

Cyfrowa kamera wideo o rozdzielczości 4K Cyfrowa kamera wideo HD

Podręcznik referencyjny

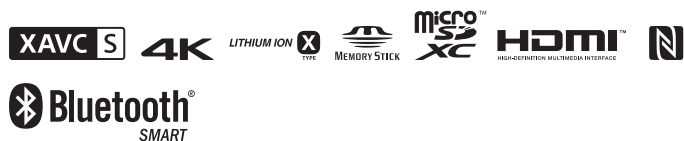
FDR-X3000/HDR-AS300/HDR-AS50

Dane właściciela

Zapisz numer modelu i numer seryjny (znajdujące się na produkcie) w polu poniżej. Posługuj się tymi numerami przy wszystkich kontaktach z punktem sprzedaży produktów Sony dotyczących tego urządzenia.

Nr modelu _____

Nr seryjny _____



Uwagi dotyczące eksploatacji

Funkcja Wi-Fi/Bluetooth

- Korzystaj z kamery zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Z funkcji Wi-Fi/Bluetooth kamery nie można korzystać pod wodą.


Temperatury użytkowania

Kamera jest przeznaczona do użytkowania w temperaturze od -10°C do 40°C. Niewskazane jest nagrywanie w miejscach tak zimnych lub gorących, że panuje w nich temperatura wykraczająca poza podany zakres.

Uwagi dotyczące długotrwałego nagrywania

- Korpus kamery i akumulator mogą nagrzewać się w trakcie użytkowania — jest to normalne zjawisko.
- Unikaj sytuacji, w których korzystasz z kamery przez dłuższy czas, trzymając ją w ręku lub dotykając jej powierzchni odsłoniętych części ciała. Zaleca się stosowanie dostarczonych w zestawie uchwytów samoprzylepnych lub obudowy wodoodpornej albo opcjonalnych akcesoriów montażowych.
- W wysokiej temperaturze otoczenia kamera rozgrzewa się szybciej.
- Aby temperatura we wnętrzu kamery spadła do bezpiecznego poziomu, przerwij korzystanie z niej na co najmniej 10 minut.
- Wzrost temperatury we wnętrzu kamery może spowodować pogorszenie jakości obrazu. Wskazane jest, aby kontynuować rejestrowanie obrazów dopiero wtedy, gdy kamera ostygnie i temperatura w jej wnętrzu spadnie.

Informacje dotyczące ochrony przed przegrzaniem

W zależności od temperatury kamery i baterii może nastąpić automatyczne wyłączenie funkcji nagrywania filmów lub całego urządzenia, by nie doszło do jego przegrzania. Przed wyłączeniem funkcji nagrywania filmów lub kamery na wyświetlaczu pojawi się symbol . W takiej sytuacji wyłącz zasilanie i poczekaj na ostygnięcie kamery i akumulatora. Jeśli włączysz zasilanie, zanim kamera i akumulator wystarczająco ostygną, może się ono znowu wyłączyć lub filmowanie będzie niemożliwe.

Odporność na działanie kurzu i wody

Kamera jest odporna na kurz i wodę (można korzystać z niej w sposób ciągły pod wodą przez 30 minut na głębokości do 60 m). Uwagi dotyczące korzystania z obudowy wodoodpornej można znaleźć w przewodniku online.

Informacje o opcjonalnych akcesoriach

W niektórych krajach/regionach oryginalne akcesoria firmy Sony mogą nie być dostępne.

Bezpieczne korzystanie z urządzeń w bezprzewodowej sieci LAN

- Aby uniknąć włamań ze strony hakerów, udostępnienia danych osobom nieupoważnionym i innych zagrożeń, upewnij się, że bezprzewodowa sieć LAN jest zawsze bezpieczna.
- Bardzo ważne jest skonfigurowanie zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN.
- Firma Sony Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty powstałe z powodu użycia niewłaściwych środków bezpieczeństwa lub okoliczności, które można było przewidzieć.

Uwaga dotycząca funkcji sieci bezprzewodowej

Nie przyjmujemy na siebie żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wywołane zniszczeniami lub kradzieżą w wyniku nieupoważnionego dostępu do materiałów wczytanych do kamery lub nieupoważnionego korzystania z nich.

Dane techniczne

FDR-X3000

Format sygnału:	UHDTV HDTV system kolorów NTSC, standardy EIA system kolorów PAL, standardy CCIR
Wymagane zasilanie:	Akumulator 3,6 V (NP-BX1) USB 5,0 V
Akumulator NP-BX1:	Maksymalne napięcie ładowania: 4,2 V (prąd stały) Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A
Ładowanie przez USB:	prąd stały 5,0 V, 500 mA/800 mA
Bryzgoszczelność:	IPX4 (na podstawie naszych testów)
Zakres temperatur użytkowania:	od -10°C do +40°C
Zakres temperatur przechowywania:	od -20° do +60°C
Wymiary (w przybliżeniu):	29,4 × 47,0 × 83,0 mm (szer. × wys. × głęb., wraz z częściami wystającymi, bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)
Waga:	około 89 g (sam korpus)
Masa całkowita podczas użytkowania:	około 114 g (z akumulatorem, ale bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)

HDR AS300


Format sygnału:	HDTV system kolorów NTSC, standardy EIA system kolorów PAL, standardy CCIR
Wymagane zasilanie:	Akumulator 3,6 V (NP-BX1) USB 5,0 V
Akumulator NP-BX1:	Maksymalne napięcie ładowania: 4,2 V (prąd stały) Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A
Ładowanie przez USB:	prąd stały 5,0 V, 500 mA/800 mA
Bryzgoszczelność:	IPX4 (na podstawie naszych testów)
Zakres temperatur użytkowania:	od -10°C do +40°C
Zakres temperatur przechowywania:	od -20° do +60°C
Wymiary (w przybliżeniu):	29,4 × 47,0 × 83,0 mm (szer. × wys. × głęb., wraz z częściami wystającymi, bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)
Waga:	około 84 g (sam korpus)
Masa całkowita podczas użytkowania:	około 109 g (z akumulatorem, ale bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)

HDR-AS50

Format sygnału:	HDTV system kolorów NTSC, standardy EIA system kolorów PAL, standardy CCIR
Wymagane zasilanie:	Akumulator 3,6 V (NP-BX1) USB 5,0 V
Akumulator NP-BX1:	Maksymalne napięcie ładowania: 4,2 V (prąd stały) Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A
Ładowanie przez USB:	prąd stały 5,0 V, 500 mA/800 mA
Zakres temperatur użytkowania:	od -10°C do +40°C
Zakres temperatur przechowywania:	od -20° do +60°C
Wymiary (w przybliżeniu):	24,2 × 47,0 × 83,0 mm (szer. × wys. × głęb., wraz z częściami wystającymi, bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)
Waga:	około 58 g (sam korpus)
Masa całkowita podczas użytkowania:	około 83 g (z akumulatorem, ale bez dostarczonej w zestawie obudowy wodoodpornej)

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w wyniku wprowadzania dalszych udoskonaleń.

Informacja o znakach towarowych

- XAVC S i **XAVC S** są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Memory Stick i  są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Terminy HDMI i High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Mac jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Android i Google Play są znakami towarowymi firmy Google Inc.
- iPhone jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi oraz Wi-Fi PROTECTED SET-UP są zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- Symbol N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NFC Forum Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Adobe, logo Adobe i Adobe Acrobat są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Logo microSDXC jest znakiem towarowym SD-3C, LLC.
- Znak i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc, a użycie tych znaków przez Sony Corporation jest objęte licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.
- QR Code jest zarejestrowanym znakiem towarowym DENSO WAVE INCORPORATED.

Ponadto nazwy systemów i produktów zamieszczone w niniejszej instrukcji są na ogół znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich twórców lub producentów. Jednak znaki ™ lub ® mogą nie być w niej stosowane.

Odnośnie zastosowanego oprogramowania licencji GNU GPL/LGPL

Kamera zawiera oprogramowanie na licencji GNU General Public License (zwanej dalej „GPL”) lub GNU Lesser General Public License (zwanej dalej „LGPL”).

Niniejszym informujemy, że masz prawo uzyskiwać dostęp do tych programów, modyfikować i rozpowszechniać ich kod źródłowy na warunkach licencji GPL/LGPL.

Kod źródłowy jest zamieszczony w Internecie. Można go pobrać na poniższej stronie:

http://oss.sony.net/Products/Linux

Prosimy o niekontaktowanie się z nami w sprawie zawartości tego kodu źródłowego.

Kopie licencji (w języku angielskim) są zapisane w pamięci wewnętrznej kamery.

Nawiąż połączenie pamięci masowej między kamerą a komputerem, a następnie odczytaj pliki zawarte w folderze „LICENSE” na dysku „PMHOME”.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem:

1) Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

2) Nie stawiaj na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

Nie narażaj kamery na działanie wody.

Nie narażaj akumulatora na działanie silnych źródeł ciepła, np. światła słonecznego, ognia itp.

OSTRZEŻENIE

Akumulator

Nieostrożne i nieprawidłowe użytkowanie akumulatora może doprowadzić do wybuchu, pożaru lub poparzenia substancjami chemicznymi. Dlatego przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Nie rozkładaj akumulatora na części.
- Nie zgniataj akumulatora ani nie narażaj go na wstrząsy lub działanie dużej siły, na przykład wskutek uderzenia młotkiem, upuszczenia na twarde podłoże lub nadepnięcia.
- Nie zwieraj styków akumulatora i uważaj, aby nie dotykały ich metalowe przedmioty.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie temperatur powyżej 60°C, np. wskutek bezpośredniego działania promieni słonecznych czy pozostawienia w samochodzie zaparkowanym na słońcu.
- Nie podpalaj akumulatora ani nie wrzucaj go do ognia.
- Nie wykonuj żadnych czynności na uszkodzonych lub cieknących akumulatorach litowych.
- Do ładowania akumulatora stosuj wyłącznie oryginalną ładowarkę Sony lub inne właściwe urządzenie ładujące.
- Trzymaj akumulator poza zasięgiem małych dzieci.
- Dbaj, aby akumulator zawsze był suchy.
- Wymieniaj akumulator wyłącznie na taki sam lub inny zalecany przez Sony.
- Niepotrzebny akumulator należy bezwzględnie wyrzucić w sposób opisany w instrukcjach.

Zasilacz sieciowy AC (sprzedawany osobno)

Aby skorzystać z zasilacza sieciowego AC (sprzedawanego osobno), podłącz go do najbliższego gniazdka ściennego (zasilania). Jeśli kamera podłączona do prądu za pomocą zasilacza sieciowego wykazuje jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu, natychmiast odłącz zasilacz od gniazdka.

Uwaga dla klientów zamieszkałych w krajach

stosujących dyrektywy UE

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia
Kwestie zgodności produktu z wymaganiami UE: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia

Uwaga

Jeśli statyczne ładunki elektryczne lub pole elektromagnetyczne spowodują przerwanie (niepowodzenie) trwającego przesyłu danych, uruchom ponownie aplikację lub odłącz, a następnie podłącz ponownie przewód komunikacyjny (USB itd.).

CE

Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że ten sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Więcej informacji można znaleźć pod adresem http://www.compliance.sony.de/

Zgodność z dyrektywą EMC

Urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami określonymi w przepisach EMC (zgodności elektromagnetycznej) dotyczącymi używania przewodów połączeniowych o długości poniżej 3 m.

Zgodność z dyrektywą RoHS

Pole elektromagnetyczne powstające przy określonych częstotliwościach może wpływać na obraz i dźwięk rejestrowane przez kamerę.

Usuwanie zużytych baterii/akumulatorów oraz niesprawnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z odrębnymi systemami zbierania odpadów)



Ten symbol na produkcie, baterii/akumulatorze

lub na ich opakowaniach oznacza, że produktu ani baterii/akumulatora nie można traktować jako odpadu komunalnego. Na pewnych bateriach/akumulatorach symbol ten może być używany razem z symbolem

chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) dodaje się, gdy bateria/akumulator zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując zużytymi produktami i bateriami/akumulatorami, można zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling materiałów pomaga chronić surowce naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii/akumulatora, wymianę zużytej baterii lub zużytego akumulatora należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom. Aby mieć pewność, że baterie/akumulatory oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny zostaną właściwie zagospodarowane, po zakończeniu ich eksploatacji należy dostarczyć te produkty do odpowiedniego punktu zbiórki. W przypadku pozostałych baterii/akumulatorów należy zapoznać się z odpowiednim podrozdziałem dotyczącym bezpiecznego usuwania baterii/akumulatora z produktu. Baterię/akumulator należy przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się recyklingiem zużytych baterii/akumulatorów. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat recyklingu produktu i baterii/akumulatora należy się skontaktować z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub sklepem, w którym kupiono produkt lub baterię/akumulator.