Του Περικλή Παντολέων

Ikusiflow

Το πρώτο έξυπνο TV Headend για ξενοδοχεία

Πρόσφατα, λειτουργήσαμε το Ikusiflow της Ikusi, προκειμένου να σας μεταφέρουμε την νέα νοοτροπία και λογική η οποία διέπει το συγκεκριμένο -νέας γενιάς- headend. Ας το δούμε αναλυτικότερα!

Καταρχήν, να αναφέρουμε ότι το Ikusiflow απευθύνεται στην υψηλή κατηγορία εγκαταστάσεων, όχι γιατί το κόστος είναι απαγορευτικό, αλλά γιατί η Ikusi προωθεί το συγκεκριμένο προϊόν, σαν υπηρεσία hospitality του core business της εταιρίας, μέσα από ένα δίκτυο πιστοποιημένων εγκαταστατών.

Όπως έχει δημοσιευτεί και στο νέο site της εταιρείας, η Ikusi έχει εγκατεστημένα headends σε 60.000 ξενοδοχεία παγκοσμίως, ενώ πελάτες της είναι -μεταξύ άλλων- συνδρομητικές πλατφόρμες, όπως Canal+, Sky, ViaSat, OSN και άλλοι, καθώς και τηλεπικοινωνιακές εταιρείες.

Η συγκεκριμένη πορεία, οδήγησε στη προώθηση μίας νέας φιλοσοφίας με το Ikusiflow, το οποίο προσφέρει υπηρεσίες διανομής περιεχομένου σε ξενοδοχεία και γενικότερα στο χώρο του hospitality, με εξαιρετική ευελιξία, υψηλά και σύγχρονα επίπεδα λειτουργικότητας και ασφάλειας.

Να αναφέρουμε ότι το ikusiflow, επιτρέπει στον διαχειριστή να ασχοληθεί με το περιεχόμενο και όχι με τις τεχνικές παραμέτρους, έτσι είναι ακόμη πιο εύκολο στη χρήση από μη τεχνικό προσωπικό, ενώ λόγω της διπλής ασφάλειας (CAS & DRM), το premium περιεχόμενο είναι πάντα προστατεμένο.

Περιγραφή

Το Ikusiflow αναπτύσσεται εδώ και 3 χρόνια, ενώ όλα είναι προσεγμένα μέχρι και την τελευταία λεπτομέρεια. Η πρώτη τοποθέτηση του ikusiflow, είναι πραγματικά εντυπωσιακή, καθώς διαθέτει 2 χειρολαβές που ανοίγουν εύκολα, προκειμένου να «κουμπώσει» στο rack χωρίς εργαλεία, άμεσα και γρήγορα.

Το Ikusiflow αποτελείται από την κυρίως βάση, στην οποία τοποθετούνται οι μονάδες με μοναδική ευκολία, καθώς «κου-

μπώνουν» άμεσα με ελαφρά πίεση προς τα μέσα.

Η βάση του Ikusiflow, δεν είναι μία κοινή βάση για headend, όπως αυτές που γνωρίζουμε, καθώς περιλαμβάνει τα πάντα, δεν χρειάζεται κανένα εργαλείο για να μονταριστεί, ενώ μέσα στη βάση υπάρχει ενσωματωμένος ένας πολυδιακόπτης 8 εισόδων, χωρίς περιορισμό στα σήματα εισόδου, δηλαδή σε κάθε είσοδο, συνδέουμε την πόλωση που θέλουμε από οποιονδήποτε δορυφόρο λαμβάνουμε. Δεν έχει σημασία ποιο είναι το είδος της εισόδου, καθώς το ikusiflow το μετατρέπει σε οποιοδήποτε σύστημα εξόδου.

Η κάθε μονάδα είναι κατασκευασμένη από εξαιρετικά ποιοτικό υλικό με βάση το μαγνήσιο, ενώ είναι διπλή και δέχεται είτε δορυφορικά, είτε επίγεια, ανάλογα με την εκάστοτε ανάγκη. Η έξοδος μπορεί να είναι IP ή DVB-T κατ' επιλογή, με έμφαση στην IP διανομή, όπως προστάζουν οι σύγχρονες ανάγκες.

Το Ikusiflow στον χώρο δοκιμής.

Η κατασκευή είναι τέτοια, ώστε όλα τα καλώδια καλύπτονται πλήρως, προσδίδοντας μία ιδιαίτερα καλαίσθητη εμφάνιση.

Τεχνικά στοιχεία - Λειτουργία

Το τροφοδοτικό του Ikusiflow, έχει πολύ μεγάλη επάρκεια, ενώ μπορεί να υπάρχει κι ένα δεύτερο για αυτόματο backup σε περίπτωση προβλήματος του βασικού. Επίσης, η λειτουργία του αυτόματου backup, ισχύει και για τις επιμέρους μονάδες του Ikusiflow, έτσι ένα ξενοδοχείο μπορεί να προμηθευτεί μία μονάδα παραπάνω, για ασφάλεια, καθώς εάν αφαιρεθεί

Ακόμη και με την πρόσοψη, φαίνονται τα πράσινα LED σωστής λειτουργίας.

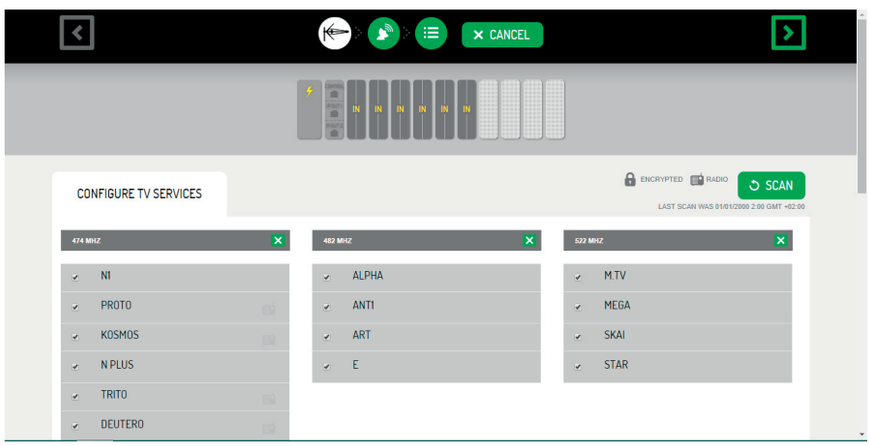
Άκρως ποιοτική κατασκευή, πανεύκολη τοποθέτηση μονάδων.

μία μονάδα, αναλαμβάνει αυτόματα τις υπάρχουσες ρυθμίσεις η επιπλέον μονάδα που έχει εγκατασταθεί.

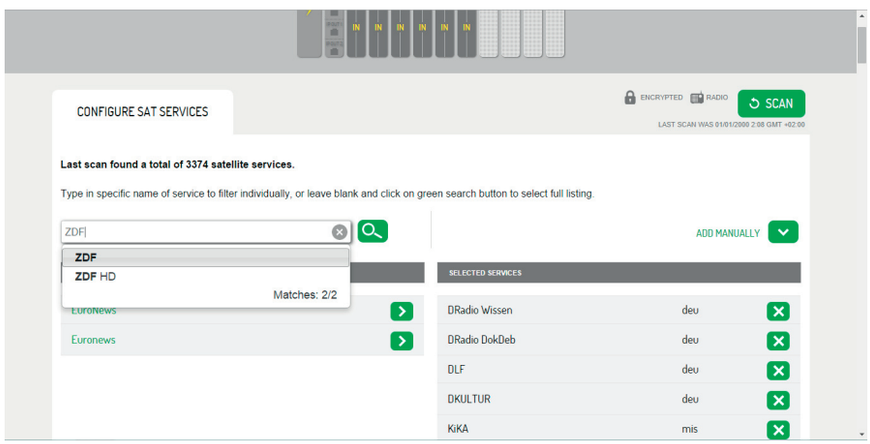
Στη συνέχεια το σύστημα πραγματοποιεί αυτόματη σάρωση και όταν βρει τα όποια κανάλια, ο διαχειριστής μπορεί να τα δρομολογήσει όπου επιθυμεί. Εφόσον μετά την επιλογή καναλιών, το σύστημα διαπιστώσει ότι υπάρχει ακόμη διαθέσιμο bandwidth, ενημερώνεται ο διαχειριστής ο οποίος έχει τη δυνατότητα να προσθέσει κι άλλα κανάλια, μέχρι να συμπληρωθεί η διαθέσιμη χωρητικότητα.

Το Ikusiflow μπορεί να λειτουργήσει και εκτός rack ή ακόμη και σε ένα rack που δεν αερίζεται με δικούς του ανεμιστήρες ή ακόμη κι αν από κάτω υπάρχουν servers και ζεστά μηχανήματα, καθώς υπάρχει θερμο-διαχωριστική επιφάνεια.

Με 6 μονάδες, μπορούμε να έχουμε περίπου 100 τηλεοπτικά κανάλια και 40 ραδιοφωνικά, αριθμός ιδιαίτερα ικανοποιητικός για επαγγελματικές εφαρμογές σε ξενοδοχεία.



Ρύθμιση επίγειων ψηφιακών καναλιών.



Τελική επιλογή δορυφορικών καναλιών μετά την ανίχνευση.

Web Interface

Το Ikusiflow ελέγχεται μέσω web interface, αλλά και μέσω κινητής συσκευής Android. Στο web interface έχουμε ανά πάσα στιγμή όλες τις πληροφορίες λειτουργίας, ενώ τα εικονίδια επίγειας και δορυφορικής λήψης σε συνδυασμό με την επιλογή Configure Service Wizard, διευκολύνουν τη ρύθμιση στο μέγιστο.

Με κλικ στο εικονίδιο επίγειας λήψης και στη συνέχεια στο εικονίδιο Scan, έχουμε αυτόματη ανίχνευση των επίγειων καναλιών, ενώ αντίστοιχα με το εικονίδιο δορυφορικής λήψης και scan, έχουμε αυτόματη ανίχνευση των δορυφορικών καναλιών, ανάλογα με τους δορυφόρους που λαμβάνουμε και με τις πολώσεις που έχουμε τροφοδοτήσει από τα Quattro LNB που χρησιμοποιούμε.

Σε ιδιαίτερα σύντομο χρονικό διάστημα, η εκάστοτε αυτόματη ανίχνευση ολοκληρώνεται, με ταυτόχρονη ενημέρωση για τον αριθμό τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών υπηρεσιών που έχουν βρεθεί.

Επιλογή υπηρεσιών στην τελική έξοδο

Μετά την ολοκλήρωση της αυτόματης ανίχνευσης, η επιλογή των υπηρεσιών για την

τελική έξοδο, είναι ιδιαίτερα εύκολη, καθώς αρκεί να εισαγάγουμε τους πρώτους χαρακτήρες του ονόματος καναλιού που επιθυμούμε, προκειμένου να εμφανιστούν άμεσα όσα αποτελέσματα ταιριάζουν, όπως ακριβώς με την τεχνική smart search που χρησιμοποιούν οι μηχανές αναζήτησης διαφόρων sites. Με την επιλογή του εκάστοτε καναλιού, το τελευταίο σύρεται αυτόματα στη τελική λίστα στα δεξιά της οθόνης και πλέον έχει καταχωρηθεί.
Σαφώς, πρόκειται για μία εξαιρετικά λειτουργική και γρήγορη μέθοδο επιλογής καναλιών για την τελική έξοδο ενός headend.

Μενού

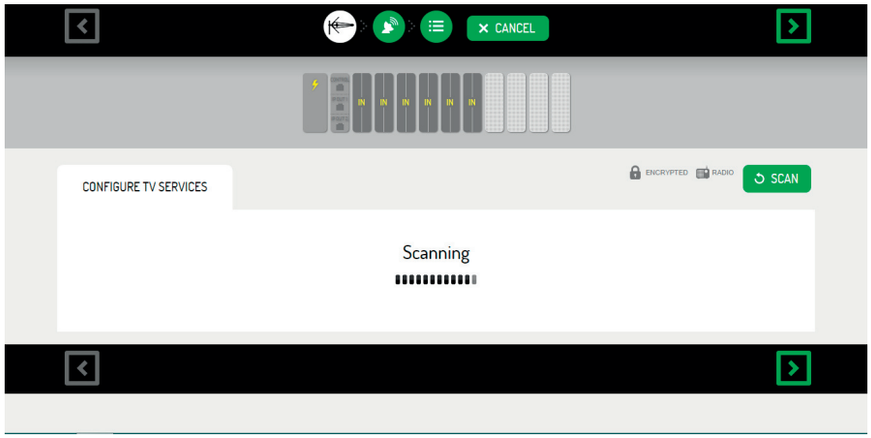
Στο tab μενού, βλέπουμε τις επιλογές HOME, STATUS, UPGRADES AND CONFIGURATION, FIRST TIME CONFIGURATIONS και LOG OUT. Στην επιλογή First Time Configurations, έχουμε τις υποεπιλογές Language, time and country, Installation description και Change password, ενώ στην επιλογή Upgrades and configuration, έχουμε τις υποεπιλογές Firmware management, Create backup, Restore backup, Network configuration και Reset to factory defaults. Η λειτουργία όλων των παραπάνω επιλογών είναι προφανής από την ονομασία και δείχνει τη πληρότητα λειτουργιών και διαχείρισης, εκτός από τη ρύθμιση καναλιών.

Αυτοματισμοί

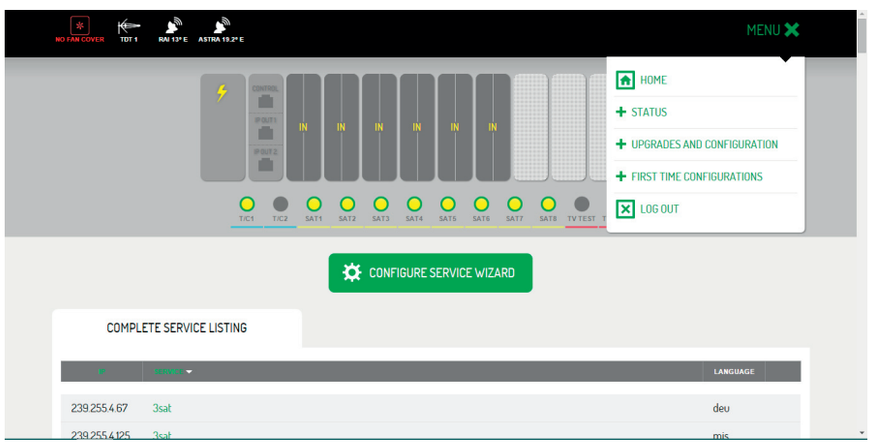
Να αναφέρουμε ότι οι μονάδες του Ikusiflow, είναι Plug 'n Play αλλά και hot plug, που σημαίνει ότι λειτουργούν άμεσα με την εισαγωγή τους, ενώ ανά πάσα στιγμή, με το παραμικρό πρόβλημα έχουμε ειδοποίηση στο web interface. Έτσι, σε περίπτωση προσθήκης ή αλλαγής μονάδας σε ένα ξενοδοχείο, η συνολική λειτουργία του συστήματος δεν διαταράσσεται σε καμία περίπτωση.
Επίσης, ακόμη και στη περίπτωση που αφαιρεθεί το εμπρόσθιο πάνελ, εμφανίζεται ειδοποίηση στο web interface, λόγω των μαγνητών των οποίων διακόπτεται η επαφή με το rack.

Η γνώμη μας

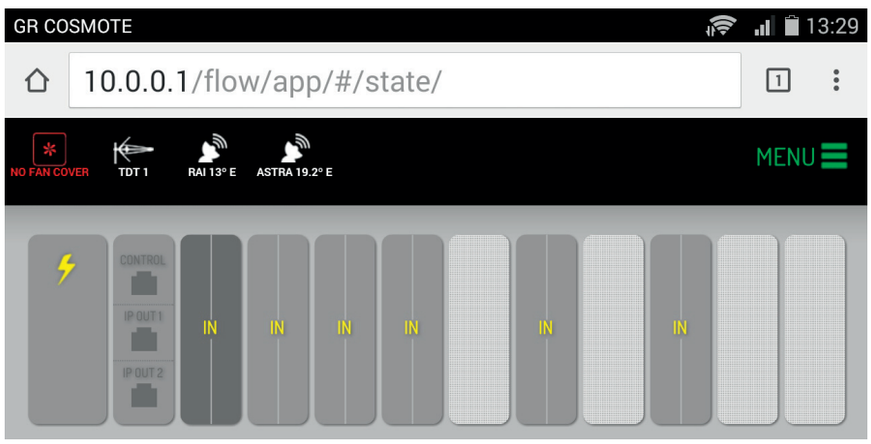
Το Ikusiflow ανήκει στο μέλλον, αλλά είναι ήδη εδώ, καθώς χαρακτηρίζεται από εξαιρετική λειτουργικότητα, αμεσότητα στη διαχείριση και ιδιαίτερα σύγχρονη λειτουργία παροχής υπηρεσιών hospitality. Η ποιότητα κατασκευής είναι υποδειγματική, ενώ και η τελευταία λεπτομέρεια έχει μελετηθεί. Ένα άκρως «πολιτισμένο» headend! ■



Αυτόματη ανίχνευση.



Βασικές επιλογές μενού.



Έλεγχος μέσω κινητού Android.

info IKUSI Hellas, τηλ. 210 9852935, www.ikusi.gr