

Τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής του σταθμού στην ζώνη 2600MHz

ΠΑΡΟΧΟΣ		COSMOTE	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
Τηλέφωνο	210 6113152	e-mail	zpemma@cosmote.gr
Ονοματεπώνυμο	Ζ. ΠΕΜΜΑ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ 2520-2690ΜΗΖ

ΚΑΤΟΧΟΣ: ΟΤΕ

ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ: ΗΡΑΚΛΕΙΟ Τ/Κ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΗΣ: 0240036

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΠ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΗ, ΜΙΝΩΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΟΡΤΑΤΣΩΝ,
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Π. ΚΡΗΤΗΣ**

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΕΓΣΑ 87): φ: 35° N 20' 15" και λ: 25° E 07' 52"

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ	2ΣΤ	3Α	3Β	3Γ	4Α	4Β
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2600	1800	2000	2600	700	800
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	45	110	110	110	150	150
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	0	0	6	2	2
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	15.6155	17.305	17.305	17.305	15.6155	15.6155
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	1.39	1.39	1.39	2.769	2.769
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	2	2	2	2	2	2
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	HUAWEI	COMMScope	COMMScope	COMMScope	HUAWEI	HUAWEI
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	ASI4518R10 v06	HWX-6516DS-VTM	HWX-6516DS-VTM	HWX-6516DS-VTM	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΔΟΒΟΥ G_m (dBi)	16.8	17.6	17.9	18.3	15.7	16.1
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΟΒΟΥ G_S (dBi)	5.8	2.6	1.9	5.7	4.2	2.2
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	4.5	7.3	6.4	5.1	9	8
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	9	15	12.5	10	15	16
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ ϕ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	56	63	65	64	70	69
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ ϕ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	103	130	128	128	137	126
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ ϕ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	157	220	210	200	207	190
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΔΟΒΟΥ G_r (dBi)		---	---	---		
ΕΥΝΟΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ (W)	5	8	8	5	5	5
EIRP (W)	239.32	460.35	493.28	338.04	185.77	203.69

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	4Γ	4Δ	4Ε	4ΣΤ	5Α	6Α
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	900	1800	2000	2600	3500	700
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	150	150	150	150	150	230
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	2	2	2	6	0	2
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	15.6155	15.6155	15.6155	15.6155	17.73	15.6155
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	2.769	2.769	2.769	0.54	2.769
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	2	2	2	2	2	2
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	ERICSSON	HUAWEI
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AIR 3227	AHP4518R5 v06
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_m (dBi)	16.5	16.5	17	17.7	16.6	15.7
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ G_S (dBi)	4	1.5	0.5	6.7	8.6	4.2
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	7.2	7.6	6.7	5.4	10	9
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	13	16	12	9	14	15
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ ϕ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	64	61	61	58	64	70
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ ϕ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	133	130	117	107	117	137
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ ϕ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	207	190	166	135	182	207
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_r (dBi)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	6	8	8	5	5	5
EIRP (W)	268.01	357.35	400.95	294.42	228.54	185.77

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	6B	6Γ	6Δ	6Ε	6ΣΤ	7Α
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	800	900	1800	2000	2600	3500
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	230	230	230	230	230	230
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ Ψ	2	2	2	2	6	0
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	15.6155	15.6155	15.6155	15.6155	15.6155	17.73
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769	2.769	2.769	2.769	2.769	0.54
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	2	2	2	2	2	2
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	ERICSSON
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AHP4518R5 v06	AIR 3227
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΔΟΒΟΥ G_m (dBi)	16.1	16.5	16.5	17	17.7	16.6
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΟΒΟΥ G_S (dBi)	2.2	4	1.5	0.5	6.7	8.6
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	8	7.2	7.6	6.7	5.4	10
ΓΩΝΙΑ θ_z (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	16	13	16	12	9	14
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	69	64	61	61	58	64
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	126	133	130	117	107	117
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	190	207	190	166	135	182
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΔΟΒΟΥ G_r (dBi)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	5	6	8	8	5	5
EIRP (W)	203.69	268.01	357.35	400.95	294.42	228.54

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	9ΣΤ
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2600
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	295
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	15.6155
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	2.769
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	2
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	HUAWEI
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	ASI4518R10 v06
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gm (dBi)	16.8
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ Gs (dBi)	5.8
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	4.5
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	9
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	56
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	103
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	157
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΛΟΒΟΥ Gr (dBi)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	5
EIRP (W)	239.32

Με βάση τα παραπάνω, δεν αναμένεται να προκληθούν παρεμβολές στο σύστημα ραντάρ των Ενόπλων Δυνάμεων (Ε.Δ.) το οποίο βρίσκεται εντός ακτίνας 35km από τον υπό εξέταση σταθμό.

COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 99 - Τ.Κ. 151 24 ΜΑΡΟΥΣΙ
ΑΦΜ: 094493766 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 100356 - Α.Μ.Π. 00086
ΑΡ. ΜΑΕ: 36581/01ΑΤ/Β/96/449(2008)
ΤΗΛ.: 210 6177777 - FAX: 210 6177999

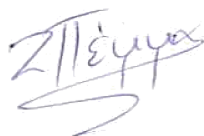
Για τον (Επωνυμία παρόχου) (σφραγίδα)

21/07/2021

Ημερομηνία

ΖΩΗ ΠΕΜΜΑ

Ονοματεπώνυμο



Υπογραφή