



EQUIPMENT AND
SYSTEMS FOR
**DIGITAL TV
BROADCASTING**



EDISION[®]
More features - Better prices!

EQUIPMENT FOR TV BROADCASTING

Οι αναμεταδότες της TELEVES TRedess, έχουν δημιουργηθεί για να μεγιστοποιούν την επέκταση κάλυψης του τηλεοπτικού δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης, **με επαγγελματική εφαρμογή μέγιστης απόδοσης αξίας/πμής, εξασφαλίζοντας πιστοποιημένο και εγγυημένο αποτέλεσμα.**

Η σειρά Broadcast είναι συμβατή με Επίγειο Ψηφιακό σήμα DVB-T/T2 και περιλαμβάνει προαιρετικά συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου, ενημέρωσης και επίβλεψης, εφεδρεία τροφοδοτικού καθώς επίσης και δύο (2) επιλογές εφεδρείας καναλιού N+1, 1+1, όλα διαθέσιμα σε επιλογές μονάδων έως 100W.

Οι συσκευές προγραμματίζονται τοπικά, μέσω προγραμματιστή χειρός αλλά μπορούν προαιρετικά να διαθέτουν και πλήρη απομακρυσμένη διαχείριση μέσω Internet/GPRS πρωτόκολλων, με τα αντίστοιχα παρελκομένα. Η λειτουργία ολοκληρώνεται με την χρήση της εφαρμογής TRedess Web Server Management.

Οι μονάδες TELEVES TRedess gap fillers παρέχουν **2 επιλογές Echo Canceller**, μία από τις οποίες είναι υπερ-υψηλής απόδοσης, καθιστώντας τις **μοναδική επιλογή σε σημεία SFN Δικτύου** με ελάχιστη απομόνωση μεταξύ κεραιών λήψης και αναμετάδοσης, παρέχοντας απροβλημάτιο αποτέλεσμα μετάδοσης και εικόνας.

Οι δύο (2) αυτές επιλογές περιλαμβάνουν τις **μονάδες Echo Canceller DAE** (Digital Adaptive Equalizer) και Echo Canceller DEEC (Doppler Enhanced Echo Canceller).

Η μονάδα Digital Adaptive Equalizer Echo Canceller (DAE) χρησιμοποιείται σε σημεία απομόνωσης echo -10 dB gain margin, παρέχοντας επιπλέον ακύρωση των φαινομένων ταύπισης ψηφιακών σημάτων και δημιουργίας παρεμβολών, ισοσταθμίζοντας την παραμόρφωση στο εύρος του σήματος εισόδου η οποία δημιουργείται από πολύ κοντινά σήματα echo.

Η μονάδα Doppler Enhanced Echo Canceller (DEEC) πληροί επίσης όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, επιπλέον όμως ακυρώνει σήματα echo μέχρι και έως -24 dB gain margin, καταστέλλοντας ακόμα και το φαινόμενο Doppler! **Το αποτέλεσμα μετάδοσης και εικόνας είναι εξασφαλισμένο, ακόμα και κάτω από φαινομενικά δυσμενέστερες τεχνικά συνθήκες.**



ΣΕΙΡΑ BROADCAST TRANSMITTERS & GAP FILLERS

Τεχνική Περιγραφή

Τα συστήματα της σειράς Broadcast προορίζονται για την επέκταση του δικτύου Επίγειου Ψηφιακού Σήματος, **σε σημεία όπου η λήψη δεν είναι εφικτή από τον κεντρικό αναμεταδότη.**

Στην σειρά Broadcast Gap Fillers, υπάρχουν επιλογές ισχύος έως 50W. Επιπλέον διατίθεται Απομακρυσμένος Έλεγχος και Διαχείριση, σύστημα Ενημέρωσης και εφεδρεία 1+1 ή N+1 καθώς και επιλογές εργοστασιακών rack-mount επιλογών.

Το σύνολο της κατασκευής, **πλήρως επεκτάσιμο και για κάθε μελλοντική εφαρμογή**, διαθέτει 100% επαγγελματική modular διάταξη, με επεξεργαστές καναλιών ανάλογα με το πλήθος καναλιών προς αναμετάδοση, βοηθητικές μονάδες και ανάλογα τροφοδοτικά ενώ μπορεί να τοποθετηθεί αυτόνομα σε εσωτερικό χώρο ή σε rack εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου.

Η τελική μονάδα αποτελείται αποκλειστικά από υλικά και συστήματα τοπικής αναμετάδοσης από επίγειο ψηφιακό σε επίγειο ψηφιακό στο ίδιο κανάλι με αυτό της λήψης. Τα TELEVES DVB-T Gap-Fillers είναι **εξ' ολοκλήρου εντός του οίκου εργοστασιακά σχεδιασμένα, κατασκευασμένα, συναρμολογημένα και ρυθμιζόμενα για τις ανάγκες του κάθε σημείου τηλεοπτικής κάλυψης, με την εγγύηση της Televes**, της γνωστής Ισπανικής εταιρείας, με την πολύχρονη παρουσία στην παγκόσμια αγορά.



Κύρια χαρακτηριστικά της σειράς Broadcast

- Επιλογή ισχύος έως και 50W DVB-T Gap Filler.
- Συμβατότητα σημάτων DVB-T/T2.
- Επιλογές επαγγελματικών Echo Cancellers, υπερ-υψηλής απόδοσης.
- 100% συμβατά και λειτουργικά, σε σημεία SFN .
- Εφεδρεία συστήματος καναλιών N+1, 1+1.
- Σύστημα απομακρυσμένου έλεγχου, επίβλεψης και διαχείρισης.
- Ευέλικτο φάσμα συχνοτήτων, άριστη λειτουργία διαδοχικών καναλιών, χωρίς προβλήματα απομόνωσης.
- Ειδικά φίλτρα-μίκτες σήματος εξόδου.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Εξαιρετικό C/N, τεχνολογία DDS.
- LDMOS ενισχυτές.
- Ανεξάρτητη λειτουργία ανά κανάλι.
- Πλήρης ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και ασφάλεια, σύμφωνα με τις διατάξεις CE.

Παγκόσμια επιλογή

Η TELEVES TRedess προσφέρει περισσότερα από συστήματα αναμετάδοσης. Κατασκευάζει μια παγκόσμια λύση, προσαρμοσμένη 100% στην κάλυψη των αναγκών του πελάτη και της εγκατάστασης.

Λύσεις Plug & Play

Τα συστήματα της TELEVES TRedess, είναι **100% σχεδιασμένα, κατασκευασμένα και ρυθμιζόμενα εργοστασιακά εντός του οίκου**, στις ειδικές απαιτήσεις κάθε σημείου αναμετάδοσης **ώστε η τελική εφαρμογή να είναι άμεσα έτοιμη προς χρήση.**

Πλήρης Τεχνική Υποστήριξη

Συνεργαζόμαστε στενά με τους υπεύθυνους τεχνικούς για να τους εξασφαλίσουμε τα μέγιστα πλεονεκτήματα των συστημάτων μας, μέσω της ενημέρωσης των ρυθμίσεων του συστήματος και της ειδικής τεχνικής υποστήριξης.

Ευελιξία

Τα συστήματά μας είναι πλήρως επεκτάσιμα και προσαρμοζόμενα στις ανάγκες των πελατών μας και της εγκατάστασης.



Μή χάνετε την ευκαιρία της ψηφιακής τηλεόρασης:

Οι ολοκληρωμένες εφαρμογές χαμηλής ισχύος που διαθέτουμε, είναι εξελιγμένες με σκοπό να μεταφέρουν το DTT σήμα εκεί που το βασικό DTT δίκτυο δεν μπορεί να φτάσει.

Κατασκευή και λειτουργία 100% σύμφωνη με:

- 716-003/2014 Απόφαση της ΕΕΤΤ
- Άρθρο 6 ΦΕΚ 1693/25-6-2014.
- Άρθρο 4, ΦΕΚ 2704/2012.



- Plug-and-Play, για επέκταση της κάλυψης των DVB-T δικτύων
- Απόδοση 100%, παραδίδονται ρυθμισμένα και έτοιμα προς λειτουργία DVB-T σε DVB-T
- Ευκολία εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης.
- Επαγγελματικές λύσεις από 1W έως 100W
- Τεχνολογικά άρτια και απόλυτα εξελιγμένα συστήματα.
- Gap-fillers, με DEEC Doppler Enhanced Echo Canceller
 - Το καλύτερο echo canceller της αγοράς
 - Με Gain Margin = -24 dB και ακύρωση ηχώ Doppler
 - Ιδανικό για S.F.N. δίκτυα σε περιοχές με περιορισμένη απομόνωση μεταξύ των κεραιών.
- Συμβατό με DVB-T2 για κάλυψη και μελλοντικών εφαρμογών



EDISION[®]
More features - Better prices!

— www.edision.gr —

