

# Extension Unit

## Operating Instructions

## XDCA-FX9

© 2019 Sony Corporation Printed in Japan



### English

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

### WARNING

**To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.**  
**To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.**

### CAUTION

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- When you dispose of the battery or the product, you must obey the law in the corresponding area or country. Do not dispose of the battery or the product in a fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery. It may explode or cause a fire. Do not subject the battery to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not place the battery in a high temperature place, such as under direct sunlight or near fire. It may ignite, explode, or cause a fire. Do not immerse or wet the battery in water or seawater. This may cause an electric shock.

The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

### CAUTION

For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following port:

- LAN

Do not install the appliance in a confined space, such as book case or built-in cabinet.

### IMPORTANT

The nameplate is located in the following location on the unit.

- Bottom

### WARNING

Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

All interface cables used to connect the equipment to peripherals must be shielded type to comply with EMC standard(s) and to prevent undesired operation due to radiated emissions. When cables are supplied, always use them for this purpose.

### For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

If you have any questions about this product, you may call: Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or <http://www.sony.com/>

Supplier's Declaration of Conformity	
Trade Name	: SONY
Model	: XDCA-FX9
Responsible party	: Sony Electronics Inc.
Address	: 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number	: 858-942-2230
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	

### For the customers in Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

### For the customers in Europe

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environments: E2 (commercial and light industrial), E3 (urban outdoors), E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

### WARNING

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

### ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

### For the customers in Europe

This apparatus shall not be used in the residential area.

### 경고문

특정 주파수에서 전자기장이 본 기기의 영상 및 사운드에 영향을 미칠 수 있습니다.

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

식별부호 : R-R-SOK-XDCA-FX9

제품명칭 : Extension Unit

모델명 : XDCA-FX9

제조사 : Sony Corporation

상호 : 소니코리아(주)

제조년월 : 제품에 표시

Made in Japan

### Türkiye'deki müşteriler için AEEE Yönetmeliğine Uygundur

<p><b>For the customers in the U.S.A.</b>            SONY LIMITED WARRANTY- Please visit <a href="http://www.sony.com/psa/warranty">http://www.sony.com/psa/warranty</a> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.</p> <p><b>For the customers in Canada</b>            SONY LIMITED WARRANTY - Please visit <a href="http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty">http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty</a> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.</p> <p><b>For the customers in Europe</b>            Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty. Please visit <a href="https://pro.sony/en_GB/support-services/warranty/support-professional-solutions-europe-standard-product-warranty">https://pro.sony/en_GB/support-services/warranty/support-professional-solutions-europe-standard-product-warranty</a> for important information and complete terms and conditions.</p> <p><b>For the customers in Korea</b>            SONY LIMITED WARRANTY - Please visit <a href="http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start">http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start</a> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.</p>
---

### CAUTION

For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following ports:

For details about connections, follow the instructions in the PXW-FX9V/FX9T Operating Instructions.

- SDI IN
- RAW OUT
- SDI OUT

### Overview

This unit is an extension unit for attachment to the PXW-FX9V/FX9T Solid-State Memory Camcorder.

*For details about the unit, refer to the PXW-FX9V/FX9T Operating Instructions.*

### Note

When attaching the unit to the PXW-FX9V/FX9T, first remove the battery pack from the PXW-FX9V/FX9T and then attach the unit.

### Specifications

General	
Mass	Approx. 1 kg (2 lb. 3.3 oz.) (body only)
Dimensions	(Unit: mm (inch), excluding protrusions, body only) <sup>1)</sup>
1) The values for dimensions are approximate.	
Power requirements	12 V DC (11 V to 17.0 V)
Power consumption	Approx. 43 W (connected to PXW-FX9V/FX9T, lens attached, XAVC-I QFHD 59.94P recording, viewfinder on, 5.6 W XDCA-FX9 consumption) Approx. 69 W (connected to PXW-FX9V/FX9T, lens attached, XAVC-I QFHD 59.94P recording, viewfinder on, 2.0 A output from the DC OUT connector)

Operating temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Input/output section	
Inputs	
Wireless receiver	D-sub 15-pin Analog CH1: -40 dBu Digital CH1/CH2: -40 dBFS
Outputs	
RAW OUT	BNC type, 0.8 Vp-p, unbalanced proprietary format output
REF OUT	BNC type, 0.6 Vp-p ±0.1 Vp-p REF SYNC output, 75 Ω
TC OUT	BNC type, 1.0 Vp-p, 75 Ω
Other	
LAN connector	RJ-45 (1), 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T
DC IN	XLR type, 4-pin, male, 11 V to 17 V DC
DC OUT	4-pin round type, 10 V to 12.5 V DC, 2.0 A maximum rated current (total, including LIGHT connector) REC Tally signal output and REC Trigger signal input are supported via the DC OUT connector.
LIGHT	2-pin, 12 V DC (20 W or lower)
USB connector	USB 2.0 compliant, type A, for modem (2)
Accessories	
Operating Instructions	
Warranty	

### Notes

- Connect only devices with current consumption of 2.0 A or lower to the DC OUT connector.
- Wireless receiver and RAW OUT functions are not supported in PXW-FX9 software version 1.0.

Design and specifications are subject to change without notice.

- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.
- Depending on the operating environment, unauthorized third parties on the network may be able to access the unit. When connecting the unit to the network, be sure to confirm that the network is protected securely.
- Communication content may be unknowingly intercepted by unauthorized third parties in the vicinity of the signals. When using wireless LAN communication, implement security measures properly to protect the communication content.
- From a safety standpoint, when using the unit connected with the network, it is strongly recommended to access the Control window via a Web browser and change the access limitation settings from the factory preset values. Changing the password regularly is also recommended.

### Notes

- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

The fan is a consumable part that will need periodic replacement. When operating at room temperature, a normal replacement cycle will be about 5 years.

However, this replacement cycle represents only a general guideline and does not imply that the life expectancy of this part is guaranteed. For details on parts replacement, contact your dealer.

For safety, use only the Sony battery packs and AC adaptors listed below.
**Lithium-ion battery packs**
BP-GL95B
**AC adaptor**
AC-DN10A

The battery terminal of this unit (the connector for battery packs and AC adaptors) is a consumable part. Power may not be supplied to the unit properly if the pins of the battery terminal are bent or deformed by shock or vibrations, or if they become corroded due to prolonged outdoor use. Periodic inspections are recommended to keep the unit working properly and to prolong its usable lifetime. Contact a Sony service or sales representative for more information about inspections.

## Русский

Перед использованием устройства внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для получения необходимой информации в будущем.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости. Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.**

### ВНИМАНИЕ

- При неправильной замене элементов питания возникает опасность взрыва. Используйте для замены только идентичные или эквивалентные элементы питания, рекомендуемые изготовителем.
- При утилизаци аккумулятора или изделия следует соблюдать законы соответствующей страны или соответствующего региона. Не утилизируйте аккумулятор или изделие в огне или в горячей печи, не уничтожайте их механическим путем и не разрезайте аккумулятор. Он может взорваться или привести к пожару. Не подвергайте аккумулятор воздействию чрезвычайно низкого атмосферного давления, которое может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или воспламеняющегося газа.
- Не размещайте аккумулятор в местах с высокой температурой, например под воздействием прямых солнечных лучей или возле огня. Он может загореться, взорваться или привести к пожару. Не подвергайте аккумулятор воздействию воды. Это может привести к поражению электрическим током.

Не следует препятствовать вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т.п.

Запрещается ставить на аппарат источники открытого пламени, такие как зажженные свечи.

### ВНИМАНИЕ

В целях безопасности не подключайте разъем проводки периферийных устройств, который может подать чрезмерное напряжение на следующий порт:

- LAN

### ВАЖНО

Информационная табличка расположена в следующем месте устройства.

- Внизу

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батареи не должны подвергаться воздействию излишнего тепла, например солнечного света, огня и т.п.

Это оборудование не подходит для использования в местах, где могут находиться дети.

Все интерфейсные кабели, используемые для подсоединения оборудования к периферийным устройствам, должны быть экранированы в соответствии со стандартами ЭМС для предотвращения нежелательного воздействия испускаемого излучения. Когда интерфейсные кабели входят в комплект поставки, всегда используйте их для этой цели.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование этого оборудования в жилой зоне может вызвать радиопомехи.

### ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

# ЕАС

Устройство расширения

Сони Корпорейшн
1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Япония
Импортер на территории стран Таможенного союза
АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Сделано в Японии

Этот продукт предназначен для телевидения.

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации.

Если неисправность не удаётся устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

Год выпуска: см. информационную табличку на изделии или упаковочной коробке.
Пример (2016-01): 2016: год. 01: месяц.

Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства.
Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

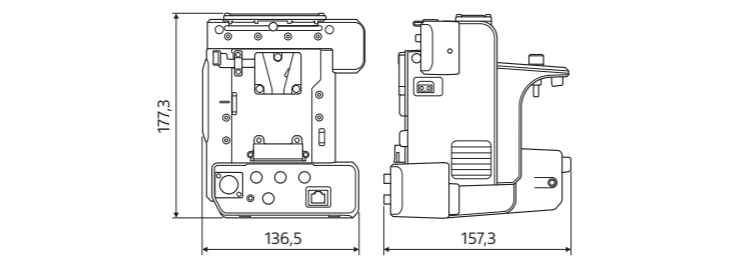
Условия краткосрочного хранения:
Хранить в темных, сухих, чистых, вентилируемых помещениях, изолированными от мест хранения кислот и щелочей.
Хранить вдали от источников тепла и влаги во избежание конденсации.

#### Вес

прибл. 1 кг (только корпус)

#### Размеры

(Блок: мм, за исключением выступающих частей, только корпус) <sup>1)</sup>



1) Значения размеров являются приблизительными.

#### Требования к источнику питания

12 В постоянного тока (11 В-17,0 В)

#### Қазақстан

Құрылғыны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта анықтама алу үшін сақтаңыз.

### ЕСКЕРТУ

**Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жаңбырдың астында немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз. Ток соғуды болдырмау үшін құрылғының корпусын ашпаңыз. Жөндеу жұмыстарын білікті мамандар ғана орындауы тиіс.**

### АБАЙЛАҢЫЗ

- Батарея дұрыс ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар. Тек өндіруші ұсынған немесе баламалы түрдегі батареяларға ауыстырыңыз.
- Батареяны немесе өнімді утилизациялағанда, тиісті аумақтың немесе елдің заңдарын сақтау қажетсіз. Батареяны немесе өнімді отта, қысқа толқынды пеште немесе механикалық түрде езу не кесу арқылы утилизацияламаңыз. Ол жарылысқа немесе өртке әкелуі мүмкін. Батареяны ауа қысымы өте төмен жерге қоймаңыз, себебі жарылуға немесе оңай тұтанатын сұйықтықтың не газдың шығуына әкелуі мүмкін.
- Батареяны температурасы жоғары орынға, мысалы, тікелей түсетін күн сәулесіне, отқа жақын қоймаңыз. Ол тұтануға, жарылуға немесе өртке әкелуі мүмкін. Батареяны суға немесе теңіз суына батырмаңыз немесе жумаңыз. Бұл ток соғуға әкелуі мүмкін.

Газеттер, дастархандар, перделер, т.с.с. элементтермен желдету саңылауларын жабу арқылы желдетуге кедергі келтірмеу керек.

Жағылған шамдар сияқты ашық жалын көздерін аппаратқа қоймау керек.

### АБАЙЛАҢЫЗ

Қауіпсіздік үшін келесі портқа артық кернеу түсіруі мүмкін перифериялық құрылғы сымдарына арналған коннекторды жалғамаңыз:

- LAN

### МАҢЫЗДЫ

Аты бар тақта блоктың келесі орнында орналасқан.

- Төменгі жағы

### ЕСКЕРТУ

Батареяларға күн сәулесі, өрт немесе сол сияқты артық жылу әсер етпеуі керек.

Бұл жабдықты балалар болуы мүмкін орындарда пайдалануға болмайды.

EMC стандарт(тар)ына сәйкестендіру және сәулеленулер байланысты қажет емес жұмысты болдырмау үшін, жабдықты перифериялық құрылғыларға жалғау мақсатында пайдаланылатын барлық интерфейстік кабельдер экрандалуы керек. Кабельдер берілсе, оларды үнемі осы мақсатқа пайдаланыңыз.

### ЕСКЕРТУ

Бұл жабдықты тұрғылықты ортада пайдалану радио кедергіге себеп болуы мүмкін.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Белгілі бір жиіліктегі электромагниттік өрістер құрылғының көрінісі мен дыбысына әсер етуі мүмкін.

# ЕАС

КАМЕРА ҰЗАРТАТЫН БЛОГЫ

Өндіруші: Сони Корпорейшн
Өндіруші мекенжайы: 1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Жапония
Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші
«Сони Электроникс» АҚ, Ресей, 123103, Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6

Жапонияда жасалған

Бұл өнім хабар таратуға арналған.

Түпнұсқалық орамда тасымалдау керек, тасымалдау кезінде лақтыруға болмайды, құлаудан, соққылардан қорғау керек, шектен тыс дірілге ұшыратпау керек.

Егер осы нұсқаулыққа сүйене отырып, ақаулықты жою мүмкін болмаса, ең жақын заңды тіркелген SONY жөндеу және күтіп ұстау орталығына хабарласыңыз.

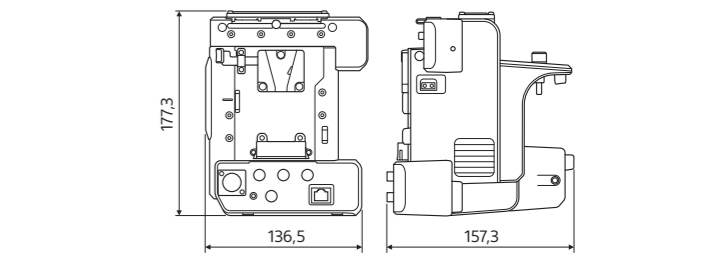
Шығарылған жылы: өнімдегі немесе картондағы атау тақтасын көріңіз.
Мысалы (2016-01): 2016: жылды көрсетеді. 01: айды көрсетеді.

Сатуды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес жүзеге асыру керек. Қызмет мерзімі біткен бұйымды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес залалсыз кәдеге асыру керек.

Пайдалану барысында сақтау талаптары:
Өнімдер қышқылдар мен сілтілерге арналған сақтау орындарынан оқшауланған қараңғы, құрғақ, таза, жақсы желдетілетін жерлерде сақталуы керек.
Конденсацияны болдырмау үшін, ыстық және ылғал көздерінен алыс сақтаңыз.

**Массасы**
шамамен 1 кг (тек корпус)

**Өлшемдері**
(Бірлігі: мм, шығыңқы жерлерін қоспағанда, тек корпус)<sup>1)</sup>



1) Өлшемдерге арналған мәндер шамалас болып табылады.

#### Қуатқа қойылатын талаптар

12 В тұрақты ток (11 В–17,0 В)