

Turbo-X Sphere DG-A310MT

TURBO X

Εγχειρίδιο Χρήσης

Contents:

- Desktop PC (Model A310MT)
- Monitor (Model Turbo-X Monitor 27" 2702DXN)
- Keyboard (Model DWC 6000)
- Mouse (Model DWC 6000)

Σημείωση

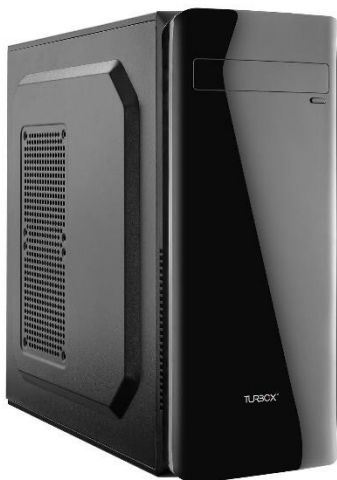
Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης είναι μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν.

Περιεχόμενα

1.	Επισκόπηση	3
1.	Μέρη	4
1.	Μπροστινή όψη	5
2.	Πίσω όψη	6
2.	Εγκατάσταση	7
3.	Σύνδεση Περιφερειακών	8
4.	Αντιμετώπιση προβλημάτων	9
5.	Κανονιστικές πληροφορίες	12
6.	Ασφάλεια & Συντήρηση	13
7.	Εγχειρίδιο σέρβις	15
1.	Αντικατάσταση μητρικής πλακέτας	15
2.	Αντικατάσταση CPU	16
3.	Αντικατάσταση PSU	16
4.	Αντικατάσταση μέσων αποθήκευσης	17
8.	Δελτίο Ενεργειακών Πληροφοριών	18

TURBO X

Turbo-X Sphere DG-A310MT



Desktop PC

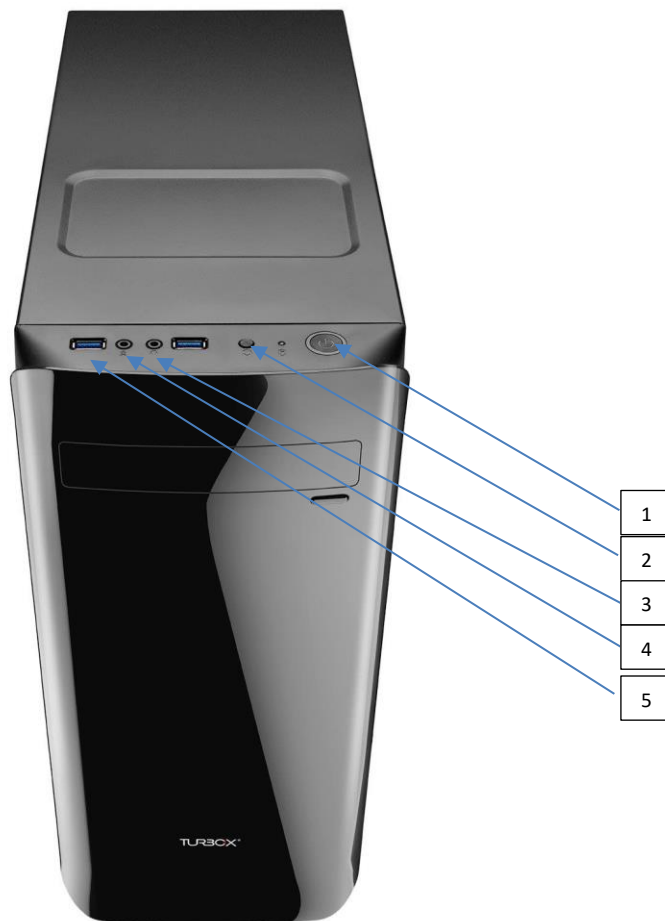
Επισκόπηση

Μέρη

Σημείωση:

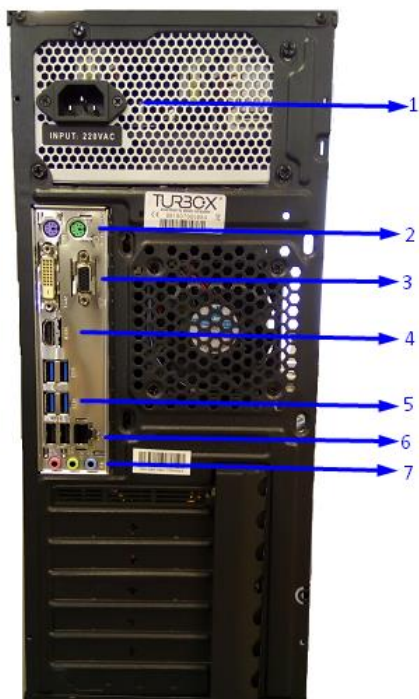
Εάν θέλετε να τοποθετήσετε ένα οπτικό μέσο (CD/DVD), πατήστε αυτό το κουμπί μία φορά και η υποδοχή θα ανοίξει. Τοποθετήστε το μέσο στη σωστή θέση και πατήστε ξανά αυτό το κουμπί. Αποφύγετε την άσκηση πίεσης στην υποδοχή γιατί μπορεί να καταστραφεί.

Top View



1. Κουμπί λειτουργίας
2. Κουμπί επαναφοράς
3. Υποδοχή ηχείου
4. Υποδοχή μικροφώνου
5. Θύρες USB 3.0

Rear View



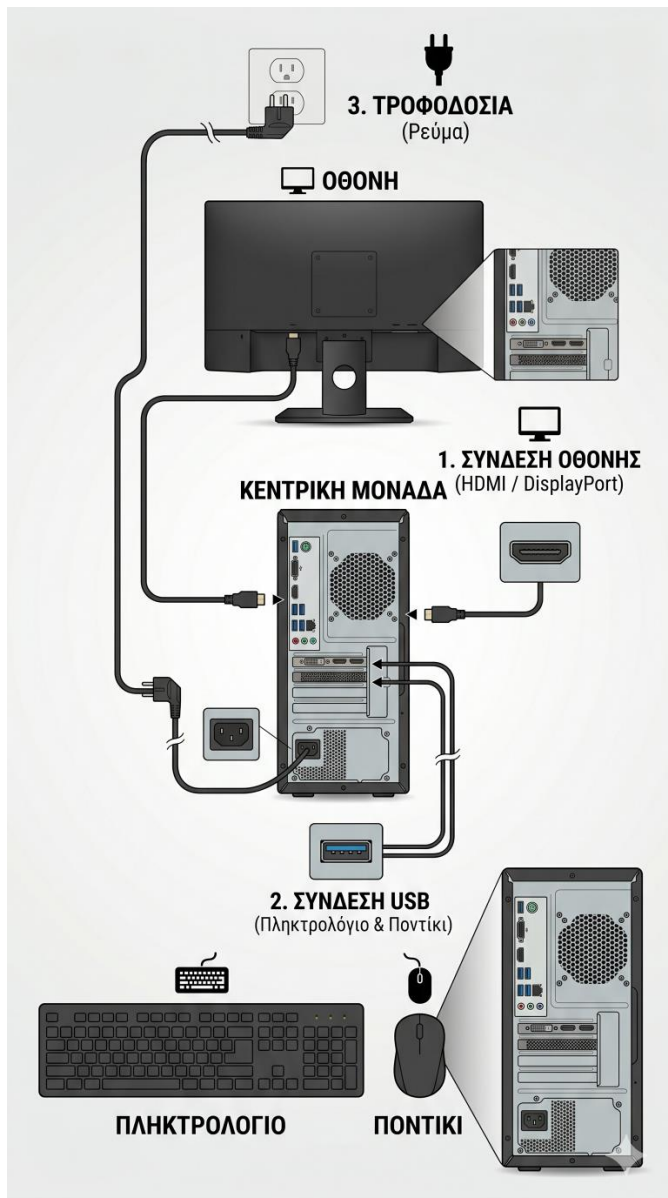
1. Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
2. Θύρα πληκτρολογίου/ποντικιού
3. Θύρα οθόνης DVI/VGA
4. Θύρα οθόνης HDMI
5. Θύρες USB
6. Θύρα Ethernet
7. Υποδοχές ηχείων, μικροφώνου και ακουστικών

1. Εγκατάσταση

Απαιτείται παροχή ρεύματος (ηλεκτρικό ρεύμα) για την εγκατάσταση αυτού του επιτραπέζιου υπολογιστή.

- Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στην υποδοχή του καλωδίου τροφοδοσίας του υπολογιστή (Πίσω όψη no2). Συνδέστε το άλλο άκρο σε μια πρίζα τοίχου του σπιτιού σας.
- Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην αντίστοιχη θύρα (VGA – DVI – HDMI), ανάλογα με την οθόνη σας.
- Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι σας στις αντίστοιχες θύρες (Rear view no3, no4).
- Τώρα είστε έτοιμοι να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας πατώντας το κουμπί λειτουργίας (Κάτοψη no1)

2. Σύνδεση Περιφερειακών



3. Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Πρόβλημα προβολής
- Ελέγξτε την τροφοδοσία της οθόνης σας. Η οθόνη σας χρειάζεται ξεχωριστή παροχή ρεύματος για να λειτουργήσει.
- Ελέγξτε εάν η οθόνη σας είναι ενεργοποιημένη.
- Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου της οθόνης (VGA-DVI-HDMI).
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε να συνδέσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας άλλο τύπο καλωδίου οθόνης ή δοκιμάστε άλλη οθόνη.
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε στο 800 11 12345 για βοήθεια από το εξειδικευμένο προσωπικό μας.

4. Πρόβλημα εκκίνησης

Εάν πατάτε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή σας αλλά δεν εκκινεί:

1. Ελέγξτε εάν είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα.
2. Ελέγξτε εάν ο διακόπτης λειτουργίας του PSU είναι απενεργοποιημένος (Πίσω όψη no1)
3. Εάν έχετε συνδέσει τον υπολογιστή σας σε πολύπριζο, αφαιρέστε τον από το πολύπριζο και συνδέστε τον απευθείας στην πρίζα στον τοίχο και δοκιμάστε ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε να το συνδέσετε σε άλλη πρίζα.
4. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε στο **800 11 12345** για βοήθεια από το εξειδικευμένο προσωπικό μας.

5. Επανεγκατάσταση λογισμικού

Προσοχή

Αυτή η διαδικασία θα διαμορφώσει τη μονάδα σκληρού δίσκου. Μετά τη μορφοποίηση, θα χρειαστεί να εγκαταστήσετε ξανά το λογισμικό. Η διαμόρφωση θα διαγράψει όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο.

1. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων σας από τον σκληρό σας δίσκο.
2. Τοποθετήστε το CD εκκίνησης αποκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
3. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και επιλέξτε τη μονάδα CD-ROM ως πρώτη συσκευή εκκίνησης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
1. Για οποιαδήποτε απορία, καλέστε στο 800 11 12345 για βοήθεια από το εξειδικευμένο προσωπικό μας.

6. Κανονιστικές πληροφορίες

Δήλωση συμμόρφωσης

Με την παρούσα, δηλώνεται ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ακόλουθων Οδηγιών της ΕΕ:

Οδηγία Χαμηλής Τάσης (LVD) 2014/35/ΕΕ

Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) 2014/30/ΕΕ

Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού (ErP) 2009/125/ΕΚ

Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ

Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη ιστοσελίδα: <http://www.plaisio.gr/>, στην έδρα της εταιρείας: Θέση Σκληρή, Μαγούλα Αττικής, Τ.Κ. 19018, ή τηλεφωνικά: 800 11 12345.

7. Ασφάλεια & Συντήρηση

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Διαβάστε το προσεκτικά και προσεκτικά πριν από τη χρήση, για βέλτιστη απόδοση του υπολογιστή σας, καθώς και για να αποφύγετε οποιαδήποτε ζημιά/τραυματισμό στον εαυτό σας και στον υπολογιστή σας.

Οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση που δεν συμμορφώνεται με τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου χρήσης ενδέχεται να παραβιάζει τους όρους της εγγύησης και να προκαλέσει ζημιά/τραυματισμό σε εσάς και τον υπολογιστή σας.

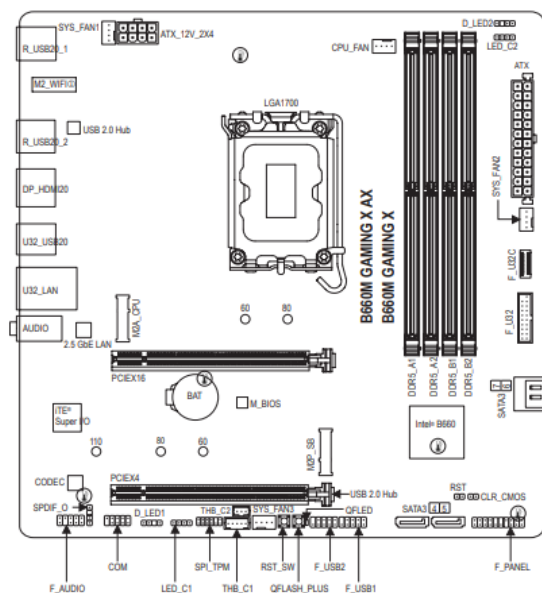
Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας εάν είναι κατεστραμμένο.

1. Μην προσπαθήσετε να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε ακατάλληλη πρίζα.
2. Μη χρησιμοποιείτε πολλές συσκευές στο ίδιο πολύπριζο γιατί υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης ή πυρκαγιάς.
3. Μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια.
4. Μην λυγίζετε ή τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη.
5. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο τροφοδοσίας.
6. Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας.

7. Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, αερόθερμα, σόμπες, φούρνους ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων amplifiers) που μπορεί να παράγουν θερμότητα. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο καλώδιο τροφοδοσίας.
8. Πρώτα απενεργοποιήστε τη συσκευή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
9. Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού.
10. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών καταιγίδων.
11. Μην βάφετε και μην προσπαθείτε να αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε αυτό το προϊόν. Επικοινωνήστε με το εξειδικευμένο προσωπικό της Πλαίσιο Computers για να λάβετε σέρβις.
12. Δεν επιτρέπεται η χρήση ουσιών όπως βενζίνη, διαλύτες ή αλκοόλ για τον καθαρισμό του προϊόντος. Μην εφαρμόζετε διαβρωτικά χημικά (όπως απορρυπαντικά) στη συσκευή σας. Για να το καθαρίσετε, χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό πανί ή πεπιεσμένο αέρα.
13. Μην αφήνετε τη συσκευή σας εκτεθειμένη στον ήλιο ή σε περιβάλλον με πολύ σκόνη.
14. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περίπτωση που έχει υποστεί ζημιά.
15. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Επικοινωνήστε με το εξειδικευμένο προσωπικό μας.

8. Service Manual

Motherboard Replacement



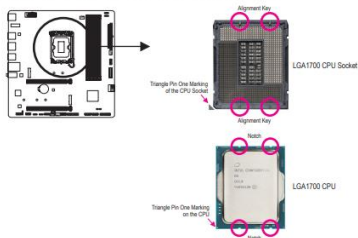
① Temperature sensor

CPU Replacement

Locate the triangular marking on the CPU socket. Match this triangular marking to the corresponding triangular marking at the top of the CPU.

A. Note the CPU Orientation

Note the alignment keys on the motherboard CPU socket and the notches on the CPU.



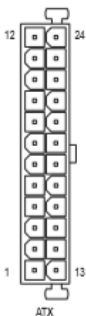
PSU Replacement

Pin Definition



ATX_12V:

Pin No.	Definition	Pin No.	Definition
1	GND (Only for 2x4-pin 12V)	5	+12V (Only for 2x4-pin 12V)
2	GND (Only for 2x4-pin 12V)	6	+12V (Only for 2x4-pin 12V)
3	GND	7	+12V
4	GND	8	+12V

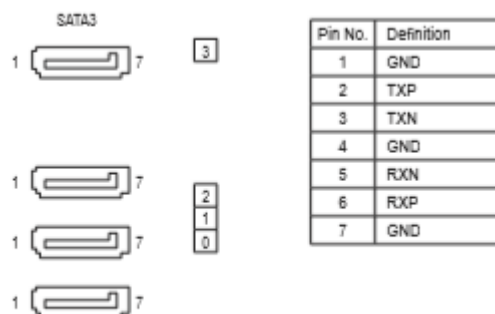


ATX:

Pin No.	Definition	Pin No.	Definition
1	3.3V	13	3.3V
2	3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS_ON (soft On/Off)
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	Power Good	20	NC
9	5VSB (stand by +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V (Only for 2x12-pin ATX)	23	+5V (Only for 2x12-pin ATX)
12	3.3V (Only for 2x12-pin ATX)	24	GND (Only for 2x12-pin ATX)

Storage Media Replacement

Connect the cable of your new Storage Media to the below listed ports.



9. Δελτίο Ενεργειακών Πληροφοριών

Το παρόν δελτίο παρέχει τις ενεργειακές πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 617/2013, Παράρτημα II. Οι τιμές βασίζονται σε μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν υπό τυπικές συνθήκες λειτουργίας.

Παράμετρος	Τιμή
Τύπος και κατηγορία προϊόντος	Επιτραπέζιος υπολογιστής κατηγορίας D
Μάρκα / Κατασκευαστής	PLAISIO
Μοντέλο προϊόντος	Turbo-X Sphere DG-A310MT
Έτος κατασκευής	2026
Capability adjustments	+12kWh/έτος
Ισχύς σε κατάσταση απενεργοποίησης (Off)	0.9W
Ισχύς σε κατάσταση αναμονής/ύπνου (Sleep)	2W
Ισχύς σε κατάσταση αδράνειας (Idle)	24W
Ισχύς σε κατάσταση απενεργοποίησης (Off) με WOL	0.9W
Ισχύς σε κατάσταση αναμονής/ύπνου (Sleep) με WOL	2W
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (Etec)	101.3kWh/έτος
Προεπιλεγμένος χρόνος μετάβασης σε ύπνο	10 λεπτά
Προεπιλεγμένος χρόνος μετάβασης απενεργοποίηση	60 λεπτά
Εγκατεστημένη μνήμη συστήματος	16 GB

Διακριτή κάρτα γραφικών	-
Απόδοση εσωτερικού PSU @ 10%	≈75%
Απόδοση εσωτερικού PSU @ 20%	≈85-88%
Απόδοση εσωτερικού PSU @ 50%	≈82-85%
Απόδοση εσωτερικού PSU @ 100%	≈82-84%
Επίπεδα θορύβου	
Μεθοδολογία μετρήσεων	Commission Regulation (EU) No 617/2013 και IEC 62623:2012
Τάση και συχνότητα δοκιμών	230V, 50 Hz
THD παροχής	<2%
Όργανα μέτρησης	Power Meter, AC test power supply

Το προϊόν διαθέτει λειτουργίες διαχείρισης ενέργειας. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις είναι ενεργοποιημένες από τον κατασκευαστή. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αλλάξει τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας μέσω του λειτουργικού συστήματος.

10. Τεχνικές Πληροφορίες

Rated supply voltage:	220V AC
Current:	Max 5A
Frequency:	50-60Hz
Θερμοκρασία Λειτουργίας	10-35 °C
Υγρασία Λειτουργίας	10% έως 80% RH
Βαθμός Ρύπανσης	2
Βαθμός Προστασίας	IP20

TURBO X

- **800 11 12345**

Toll-free phone support

- **800 800 7000**

Toll-free Turbo-X technical support

- **27 Service Points**

- **www.plaisio.gr**