

Πολυκάναλος δέκτης AV

Οδηγός αναφοράς

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτήν τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, μην καλύπτετε τις θυρίδες αερισμού της συσκευής με εφημερίδες, τραπέζομάντιλα, κουρτίνες κλπ. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε πηγές γυμνής φλόγας (για παράδειγμα, αναμμένα κεριά).

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτήν τη συσκευή σε σταγόνες ή πιτσιλιές και μην τοποθετείτε αντικείμενα με υγρά, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.

Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε περιορισμένο χώρο, όπως βιβλιοθήκη ή εντοιχισμένο ερμάριο.

Καθώς για την αποσύνδεση της συσκευής από το δίκτυο ρεύματος χρησιμοποιείται το φις του καλωδίου ρεύματος, συνδέστε τη συσκευή σε μια εύκολα προσβάσιμη πρίζα. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε μη φυσιολογική λειτουργία της συσκευής, αποσυνδέστε αμέσως το φις του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα.

Μην εκθέτετε μπαταρίες ή συσκευές στις οποίες έχετε τοποθετήσει μπαταρίες σε υπερβολική ζέστη, όπως στις ακτίνες του ήλιου ή στη φωτιά.

Η συσκευή δεν αποσυνδέεται από το δίκτυο ρεύματος εφόσον παραμένει συνδεδεμένη στην πρίζα, ακόμη κι εάν είναι απενεργοποιημένη.

Η υπερβολική πίεση ήχου από ακουστικά ή ηχεία μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.



Το σύμβολο αυτό αποσκοπεί στο να προειδοποιήσει το χρήστη σχετικά με την παρουσία θερμής επιφάνειας, η οποία ενδέχεται να έχει υψηλή θερμοκρασία σε περίπτωση επαφής κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας.

Για τους πελάτες στην Ευρώπη



Απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών και χρησιμοποιημένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα διακομιδής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν, τη μπαταρία ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να μεταχειρίζεστε το προϊόν και τη μπαταρία ως κοινά οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες, το σύμβολο αυτό ενδέχεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα του υδραργύρου (Hg) ή του μολύβδου (Pb) προστίθενται εάν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδράργυρο ή 0,004% μολύβδο. Με τη διασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτών των προϊόντων και μπαταριών συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες, σε διαφορετική περίπτωση, θα μπορούσαν να προκληθούν από ακατάλληλη διαχείριση αποβλήτων. Η ανακύκλωση υλικών συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

Στην περίπτωση προϊόντων τα οποία για λόγους ασφάλειας, απόδοσης ή ακεραιότητας των δεδομένων απαιτούν μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό επισκευής. Για τη διασφάλιση της σωστής μεταχείρισης της μπαταρίας και του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, παραδώστε αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής τους στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για τις μπαταρίες άλλου τύπου, ανατρέξτε στην ενότητα σχετικά με τη διαδικασία ασφαλούς αφαίρεσης της μπαταρίας από το προϊόν. Παραδώστε τη μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση μεταχειρισμένων μπαταριών. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή των μπαταριών, επικοινωνήστε με τις τοπικές δημοτικές αρχές, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν ή την μπαταρία.

Ειδοποίηση για τους πελάτες: Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν μόνο για εξοπλισμό που πωλείται σε χώρες στις οποίες ισχύουν οι Οδηγίες της ΕΕ.

Το προϊόν αυτό έχει κατασκευαστεί από ή για λογαριασμό της Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ερωτήματα σχετικά με τη συμμόρφωση του προϊόντος με βάση τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα πρέπει να απευθύνονται στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, την Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Γερμανία. Για οποιαδήποτε θέματα επισκευής ή εγγύησης, απευθυνθείτε στις διευθύνσεις που παρέχονται στα ξεχωριστά αντίστοιχα έγγραφα.

Πνευματικά δικαιώματα

Ο δέκτης αυτός διαθέτει τις τεχνολογίες Dolby* Digital και Pro Logic Surround, καθώς και το σύστημα DTS** (Digital Surround System).

* Κατασκευάζεται κατόπιν αδειας από την Dolby Laboratories. Οι ονομασίες Dolby, Pro Logic και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

** Για διπλώματα ευρεσιτεχνίας DTS, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://patents.dts.com>. Κατασκευάζεται κατόπιν αδειας από την DTS Licensing Limited. Οι ονομασίες και τα σύμβολα DTS και DTS-HD είναι σήματα κατατεθέντα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.

Ο δέκτης αυτός διαθέτει τεχνολογία Διασύνδεσης πολυμέσων υψηλής ευκρίκειας (HDMI™).

Οι ονομασίες HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Η.Π.Α και σε άλλες χώρες.

Τα iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano και iPod είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., κατατεθειμένα στις Η.Π.Α και σε άλλες χώρες.

Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και σήματα κατατεθέντα ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους. Σε αυτό το εγχειρίδιο, τα σύμβολα ™ και ® δεν καθορίζονται.

Οι ενδείξεις "Made for iPod" και "Made for iPhone" σημαίνουν ότι ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα έχει σχεδιαστεί ώστε να συνδέεται ειδικά με iPod ή iPhone αντίστοιχα και έχει πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή ότι ανταποκρίνεται στα πρότυπα απόδοσης της Apple.

Η Apple δεν ευθύνεται για τη λειτουργία αυτής της συσκευής ή για τη συμμόρφωσή της με τα πρότυπα ασφαλείας και τους κανονισμούς. Σημειώνεται ότι η χρήση αυτού του προαιρετικού εξαρτήματος με iPod ή iPhone ενδέχεται να επηρεάσει την ασύρματη απόδοση.

Το Windows Media είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες.

Το προϊόν αυτό προστατεύεται από ορισμένες τεχνολογίες δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Η χρήση ή η διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του προϊόντος αυτού απαγορεύεται χωρίς άδεια χρήσης από τη Microsoft ή μιας εξουσιοδοτημένης θυγατρικής εταιρείας Microsoft.

Η τεχνολογία και τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας της κωδικοποίησης ήχου MPEG Layer-3 παρέχονται κατόπιν άδειας των Fraunhofer IIS και Thomson.

Η ονομασία “x.v.Color (x.v.Colour)” και το λογότυπο “x.v.Color (x.v.Colour)” είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

Η ονομασία “BRAVIA” είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.

Η ονομασία “PlayStation” είναι σήμα κατατεθέν της Sony Computer Entertainment Inc.

Η ονομασία “WALKMAN” και το λογότυπο “WALKMAN” είναι σήματα κατατεθέντα της Sony Corporation.

Η ονομασία MICROVAULT είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.

Οι ονομασίες MHL, Mobile High-Definition Link και το λογότυπο MHL είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της MHL Licensing LLC.

Προφυλάξεις

Σχετικά με την ασφάλεια

Στην περίπτωση που εισέλθουν οποιαδήποτε στερεά αντικείμενα ή υγρά στο εσωτερικό του περιβλήματος, αποσυνδέστε το δέκτη από την πρίζα και αναθέστε τον έλεγχο του σε εξειδικευμένο προσωπικό πριν συνεχίσετε τη λειτουργία του.

Σχετικά με τις πηγές τροφοδοσίας

- Πριν θέσετε σε λειτουργία το δέκτη, ελέγξτε εάν η τάση λειτουργίας είναι ίδια με την τάση της εταιρείας ηλεκτροδότησης της περιοχής σας. Η τάση λειτουργίας επισημαίνεται στην πινακίδα στοιχείων στην πίσω πλευρά του δέκτη.
- Η συσκευή δεν αποσυνδέεται από την πηγή τροφοδοσίας (δίκτυο ρεύματος) εφόσον παραμένει συνδεδεμένη στην πρίζα, ακόμη κι εάν είναι απενεργοποιημένη.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το δέκτη για μεγάλο χρονικό διάστημα, φροντίστε να τον αποσυνδέσετε από την πρίζα. Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος), κρατήστε το σταθερά από το φις. Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο.
- Η αλλαγή του καλωδίου ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) πρέπει να εκτελείται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα σέρβις.

Σχετικά με τη συσσώρευση θερμότητας

Παρά το γεγονός ότι ο δέκτης θερμαίνεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αυτό δεν αποτελεί βλάβη. Εάν χρησιμοποιείτε συνεχώς αυτόν το δέκτη με υψηλή ένταση ήχου, η θερμοκρασία του περιβλήματος επάνω, στο πλάι και την κάτω πλευρά αυξάνεται σημαντικά. Για την αποφυγή πρόκλησης εγκαύματος, μην αγγίζετε το περίβλημα.

Σχετικά με την τοποθέτηση

- Τοποθετήστε το δέκτη σε θέση με επαρκή αερισμό για να αποφύγετε τη συσσώρευση θερμότητας και να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της συσκευής.
- Μην τοποθετείτε το δέκτη κοντά σε πηγές θερμότητας, ή σε θέσεις όπου εκτίθεται στο άμεσο ηλιακό φως, σε υπερβολική σκόνη ή μηχανικούς κραδασμούς.
- Μην τοποθετείτε οποιαδήποτε αντικείμενα στην επάνω πλευρά του περιβλήματος, τα οποία ενδεχομένως παρεμποδίζουν τις οπές αερισμού, προκαλώντας δυσλειτουργίες.
- Μην τοποθετείτε το δέκτη κοντά σε εξοπλισμό όπως τηλεόραση, βίντεο ή κασετόφωνο. (Εάν ο δέκτης χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια τηλεόραση, βίντεο ή κασετόφωνο και τοποθετηθεί σε πολύ κοντινή απόσταση με αυτόν τον εξοπλισμό, ενδέχεται να παρουσιαστεί θόρυβος και μείωση της ποιότητας της εικόνας. Η εμφάνιση αυτών των προβλημάτων είναι ιδιαίτερα πιθανή κατά τη χρήση μιας εσωτερικής κεραίας. Για το λόγο αυτό, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε εξωτερική κεραία.)
- Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά την τοποθέτηση του δέκτη σε επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί ειδική κατεργασία (με κερί, λάδι, γυαλιστικά προϊόντα κ.λπ.), καθώς ενδέχεται να παρουσιαστούν λεκέδες ή αποχρωματισμός της επιφάνειας.

Σχετικά με τη λειτουργία

Πριν συνδέσετε άλλον εξοπλισμό, φροντίστε να απενεργοποιήσετε και να αποσυνδέσετε το δέκτη από την πρίζα.

Σχετικά με τον καθαρισμό

Καθαρίστε το περίβλημα, τον πίνακα και τα πλήκτρα χειρισμού με ένα απαλό ύφασμα, ελαφρά εμποτισμένο με αραιό διάλυμα απορρυπαντικού. Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε σκληρό σφουγγαράκι, σκόνες τριψίματος ή διαλύτες, όπως οινόπνευμα ή βενζίνη.

Εάν έχετε οποιαδήποτε ερωτήματα ή προβλήματα σχετικά με το δέκτη σας, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Sony.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τμήμα ενισχυτή

Ελάχιστη ισχύς εξόδου RMS¹⁾
(6 ohms, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Ισχύς εξόδου στερεοφωνικής λειτουργίας¹⁾
(6 ohms, 1 kHz, THD 1%)
105 W + 105 W

Ισχύς εξόδου λειτουργίας περιφερειακού ήχου¹⁾²⁾
(6 ohms, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W ανά κανάλι

¹⁾ Μέτρηση υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

Απαιτήσεις ισχύος: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Εξοδος ισχύος αναφοράς από τα εμπρός, το κεντρικό, τα περιφερειακά, τα πίσω περιφερειακά και τα μπροστινά surround ηχεία. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του ηχητικού πεδίου και την πηγή, ενδέχεται να μην παρέχεται ήχος.

Απόκριση συχνότητας

Αναλογικό

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(με παράκαμψη ηχητικού πεδίου και ισοσταθμιστή)

Είσοδος

Αναλογικό

Ευαισθησία: 500 mV/50 kilohms
Λόγος σήματος προς θόρυβο³⁾:
105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Ψηφιακή (Ομοαξονική)

Σύνθετη αντίσταση: 75 ohms
Λόγος σήματος προς θόρυβο:
100 dB (A, 20 kHz LPF)

Ψηφιακή (Οπτική)

Λόγος σήματος προς θόρυβο:
100 dB (A, 20 kHz LPF)

Εξοδος (Αναλογική)

SUBWOOFER

Τάση: 2 V/1 kilohm

Ισοσταθμιστής

Επίπεδα κέρδους

±10 dB, βήμα 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (με παράκαμψη ηχητικού πεδίου και ισοσταθμιστή).

⁴⁾ Σταθμισμένο δίκτυο, στάθμη εισόδου.

Τμήμα ραδιοφωνικού δέκτη FM

Εύρος συντονισμού
87,5 MHz – 108,0 MHz

Κεραία (εξωτερική)
Ενσύρματη κεραία FM

Ακροδέκτες κεραίας
75 ohm, χωρίς εξισορρόπηση

Τμήμα ραδιοφωνικού δέκτη AM

Εύρος συντονισμού
531 kHz – 1.602 kHz (βήμα 9 kHz)

Κεραία (εξωτερική)
Κεραία AM τύπου βρόχου

Τμήμα βίντεο

Είσοδοι/Εξοδοί

Βίντεο:

1 Vp-p, 75 ohms

Βίντεο HDMI

Είσοδος/Εξοδος (μπλοκ επαναλήπτη HDMI)

Μορφή	Δισδιάστατη απεικόνιση (2D)	Τρισδιάστατη απεικόνιση (3D)		
		Συσσώρευση καρτέ	Παράθεση (Ήμισυ)	Πάνω-Κάτω (Κορυφή-και-Βάση)
4.096 × 2.160p στα 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p στα 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p στα 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p στα 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p στα 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p στα 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p στα 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p στα 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1.920 × 1.080p στα 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p στα 50 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p στα 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p στα 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p στα 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i στα 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i στα 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p στα 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p στα 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p στα 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p στα 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p στα 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p στα 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p στα 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Υποστηρίζει μόνο μορμά YUV 4:2:0 / 8 bit.

²⁾ Υποστηρίζει μόνο μορμά 8 bit.

³⁾ Αυτά τα μορμά υποστηρίζονται επίσης και με σύνδεση MHL.

Τμήμα MHL

Υποστηριζόμενη έκδοση MHL
Ενσωματώνει MHL 2
Μέγιστο ρεύμα
900 mA

Τμήμα iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

Το USB λειτουργεί με συσκευές iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2η έως 5η γενιά), iPod classic και iPod nano (3η έως 7η γενιά).

Τμήμα USB

Υποστηριζόμενο φορμά*
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR
WMA:
48 kbps – 192 kbps
AAC:
48 kbps – 320 kbps
WAV:
8 kHz – 48 kHz, 16 bit PCM

* Η συμβατότητα με όλους τους τύπους λογισμικού κωδικοποίησης/εγγραφής, συσκευών εγγραφής και μέσων εγγραφής δεν είναι εγγυημένη.

Ταχύτητα μεταφοράς
Πλήρης ταχύτητα

Υποστηριζόμενη συσκευή USB
Κλάση μαζικής αποθήκευσης

Μέγιστο ρεύμα
500 mA

Γενικά

Απαιτήσεις ισχύος
230 V AC, 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος
200 W

Κατανάλωση ρεύματος (σε κατάσταση αναμονής)

0,3 W (Όταν τα [Control for HDMI] και [Pass Through] είναι ρυθμισμένα στο [Off].)

0,5 W (Όταν το [Control for HDMI] είναι ρυθμισμένο στο [On] και το [Pass Through] είναι ρυθμισμένο στο [Off].)

Διαστάσεις (πλάτος/ύψος/βάθος) (Περίπου)
430 mm × 156 mm × 329,4 mm
συμπεριλαμβανομένων των προεξοχών και των στοιχείων ελέγχου

Βάρος (περίπου)
7,6 kg

Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

<http://www.sony.net/>

4-488-937-71(2) (EL)



* 4 4 8 8 9 3 7 7 1 * (2)