

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΥΑΠ ΚΕΝΤΡΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ**

Είδος: Υποστηρικτική υπολογιστική μονάδα επεξεργασίας δεδομένων 3d σάρωσης.

Χώρος Εγκατάσταση: Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, ισόγειο, Γραφείο 1

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Καπανδρίτη Αναστασία, Επ. Καθηγήτρια

Τηλ. Επικ.: 2541079367

E-mail: nkapandr@arch.duth.gr

Πλαίσιο Απόκτησης: ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΔΠΘ) με Α.Π. διακήρυξης 51804/02-10-2024.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Καπανδρίτη Αναστασία, Επ. Καθηγήτρια

Περιγραφή

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ:

Ταχύτητα επεξεργαστή ≥ 3.2 GHz

Υποστήριξη στιγμιαίας αύξησης της ταχύτητας του επεξεργαστή: Τουλάχιστον στα 6,00 GHz

Αριθμός πυρήνων ≥ 24 cores

Επεξεργαστικά νήματα ≥ 32 threads

Συνολική Cache ≥ 32 MB

ΜΝΗΜΗ:

Μέγεθος κεντρικής μνήμης ≥ 32 GB

Μέγιστη επεκτάσιμη κεντρική μνήμη ≥ 128 GB

Τύπος μνήμης DDR5 συχνότητας \geq DDR5-4600MHZ

DIMM slots ≥ 2

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ:

Πλήθος προσφερόμενων SSD δίσκων 2

Χωρητικότητα πρωτεύοντος δίσκου ≥ 2 TB

Τεχνολογία δίσκου SSD

Ταχύτητα ανάγνωσης (Read speed) $\geq 3,400$ MB/s

Ταχύτητα εγγραφής (Write speed) $\geq 2,300$ MB/s

PCIe 4.0 NVMe, SSD

Τεχνολογία δίσκου M.2

Slots M.2 2230/2280

I/O PORTS Σελίδα 148

Διαθέτει Wi-Fi 7 (με κεραία)
M.2 PCIe 5.0 x4/x2 SSD Slot ≥ 1
M.2 PCIe 4.0 x4/x2 SSD Slot ≥ 1
Audio-Out, Microphone, Headphone Universal audio jack
I/O ΘΕΣΕΙΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ: Full-height Gen 5 PCIe x16 slot ≥ 1
I/O ΘΕΣΕΙΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ: full-height Gen 3 PCIe x4 slots ≥ 1
Θύρες USB TYPE-C 3.2 Gen 2x2 ports ποσότητα (πίσω) ≥ 3
Θύρες USB TYPE-A 3.2 Gen 2 ports ποσότητα (πίσω) ≥ 7
Trusted Platform Module header
SATA 6GB/s Connectors ≥ 4
Reset jumper
Clear CMOS jumper
Chipset Intel Z790 Express
On-board Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας
100/1000/2500/5000/10000
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ:
Ισχύς ≥ 1200 Watt
80 Plus GOLD
FULL MODULAR
ΗΧΟΣ:
Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου
High Definition Audio
2/4/5.1-channel
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ:
ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ 24GB GDDR6X PCI Express x16 4.0
Έξοδοι σήματος : HDMI 2.1a port ≥ 1
DisplayPort 1.4a port ≥ 3
ΨΥΞΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ:
Υδρόψυξη
3x FANS 120mm
Ελεγχόμενοι ανεμιστήρες κουτιού
Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:
Windows 11 Pro 64bit GR

Ανθρώπινο Δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό.

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές του Εργαστηρίου Μορφολογίας και Ρυθμολογίας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού,
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό των μετρήσεων και την επεξεργασία των δεδομένων,
- την τήρηση καταλόγου χρηστών.

Το ΕΠ καλείτε να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και ενδεχομένως να συνεννοείται για τις ημέρες και ώρες χρήσης του εξοπλισμού και αντίστοιχα οι χρήστες οφείλουν να σέβονται τα ωράρια απασχόλησης του ΕΠ.

Πρόσβαση και χρήση του επίγειου 3d Laser Σαρωτή, FARO FOCUS, με τα παρελκόμενά του και το λογισμικό.

Προϋπόθεση χρήσης του εξοπλισμού αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ (το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης) και μετέπειτα συνεννόηση μεταξύ ΕΥ και χρηστών, σχετικά με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού τις ημερομηνίες και το ωράριο χρήσης.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του εξοπλισμού. Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια της χρήσης του εξοπλισμού, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης της υποστηρικτικής Υπολογιστικής Μονάδας επεξεργασίας δεδομένων 3d σάρωσης, αναλαμβάνει το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του εξοπλισμού ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του Δ.Π.Θ. για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του συστήματος.