

# Επίγειος Ενισχυτής REVIEW

Ikusi ONE Home

Του Γιώργου Ζαζόπουλου



Αν στην αναλογική εποχή διαθέταμε τέτοια εργαλεία που παράγουν σήμερα οι εταιρείες για την ψηφιακή, σίγουρα θα ήμασταν πολύ χαρούμενοι σαν τεχνικοί. Σκεφτείτε πριν μερικά χρόνια, τότε που δυσκολευόμασταν πραγματικά να επεξεργαστούμε και να ισορροπήσουμε ένα μεγάλο αριθμό αναλογικών τηλεοπτικών καναλιών μέσα σε μία κεντρική εγκατάσταση, να παρουσιαζόταν μία εταιρεία η οποία να μας διέθετε ένα ενισχυτή με 10 ψηφιακά ελεγχόμενα φίλτρα με μεταβλητό εύρος και gain gain 30 db. Αυτό ακριβώς κάνει η Ikusi με την παρουσίαση ενός χαμηλού κόστους ενισχυτή της σειράς One, με δύο μόλις περιοχές συχνοτήτων (FM, UHF), ο οποίος απευθύνεται στην κεντρική εγκατάσταση ενός σπιτιού.

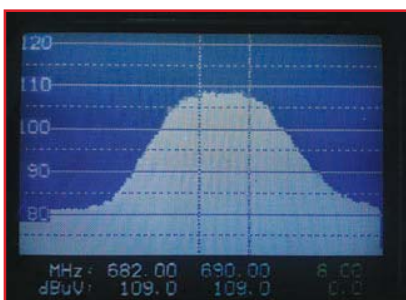
## Ikusi ONE Home Ένας ενισχυτής της ψηφιακής εποχής για κάθε σπίτι

### Κατασκευή και προδιαγραφές.

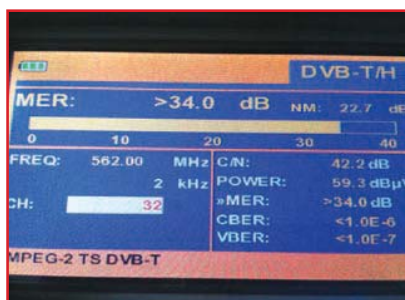
Η κατασκευή του ONE Home είναι η ίδια ποιοτική fan less κατασκευή που διαθέτει όλη η σειρά ONE, σε καυτό αλουμίνιο, με μοναδικό ηλεκτρονικό κομμάτι έξω από αυτό το τροφοδοτικό στη δεξιά μεριά. Το πολύ ποιοτικό αλουμίνιο προσφέρει στις ενισχυτικές βαθμίδες ψύξη και θωράκιση ταυτόχρονα. Ο ενισχυτής διαθέτει οθόνη δύο σειρών 15 χαρακτήρων και ένα χειριστήριο που κινείται σε σχήμα σταυρού, ενώ η επιλογή επιτυγχάνεται με πίεση, μέσω των οποίων πραγματοποιείται ολόκληρος ο προγραμματισμός. Ο ενισχυτής ήρθε στα χέρια μας με firmware version 1.1.6 και έτοιμες ρυθμίσεις για Ευρώπη και Αυστραλία. Ο One Home διαθέτει ένα φίλτρο περιοχής BI/FM (47-108MHz)



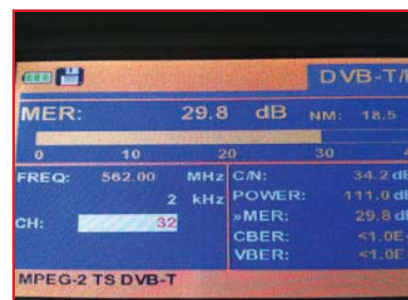
με κέρδος -3 db, η οποία δεν ενισχύεται αλλά περνά ελεύθερα στην έξοδο και δέκα ψηφιακά ελεγχόμενα φίλτρα με εύρος από 1 έως 5 κανάλια και gain 30db στην περιοχή των UHF. Όλα τα φίλτρα εφαρμόζονται με μία είσοδο και ενισχύονται μαζικά στο τελευταίο στάδιο με ένα επιπλέον κέρδος 20db. Αν αναρωτηθεί κάποιος τι ακριβώς εξυπηρετούν 10 φίλτρα με μία μόνο είσοδο, θα πούμε ότι μόνο έτσι μπορεί κάποιος να εκμεταλλευτεί πλήρως το συνολικό επίπεδο εξόδου των κυκλωμάτων ενός ενισχυτή, χωρίς να ενισχύει άδικα σήματα χωρίς ενδιαφέρον (π.χ. αναλογικά που έχουν ξεμείνει στην επίγεια τηλεόραση). Στην είσοδο UHF υποστηρίζεται και τροφοδοσία προενισχυτή με τάση +24volt. ■



1 Ένα από τα φίλτρα στο κανάλι 47



2 Η πρώτη μέτρηση του δεύτερου πακέτου της DIGEA χωρίς ενίσχυση. Power 59.3 dBμV και MER > 34 db



3 Η δεύτερη μέτρηση με τον ενισχυτή στα όριά του. Power 111 dBμV και το MER πλέον στα 29.8 db

**Είσοδοι περιοχών συχνοτήτων:** 2 (BI/FM - UHF)  
**Κέρδος ανά περιοχική συχνοτήτων:** -3db BI/FM - 50db UHF  
**Αριθμός φίλτρων ανά περιοχή:** 0 BI/FM - 10 UHF  
**Εύρος φίλτρων:** 1-5 κανάλια UHF  
**Κατανάλωση:** 25 Watts στα 220Volt  
**Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας:** -5 έως 50 C  
**Συνδετήρες εισόδων εξόδου:** τύπου F (IEC C8)

**Η γνώμη μας:** Κατά τις μετρήσεις με τον αναλυτή φάσματος είδαμε ότι ο One μπορεί και πραγματοποιεί αυτά που υπόσχεται με ένα συνολικό gain 50 dbmV στα UHF ενώ τα φίλτρα είναι αρκετά αυστηρά, ακόμα και αν θέλουμε να ενισχύσουμε ένα μόνο κανάλι UHF. Το μέγιστο επίπεδο εξόδου των 113 dbmV επιτυγχάνεται χωρίς παραμόρφωση του σήματος (είτε πρόκειται για αναλογική είτε για ψηφιακή εκπομπή), ενώ είναι αρκετό για χρήση σε μονοκατοικία.

Η θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής (24 ώρες λειτουργίας) παρέμεινε σε χαμηλά επίπεδα, κάτι που σημαίνει ότι ο ενισχυτής δεν έχει πρόβλημα λειτουργίας ούτε και σε καλοκαιρινή περίοδο. Μας άρεσε η ποιτική κατασκευή χωρίς βεβιασμένη ψύξη μέσω ανεμιστήρα, κάτι που δίνει στον ενισχυτή πλήρως αθόρυβη λειτουργία, που είναι αναγκαία για μονοκατοικία. Δεν υπάρχει κάτι που θα ζητούσαμε από ένα ενισχυτή για οικιακή χρήση, πέραν από αυτά που διαθέτει ο ONE Home.

Με μια ματιά << >>

**info** MSS ELECTRONICS, THA.: 2810-540020

# Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο

 [doriforikanea.gr](http://doriforikanea.gr)

**ΨΗΦΙΑΚΑ Δορυφ. νέα ρικιά**

Το Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο των Δορυφορικών Νέων, απόλυτα ενημερωμένο με περισσότερα από **400 έντυπα**, σας εξασφαλίζει τη δυνατότητα να ενημερώνεστε για την **επαγγελματική ή καταναλωτική** ενασχόλησή σας με το χώρο,

Επισκεφθείτε το **ΤΩΡΑ** και εσείς

-  Το περιοδικό
- Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο
- Newsletter
- Αγγελίες
- Επικοινωνία
- Καλωσορίσατε user

- Αρχειο περιοδικών
- Δορυφορική θεματολογία** >
- Τεχνολογίες
- Manual Δεκτών
- Manual Οργάνων
- Manual Τηλεόρασης
- Διάφορα Manual
- Τεχνικοί Κατάλογοι
- Φυλλάδια

- Αρχειο περιοδικού
- Δορυφορική Θεματολογία
- Τεχνολογίες
- Manual δεκτών
- Manual οργάνων
- Manual τηλεόρασης
- Διάφορα Manual
- Τεχνικοί κατάλογοι
- Φυλλάδια



Όλα τα προγράμματα σε ψηφιακή ποιότητα DVB-T, απευθείας στην τηλεόραση

 Πιπτήστε εδώ για ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

 Get ADOBE® READER®

 Αποκτήστε την ηλεκτρονική έκδοση



**Αμεσότητα & Πληροφόρηση «σε πρώτη προβολή»!**



Πρόσφατα Δημοσιεύσεις

- TECHNICAL: Προβλεψ. Τηλεόρασης, Προβλεψ. σε Ψηφιακή, Προβλ. σε Επικοινωνία, Προβλεψ. σε Τηλεόραση, Προβλ. σε Οργανισμούς, Προβλεψ. σε Δορυφ.
- Δορυφ. Νέα: Μάρτιος 2011, Απρίλιος 2011, Μάιος 2011, Ιούνιος 2011, Ιουλίου 2011, Αύγουστος 2011, Σεπτέμβριος 2011, Οκτώβριος 2011
- Επισκευαστές: Νοέμβριος 2 ημερ., Δεκέμβριος, Ιανουάριος, Επισκευαστές
- Θεματολογία για Επισκευαστές
- Θεματολογία: Ηλεκτρονική Τεχνολογία, Ηλεκτρονική Τεχνολογία, Ηλεκτρονική Τεχνολογία, Ηλεκτρονική Τεχνολογία, Ηλεκτρονική Τεχνολογία, Ηλεκτρονική Τεχνολογία
- Δορυφ. Νέα: Μάρτιος 2011, Απρίλιος 2011, Μάιος 2011, Ιούνιος 2011, Ιουλίου 2011, Αύγουστος 2011, Σεπτέμβριος 2011, Οκτώβριος 2011
- Τεχνολογία: Τεχνολογία No 1, Τεχνολογία No 2, Τεχνολογία No 1
- Πληροφορίες για την Δορυφορική Τεχνολογία