

SONY®

CAMERA EXTENSION ADAPTOR

HDCE-100

OPERATION MANUAL German

1st Edition

Inhalt

Übersicht.....	3
Lage und Funktion der Teile	3
Beispiel für Systemkonfiguration	5
Sicherheitsmaßnahmen.....	7
Installationsumgebung.....	7
So verhindern Sie elektromagnetische Interferenzen durch tragbare Kommunikationsgeräte	7
Technische Daten	7

Übersicht

Der Kameraanschlussadapter HDCE-100 dient zum Anschließen einer Kamera an eine Kamerasteuerungseinheit (CCU) und zum Konvertieren des Verbindungsformats von Glasfaser in Monomode-Glasfaser. Außerdem wird der HDCE-100 an den Basisband-Prozessor BPU4000 angeschlossen und versorgt den Kamerasystemadapter CA4000 mit Strom.

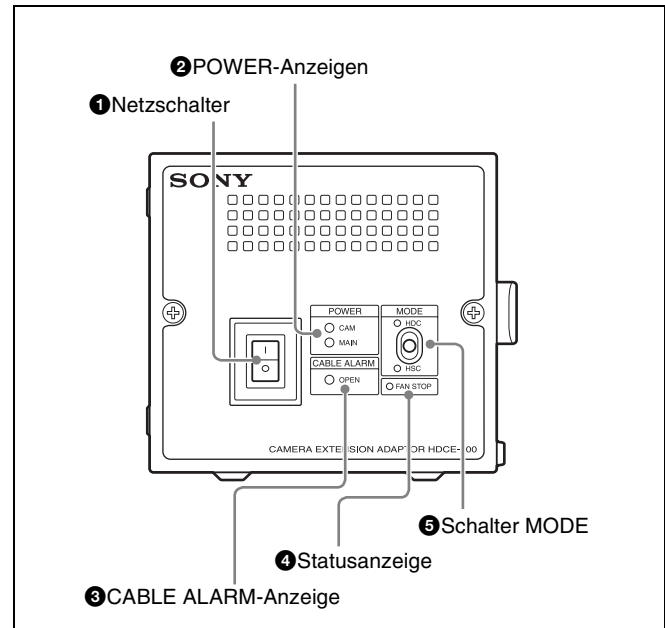
Gestellmontage möglich

Der HDCE-100 kann in einem 19-Zoll-EIA-Standardgestell installiert werden (belegt bis zu 3 Einheiten).

Für Einzelheiten zur Gestellmontage wenden Sie sich bitte an einen Kundendienst- oder Vertriebsmitarbeiter von Sony.

Lage und Funktion der Teile

Vorderseite



1 Netzschalter

Mit diesem Schalter wird die Stromversorgung für das ganze System einschließlich des HDCE-100, der Videokamera usw. gesteuert. In der Position „I“ ist das Gerät eingeschaltet. In der Position „O“ ist das Gerät ausgeschaltet.

2 POWER-Anzeigen

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchten die Anzeigen MAIN und CAM.

3 CABLE ALARM-Anzeige

OPEN (rot):

Leuchtet, wenn eine Kamera nicht über Glasfaserkabel angeschlossen ist. Solange die Anzeige leuchtet, wird die Kamera nicht mit Strom versorgt.

4 Statusanzeige

FAN STOP (rot):

Leuchtet, wenn der Ventilator nicht mehr läuft.

5 Schalter MODE

HSC:

Die Anzeige HSC leuchtet grün.

Der HDCE-100 versorgt eine an den Anschluss CAM/BPU angeschlossene HSC-Kamera mit Strom und sendet/empfängt die zwischen der Kamera und der CCU ausgetauschten Signale.

HDC:

Die Anzeige HDC leuchtet grün.

Der HDCE-100 versorgt eine an den Anschluss CAM/BPU angeschlossene HDC-Kamera mit Strom und sendet/empfängt die zwischen der Kamera und der CCU ausgetauschten Signale.

Der HDCE-100 versorgt den angeschlossenen CA4000 über den BPU4000 mit Strom, wenn der HDCE-100 an den BPU4000 angeschlossen ist. Bei dieser Verbindung werden keine Bilder, Ton- und Steuersignale übertragen oder empfangen.

2 CCU-Anschlüsse (ST-Anschluss für Monomode-Glasfaser)

Verbinden Sie diesen Anschluss über Monomode-Glasfaserkabel mit einem digitalen HD-Triax-CCU-Konverter HDFX200 oder einem Konverter von einem anderen Hersteller als Sony.

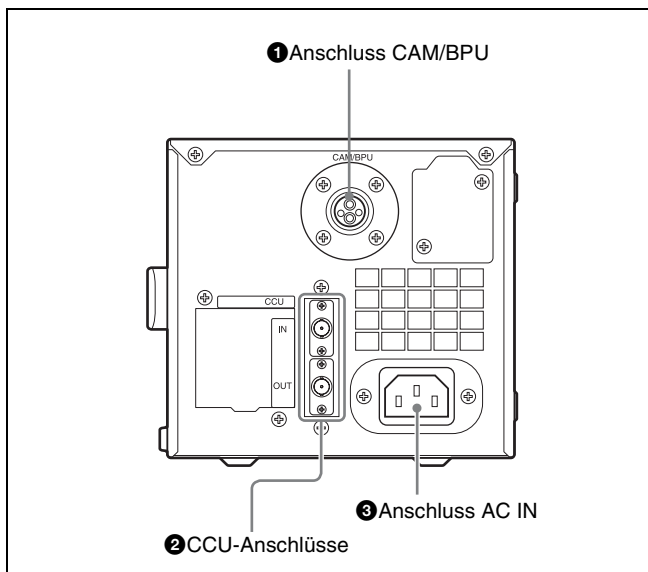
Hinweis

Bei Staub oder anderen Verunreinigungen auf der Anschlussfläche des ST-Anschlusses kommt es zu Übertragungsfehlern. Schützen Sie den Anschluss bei Nichtgebrauch unbedingt mit der mitgelieferten Abdeckung.

3 Anschluss AC IN

Verbinden Sie diesen Anschluss über das Netzkabel mit einer Netzsteckdose. Mit dem Steckerhalter können Sie das Netzkabel am Gerät befestigen.

Rückseite



1 Anschluss CAM/BPU (Glasfaseranschluss)

Verbinden Sie diesen Anschluss über ein Glasfaserkabel mit einer HD-Farbkamera oder einem BPU4000.

Hinweis

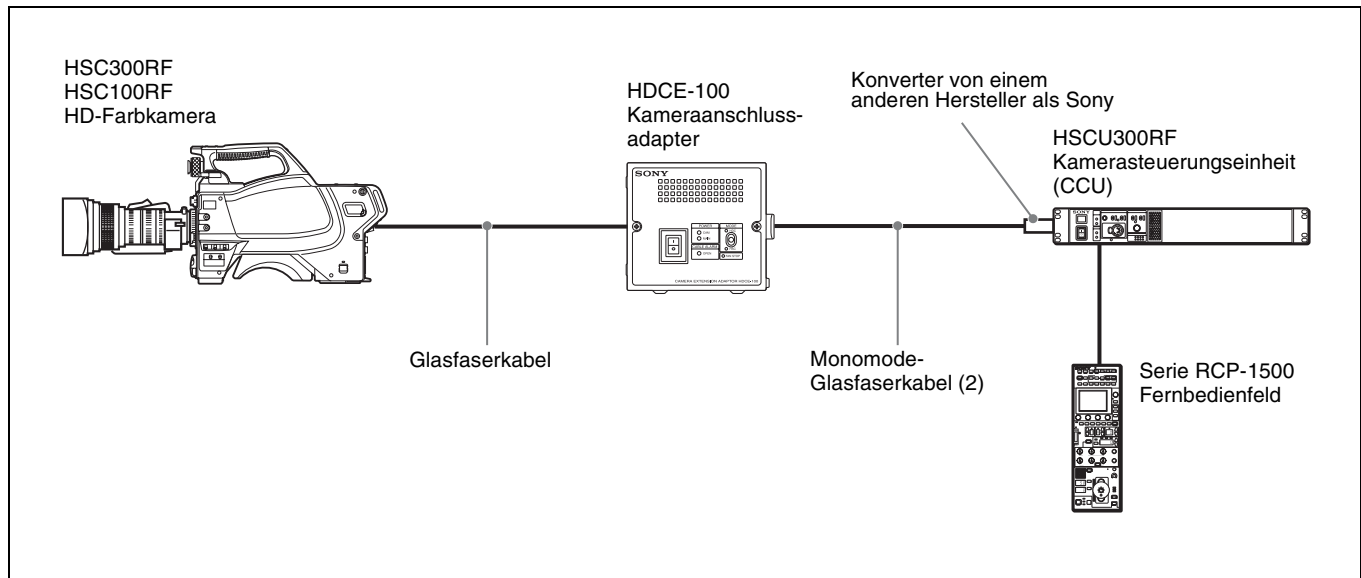
Wenn sich auf der Anschlussfläche für das Glasfaserkabel Staub oder andere Verunreinigungen befinden, können Übertragungsfehler auftreten. Schützen Sie den Anschluss unbedingt mit der mitgelieferten Abdeckung, wenn er nicht gebraucht wird.

Beispiel für Systemkonfiguration

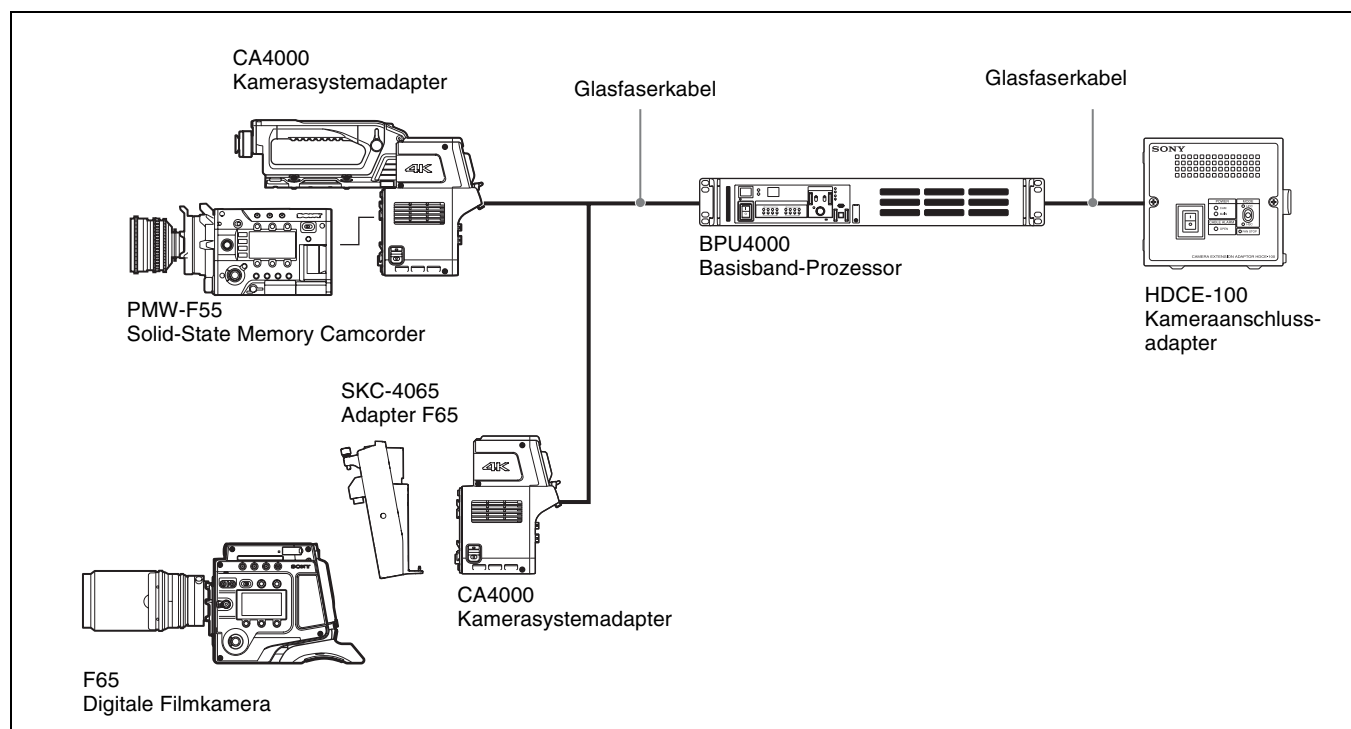
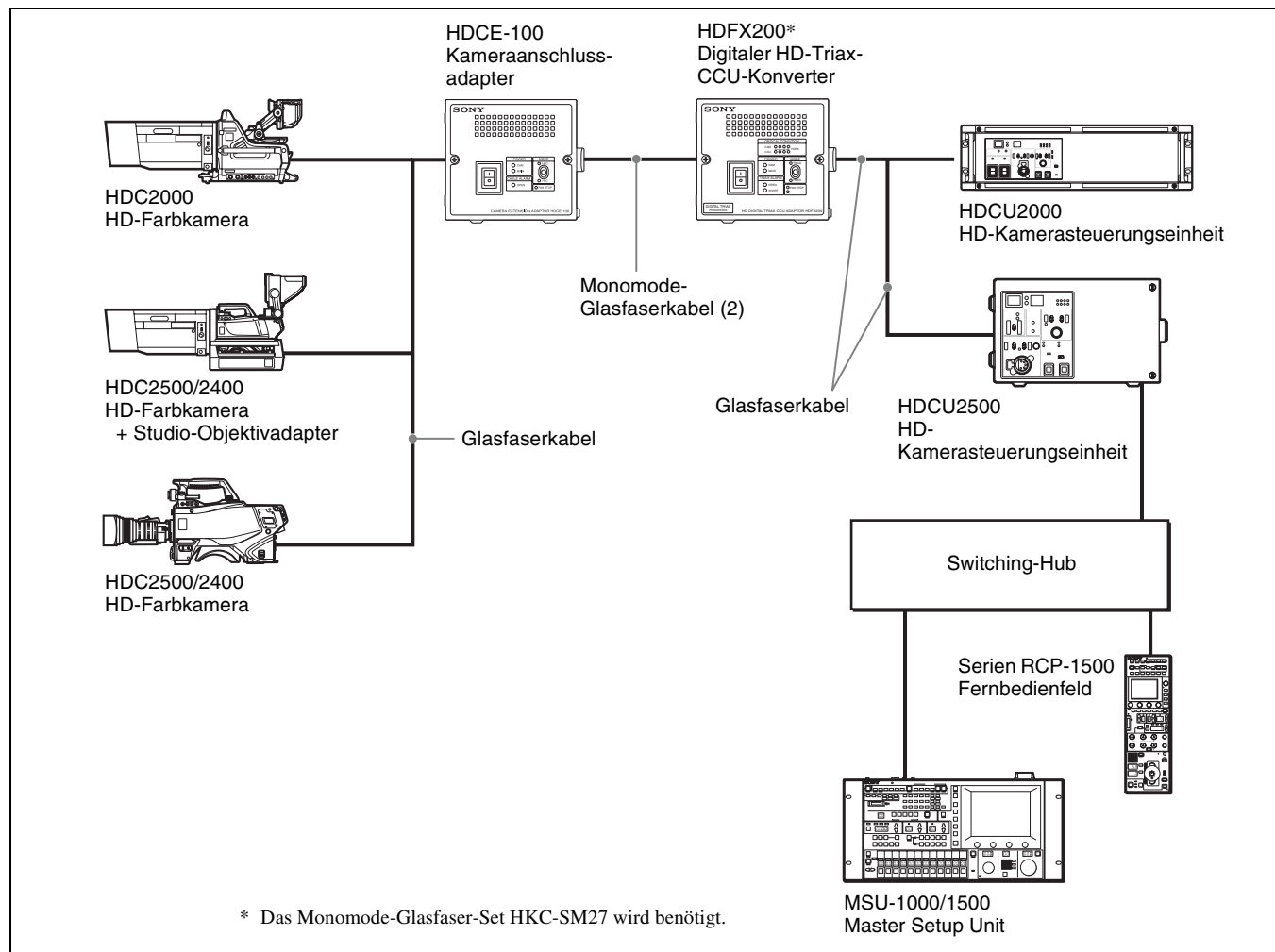
Hinweise

Die Produktion einiger der im Folgenden beschriebenen Peripheriegeräte und Zusatzgeräte wurde eingestellt. Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder einen Vertriebsmitarbeiter von Sony, um sich zur Auswahl von Geräten beraten zu lassen.

HSC-Modus



HDC-Modus



Sicherheitsmaßnahmen

Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

Der Lüfter ist ein Verschleißteil und muss regelmäßig ersetzt werden.

Wenn das Gerät bei Raumtemperatur betrieben wird, sollte das Teil ca. alle 5 Jahre ersetzt werden.

Diese Ersatzfristen stellen jedoch nur eine allgemeine Richtlinie und keine Garantie der Lebensdauer dieses Teils dar. Weitere Informationen zum Austausch von Komponenten erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Die Lebensdauer des Elektrolytkondensators beträgt bei normalen Betriebstemperaturen und normaler Verwendung etwa 5 Jahre (8 Stunden pro Tag; 25 Tage pro Monat). Falls die Nutzung die normale Nutzungshäufigkeit überschreitet, ist die Lebensdauer ggf. entsprechend geringer.

Installationsumgebung

Stellen Sie sicher, dass die Installationsumgebung die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Trocken und gut belüftet
- Keine hohen Temperaturen und nicht in der Nähe von Wärmequellen
- Keine starken elektrischen oder Magnetfelder
- Kein direktes Sonnenlicht, keine starken Lampen o. Ä.

So verhindern Sie elektromagnetische Interferenzen durch tragbare Kommunikationsgeräte

Bei Verwendung von Mobiltelefonen und anderen Kommunikationsgeräten in der Nähe dieses Geräts kann es zu Fehlfunktionen und Interferenzen bei Audio- und Videosignalen kommen.

Es empfiehlt sich, die tragbaren Kommunikationsgeräte in der Nähe dieses Geräts auszuschalten.

Technische Daten

Allgemeines

Betriebsspannung

100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Stromaufnahme

max. 4,5 A

Betriebstemperatur

5 °C bis 40 °C

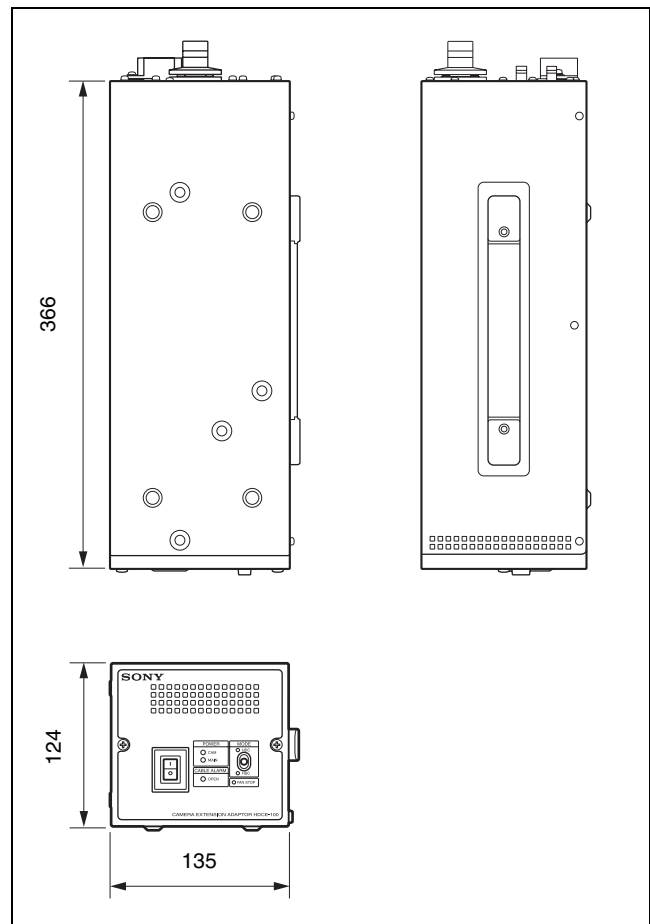
Lagertemperatur

–20 °C bis +60 °C

Gewicht

ca. 4,0 kg

Abmessungszeichnung (Einheit: mm)



Ein-/Ausgang

CAM/BPU Glasfaseranschluss (1)

Eingänge

AC IN 100 - 240 V Wechselstrom,
Netzanschluss (1)
CCU IN ST-Anschluss für Monomode-Glasfaser
(1)

Ausgang

CCU OUT ST-Anschluss für Monomode-Glasfaser
(1)

Signalübertragung

CAMERA → CCU

- Kamera-Videosignale
- Audiosignale (INCOM, MIC)

CCU → CAMERA

- Return-Videosignale
- Prompter-Videosignale
- Audiosignale (INCOM, PGM)

Mitgeliefertes Zubehör

Schraube B4 × 4 (für Gestellmontage) (4)
Bedienungshandbuch (1)
Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen,
bleiben vorbehalten.

Hinweise

- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGlichem ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.

Die Angaben in dieser Anleitung bestehen aus Informationen, die das Eigentum der Sony Corporation sind, und dienen ausschließlich der Nutzung durch die Käufer der in der Anleitung beschriebenen Geräte.

Die Sony Corporation untersagt ausdrücklich die Vervielfältigung der Anleitung in Teilen oder im Ganzen oder die Verwendung derselben zu anderen Zwecken als zum Betrieb oder zur Wartung der in dieser Anleitung beschriebenen Geräte ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Sony Corporation.

