

SONY®

4-534-651-11(1) (EL)

Συσκευή Ψηφιακής Εγγραφής 4K

Συσκευή Ψηφιακής Εγγραφής HD

Οδηγός λειτουργίας



Ανατρέξτε επίσης στη διεύθυνση:
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Ξεκινώντας

Εγγραφή/Αναπαραγωγή

Αποθήκευση εικόνων

Προσαρμογή της
βιντεοκάμεράς σας

Άλλα

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
REGISTERED TRADEMARK OF VESA INC.

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

XC
CLASSIC

N

FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Διαβάστε αυτό πρώτα

Πριν χειριστείτε τη μονάδα, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Αρχείο κατόχου

Το μοντέλο και ο σειριακός αριθμός βρίσκονται στην κάτω πλευρά. Καταγράψτε τον σειριακό αριθμό στο χώρο που παρέχεται παρακάτω. Ανατρέχετε σε αυτούς τους αριθμούς σε κάθε επικοινωνία με το κατάστημα πώλησης προϊόντων της Sony σχετικά με αυτό το προϊόν.

Αρ. μοντέλου FDR-

Αρ. μοντέλου HDR-

Αρ. σειράς _____

Αρ. μοντέλου AC- _____

Αρ. σειράς _____

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειώσετε τον κίνδυνο φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας,

- 1) μην εκθέτετε τη μονάδα σε βροχή ή υγρασία.**
- 2) μην τοποθετείτε αντικείμενα με υγρά, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.**

Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε υπερβολική θερμότητα, όπως ηλιακό φως, φωτιά κ.λπ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Διαβάστε αυτές τις οδηγίες.
- Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
- Λάβετε υπόψη όλες τις προειδοποιήσεις.
- Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή κοντά σε νερό.
- Καθαρίζετε μόνο με στεγνό πανί.
- Μη φράσσετε τις οπές αερισμού. Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Μη καταχιστάτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, θερμάστρες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.

- Μην απενεργοποιείτε τη διάταξη ασφαλείας του πολωμένου βύσματος ή του βύσματος γείωσης. Το πολωμένο φως διαθέτει δύο πεπλατυσμένους ακροδέκτες διαφορετικού πλάτους. Το φως τύπου γείωσης διαθέτει δύο πεπλατυσμένους ακροδέκτες και μία τρίτη ακίδα γείωσης. Ο ευρύτερος πεπλατυσμένος ακροδέκτης ή η τρίτη ακίδα παρέχονται για την ασφάλειά σας. Εάν το παρεχόμενο φως δεν είναι κατάλληλο για την πρίζα σας, συμβουλευθείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας παλαιάς τεχνολογίας.
- Μην πατάτε το καλώδιο ρεύματος και φροντίστε να μην συμπιεστεί, ειδικά στο βύσμα, στους ρευματολήπτες και στο σημείο από το οποίο εξέρχεται από τη συσκευή.
- Χρησιμοποιείτε μόνο προσαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζει ο κατασκευαστής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το καρότσι, τη βάση, το τρίποδο, το βραχίονα ή το τραπέζι που καθορίζει ο κατασκευαστής ή που πωλείται με τη συσκευή. Όταν μεταφέρετε τη συσκευή με τη βοήθεια του καροτσιού, θα πρέπει να είστε προσεκτικοί, ώστε να αποφύγετε ατυχήματα από την ανατροπή του καροτσιού.



- Αποσυνδέετε τη συσκευή στη διάρκεια καταιγίδων ή όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλες χρονικές περιόδους.

- Αναθέτετε κάθε εργασία σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η εκτέλεση εργασιών επισκευής απαιτείται όταν η συσκευή έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο, όπως φθορά του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος ή του φως, σε περίπτωση εισροής υγρών ή εισόδου αντικειμένων στο εσωτερικό της συσκευής, εάν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, εάν δεν λειτουργεί κανονικά, ή σε περίπτωση πτώσης.
- Εάν το σχήμα του βύσματος δεν ταιριάζει στην πρίζα, χρησιμοποιήστε προσάρτημα προσαρμογέα βύσματος κατάλληλης διαμόρφωσης για την πρίζα.

Αντιπροσωπευτικό βύσμα καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος χωρών/περιοχών παγκοσμίως.



Τύπου Α
(Αμερικανικός
τύπος)



Τύπος Β
(Βρετανικός
τύπος)



Τύπος ΒF
(Βρετανικός
τύπος)



Τύπος Β3
(Βρετανικός
τύπος)



Τύπου C
(Τύπου CEE)



Τύπου SE
(Τύπου CEE)



Τύπου O
(Τύπου
Ωκεανίας)

Η αντιπροσωπευτική τάση τροφοδοσίας και ο τύπος βύσματος περιγράφονται σε αυτόν τον πίνακα.

Ανάλογα με την περιοχή, χρησιμοποιείται διαφορετικού τύπου βύσμα και τάση τροφοδοσίας.

Προσοχή: Θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο ρεύματος που να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις κάθε χώρας.

- Μόνο για τις Ηνωμένες Πολιτείες

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος.

Ευρώπη

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Αυστρία	230	50	C
Βέλγιο	230	50	C
Γαλλία	230	50	C
Γερμανία	230	50	C
Δανία	230	50	C
Ελλάδα	220	50	C
Ελβετία	230	50	C
Ηνωμένο Βασίλειο	240	50	BF
Ισλανδία	230	50	C
Ιρλανδία	230	50	C/BF
Ισπανία	127/230	50	C
Ιταλία	220	50	C
Λουξεμβούργο	230	50	C
Νορβηγία	230	50	C
Ολλανδία	230	50	C
Ουγγαρία	220	50	C
Πολωνία	220	50	C
Πορτογαλία	230	50	C
Ρουμανία	220	50	C
Ρωσία	220	50	C
Σλοβακία	220	50	C
Σουηδία	230	50	C
Τσεχία	220	50	C
4 Φινλανδία	230	50	C

Ασία

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Κίνα	220	50	A
Βιετνάμ	220	50	A/C
Ιαπωνία	100	50/60	A
Ινδία	230/240	50	C
Ινδονησία	127/230	50	C
Κορέα (Δημ.)	220	60	C
Μαλαισία	240	50	BF
Σιγκαπούρη	230	50	BF
Ταϊβάν	110	60	A
Ταϊλάνδη	220	50	C/BF
Φιλιππίνες	220/230	60	A/C
Χονγκ Κονγκ	200/220	50	BF

Ωκεανία

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Αυστραλία	240	50	O
Νέα Ζηλανδία	230/240	50	O

Βόρεια Αμερική

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
ΗΠΑ	120	60	A
Καναδάς	120	60	A

Κεντρική Αμερική

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Γουατεμάλα	120	60	A
Δομινικανή (Δημ.)	110	60	A
Ελ Σαλβαδόρ	110	60	A
Κόστα Ρίκα	110	60	A
Κούβα	110/220	60	A/C
Μεξικό	120/127	60	A
Μπαχάμες	120/240	60	A
Νικαράγουα	120/240	60	A
Ονδούρες	110	60	A
Παναμάς	110/220	60	A
Τζαμάικα	110	50	A

Νότιος Αμερική

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Αργεντινή	220	50	C/BF/O
Βενεζουέλα	120	60	A
Βραζιλία	127/220	60	A/C
Κολομβία	120	60	A
Περού	220	60	A/C
Χιλή	220	50	C

Μέση Ανατολή

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	240	50	C/BF
Ιράν	220	50	C/BF
Ιράκ	220	50	C/BF
Ισραήλ	230	50	C
Σαουδική Αραβία	127/220	50	A/C/BF
Τουρκία	220	50	C

Αφρική

Χώρες/περιοχές	Τάση	Συχνότητα (Hz)	Τύπος βύσματος
Αίγυπτος	220	50	C
Αιθιοπία	220	50	C
Αλγερία	127/220	50	C
Κένυα	240	50	C/BF
Κογκό (Δημ.)	220	50	C
Νιγηρία	230	50	C/BF
Νότια Αφρική	220/230	50	C/BF
Τανζανία	230	50	C/BF
Τυνησία	220	50	C

ΠΡΟΣΟΧΗ

I Πακέτο μπαταριών

Εάν δεν το χειριστείτε σωστά, το πακέτο μπαταριών μπορεί να εκραγεί, να προκαλέσει φωτιά ή ακόμα και χημικά εγκαύματα. Τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Μην αποσυναρμολογείτε.
- Μην συνθλίβετε και μην εκθέτετε το πακέτο μπαταριών σε κραδασμούς ή έντονες πιέσεις, όπως να το χτυπάτε, να το ρίχνετε κάτω ή να πατάτε επάνω του.
- Μην βραχυκυκλώνετε και μην επιτρέπετε σε μεταλλικά αντικείμενα να έρθουν σε επαφή με τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μην εκθέτετε σε υψηλή θερμοκρασία άνω των 60 °C (140 °F) όπως σε άμεσο ηλιακό φως ή μέσα σε αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο.
- Μην αποτεφρώνετε ή απορρίπτετε στη φωτιά.
- Μην μεταχειρίζεστε μπαταρίες λιθίου-ιόντος που είναι κατεστραμμένες ή έχουν διαρροή.
- Φροντίστε να φορτίζετε το πακέτο μπαταριών χρησιμοποιώντας γνήσιο φορτιστή μπαταρίας Sony ή συσκευή που μπορεί να φορτίσει το πακέτο μπαταριών.
- Φυλάξτε το πακέτο μπαταριών μακριά από μικρά παιδιά.
- Διατηρήστε το πακέτο μπαταριών στεγνό.
- Να αντικαθιστάτε μόνο με το ίδιο ή ισοδύναμο τύπου πακέτο μπαταριών, που συνιστάται από τη Sony.
- Να απορρίπτετε άμεσα τα χρησιμοποιημένα πακέτα μπαταριών, όπως περιγράφεται στις οδηγίες.

Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με τον τύπο που καθορίζεται. Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει πυρκαγιά ή τραυματισμός.

I Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC

Μη χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC σε περιορισμένους χώρους, όπως ανάμεσα σε έναν τοίχο και ένα έπιπλο.

Χρησιμοποιήστε την κοντινή επιτοίχια πρίζα όταν χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC. Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC από την πρίζα αμέσως, εάν παρατηρηθεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία κατά τη χρήση της συσκευής.

I Σημείωση για το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος)

Το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με αυτήν τη βιντεοκάμερα μόνο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό.

Ακόμα κι αν η βιντεοκάμερά σας είναι απενεργοποιημένη, η πηγή τροφοδοσίας (δίκτυο ρεύματος) συνεχίζει να τροφοδοτεί με ρεύμα τη συσκευή ενώ είναι συνδεδεμένη στην επιτοίχια πρίζα μέσω του προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην καταπίνετε την μπαταρία, υπάρχει κίνδυνος χημικού εγκαύματος.

Το τηλεχειριστήριο που παρέχεται μαζί με αυτήν τη συσκευή περιέχει μπαταρία τύπου κουμπιού/

νομίματος. Σε περίπτωση κατάποσης της μπαταρίας τύπου κουμπιού/νομίματος, μπορεί να προκληθούν σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα εντός 2 ωρών, τα οποία να οδηγήσουν σε θάνατο. Φυλάσσετε τις νέες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μακριά από παιδιά. Αν η θήκη της μπαταρίας δεν κλείνει καλά, διακόψτε τη χρήση της συσκευής και φυλάξτε την μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ή τοποθέτησης των μπαταριών εντός κάποιου σημείου του σώματος, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

Για τους πελάτες στην Ευρώπη



Με το παρόν, η Sony Corporation δηλώνει ότι ο παρών εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Ειδοποίηση για τους πελάτες στις χώρες που εφαρμόζουν τις οδηγίες της ΕΕ

Κατασκευαστής: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Ιαπωνία

Για συμμόρφωση προϊόντων της ΕΕ: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Γερμανία

Ειδοποίηση

Εάν ο στατικός ηλεκτρισμός ή ηλεκτρομαγνητισμός προκαλεί διακοπή (αστοχία) της μεταφοράς δεδομένων σε κάποιο σημείο της ροής τους, επανεκκινήστε την εφαρμογή ή αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο επικοινωνίας (USB κ.λπ.).

Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί συμβατό με τα όρια που προβλέπονται από τον κανονισμό περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) σχετικά με τη χρήση καλωδίων σύνδεσης μήκους μικρότερου των 3 μέτρων (9,8 πόδια).

Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία στις συγκεκριμένες συχνότητες μπορεί να επηρεάσουν την εικόνα και τον ήχο αυτής της μονάδας.

Απόρριψη παλαιών μπαταριών και ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)



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% μόλυβδο. 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.

Μάθετε περισσότερα για τη βιντεοκάμερα (Οδηγός βοήθειας)

Ο Οδηγός βοήθειας είναι ένα διαδικτυακό εγχειρίδιο. Ανατρέχετε σε αυτόν για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της βιντεοκάμερας.

- 1** Επισκεφθείτε τη σελίδα υποστήριξης της Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



- 2** Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
- 3** Αναζητήστε το όνομα του μοντέλου της βιντεοκάμεράς σας στη σελίδα υποστήριξης.
 - Ελέγξτε το όνομα του μοντέλου στο κάτω μέρος της βιντεοκάμεράς σας.

- Στο παρόν εγχειρίδιο καλύπτονται αρκετά μοντέλα. Τα διαθέσιμα μοντέλα διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

Πίνακας περιεχομένων

Διαβάστε αυτό πρώτα	2
Μάθετε περισσότερα για τη βιντεοκάμερα (Οδηγός βοήθειας)	10
Επιλογή του φορμά εγγραφής για ταινίες	11
Ξεκινώντας	13
Στοιχεία που παρέχονται	13
Φόρτιση του πακέτου μπαταριών	14
Ενεργοποίηση της συσκευής	17
Εισαγωγή κάρτας μνήμης	18
Εγγραφή/ Αναπαραγωγή	20
Εγγραφή	20
Χρήση των δυνατοτήτων χειροκίνητης ρύθμισης	24
Αναπαραγωγή	27
Προβολή εικόνων σε τηλεόραση	30
Αποθήκευση εικόνων	33
Χρήση του PlayMemories Home	33
Σύνδεση εξωτερικής συσκευής μέσων	34
Χρήση της λειτουργίας Wi-Fi	36
Προσαρμογή της βιντεοκάμεράς σας ...	41
Χρήση των μενού	41
Άλλα	44
Προφυλάξεις	44
Τεχνικά χαρακτηριστικά	47
Εξαρτήματα και στοιχεία ελέγχου	51
Ευρετήριο	55




Επιλογή του φορμά εγγραφής για ταινίες

Η βιντεοκάμερα είναι συμβατή με το φορμά XAVC S.

Τι είναι το XAVC S;

Το XAVC S είναι ένα φορμά εγγραφής που επιτρέπει εικόνες υψηλής ανάλυσης, όπως 4K, να συμπιεστούν σε υψηλό βαθμό με το MPEG-4 AVC/H.264 και να εγγραφούν στο φορμά αρχείου MP4. Επιτυγχάνεται υψηλή ποιότητα εικόνας διατηρώντας παράλληλα το μέγεθος δεδομένων εντός ενός συγκεκριμένου επιπέδου.


Διαθέσιμα φορμά εγγραφής και τα χαρακτηριστικά τους

FDR-AX100/AX100E			
HDR-CX900/CX900E			
	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pixel	 3 840 × 2 160	 1 920 × 1 080	 1 920 × 1 080
Βαθμός ροής δεδομένων	60 Mbps	50 Mbps	Μέγιστο 28 Mbps
Λειτουργίες	Εγγράφει εικόνες σε 4K. Η εγγραφή σε αυτό το φορμά συνιστάται ακόμα κι εάν δεν διαθέτετε τηλεόραση 4K έτσι ώστε να μπορείτε να απολαμβάνετε τα οφέλη του 4K στο μέλλον.	Ο όγκος πληροφοριών είναι μεγαλύτερος συγκριτικά με το AVCHD, επιτρέποντας την εγγραφή πιο καθαρών εικόνων.	Η συμβατότητα με συσκευές εγγραφής πέραν των υπολογιστών είναι καλή.

- Ο βαθμός ροής δεδομένων υποδεικνύει την ποσότητα δεδομένων που εγγράφονται σε μια συγκεκριμένη περίοδο.

Φορμά εγγραφής και η διαθέσιμη λειτουργία λήψης

Φορμά εγγραφής	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Λειτουργία λήψης	Ταινία	Ταινία ΕΓΓ. υψηλής ταχύτ.	Ταινία Ομαλή αργή ΕΓΓΡ. Λήψη γκολφ

- Μπορείτε να αλλάξετε το φορμά εγγραφής επιλέγοντας το **MENU** → [Ποιότητα/μέγεθος εικόνας] → [ Μορφή αρχείου].

Μέθοδος αποθήκευσης

Φορμά εγγραφής	Μέθοδος αποθήκευσης	Ποιότητα εικόνας αποθηκευμένης στο	Σελίδα
XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E)	Υπολογιστής που χρησιμοποιεί το λογισμικό PlayMemories Home™	XAVC S 4K	33
XAVC S HD		XAVC S HD	33
AVCHD	Υπολογιστής που χρησιμοποιεί το λογισμικό PlayMemories Home	AVCHD	33
	Εξωτερική συσκευή μέσων	AVCHD	34

- Επισκεφτείτε την ακόλουθη διαδικτυακή τοποθεσία για το τελευταίο περιβάλλον αποθήκευσης.
<http://www.sony.net/>
- Μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες συνδεδεμένοι σε συσκευή εγγραφής με αναλογικό καλώδιο AV (πωλείται χωριστά). Οι ταινίες αντιγράφονται με ποιότητα εικόνας τυπικής ανάλυσης.

Για να μεταφέρετε εικόνες σε smartphone

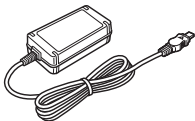
Μπορείτε να μεταφέρετε εικόνες MP4 σε smartphone συνδεδεμένο στη βιντεοκάμερα μέσω φορμά Wi-Fi (σελίδα 36). Το φορμά MP4 είναι καλό για μεταφόρτωση στο Ίντερνετ. Όταν το [Διπλή εγγραφή βίντεο] έχει τεθεί στο [Ναι], η βιντεοκάμερα εγγράφει ^{EL} 12 ταινίες σε φορμά XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), φορμά XAVC S HD ή φορμά AVCHD ενώ εγγράφει ταινίες σε φορμά MP4 ταυτόχρονα.

Στοιχεία που παρέχονται

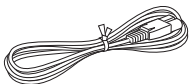
Οι αριθμοί εντός των () υποδηλώνουν την παρεχόμενη ποσότητα.

Όλα τα μοντέλα

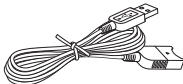
- Βιντεοκάμερα (1)
- Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC (1)



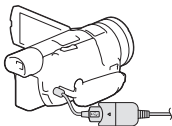
- Καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) (1)



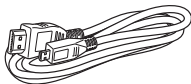
- Σύνδεση καλωδίου υποστήριξης USB (1)



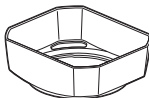
Το καλώδιο υποστήριξης USB έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο με αυτήν τη βιντεοκάμερα. Χρησιμοποιήστε αυτό το καλώδιο όταν το ενσωματωμένο καλώδιο USB της βιντεοκάμερας είναι πολύ κοντό για σύνδεση.



- Καλώδιο HDMI (1)



- Θήκη φακού (1)

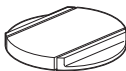


Ανατρέξτε στη σελίδα 52 για τον τρόπο τοποθέτησης της θήκης του φακού στη βιντεοκάμερα.

- Ασύρματο τηλεχειριστήριο (1)



- Κάλυμμα φακού (τοποθετημένο στη βιντεοκάμερα) (1)



- «Οδηγός χρήστη» (το παρόν εγχειρίδιο) (1)

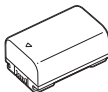
FDR-AX100/AX100E μόνο

- Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FV70 (1)



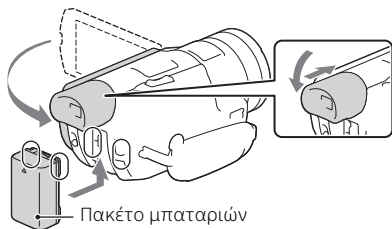
HDR-CX900/CX900E μόνο

- Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FV50 (1)

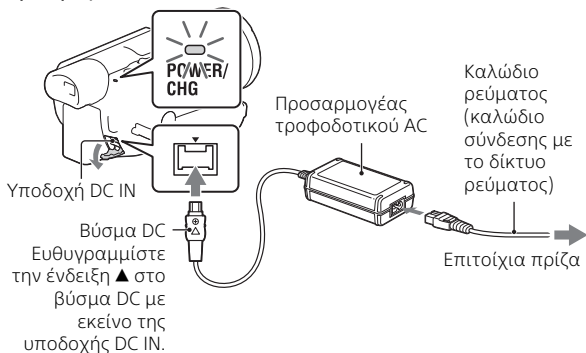


Φόρτιση του πακέτου μπαταριών

- 1 Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας κλείνοντας την οθόνη LCD, αφαιρέστε το εικονοσκόπιο και τοποθετήστε το πακέτο μπαταριών.



- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC και το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) στη βιντεοκάμερά σας και την πρίζα.



- Η λυχνία POWER/CHG (φόρτιση) γίνεται πορτοκαλί.
- Η λυχνία POWER/CHG (φόρτιση) απενεργοποιείται όταν το πακέτο μπαταριών φορτιστεί πλήρως. Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC από την υποδοχή DC IN της βιντεοκάμερας.

| Φόρτιση της μπαταρίας μέσω του υπολογιστή

Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και συνδέστε την με έναν ενεργοποιημένο υπολογιστή με τη βοήθεια του ενσωματωμένου καλωδίου USB.



| Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης του παρεχόμενου πακέτου μπαταριών (λεπτά)

Μοντέλο	Πακέτο μπαταριών	Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC (παρέχεται)	Υπολογιστής
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	205	555
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	140	305

- Οι χρόνοι φόρτισης μετρώνται κατά τη φόρτιση ενός άδειου πακέτου μπαταριών έως την πλήρη χωρητικότητά του σε θερμοκρασία δωματίου 25 °C (77 °F).
- Οι χρόνοι φόρτισης υπολογίζονται χωρίς χρήση του καλωδίου υποστήριξης σύνδεσης USB.

| Εκτιμώμενος χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής με χρήση του παρεχόμενου πακέτου μπαταριών (λεπτά)

Μοντέλο	Πακέτο μπαταριών	Χρόνος εγγραφής		Χρόνος αναπαραγωγής
		Συνεχής	Τυπική	
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	135	65	180
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	105	50	135

- Οι χρόνοι εγγραφής και αναπαραγωγής υπολογίζονται κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας σε θερμοκρασία 25 °C (77 °F).
- Οι χρόνοι εγγραφής υπολογίζονται κατά την εγγραφή ταινιών με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ([ Μορφή αρχείου]: [XAVC S 4K] (FDR-AX100/AX100E). [ Μορφή αρχείου]: [AVCHD] (HDR-CX900/CX900E)).

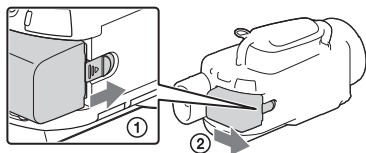
- Ο τυπικός χρόνος εγγραφής δείχνει την ώρα όταν επαναλαμβάνετε έναρξη/διακοπή εγγραφής, αλλάζετε τη [Λειτουργία λήψης] και κάνετε ζουμ.
- Ο χρόνος εγγραφής δείχνει το χρόνο κατά την εγγραφή με ανοιχτή την οθόνη LCD.

| Για να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερά σας που είναι συνδεδεμένη στην επιτοίχια πρίζα.

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στην επιτοίχια πρίζα όπως περιγράφεται στην ενότητα «Φόρτιση του πακέτου μπαταριών».

| Για να αφαιρέσετε το πακέτο μπαταριών

Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας. Σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης BATT (μπαταρία) (①) και αφαιρέστε τη μπαταρία (②).



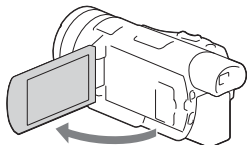
| Για να φορτίσετε το πακέτο μπαταριών στο εξωτερικό

Μπορείτε να φορτίσετε το πακέτο μπαταριών σε οποιαδήποτε χώρα/περιοχή χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC που παρέχεται με τη βιντεοκάμερά σας σε εύρος AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz.

- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρονικό μετατροπέα τάσης.

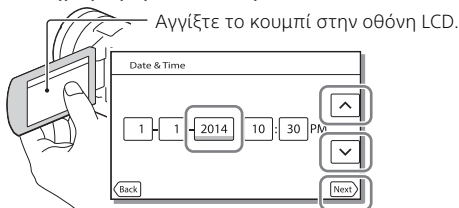
Ενεργοποίηση της συσκευής

- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας και ενεργοποιήστε τη συσκευή.



- Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη βιντεοκάμερα βγάζοντας το εικονοσκόπιο.

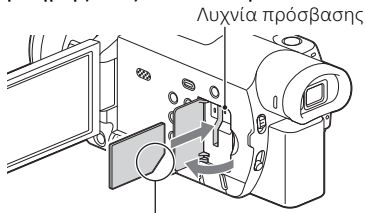
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη LCD για να επιλέξετε γλώσσα, γεωγραφική περιοχή, Χειμερινή ώρα ή Καλοκαιρινή ώρα, φορά ημερομηνίας και ημερομηνία και ώρα.



- Για να μεταβείτε στην επόμενη σελίδα, αγγίξτε το [Επόμενο].
-
- Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, κλείστε την οθόνη LCD. Εάν το εικονοσκόπιο είναι τραβηγμένο, κλείστε το.
 - Για να ρυθμίσετε ξανά την ώρα και την ημερομηνία, επιλέξτε **MENU** → [Διαμόρφωση] → [🕒 Ρυθμίσεις ρολογιού] → [Ρύθμ ημερ & ώρας].
 - Για να απενεργοποιήσετε τον ήχο λειτουργίας, επιλέξτε το **MENU** → [Διαμόρφωση] → [🔊 Γενικές ρυθμίσεις] → [Μπιπ] → [Όχι].

Εισαγωγή κάρτας μνήμης

- 1 Ανοίξτε το κάλυμμα και εισαγάγετε την κάρτα μνήμης έως ότου κουμπώσει στη θέση της.



Εισαγάγετε την κάρτα με την κομμένη γωνία προς την πλευρά που φαίνεται στο σχέδιο.

- Η οθόνη [Προετοιμασία αρχείου βάσης δεδομένων εικόνων. Παρακαλώ περιμένετε.] εμφανίζεται αν εισαγάγετε νέα κάρτα μνήμης. Περιμένετε μέχρι να εξαφανιστεί η οθόνη.
-
- Για να βγάλετε την κάρτα μνήμης, ανοίξτε το κάλυμμα και σπρώξτε απαλά προς τα μέσα την κάρτα μνήμης μία φορά.

| Τύποι καρτών μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τη βιντεοκάμερά σας

Εγγραφή εικόνων στο φoρμά XAVC S

	Κλάση ταχύτητας SD	Χωρητικότητα (επαληθευμένη λειτουργία)
Κάρτα μνήμης SDXC	Κλάση 10 ή ταχύτερη	Έως 64 GB

Εγγραφή εικόνων σε φορμά άλλο εκτός του XAVC S

	Κλάση ταχύτητας SD	Χωρητικότητα (επαληθευμένη λειτουργία)
Κάρτα μνήμης SD/κάρτα μνήμης SDHC/κάρτα μνήμης SDXC	Κλάση 4 ή ταχύτερη	Έως 64 GB
Μέσο Memory Stick PRO Duo™ (Mark2)/μέσο Memory Stick PRO-HG Duo™	-	Έως 32 GB
Μέσο Memory Stick XC-HG Duo™		Έως 64 GB

Για να μορφοποιήσετε το μέσο εγγραφής

- Για να εξασφαλίσετε τη σταθερή λειτουργία της κάρτας μνήμης, συνιστάται να μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης στη βιντεοκάμερά σας πριν από την πρώτη χρήση.
- Για να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης, επιλέξτε το **MENU** → [Διαμόρφωση] → [Ρυθμίσεις μέσων] → [Μορφή] → επιθυμητό μέσο εγγραφής → **OK**.
- Η μορφοποίηση της κάρτας μνήμης θα έχει ως αποτέλεσμα τη διαγραφή όλων των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε αυτήν, χωρίς δυνατότητα ανάκτησής τους. Αποθηκεύστε τα σημαντικά δεδομένα σας στον υπολογιστή σας, κ.λπ.

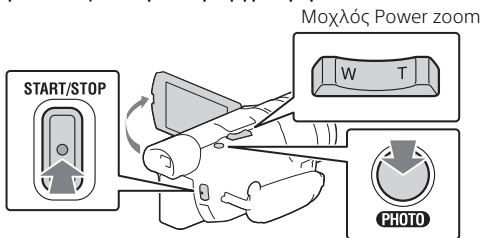
Σημειώσεις

- Ταίνιες εγγεγραμμένες σε μέσο Memory Stick XC-HG Duo ή κάρτες μνήμης SDXC δεν μπορούν να εισαχθούν ή να αναπαραχθούν σε υπολογιστές ή συσκευές AV που δεν υποστηρίζουν το σύστημα αρχείων exFAT* συνδέοντας τη βιντεοκάμερα σε αυτές τις συσκευές με το καλώδιο USB. Επιβεβαιώστε εκ των προτέρων ότι η συσκευή που συνδέεται υποστηρίζει το σύστημα exFAT. Εάν συνδέσετε συσκευή που δεν υποστηρίζει το σύστημα exFAT και εμφανιστεί η οθόνη μορφοποίησης, μην προβείτε σε μορφοποίηση. Όλα τα δεδομένα που είναι εγγεγραμμένα θα χαθούν.
- * Το exFAT είναι ένα σύστημα αρχείων που χρησιμοποιείται για μέσα Memory Stick XC-HG Duo και κάρτες μνήμης SDXC.

Εγγραφή

Εγγραφή ταινιών

- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD και πατήστε START/STOP για να ξεκινήσει η εγγραφή.



- Για να σταματήσετε την εγγραφή, πατήστε ξανά το START/STOP.
- Τα στοιχεία στην οθόνη LCD εξαφανίζονται αν δεν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για μερικά δευτερόλεπτα. Για να εμφανίσετε ξανά τα στοιχεία, αγγίξτε οπουδήποτε εκτός από τα κουμπιά στην οθόνη LCD.

Σημειώσεις

- Η ταχύτητα του ζουμ θα γίνει λίγο πιο αργή κατά την εγγραφή ταινιών.
- Κατά την εγγραφή ταινιών σε μορμά XAVC S 4K και ρυθμό καρτέ [30p]/[25p], δεν εξάγονται σήματα βίντεο σε εξωτερικά μέσα.

Για εγγραφή ταινιών MP4 ταυτόχρονα (Διπλή εγγραφή βίντεο)

Όταν το [Διπλή εγγραφή βίντεο] έχει τεθεί στο [Ναι], η βιντεοκάμερα εγγράφει ταινίες σε μορμά MP4 κατά την εγγραφή ταινιών σε μορμά XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), μορμά XAVC S HD ή μορμά AVCHD ταυτόχρονα.

Επιλέξτε το [MENU] → [Ποιότητα/μέγεθος εικόνας] →

[Διπλή εγγραφή βίντεο] → επιθυμητή ρύθμιση.

- Το μορμά MP4 είναι πρακτικό για την αναπαραγωγή των ταινιών σας σε smartphone, τη μεταφόρτωση σε δίκτυο ή τη μεταφόρτωση στον Ιστό.

Σημειώσεις

- Όταν το [Διπλή εγγραφή βίντεο] έχει τεθεί στο [Ναι], δεν μπορείτε να εγγράψετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ταινιών πατώντας το PHOTO.

| Εγγραφή φωτογραφιών κατά την εγγραφή ταινίας (Διπλή καταγραφή)

Όταν το [Διπλή εγγραφή βίντεο] έχει τεθεί στο [Όχι], μπορείτε να εγγράψετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ταινίας πατώντας το PHOTO.

Σημειώσεις

- Ενδέχεται να μη μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες ανάλογα με τη ρύθμιση στο [📷]Λειτουργία ΕΓΓ] και το [📷]Ρυθμός καρτέ].

| Μεγέθυνση της εικόνας για οξεία εστίαση (Μεγεθυντ. εστίασης)

Πατήστε το FOCUS MAGNIFIER (σελίδα 52) για να μπορείτε να μεγεθύνετε μια εικόνα στο κέντρο της οθόνης LCD για να ελέγχετε εάν είναι εστιασμένη.

- Εμφανίζεται ένα ▲ σε κάθε πλευρά του τμήματος που μεγεθύνεται. Ακουμπήστε ένα ▲ για να μετακινήσετε την εικόνα προς την κατεύθυνση που επιθυμείτε.
- Ακουμπώντας το κέντρο του τμήματος που μεγεθύνεται αλλάζει το ποσοστό μεγέθυνσης ως εξής:
Ταινίες: μεταξύ 2X και 4X
Φωτογραφίες: μεταξύ 6.3X και 12.6X


Σημειώσεις

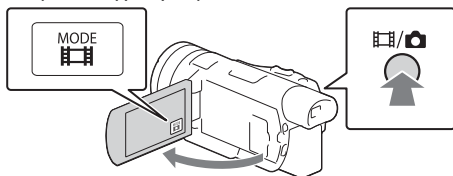
- Παρόλο που η εικόνα που εμφανίζεται στη βιντεοκάμερα έχει μεγεθυνθεί, η εγγεγραμμένη εικόνα δεν είναι μεγεθυμένη.




| Για να αποδυναμώσετε τη φωνή του προσώπου που εγγράφει την ταινία (Ακύρωση φωνής μου)

Πατήστε το 📴 (Ακύρωση φωνής μου) (σελίδα 53). Η φωνή του προσώπου που εγγράφει την ταινία θα αποδυναμωθεί.

Λήψη φωτογραφιών

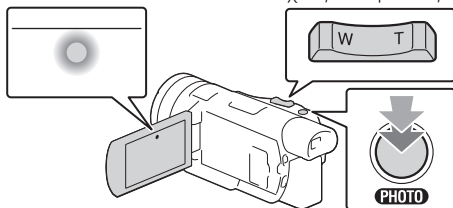
- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD κι επιλέξτε το [MODE] →  (Φωτογραφία).



- Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη λειτουργία από/προς  (Ταινία) και  (Φωτογραφία) πατώντας το κουμπί  (Λειτουργία λήψης).

- 2 Πατήστε απαλά το PHOTO για να προσαρμόσετε την εστίαση και μετά πατήστε το μέχρι τέρμα.



Μοχλός Δυναμικού ζουμ



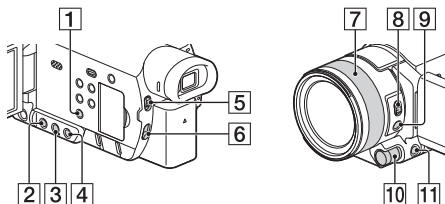
- Όταν η εστίαση ρυθμιστεί πλήρως, η ένδειξη κλειδώματος AE/AF εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

| Κατά προσέγγιση διαθέσιμος χρόνος εγγραφής

Μοντέλο	Φορμά ταινίας	Κάρτα μνήμης (64 GB)
FDR-AX100/AX100E	XAVC S 4K	2 h. 10 min.
HDR-CX900/CX900E	AVCHD HQ	14 h. 25 min.

- Όταν χρησιμοποιείται κάρτα μνήμης της Sony.
- Κατά την εγγραφή με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
FDR-AX100/AX100E:
[ Μορφή αρχείου]: [XAVC S 4K], [Λειτουργία ήχου]: [2ch Stereo],
[Διπλή εγγραφή βίντεο]: [Όχι]
HDR-CX900/CX900E:
[ Μορφή αρχείου]: [AVCHD], [Λειτουργία ήχου]: [5.1ch Surround],
[Διπλή εγγραφή βίντεο]: [Όχι]
- Ο πραγματικός χρόνος εγγραφής ή ο αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών εμφανίζεται στην οθόνη LCD κατά την εγγραφή.

Χρήση των δυνατοτήτων χειροκίνητης ρύθμισης

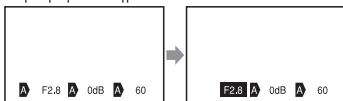


Ρύθμιση της ίριδας (διάφραγμα), του κέρδους (ISO) ή της ταχύτητας κλείστρου

1 Πατήστε το PROGRAM AE **1** για να αλλάξετε ίριδα (διάφραγμα), κέρδος (ISO), ταχύτητα κλείστρου και έκθεση στη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης.

2 Πατήστε το IRIS **2**, GAIN/ISO **3** ή το SHUTTER SPEED **4** για να ρυθμίσετε το αντίστοιχο στοιχείο στη λειτουργία χειροκίνητης ρύθμισης.

- Το **A** δίπλα στην αντίστοιχη τιμή ρύθμισης εξαφανίζεται και η τιμή επισημαίνεται.



3 Περιστρέψτε τον επιλογή MANUAL **10** για να ρυθμίσετε το στοιχείο με το χέρι.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον επιλογή MANUAL **10** όταν οι τιμές έχουν επισημανθεί.

Για να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης

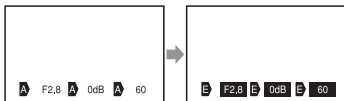
Πατήστε το PROGRAM AE **1** ξανά.

- EL** • Εμφανίζεται το **A** δίπλα στο αντίστοιχο στοιχείο και η τιμή δεν είναι πλέον επισημασμένη.

Ρύθμιση της έκθεσης

Όταν το [Έκθεση] έχει αντιστοιχιστεί στον επιλογέα MANUAL [10], μπορείτε να ρυθμίσετε την έκθεση ως εξής.

- 1 Πατήστε το MANUAL [11] για να αλλάξετε την έκθεση στη λειτουργία χειροκίνητης ρύθμισης.



- 2 Περιστρέψτε τον επιλογέα MANUAL [10] για να ρυθμίσετε την έκθεση.

- Οι τιμές ρύθμισης της ίριδας (διάφραγμα), της ταχύτητας κλείστρου και του κέρδους (ISO) αλλάζουν καθώς περιστρέφεται ο επιλογέας.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον επιλογέα MANUAL [10] όταν οι τιμές έχουν επισημανθεί.

Για να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης

Πατήστε το MANUAL [11] ξανά.

- Το **A** εμφανίζεται δίπλα σε κάθε τιμή και οι τιμές δεν είναι πλέον επισημασμένες.

Αντιστοίχιση ενός στοιχείου του μενού στον επιλογέα MANUAL

- 1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το MANUAL [11] για μερικά δευτερόλεπτα.

- Τα στοιχεία του μενού που μπορείτε να ελέγξετε με τον επιλογέα MANUAL [10] θα εμφανιστούν στην οθόνη [Ρύθμιση πλήκτρων].

- 2 Περιστρέψτε τον επιλογέα MANUAL [10] για να επιλέξετε το στοιχείο που είναι να αντιστοιχιστεί κι έπειτα πατήστε το MANUAL [11].

Πραγματοποίηση της χειροκίνητης ρύθμισης χρησιμοποιώντας τον επιλογέα MANUAL

- 1 Πατήστε το MANUAL [11] για να μεταβείτε στη λειτουργία χειροκίνητης ρύθμισης.
 - 2 Περιστρέψτε τον επιλογέα MANUAL [10] για να κάνετε τη ρύθμιση.
- Για να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης, πατήστε το MANUAL [11] ξανά.

Ρύθμιση της έντασης φωτός (φίλτρο ND)

Μπορείτε να κάνετε εγγραφή του θέματος καθαρά χρησιμοποιώντας τη λειτουργία φίλτρου ND όταν το περιβάλλον εγγραφής είναι πολύ φωτεινό.

1 Θέστε τον διακόπτη ND FILTER [5] στο MANUAL κι έπειτα επιλέξτε την κατάλληλη θέση του ND FILTER [6].

OFF: Απενεργοποιεί τη λειτουργία του φίλτρου ND.

1: Μειώνει την ένταση φωτός στο 1/4.

2: Μειώνει την ένταση φωτός στο 1/16.

3: Μειώνει την ένταση φωτός στο 1/64.


Σημειώσεις

- Αν αλλάξετε τη ρύθμιση του φίλτρου ND κατά την εγγραφή, η ταινία και ο ήχος μπορεί να παραμορφωθούν.
- Όταν ο διακόπτης ND FILTER έχει τεθεί στο AUTO, επιλέξτε το OFF ή το 1 (1/4) της θέσης ND FILTER. Όταν θέλετε να επιλέξετε 2 (1/16) ή 3 (1/64), θέστε τον διακόπτη ND FILTER στο MANUAL.

Εστίαση ή ζουμ με τον δακτύλιο του φακού

Μπορείτε να εστιάσετε με το χέρι ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

1 Πατήστε το AF/MF [9] για να μεταβείτε στη λειτουργία χειροκίνητης εστίασης.


- Το  εμφανίζεται όταν είστε σε λειτουργία χειροκίνητης εστίασης.

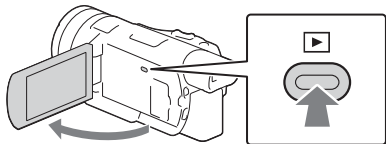
2 Χειριστείτε τον διακόπτη ZOOM/FOCUS [8] και περιστρέψτε τον δακτύλιο φακού [7].

- FOCUS: Μπορείτε να εστιάσετε με το χέρι στρέφοντας τον δακτύλιο του φακού.



- ZOOM: Μπορείτε να ζουμάρετε στρέφοντας τον δακτύλιο του φακού.

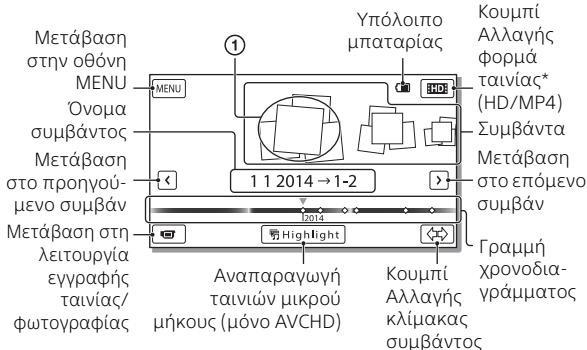
Αναπαραγωγή


- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί  (Προβολή εικόνων) στη βιντεοκάμερα για να εισέλθετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.




- Η οθόνη Προβολή συμβάντος εμφανίζεται μετά από μερικά δευτερόλεπτα.

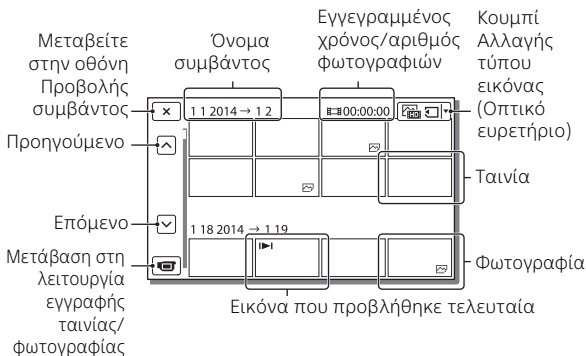
- 2 Επιλέξτε  /  για να μετακινήσετε το συμβάν που θέλετε στο κέντρο και στη συνέχεια επιλέξτε το σημείο που επισημαίνεται στην εικόνα (1).



* Το εικονίδιο ποικίλλει ανάλογα με τη ρύθμιση [ Μορφή αρχείου].

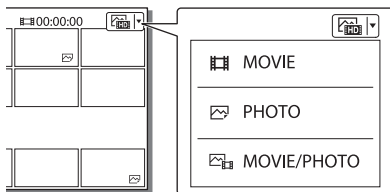
- Για να επιλέξετε τις ταινίες XAVC S ή τις ταινίες AVCHD που θέλετε να αναπαράγετε, να επεξεργαστείτε ή να αντιγράψετε σε άλλες συσκευές, επιλέξτε το **MENU** → [Ποιότητα/μέγεθος εικόνας] → [ Μορφή αρχείου].
- Μπορείτε να αναπαράγετε ταινίες του επιλεγμένου ρυθμού καρέ μόνο στην περίπτωση ταινιών XAVC S 4K. Επιλέξτε τον ρυθμό καρέ ανάλογα με τις ταινίες που θέλετε να αναπαράγετε.

3 Επιλέξτε την εικόνα.



Για εναλλαγή μεταξύ ταινιών και φωτογραφιών (Οπτικό ευρετήριο)

Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο εικόνων.



Λειτουργίες αναπαραγωγής

	Ένταση ήχου		Προηγούμενο/Επόμενο
	Διαγραφή		Γρήγορη επαναφορά/ Γρήγορη προώθηση
	Κείμενο		Αναπαραγωγή/Παύση
	Διακοπή		Αναπαραγωγή/Διακοπή παρουσίασης εικόνων

I Για να διαγράψετε τις εικόνες

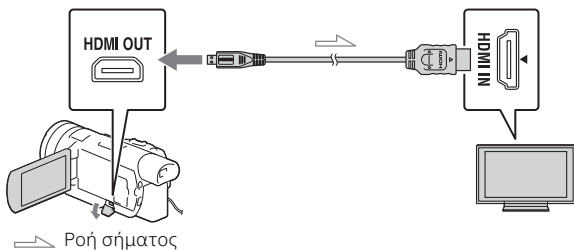
- 1 Επιλέξτε το → [Ποιότητα/μέγεθος εικόνας] → → το φορμά εικόνων προς διαγραφή.
 - Το διαθέσιμο φορμά ποικίλλει ανάλογα με τη ρύθμιση .
- 2 Επιλέξτε το [Επεξεργασία/Αντιγραφή] → [Διαγραφή] → [Πολλαπλές εικόνες] → τύπο εικόνας προς διαγραφή.
- 3 Αγγίξτε και προβάλλετε το σημάδι ✓ στις εικόνες προς διαγραφή κι έπειτα επιλέξτε το .

Προβολή εικόνων σε τηλεόραση

Αναπαραγωγή εικόνων

Οι εικόνες με δυνατότητα αναπαραγωγής μπορεί να είναι περιορισμένες ανάλογα με τον συνδυασμό του φορμά ταινίας κατά τη στιγμή της εγγραφής, τον τύπο εικόνων αναπαραγωγής που έχουν επιλεγεί στην οθόνη Προβολής συμβάντος, και τις ρυθμίσεις εξόδου HDMI.

- 1 Συνδέστε την υποδοχή HDMI OUT της βιντεοκάμερας με την υποδοχή HDMI IN της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο HDMI.




Πώς να ρυθμίσετε τις εικόνες αναπαραγωγής

Φορμά ταινίας	Τηλεόραση	[Ανάλυση HDMI]	Οπτικό ευρετήριο (σελίδα 28)	Ποιότητα εικόνας αναπαραγωγής
XAVC S 4K	4K Τηλεόραση	[Αυτόματα], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/PHOTO	Ποιότητα εικόνας 4K
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/PHOTO PHOTO	Ποιότητα εικόνας υψηλής ανάλυσης (HD) Ποιότητα εικόνας 4K
		Τηλεόραση υψηλής ανάλυσης	[Αυτόματα], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/PHOTO

Φορμά ταινίας	Τηλεόραση	[Ανάλυση HDMI]	Οπτικό ευρετήριο (σελίδα 28)	Ποιότητα εικόνας αναπαραγωγής
XAVC S HD AVCHD	4K Τηλεόραση ή τηλεό- ραση υψηλής ανάλυσης	[Αυτόματα], [2160p/ 1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE	Ποιότητα εικόνας υψηλής ανάλυσης (HD)
			 MOVIE/ PHOTO	Ποιότητα εικόνας 4K (όταν συνδέεται σε τηλεόραση 4K)

- Οι εικόνες θα αναπαράγονται όταν το [Ανάλυση HDMI] έχει τεθεί στο [Αυτόματα] (προεπιλεγμένη ρύθμιση).
- Εάν εικόνες δεν αναπαράγονται σωστά με το [Αυτόματα], αλλάξτε τη ρύθμιση [Ανάλυση HDMI]. Επιλέξτε το **[MENU]** → [Διαμόρφωση] → **[↔ Σύνδεση]** → [Ανάλυση HDMI] → επιθυμητή ρύθμιση.
- Αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει υποδοχή HDMI, συνδέστε τον ακροδέκτη Multi/Micro USB της βιντεοκάμερας στις υποδοχές εισόδου βίντεο/ήχου της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο AV (πωλείται χωριστά).

Ι Σύνδεση της βιντεοκάμερας σε τηλεόραση συμβατή με δίκτυο

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα σε ένα σημείο πρόσβασης με ρύθμιση ασφαλείας (σελίδα 39). Πατήστε το  (Προβολή εικόνων) στη βιντεοκάμερα κι έπειτα επιλέξτε το **[MENU]** → [Επεξεργασία/Αντιγραφή] → [Προβολή σε τηλεόραση] → τύπο εικόνας που θα αναπαραχθεί.

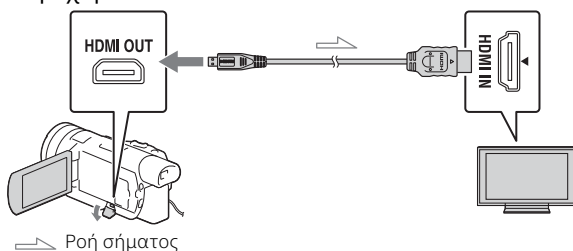
- Μπορείτε να δείτε ταινίες AVCHD, ταινίες MP4 και φωτογραφίες μόνο.

Αναπαραγωγή ξακρισμένων εικόνων εγγεγραμμένων σε φορμά XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E)

1 Αλλάξτε τη ρύθμιση εξόδου HDMI για να εξάγετε ταινίες 4K.

Επιλέξτε το **MENU** → [Διαμόρφωση] → [Σύνδεση] → [Ανάλυση HDMI] → επιθυμητή ρύθμιση.

2 Συνδέστε την υποδοχή HDMI OUT της βιντεοκάμερας με την υποδοχή HDMI IN της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο HDMI.



Τηλεόραση	[Ανάλυση HDMI]
4K Τηλεόραση	[Αυτόματα]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Τηλεόραση υψηλής ανάλυσης	[Αυτόματα], [1080p], [1080i], [720p]

* Η οθόνη μένει κενή για μερικά δευτερόλεπτα όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη λειτουργία αναπαραγωγής ξακρισμένων ταινίας.

3 Αγγίξτε το **ON** (περικοπή ενεργή) στην οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή κι έπειτα επιλέξτε το τμήμα προς περικοπή ακουμπώντας εκεί.

- Η εικόνα αναπαραγωγής περικόπτεται σε ποιότητα εικόνας υψηλής ανάλυσης (HD).

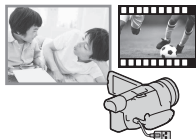
Σημειώσεις

- EL 32** • Η αναπαραγωγή περικομμένων ταινιών δεν διατίθεται στην οθόνη LCD της βιντεοκάμερας.

Χρήση του PlayMemories Home

Τί μπορείτε να κάνετε με το PlayMemories Home

Το PlayMemories Home σας επιτρέπει να εισάγετε ταινίες και φωτογραφίες στον υπολογιστή σας για να τις χρησιμοποιείτε με διάφορους τρόπους.



Εισαγάγετε εικόνες από τη βιντεοκάμερα.



Αναπαραγωγή
εισηγμένων
εικόνων



Κοινοποίηση
εικόνων στο
PlayMemories
Online™



Στα Windows, είναι διαθέσιμες και οι ακόλουθες λειτουργίες.



Προβολή
εικόνων στο
Ημερολόγιο



Δημιουργία
δίσκων με
ταινίες



Αποστολή εικό-
νων σε υπηρεσίες
δικτύου

Για λήψη του PlayMemories Home

Μπορείτε να κάνετε λήψη του PlayMemories Home από την εξής διεύθυνση URL.

www.sony.net/pm/

Για έλεγχο του συστήματος του υπολογιστή

Μπορείτε να ελέγξετε τις απαιτήσεις του υπολογιστή για το λογισμικό από την ακόλουθη διεύθυνση URL.

www.sony.net/pcenv/



Σύνδεση εξωτερικής συσκευής μέσω

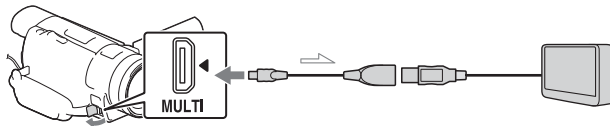
Το πώς να αποθηκεύσετε ταινίες AVCHD και φωτογραφίες σε εξωτερικό μέσο εξηγείται εδώ. Επίσης ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται μαζί με την εξωτερική συσκευή μέσω. Αποθηκεύστε ταινίες XAVC S σε έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας λογισμικό PlayMemories Home (σελίδα 33).

Πώς να αποθηκεύετε ταινίες

Συσκευή	Καλώδιο	Αποθηκευμένο με	Μέσο
Εξωτερική συσκευή μέσω	VMC-UAM2 Καλώδιο προσαρμογέα USB (πωλείται χωριστά)	Ποιότητα εικόνας υψηλής ανάλυσης (HD)	Εξωτερικό μέσο
Συσκευή εγγραφής χωρίς υποδοχή USB.	Καλώδιο HDMI (πωλείται χωριστά)	Ποιότητα εικόνας τυπικής ανάλυσης	DVD

Τρόπος σύνδεσης συσκευής

Εξωτερική συσκευή μέσω

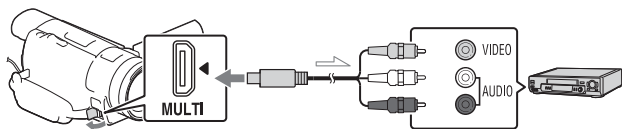


➔ Ροή σήματος

Βήματα:

- 1 Τοποθετήστε τη μπαταρία στη βιντεοκάμερα.
- 2 Συνδέστε τον παρεχόμενο προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.
- 3 Συνδέστε την εξωτερική συσκευή μέσω.

| Συσκευή εγγραφής χωρίς υποδοχή USB.



⇒ Ροή σήματος

Χρήση της Λειτουργίας Wi-Fi

Εγκατάσταση του PlayMemories Mobile™ στο smartphone σας

Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες και πιο αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τις λειτουργίες του PlayMemories Mobile, επισκεφθείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL.



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

| Android OS

Εγκαταστήστε το PlayMemories Mobile από το Google Play.



- Απαιτείται έκδοση Android 4.0 ή μεταγενέστερη για τη χρήση των λειτουργιών Με ένα άγγιγμα (NFC).

| iOS

Εγκαταστήστε το PlayMemories Mobile από το App Store.



- Οι λειτουργίες με ένα άγγιγμα (NFC) δεν είναι διαθέσιμες με λειτουργικό σύστημα iOS.

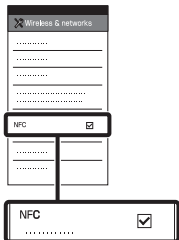
Σημειώσεις

- Εάν το PlayMemories Mobile είναι ήδη εγκατεστημένο στο smartphone σας, ενημερώστε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.
- Δεν εγγυώμαστε ότι η λειτουργία Wi-Fi θα μπορεί να ενεργοποιηθεί σε όλα τα smartphone και tablet.
- Η λειτουργία Wi-Fi της βιντεοκάμερας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν είναι συνδεδεμένη σε δημόσιο ασύρματο δίκτυο LAN.
- Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες με ένα άγγιγμα (NFC) της βιντεοκάμερας, απαιτείται smartphone ή tablet που να υποστηρίζει τη λειτουργία NFC.
- Οι μέθοδοι χειρισμού και οι εμφανιζόμενες οθόνες για την εφαρμογή ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με μελλοντικές αναβαθμίσεις.

Μεταφορά MP4 ταινιών και φωτογραφιών στο smartphone σας

1 Σύνδεση με ένα άγγιγμα με Android που υποστηρίζει τη λειτουργία NFC

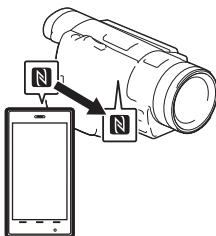
- 1 Στο smartphone, επιλέξτε [Ρυθμίσεις] και, στη συνέχεια, [Περισσότερα...] για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία [NFC] είναι ενεργοποιημένη.




- 2 Στη βιντεοκάμερα, αναπαραγάγετε μια εικόνα που θέλετε να μεταφέρετε στο smartphone.

- Μπορείτε να μεταφέρετε μόνο ταινίες και φωτογραφίες MP4.



- 3 Αγγίξτε τη βιντεοκάμερα με το smartphone.






Σημειώσεις

- Ακυρώστε τη λειτουργία αδράνειας ή ξεκλειδώστε την οθόνη στο smartphone εκ των προτέρων.
- Βεβαιωθείτε ότι το  εμφανίζεται στην οθόνη LCD της βιντεοκάμερας και του smartphone.
- Συνεχίστε να ακουμπάτε τη βιντεοκάμερα στο smartphone χωρίς να τη μετακινήτε έως ότου εκκινήσει το PlayMemories Mobile (1-2 δευτερόλεπτα).
- Αν η βιντεοκάμερα δεν μπορεί να συνδεθεί με το smartphone μέσω του NFC, ανατρέξτε στο «Σύνδεση χωρίς χρήση του NFC.» (σελίδα 38).

Σύνδεση χωρίς χρήση του NFC

1 Πατήστε το κουμπί  (Προβολή εικόνων) και μετά επιλέξτε  → [Επεξεργασία/Αντιγραφή] → [Αποσ. σε smartphone] → [Επιλογή σε αυτήν τη συσκευή] → τύπος εικόνας.

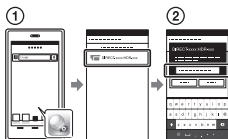
2 Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να μεταφέρετε και προσθέστε , έπειτα επιλέξτε το  → .

- Εμφανίζονται το SSID και ένας κωδικός πρόσβασης και η βιντεοκάμερα είναι έτοιμη να συνδεθεί με το smartphone σας.

3 Συνδέστε τη βιντεοκάμερα με το smartphone και μεταφέρετε εικόνες.

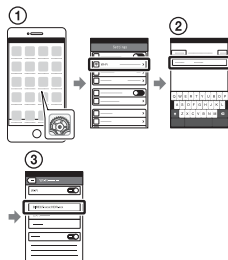
Android

- 1 Εκκινήστε το PlayMemories Mobile και επιλέξτε το SSID της βιντεοκάμερας.
- 2 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που εμφανίζεται στη βιντεοκάμερα (μόνο την πρώτη φορά).



iPhone/iPad

- 1 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις] → [Wi-Fi] → το SSID που εμφανίζεται στη βιντεοκάμερα.
- 2 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που εμφανίζεται στη βιντεοκάμερα (μόνο την πρώτη φορά).
- 3 Επιβεβαιώστε ότι το SSID που εμφανίζεται στη βιντεοκάμερα είναι επιλεγμένο.
- 4 Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη και εκκινήστε το PlayMemories Mobile.



Χρησιμοποιώντας το smartphone σας ως ασύρματο τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να κάνετε εγγραφή με τη βιντεοκάμερα χρησιμοποιώντας το smartphone ως ασύρματο τηλεχειριστήριο.

- 1 Στη βιντεοκάμερά σας, επιλέξτε **MENU** → [Μηχανή/Μικρόφωνο] → [🔊 Υποβοήθηση λήψης] → [Χειρισ.με smartphone].
- 2 Στο smartphone σας, επαναλάβετε τις οδηγίες του βήματος 3 στην ενότητα «Σύνδεση χωρίς χρήση του NFC» (σελίδα 38). Όταν χρησιμοποιείτε το NFC, προβάλετε την οθόνη εγγραφής στη βιντεοκάμερά σας και αγγίξτε το **N** στη βιντεοκάμερα **N** πάνω στο smartphone.
- 3 Λειτουργήστε τη βιντεοκάμερα από το smartphone σας.

Σημειώσεις

- Ανάλογα με τις τοπικές ηλεκτρικές παρεμβολές ή τις ικανότητες του smartphone, οι εικόνες ζωντανής προβολής (live view) μπορεί να μην προβάλλονται ομαλά.

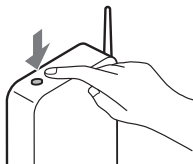
Αποθήκευση ταινιών και φωτογραφιών στον υπολογιστή σας μέσω Wi-Fi

Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης ή ασύρματο ευρυζωνικό δρομολογητή εκ των προτέρων.

- 1 Εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας το ειδικό λογισμικό (μόνο την πρώτη φορά).
Windows: PlayMemories Home www.sony.net/pm/
Mac: Wireless Auto Import <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
 - Εάν το λογισμικό είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, ενημερώστε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.
- 2 Συνδέστε τη βιντεοκάμερά σας σε ένα σημείο πρόσβασης όπως παρακάτω (μόνο την πρώτη φορά).
Εάν η εγγραφή δεν είναι δυνατή, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας του ασύρματου σημείου πρόσβασης ή επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο εγκατάστασης του σημείου πρόσβασης.

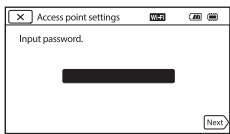
Αν το ασύρματο σημείο πρόσβασης διαθέτει κουμπί WPS

- 1 Στη βιντεοκάμερά σας, επιλέξτε **MENU** → [Διαμόρφωση] → [↔ Σύνδεση] → [Πάτημα WPS].
- 2 Πατήστε το κουμπί WPS στο σημείο πρόσβασης που θέλετε να εγγράψετε.




Εάν γνωρίζετε το SSID και τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου σημείου πρόσβασης

- 1 Στη βιντεοκάμερά σας, επιλέξτε **MENU** → [Διαμόρφωση] → [↔ Σύνδεση] → [Ρυθμίς. σημείου πρόσβ.].
- 2 Επιλέξτε το σημείο πρόσβασης που θέλετε να εγγράψετε, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **OK**.



- 3 Αν ο υπολογιστής σας δεν είναι αναμμένος, ενεργοποιήστε τον.

4 Αρχίστε να στέλνετε εικόνες από τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή.

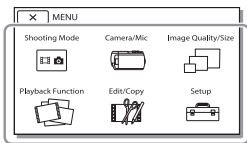
- 1 Πατήστε το κουμπί  (Προβολή εικόνων) στη βιντεοκάμερά σας.
 - 2 Επιλέξτε **MENU** → [Επεξεργασία/Αντιγραφή] → [Αποστολή σε υπολογιστή].
- Οι εικόνες μεταφέρονται και αποθηκεύονται αυτόματα στον υπολογιστή.
 - Μόνο οι εικόνες που έχουν εγγραφεί πρόσφατα μεταφέρονται. Η εισαγωγή εικόνων και πολλαπλών φωτογραφιών μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα.

Χρήση των μενού

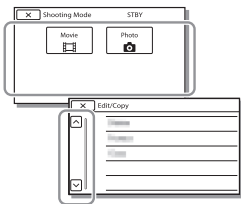
1 Επιλέξτε το **MENU**.



2 Επιλέξτε μια κατηγορία.



3 Επιλέξτε ένα στοιχείο του μενού που θέλετε.



Κάντε κύλιση επάνω/κάτω στα στοιχεία μενού.

- Επιλέξτε το **X** για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του μενού ή για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

Λίστες μενού

Λειτουργία λήψης

Ταινία

Φωτογραφία

Ομαλή αργή ΕΓΓΡ.

Λήψη γκολφ

ΕΓΓ. υψηλής ταχύτ.

Μηχανή/Μικρόφωνο

Χειροκίνητες ρυθμίσεις

Ισορροπία λευκού

Φωτομέτρηση/εστίαση σποτ

Φωτομέτρηση σποτ

Εστίαση σποτ

Έκθεση

Εστίαση

Όριο AGC

Μεταβολή αυτόματ. έκθεσης

Low Lux

Ρυθμίσεις κάμερας

Επιλογή σκηνικού

Εφέ φωτογραφίας

Cinematone

Fader

Χρονοδιακόπτης

SteadyShot

SteadyShot

Ψηφιακό ζουμ

Αυτόματος φωτισμός

Ρύθμιση πλήκτρων

Φωτισμ. NIGHTSHOT

Πρόσωπο

Ανίχνευση προσώπου

Κλείστρ. χαμόγελου

Ευαισθ. ανίχν. χαμόγ.

Φλας*¹

Φλας

Επίπεδο φλας

Μείωση κόκ. ματιών

Μικρόφωνο

Ακύρωση φωνής μου

Ενσωμ. μικρόφ. ζουμ

Αυτ.μείωσ. θορ.ανέμ.

Λειτουργία ήχου

Επίπεδο εγγρ. ήχου

Υποβοήθηση λήψης

Χειρισ.με smartphone

Το κουμπί μου

Γραμμή πλέγματος


Ζέβρα


Έμφαση

Εμφ. δεδομ. κάμερας


Εμφ. επιπ. ήχου


Ποιότητα/μέγεθος εικόνας

 Λειτουργία ΕΓΓ

 Ρυθμός καρτέ

Διπλή εγγραφή βίντεο

 Μορφή αρχείου

 Μέγεθος εικόνας

Λειτουργία αναπαραγωγής

Προβολή συμβάντος

 Σενάριο

Επεξεργασία/Αντιγραφή

Αποσ. σε smartphone

Προβολή σε τηλεόραση

Αποστολή σε υπολογιστή


Διαγραφή

Προστασία

Αντιγραφή

Άμεσο αντίγραφο*²

Διαμόρφωση

 Ρυθμίσεις μέσων

Πληροφορίες μέσων

Μορφή

Επιδ. αρχ. βάσης δεδ.

Αριθμός αρχείου

Ρυθμίσεις αναπαραγωγής

Κωδικός δεδομένων

Ένταση ήχου

Λήψη μουσικής*³

Διαγραφ. μουσικής*³

Σύνδεση

Πάτημα WPS

Ρυθμίσ. σημείου πρόσβ.

Επεξερ. ονόμ. συσκ.

Προβολή διεύθ. MAC

Επαν. SSID/κωδ.

Επαν. πληρ. δικτ.

Τύπος τηλεόρασης

Ανάλυση HDMI

ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ HDMI

Σύνδεση USB

Ρύθμιση σύνδ. USB

Τροφοδοσία USB

Ρύθμιση USB LUN

Γενικές ρυθμίσεις

Μπιπ

Φωτεινότητα οθόνης

Ρύθμιση προβολής

Λειτ. αεροπλάνου

Λυχνία ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Τηλεχειριστήριο

Ρύθμιση γλώσσας

Λειτουργία 24p^{*4}

Ακύρωση λειτουργίας 24p^{*4}

Βαθμονόμηση

Πληροφ. μπαταρίας

Εξοικονόμηση ενέργειας

Αρχικοποίηση

Ρυθμίσεις ρολογιού

Ρύθμ ημερ & ώρας

Ρύθμιση περιοχής

^{*1} Μπορείτε να ορίσετε αυτό το στοιχείο όταν χρησιμοποιείτε φλας (πωλείται χωριστά).

^{*2} Μπορείτε να ορίσετε αυτό το στοιχείο όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική συσκευή μέσω (πωλείται χωριστά).

^{*3} FDR-AX100/HDR-CX900

^{*4} FDR-AX100E/HDR-CX900E

Προφυλάξεις

Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC

Μη βραχυκυκλώνετε τον ακροδέκτη της μπαταρίας με οποιοδήποτε μεταλλικό αντικείμενο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αναπαραγωγή εικόνων σε άλλες συσκευές

Ενδεχομένως να μην μπορείτε να αναπαραγάγετε κανονικά εικόνες που έχουν εγγραφεί στη βιντεοκάμερά σας σε άλλες συσκευές. Επίσης, ενδεχομένως να μην μπορείτε να αναπαραγάγετε εικόνες που έχουν εγγραφεί σε άλλες συσκευές στη βιντεοκάμερά σας.

Εγγραφή και αναπαραγωγή

- Μη αποσυναρμολογείτε αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε την βιντεοκάμερα και μην τη μεταχειρίζεστε με άσχημο τρόπο, όπως να τη χτυπάτε, να τη ρίχνετε κάτω ή να πατάτε πάνω της. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με το φακό.
- Για να εξασφαλίσετε τη σταθερή λειτουργία της κάρτας μνήμης, συνιστάται να μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης στη βιντεοκάμερά σας πριν από την πρώτη χρήση. Η μορφοποίηση της κάρτας μνήμης θα έχει ως αποτέλεσμα τη διαγραφή όλων των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε αυτήν, χωρίς δυνατότητα ανάκτησής τους. Αποθηκεύστε τα σημαντικά δεδομένα σας στον υπολογιστή σας, κ.λπ.

- Επιβεβαιώστε την κατεύθυνση της κάρτας μνήμης. Εάν εισαγάγετε με δύναμη την κάρτα μνήμης προς τη λάθος κατεύθυνση, η κάρτα μνήμης, η υποδοχή κάρτας μνήμης ή τα δεδομένα εικόνων μπορεί να καταστραφούν.
- Πριν ξεκινήσετε την εγγραφή, ελέγξτε τη λειτουργία εγγραφής, για να βεβαιωθείτε ότι η εικόνα και ο ήχος εγγράφονται χωρίς προβλήματα.
- Τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες, βιντεοταινίες και άλλο υλικό ενδέχεται να προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή αυτού του υλικού ενδέχεται να συνιστά παράβαση των νόμων περί πνευματικών δικαιωμάτων.
- Δεν παρέχεται αποζημίωση για το περιεχόμενο εγγραφών, ακόμα κι αν η εγγραφή ή η αναπαραγωγή δεν είναι εφικτή λόγω δυσλειτουργίας της βιντεοκάμερας, του μέσου εγγραφής κ.λπ.
- Η βιντεοκάμερα δεν προστατεύεται από τη σκόνη, τις πιτσιλιές ή το νερό.
- Φροντίστε να μην βραχεί η βιντεοκάμερά σας, για παράδειγμα από βροχή ή θαλασσινό νερό. Αν η βιντεοκάμερα βραχεί, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία. Μερικές φορές, η δυσλειτουργία που οφείλεται σε νερό δεν είναι επισκευάσιμη.

- Μη στρέψετε τη βιντεοκάμερα προς τον ήλιο ή προς κάποιο έντονο φως. Η ενέργεια αυτή ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε ισχυρά ραδιοκύματα ή ακτινοβολία. Ενδεχομένως να αλλοιωθεί η δυνατότητα σωστής εγγραφής ή αναπαραγωγής της βιντεοκάμερας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα σε παραλίες με άμμο ή σε μέρη με σκόνη. Η ενέργεια αυτή ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.
- Εάν υπάρξει συμπίκνωση υγρασίας, διακόψτε τη χρήση της βιντεοκάμερας μέχρι να εξατμιστεί η υγρασία.
- Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε μηχανικές πιέσεις ή δονήσεις. Σε αυτήν την περίπτωση, ενδέχεται να αλλοιωθεί η λειτουργία της βιντεοκάμερας και να μην είναι δυνατή η εγγραφή εικόνων. Επιπλέον, το μέσο εγγραφής ή τα εγγεγραμμένα δεδομένα μπορεί να καταστραφούν.

Οθόνη LCD

Η οθόνη LCD κατασκευάζεται με χρήση τεχνολογίας εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας, έτσι ώστε το 99,99 % των pixel να είναι ικανά για αποτελεσματική χρήση. Ωστόσο, ενδέχεται να εμφανίζονται σταθερά μικροσκοπικές μαύρες κουκκίδες ή/και φωτεινές κουκκίδες

(λευκού, κόκκινου, μπλε ή πράσινου χρώματος) στην οθόνη LCD. Αυτές οι κουκκίδες είναι ένα φυσιολογικό αποτέλεσμα της διαδικασίας κατασκευής και δεν επηρεάζουν την εγγραφή με οποιονδήποτε τρόπο.

Εικονοσκόπιο

Όταν δεν έχει επιχειρηθεί καμία λειτουργία για κάποιον ορισμένο χρόνο, η οθόνη του εικονοσκοπίου γίνεται σκοτεινή για να προστατέψει την οθόνη από το να καεί. Η οθόνη του εικονοσκοπίου επανέρχεται στο φυσιολογικό όταν κάνετε ξανά κάποιον χειρισμό της βιντεοκάμερας.

Θερμοκρασία βιντεοκάμερας

Όταν χρησιμοποιείτε συνεχώς τη βιντεοκάμερα για μεγάλο διάστημα, η βιντεοκάμερα θερμαίνεται πολύ. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Προστασία από υπερθέρμανση

Ανάλογα με τη θερμοκρασία της βιντεοκάμερας και της μπαταρίας, μπορεί η εγγραφή ταινιών να μην είναι δυνατή ή η βιντεοκάμερα να απενεργοποιηθεί αυτόματα για λόγους προστασίας. Ένα μήνυμα θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD πριν από την απενεργοποίηση ή δεν θα μπορείτε πλέον να κάνετε εγγραφή ταινιών. Στην περίπτωση αυτή, αφήστε τη βιντεοκάμερα απενεργοποιημένη, μέχρι να πέσει η θερμοκρασία τόσο

της συσκευής όσο και της μπαταρίας. Εάν ενεργοποιήσετε τη βιντεοκάμερα χωρίς να έχει κρυώσει αρκετά η ίδια αλλά και η μπαταρία, είναι πιθανό να απενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα ή να μην μπορείτε να κάνετε εγγραφή ταινίας.

Προσωρινή απενεργοποίηση του ασύρματου δικτύου LAN (Wi-Fi, NFC, κ.λπ.)

Όταν επιβιβάζεστε σε αεροπλάνο, μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά τη λειτουργία Wi-Fi. Επιλέξτε **MENU** → [Διαμόρφωση] → [🔧 Γενικές ρυθμίσεις] → [Λειτ. αεροπλάνου] → [Ναι].

Ασύρματο δίκτυο LAN

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά που οφείλεται σε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή χρήση προορισμών που φορτώνονται στη βιντεοκάμερα σε περίπτωση απώλειας ή κλοπής της.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη χρήση της βιντεοκάμεράς σας:

- Ελέγξτε τη βιντεοκάμερά σας ανατρέχοντας στον Οδηγό βοήθειας (σελίδα 10).
- Αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας, συνδέστε την ξανά μετά από περίπου 1 λεπτό και ενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα.
- Ενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας (σελίδα 43). Επανερχονται όλες οι ρυθμίσεις, περιλαμβανομένης και της ρύθμισης του ρολογιού.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβρις της Sony.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

System

- Φορμά σήματος:
FDR-AX100/HDR-CX900:
Χρώμα NTSC, πρότυπα EIA
FDR-AX100E/HDR-CX900E:
Χρώμα PAL, πρότυπα CCIR
FDR-AX100/AX100E: 4K
(UHDTV), HDTV
HDR-CX900/CX900E: HDTV
- Φορμά εγγραφής ταινιών:
XAVC S (φορμά XAVC S)
Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264
Ήχος: MPEG-4 Linear PCM 2ch
(48 kHz/16 bit)
AVCHD (συμβατό με φορμά
AVCHD Ver.2.0)
Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264
Ήχος: Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4
Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264
Ήχος: MPEG-4 AAC-LC 2ch
^{*1} Κατασκευάζεται κατόπιν
αδείας από την Dolby
Laboratories.
- Φορμά αρχείων φωτογραφιών:
Συμβατό με DCF Ver.2.0
Συμβατό με Exif Ver.2.3
Συμβατό με MPF Baseline
- Εικονοσκόπιο:
1,0 cm (τύπου 0,39) OLED/
Χρώμα 1 440 000 κουκκίδων
ισοδύναμο
- Μέσο εγγραφής (Ταινία/
Φωτογραφία):
AVCHD, Φωτογραφία
Μέσο Memory Stick PRO-HG
Duo, μέσο Memory Stick XC-HG
Duo, κάρτα SD (κλάση 4
ή ταχύτερη)

- XAVC S
Κάρτα μνήμης SDXC
(κλάση 10 ή ταχύτερη)
Συσκευή εικόνων:
Τύπου 1.0 (13,2 mm × 8,8 mm)
αισθητήρα Exmor R™
CMOS οπίσθιου φωτισμού
Pixel εγγραφής (φωτογραφία,
16:9):
Μέγ. 20,0 mega pixel
(5 968 × 3 352)^{*2}
Σύνολο: Περίπου
20,9 megapixel
Αποτελεσματικό (ταινία,
16:9)^{*3}:
Περίπου 14,2 megapixel
Αποτελεσματικό
(φωτογραφία, 16:9):
Περίπου 14,2 megapixel
Αποτελεσματικό
(φωτογραφία, 4:3):
Περίπου 10,6 megapixel
- Φακός:
Φακός ZEISS Vario-Sonnar T*
12× (Οπτικός)^{*3}, 4K: 18×
(FDR-AX100/AX100E) HD: 24×
(Ζουμ καθαρής εικόνας,
κατά την εγγραφή ταινιών)^{*4},
160× (Ψηφιακός)
Διάμετρος φίλτρου:
62 mm (2 1/2 in.)
F2.8 - F4.5
Εστιακή απόσταση:
f= 9,3 mm – 111,6 mm
(3/8 in. – 4 1/2 in.)
Όταν μετατρέπεται σε
στατική κάμερα 35 mm
Για ταινίες^{*3}:
29,0 mm – 348,0 mm
(1 3/16 in. – 13 3/4 in.) (16:9)
Για φωτογραφίες:
29,0 mm – 348,0 mm
(1 3/16 in. – 13 3/4 in.) (16:9)

Θερμοκρασία χρώματος:
[Αυτόματα], [Ένα πάτημα],
[Εσωτερικός], [Εξωτερικός],
[Θερμ. χρώμ.]

Ελάχιστος φωτισμός:
FDR-AX100/HDR-CX900
4K: 6 lx (lux) (FDR-AX100), HD:
3 lx (lux) (στην προεπιλεγμένη
ρύθμιση, ταχύτητα κλειστρου
1/60 δευτερολέπτου)
4K: 3 lx (lux) (FDR-AX100), HD:
1,7 lx (lux) (το [Low Lux] έχει
τεθεί στο [Ναι], ταχύτητα
κλειστρου 1/30
δευτερολέπτου)
NightShot: 0 lx (lux)
(ταχύτητα κλειστρου
1/60 δευτερολέπτου)

FDR-AX100E/HDR-CX900E
4K: 6 lx (lux) (FDR-AX100E), HD:
3 lx (lux) (στην προεπιλεγμένη
ρύθμιση, ταχύτητα κλειστρου
1/50 δευτερολέπτου)
4K: 3 lx (lux) (FDR-AX100E), HD:
1,7 lx (lux) (το [Low Lux] έχει
τεθεί στο [Ναι], ταχύτητα
κλειστρου 1/25
δευτερολέπτου)
NightShot: 0 lx (lux)
(ταχύτητα κλειστρου
1/50 δευτερολέπτου)

*² Το μοναδικό σύστημα
επεξεργασίας εικόνας
BIONZ-X της Sony επιτρέπει
ανάλυση σταθερής εικόνας
ισοδύναμη με τα μεγέθη
που περιγράφονται.

*³ Το [SteadyShot] έχει
ρυθμιστεί σε [Τυπικό]
ή [Όχι].

*⁴ Το [SteadyShot] έχει
ρυθμιστεί σε [Ενεργό].

Υποδοχές εισόδου/εξόδου

Υποδοχή HDMI OUT: Υποδοχή
micro HDMI
Υποδοχή εισόδου MIC:
Στερεοφωνική μίνι υποδοχή
(φ3.5 mm)
Υποδοχή ακουστικών:
Στερεοφωνική μίνι υποδοχή
(φ3.5 mm)
Υποδοχή USB: Τύπος A
(ενσωματωμένο USB)
Τερματικό Multi/Micro USB*
* Υποστηρίζει συσκευές
συμβατές με micro USB.
Η σύνδεση USB ισχύει μόνο για
την έξοδο
(FDR-AX100E/HDR-CX900E).

Οθόνη LCD

Εικόνα: 8,8 cm (τύπου 3,5,
αναλογία διαστάσεων 16:9)
Συνολικός αριθμός pixel: 921 600
(1 920 × 480)

Ασύρματο δίκτυο LAN

Υποστηριζόμενο πρότυπο:
IEEE 802.11 b/g/n
Συχνότητα: 2,4 GHz
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα
ασφαλείας: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSK
Μέθοδος διαμόρφωσης: WPS
(ρύθμιση προστατευμένου
Wi-Fi)/χειροκίνητη
Μέθοδος πρόσβασης: Λειτουργία
δομής
NFC: Συμβατότητα με ετικέτα
NFC Forum Type 3

Γενικά

Απαιτήσεις ισχύος:

DC 6,8 V/7,2 V (πακέτο μπαταριών), DC 8,4 V (Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC)

Φόρτιση USB: DC 5 V 1 500 mA

Μέση κατανάλωση ισχύος:

FDR-AX100/AX100E

Κατά την εγγραφή της κάμερας, χρησιμοποιώντας το εικονοσκόπιο με κανονική φωτεινότητα: 4K: 5,3 W, HD: 3,8 W*

Κατά την εγγραφή της κάμερας, χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD με κανονική φωτεινότητα: 4K: 5,6 W, HD: 4,0 W*

HDR-CX900/CX900E

Κατά την εγγραφή της κάμερας, χρησιμοποιώντας το εικονοσκόπιο με κανονική φωτεινότητα: HD: 3,2 W*

Κατά την εγγραφή της κάμερας, χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD με κανονική φωτεινότητα: HD: 3,5 W*

* στη λειτουργία AVCHD HQ

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

-20 °C έως +60 °C

(-4 °F έως +140 °F)

Διαστάσεις (περίπου):

81 mm × 83,5 mm × 196,5 mm
(3 1/4 in. × 3 3/8 in. × 7 3/4 in.)

(π/υ/β) περιλαμβανομένων των μερών που εξέχουν

90 mm × 83,5 mm × 223,5 mm
(3 5/8 in. × 3 3/8 in. × 8 7/8 in.)

(π/υ/β) περιλαμβανομένων των μερών που εξέχουν και με

συνδεδεμένη την παρεχόμενη επαναφορτιζόμενη μπαταρία και τη θήκη του φακού

Βάρος (περίπου):

FDR-AX100/AX100E:

790 g (1 lb 11 oz) μόνο

η κύρια μονάδα

915 g (2 lb) περιλαμβανομένης

της παρεχόμενης

επαναφορτιζόμενης

μπαταρίας NP-FV70 και

της θήκης του φακού

HDR-CX900/CX900E:

790 g (1 lb 11 oz) μόνο

η κύρια μονάδα

870 g (1 lb 14 oz)

περιλαμβανομένης

της παρεχόμενης

επαναφορτιζόμενης

μπαταρίας NP-FV50 και

της θήκης του φακού

Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC AC-L200D

Απαιτήσεις ισχύος:

AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Κατανάλωση ρεύματος:

0,35 A - 0,18 A

Κατανάλωση ισχύος: 18 W

Τάση εξόδου: DC 8,4 V*

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C

έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

-20 °C έως +60 °C

(-4 °F έως +140 °F)

Διαστάσεις (περίπου):

48 mm × 29 mm × 81 mm

(1 15/16 in. × 1 3/16 in. ×

3 1/4 in.)

* Δείτε την ετικέτα στον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC για άλλες προδιαγραφές.

| Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FV70 (FDR-AX100/AX100E)


Μέγιστη τάση εξόδου: DC 8,4 V
Τάση εξόδου: DC 6,8 V
Μέγιστη τάση φόρτισης: DC 8,4 V
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης: 3,0 A
Χωρητικότητα
Τυπική: 14,0 Wh (2 060 mAh)
Ελάχιστη: 13,3 Wh (1 960 mAh)
Τύπος: Li-ion

| Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FV50 (HDR-CX900/CX900E)

Μέγιστη τάση εξόδου: DC 8,4 V
Τάση εξόδου: DC 6,8 V
Μέγιστη τάση φόρτισης: DC 8,4 V
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης: 2,1 A
Χωρητικότητα
Τυπική: 7,0 Wh (1 030 mAh)
Ελάχιστη: 6,6 Wh (980 mAh)
Τύπος: Li-ion

Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της βιντεοκάμερας και των αξεσουάρ υποκείνται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

| Εμπορικά σήματα

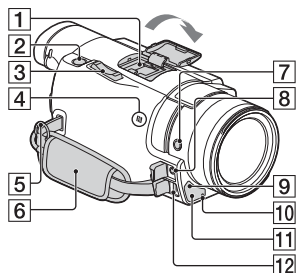
- Τα λογότυπα AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD και το λογότυπο AVCHD Progressive είναι εμπορικά σήματα των Panasonic Corporation και Sony Corporation.
- Τα Memory Stick και  είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
- Τα Blu-ray Disc™ και Blu-ray™ είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association.
- Το Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.
- Οι όροι HDMI και HDMI Διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Τα Windows είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα ή της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.
- Το Mac είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Apple Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Τα Intel, Pentium και Intel Core είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Το λογότυπο SDXC είναι εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.
- Τα Android και Google Play είναι εμπορικά σήματα της Google Inc.

- Το iOS είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της Cisco Systems, Inc.
- Η ονομασία Wi-Fi, το λογότυπο Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance.
- Το Σήμα N είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της NFC Forum, Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία Facebook και το λογότυπο «f» είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Facebook, Inc.
- Η ονομασία YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Google Inc.
- Τα iPhone και iPad είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., κατοχυρωμένα στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Όλες οι λοιπές ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους. Επιπλέον, τα TM και [®] δεν αναφέρονται σε κάθε περίπτωση στο παρόν εγχειρίδιο.

Εξαρτήματα και στοιχεία ελέγχου

Οι αριθμοί σε παρενθέσεις () συνιστούν σελίδες αναφοράς




- 1** Υποδοχή αξεσουάρ Multi Interface

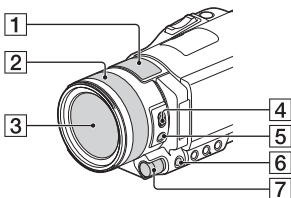
ni Multi Interface Shoe

Για λεπτομέρειες σχετικά με τα αξεσουάρ που είναι συμβατά με την υποδοχή Multi Interface, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Sony για την περιοχή σας ή συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπο της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony.

Οι λειτουργίες με αξεσουάρ τρίτων κατασκευαστών δεν είναι εγγυημένες. Αν χρησιμοποιείτε προσαρμογέα υποδοχής (πωλείται χωριστά), μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ συμβατά με Ενεργή διαδραστική υποδοχή σύνδεσης.

- 2** Κουμπί PHOTO (22)

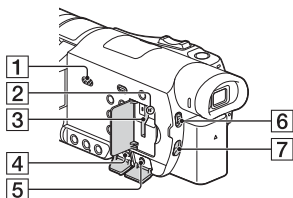
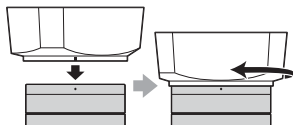
- 3** Μοχλός δυναμικού ζουμ (20, 22)
- 4** Σήμα N (37)
NFC: Near Field Communication
- 5** Θηλιά ιμάντα ώμου
- 6** Ιμάντας λαβής
- 7** Κουμπί FOCUS MAGNIFIER
- 8**  υποδοχή (μικροφώνου) (PLUG IN POWER)
- 9** Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου
- 10** Λυχνία εγγραφής κάμερας
- 11** Φως NIGHT SHOT
- 12** Τερματικό Multi/Micro USB
Υποστηρίζει συσκευές συμβατές με Micro USB.
Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο προσαρμογέα (πωλείται χωριστά), μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ μέσω υποδοχής τηλεχειρισμού A/V.



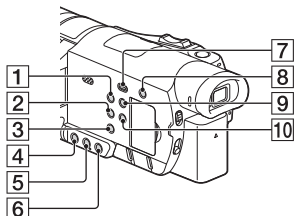
- 1** Ενσωματωμένο μικρόφωνο
- 2** Δακτύλιος φακού
- 3** Φακός (φακός ZEISS)
- 4** Διακόπτης ZOOM/FOCUS
- 5** Κουμπί AF/MF
- 6** Κουμπί MANUAL
- 7** Επιλογέας MANUAL
Οι χειροκίνητες λειτουργίες μπορούν να αντιστοιχιστούν στο κουμπί και στον επιλογέα.

Τοποθέτηση της θήκης φακού (παρέχεται)

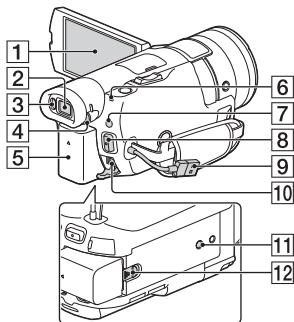
Ευθυγραμμίστε την κόκκινη γραμμή στη θήκη του φακού με την κόκκινη κουκκίδα στον φακό (δείκτης θήκης), έπειτα εισαγάγετε τη θήκη του φακού στο στήριγμα του φακού και περιστρέψτε την προς τα δεξιά μέχρι να κλειδώσει στη θέση της.



- 1** Ηχείο
- 2** Λυχνία πρόσβασης κάρτας μνήμης (18)
- 3** Υποδοχή κάρτας μνήμης (18)
- 4** Υποδοχή HDMI OUT
- 5** Υποδοχή Ω (ακουστικά)
- 6** Διακόπτης ND FILTER (AUTO/MANUAL)
- 7** Διακόπτης ND FILTER



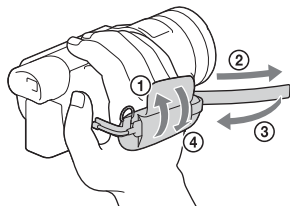
- 1 Κουμπί POWER
- 2 Κουμπί WHITE BALANCE
- 3 Κουμπί PROGRAM AE
- 4 Κουμπί IRIS
- 5 Κουμπί GAIN/ISO
- 6 Κουμπί SHUTTER SPEED
- 7 Κουμπί (Προβολή εικόνων) (27)
- 8 Κουμπί (Ακύρωση φωνής μου)
Αποδυναμώνει τη φωνή του προσώπου που εγγράφει την ταινία.
- 9 Κουμπί DISPLAY
- 10 Κουμπί NIGHT SHOT



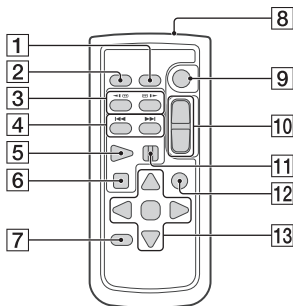
- 1 Οθόνη LCD/Πάνελ αφής
- 2 Εικονοσκόπιο
Η βιντεοκάμερα ενεργοποιείται όταν βγάξετε το εικονοσκόπιο.

- 3 Αισθητήρας οφθαλμών
Όταν η οθόνη LCD είναι κλειστή, τραβήξτε το εικονοσκόπιο και φέρτε το μάτι σας πιο κοντά στο εικονοσκόπιο. Μπορείτε να δείτε το θέμα μέσα από το εικονοσκόπιο.
- 4 Επιλογέας ρύθμισης φακού εικονοσκοπίου
Εάν οι υποδείξεις στο εικονοσκόπιο φαίνονται θολές, στρέψτε τον επιλογέα ρύθμισης φακού εικονοσκοπίου.
- 5 Πακέτο μπαταριών (14)
- 6 Λυχνία POWER/CHG (φόρτιση) (14)
- 7 / Κουμπί (Λειτουργία λήψης) (22)
- 8 Κουμπί START/STOP (20)
- 9 Ενσωματωμένο καλώδιο USB (14)
- 10 Υποδοχή DC IN
- 11 Υποδοχή τριπόδου
- 12 Μοχλός απελευθέρωσης BATT (μπαταρία)

Για να δέσετε τον ιμάντα λαβής



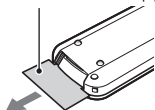
Ασύρματο τηλεχειριστήριο



- 1** Κουμπί DATA CODE
- 2** Κουμπί PHOTO
- 3** Κουμπιά SCAN/SLOW
- 4** Κουμπί ◀◀/▶▶
(προηγούμενο/επόμενο)
- 5** Κουμπί PLAY
- 6** Κουμπί STOP
- 7** Κουμπί DISPLAY
- 8** Πομπός
- 9** Κουμπί START/STOP
- 10** Κουμπιά Δυναμικού ζουμ
- 11** Κουμπί PAUSE
- 12** Κουμπί VISUAL INDEX
- 13** Κουμπιά ◀/▶/▲/▼/ENTER

- Αφαιρέστε το μονωτικό κάλυμμα πριν χρησιμοποιήσετε το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Μονωτικό κάλυμμα



Ευρετήριο

A-Z

Android 36
App Store 36
AVCHD 11, 12
Google play 36
HD 34
iOS 36
MP4 37
NFC 37
PlayMemories Home 33
PlayMemories Online 33
Smartphone 36
Wi-Fi 36
Windows 33
XAVC S 4K 11, 12
XAVC S HD 11, 12

A

Ακύρωση φωνής μου 21
Αναπαραγωγή 27
Αντιμετώπιση
προβλημάτων 46
Αντιστοίχιση ενός στοιχείου
του μενού 25
Ασύρματο σημείο
πρόσβασης 40

Δ

Διαγραφή 29
Δίκτυο 31
Διπλή εγγραφή βίντεο 20

E

Εγγραφή 20
Εγκατάσταση 36
Έκθεση 25
Ενεργοποιημένο 17
Ενσωματωμένο καλώδιο
USB 15
Επεξεργασία 27
Επιτοίχια πρίζα 16

Z

Ζουμ 20

H

Ημερομηνία και ώρα 17

I

Ιμάντας λαβής 53
Ίριδα (διάφραγμα) 24

K

Καλώδιο HDMI 30
Καλώδιο προσαρμογέα USB 34
Κάρτα μνήμης 18
Κάρτα μνήμης SD 19
Κέρδος (ISO) 24

Λ

Λειτουργίες με ένα άγγιγμα
(NFC) 36
Λίστες μενού 41
Λογισμικό 33

Μ

- Μενού 41
- Μέσο Memory Stick PRO Duo (Mark2) 19
- Μέσο Memory Stick PRO-HG Duo 19
- Μέσο Memory Stick XC-HG Duo 19
- Μέσο εγγραφής 19
- Μορφή 19
- Μπιπ 17

Ο

- Οδηγός βοήθειας 10
- Οθόνη LCD 14

Π

- Πακέτο μπαταριών 14
- Πάνελ αφής 22
- Πλήρης φόρτιση 15
- Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC 14
- Προφυλάξεις 44

Σ

- Στοιχεία που παρέχονται 13
- Σύστημα υπολογιστή 33

Τ

- Ταινίες 20
- Ταχύτητα κλείστρου 24
- Τεχνικά χαρακτηριστικά 47
- Τηλεόραση 30
- Τρίποδο 53

Υ

- Υπολογιστής 33

Φ

- Φίλτρο ND 26
- Φόρτιση της μπαταρίας μέσω του υπολογιστή 15
- Φόρτιση του πακέτου μπαταριών 14
- Φωτογραφίες 22

Χ

- Χειροκίνητη εγγραφή 24
- Χειροκίνητη εστίαση 26
- Χρόνος εγγραφής 23
- Χρόνος εγγραφής/αναπαραγωγής 15
- Χρόνος φόρτισης 15

Ευρωπαϊκή Εγγύηση Sony

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Sony. Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από τη χρήση του. Στην απίθανη περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις (επισκευή) κατά τη διάρκεια της εγγύησης, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς ή μ' ένα μέλος του δικτύου μας εξουσιοδοτημένων σέρβις (**ASN**) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (**EOZ**) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδεύοντα αυτήν φυλλάδια (**Περιοχή Κάλυψης της Εγγύησης**). Μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες για τα μέλη του δικτύου μας ASN, στους τηλεφωνικούς καταλόγους, στους καταλόγους προϊόντων μας και στις ιστοσελίδες μας.

Για να αποφύγετε κάθε περιττή ταλαιπωρία, σας συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού να έρθετε σε επαφή με τον προμηθευτή σας ή το δίκτυο εξουσιοδοτημένων σέρβις μας.

Η Εγγύησή Σας

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για το προϊόν της Sony που αγοράσατε, εφ' όσον κάτι τέτοιο αναφέρεται στα φυλλάδια που συνόδευαν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης. Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση ή στο συνοδύον αυτήν φυλλάδιο στη χώρα όπου επιδιώκεται η επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εάν, εντός της περιόδου εγγύησης, αποδειχθεί ελαττωματικό το προϊόν (κατά την ημερομηνία της αρχικής αγοράς) λόγω ακατάλληλων υλικών ή κατασκευής, η Sony ή ένα μέλος του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει (κατ' επιλογή της Sony) χωρίς επιβάρυνση για εργατικά ή ανταλλακτικά, το προϊόν ή τα ελαττωματικά εξαρτήματά του, εντός εύλογου χρόνου, βάσει των όρων και συνθηκών που εκτίθενται παρακάτω. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αντικαταστήσουν ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα με νέα ή ανακυκλωμένα προϊόντα ή εξαρτήματα. Όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα που έχουν αντικατασταθεί γίνονται ιδιοκτησία της Sony.

Όροι

1. Επισκευές δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παρέχονται μόνο εάν προσκομισθεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη πώλησης (με την ένδειξη της ημερομηνίας αγοράς, του μοντέλου του προϊόντος και του ονόματος του εμπόρου) μαζί με το ελαττωματικό προϊόν εντός της περιόδου εγγύησης. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αρνηθούν τη δωρεάν επισκευή κατά την περίοδο εγγυήσεως εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή το όνομα του εμπόρου. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εάν ο τύπος του μοντέλου ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος έχει αλλοιωθεί, διαγραφεί, αφαιρεθεί ή καταστεί δυσανάγνωστος.

2. Για να αποφευχθεί βλάβη ή απώλεια / διαγραφή σε αφαιρούμενα ή αποσπώμενα μέσα ή εξαρτήματα αποθήκευσης δεδομένων, οφείλετε να τα αφαιρέσετε πριν παραδώσετε το προϊόν σας για επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης.
3. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που συνδέονται με τη μεταφορά του προϊόντος σας προς και από τη Sony ή μέλος του δικτύου ASN.
4. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα εξής:
 - Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ως αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς.
 - Αναλώσιμα (συστατικά μέρη για τα οποία προβλέπεται περιοδική αντικατάσταση κατά τη διάρκεια ζωής ενός προϊόντος όπως μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, φυσίγγια εκτύπωσης, γραφίδες, λάμπες, κλπ.).
 - Ζημιά ή ελαττώματα που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, λειτουργίας ή χειρισμού ασύμβατων με την κανονική ατομική ή οικιακή χρήση.
 - Ζημιές ή αλλαγές στο προϊόν που προκλήθηκαν από
 - Κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένου:
 - του χειρισμού που επιφέρει φυσική, αισθητική ή επιφανειακή ζημιά ή αλλαγές στο προϊόν ή βλάβη σε οθόνες υγρών κρυστάλλων
 - μη κανονική ή μη σύμφωνη με τις οδηγίες της Sony εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος
 - μη συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες σωστής συντήρησης της Sony
 - εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται το προϊόν.
 - Μολύνσεις από ιούς ή χρήση του προϊόντος με λογισμικό που δεν παρέχεται με το προϊόν ή λανθασμένη εγκατάσταση του λογισμικού.
 - Την κατάσταση ή τα ελαττώματα των συστημάτων με τα οποία χρησιμοποιείται ή στα οποία ενσωματώνεται το προϊόν εκτός από άλλα προϊόντα της Sony ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με το εν λόγω προϊόν.
 - Χρήση του προϊόντος με εξαρτήματα, περιφερειακό εξοπλισμό και άλλα προϊόντα των οποίων ο τύπος, η κατάσταση και το πρότυπο δεν συνιστώνται από τη Sony.
 - Επισκευή ή επιχειρηθείσα επισκευή από άτομα που δεν είναι μέλη της Sony ή του δικτύου ASN.
 - Ρυθμίσεις ή προσαρμογές χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Sony, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:
 - η αναβάθμιση του προϊόντος πέρα από τις προδιαγραφές ή τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή
 - οι τροποποιήσεις του προϊόντος με σκοπό να συμμορφωθεί προς εθνικές ή τοπικές τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν σε χώρες για τις οποίες το προϊόν δεν είχε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά.

❑ Αμέλεια.

❑ Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαερισμό, υπέρταση, υπερβολική ή εσφαλμένη τροφοδοσία ή τάση εισόδου, ακτινοβολία, ηλεκτροστατικές εκκενώσεις συμπεριλαμβανομένου του κεραυνού, άλλων εξωτερικών δυνάμεων και επιδράσεων.

5. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τα υλικά μέρη του προϊόντος. Δεν καλύπτει το λογισμικό (είτε της Sony, είτε τρίτων κατασκευαστών) για το οποίο παρέχεται ή πρόκειται να ισχύσει μια άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη ή χωριστές δηλώσεις εγγύησης ή εξαίρεσεις από την εγγύηση.

Εξαιρέσεις και περιορισμοί

Με εξαίρεση των όρων αναφέρονται ανωτέρω, η Sony δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή, σιωπηρή, εκ του νόμου ή άλλη) όσον αφορά την ποιότητα, την επίδοση, την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την καταλληλότητα του προϊόντος ή του λογισμικού που παρέχεται ή συνοδεύει το προϊόν, για συγκεκριμένο σκοπό. Εάν η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει πλήρως ή μερικώς την παρούσα εξαίρεση, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την εγγύησή της μόνο στη μέγιστη έκταση που επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Οποιαδήποτε εγγύηση η οποία δεν εξαιρείται πλήρως (στο μέτρο που το επιτρέπει ο ισχύων νόμος) θα περιορίζεται στη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης.

Η μοναδική υποχρέωση της Sony σύμφωνα με την παρούσα εγγύηση είναι η επισκευή ή η αντικατάσταση προϊόντων που υπόκεινται στους όρους και συνθήκες της εγγύησης. Η Sony δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που σχετίζεται με τα προϊόντα, το σέρβις, την παρούσα εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων - των οικονομικών και άυλων απωλειών - του τιμήματος που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος - της απώλειας κερδών, εισοδήματος, δεδομένων, απόλαυσης ή χρήσης του προϊόντος ή οποιωνδήποτε συνδεδεμένων προϊόντων - της άμεσης, παρεμπιπτούσας ή επακόλουθης απώλειας ή ζημίας ακόμη και αν αυτή η απώλεια ή ζημιά αφορά σε:

- ❑ Μειωμένη λειτουργία ή μη λειτουργία του προϊόντος ή συνδεδεμένων προϊόντων λόγω ελαττωμάτων ή μη διαθεσιμότητας κατά την περίοδο που αυτό βρίσκεται στη Sony ή σε μέλος του δικτύου ASN, η οποία προκάλεσε διακοπή διαθεσιμότητας του προϊόντος, απώλεια χρόνου χρήστη ή διακοπή της εργασίας.
- ❑ Παροχή ανακριβών πληροφοριών που ζητήθηκαν από το προϊόν ή από συνδεδεμένα προϊόντα.
- ❑ Ζημιά ή απώλεια λογισμικών προγραμμάτων ή αφαιρούμενων μέσω αποθήκευσης δεδομένων ή
- ❑ Μολύνσεις από ιούς ή άλλες αιτίες.

Τα ανωτέρω ισχύουν για απώλειες και ζημιές, που υπόκεινται σε οιοσδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικοπραξιών, αθέτησης σύμβασης, ρητής ή σιωπηρής εγγύησης, και απόλυτης ευθύνης (ακόμα και για θέματα για τα οποία η Sony ή μέλος του δικτύου ASN έχει ειδοποιηθεί για τη δυνατότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών).

Στο μέτρο που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ή περιορίζει αυτές τις εξαιρέσεις ευθύνης, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την ευθύνη της μόνο στη μέγιστη έκταση που της επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Για παράδειγμα, μερικά κράτη απαγορεύουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια, σε βαριά αμέλεια, σε εκ προθέσεως παράπτωμα, σε δόλο και παρόμοιες πράξεις. Σε καμία περίπτωση, η ευθύνη της Sony κατά την παρούσα εγγύηση, δεν υπερβαίνει την τιμή που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, ωστόσο αν η ισχύουσα νομοθεσία επιτρέπει μόνο περιορισμούς ευθυνών υψηλότερου βαθμού, θα ισχύουν οι τελευταίοι.

Τα επιφυλασσόμενα νόμιμα δικαιώματά σας

Ο καταναλωτής έχει έναντι της Sony τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματά του που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων. Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα που ενδεχομένως να έχετε, ούτε εκείνα που δεν μπορούν να εξαιρεθούν ή να περιοριστούν, ούτε δικαιώματά σας εναντίον των προσώπων από τα οποία αγοράσατε το προϊόν. Η διεκδίκηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων σας εναπόκειται αποκλειστικά σε εσάς.

Sony Europe Ltd. δ.τ. Sony Hellas

Βασ. Σοφίας 1
151 24 Μαρούσι

Τμήμα Εξυπηρέτησης Καταναλωτών Sony

00800 4412 1496 (για κλήσεις από σταθερό τηλέφωνο Ελλάδα)
211 1980 703 (για κλήσεις από κινητό τηλέφωνο Ελλάδα)
800 91150 (για κλήσεις από σταθερό/κινητό τηλέφωνο Κύπρου)
e-mail: cic-greece@eu.sony.com
www.sony.gr

Πρόσθετες πληροφορίες για αυτό το προϊόν και απαντήσεις σε συνηθεις ερωτήσεις διατίθενται στη διαδικτυακή τοποθεσία της Υποστήριξης Πελατών.

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

© 2014 Sony Corporation

