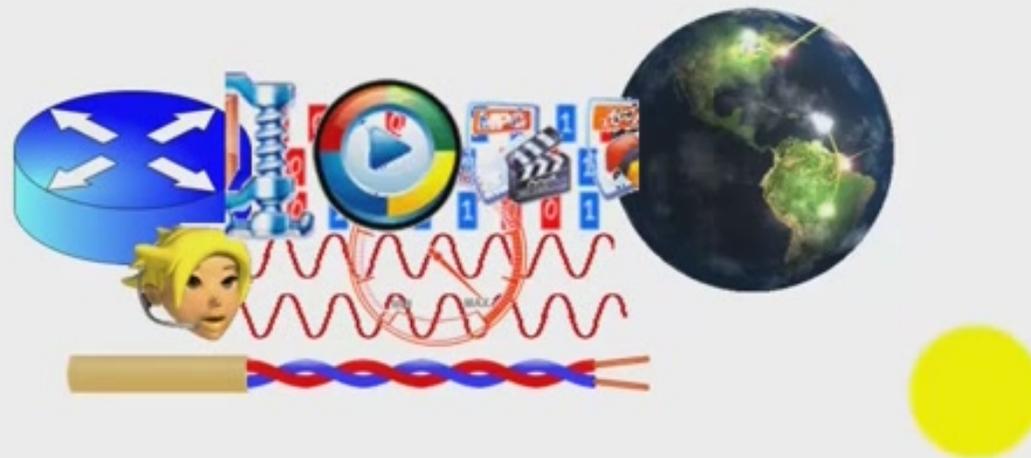
Τεχνολογία ADSL. Το ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά)



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL. Το ADSL εξασφαλίζει πρόσβαση υψηλών ταχυτήτων στο Διαδίκτυο και σε άλλα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για ταυτόχρονη μετάδοση φωνής και δεδομένων (δεδομένα, κινούμενη εικόνα, γραφικά) μέσω της απλής τηλεφωνικής γραμμής.



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και
στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό **την πληροφορία** που **μεταδίδεται**



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό την πληροφορία που **μεταδίδεται** μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**,



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

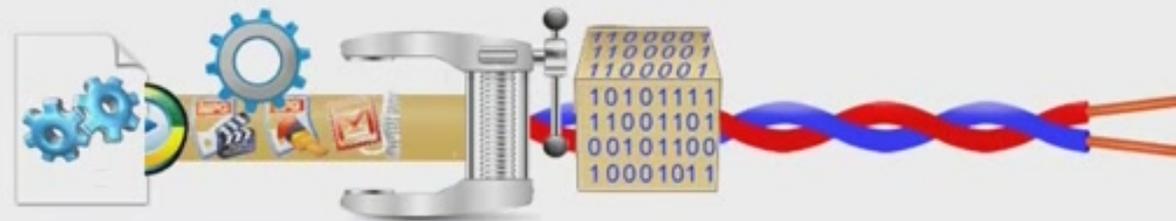
5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό την πληροφορία που **μεταδίδεται** μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**, καθώς επίσης και



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

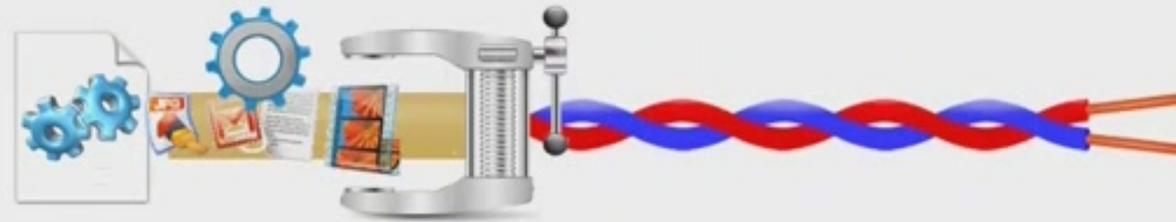
τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό την **πληροφορία** που **μεταδίδεται** μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**,

καθώς επίσης και

στη **βελτίωση των μετασχηματιστών,**

των **αναλογικών φίλτρων** και

των **μετατροπέων σήματος** (από c



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό **την πληροφορία** που **μεταδίδεται**

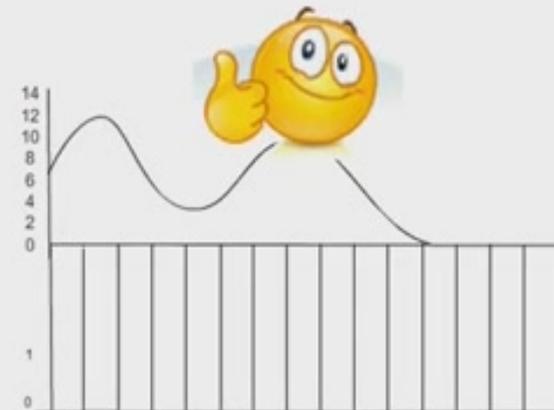
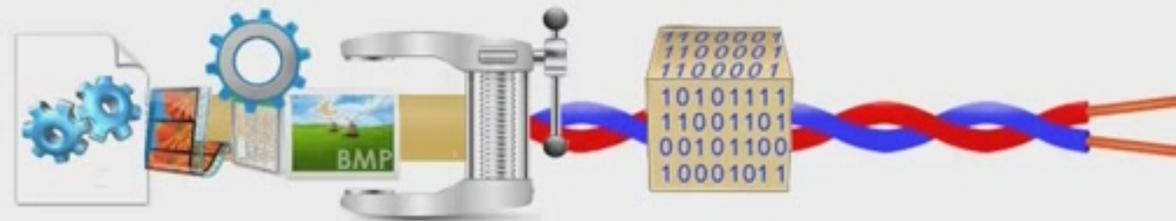
μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**,

καθώς επίσης και

στη **βελτίωση των μετασχηματιστών**,

των **αναλογικών φίλτρων** και

των **μετατροπένων σήματος** (από **αναλογικό** σε ψηφιακό).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

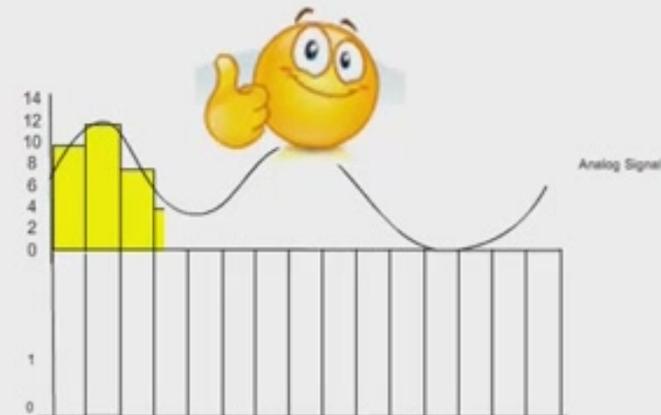
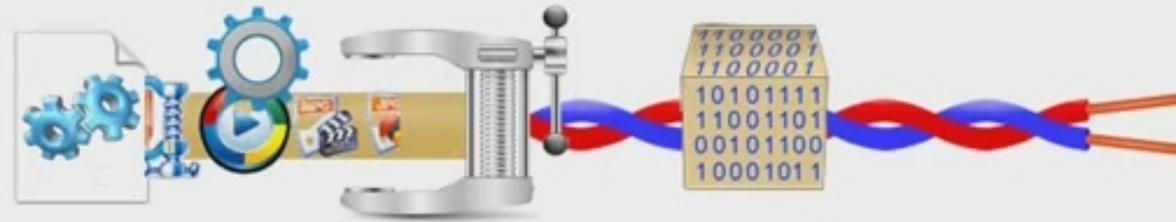
τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό την **πληροφορία** που **μεταδίδεται** μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**,

καθώς επίσης και

στη **βελτίωση** των **μετασχηματιστών**,

των **αναλογικών φίλτρων** και

των **μετατροπένων σήματος** (από αναλογικό σε ψηφιακό).



Κεφάλαιο 5ο ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)

Τεχνολογία ADSL.

Αυτό γίνεται εφικτό χάρη

στους **εξελιγμένους αλγορίθμους** και στη **βελτιωμένη ψηφιακή επεξεργασία** σήματος,

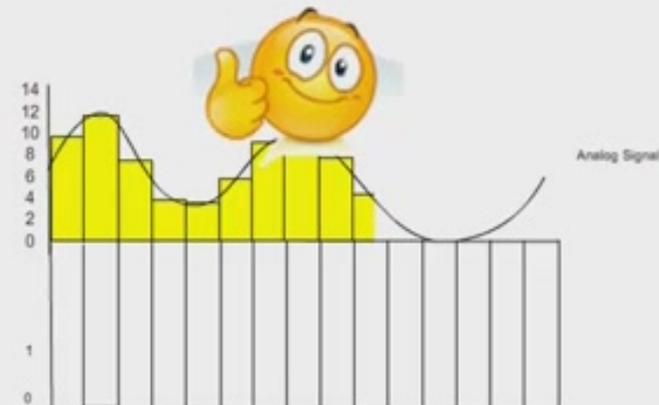
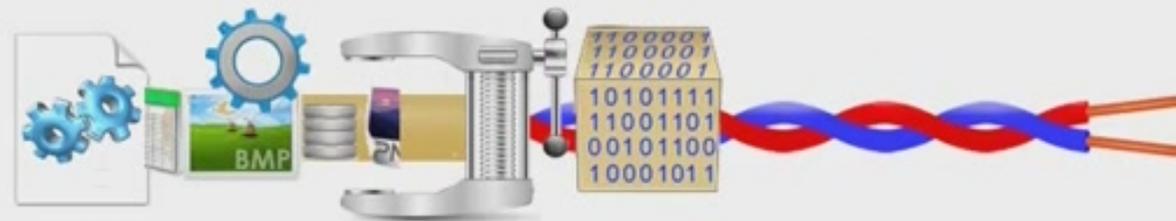
τα οποία **συμπιέζουν** σε μεγάλο βαθμό την **πληροφορία** που **μεταδίδεται** μέσα από τα **υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια**,

καθώς επίσης και

στη **βελτίωση** των **μετασχηματιστών**,

των αναλογικών φίλτρων και

των μετατροπένων σήματος (από αναλογικό σε ψηφιακό).



Τέλος
Α΄Μέρους

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

