**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Χαρακτηριστικά- Προδιαγραφές** | **ΝΑΙ** | **ΌΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | [Πανί Βιντεοπροβολέα](https://www.smart-tech.gr/mts-150-300x230cm-4-3/) |  |  |  |
| 1.1 | Διαστάσεις οθόνης ελάχιστο 320cm x 180cm, Μέγιστο μήκος πλαισίου μηχανισμού τύλιξης 350cm |  |  |  |
| 1.2 | Ηλεκτρικός μηχανισμός τύλιξης οθόνης με κουμπιά up/down και αυτόματο stop στα όρια της οθόνης |  |  |  |
| 1.3 | Τοποθέτηση σε χώρο που θα υποδείξει ο φορέας |  |  |  |
| **2** | **Τηλεόραση** |  |  |  |
| 2.1 | Διαγώνιος: 55", Ευκρίνεια: 4K Ultra HD, Ρυθμός Ανανέωσης: 50/60 Hz, Τύπος Panel: LED, HDR Type: HDR, HLG |  |  |  |
| 2.2 | Στερεοφωνικά ηχεία 20W ή καλύτερο |  |  |  |
| 2.3 | Δέκτης: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2, Media Player: Ναι, |  |  |  |
| 2.4 | Smart Λειτουργίες (π.χ. Youtube), Smart Assistant: Alexa, Google Assistant, Web Browsing |  |  |  |
| 2.5 | Θύρες HDMI: 2, Θύρες USB: 1, Ethernet |  |  |  |
| 2.6 | Wi-Fi, Bluetooth, Miracast |  |  |  |
| 2.7 | VESA mount |  |  |  |
| 2.8 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου πχ (SAMSUNG, LG, SONY ) |  |  |  |
| **3** | **Βάση Τηλεόρασης Δαπέδου** |  |  |  |
| 3.1 | Τοποθέτηση: Δαπέδου |  |  |  |
| 3.2 | Τύπος: Με Ροδάκια |  |  |  |
| 3.3 | Μέγιστο Φορτίο: 50 kg ή καλύτερο |  |  |  |
| 3.4 | Μέγιστη Διάσταση Τηλεόρασης: 65” ή καλύτερο |  |  |  |
| 3.5 | VESA mount |  |  |  |
| 3.6 | Ράφι στήριξης κάτω από την τηλεόραση για τοποθέτηση εξοπλισμού(Video player,Laptop) |  |  |  |
| **4** | **HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male** |  |  |  |
| 4.1 | Μήκος: 30m |  |  |  |
| 4.2 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| 4.3 | Επίχρυσος Ακροδέκτης |  |  |  |
| **5** | **Αντάπτορας από 2 x RCA mono θηλυκό σε JACK 3,5 stereo αρσενικό** |  |  |  |
| **6** | **Αντάπτορας από JACK 3,5 stereo θηλυκό σε JACK 6,35 stereo αρσενικό** |  |  |  |
| **7** | **Ασύρματο Μικρόφωνο Πέτου** |  |  |  |
| 7.1 | Επιλογή διαφορετικών συχνοτήτων για λειτουργία με πολλαπλές όμοιες συσκευές |  |  |  |
| Adjustable output volume |
| XLR out |
| Λειτουργία του Pocket transmitter με μπαταρία ΑΑ |
| Low-battery indicator |
| Noiseless switch on the transmitter |
| **8** | **Φωτογραφική μηχανή** |  |  |  |
| 8.1 | Mirrorless φωτογραφική μηχανή με αισθητήρα 24,3 MP Exmor APS HD CMOS, επεξεργαστής BIONZ και βίντεο Full HD. |  |  |  |
| 8.2 | Ανάλυση Megapixel 24,3 MP |  |  |  |
| 8.3 | Ενσωματωμένο Flash |  |  |  |
| 8.4 | Viewfinder (Σκόπευτρο) |  |  |  |
| Μέγεθος Οθόνης 3 " |
| Ανακλινόμενη Οθόνη |
| 8.5 | Τύπος Αισθητήρα CMOS |  |  |  |
| Διαστάσεις Αισθητήρα 23,5 x 15,6 mm |
| Μέγεθος Αισθητήρα APS-C |
| Επιλογές ISO Auto, 100 - 25600 |
| Autofocus (AF) |
| 8.6 | Ανάλυση Εικόνων 6000 x 4000 pixels |  |  |  |
| Format Εικόνων JPEG, RAW |
| 8.7 | Ανάλυση Video 1920 x 1080 |  |  |  |
| FPS60 fps |
| Format Video: AVCHD, MP4, MPEG-4, H.264 MPEG-4 AVC |
| 8.8 | Συνδεσιμότητα: HDMI, USB 2.0, WiFi |  |  |  |
| Τύποι κάρτας μνήμηςSDXC, SDHC |
| 8.9 | Διάρκεια Μπαταρίας (Φωτογραφίες) : 310 ισοδύναμο ή καλύτερο |  |  |  |
| 8.10 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου πχ (SONY. CANON, NIKON ) |  |  |  |
| **9** | **Μεταλλικό Cable Management για τοποθέτηση σε rack cabinet 19"** |  |  |  |
| 9.1 | Με αποσπώμενο μεταλλικό καπάκι πρόσοψης |  |  |  |
| 9.2 | Μέγιστη απόσταση πρόσοψης 6cm |  |  |  |
| **10** | **Μονάδα εξαερισμού για Rack** |  |  |  |
| 10.1 | Με θερμοστάτη |  |  |  |
| 10.2 | Με 4 ανεμιστήρες |  |  |  |
| 10.3 | 1U |  |  |  |
| **11** | **Ράφι τηλεσκοπικό για Rack** |  |  |  |
| 11.1 | Βάθος στήριξης τεσσάρων σημείων 60cm |  |  |  |
| 11.2 | Μεταλλικό |  |  |  |
| 11.3 | 1U |  |  |  |
| **12** | **Nitro PDF Pro for Windows** |  |  |  |
| 12.1 | Lifetime Άδεια |  |  |  |
| 12.2 | Για 1 χρήστη |  |  |  |
| **13** | **Βάση Μικροφώνου Ρυθμιζόμενη δαπέδου** |  |  |  |
| 13.1 | Ρυθμιζόμενο ύψος: 94 – 165 εκ. |  |  |  |
| 13.2 | 3 πόδια στήριξης ή κυκλική πλάκα |  |  |  |
| 13.3 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| **14** | **Βάση επιτοίχια ηχείων** |  |  |  |
| 14.1 | Υλικό: Σίδερο |  |  |  |
| 180° Swivelling |
| Adjustable inclination: 90° - 110° |
| Length: 29 cm |
| Load capacity: 25 kg |
| Dimensions wall mounting plate: 150 x 200 mm |
| Drill hole spacing: 90 mm (b) and 70 mm (l) each |
| Ιδανικό για ηχεία με τρύπα στήριξης 35 mm |
| **15** | **UTM Firewall** |  |  |  |
| 15.1 | Αριθμός μονάδων 1U |  |  |  |
| 15.2 | Η λειτουργικότητα Firewall πρέπει να υλοποιείται σε εξειδικευμένο hardware. |  |  |  |
|  | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |  |  |  |
| 15.3 | Ρυθμαπόδοση (Throughput) ≥ 5 Gbps |  |  |  |
| 15.4 | Ρυθμαπόδοση VPN ≥ 2 Gbps |  |  |  |
| 15.5 | Aυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσιών content filtering, Antispam, Antivirus, IPS και Application Control |  |  |  |
| 15.6 | Ρυθμαπόδοση Antivirus (Throughput) ≥ 1,25 Gbps |  |  |  |
| 15.7 | Ρυθμαπόδοση Intrusion Prevention System – IPS (Throughput) σε λειτουργία Full Scan ≥ 1,25 Gbps |  |  |  |
| 15.8 | Ρυθμαπόδοση με ενεργοποιημένες όλες τις υπηρεσίες UTM ≥ 1 Gbps |  |  |  |
| 15.9 | SDWAN (Software Defined WAN). Να υποστηρίζονται κατ’ ελάχιστο οι τεχνολογίες Failover, Policy Based Routing, Weighted Round Robin, Δυναμική επιλογή WAN ανάλογα με τα Jitter, Loss, Latency των Internet κυκλωμάτων |  |  |  |
| 15.10 | Υποστήριξη συνδεσμολογίας υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Stand by ή/και Active / Active) χωρίς αναβάθμιση λογισμικού ή υλικού |  |  |  |
| 15.11 | Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων ≥ 3.000.000 |  |  |  |
| 15.12 | MTBF (Mean Time Before Failure) σε ώρες ≥ 600.000 h |  |  |  |
| 15.13 | Αριθμός Ethernet θυρών 10/100/1000. Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ **≥ 8** |  |  |  |
| 15.14 | Δυνατότητα υποστήριξης επιπλέον θυρών, τουλάχιστο 4x1Gbps SFP, ή 2x10Gbps SFP+ |  |  |  |
| 15.15 | Ελάχιστος αριθμός θυρών που να μπορούν να ρυθμιστούν ως WAN ≥ 6 |  |  |  |
| 15.16 | Υποστήριξη SSL VPN καναλιών ≥75 |  |  |  |
| 15.17 | Υποστήριξη Mobile IPsec VPN καναλιών ≥ 75 |  |  |  |
| 15.18 | Ο μηχανισμός Antispam να προσφέρει και τη δυνατότητα καραντίνας |  |  |  |
| 15.19 | Να υποστηρίζει Server Load Balancing |  |  |  |
| 15.20 | Υποστήριξη Stateful Packet Inspection |  |  |  |
| 15.21 | Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης (static routes) |  |  |  |
| 15.22 | Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης (ενδεικτικά αναφέρονται RIP v1 v2, OSPF, BGP4) |  |  |  |
| 15.23 | Υποστήριξη εικονικών interfaces (VLANs) ≥ 200 |  |  |  |
| 15.24 | Υποστήριξη πρωτοκόλλων πιστοποίησης χρηστών. (LDAP,active directory,radius) |  |  |  |
| 15.25 | Δυνατότητα επιθεώρησης σε βάθος (Deep Packet Inspection) |  |  |  |
| 15.26 | Συνεργασία με Active Directory για πιστοποίηση των χρηστών με χρήση ενός κωδικού «Single sign-on» |  |  |  |
|  | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ |  |  |  |
| 15.27 | Υποστήριξη τοπικής διαχείρισης μέσω command line interface (CLI) /και διαχείριση μέσω γραφικού περιβάλλοντος (Web Based) |  |  |  |
| 15.28 | Υποστήριξη καταγραφής της κατανάλωσης του Bandwidth, και του όγκου των δεδομένων ανά σύνδεση, χρήστη, πρωτόκολλο, source, destination σε πραγματικό χρόνο με δυνατότητα φιλτραρίσματος των αποτελεσμάτων |  |  |  |
| 15.29 | Να μπορούν να τεθούν όρια ανά χρήστη, του χρόνου και του όγκου (σε ΜΒ) της πρόσβασης στο Internet για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (ανά ημέρα, εβδομάδα κ.λ.π.) |  |  |  |
| 15.30 | Υποστήριξη περιορισμού ή αποκλεισμού σε πραγματικό χρόνο, διασύνδεσης, σε επίπεδο source ή destination |  |  |  |
| 15.31 | Υποστήριξη καταγραφής συμβάντων (logging) με δυνατότητα τοπικού φιλτραρίσματος των αρχείων συμβάντων (logs) |  |  |  |
| 15.32 | Υποστήριξη του πρωτοκόλλου SNMP v2 και v3 |  |  |  |
| 15.33 | Υπηρεσίες εγκατάστασης στο χώρο του ιδρύματος, διασύνδεσης στο υπάρχον δίκτυο και παραμετροποίηση βάση των αναγκών του ιδρύματος όπως (BGP σύνδεση με παρόχους, δημιουργία VLANs, σύνδεση με AD, δημιουργία VPN [SSL, L2TP with pre-shared key], δημιουργία κανόνων δρομολόγησης guest wifi) |  |  |  |
| **16** | **Καταστροφέας Εγγράφων** |  |  |  |
| 16.1 | Τύπος Κοπής Micro Cut |  |  |  |
| 16.2 | Ταυτόχρονη κοπή : τουλάχιστον 16 φύλλων ή περισσότερες |  |  |  |
| 16.3 | Χωρητικότητα Κάδου: τουλάχιστον 20 lt ή περισσότερο |  |  |  |
| 16.4 | Τροχήλατος |  |  |  |
| 16.5 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου (πχ HP) |  |  |  |