**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΚΡΙΒΗΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ)** |
| 1 | ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (APPLICATION & DATABASE SERVER) |  |  |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | INTEL® XEON® SILVER 4210 PROCESSOR 13.75M CACHE, 2.20 GHZ |  |  |
| ΜΝΗΜΗ | 1 X 16GB (DDR4-2666MT/S) ECC |  |  |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | 1 X 600GB 10K HDD |  |  |
|   | 4 X 900GB 15K RPM SAS 512N 2.5IN HOT-PLUG DRIVE 3.5IN HYBRID CARRIER |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | ΟΧΙ |  |  |
| ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ, ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ, ΔΙΚΤΥΟ, ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ , ΆΛΛΑΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | TOWER, DVD-RW, 2 X ETHERNET 10 / 100 / 1000, 2 X PSU, CHASSIS UP TO 8 X 3.5" HDD, RAID CONTROLLER PERC H730P+2GB, IDRAC9, 1 X DEDICATED IDRAC NETWORK PORT, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |  |  |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΠΛΑΤΟΣ: 218MM (8.6 IN), ΒΑΘΟΣ: 594,82 MM (23.4 IN), ΒΑΡΟΣ: 29,3 KG |  |  |
| 2 | ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (STORAGE SERVER) |  |  |
| BACKUP SERVER | SYNOLOGY DS 220+ ΜΕ 2 ΔΙΣΚΟΥΣ 4TB RED NAS WD |  |  |
| 3 | NAS DEVICE |  |  |
| NAS/SOHO CPU\_SC0.80GHZ 0256MB 1\*2.5"/3.5" 2\*U2 1\*GL |   |  |  |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | MARVELL ARMADA 3700 88F3720 |  |  |
| ΜΝΗΜΗ | 512 MB DDR3L |  |  |
| ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΣΚΟΥ | 3.5" SATA HDD / 2.5" SATA HDD (WITH OPTIONAL 2.5" DISK HOLDER) |  |  |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΙΜΑΝΙ | 2 X USB 2.0 PORT |  |  |
| LAN | RJ-45 1GBE LAN PORT |  |  |
| ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 60 MM X 60 MM X 1 PCS |  |  |
| ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ AC | 100 V ΕΩΣ 240 V AC |  |  |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΙΣΧΥΟΣ | 50 / 60HZ, ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ |  |  |
| ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 0°C to 40°C |  |  |
| ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ | -20°C to 60°C |  |  |
| ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ | 5% to 95% RH |  |  |
| ΜΕΓΕΘΟΣ (HXWXD) | 166 MM X 71 MM X 224 MM |  |  |
| 4 | HDD 2TB NAS SATA3 |  |  |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ:  | 2 TBYTE. |  |  |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ: | INTELLIPOWER 5,400 ΕΩΣ 7200 RPM. |  |  |
| ΜΝΗΜΗ BUFFER: |  64ΜΒ. |  |  |
| ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ:  | 6 GB/S (150 MB/S MAX). |  |  |
| ΣΥΝΔΕΣΗ:  | SATA 6GBPS. |  |  |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:  | 14.7(L) X 10.16(W) X 2.61(H)CM. |  |  |
| ΒΑΡΟΣ:  | 0.45 KG. |  |  |
| ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: | ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 0° C ΜΕ 70° C. |  |  |
| ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ:  | 3,7W (ΚΑΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗ/ΕΓΓΡΑΦΗ). |  |  |
| 5 | SSD 500GB 2.5'' |  |  |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | 500 GB |  |  |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | SATA III |  |  |
| NVME | ΌΧΙ |  |  |
| READ SPEED | 550 MB/S |  |  |
| WRITE SPEED | 520 MB/S |  |  |
| MAXIMUM 4KB RANDOM WRITE | 90000 IOPS |  |  |
| FORM FACTOR | 2.5'' |  |  |
| 6 | ΚΕΡΑΙΑ WIFI ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ |  |  |
| DIMENSIONS | 358 X 271.95 X 272.5 MM |  |  |
| WEIGHT |   |  |  |
| WITHOUT MOUNT | 800 G |  |  |
| WITH MOUNT | 980 G |  |  |
| POWER SUPPLY | 24V, 0.3A GIGABIT POE ADAPTER (INCLUDED) |  |  |
| MAX. POWER CONSUMPTION | 7W |  |  |
| POWER METHOD | PASSIVE POE (PAIRS 4, 5+; 7, 8 RETURN) |  |  |
| SUPPORTED VOLTAGE RANGE | 24V ± 10% |  |  |
| OPERATING FREQUENCY | 5150 - 5875 MHZ |  |  |
| MANAGEMENT RADIO | 2412 - 2462 MHZ |  |  |
| GAIN | 23 DBI |  |  |
| NETWORKING INTERFACE | (1) 10/100/1000 ETHERNET PORT |  |  |
| PROCESSOR SPECS | MIPS 74KC |  |  |
| MEMORY | 64 MB DDR2 |  |  |
| LEDS | POWER, ETHERNET |  |  |
| CHANNEL SIZES | PTP MODE: 10/20/30/40/50/60/80 MHZ |  |  |
|   | PTMP MODE: 10/20/30/40 MHZ |  |  |
| ENCLOSURE CHARACTERISTICS | REFLECTOR (SGCC 0.6T) / PLASTIC: PC |  |  |
| MOUNTING | POLE-MOUNTING KIT (INCLUDED) |  |  |
| WIND LOADING | 275 N @ 200 KM/H (61.8 LBF @ 125 MPH) |  |  |
| WIND SURVIVABILITY | 200 KM/H (125 MPH) |  |  |
| ESD/EMP PROTECTION | ± 24 KV CONTACT / AIR |  |  |
| OPERATING TEMPERATURE | -40 to 70° C |  |  |
| OPERATING HUMIDITY | 5 to 95% NONCONDENSING |  |  |
| CERTIFICATIONS | CE, FCC, IC |  |  |
| 7 | ΚΕΡΑΙΑ WIFI ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ |  |  |
| WIRELESS USB ADAPTER 2X ΚΕΡΑΙΕΣ |   |  |  |
| ΙNTERFACE: | USB 3.1 |  |  |
| ANTENNA: | 2X EXTERNAL 5 DBI HIGH GAIN ANTENNAS |  |  |
| WIRELESS STANDARDS  | IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ |  |  |
| SIGNAL RATE: |   |  |  |
| 5 GHZ:  | UP TO 867 MBPS(DYNAMIC), 11N: UP TO 300 MBPS(DYNAMIC), 11A: UP TO 54 MBPS(DYNAMIC) |  |  |
| 6 GHZ: 11AC: | UP TO 867 MBPS(DYNAMIC), 11N: UP TO 300 MBPS(DYNAMIC), 11A: UP TO 54 MBPS(DYNAMIC) |  |  |
| 2.4 GHZ:  | 11N: UP TO 400 MBPS(DYNAMIC), 11G: UP TO 54 MBPS(DYNAMIC), 11B: UP TO 11 MBPS(DYNAMIC) |  |  |
| RECEPTION SENSITIVITY: | 5 GHZ: 11AC VHT80: -62DBM, 11AC VHT40: -65DBM, 11AC VHT20: -69DBM |  |  |
| 11N HT40: -71DBM, 11N HT20: -74DBM, 11A 54MBPS: -77DBM | 11N HT40: -71DBM, 11N HT20: -74DBM, 11A 54MBPS: -77DBM |  |  |
| 2.4 GHZ:  | 11N HT40: -70DBM, 11N HT20: -72DBM, 11G 54MBPS: -75DBM, 11B 11MBPS: -87DBM |  |  |
| TRANSMIT POWER:  |  5 GHZ: 20DBM(FCC) / 20DBM(CE) (EIRP), 2.4 GHZ : 18DBM(FCC) / 18DBM(CE) (EIRP) |  |  |
| WIRELESS SECURITY:  | WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK |  |  |
| DIMENSIONS  | ( W X D X H ): 84 X 156.3 X 19.2 MM |  |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α / Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ (€)** | **Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΟ****ΜΕ****Φ.Π.Α.** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **……..** |  |  |  |  |  |  |