

21 επαγγελματικά πακέτα για ξενοδοχεία με τηλεοράσεις αναλογικές
 20 επαγγελματικά πακέτα για ξενοδοχεία με τηλεοράσεις MPEG4
 7 επαγγελματικά πακέτα για ξενοδοχεία με τηλεοράσεις MPEG2
 37 επαγγελματικά πακέτα για ψηφιακούς αναμεταδότες.

Σίγουρα περιλαμβάνεται και η λύση που σας χρειάζεται ...

Γενική παρουσίαση

Τα νέα πακέτα για ξενοδοχεία (**IKUTER, IKUMOD, IKUHOT, IKUMAC**) και αναμεταδότες (Gap Fillers - **IKUGapF**), είναι έτοιμες συνθέσεις που εξυπηρετούν συγκεκριμένες ανάγκες σε επαγγελματικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία διάφορων πηγών και την μετατροπή τους στο σωστό σήμα που χρειάζεται η κάθε εγκατάσταση ή αναμετάδοση.

Οι αριθμοί των stream που περιλαμβάνονται στα πακέτα, στηρίζονται στις πραγματικές ανάγκες που διαμορφώνονται στην ελληνική αγορά για κάλυψη των αναγκών για τα streams της **Digea**, της **ERT Digital** και των περιφερειακών καναλιών.

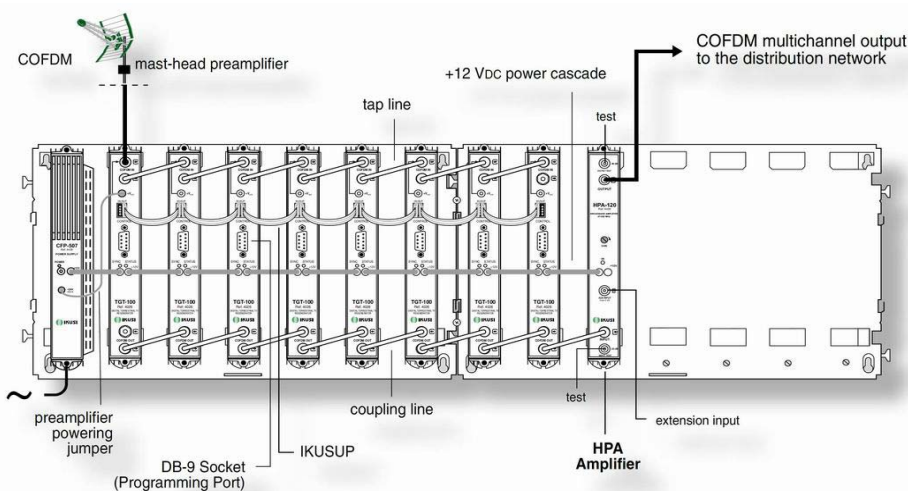
Τα πλεονεκτήματα των πακέτων είναι ότι παρέχουν έτοιμες δοκιμασμένες λύσεις που λειτουργούν.

Έχουν πληρότητα και όσο αφορά τους υπολογισμούς καταναλώσεων και όσο αφορά τις απολαβές των μονάδων και όσο αφορά τη χωροταξική αρτιότητα, είτε αφορούν συνθέσεις σε rack frames 19", είτε αφορούν στήριξη σε βάσεις τοίχου για τα οικονομικότερα συστήματα.

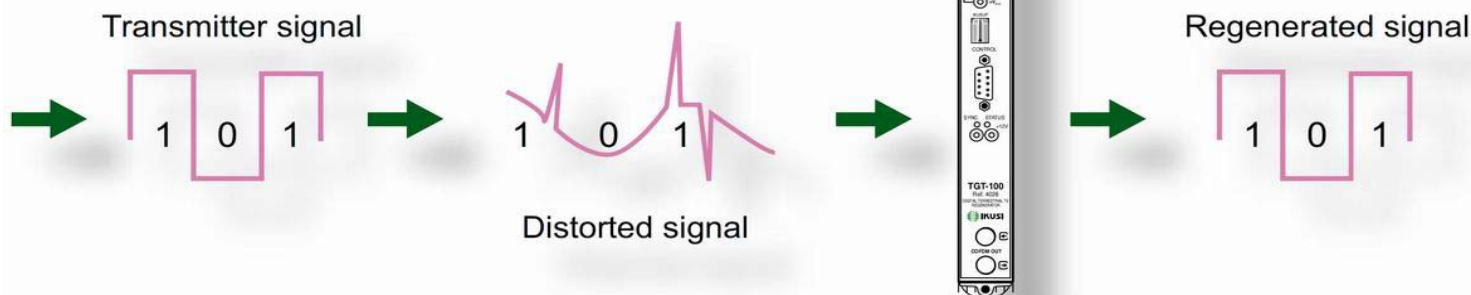
Επιπλέον σαν πακέτα προσφέρονται με σημαντική έκπτωση σε σχέση με το άθροισμα των μονάδων της σύνθεσης.

Όλα τα πακέτα είναι συμβατά με τα πρότυπα συμπίεσης MPEG2 και MPEG4, μια που όλα στηρίζονται σε διάφανη μεταφορά διαμόρφωσης και δίνουν στην έξοδο την ίδια μορφή συμπίεσης που παίρνουν στην είσοδο.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, τους τελικούς ενισχυτές και όσα panels, τροφοδοτικά & βάσεις ή rack frames χρειάζονται.



TGT Regenerator



IKUTER, IKUMOD, IKUHOT & IKUMAC (Hotels & Buildings)
IKUTER & IKUMOD: συνθέσεις για ξενοδοχεία με αναλογικές (ή MPEG2) τηλεοράσεις.
1. IKUTER (IKUSi for TERrestrial).

Πλήρεις συνθέσεις που αφορούν έτοιμες λύσεις για ξενοδοχεία και άλλα μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα, τα οποία διαθέτουν αναλογικές ή MPEG2 τηλεοράσεις.

Δέχονται στην είσοδο τους επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) σε MPEG2, MPEG4, H.264 & HD και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο αναλογικό σήμα VSB, κατάλληλο για να παίζει με άψογη εικόμα από τις αναλογικές (ή MPEG2) τηλεοράσεις. Οι βασικές μονάδες THF-011 είναι κορυφαίας ποιότητας στην ClassA επαγγελματικές μονάδες λήψης MPEG4 & διαμόρφωσης, με άριστη απομόνωση από τις διπλανές συχνότητες και μπορούν να ρυθμιστούν σε συνεχόμενα κανάλια και στην είσοδο και στην έξοδο.

Διατίθενται σε 7 παραλλαγές όσο αφορά τον αριθμό των παρεχόμενων στην έξοδο αναλογικών καναλιών με συνδυασμό των οποίων καλύπτονται και οι όποιες άλλες ανάγκες για διαφορετικό αριθμό καναλιών.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, όσα τροφοδοτικά & βάσεις χρειάζονται. Όπου υπάρχει A στο τέλος του μοντέλου, περιλαμβάνεται και ο τελικός ενισχυτής/combiner HPA-125 με έξοδο 125 dbmV.

Οι 7 παραλλαγές είναι:

x	IKUTER-3	σετ 3 x THF-011, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 3 αναλογικά κανάλια.	2.177,55
	IKUTER-4	σετ 4 x THF-011, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 4 αναλογικά κανάλια.	2.829,39
	IKUTER-5	σετ 5 x THF-011, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-507. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 5 αναλογικά κανάλια.	3.534,22
	IKUTER-6	σετ 6 x THF-011, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-507. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 6 αναλογικά κανάλια.	4.186,06
	IKUTER-10	σετ 10 x THF-011, 2 x BAS-700 & 2 x CFP-507. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 10 αναλογικά κανάλια.	7.029,77
	IKUTER-5A	σετ 5 x THF-011, 1 x BAS-700, 1 x CFP-507 & 1 x HPA-125. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 5 αναλογικά κανάλια υψηλής στάθμης εξόδου (125 dbmV).	3.820,74
	IKUTER-10A	σετ 10 x THF-011, 2 x BAS-700, 2 x CFP-507 & 1 x HPA-125. Είσοδος ψηφιακό MPEG4 H.264 σήμα. Έξοδος 10 αναλογικά κανάλια υψηλής στάθμης εξόδου (125 dbmV).	7.316,29

2. IKUMOD-M (IKUSi MODulators).

Πλήρεις συνθέσεις που αφορούν έτοιμες λύσεις για ξενοδοχεία, τα οποία διαθέτουν αναλογικές ή MPEG2 τηλεοράσεις.

Δέχονται στην είσοδο τους σήματα Video/Audio και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο αναλογικό σήμα VSB, κατάλληλο για να παίζει με άψογη εικόμα από τις αναλογικές (ή MPEG2) τηλεοράσεις. Οι βασικές μονάδες MCP-801 είναι κορυφαίας ποιότητας διπλές επαγγελματικές μονάδες διαμόρφωσης ClassA με άριστη απομόνωση από τις διπλανές συχνότητες και μπορούν να ρυθμιστούν στην έξοδο τους σε συνεχόμενα κανάλια.

Διατίθενται σε 7 παραλλαγές όσο αφορά τον αριθμό των παρεχόμενων στην έξοδο αναλογικών καναλιών με συνδυασμό των οποίων καλύπτονται και οι όποιες άλλες ανάγκες για διαφορετικό αριθμό καναλιών.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, όσα τροφοδοτικά & βάσεις χρειάζονται. Όπου υπάρχει A στο τέλος του μοντέλου, περιλαμβάνεται και ο τελικός ενισχυτής/combiner HPA-125 με έξοδο 125 dbmV. Δεν περιλαμβάνονται οι επιγεια ψηφιακοί δέκτες που θα τροφοδοτήσουν τις εισόδους των διαμορφωτών.

Οι 7 παραλλαγές είναι:

Mx	IKUMOD-M4	σετ 2 x MCP-801, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 4 αναλογικά κανάλια.	878,03
	IKUMOD-M6	σετ 3 x MCP-801, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 6 αναλογικά κανάλια.	1.206,02
	IKUMOD-M8	σετ 4 x MCP-801, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 6 αναλογικά κανάλια.	1.534,01
	IKUMOD-M10	σετ 5 x MCP-801, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 10 αναλογικά κανάλια.	1.862,00
	IKUMOD-M12	σετ 6 x MCP-801, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 12 αναλογικά κανάλια.	2.189,99
	IKUMOD-M6A	σετ 3 x MCP-801, 1 x BAS-700, 1 x CFP-500 & 1 x HPA-125. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 6 αναλογικά κανάλια υψηλής στάθμης εξόδου (125 dbmV).	1.477,46
	IKUMOD-M10A	σετ 5 x MCP-801, 1 x BAS-700, 1 x CFP-500 & 1 x HPA-125. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 12 αναλογικά κανάλια υψηλής στάθμης εξόδου (125 dbmV).	2.133,44

3. IKUMOD-S (IKUSi MODulators).

Πλήρεις συνθέσεις που αφορούν έτοιμες λύσεις για ξενοδοχεία, τα οποία διαθέτουν αναλογικές ή MPEG2 τηλεοράσεις. Δέχονται στην είσοδο τους σήματα Video/Audio και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο αναλογικό σήμα DSB, κατάλληλο για να παίζει με άψογη εικόμα από τις αναλογικές (ή MPEG2) τηλεοράσεις. Οι βασικές μονάδες SZB-400 είναι υψηλής ποιότητας επαγγελματικές μονάδες διαμόρφωσης της σειράς SZB με ικανοποιητική απομόνωση από τις διπλανές συχνότητες και στην έξοδο τους πρέπει να ρυθμιστούν σε μη συνεχόμενα κανάλια.

Διατίθενται σε 7 παραλλαγές όσο αφορά τον αριθμό των παρεχόμενων στην έξοδο αναλογικών καναλιών με συνδυασμό των οποίων καλύπτονται και οι όποιες άλλες ανάγκες για διαφορετικό αριθμό καναλιών.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, όσα τροφοδοτικά & βάσεις χρειάζονται. Δεν περιλαμβάνονται οι επιγειαί ψηφιακοί δέκτες που θα τροφοδοτήσουν τις εισόδους των διαμορφωτών.

Οι 7 παραλλαγές είναι:

Sx	IKUMOD-S3	σετ 3 x SZB-430, 1 x BAS-919 & 1 x SZB-211. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 3 αναλογικά κανάλια.	581,56
	IKUMOD-S4	σετ 4 x SZB-430, 1 x BAS-919 & 1 x SZB-211. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 4 αναλογικά κανάλια.	719,99
	IKUMOD-S5	σετ 5 x SZB-430, 1 x BAS-919 & 1 x SZB-211. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 5 αναλογικά κανάλια.	858,43
	IKUMOD-S6	σετ 6 x SZB-430, 1 x BAS-919 & 1 x SZB-211. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 6 αναλογικά κανάλια.	996,86
	IKUMOD-S8	σετ 8 x SZB-430, 1 x BAS-919 & 1 x SZB-211. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 8 αναλογικά κανάλια.	1.273,73
	IKUMOD-S10	σετ 10 x SZB-430, 2 x BAS-919 & 1 x SZB-212. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 10 αναλογικά κανάλια.	1.613,71
	IKUMOD-S12	σετ 12 x SZB-430, 2 x BAS-919 & 1 x SZB-212. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 12 αναλογικά κανάλια.	1.890,58

IKUHOT: συνθέσεις για ξενοδοχεία με ψηφιακές MPEG4 τηλεοράσεις.

Οι συνθέσεις **IKUHOT** (**IKU**si for **HOT**els) αφορούν έτοιμες λύσεις για ξενοδοχεία και άλλα μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα. Δέχονται στην είσοδο τους επίγεια ή δορυφορικά ψηφιακά κανάλια DVB (streams) και παρέχουν στην έξοδο τους και πάλι DVB-T (streams των 4 ή περισσότερων προγραμμάτων), με μορφή συμπίεσης στην έξοδο την ίδια που δίνουμε στην είσοδο.

Διατίθενται σε 4 παραλλαγές όσο αφορά την πηγή του σήματος. Το γράμμα x στο τέλος του μοντέλου, αφορά τον αριθμό των ψηφιακών καναλιών που επεξεργάζεται το κάθε πακέτο.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, τον τελικό ενισχυτή HPA-125 με έξοδο 125 dbmV, και όσα τροφοδοτικά & βάσεις χρειάζονται.

Οι 4 παραλλαγές είναι:

1. IKUHOT-Cx.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) και με ψηφιακούς μεταλλάκτες (digital Converters) TPC-010 τα δίνει στην έξοδο στο ίδιο ή σε άλλο κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα και ισοσταθμισμένα μεταξύ τους.

Cx	IKUHOT-C2	σετ 2 x TPC-010(dig), 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: δύο streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με μεταλλάκτες	1.063,52
	IKUHOT-C3	σετ 3 x TPC-010(dig), 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: τρία streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με μεταλλάκτες	1.484,25
	IKUHOT-C4	σετ 4 x TPC-010(dig), 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: τέσσερα streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με μεταλλάκτες	1.904,98
	IKUHOT-C5	σετ 5 x TPC-010(dig), 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: πέντε streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με μεταλλάκτες	2.325,71
	IKUHOT-C5A	σετ 5 x TPC-010(dig), 1 x BAS-700, 1 x CFP-500 & 1 x HPA-125. είσοδος & έξοδος: πέντε streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με μεταλλάκτες & ενίσχυση	2.597,15

2. IKUHOT-RGx.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-T και με αναγεννητές ψηφιακού σήματος (COFDM ReGenerators) TGT-100 τα δίνει στην έξοδο στο ίδιο ή σε άλλο κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ επαναδιαμορφωμένο σε COFDM, με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ.

RGx	IKUHOT-RG2	σετ 2 x TGT-100, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: δύο streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με regenerators	2.393,57
	IKUHOT-RG3	σετ 3 x TGT-100, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: τρία streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με regenerators	3.479,33
	IKUHOT-RG4	σετ 4 x TGT-100, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: τέσσερα streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με regenerators	4.565,09
	IKUHOT-RG5	σετ 5 x TGT-100, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-500. είσοδος & έξοδος: πέντε streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με regenerators	5.650,85
	IKUHOT-RG5A	σετ 5 x TGT-100, 1 x BAS-700, 1 x CFP-500 & 1 x HPA-125. είσοδος & έξοδος: πέντε streams επίγειας ψηφιακής λήψης - επεξεργασία με regenerators & ενίσχυση	5.922,29

3. IKUHOT-Sx.

Δέχεται στην είσοδο δορυφορικά ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-S και με μονάδες διάφανης μεταφοράς διαμόρφωσης MTI-800, επαναδιαμορφώνεται σε DVB-T (QPSK -> COFDM Transmodulators) τα δίνει στην έξοδο σε οποιοδήποτε κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4) με την εκπομπή, επεξεργασμένα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ.

Sx	IKUHOT-S2	σετ 2 x MTI-800, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 2 δορυφορικά FTA stream - έξοδος 2 επίγειων ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	1.877,49
	IKUHOT-S3	σετ 3 x MTI-800, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 3 δορυφορικά FTA stream - έξοδος 3 επίγειων ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	2.664,67
	IKUHOT-S4	σετ 4 x MTI-800, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 4 δορυφορικά FTA stream - έξοδος 4 επίγειων ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	3.451,84
	IKUHOT-S5	σετ 5 x MTI-800, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 5 δορυφορικά FTA stream - έξοδος 5 επίγειων ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	4.239,02
	IKUHOT-S5A	σετ 5 x MTI-800, 1 x BAS-700, 1 x CFP-700 & 1 x HPA-125. είσοδος: 5 δορυφορικά FTA stream - έξοδος 5 επίγειων ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM & ενίσχυση	4.510,46

4. IKUHOT-SCx.

Δέχεται στην είσοδο κωδικοποιημένα δορυφορικά ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-S και με μονάδες διάφανης μεταφοράς διαμόρφωσης MTI-900, επαναδιαμορφώνεται σε DVB-T (QPSK -> COFDM Transmodulators), τα δίνει στην έξοδο σε οποιοδήποτε κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4) με την εκπομπή, επεξεργασμένα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ.

Για τα κωδικοποιημένα κανάλια πρέπει να προστεθεί το ανάλογο PRO CAM της αντίστοιχης κωδικοποίησης (Irdeto, Viaccess κλπ).

SCx	IKUHOT-SC2	σετ 2 x MTI-900, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 2 δορυφορικά κωδικοποιημένων stream - έξοδος 2 επίγειων FTA ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	1.999,64
	IKUHOT-SC3	σετ 3 x MTI-900, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 3 δορυφορικά κωδικοποιημένων stream - έξοδος 3 επίγειων FTA ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	2.847,89
	IKUHOT-SC4	σετ 4 x MTI-900, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 4 δορυφορικά κωδικοποιημένων stream - έξοδος 4 επίγειων FTA ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	3.696,14
	IKUHOT-SC5	σετ 5 x MTI-900, 1 x BAS-700 & 1 x CFP-700. είσοδος: 5 δορυφορικά κωδικοποιημένων stream - έξοδος 5 επίγειων FTA ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM	4.544,39
	IKUHOT-SC5A	σετ 5 x MTI-900, 1 x BAS-700, 1 x CFP-700 & 1 x HPA-125. είσοδος: 5 δορυφορικά κωδικοποιημένων stream - έξοδος 5 επίγειων FTA ψηφιακών streams. Επεξεργασία με transmodulators QPSK->COFDM & ενίσχυση	4.815,83

IKUMAC: συνθέσεις για ξενοδοχεία με ψηφιακές MPEG2 τηλεοράσεις.
IKUMAC (IKU*s*i MAC modulators).

Πλήρεις συνθέσεις που αφορούν έτοιμες λύσεις για ξενοδοχεία, τα οποία διαθέτουν MPEG2 τηλεοράσεις.

Δέχονται στην είσοδο τους σήματα Video/Audio και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο ψηφιακό MPEG2 σήμα, κατάλληλο για να παίζει με άφογη εικόμα από τις MPEG2 τηλεοράσεις. Οι βασικές μονάδες MAC-201 & MAC-401 είναι κορυφιαίας ποιότητας ψηφιακοί διαμορφωτές με άριστα χαρακτηριστικά οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν στην έξοδο τους σε συνεχόμενα κανάλια. Η μονάδα MAC-201 διαμορφώνει ψηφιακά 2 προγράμματα μέσα στο stream, ενώ η μονάδα MAC-401 διαμορφώνει ψηφιακά 2 προγράμματα μέσα στο stream. Διατίθενται σε 7 παραλλαγές όσο αφορά τον αριθμό των παρεχόμενων στην έξοδο ψηφιακών προγραμμάτων, αλλά και τον αριθμό των προγραμμάτων ανά stream.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, για να διαμορφώσουν ψηφιακά κατά MPEG2 τα επιθυμητά προγράμματα.. Δεν περιλαμβάνονται οι επιγειαί ψηφιακοί δέκτες που θα τροφοδοτήσουν τις εισόδους των διαμορφωτών.

1. IKUMAC2.

Δέχονται στην είσοδο της κάθε μονάδας δύο σήματα Video/Audio και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο ψηφιακό σήμα DVB-T MPEG2 των δύο προγραμμάτων..

Οι 4 παραλλαγές ανάλογες με τον αριθμό των παρεχόμενων προγραμμάτων είναι:

	IKUMAC2-4	σετ 2 x MAC-201. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 2 ψηφιακά streams με 4 προγράμματα.	1.976,00
	IKUMAC2-6	σετ 3 x MAC-201. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 3 ψηφιακά streams με 6 προγράμματα.	2.964,00
	IKUMAC2-8	σετ 4 x MAC-201. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 4 ψηφιακά streams με 8 προγράμματα.	3.952,00
	IKUMAC2-10	σετ 5 x MAC-201. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 5 ψηφιακά streams με 10 προγράμματα.	4.940,00

1. IKUMAC4.

Δέχονται στην είσοδο της κάθε μονάδας τέσσερα σήματα Video/Audio και παρέχουν στην έξοδο τους άριστα διαμορφωμένο ψηφιακό σήμα DVB-T MPEG2 των τεσσάρων προγραμμάτων..

Οι 3 παραλλαγές ανάλογες με τον αριθμό των παρεχόμενων προγραμμάτων είναι:

	IKUMAC4-8	σετ 2 x MAC-401. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 2 ψηφιακά streams με 8 προγράμματα.	4.885,92
	IKUMAC4-12	σετ 3 x MAC-401. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 3 ψηφιακά streams με 12 προγράμματα.	7.328,88
	IKUMAC4-16	σετ 4 x MAC-401. Είσοδος σήμα A/V. Έξοδος 4 ψηφιακά streams με 16 προγράμματα.	9.771,84

IKUGaF (Gap Fillers)

Οι συνθέσεις **IKUGaF (IKUSI Gap Fillers)** αφορούν έτοιμες λύσεις για αναμεταδότες.

Δέχονται στην είσοδο τους επίγεια ή δορυφορικά ψηφιακά κανάλια DVB (streams) και παρέχουν στην έξοδο τους πάντα DVB-T (streams των 4 ή περισσότερων προγραμμάτων), με μορφή συμπίεσης στην έξοδο την ίδια που δίνουμε στην είσοδο.

Διατίθενται σε 9 παραλλαγές όσο αφορά την πηγή του σήματος και τη μονάδα εξόδου για την εκπομπή. Το γράμμα x στο τέλος του μοντέλου, αφορά τον αριθμό των ψηφιακών καναλιών που επεξεργάζεται το κάθε πακέτο.

Το κάθε πακέτο περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που απαιτούνται, τον τελικό ενισχυτή HPA-125 ή HRA-128 με έξοδο 150 mW ή 300 mW αντίστοιχα για το ψηφιακό σήμα, συν όσα panel εκπομπής, τροφοδοτικά & βάσεις ή rack frames χρειάζονται.

Οι αποστάσεις κάλυψης που αναφέρονται σε κάθε πακέτο, στηρίζονται στις εξής παραδοχές:

Εκπομπή σε οπτική επαφή, σε ένα μεσαίο κανάλι (600 MHz) με τα panels που συμπεριλαμβάνονται και 15 μέτρα καλώδιο εκπομπής CCT-125.

Για λήψη με μια απλή μεσαία κεραία των 14 db και 20 μέτρα καλώδιο CCI-175, μιας στάθμης τουλάχιστον 40 dbmV, ικανής να διεγείρει χωρίς ενισχυτή την είσοδο ενός τυπικού οικιακού ψηφιακού επίγειου δέκτη.

Οι 9 παραλλαγές είναι:

1. IKUGaF-S1/1.

Δέχεται στην είσοδο κωδικοποιημένα δορυφορικά ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-S και με μονάδες διάφανης μεταφοράς διαμόρφωσης MTI-900, επαναδιαμορφώνεται σε DVB-T (QPSK -> COFDM Transmodulators), τα δίνει στην έξοδο σε οποιοδήποτε κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4) με την εκπομπή, επεξεργασμένα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε βάση BAS-700.

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας ενισχυτής HRA-128, με έξοδο 300 mW για το ψηφιακό stream.

Για τα κωδικοποιημένα κανάλια πρέπει να προστεθεί το ανάλογο PRO CAM της αντίστοιχης κωδικοποίησης (Irdeto, Viaccess κλπ).

Το παραπάνω πακέτο είναι ιδανικό για την αναμετάδοση των κρατικών καναλιών με κάρτα R, αφού με το ανάλογο Irdeto PRO CAM αποκωδικοποιεί ταυτόχρονα ET1, NET, ET3 & Βουλή, επιτρέποντας την επαναδιαμόρφωση και εκπομπή σε COFDM.

Είναι η ενδεδειγμένη λύση και για την αναμετάδοση ελεύθερων ή κωδικοποιημένων δορυφορικών καναλιών HD σε επίγειο ψηφιακό HD.

S	IKUGaF-S1/1	Gap Filler ενός επίγειου ψηφιακού stream με transmodulator δορυφορικής λήψης για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.576,07
---	-------------	--	----------

2. IKUGaF-CLx/1.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) και με ψηφιακούς μεταλλάκτες (digital Converters) TPC-010, τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα και ισοσταθμισμένα μεταξύ τους. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε βάσεις BAS-700 & BAS-900.

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας μόνο ενισχυτής HPA-125 για όλα τα πακέτα, με έξοδο 150 mW για ένα ψηφιακό stream, 75 mW για 2 stream, 37 mW για 4 stream, κλπ.

CLx/1	IKUGaF-CL1/1	Gap Filler ενός ψηφιακού stream με μεταλλάκτη για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	1.361,72
	IKUGaF-CL2/1	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 11 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	1.782,46
	IKUGaF-CL3/1	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 9 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.203,19
	IKUGaF-CL4/1	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 8 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.623,92
	IKUGaF-CL5/1	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 7 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.053,25

3. IKUGaF-CLx/x.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) και με ψηφιακούς μεταλλάκτες (digital Converters) TPC-010, τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 47 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα και ισοσταθμισμένα μεταξύ τους. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε βάσεις BAS-700 & BAS-900.

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας ενισχυτής HPA-125, με έξοδο 150 mW για το κάθε ψηφιακό stream.

CLx/x	IKUGaF-CL2/2	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.501,40
	IKUGaF-CL3/3	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.732,75
	IKUGaF-CL4/4	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	4.872,42
	IKUGaF-CL5/5	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	6.265,66

4. IKUGaF-CHx/1.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) και με ψηφιακούς μεταλλάκτες (digital Converters) TPC-010, τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα και ισοσταθμισμένα μεταξύ τους. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε βάσεις BAS-700 & BAS-900.

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας μόνο ενισχυτής HRA-128 για όλα τα πακέτα, με έξοδο 300 mW για ένα ψηφιακό stream, 150 mW για 2 stream, 75 mW για 4 stream, κλπ.

CHx/1	IKUGaF-CH1/1	Gap Filler ενός ψηφιακού stream με μεταλλάκτη για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.067,47
	IKUGaF-CH2/1	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.488,20
	IKUGaF-CH3/1	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 13 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.908,93
	IKUGaF-CH4/1	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 11 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.329,66
	IKUGaF-CH5/1	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 10 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.758,99

5. IKUGaF-CHx/x.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια DVB-T (streams) και με ψηφιακούς μεταλλάκτες (digital Converters) TPC-010, τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα και ισοσταθμισμένα μεταξύ τους. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε βάσεις BAS-700 & BAS-900.

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας ενισχυτής HRA-128, με έξοδο 300 mW για το κάθε ψηφιακό stream.

CHx/x	IKUGaF-CH2/2	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.912,88
	IKUGaF-CH3/3	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	6.086,36
	IKUGaF-CH4/4	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	7.931,78
	IKUGaF-CH5/5	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με μεταλλάκτες για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	9.794,38

6. IKUGaF-RGx/1.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-T και με αναγεννητές ψηφιακού σήματος (COFDM ReGenerators) TGT-100 τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ επαναδιαμορφωμένο σε COFDM, με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε rack frames 19" (SMR-601).

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας μόνο ενισχυτής HRA-128 για όλα τα πακέτα, με έξοδο 300 mW για ένα ψηφιακό stream, 150 mW για 2 stream, 75 mW για 4 stream, κλπ.

RGLx/1	IKUGaF-RG1/1	Gap Filler ενός ψηφιακού stream με regenerator για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	2.937,36
	IKUGaF-RG2/1	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	4.023,12
	IKUGaF-RG3/1	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 13 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	5.108,88
	IKUGaF-RG4/1	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 11 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	6.194,64
	IKUGaF-RG5/1	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 10 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	7.576,95

7. IKUGaF-RGx/x.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-T και με αναγεννητές ψηφιακού σήματος (COFDM ReGenerators) TGT-100 τα δίνει στην έξοδο σε άλλο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ επαναδιαμορφωμένο σε COFDM, με διορθωμένα όλα τα λάθη της μετάδοσης – δηλαδή όπως βγήκε το σήμα από το studio σε τιμές MER, BER, C/N κλπ. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε rack frames 19" (SMR-601).

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας ενισχυτής HRA-128, με έξοδο 300 mW για το κάθε ψηφιακό stream.

RGx/x	IKUGaF-RG2/2	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	5.447,80
	IKUGaF-RG3/3	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	8.254,79
	IKUGaF-RG4/4	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	10.895,60
	IKUGaF-RG5/5	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με regenerators για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	13.755,60

8. IKUGaF-ECx/1.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-T και με Echo Cancellers QRA-110 τα δίνει στην έξοδο στο ίδιο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ στην ΙΔΙΑ συχνότητα με τα σήματα εισόδου. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε rack frames 19" (SMR-601).

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας μόνο ενισχυτής HRA-128 για όλα τα πακέτα, με έξοδο 300 mW για ένα ψηφιακό stream, 150 mW για 2 stream, 75 mW για 4 stream, κλπ.

RGLx/1	IKUGaF-EC1/1	Gap Filler ενός ψηφιακού stream με Echo Cancellor για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	3.480,24
	IKUGaF-EC2/1	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 16 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	5.108,88
	IKUGaF-EC3/1	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 13 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	6.790,52
	IKUGaF-EC4/1	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 11 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	8.419,16
	IKUGaF-EC5/1	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 10 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	10.291,35

9. IKUGaF-ECx/1.

Δέχεται στην είσοδο επίγεια ψηφιακά κανάλια (streams) DVB-T και με Echo Cancellers QRA-110 τα δίνει στην έξοδο στο ίδιο κανάλι από 470 έως 862 MHz.

Τα σήματα εξόδου είναι πάλι DVB-T στο ίδιο πρότυπο συμπίεσης (MPEG2 ή MPEG4), επεξεργασμένα, απομονωμένα από άλλα σήματα, ισοσταθμισμένα μεταξύ τους ΚΑΙ στην ΙΔΙΑ συχνότητα με τα σήματα εισόδου. Το μοντάρισμα των μονάδων γίνεται σε rack frames 19" (SMR-601).

Σαν τελική βαθμίδα χρησιμοποιείται ένας ενισχυτής HRA-128, με έξοδο 300 mW για το κάθε ψηφιακό stream.

RGx/x	IKUGaF-EC2/2	Gap Filler δύο ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	6.533,56
	IKUGaF-EC3/3	Gap Filler τριών ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	10.013,80
	IKUGaF-EC4/4	Gap Filler τεσσάρων ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	13.173,13
	IKUGaF-EC5/5	Gap Filler πέντε ψηφιακών stream με Echo Cancellers για την κάλυψη 23 Km με ελάχιστη λήψη 40 dbmV.	16.470,00