

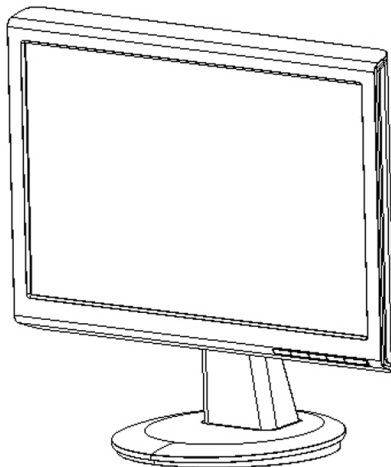
E4281 V1  
Οκτώβριος 2008



**Σειρά VH162**

**LCD οθόνη**

**Οδηγίες Χρήσης**



# Πίνακας περιεχομένων

Ειδοποιήσεις.....	iii
Πληροφορίες ασφάλειας.....	iv
Φροντίδα & Καθαρισμός.....	v

## Κεφάλαιο 1: Πληροφορίες για το προϊόν

1.1	Καλωσορίσατε!.....	1-1
1.2	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	1-1
1.3	Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης.....	1-2
1.4	Παρουσίαση οθόνης.....	1-3
1.4.1	Μπροστινό μέρος της LCD οθόνης.....	1-3
1.4.2	Πίσω μέρος της LCD οθόνης.....	1-4

## Κεφάλαιο 2: Ρυθμίσεις

2.1	Ρύθμιση της οθόνης.....	2-1
2.2	Αποσύνδεση του βραχίονα/της βάσης (για βάση τοίχου VESA).....	2-2

## Κεφάλαιο 3: Γενικές οδηγίες

3.1	Μενού OSD (Προβολής στην Οθόνη).....	3-1
3.1.1	Αλλαγή των ρυθμίσεων.....	3-1
3.1.2	Παρουσίαση λειτουργιών της OSD.....	3-1
3.2	Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών.....	3-4
3.3	Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις).....	3-5
3.4	Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας.....	3-6

Πνευματικά δικαιώματα © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Κανένα μέρος αυτών των οδηγιών, περιλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτές, δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, να μεταδοθεί, να μετεγγραφεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα με οποιαδήποτε μορφή ή μέσο, εκτός από τεκμηρίωση που διατηρείται από τον αγοραστή ως αντίγραφο ασφαλείας, δίχως την προηγούμενη ρητή έγγραφη άδεια της ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δε θα επεκταθούν αν: (1) το προϊόν επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή υποστεί αλλαγές, εκτός αν για αυτή την επισκευή, τροποποίηση ή αλλαγή έχει ληφθεί έγγραφη άδεια από την ASUS, ή αν (2) ο αριθμός σειράς του προϊόντος έχει αλλοιωθεί ή λείπει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗ «ΩΣ ΕΧΟΥΝ», ΧΩΡΙΣ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Ή ΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ Ή ΟΙ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΕΣ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΛ) ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΕΞ ΑΙΤΙΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ Ή ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ.

ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΟΝΟ ΩΣ ΠΗΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ. ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΝ ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΕΣ.

Τα προϊόντα και τα εταιρικά ονόματα που εμφανίζονται σε αυτές τις οδηγίες ενδεχομένως είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για προσδιορισμό ή επεξήγηση προς όφελος του χρήστη, χωρίς πρόθεση καταπάτησης των δικαιωμάτων των αντίστοιχων εταιριών.

# Ειδοποιήσεις

## Δήλωση Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών

Αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
- Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται όποια παρεμβολή λαμβάνεται περιλαμβανόμενης και παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις κατοικιών. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιοεπικοινωνίες. Όμως, δεν υπάρχει καμία εγγύηση πως δε θα υπάρξει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα που βρίσκεται σε διαφορετικό κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιόφωνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Σαν μέλος της Energy Star®, η εταιρία μας έχει αποφασίσει πως αυτό το προϊόν καλύπτει τις οδηγίες της Energy Star® για ενεργειακή αποδοτικότητα.

## Δήλωση Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια Κλάσης Β για εκπομπή θορύβου ραδιοκυμάτων που ορίζονται στους Κανονισμούς Ραδιοπαρεμβολών του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003.

## Πληροφορίες ασφάλειας

- Πριν να εγκαταστήσετε την οθόνη, διαβάστε προσεκτικά όλη την τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευασία.
- Για να αποτραπεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε ποτέ την οθόνη σε βροχή ή υγρασία.
- Ποτέ μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνα υψηλή τάση στο εσωτερικό της οθόνης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Αν έχει υποστεί βλάβη το τροφοδοτικό, μη δοκιμάσετε την επιδιορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με έναν αρμόδιο τεχνικό ή με το κατάστημα αγοράς.
- Πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε πως έχουν συνδεθεί σωστά όλα τα καλώδια και πως δεν έχουν υποστεί ζημιά τα καλώδια τροφοδοσίας. Εάν εντοπίσετε κάποια ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα αγοράς.
- Οι θύρες και τα ανοίγματα στο πίσω ή το πάνω μέρος του περιβλήματος υπάρχουν για αερισμό. Μην φράζετε αυτές τις τρύπες. Ποτέ μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν κοντά ή πάνω από ένα καλοριφέρ ή μια πηγή θερμότητας αν δεν υπάρχει σωστός αερισμός.
- Η οθόνη θα πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο ρεύματος που καθορίζεται στην ετικέτα. Αν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο του διαθέσιμου ρεύματος, συμβουλευτείτε το κατάστημα πώλησης ή την τοπική εταιρία ηλεκτρισμού.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο φως ρεύματος που συμμορφώνεται με τον τύπο του ρεύματός σας.
- Μην υπερφορτώνετε τα πολύπριζα και τις επεκτάσεις καλωδίων. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αποφύγετε τη σκόνη, την υγρασία και τις ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε κάποιο μέρος που μπορεί να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή αν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι θα προστατέψετε την οθόνη από πιθανή ζημιά εξαιτίας των αυξομειώσεων της τάσης.
- Ποτέ μη σπρώχνετε αντικείμενα και μη χύνετε υγρά στις οπές του περιβλήματος της οθόνης.
- Για να διασφαλίσετε την ικανοποιητική λειτουργία, να χρησιμοποιείτε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που φέρουν το σήμα της UL και οι οποίοι έχουν κατάλληλα διαμορφωμένους υποδοχείς στους οποίους αναφέρεται η λειτουργία μεταξύ 100-240V AC.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό επισκευών ή με το κατάστημα αγοράς.

## Φροντίδα & Καθαρισμός

- Πριν να σηκώσετε ή να αλλάξετε τη θέση της οθόνης σας, είναι καλύτερο να αποσυνδέσετε τα καλώδια και το καλώδιο τροφοδοσίας. Ακολουθήστε τη σωστή διαδικασία ανύψωσης όταν αλλάξετε θέση την οθόνη σας. Όταν σηκώνετε ή μεταφέρετε την οθόνη, κρατάτε τις άκρες της. Μη σηκώσετε την οθόνη από τη βάση ή από το καλώδιο.
- Καθαρισμός. Σβήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Οι επίμονοι λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα πανί που το έχετε βρέξει λίγο με ένα ήπιο καθαριστικό.
- Αποφύγετε τη χρήση καθαριστικού που περιέχει αλκοόλη ή ασετόν. Χρησιμοποιείτε καθαριστικά που προορίζονται για χρήση με LCD οθόνες. Μην ψεκάζετε ποτέ το καθαριστικό απευθείας πάνω στην οθόνη, καθώς μπορεί να στάξει στο εσωτερικό της και να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

### Τα παρακάτω συμπτώματα της οθόνης είναι φυσιολογικά:

- Η οθόνη ενδέχεται να τρεμοπαίζει κατά την αρχική χρήση, εξαιτίας της φύσης του φωσφορίζοντος φωτός. Σβήστε την οθόνη από το Διακόπτη Τροφοδοσίας και έπειτα ανάψτε την ξανά για να σιγουρευτείτε πως σταματάει το τρεμοπαίξιμο.
- Μπορεί να παρατηρήσετε μια μη ομοιόμορφη φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που χρησιμοποιείτε στην οθόνη εργασίας.
- Όταν προβάλλεται συνέχεια η ίδια εικόνα για ώρες, μπορεί να παραμείνει η σκιά της προηγούμενης εικόνας μετά που θα αλλάξει με μια νέα. Η οθόνη θα επανέλθει σταδιακά ή μπορείτε να τη σβήσετε για μερικές ώρες.
- Όταν η οθόνη γίνει μαύρη ή αναβοσβήνει, ή δεν μπορεί να λειτουργήσει πλέον, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή με το κέντρο επισκευών για επιδιόρθωση. Μην επισκευάζετε οι ίδιοι την οθόνη!

### Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οδηγίες



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες για την αποτροπή τραυματισμού όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πληροφορίες για την αποτροπή ζημιάς στη συσκευή όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Πληροφορίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και επιπλέον πληροφορίες για να σας βοηθήσουν στην ολοκλήρωση μιας εργασίας.

## **Που να βρείτε περισσότερες πληροφορίες**

Ανατρέξτε στις παρακάτω πηγές για επιπλέον πληροφορίες και για ενημερώσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

### **1. Ιστότοποι της ASUS**

Οι ιστότοποι της ASUS παγκοσμίως παρέχουν ενημερωμένες πληροφορίες για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση **<http://www.asus.com>**

### **2. Προαιρετική τεκμηρίωση**

Η συσκευασία του προϊόντος σας ενδεχομένως να περιέχει προαιρετική τεκμηρίωση, όπως την κάρτα εγγύησης, που μπορεί να έχει προσθέσει το κατάστημα αγοράς σας. Αυτά τα έγγραφα δεν αποτελούν μέρος της βασικής συσκευασίας.

## 1.1 Καλωσορίσατε!

Σας ευχαριστούμε για την αγορά της LCD οθόνης Σειράς VH162 της ASUS®.

Η τελευταία LCD ευρεία οθόνη από την ASUS προσφέρει μια πιο καθαρή, πλατιά και φωτεινή εικόνα, με πολλά επιπρόσθετα χαρακτηριστικά που βελτιώνουν την εμπειρία σας.

Με αυτά τα χαρακτηριστικά, μπορείτε να απολαύσετε την άνεση και την όμορφη οπτική εμπειρία που σας προσφέρει η σειρά VH162!

## 1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία της LCD οθόνης σας της σειράς VH162 για τα παρακάτω:

- ✓ LCD οθόνη
- ✓ Βάση οθόνης
- ✓ Σύντομος Οδηγός για τα Πρώτα Βήματα
- ✓ 1 x Καλώδιο Ρεύματος
- ✓ 1 x καλώδιο VGA
- ✓ 1 x καλώδιο ήχου(μόνον για το VH162S)



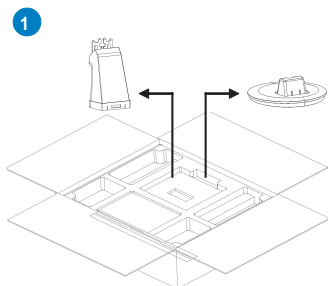
---

Αν οποιοδήποτε από τα παραπάνω λείπει ή έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα αγοράς.

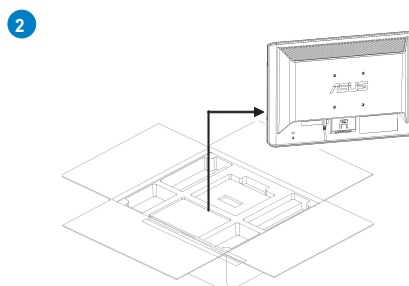
---

## 1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης

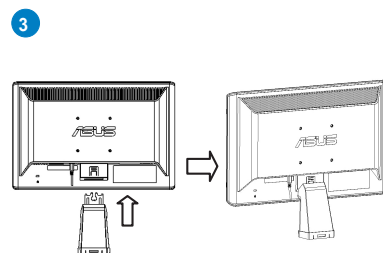
Για να συναρμολογήσετε την οθόνη:



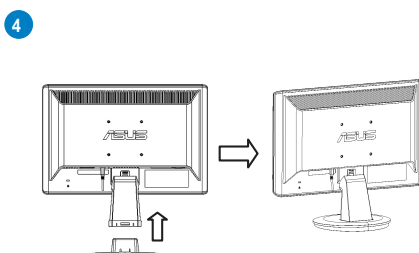
Ανοίξτε τη συσκευασία,  
βγάλτε τη βάση και το στήριγμα.



Βγάλτε τα μαξιλαράκια,  
βγάλτε το σετ της οθόνης



Συναρμολογήστε την οθόνη με το στήριγμα

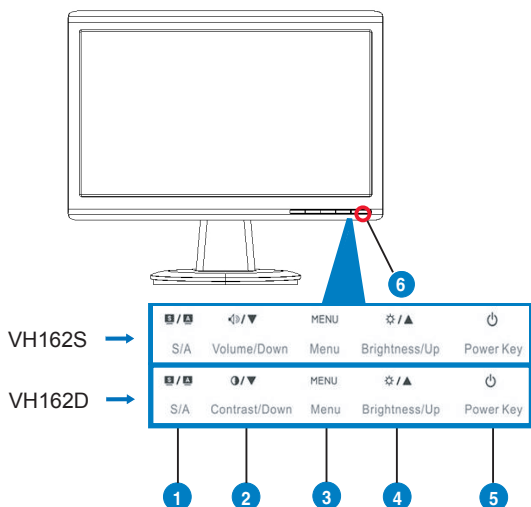


Συναρμολογήστε την οθόνη με τη βάση



## 1.4 Παρουσίαση οθόνης

### 1.4.1 Μπροστινό μέρος της LCD οθόνης



#### 1. **S / A** κουμπι :

- Αυτόματη προσαρμογή της εικόνας στη βέλτιστη ρύθμιση θέσης, ρολογιού και φάσης με το παρατεταμένο πάτημα αυτού του κουμπιού για 2-4 δευτερόλεπτα (μόνο για λειτουργία VGA).
- Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπι συντόμευσης για αλλαγή ανάμεσα σε πέντε προεπιλεγμένες λειτουργίες βίντεο (Λειτουργία Παιχνιδιού, Λειτουργία Νύχτας, Λειτουργία Σκηνοκ, Τυπική Λειτουργία, Λειτουργία Θεάτρου) με την Τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας **SPLendid™**.
- Έξοδος από το μενού της OSD ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού όσο είναι ενεργό το μενού της OSD.

#### 2. **Volume/Down** Κουμπι (για VH162S):

- Πατήστε αυτό το κουμπι για να μειώσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή να μετακινηθείτε στην προηγούμενη λειτουργία.
- Αυτό το κουμπι είναι επίσης μια συντόμευση για τη ρύθμιση της έντασης ήχου. (Σε ορισμένα μοντέλα)

#### **Contrast/Down** Κουμπι (για VH162D):


- Πατήστε το κουμπι αυτό για να μειώσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή για να μετακινηθείτε στην επόμενη λειτουργία.
- Είναι επίσης ένα hotkey για τη ρύθμιση του Λόγου Αντίθεσης.

#### 3. Κουμπι **MENU**:

- Πατήστε αυτό το κουμπι για είσοδο/επιλογή του τονισμένου εικονιδίου (λειτουργίας) όταν είναι ενεργό το μενού της OSD.

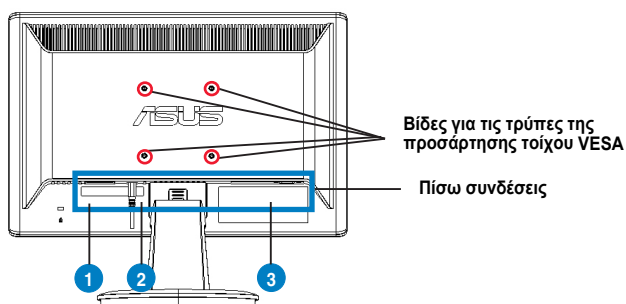
#### 4. **Brightness/Up** Κουμπι :

- Πατήστε αυτό το κουμπι για να αυξήσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή να μετακινηθείτε στην επόμενη λειτουργία.
- Αυτό το κουμπι είναι επίσης μια συντόμευση για τη ρύθμιση της Φωτεινότητας.

5.  Κουμπί τροφοδοσίας
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη.
6. Ένδειξη τροφοδοσίας
  - Οι χρωματικοί ορισμοί της ένδειξης τροφοδοσίας αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Μπλε	ΑΝΑΜΜΕΝΗ
Πορτοκαλί	Λειτουργία
ΣΒΗΣΙΜΟ	ΣΒΗΣΤΗ

#### 1.4.2 Πίσω μέρος της LCD οθόνης



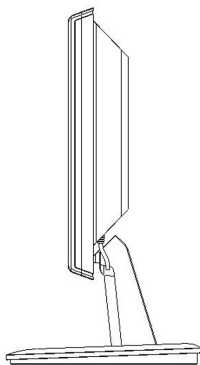
#### Πίσω συνδέσεις (από αριστερά στα δεξιά)

1. **Υποδοχή τροφοδοσίας.** Σε αυτήν την υποδοχή συνδέεται το φις τροφοδοσίας από το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας.
2. **Υποδοχή εισόδου ήχου.** Σε αυτήν την υποδοχή συνδέεται η πηγή ήχου του υπολογιστή από το παρεχόμενο καλώδιο ήχου. (μόνον για το VH162S)
3. **Υποδοχή VGA.** Αυτή η υποδοχή 15 ακίδων είναι για σύνδεση VGA από υπολογιστή.

## 2.1 Ρύθμιση της οθόνης

- Για να βλέπετε την καλύτερη δυνατή εικόνα, συνιστάται να κοιτάτε όλο το πρόσωπο της οθόνης, έπειτα να προσαρμόζετε την οθόνη στη γωνία που προτιμάτε.
- Κρατήστε τη βάση για να εμποδίσετε την οθόνη να πέσει όταν θα αλλάξετε τη γωνία της.
- Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία της οθόνης από  $-5^{\circ}$  έως  $20^{\circ}$ .

$-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$



## 2.2 Αποσύνδεση του βραχίονα/της βάσης (για βάση τοίχου VESA)

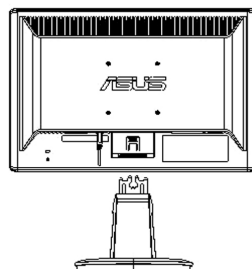
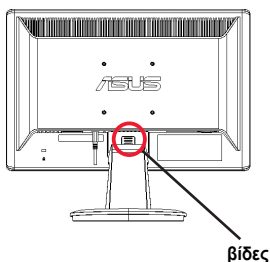
Η αποσπώμενη βάση για την LCD οθόνη της σειράς VH162 είναι ειδικά σχεδιασμένη για μια βάση τοίχου VESA.

Για να αποσπαστεί ο βραχίονας/η βάση.

1. Έχετε το μπροστινό μέρος της οθόνης να κοιτάει προς τα κάτω πάνω σε ένα τραπέζι.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης.
3. Αποσπάστε το βραχίονα από την οθόνη.



- Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να μην υποστεί ζημιά η οθόνη.



Το κιτ VESA προσάρτησης σε τοίχο (75 mm x 75 mm) πωλείται ξεχωριστά.

Για χρήση μόνο με το Στήριγμα Επιτοίχιας Τοποθέτησης UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 2.7 Kg (Μέγεθος βίδας: 4 mm x 12 mm)

## 3.1 Μενού OSD (Προβολής στην Οθόνη)

### 3.1.1 Αλλαγή των ρυθμίσεων

1. Πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για να ενεργοποιήσετε το μενού της OSD.
2. Πατήστε ◀-και το +▶ για περιήγηση στις λειτουργίες. Τονίστε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία που θέλετε πατώντας το κουμπί ΜΕΝΟΥ. Αν η επιλεγμένη λειτουργία έχει υπομενού, πατήστε το + ή το - ξανά για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Τονίστε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία του υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί ΜΕΝΟΥ.
3. Πατήστε ◀-και το +▶ για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.
4. Για έξοδο από το μενού της OSD, πατήστε το κουμπί S. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ρυθμίσετε και άλλες λειτουργίες.



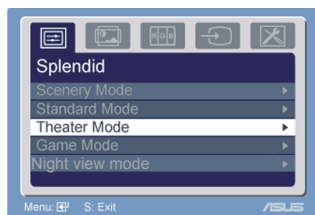
### 3.1.2 Παρουσίαση λειτουργιών

#### της OSD

#### 1. Splendid

Η λειτουργία αυτή περιέχει πέντε υπολειτουργίες τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Η κάθε λειτουργίες έχει μια επιλογή Επαναφοράς, που σας επιτρέπει να διατηρήσετε τη ρύθμισή σας ή να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.

- **Λειτουργία Σκηνικού:** η καλύτερη επιλογή για απεικόνιση φωτογραφιών σκηνικού με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Τυπική Λειτουργία:** η καλύτερη επιλογή για επεξεργασία εγγράφων με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Θεάτρου:** η καλύτερη επιλογή για ταινίες με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Παιχνιδιού:** η καλύτερη επιλογή για παιχνίδια με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Νύχτας:** η καλύτερη επιλογή για παιχνίδια ή ταινίες με σκοτεινές σκηνές με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™



- Στην Τυπική Λειτουργία, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τις λειτουργίες **Κορεσμού** και **Οξύτητας**.
- Στις άλλες λειτουργίες, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τη λειτουργία **sRGB**.

## 2. Εικόνα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, την οξύτητα, τον κορεσμό, τη θέση (μόνο σε VGA) και την εστίαση (μόνο σε VGA) από αυτήν την κεντρική λειτουργία.



- Φωτεινότητα: το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.  
+ ➤ είναι ένα πλήκτρο συντόμευσης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- Αντίθεση: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Ευκρίνεια: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Κορεσμός: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ASCR (Αυτή η λειτουργία είναι μόνο σε ορισμένα μοντέλα)
- Θέση: ρυθμίζει την οριζόντια θέση (Ο-Θέση) και την κάθετη θέση (Κ-Θέση) της εικόνας. Το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Εστίαση: μειώνει το θόρυβο των Οριζόντιων γραμμών και το θόρυβο των Κάθετων γραμμών της εικόνας με την ξεχωριστή ρύθμιση της (Φάσης) και του (Ρολογιού). Το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.



- Η φάση ρυθμίζει τη φάση του σήματος του ρολογιού εικονοστοιχείων. Με λάθος ρύθμιση της φάσης η οθόνη εμφανίζει οριζόντιες διαταραχές.
- Το ρολόι (συχνότητα εικονοστοιχείων) ελέγχει τον αριθμό των εικονοστοιχείων που σαρώνονται από ένα οριζόντιο πέρασμα. Αν η συχνότητα δεν είναι σωστή, η οθόνη εμφανίζει κάθετες γραμμές και η εικόνα δεν έχει σωστές αναλογίες.

## 3. Χρώμα

Από αυτή τη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα που θέλετε.

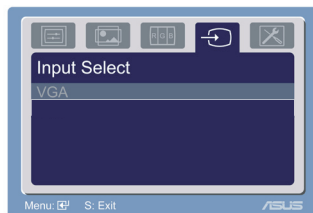
- Θερμ. Χρώματος: περιέχει πέντε λειτουργίες χρώματος που περιλαμβάνουν την Ψυχρή, Κανονική, Θερμή, sRGB και Χρήστη.
- Τόνος Δέρματος: περιέχει τρεις λειτουργίες χρώματος που περιλαμβάνουν την Κοκκινωπή, Φυσική και Κίτρινωπή.



Στη λειτουργία Χρήστη, τα χρώματα Κ (Κόκκινο), Π (Πράσινο) και Μ (Μπλε) μπορούν να ρυθμιστούν από το χρήστη με εύρος τιμών από 0 έως 100.

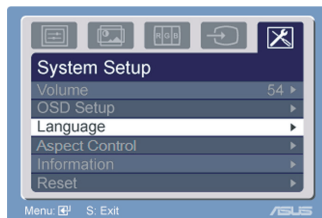
#### 4. Επιλογή Εισόδου


Σε αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επιλέξετε μόνον μία πηγή εισόδου VGA.



#### 5. Ρυθμίσεις Συστήματος

Σας επιτρέπει να κάνετε ρυθμίσεις του συστήματος.



- Ένταση ήχου: το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100. Το  είναι ένα πλήκτρο συντόμευσης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- Ρυθμίσεις της OSD: ρυθμίζει την οριζόντια θέση (Ο-Θέση) και την κάθετη θέση (Κ-Θέση) της OSD. Το εύρος τιμών είναι από 0 έως 100. Στην επιλογή Χρονικό όριο OSD, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονικό όριο της OSD από 10 έως 120. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση DDC/CI.
- Γλώσσα: υπάρχουν δέκα γλώσσες που μπορείτε να επιλέξετε, που περιλαμβάνουν τα Αγγλικά, τα Γερμανικά, τα Ιταλικά, τα Γαλλικά, τα Ολλανδικά, τα Ισπανικά, τα Ρώσικα, τα Παραδοσιακά Κινέζικα, τα Απλοποιημένα Κινέζικα, τα Γιαπωνέζικα και τα Κορεάτικα.
- Χειριστήρια διαστάσεων: προσαρμόζουν τον λόγο των διαστάσεων σε "1366X768" ή "4:3" ή "1360X768"
- Πληροφορίες: εμφανίζει πληροφορίες για την οθόνη.
- Επαναφορά: Το "Ναι" σας επιτρέπει να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.




## 3.2 Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών

Όνομα μοντέλου	VH162S	VH162D
Μέγεθος Πίνακα	15,6" Ευρεία οθόνη	15,6" Ευρεία οθόνη
Μέγ. Ανάλυση	WXGA+ 1366x768	WXGA+ 1366x768
Φωτεινότητα (Συν.)	250	250
Λόγος Αντίθεσης (Συν.)	500:01:00	500:01:00
Οπτική γωνία (Ορ/Καθ), CR $\geq$ 10	90/65	90/65
Χρώματα οθόνης	16,7Μ	16,7Μ
Χρόνος Ανταπόκρισης	8ms (Tr+Tf)	8ms (Tr+Tf)
Βελτίωση εικόνας SPLENDID TM	ναι	ναι
Επιλογή SPLENDID TM	5 προεπιλεγμένες καταστάσεις βίντεο (μέσω hotkey)	5 προεπιλεγμένες καταστάσεις βίντεο (μέσω hotkey)
Αυτόματη ρύθμιση	ναι (με το hotkey)	ναι (με το hotkey)
Επιλογή θερμοκρασίας χρώματος	5 θερμοκρασίες χρώματος	5 θερμοκρασίες χρώματος
Επιλογή στο χρώμα του δέρματος	3 τόνοι επιδερμίδας	3 τόνοι επιδερμίδας
Ψηφιακή είσοδος	Δ/Υ	Δ/Υ
Αναλογική είσοδος	Ναι	Ναι
Θύρα εισόδου ήχου	Mini υποδοχή 3,5mm	Δ/Υ
Χρώματα	Μαύρο	Μαύρο
Ηχεία (ενσωματωμένα)	1W x 2 στερεοφωνικό	Δ/Υ
LED τροφοδοσίας	Μπλε (On) Πορτοκαλί (Αναμονή)	Μπλε (On) Πορτοκαλί (Αναμονή)
Επιτοίχια στήριξη VESA	75 x 75mm	75 x 75mm
Κλίση	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Kensington lock	ναι	ναι
Ονομαστική τάση	AC: 100~240V	AC: 100~240V
Φυσικές Διαστάσεις (ΠλxΥxB)	376,4(πλάτος) x 318,8(ύψος) x 190(βάθος)	376,4(πλάτος) x 318,8(ύψος) x 190(βάθος)
Διαστάσεις κουτιού (ΠλxΥxB)	322x132x450mm	322x132x450mm
Καθαρό βάρος (Προσ.)	2,7kg	2,7kg
Μεικτό βάρος (Προσ.)	3,8kg	3,8kg

\* Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση



### 3.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις)

Πρόβλημα	Πιθανή Λύση
Δεν είναι αναμμένη η λυχνία LED τροφοδοσίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί  για να ελέγξετε αν η οθόνη είναι αναμμένη.</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στην πρίζα.</li> </ul>
Η λυχνία LED τροφοδοσίας ανάβει πορτοκαλί και δεν υπάρχει εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν είναι αναμμένη η οθόνη και ο υπολογιστής.</li> <li>• Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο σήματος μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>• Εξετάστε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα.</li> <li>• Συνδέστε τον υπολογιστή με κάποια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να ελέγξετε αν λειτουργεί σωστά ο υπολογιστής.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ ανοιχτή ή πολύ σκοτεινή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Αντίθεση και Φωτεινότητα μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει τις σωστές διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί  για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμιστεί αυτόματα η εικόνα.</li> <li>• Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Ο-Θέση ή Κ-Θέση μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη κινείται ή έχει ένα κυματοειδές μοτίβο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο σήματος μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>• Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές οι οποίες μπορεί να προκαλούν ηλεκτρική παρεμβολή.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη έχει πρόβλημα με τα χρώματα (το άσπρο δε δείχνει άσπρο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξετάστε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα.</li> <li>• Εκτελέστε Επαναφορά μέσω της OSD.</li> <li>• Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρώματος Κ/Π/Μ ή επιλέξτε τη Θερμοκρασία Χρώματος μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα είναι ασαφής ή θαμπή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί  για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμιστεί αυτόματα η εικόνα (μόνο για λειτουργία VGA).</li> <li>• Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Φάση και Ρολόι μέσω της OSD.</li> </ul>
Δεν υπάρχει ήχος, ή η ένταση του ήχου είναι χαμηλή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ήχου μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>• Ρυθμίστε την ένταση ήχου τόσο στην οθόνη όσο και στον υπολογιστή σας.</li> <li>• Βεβαιωθείτε πως το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου του υπολογιστή έχει εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί σωστά.</li> </ul>

## 3.4 Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας

Καταστάσεις λειτουργίας VESA, Εργαστασιακά προεπιλεγμένοι χρονισμοί

Κατάσταση	Μορφή	Λόγος διαστάσεων εισόδου	Ανάλυση	Σύνολο	Ορ (kHz)	Καθ (Hz)	Εικονοστ οίχεία (MHz)
VGA	DMT	4:03	640x480,60Hz	800 x 525	31,469, N	59,94, N	25,175
			640x480,72Hz	832 x 520	37,861, N	72,809, N	31,5
			640x480,75Hz	840 x 500	37,5, N	75, N	31,5
SVGA	DMT	4:03	800x600,56Hz	1024 x 625	35,156, P	56,25, P	36
			800x600,60Hz	1056 x 628	37,879, P	60,317, P	40
			800x600,72Hz	1040 x 666	48,077, P	72,188, P	50
			800x600,75Hz	1056x625	46,875, P	75, P	49,5
XGA	DMT	4:03	1024x768,60Hz	1344x806	48,363, N	60,004, N	65
			1024x768,70Hz	1328x806	56,476, N	70,069, N	75
			1024x768,75Hz	1312x800	60,023, P	75,029, P	78,75
WXGA+	DMT	16:09	1360x768,60Hz	1792x795	47,712, P	60,015, P	85,5

Καταστάσεις λειτουργίας IBM, Εργαστασιακά προεπιλεγμένοι χρονισμοί

Τρόπος Λειτουργίας	Μορφή	Λόγος διαστάσεων εισόδου	Ανάλυση	Σύνολο	H (kHz)	V(Hz)	Εικονοστ οίχεία (MHz)
DOS	IBM		640x350, 70Hz	800 x 449	31,469, P	70,087, N	25,175
DOS	IBM		720x400, 70Hz	900 x 449	31,469, N	70,087, P	28,322

Καταστάσεις λειτουργίας MAC, Εργαστασιακά προεπιλεγμένοι χρονισμοί

Τρόπος Λειτουργίας	Μορφή	Λόγος διαστάσεων εισόδου	Ανάλυση	Σύνολο	H (kHz)	V(Hz)	Εικονοστ οίχεία (MHz)
VGA	MAC	4:03	640x480, 67Hz	864x525	35, N	66,667, N	30,24
SVGA	MAC	4:03	832x624, 75Hz	1152x667	49,725, N	74,551, N	572.832

Καταστάσεις λειτουργίας VESA, Χρονισμοί διαθέσιμοι στον Χρήστη

Τρόπος	Μορφή	Λόγος διαστάσεων εισόδου	Ανάλυση	Σύνολο	H (kHz)	V(Hz)	Εικονοστ οίχεία (MHz)
720P	CVT	16:09	1280x720, 60Hz	1664x748	44,772, N	59,855, P	74,5
	CVT	16:09	1280x720, 75Hz	1696x755	56,456, N	74,777, P	95,75
WXGA	CVT		1280x768, 60Hz	1664x798	47,776, N	59,87, P	79,5
	CVT		1280x768, 75Hz	1696x805	60,289, N	74,893, P	102,25
	CVT	16:10	1280x800, 60Hz	1680x831	49,702, N	59,81, P	83,5
	CVT		(*Σημείωση 1)				
	CVT	16:10	1280x800, 75Hz	1696x838	62,795, N	74,934, P	106,5
	CVT		(*Σημείωση 1)				
WXGA+	CVT	16:09	1360x768,60Hz	1776x798	47,72, N	59,799, P	84,75
	CVT	16:09	1360x768,75Hz	1808x805	60,288, N	74,891, P	109
			1366x768,60Hz	1782x798	47,72, N	59,799, P	85,32
			1366x768,75Hz	1814x805	60,288, N	74,891, P	109,52