



Μεταφορά
σημάτων HDMI
σε μεγάλες αποστάσεις
μέσω καλωδίων UTP

FreeWave FMAMXLP

Η ανάγκη μεταφοράς ενός σήματος HDMI σε μεγάλη απόσταση, είναι εμφανής σε πολλές περιπτώσεις, ενώ αυτό το μήνα, δοκιμάσαμε και επιβεβαιώσαμε μία εξαιρετική λύση που ονομάζεται FreeWave FMAMXLP.

Πρόκειται για ένα έξυπνο σύστημα της FreeWave, για τη μεταφορά σημάτων HDMI σε μεγάλες αποστάσεις μέσω καλωδίων UTP. Το σύστημα αποτελείται από ένα πομπό/μετατροπέα HDMI σε UTP και ένα ή περισσότερους δέκτες/μετατροπείς UTP σε HDMI. Η μέγιστη απόσταση μεταφοράς, φτάνει τα 50 ή 100 μέτρα, ανάλογα το μοντέλο. Μπορούμε επίσης να μεταφέρουμε σήματα από ένα πομπό σε πολλούς δέκτες με ενδιάμεσο switch και σε αυτή την περίπτωση η μέγιστη απόσταση είναι 100+100μ. Εκτός από

τη μεταφορά του σήματος HDMI γίνεται και μεταφορά του τηλεχειρισμού στη θέση των δεκτών, γεγονός ιδιαίτερα σημαντικό για τον απομακρυσμένο τηλεχειρισμό συσκευών, όπως πχ δορυφορικός δέκτης, DVD player κτλ.

Στη συσκευασία βρίσκουμε έναν πομπό/μετατροπέα (TX) κι έναν δέκτη/μετατροπέα (RX), τους αντίστοιχους υπέρυθρους αισθητήρες, δύο τροφοδοτικά των 5 V και το εγχειρίδιο χρήσης. Τα TX & RX είναι συμβατά με HDCP 1.2, ενώ συνεργάζονται με gigabit switch, με συνδεσμολογία μέχρι και σε 3 layers. Αυτό σημαίνει ότι εάν χρειάζεται, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε περισσότερα RX με ένα TX, ή περισσότερα TX σε περισσότερα RX, αρκεί να έχουμε διαφορετικές IP και MAC address.

Επίσης, να αναφέρουμε ότι οι αισθητήρες IR, λειτουργούν σε μήκος κύματος 940 nm και συχνότητα 38 KHz. Τα καλώδια μπορούν να είναι Cat5/5e/6, το bandwidth είναι 165MHz (4,95Gbps), ενώ υποστηρίζονται όλες οι διαθέσιμες αναλύσεις μέχρι και 1080p.

Με μία ματιά

Τιμές:

FM AMXIR (1xTx+1xRx+Remote): 193 Ευρώ (για 50 μέτρα)

FM AMXLP (1xTx+1xRx+IR Remote): 300 Ευρώ (για 100 μέτρα)

Point to Multi point

FM AMXLP (1xTx+1xRx+IR Remote): 300 Ευρώ (για 100 μέτρα)

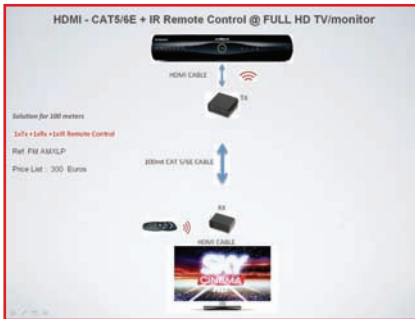
FM AMXLP (2xRx+2xIR Remote): 167 Ευρώ (για 100 μέτρα)

S505G Switch: 35 Ευρώ

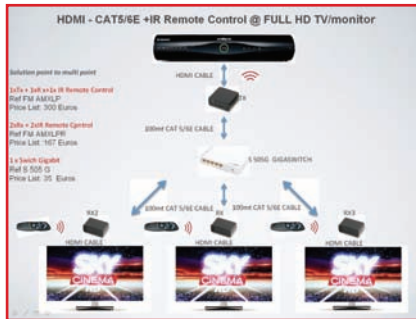
Η γνώμη μας: Πρόκειται για ένα εύκολο στην τοποθέτηση και σύνδεση σύστημα, που μάς δίνει μια πολύ οικονομική λύση για την διανομή σημάτων HDMI σε μεγάλες αποστάσεις, με χρήση καλωδίων Cat5/5e/6. Μας άρεσε!

info

IDComs, Ποσειδώνος 33 Αθήμος, τηλ.: 210-9373008, info@idcoms.gr



1 Λύση για 100 μέτρα



2 Περισσότερα Rx με χρήση Switch



3 Το Switch TOTOLINK S505G

Δοκιμές

Στη διάθεσή μας είχαμε ένα TX και 2 RX, τα οποία συνδέσαμε με τη βοήθεια του Gigabit Ethernet Switch TOTOLINK S505G, που εισάγεται στην Ελλάδα από την ίδια εταιρία. Το συγκεκριμένο Switch διαθέτει 5 θύρες και συνεργάζεται με καλώδια UTP 5/5e/6/7 σε μήκος μέχρι 100μ. Για τη δοκιμή χρησιμοποιήσαμε καλώδιο Cat5 μήκους 50 μέτρων. Αφού συνδέσαμε το TX σε έναν δορυφορικό δέκτη και τα 2 RX σε

δύο τηλεοράσεις FullHD, τα ενεργοποιήσαμε και η επικοινωνία ήταν άμεση και απρόσκοπτη. Ένα πράσινο LED που αναβοσβήνει, αποτελεί την ένδειξη σωστής μεταφοράς δεδομένων, ενώ διατίθεται και ενδεικτικό κόκκινο LED λειτουργίας. Δεν απαιτείται κανενός είδους ρύθμιση και οι μετατροπείς θα λειτουργήσουν άμεσα. Στη συνέχεια δοκιμάσαμε την επέκταση τηλεχειρισμού, η οποία λειτούργησε επίσης απρόσκοπτα, δίνοντάς μας ιδέες για

ένα αξιόπιστο σύστημα μεταφοράς Nona και ΟΤΕ TV σε άλλο δωμάτιο, με πλήρη τηλεχειρισμό, μιας και το καλώδιο UTP οδηγείται πολύ πιο εύκολα μέσα σε μια οικία. Σαφώς, οι εφαρμογές του συστήματος δεν σταματούν σε οικιακή χρήση, διότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί πχ και σε ένα συνεδριακό χώρο ή χώρους σεμιναρίων και γενικότερα όπου απαιτείται η μεταφορά σήματος HDMI σε αποστάσεις μέχρι 100 μέτρα. ■

Περιοδικό για την ασφάλεια
security
manager

Σημείο αναφοράς
για τη φυσική ασφάλεια

... "Ξεκλειδώστε" την ενημέρωσή σας! γίνετε συνδρομητές στο Security Manager και αποκτήστε online πρόσβαση σε ΟΛΑ τα τεύχη του περιοδικού



Όλη η πλούσια αρθρογραφία του Security Manager, οι νεότερες εξελίξεις στο χώρο της ασφάλειας και πολλές χρήσιμες πληροφορίες στην ανανεωμένη ιστοσελίδα



➡ ➡ ➡ www.securitymanager.gr

