



GREEK FREQUENCIES

Στην Ελλάδα λειτουργούν τρεις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας, οι εταιρείες COSMOTE, WIND και VODAFONE.

Τα δίκτυα τους χρησιμοποιούν ζώνες συχνοτήτων περί τα 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz και 2600 MHz.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει με λεπτομέρεια τις υπηρεσίες που τα δίκτυα αυτά παρέχουν και το αντίστοιχο απονεμηθέν φάσμα.

Η δεύτερη στήλη αναφέρεται στο downlink, δηλαδή στις συχνότητες στις οποίες εκπέμπει ο σταθμός βάσης.

Η τρίτη στήλη αντιστοιχεί στο uplink, δηλαδή στις συχνότητες όπου ο σταθμός βάσης λειτουργεί για τη λήψη σήματος. Στην τέταρτη στήλη, καταγράφεται η τεχνολογία η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε ζώνη συχνοτήτων.

Η ένδειξη «χωρίς περιορισμούς» υποδεικνύει ότι κάθε εταιρεία μπορεί να επιλέξει χωρίς περιορισμούς την τεχνολογία που επιθυμεί να χρησιμοποιήσει υπό την προϋπόθεση τήρησης των τεχνικών όρων που αναγράφονται στο σχετικό Δικαίωμα Χρήσης Ραδιοσυχνότητας.

Εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ότι τα συστήματά της δε δημιουργούν παρεμβολές σε άλλους νόμιμους χρήστες του ραδιοφάσματος και παρέχουν κατάλληλη προστασία σε συστήματα παρακείμενων ζωνών του ραδιοφάσματος.



	Πάροχος	Φάσμα Downlink (MHz)	Φάσμα Uplink(MHz)	Τεχνολογία	Ημερομηνία Έναρξης Δικαιώματος Χρήσης	Ημερομηνία Λήξης Δικαιώματος Χρήσης
800 MHZ	COSMOTE	811-821	852-862	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
	VODAFONE	801-811	842-852	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
	WIND	791-801	832-842	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
900 MHZ	COSMOTE	925-930	880-885	χωρίς περιορισμούς	30/9/2012	29/9/2027
	COSMOTE	930-935	885-890	χωρίς περιορισμούς	9/9/2002 9/9/2017	08/09/2017 29/9/2027
	WIND	935-945	890-900	χωρίς περιορισμούς	30/9/2012	29/9/2027
	VODAFONE	950-960	905-915	χωρίς περιορισμούς	30/9/2012	29/9/2027
	VODAFONE	945-950	900-905	χωρίς περιορισμούς	6/8/2001 6/8/2016	05/08/2016 29/9/2027
	WIND	1805-1810	1710-1715	χωρίς περιορισμούς	6/8/2001	5/8/2016
	WIND	1810-1820	1715-1725	χωρίς περιορισμούς	6/8/2001	5/8/2016
	VODAFONE	1820-	1725-1735	χωρίς	1/7/2012	31-06-2027



1800 MHz		1830		περιορισμούς		
	VODAFONE	1830-1835	1735-1740	χωρίς περιορισμούς	6/8/2001	5/8/2016
	COSMOTE	1855-1880	1760-1785	GSM/DCS (στο τμήμα 1855-1865 MHz και 1760-1770 MHz χωρίς περιορισμούς)	5/12/1995	4/12/2020
	COSMOTE	1845-1855	1750-1760	χωρίς περιορισμούς	1/7/2012	31/06/2027
2100 MHz	VODAFONE	2110.3-2130.3	1920.3 – 1940.3	UMTS/IMT2000	6/8/2001	5/8/2021
		1915.1-1920.1 (TDD)		UMTS/IMT 2000	6/8/2001	5/8/2021
	WIND	2130.3-2140.3	1940.3 – 1950.3	UMTS/IMT 2000	6/8/2001	5/8/2021
		1910.1-1915.1 (TDD)		UMTS/IMT 2000	6/8/2001	5/8/2021
	COSMOTE	2140.3-2155.3	1950.3 – 1965.3	UMTS/IMT 2000	6/8/2001	5/8/2021
		1905.1-1910.1 (TDD)		UMTS/IMT 2000	6/8/2001	5/8/2021



2600 MHZ	COSMOTE	2640-2670	2520-2550	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
		2575-2595 (TDD)		χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
	VODAFONE	2620-2640	2500-2520	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
		2595-2615 (TDD)		χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030
	WIND	2670-2690	2550-2570	χωρίς περιορισμούς	1/11/2014	28/2/2030

Μετα τιμής



Βλαχάκης Μιχαήλ – Επιστημονικός Συνεργάτης Cretasoft.gr Τμ.Επ. Υπολογ. Π.Κρήτης

Τηλ. 6978557360 2810256248 Email info@aktinovolia.com info@cretasoft.gr

BSC Φυσικομαθηματική Σχολή Π.Κρήτης

