



## Εβδομαδιαίο Δελτίο Δεικτών Τάσης και Όγκου / Weekly Trend & Volume Indicators for GREEK Stocks

29/12/2016	Τιμή Price	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση Short-term Trend	AD%	Δυναμική Όγκου Volume Strength	KMO65 KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση Mid-term Trend	29/12/2016
ΓΔ	636,67	56,46	58,13	0,63	11,00	30,00	22,00	Neutral Up Trend	12,69	Positive	603,54	650,11	560,34	UPWARD	.ATG
FTSE	1718	56,59	57,42	0,61	11,00	28,00	20,00	Neutral Up Trend	16,58	Positive	1613,65	1760,40	1483,74	UPWARD	.ATF
ΑΛΦΑ	1,82	49,94	52,83	0,33	9,00	26,00	22,00	Neutral Up Trend	-2,99	Negative	1,70	2,01	1,44	UPWARD	ACBr.AT
ΒΙΟ	1,27	47,42	51,89	0,42	6,00	18,00	21,00	Neutral Down Trend	6,04	Positive	1,30	1,47	1,20	DOWNWARD	VI0H.BR
ΔΕΗ	2,86	44,41	56,13	0,25	6,00	19,00	19,00	Neutral Down Trend	-4,15	Negative	2,93	3,30	2,54	DOWNWARD	DEHr.AT
ΕΕΕ	20,28	55,14	50,27	0,78	12,00	29,00	13,00	Neutral Up Trend	54,70	Positive	19,94	21,07	19,01	UPWARD	CCH.L
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	1,10	42,72	44,80	0,25	19,00	9,00	20,00	Neutral Down Trend	-12,39	Negative	1,19	1,35	1,07	DOWNWARD	HELr.AT
ΕΛΠΕ	4,40	57,19	57,69	0,94	6,00	26,00	19,00	Neutral Up Trend	29,86	Positive	4,19	4,68	3,73	UPWARD	HEPr.AT
ΕΤΕ	0,25	57,65	53,92	0,64	20,00	26,00	17,00	Neutral Up Trend	22,21	Positive	0,21	0,26	0,18	UPWARD	NBGr.AT
ΓΡΙΒ	7,60	50,14	55,56	0,27	13,00	19,00	19,00	Neutral Down Trend	7,99	Positive	7,27	8,00	6,66	UPWARD	GRlr.,AT
ΕΥΡΩΒ	0,63	47,56	55,72	0,26	9,00	25,00	25,00	Neutral Down Trend	-8,66	Negative	0,59	0,76	0,48	UPWARD	EURBr.AT
ΕΧΑΕ	4,89	59,89	58,38	0,82	15,00	27,00	14,00	Neutral Up Trend	21,12	Positive	4,59	5,05	4,10	UPWARD	EXCr.AT
ΙΝΛΟΤ	1,04	44,85	51,90	0,34	3,00	13,00	14,00	Neutral Down Trend	-6,30	Negative	1,13	1,39	0,97	DOWNWARD	INLr.AT
ΜΕΤΚ	6,38	38,58	47,17	0,31	26,00	15,00	26,00	Neutral Down Trend	-7,40	Negative	7,22	7,85	5,85	DOWNWARD	MTKr.AT
ΜΙΓ	0,14	54,84	52,38	0,61	18,00	16,00	15,00	Neutral Up Trend	-4,49	Negative	0,13	0,15	0,11	UPWARD	MRFr.AT
ΜΟΗ	13,16	64,55	67,29	0,69	63,00	24,00	8,00	Very Strong Up Trend	11,74	Positive	11,59	13,48	10,00	UPWARD	MORr.AT
ΜΠΕΛΑ	14,95	61,71	61,92	0,70	36,00	22,00	15,00	Strong Up Trend	-18,09	Negative	12,94	15,36	10,82	UPWARD	BABr.AT
ΜΥΤΙΛ	6,19	58,74	72,11	0,63	21,00	18,00	15,00	Neutral Up Trend	6,08	Positive	5,45	6,40	3,79	UPWARD	MYTr.AT
ΟΛΠ	13,30	60,46	53,63	0,86	31,00	19,00	9,00	Strong Up Trend	27,95	Positive	12,73	13,38	12,00	UPWARD	OLPr.AT
ΟΠΑΠ	8,39	51,71	55,11	0,53	14,00	20,00	23,00	Neutral Down Trend	7,08	Positive	8,18	8,97	7,31	UPWARD	OPAr.AT
ΟΤΕ	8,98	60,73	54,13	0,78	16,00	23,00	13,00	Neutral Up Trend	0,72	Positive	8,32	9,20	7,58	UPWARD	OTEr.AT
ΠΕΙΡ	0,21	53,29	57,72	0,42	11,00	26,00	22,00	Neutral Up Trend	-4,98	Negative	0,17	0,24	0,13	UPWARD	BOPr.AT
ΤΕΝΕΡΓ	2,80	54,92	55,51	0,71	14,00	17,00	10,00	Neutral Up Trend	28,82	Positive	2,73	2,90	2,52	UPWARD	TENr.AT
ΤΙΤΚ	22,04	60,06	52,63	0,83	16,00	15,00	8,00	Neutral Up Trend	46,16	Positive	21,18	22,04	19,50	UPWARD	TTNr.AT
ΦΡΙΓΟ	0,09	25,26	45,04	0,00	54,00	0,00	54,00	Very Strong Down Trend			0,13	0,20	0,09	DOWNWARD	FRlr.AT
ΦΦΓΚΡΠ	19,01	48,89	45,17	0,80	16,00	23,00	25,00	Neutral Down Trend	-5,85	Negative	20,36	22,40	17,35	DOWNWARD	HDFr.AT
FTSEM	748,79	45,07	56,51	0,27	9,00	15,00	22,00		-17,33	Negative	#N/A	808,40	711,12	DOWNWARD	.ATF40
ΑΤΤ	0,03	21,36	44,65	0,03	71,00	0,00	35,00	Very Strong Down Trend	-38,73	Negative	0,06	0,07	0,03	DOWNWARD	BOAr.AT
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	2,27	60,09	60,55	0,94	12,00	22,00	14,00	Neutral Up Trend	16,52	Positive	2,13	2,32	1,77	UPWARD	HRMr.AT
ΑΝΕΜΟΣ	0,89	57,96	60,48	0,67	22,00	23,00	14,00	Neutral Up Trend	-6,08	Negative	0,82	0,92	0,73	UPWARD	ANEMr.AT

**Εαν επιθυμείτε το Ημερήσιο Δελτίο Δ.Τ.Ο. Για συγκεκριμένες μετοχές, επικοινωνήστε στο τηλ. +30 210 3214967**

29/12/2016	Τιμή Price	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση Short-term Trend	AD%	Δυναμική Όγκου Volume Strength	KMO65 KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση Mid-term Trend	29/12/2016
ΕΥΔΑΠ	5,59	51,23	51,74	0,49	9,00	21,00	21,00	Neutral Down Trend	54,55	Positive	5,44	5,78	5,09	UPWARD	EYDr.AT
ΕΥΑΠΣ	3,43	51,99	53,77	0,75	19,00	23,00	9,00	Neutral Up Trend			3,42	3,64	3,21	UPWARD	TWSr.AT
ΧΑΚΟΡ	0,42	59,35	56,79	0,69	9,00	25,00	15,00	Neutral Up Trend	45,72	Positive	0,37	0,45	0,32	UPWARD	XAKO.AT
ΙΚΤΙΝ	0,76	39,40	44,22	0,06	22,00	20,00	21,00	Neutral Down Trend	-18,16	Negative	0,86	0,96	0,73	DOWNWARD	IKTr.AT
ΙΝΤΚΑ	0,30	44,13	52,59	0,27	3,00	14,00	16,00	Neutral Down Trend	32,04	Positive	0,31	0,34	0,27	DOWNWARD	INRr.AT
ΛΑΜΔΑ	4,75	53,82	52,53	0,76	2,00	14,00	14,00	Neutral Down Trend	17,48	Positive	4,75	5,12	4,48	UPWARD	LMDr.AT
ΜΛΣ	4,04	56,69	61,07	0,69	11,00	7,00	7,00	Neutral Down Trend	80,54	Positive	3,99	4,08	3,72	UPWARD	MLSr.AT
ΝΗΡ	0,17	46,47	54,19	0,28	21,00	7,00	14,00	Neutral Down Trend	-15,82	Negative	0,17	0,19	0,13	DOWNWARD	NIRr.AT
ΟΛΘ	17,52	37,82	43,39	0,05	37,00	12,00	44,00	Strong Down Trend			18,21	19,14	17,10	DOWNWARD	OLTr.AT
ΠΛΑΘ	2,40	69,87	65,27	0,89	36,00	30,00	7,00	Strong Up Trend	52,67	Positive	1,94	2,48	1,62	UPWARD	THRr.AT
ΠΛΑΙΣ	3,70	37,31	45,41	0,16	48,00	5,00	21,00	Strong Down Trend	-24,50	Negative	3,92	4,14	3,64	DOWNWARD	PLAr.AT
ΣΑΡ	10,90	63,83	55,48	0,95	7,00	21,00	14,00	Neutral Up Trend	10,71	Positive	10,23	11,54	9,35	UPWARD	SRSr.AT
ΕΥΠΙΚ	1,92	42,96	55,35	0,06	14,00	19,00	24,00	#REF! #REF!			1,94	2,09	1,76	DOWNWARD	
ΦΡΛΚ	4,09	59,73	53,18	1,01	11,00	32,00	16,00	Neutral Up Trend	2,06	Positive	3,87	4,28	3,41	UPWARD	FRLr.AT
ΥΓΕΙΑ	0,14	46,91	51,18	0,36	59,00	13,00	0,00	Very Strong Up Trend	12,48	Positive	0,15	0,16	0,14	DOWNWARD	HYGr.AT

**Επεξηγήσεις:**

<b>RSI14</b>	Ο δείκτης σχετικής δύναμης, ή RSI 14 ημερών, προσδιορίζει συνθήκες υπεραγοράς η υπερπώλησης σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα στην αγορά. Μετριέται σε κλίμακα από 0 έως 100. Οι ενδείξεις κάτω από 20 δείχνουν υπερπώληση, ενώ οι ενδείξεις πάνω από 80 δείχνουν υπεραγορά.
<b>65maRSI</b>	Ο κινητός μέσος όρος 65 ημερών, του RSI 14 ημερών, μετριέται στην ίδια κλίμακα με τον RSI. Λειτουργεί σε συνδιασμό με τον RSI. Τιμές του RSI πάνω από τον ΚΜΟ65 ημερών δείχνουν στήριξη της ανοδικής κίνησης του RSI, τιμές κάτω από τον ΚΜΟ65 ημερών δείχνουν το αντίστροφο.
<b>%B</b>	Ο τύπος %B, μας δείχνει που βρίσκεται η τιμή σε σχέση με τις λωρίδες bollinger. Συνεχόμενες τιμές κοντά στο 1 σημαίνουν δυναμική ανοδική διάθεση, συνεχόμενες τιμές κοντά στο μηδέν δείχνουν δυναμική καθοδική διάθεση. Φθίνουσα ή Αύξουσα κλιμάκωση της %B είτε από τις ακραίες τιμές είτε από την μεσαία τιμή 0,50 μας προϊδεάζει για ανάλογη κίνηση. Το 1 ορίζει την πάνω bollinger, το 0,50 την μεσαία και το μηδέν την κάτω. Η μεσαία bollinger είναι ο ΚΜΟ20 ημερών.
<b>ADX</b>	Ο Δείκτης Μέσης Κατεύθυνσης ADX μέτρα την δύναμη της τάσης, χωρίς να τον αφορά η κατεύθυνση της. Όταν βρίσκεται πάνω από 26 σημαίνει ότι υπάρχει τάση.
<b>DI+ DI-</b>	Ο δείκτης θετικής κατεύθυνσης DI+ μετρά την θετική δύναμη της τάσης. Ο δείκτης αρνητικής κατεύθυνσης DI- μετρά την αρνητική δύναμη της τάσης. Όποιος βρίσκεται υψηλότερα από τον άλλο σημαίνει και δυναμική προς την πλευρά του. Το ιδανικό σημείο εισόδου βρίσκεται ακριβώς όταν ο ένας από τους δύο πάρει τιμή μεγαλύτερη του άλλου, υποστηριζόμενος βέβαια από τιμές στον ADX μεγαλύτερες του 26.
<b>AD%</b>	Ο Ταλαντωτής, συσσωρεύσης - διανομής, AD%, είναι ταλαντωτής όγκου 10 ημερών σε σχέση με τις τιμές ανοίγματος κλεισίματος καθώς και τις ακραίες τιμές που λαμβάνει η μετοχή κάθε ημέρα. Όταν είναι θετικός σημαίνει Ανοδική διάθεση τιμής υποστηριζόμενη και από τον όγκο. Το ανάποδο ισχύει για τις αρνητικές του τιμές. Χρησιμοποιείται επιβεβαιώνοντας ή όχι, την δύναμη της εκάστοτε βραχυπρόθεσμης κίνησης.
<b>KMO65</b>	Ο Κινητός Μέσος Όρος 65 ημερών, ΚΜΟ65, είναι δείκτης τάσης. Συγκεκριμένα είναι ο Μέσος όρος 3 μηνών σε εργάσιμες ημέρες. Όταν η τιμή βρίσκεται πάνω από τον ΚΜΟ65 δείχνει Ανοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Όταν η τιμή βρίσκεται κάτω από τον ΚΜΟ65 δείχνει Καθοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Μπορεί να λειτουργήσει και ως συντηρητικό σημείο εισόδου, όταν η μετοχή παίρνει τιμή μεγαλύτερη του ΚΜΟ65.
<b>Βραχυπρόθεσμη Κίνηση</b>	Η στήλη Βραχυπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.
<b>Μεσοπρόθεσμη Κίνηση</b>	Η στήλη Μεσοπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.
<b>Cross</b>	Όταν οι αριθμητικές τιμές δυο διαφορετικών δεικτών τιμής, οι οποίοι έχουν μεταξύ τους συνάφεια σε σχέση με τον κάθετο άξονα Ψ, και ενοποιούνται σε μια γραφική παράσταση είναι ίσες.
<b>Cross+</b>	Όταν η αριθμητική τιμή του υποκείμενου δείκτη, έχει διασπάσει ανοδικά τον παραγόμενο από αυτόν δείκτη, ή όταν ο δείκτης θετικής διακύμανσης έχει διασπάσει θετικά τον αντίστοιχο αρνητικής διακύμανσης.
<b>Cross-</b>	Όταν η αριθμητική τιμή του υποκείμενου δείκτη, έχει διασπάσει καθοδικά τον παραγόμενο από αυτόν δείκτη, ή όταν ο δείκτης θετικής διακύμανσης έχει διασπάσει καθοδικά τον αντίστοιχο αρνητικής διακύμανσης.
<b>Sharp:</b> Πάρα πολύ Δυνατή - <b>Strong:</b> Δυνατή - <b>Neutral:</b> Ουδέτερη - <b>Up Trend:</b> Ανοδική Τάση - <b>Down Trend:</b> Καθοδική Τάση - <b>Upward:</b> Ανοδική - <b>Downward:</b> Καθοδική	

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ**

Το παρόν κείμενο έχει συνταχθεί και εκδοθεί από την Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ., μέλος του Χρηματιστηρίου Αθηνών, η οποία εποπτεύεται από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς στην Ελλάδα.

Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο αναπαραγωγή ή δημοσίευση του χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της εταιρίας

Το παρόν κείμενο έχει αποκλειστικά και μόνο ενημερωτική χρήση κι εντάσσεται στις διαφημιστικές ανακοινώσεις, έτσι όπως ορίζονται στη σχετική νομοθεσία. Δεν προορίζεται και δεν θα πρέπει να εκλαμβάνεται ως πρόταση για την διενέργεια συναλλαγών σε χρηματοπιστωτικά μέσα ή νομίσματα ούτε ως σύσταση ή επενδυτική συμβουλή για παροχή οποιασδήποτε υπηρεσίας ή επένδυση σε οποιαδήποτε χρηματοπιστωτικά μέσα ή νομίσματα. Το παρόν δεν συνιστά, επίσης, έρευνα στον τομέα των επενδύσεων και, συνεπώς, δεν καταρτίστηκε από την Εταιρεία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νόμου που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ανεξαρτησίας της έρευνας στον τομέα των επενδύσεων και δεν υπόκειται σε καμία απαγόρευση διαπραγμάτευσης (dealing) πριν από την έκδοση του. Οι πληροφορίες και οι απόψεις που εμπεριέχονται στο παρόν έχουν αντληθεί από πηγές οι οποίες πιστεύεται ότι είναι αξιόπιστες αλλά η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. δεν μπορεί να εγγυηθεί την ακρίβεια και πληροτητά τους και έτσι δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως τέτοιες. Κάθε άποψη που εκφράζεται στο παρόν κείμενο αντικατοπτρίζει κάποια κρίση την στιγμή της έκδοσης και μπορεί να μεταβληθεί χωρίς καμία ειδοποίηση. Ρητά επιπλέον διευκρινίζεται ότι δεν καταρτίστηκε σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ανεξαρτησίας της έρευνας στον τομέα των επενδύσεων. Οι απόψεις και εισηγήσεις που εκφράζονται στο παρόν κείμενο δεν λαμβάνουν υπόψη τις προσωπικές ιδιαιτερότητες, στόχους ή ανάγκες των επενδυτών. Σε κάθε περίπτωση οι αποδέκτες θα πρέπει να προβαίνουν στη δική τους έρευνα και ανάλυση των πληροφοριών που προέρχονται στην ενημέρωση αυτή προτού λάβουν οποιαδήποτε επενδυτικές αποφάσεις.

Τα χρηματοπιστωτικά μέσα που αναφέρονται στο παρόν κείμενο εμπεριέχουν επενδυτικό κίνδυνο συμπεριλαμβανομένης της απώλειας του κεφαλαίου που έχει επενδυθεί. Οι προηγούμενες αποδόσεις ενός χρηματοπιστωτικού μέσου δεν αποτελούν ένδειξη της μελλοντικής του απόδοσης και η απόδοση ενός χρηματοπιστωτικού μέσου εκτεφρασμένου σε νόμισμα διαφορετικό από εκείνο του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο αποδέκτης ενδέχεται να αυξηθεί ή να μειωθεί ως αποτέλεσμα συναλλαγματικών διακυμάνσεων.

Ρητά επισημαίνεται ότι η εταιρία διαθέτει σε ηλεκτρονική μορφή αρχεία που αποδεικνύουν την μαθηματική βασιμότητα των εν λόγω δεικτών τεχνικής ανάλυσης, προς αποκλειστική και πιθανή μελλοντική χρήση από τις εποπτικές αρχές. Τα αριθμητικά στοιχεία αναφέρονται στο παρελθόν και οι προηγούμενες επιδόσεις δεν αποτελούν ασφαλή ένδειξη μελλοντικών επιδόσεων. Επίσης, οι προβλέψεις σχετικά με τις μελλοντικές επιδόσεις δεν αποτελούν ασφαλή ένδειξη μελλοντικών επιδόσεων. Τέλος, η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. δεν υποχρεούται να ενημερώνει ή να κρατά επίκαιρες τις πληροφορίες που εμπεριέχονται στο παρόν.



**Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. Μέλος του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών, Μέλος του Χρηματιστηρίου Παραγώγων Αθηνών, Μέλος της Εταιρείας Εκκαθάρισης Συναλλαγών επί Παραγώγων, Μέλος του Δικτύου ΧNet. Διεύθυνση: Σοφοκλέους 7-9, Αθήνα 10559. Τηλέφωνο: 210 3213913, Φαξ: 210 3216115, email: [nchryss@otenet.gr](mailto:nchryss@otenet.gr).**

**Web: [www.chrysochoidis.gr](http://www.chrysochoidis.gr).**

**Η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. εποπτεύεται από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς. Αριθμός Αδείας 4/57/27.09.1990.**