

## Τιμοκατάλογος επαγγελματικών πακέτων IKUHot/IKUGaF για ξενοδοχεία και Gap Fillers

Τα νέα ψηφιακά πακέτα διάφανης μεταφοράς διαμόρφωσης στηριγμένα στην κορυφαία **modular σειρά Class – HTI** (επαγγελματικές 4πλές μονάδες HTI-424), έχουν **universal εισόδους** και **universal εξόδους**. Δέχονται δηλαδή στην **είσοδο** τους δορυφορικά ή επίγεια ή καλωδιακά ψηφιακά κανάλια (streams) **DVB-S/S2, T/T2 και C/C2**, αλλά και **IPTV**, παρέχοντας στην **εξόδο** τους όλα τα κανάλια, διαμορφωμένα σε **IPTV ή DVB-C ή DVB-T**. Δηλαδή είναι universal - κάνουν όλες τις πιθανές μετατροπές.

Στην κάθε μία από τις τέσσερις εξόδους της κάθε μονάδας, μπορούμε να επιλέξουμε οποιαδήποτε κανάλια από τις τέσσερις εισόδους (τεχνολογία **pool**), ενώ η κάθε μονάδα HTI-424 μπορεί να δώσει σε λειτουργία IPTV έως και 60 κανάλια!!!.

Τα νέα streams αποδίδονται στην εξόδο του συστήματος σε **IPTV ή RF** από 47 έως 862 MHz – σε οποιαδήποτε κανάλια και **όχι υποχρεωτικά** σε συνεχόμενα. Έχουν δυνατότητα πλήρους επεξεργασίας πινάκων, έτσι ώστε μετά από αλλαγή περιεχομένου στην είσοδο, να μην απαιτείται επανασυντονισμός των τηλεοράσεων. Διαθέτουν επίσης **δύο CI** τα οποία αποκωδικοποιούν τα σήματα και από τις τέσσερις εισόδους (τεχνολογία pool). Συμβατά με την αποκωδικοποίηση της **EPT** και της **Digea** από τις 390 E , σε συνδυασμό με ProCAM BISS 15 καναλιών, αποτελούν άριστες λύσεις για **ξενοδοχεία** που δεν έχουν ικανοποιητική λήψη, αλλά και για **Gap Fillers** στις "λευκές" περιοχές.

Οι μονάδες της σειράς HTI, επεξεργάζονται κανονικά τα **DVB-S2X** και τα "δύσκολα" **multistream** κανάλια, ενώ διαθέτουν εσωτερική διασύνδεση μεταξύ τους, η οποία παρέχει την δυνατότητα όχι απλά **να διαχειριστούμε** από μακριά την κάθε μονάδα, αλλά **ολόκληρο το HeadEnd** σαν μία **ενιαία** οντότητα.

Είναι κορυφαίας τεχνολογίας **επαγγελματικός** εξοπλισμός **Ευρωπαϊκής** κατασκευής - στην **modular** μορφή (*όχι compact*) που προσφέρει πάντα η **IKUSI** σε **προσιτή τιμή**...

μοντέλο	περιγραφή	λιστική πακέτων
		<b>1</b>
<b>πλήρες σετ με εξόδο RF στα 125 dbmV</b>		
<b>η κορυφαία επιλογή για ελεύθερα ή κωδικοποιημένα κανάλια, με πολύ υψηλή στάθμη εξόδου και μίξη των επιγειών από την επίγεια κεραία</b>		
<b>IKUHot-HA1</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, τελική βαθμίδα ενίσχυσης με στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> . Για <b>4</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~30-45 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε DVB-C ή DVB-T, από <b>1</b> τετραπλή μονάδα <b>HTI-424</b> , σε <b>4</b> मुख εξόδου ώστε να χωρέσουν ΟΛΑ τα κανάλια.	<b>3.501</b>
<b>IKUHot-HA2</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, τελική βαθμίδα ενίσχυσης με στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> . Για <b>8</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~60-90 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε DVB-C ή DVB-T, από <b>2</b> τετραπλές μονάδες <b>HTI-424</b> , σε <b>8</b> मुख εξόδου ώστε να χωρέσουν ΟΛΑ τα κανάλια.	<b>6.228</b>
<b>IKUHot-HA3</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, τελική βαθμίδα ενίσχυσης με στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> . Για <b>12</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~90-120 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε DVB-C ή DVB-T, από <b>3</b> τετραπλές μονάδες <b>HTI-424</b> , σε <b>12</b> मुख εξόδου ώστε να χωρέσουν ΟΛΑ τα κανάλια.	<b>8.954</b>
<b>πλήρες σετ με 2 CI ανά μονάδα και εξόδο IPTV ή RF στα 85 dbmV</b>		
<b>η κορυφαία επιλογή για ελεύθερα ή κωδικοποιημένα κανάλια, με διανομή σε μορφή IPTV ή RF.</b>		
<b>IKUHot IPTV1</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας & αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση. Για <b>4</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~30-45 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε <b>IPTV</b> ή DVB-C/ DVB-T, από <b>1</b> τετραπλή μονάδα <b>HTI-424</b> .	<b>3.224</b>
<b>IKUHot IPTV2</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας & αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση. Για <b>8</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~60-90 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε <b>IPTV</b> ή DVB-C/ DVB-T, από <b>2</b> τετραπλές μονάδες <b>HTI-424</b> .	<b>5.950</b>
<b>IKUHot IPTV3</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας & αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση. Για <b>12</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~90-120 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε <b>IPTV</b> ή DVB-C/ DVB-T, από <b>3</b> τετραπλές μονάδες <b>HTI-424</b> .	<b>8.676</b>
<b>IKUHot IPTV4</b>	Modular <b>HeadEnd IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας & αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση. Για <b>16</b> δορυφορικά ή επίγεια ψηφιακά μπουκέτα (~120-160 τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά προγράμματα) που παρέχονται σε <b>IPTV</b> ή DVB-C/ DVB-T, από <b>4</b> τετραπλές μονάδες <b>HTI-424</b> .	<b>11.402</b>
<b>πλήρες σετ Gap Filler με εξόδο RF σε στάθμη που ανάλογα με το κεραιοσύστημα, καλύπτει 2-5 Km</b>		
<b>Για αναμετάδοση από είσοδο κεραίας επιγειών καναλιών με τεχνολογία αναγέννησης</b>		
<b>IKUGaF-T1</b>	Modular <b>Gap Filler IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας, αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση και τελική βαθμίδα ενίσχυσης . Για την αναμετάδοση έως <b>4</b> επιγειών ψηφιακών streams σε DVB-T, από <b>1</b> τετραπλή μονάδα <b>αναγέννησης HTI-424</b> και μία τελική μονάδα <b>HTA-125</b> , με στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> και στα <b>4</b> streams. Κάλυψη 3-5 Km.	<b>3.501</b>
<b>IKUGaF-T2</b>	Modular <b>Gap Filler IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας, αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση και τελική βαθμίδα ενίσχυσης . Για την αναμετάδοση <b>8</b> επιγειών ψηφιακών streams σε DVB-T, από <b>2</b> τετραπλές μονάδες <b>αναγέννησης HTI-424</b> και μία τελική μονάδα <b>HTA-125</b> , με στάθμη εξόδου <b>122 dbmV</b> και στα <b>8</b> streams. Κάλυψη 2-3 Km.	<b>6.228</b>

μοντέλο	περιγραφή	Λιστική πακέτων
		<b>1</b>
	<b>Για αναμετάδοση από κωδικοποιημένη δορυφορική λήψη στις 39ο E ή/και επίγεια λήψη με τεχνολογία αναγέννησης</b>	
<b>IKUGaF-S1</b>	Modular <b>Gap Filler IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, τελική βαθμίδα ενίσχυσης, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας, αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση <b>και ένα Professional CAM BISS 15 καναλιών</b> . Για την αναμετάδοση έως <b>4</b> δορυφορικών ή/και επίγειων ψηφιακών streams σε DVB-T, από <b>1</b> τετραπλή μονάδα δορυφορικής λήψης/αναγέννησης <b>HTI-424</b> με <b>2</b> ProCAM slots και μία τελική μονάδα <b>HTA-125</b> , με στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> και στα <b>4</b> streams. Η κάθε μία από τις 4 εισόδους μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα για δορυφορική ή επίγεια λήψη και να δώσει στην έξοδο της DVB-T streams με τις σωστές παραμέτρους. Είναι η ιδανική επιλογή για την λήψη, αναγέννηση, αποκωδικοποίηση και αναδιαμόρφωση με τα χαρακτηριστικά της επίγειας εκπομπής, 4 streams από τις 39ο E, ή 3 δορυφορικά συν ένα περιφερειακό κανάλι από επίγεια λήψη ή δύο streams από τις 39ο E και δύο περιφερειακά. Με την προσθήκη ενός ακόμα ProCAM BISS, μπορεί να αποκωδικοποιήσει ταυτόχρονα 4 από τα 5 κωδικοποιημένα streams από τις 39ο E, σε οποιονδήποτε συνδυασμό τους. Κάλυψη 3-4 Km.	<b>3.806</b>
<b>IKUGaF-S2</b>	Modular <b>Gap Filler IKUSI by FAGOR ClassA</b> σειράς <b>HTI</b> . Πλήρες με το κατάλληλο τροφοδοτικό, βάση τοίχου, τελική βαθμίδα ενίσχυσης, καλώδιο souko με γωνιακό φικς τροφοδοσίας, αντάπτορα USB-->RJ45 για την απομακρυσμένη διαχείριση και <b>δύο Professional CAM BISS 15 καναλιών έκαστο</b> . Για την αναμετάδοση έως <b>8</b> δορυφορικών ή/και επίγειων ψηφιακών streams σε DVB-T, από <b>2</b> τετραπλές μονάδες δορυφορικής λήψης/αναγέννησης <b>HTI-424</b> με <b>2</b> ProCAM slots και μία τελική μονάδα <b>HTA-125</b> , με στάθμη εξόδου <b>122 dbmV</b> και στα <b>8</b> streams. Η κάθε μία από τις 4 εισόδους του κάθε HTI-424, μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα για δορυφορική ή επίγεια λήψη και να δώσει στην έξοδο της DVB-T streams με τις σωστές παραμέτρους. Κάλυψη 2-3 Km. Είναι η ιδανική επιλογή για την λήψη, αναγέννηση, αποκωδικοποίηση και αναδιαμόρφωση με τα χαρακτηριστικά της επίγειας εκπομπής, όλων των (5) streams από τις 39ο E, συν τρία περιφερειακά streams από επίγεια λήψη.	<b>6.837</b>
	<b>πρόσθετος προαιρετικός εξοπλισμός για Ξενοδοχειακά HeadEnds και Gap Fillers</b>	
<b>HTI-424</b>	Προσθήκη universal τετραπλής ClassA μονάδας <b>HTI-424</b> σε υφιστάμενο ClassA HeadEnd (4 ομάδες δορυφορικών, καλωδιακών ή επίγειων προγραμμάτων - συνολικά ~30-45 προγράμματα), με έξοδο σε <b>IPTV</b> ή <b>RF</b> (DVB-C ή DVB-T) σε τέσσερα <b>ανεξάρτητα</b> stream με έξοδο 85 dbmV. Δέχεται έως <b>2 ProCAM</b> (συμβατό με EPT & Digea από 39ο E). Κατανάλωση 1,5 A	<b>2.726</b>
<b>HTA-125</b>	Τελικός <b>ενισχυτής ισχύος</b> σειράς ClassA τύπου HTA-125. Απολαβή <b>45 db</b> , στάθμη εξόδου <b>125 dbmV</b> για 4 ψηφιακά mux. Απολαβή βοηθητικής εισόδου για την μίξη από την έξοδο προενισχυτή επιγείων: 6 db.	<b>278</b>
<b>PSU-150</b>	PSU-150 Power Supply for HTI HeadEnds.	<b>278</b>
<b>BACK-500</b>	Βάση τοίχου σειράς HTI, τύπου BACK-500. Χωρητικότητα 5 μονάδων.	<b>176</b>
<b>COR-150</b>	Elbow Schuko Powercord για την εξοικονόμηση χώρου κατά την τοποθέτηση σε rack 19"	<b>12</b>
<b>SR-HTI</b>	Rack 19" support for HTI HeadEnds (ύψος 6U)	<b>143</b>
<b>ADA-HTI</b>	Προσαρμογέας για τη σύνδεση παλιάς ClassA με HTI. Περιέχει 10 σετ γέφυρα RF + γέφυρα τροφοδοσίας	<b>72</b>
<b>UAH-001</b>	ClassA γέφυρα διασύνδεσης τροφοδοσίας και data για δύο βάσεις BACK-500	<b>57</b>
<b>USB-300</b>	USB 3.0 to Ethernet Adapter	<b>158</b>
<b>USB-2E</b>	συμβατό USB 2.0 to Ethernet Adapter	<b>30</b>
<b>EAS-102</b>	UHF Outdoor coupler. Special Tx 75 Ohm	<b>48</b>
<b>IDC-15</b>	IDComs Professional CAM BISS για 15 services - συμβατό με EPT & Digea από 39ο E	<b>277</b>
<b>RF-PP</b>	1U <b>RF</b> patch panel 24 θέσεων	<b>90</b>
<b>CoaxTron F-S</b>	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 75 Ohm με F-type connectors	<b>70</b>
<b>ONE+</b>	ONE+: programmable head-end: 65 db, <b>122</b> dBmV για 8 streams. Διαθέτει <b>ΚΑΙ 32 μεταλλάκτες</b> .	<b>395</b>
<b>QRA-110</b>	Echo canceller, channel processor and pre-stage	<b>760</b>
<b>IDC-LS0620</b>	IDComs <b>Linear 6 W</b> ( <b>digital</b> power στα 50 Ohm) για οδήγηση από τον τελικό ενισχυτή HTA-125. Είναι ένα ειδικό για την ψηφιακή τηλεόραση linear, που μπορεί να οδηγηθεί από ΌΛΑ τα έτοιμα πακέτα που προτείνουμε παραπάνω, για να καλύψει μεγαλύτερη περιοχή, Μπορεί επίσης να οδηγηθεί από από <b>όλα τα πακέτα IKUGaF</b> που είχαν διατεθεί τα προηγούμενα χρόνια και είχαν για έξοδο οποιοδήποτε ενισχυτή από τους HRA-128 ή HPA-125 ή HTA-125	<b>2.534</b>
<b>IDC-LS0820</b>	IDComs <b>Linear 8 W</b> ( <b>digital</b> power στα 50 Ohm) για οδήγηση από τον τελικό ενισχυτή HTA-125. Είναι ένα ειδικό για την ψηφιακή τηλεόραση linear, που μπορεί να οδηγηθεί από ΌΛΑ τα έτοιμα πακέτα που προτείνουμε παραπάνω, για να καλύψει μεγαλύτερη περιοχή, Μπορεί επίσης να οδηγηθεί από από <b>όλα τα πακέτα IKUGaF</b> που είχαν διατεθεί τα προηγούμενα χρόνια και είχαν για έξοδο οποιοδήποτε ενισχυτή από τους HRA-128 ή HPA-125 ή HTA-125	<b>2.587</b>
<b>IDC-LS1220</b>	IDComs <b>Linear 12 W</b> ( <b>digital</b> power στα 50 Ohm) για οδήγηση από τον τελικό ενισχυτή HTA-125. Είναι ένα ειδικό για την ψηφιακή τηλεόραση linear, που μπορεί να οδηγηθεί από ΌΛΑ τα έτοιμα πακέτα που προτείνουμε παραπάνω, για να καλύψει μεγαλύτερη περιοχή, Μπορεί επίσης να οδηγηθεί από από <b>όλα τα πακέτα IKUGaF</b> που είχαν διατεθεί τα προηγούμενα χρόνια και είχαν για έξοδο οποιοδήποτε ενισχυτή από τους HRA-128 ή HPA-125 ή HTA-125	<b>2.640</b>
<b>PA-0012</b>	panel μεγάλου μεγέθους (100 cm 50 Ohm), απολαβής 12 db	<b>950</b>
<b>PA-0009</b>	panel μικρού μεγέθους (50 cm 50 Ohm), απολαβής 9 db	<b>920</b>
<b>DV-0200</b>	divider 1->2, 50 Ohm	<b>180</b>
<b>DV-0300</b>	divider 1->3, 50 Ohm	<b>220</b>
<b>DV-0400</b>	divider 1->4, 50 Ohm	<b>360</b>
<b>DV-0206</b>	divider 1->2 άνιση κατανομή (-6 db) 50 Ohm	<b>360</b>
οι τιμές των παραπάνω πακέτων της <b>καμπάνιας</b> ισχύουν από <b>12/12/2025</b> και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ		