



Παράρτημα IV

Κωδικοποίηση Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών

Α. ΚΛΑΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			
A01.	Παροχή Γραμμών Μετάδοσης Σταθερού Δικτύου (δεν περιλαμβάνονται Δορυφορικές Γραμμές Μετάδοσης)	A0101	Παροχή γραμμών μετάδοσης σταθερού δικτύου (μισθωμένων γραμμών) στο κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή / και διαχείριση
A02.	Εκμίσθωση Χωρητικότητας	A0201	Εκμίσθωση χωρητικότητας στο κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση
		A0202	Παροχή ιδεατού ιδιωτικού δικτύου (VPN) στο κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση
A03.	Υπηρεσίες Μετάδοσης Δεδομένων	A0301	Μετάδοση δεδομένων με μεταγωγή πακέτου
		A0302	Μετάδοση δεδομένων με μεταγωγή κυκλώματος
		A0303	Υπηρεσία τηλετύπου (Telex), χωρίς την εκχώρηση αριθμών από το ΕΣΑ
A04.	Υπηρεσίες Δεδομένων Προστιθέμενης Αξίας	A0401	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
		A0402	Ηλεκτρονική ανταλλαγή παραστατικών (στοιχείων)/ Electronic Data Interchange (EDI)
		A0403	Υπηρεσία τηλεμοιστυπίας προστιθέμενης αξίας
		A0404	Λογιστικές υπηρεσίες/ ηλεκτρονική μεταφορά κεφαλαίων / (Electronic Funds Transfer - EFT)
		A0405	Υπηρεσίες τηλεελέγχου
		A0406	Τηλεκειμενογραφία (Teletex)
		A0407	Υπηρεσίες εικονογραφίας (Videography)
		A0408	Υπηρεσίες τηλεγραφίας (Telewriting)
		A0409	Υπηρεσίες τηλεπεξεργασίας (Teleprocessing)
		A0410	Υπηρεσίες τηλεγραφίας (Telegraphy)
		A0411	Υπηρεσίες τηλεμετρίας (Telemetry)
A05.	Ολοκληρωμένες Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας	A0501	Εικονοδιάσκεψη (Videoconference)
		A0502	Επιχειρηματική τηλεόραση (Business - TV)
		A0503	Εικονοτηλεφωνία (View phone)
A06.	Υπηρεσίες Διαχείρισης Δικτύου	A0601	Λειτουργία δικτύου για Κλειστές Ομάδες Χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής γενικών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της μεταγωγής φωνής
		A0602	Λειτουργία δικτύου για Κλειστές Ομάδες Χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής γενικών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών, χωρίς μεταγωγή φωνής
		A0603	Παροχή πυλών (gateways) μεταξύ δικτύων διαφόρων φορέων
		A0604	Υπηρεσίες πρόσβασης δικτύου, π.χ. σε δίκτυα φορέων ταχυδρομικών θυρίδων, παρόχων Online υπηρεσιών πληροφόρησης ή/ και παρόχων υπηρεσιών Διαδικτύου
		A0605	Υπηρεσίες υποστήριξης δικτύου
		A0606	Υπηρεσίες νοήμονος δικτύου (Intelligent Network - IN)
		A0607	Υπηρεσίες αυτόματης επανάκλησης (Call-back)
A07.	Υπηρεσίες Διαδικτύου (Internet)	A0701	Παροχή υπηρεσιών Διαδικτύου
A08.	Τεχνική Παροχή Ευρεκπομπής (Broadcasting)	A0801	Μετάδοση ηχητικών ή/ και τηλεοπτικών σημάτων μεταξύ εγκαταστάσεων επιχειρήσεων ευρεκπομπής (Broadcasting Companies)
		A0802	Αναμετάδοση σημάτων ευρεκπομπής (Broadcasting)
		A0803	Διανομή σημάτων ευρεκπομπής - μέσω επίγειων αναμεταδοτών - μέσω καλωδιακών δικτύων

Α. ΚΛΑΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A09.	Τεχνική Παροχή Υπηρεσιών Πολυμέσων	A0901	Παροχή υπηρεσιών πολυμέσων
A10.	Υπηρεσίες Φωνής	A1001	Υπηρεσίες Φωνητικής Τηλεφωνίας για το κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση, χωρίς εκχώρηση αριθμών από το ΕΣΑ
		A1002	Υπηρεσίες φωνής που παρέχονται μέσω Διαδικτύου.
A11.	Υπηρεσίες Φωνής Προστιθέμενης Αξίας	A1101	Φωνητική ταχυδρομική θυρίδα
		A1102	Τηλεηχοπληροφόρηση (Audiotex)
		A1103	Υπηρεσίες ηχο-διάσκεψης (Audioconference)
A12.	Δημόσιοι Τηλεπικοινωνιακοί Σταθμοί	A1201	Παροχή δημόσιων τηλεφώνων για το κοινό
		A1202	Λοιποί τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί
A13.	Άλλες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες		

Β. ΚΛΑΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

B01.	Κινητές Υπηρεσίες Φωνής	B0101	Μετάδοση φωνής για το κοινό, χωρίς εκχώρηση αριθμών από το ΕΣΑ
		B0102	Τηλεομοιοτυπία και μετάδοση δεδομένων
		B0103	SMS (Short Message Service)
		B0104	Υπηρεσίες ταχυδρομικής θυρίδας (Mail Box Services)
B02.	Υπηρεσίες Ραδιοκλήσεων	B0201	Μονοκατευθυντική μετάδοση ειδήσεων (ήχος, σχέδιο και/ ή κείμενο)
B03.	Υπηρεσίες Ραδιοεπικοινωνιών Κλειστών Ομάδων Χρηστών	B0301	Μετάδοση φωνής και δεδομένων για Περιορισμένες Ομάδες Χρηστών
B04.	Κινητές Ραδιοϋπηρεσίες Δεδομένων	B0401	Μετάδοση δεδομένων με μεταγωγή πακέτου
B05.	Τηλεφωνικές Υπηρεσίες Πτήσεων	B0501	Μετάδοση φωνής, δεδομένων και τηλεομοιοτυπίας
B06.	Άλλες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες		

Γ. ΚΛΑΣΕΙΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

G01.	Παροχή Δορυφορικών Γραμμών Μετάδοσης	G0101	Παροχή δορυφορικών γραμμών μετάδοσης στο κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δορυφορικής δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή / και διαχείριση.
G02.	Γενικές Δορυφορικές Υπηρεσίες	G0201	Υπηρεσίες διανομής (Ευρεκπομπής - Broadcasting)
		G0202	Επιχειρηματική τηλεόραση (Business - TV)
		G0203	Δορυφορική συλλογή ειδήσεων (Satellite News Gathering)
		G0204	Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων
		G0205	Εικονοδιάσκεψη (Videoconference)
G03.	Κινητές Δορυφορικές Υπηρεσίες	G0301	Διαχείριση στόλου/ Υπηρεσίες εύρεσης θέσης (Fleet Management/ Position-Finding Services)
		G0302	Τηλεφωνικές υπηρεσίες
		G0303	Υπηρεσίες δεδομένων
G04.	Δορυφορικές Υπηρεσίες Ευρεκπομπής (Broadcasting)	G0401	Μετάδοση ήχου και τηλεοπτικών σημάτων μεταξύ σταθμών ευρεκπομπής (Broadcasting Stations)
		G0402	Μετάδοση σημάτων ευρεκπομπής
		G0403	Διανομή σημάτων ευρεκπομπής
G05.	Άλλες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες		



ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ	
A0101	Τα τηλεπικοινωνιακά μέσα - διευκολύνσεις, τα οποία παρέχουν χωρητικότητα διαφανούς μετάδοσης μεταξύ τερματικών σημείων του δικτύου και δεν παρέχουν δυνατότητα μεταγωγής κατ' επιλογή (λειτουργίες μεταγωγής που μπορεί να ελέγξει ο χρήστης ως μέρος της παροχής μισθωμένης γραμμής)
A0201	Εκμίσθωση τμήματος χωρητικότητας τηλεπικοινωνιακών γραμμών στο κοινό, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση
A0202	Παροχή ιδεατού ιδιωτικού δικτύου εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση. Ιδεατό ιδιωτικό δίκτυο είναι το τμήμα του εταιρικού δικτύου που παρέχει υπηρεσίες δικτύου χρησιμοποιώντας κοινή υποδομή δικτύου μεταγωγής
A0301	Μετάδοση ψηφιακής πληροφορίας με μεταγωγή πακέτου, χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα πρότυπα, όπως πρότυπα ×.25, FPS (Fast Packet Switching) κλπ.
A0302	Μετάδοση ψηφιακής πληροφορίας με μεταγωγή κυκλώματος, χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα πρότυπα, όπως το × 21
A0303	Τηλεγραφική υπηρεσία που επιτρέπει τη μεταξύ συνδρομητών απευθείας και προσωρινή επικοινωνία, μέσω συσκευής έναρξης - τερματισμού (start - stop) και τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων του δημόσιου τηλεπικοινωνιακού δικτύου
A0402	Μετάδοση ψηφιακής πληροφορίας, χρησιμοποιώντας EDI - πρότυπα
A0403	Μετάδοση πληροφορίας από βάση δεδομένων, μέσω ανάκλησης από μνήμη και αυτοματοποιημένη μαζική μετάδοση
A0404	Μετάδοση δεδομένων για διεκπεραίωση συναλλαγών μεταξύ υπολογιστών γενικών λογιστικών συστημάτων, όπως επίσης και μεταξύ υπολογιστών συστημάτων ηλεκτρονικών πληρωμών (π.χ. συστήματα εκκαθάρισης κλπ.)
A0405	Μετάδοση δεδομένων για εξ αποστάσεως έλεγχο, τηλεπαρακολούθηση και εξ αποστάσεως διάγνωση (μη συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών εξ αποστάσεως ελέγχου της λειτουργίας τηλεπικοινωνιακών δικτύων/ συστημάτων μέσω ίδιων μεταγωγέων)
A0406	Τηλεματική υπηρεσία για τη μετάδοση κειμένου που προσφέρει πρόσθετες διευκολύνσεις από την υπηρεσία τηλετύπου και ειδικότερα λειτουργίες δακτυλογράφησης και απομακρυσμένης επεξεργασίας κειμένου
A0407	Μορφή τηλεπικοινωνίας, στην οποία η πληροφορία (γενικά στη μορφή ψηφιακών δεδομένων) μεταδίδεται, πρωτίτως, με σκοπό να επιτρέψει την επιλογή και απεικόνισή της, με μορφή κειμένου ή εικόνας στο χρήστη σε μία μονάδα οπτικής απεικόνισης, όπως, για παράδειγμα, σε οθόνη τηλεοπτικού δέκτη.
A0408	Τηλεπικοινωνιακή υπηρεσία με σκοπό τη μετάδοση και ταυτόχρονη αναγέννηση γραφικών σε απομακρυσμένο τερματικό, στη μορφή στην οποία γράφηκε ή σχεδιάστηκε στο τερματικό αποστολής.
A0409	Υπηρεσία που συσχετίζει τεχνικές τηλεπικοινωνιών και τεχνικές επεξεργασίας δεδομένων, με στόχο την επεξεργασία της πληροφορίας από απόσταση.
A0410	Τηλεπικοινωνιακή υπηρεσία, στην οποία η μεταδιδόμενη πληροφορία προορίζεται για καταγραφή, κατά τη λήψη, σαν κείμενο γραφικών. Μερικές φορές, η μεταδιδόμενη πληροφορία μπορεί να απεικονιστεί με άλλη εναλλακτική μορφή ή μπορεί να αποθηκευτεί για μελλοντική χρήση.
A0411	Διαδικασία κατά την οποία διεξάγονται μετρήσεις σε απομακρυσμένες θέσεις και τα αποτελέσματα μεταδίδονται μέσω τηλεπικοινωνιακών δικτύων.



ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

A0501	Υπηρεσία τηλεδιάσκεψης, στην οποία οι συμμετέχοντες συνδέονται μέσω κυκλωμάτων που επιτρέπουν τη μετάδοση εικόνας πλήρους κίνησης, φωνής, κειμένου και δεδομένων.
A0502	Μετάδοση ευρείας ζώνης ήχου και τηλεοπτικών σημάτων σε Κλειστές Ομάδες Χρηστών (π.χ. για εκπαιδευτικούς λόγους)
A0503	Υπηρεσία που συσχετίζει τεχνικές τηλεφωνίας και τηλεόρασης και η οποία επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν ο ένας τον άλλο κατά τη διάρκεια της τηλεφωνικής τους επικοινωνίας.
A0601	Λειτουργία και διαχείριση τηλεπικοινωνιακών δικτύων για Κλειστές Ομάδες Χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της μεταγωγής φωνής
A0602	Λειτουργία και διαχείριση τηλεπικοινωνιακών δικτύων για Κλειστές Ομάδες Χρηστών, χωρίς μεταγωγή φωνής
A0603	Παροχή πυλών (gateways), προκειμένου να επιτευχθεί διασύνδεση μεταξύ δικτύων διαφορετικών φορέων
A0604	Παροχή πυλών (gateways) σε δίκτυα, π.χ. δίκτυα φορέων φωνητικών ταχυδρομικών θυρίδων, παρόχων online υπηρεσιών πληροφόρησης και παρόχων Διαδικτύου (συμπεριλαμβάνονται και οι υπηρεσίες που παρέχονται σε αυτά τα δίκτυα, όπως e-mail, fax, κλπ.)
A0605	Μετάδοση δεδομένων για τηλεέλεγχο, τηλεπαρακολούθηση, διάγνωση εξ αποστάσεως και υποστήριξη τηλεπικοινωνιακών δικτύων ή συστημάτων
A0606	Υπηρεσίες δικτύου, για την παροχή των οποίων απαιτούνται χαρακτηριστικά και λειτουργίες τεχνολογίας Νοήμονος Δικτύου (π.χ. ανάληψη τηλεφωνικών τελών από το καλούμενο μέρος, κλπ.).
A0607	Παροχή (διεθνών) συνδέσεων με τη μέθοδο της αυτόματης επανάκλησης (callback)
A0701	Υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του Διαδικτύου και δεν ανήκουν σε καμία από τις άλλες κατηγορίες που περιγράφονται ανωτέρω.
A0801	Μετάδοση ηχητικών και τηλεοπτικών σημάτων μεταξύ επιχειρήσεων ευρυεκπομπής, μέσω εξωτερικών γραμμών μεταφοράς και διανομής, καθώς και γραμμών ανταλλαγής προγράμματος
A0802	Μετάδοση ηχητικών και τηλεοπτικών σημάτων από το ραδιοφωνικό ή τηλεοπτικό σταθμό στα δίκτυα διανομής ευρυεκπομπής
A0803	Διανομή σημάτων ευρυεκπομπής μέσω δικτύων διανομής ευρυεκπομπής στους συνδρομητές, μέσω καλωδιακών δικτύων ή/ και επίγειων αναμεταδοτών
A0901	Μετάδοση και διαχείριση υπηρεσιών πολυμέσων μέσω τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Οι υπηρεσίες πολυμέσων περιλαμβάνουν τηλεαγορές, τηλεεκπαίδευση, video-on-demand, pay-per-view ή παρόμοιες υπηρεσίες.
A1001	Μετάδοση ή/ και μεταγωγή φωνής σε πραγματικό χρόνο, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής, της οποίας ο δηλών έχει την κυριότητα ή/ και διαχείριση, χωρίς εκκώρση αριθμών από το ΕΣΑ (συμπεριλαμβανομένης της παροχής γενικών υπηρεσιών τηλεμοιοτυπίας).
A1002	Υπηρεσίες φωνής που παρέχονται μέσω Διαδικτύου και χωρίς εκκώρση αριθμών από το ΕΣΑ
A1101	Παροχή φωνητικής μνήμης, στην οποία μπορεί να αφηθεί και να ανακληθεί φωνητικό ταχυδρομείο
A1102	Παροχή τεχνικής υποδομής για την ανάκτηση πληροφορίας και ψυχαγωγικών προγραμμάτων μέσω ενός συγκεκριμένου αριθμού κλήσης
A1103	Υπηρεσία τηλεδιάσκεψης, στην οποία οι συμμετέχοντες συνδέονται μέσω κυκλωμάτων που υποστηρίζουν τη μετάδοση φωνής. Πέραν της φωνής, είναι δυνατή και η μετάδοση άλλων σημάτων, όπως τηλεμοιοτυπίας ή τηλεγραφής.
A1201	Παροχή δημόσιων τηλεφώνων (περιλαμβανομένης της παροχής γενικών υπηρεσιών τηλεμοιοτυπίας)
A1202	Παροχή άλλων τηλεπικοινωνιακών σταθμών



ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

B0101	Μετάδοση ή/ και μεταγωγή φωνής σε πραγματικό χρόνο, μέσω εν όλω ή εν μέρει δικτυακής υποδομής κινητής τηλεφωνίας, της οποίας ο δηλών έχει εν όλω ή εν μέρει την κυριότητα ή/ και διαχείριση χωρίς εκχώρηση αριθμών από το Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης. Η διαβίβαση των κλήσεων γίνεται μέσω κυψελοειδών αναλογικών ή ψηφιακών επίγειων ραδιοδικτύων και σημείων διασύνδεσης με τα δημόσια σταθερά δίκτυα
B0102	Υπηρεσίες τηλεμοιαιότητας (έντυπο fax ή fax μέσω υπολογιστή) και υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων
B0103	Μετάδοση σύντομων μηνυμάτων (μέχρι 160 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες)
B0104	Παροχή φωνητικής μνήμης
B0201	Αναλογική και ψηφιακή μετάδοση σήματος, η οποία εισάγει ακολουθίες ήχων ή αλφαριθμητικούς χαρακτήρες σε κινητούς δέκτες
B0301	Αναλογική ή ψηφιακή μετάδοση φωνής και δεδομένων σε περιορισμένη ομάδα χρηστών. Η μετάβαση σε σταθερό δίκτυο είναι μία επιλογή.
B0401	Μετάδοση ψηφιακής πληροφορίας με μεταγωγή πακέτου μέσω νοητών συνδέσεων, χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα πρότυπα (π.χ. X 25) σε ένα κινητό ραδιοδίκτυο δεδομένων. Η μετάβαση σε σταθερό δίκτυο είναι δυνατή.
B0501	Επικοινωνία φωνής, δεδομένων και τηλεμοιαιότητας για επιβάτες αεροκρημάτων με σταθερά και κινητά δίκτυα, μέσω επίγειων ραδιοσταθμών
Γ0101	Τα τηλεπικοινωνιακά μέσα - διευκολύνσεις, τα οποία παρέχουν χωρητικότητα διαφανούς μετάδοσης μεταξύ τερματικών σημείων του δορυφορικού δικτύου και δεν παρέχουν δυνατότητα μεταγωγής κατ' επιλογή (λειτουργίες μεταγωγής που μπορεί να ελέγχει ο χρήστης ως μέρος της παροχής μισθωμένης γραμμής)
Γ0201	Μονοκατευθυντική μετάδοση δεδομένων με τη μορφή σημείο-πολυ-σημειακών συνδέσεων
Γ0202	Μετάδοση ευρεσκομπής ηχητικών και τηλεοπτικών σημάτων προς έναν ή περισσότερους σταθμούς λήψης επιλεγμένης ομάδας χρηστών
Γ0203	Μετάδοση βίντεο από το χώρο όπου λαμβάνει χώρα σε τηλεοπτικό στούντιο, μέσω κινητών δορυφορικών συστημάτων μετάδοσης
Γ0204	Παροχή μονοκατευθυντικών ή διαδραστικών διαδρομών μετάδοσης δεδομένων, μέσω δορυφορικών συστημάτων, στις εγκαταστάσεις των συνδρομητών
Γ0205	Υπηρεσία τηλεσυνδιάσκεψης, στην οποία οι συμμετέχοντες συνδέονται, μέσω κατάλληλων δορυφορικών συνδέσεων, για τη μετάδοση εικόνας πλήρους κίνησης, φωνής, κειμένου και δεδομένων
Γ0301	Μετάδοση αλφαριθμητικών δεδομένων και πληροφοριών μεταξύ του κεντρικού σταθμού και κινητών μονάδων (οχημάτων) και εύρεση θέσης
Γ0302	Μετάδοση ή/ και μεταγωγή φωνής σε πραγματικό χρόνο, μέσω αναλογικών ή/ και ψηφιακών δορυφορικών δικτύων
Γ0303	Μετάδοση ή/ και μεταγωγή δεδομένων μέσω αναλογικών ή/ και ψηφιακών δορυφορικών δικτύων
Γ0401	Μετάδοση ηχητικών και τηλεοπτικών σημάτων μέσω δορυφορικών συνδέσεων μεταξύ σταθμών ευρεσκομπής
Γ0402	Μετάδοση σημάτων ευρεσκομπής από το σταθμό ευρεσκομπής στους αντίστοιχους δορυφόρους διανομής της ευρεσκομπής
Γ0403	Διανομή σημάτων ευρεσκομπής για απευθείας δορυφορική λήψη από τους συνδρομητές ευρεσκομπής