

Τεχνικές προδιαγραφές

Εξαρτήματα Servers υψηλής επεξεργαστικής ισχύος και Servers μεγάλου χώρου αποθήκευσης δεδομένων

Στον παρακάτω πίνακα υλικών, αναφέρονται τα εξαρτήματα που έχουν προκύψει από τον σχεδιασμό για την υλοποίηση 2 servers υψηλής επεξεργαστικής ισχύος και 2 servers μεγάλου χώρου αποθήκευσης δεδομένων.

Δεν απαιτείτε η συναρμολόγηση των εξαρτημάτων.

Εγγύηση αντικατάστασης από τον κατασκευαστή τουλάχιστον 2 έτη, σε όλα τα εξαρτήματα.

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Σχόλια
Μνήμη	8GB modules: Kingston KVR16N11/8 ή Transcend JM1600KLH-8G	16	
Ψύκτρα	CPU Cooler	6	Κατάλληλη για τις CPU και τα rack server κουτιά
CPU	Intel Core i7 4930K 3.4 GHz Six Core Socket 2011	2	
Mainboard	MSI Socket 2011 X79A-GD45 (8D)	2	
Μνήμη	32GB modules: Kingston 32GB DDR3 registered ECC KVR13LL9Q4	16	
CPU	Intel Xeon 2680v2, 10core, 2.8GHz	4	
Mainboard	Asus Dual Socket 2011 Z9PE-D8 WS	2	
Σκληροί Δίσκοι	Western Digital Red 3TB SATA 6 Gbs	50	
Σκληροί Δίσκοι	TOSHIBA DT01ACA300 3TB 3.5" SATA3	55	
SDD	Samsung 840 EVO 2,5" 250 GB, SSD	6	
Host-bus-adapter (HBA)	HighPoint RocketRAID 2740 Controller	8	Εναλλακτικά: 4 Controllers Highpoint 750 (40 SATA ports) ή 8 Controllers: Adaptec ASA-71605H, low profile, PCIe 3.0 x8 ή 8 Controllers: LSI SAS 9201-16i, SAS 6Gb/s, PCIe 2.0 x8
Network Adapter, 1Gbit	TP-LINK TG-3468	2	
Rack-case	Supermicro 36 hotswap + 1400W supply, cascaded backplane, SuperChassis 847E2-R1400LPB	2	ή άλλο κουτί με ισοδύναμα χαρακτηριστικά
Rack-case	Supermicro 3U SuperChassis 1200W CSE-936E26-R1200 Black	2	ή άλλο κουτί με ισοδύναμα χαρακτηριστικά

HBA Καλώδιο	Chenbro MiniSAS σε MiniSAS SFF-8087 36pin,	16	
UTP-Καλώδιο	No name Cable UTP 1 m Cat-6 Grey (16135)	8	
Δικτυακό Switch	TP-LINK TL-SG1024, Switch, 24-Port-Gigabit-Switch, 1U	2	Ή ισοδύναμο με δυνατότητα τοποθέτησης σε rack
IKVM-switch	ATEN KH1508Ai 8-port Cat 5 remote access KVM switch - monitor	1	

Κεντρικά Δικτυακά Switch (Μεταγωγείς)

Dell PowerConnect 2824

Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack (μέγεθος 1U)

24 Θύρες Gigabit (10/100/1000Base-T)

Υποστήριξη VLAN, Link Aggregation, Jumbo frames, Διαχείριση μέσω web interface.

Εγγύηση: 2 έτη on site Next business Day

Τεμάχια: 8

UPS (Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας)

4000 VA - online

Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack (μέγεθος 4-5U)

Σύνδεση με δίκτυο (WEB interface). Παρακολούθηση της λειτουργίας του UPS μέσω software ή και του web interface.

8 εξόδους IEC 320 C13

Εγγύηση ups και μπαταριών: 2 έτη on site Next business Day.

Τεμάχια: 8

Ενδεικτική πρόταση: Dell UPS Rack 4875VA – 230V

RACK (ΙΚριώματα)

Χωρίς πόρτες μπροστά και πίσω. Με πλαϊνά καλύμματα αριστερά – δεξιά.

Ύψος: 42U

Πλάτος: 60cm

Βάθος: 100cm

Εγγύηση: 2 έτη

Τεμάχια: 4

Ράφια για Rack

Κατάλληλα για τα προσφερόμενα rack.

Μέγεθος: 1U

Τεμάχια: 8

PDU (Πολύπριζα)

12 εξόδους IEC 320 C13

Κατακόρυφη τοποθέτηση στα προσφερόμενα rack

Εγγύηση: 2 έτη

Τεμάχια: 8

Τερματισμός καλωδίωσης σε rack

1. Μετώπη μικτονόμησης (patch panel)

24 RJ45 πλήρης κατηγορίας 6 UTP. Legrand LCS2 (Κωδικός: 0 335 61)

Τεμάχια: 8

2. Ικρίωμα Legrand 9U βάθος 40cm (Κωδικός 0 462 01)

Τεμάχιο: 1