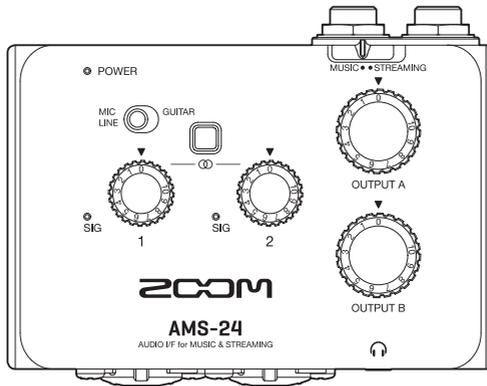


AMS-24

AUDIO I/F for MUSIC & STREAMING



Kurzanleitung

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch unbedingt die Sicherheits- und Gebrauchshinweise.

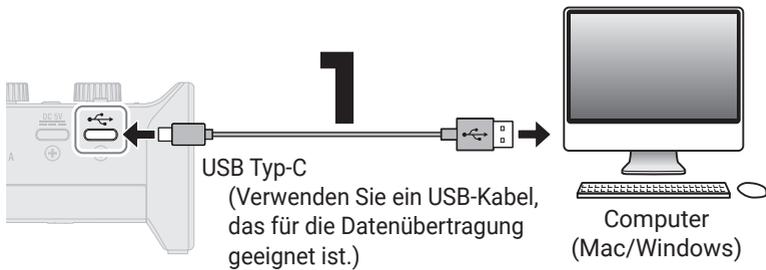


Die Bedienungsanleitung steht auf der ZOOM-Webseite (unter www.zoom.jp/docs/ams-24) zum Download zur Verfügung.

Auf dieser Seite stehen Dateien im PDF- und HTML-Format zur Verfügung.

Das PDF-Dateiformat empfiehlt sich für den Ausdruck auf Papier und die Darstellung auf dem Computer. Das HTML-Dateiformat eignet sich für Smartphones und Tablet-PCs und kann in Web-Browsern gelesen werden.

Anschluss an einen Computer



Um die Stromversorgung über den USB-Bus zu nutzen, stellen Sie den BATTERY-Schalter auf OFF.



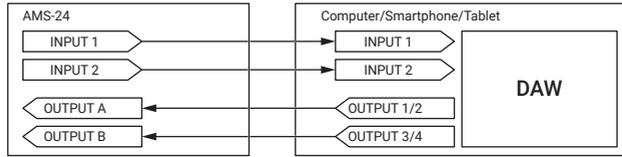
Stellen Sie sicher, dass die Power-Anzeige rot leuchtet.

Um das AMS-24 unter Windows mit einer DAW zur Musikproduktion zu nutzen, muss der Gerätetreiber installiert werden. Der Gerätetreiber steht auf der zugehörigen Produktseite auf der ZOOM-Webseite (zoomcorp.com) zum Download zur Verfügung. Folgen Sie den Anweisungen im Product Driver Installation Guide, um den Treiber für das ZOOM AMS-24 zu installieren.

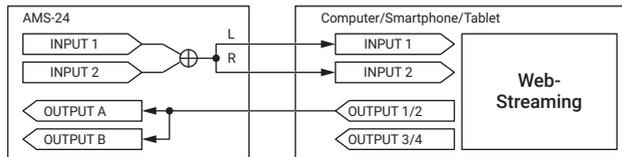
Einstellen des Wahlschalters MUSIC/STREAMING

Wählen Sie die passende Einstellung für das USB-Audiosignal.

MUSIC: Empfohlen für die Musikproduktion, z. B. mit einer DAW

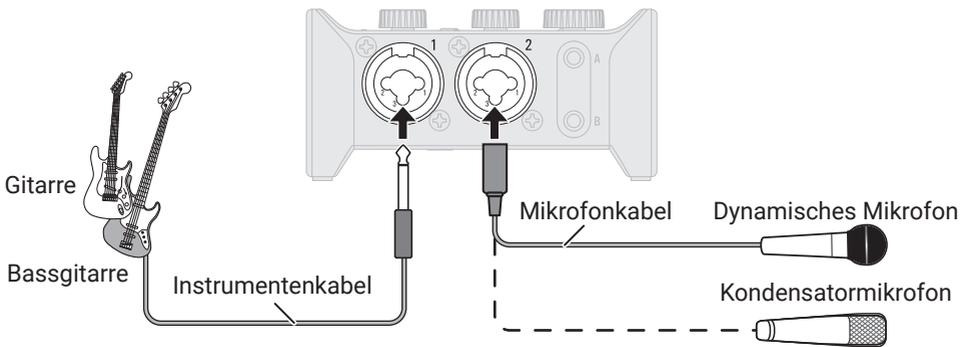


STREAMING: Empfohlen für das Streaming über das Internet



Wenn der Schalter Stereo Link am AMS-24 aktiv ist, arbeiten die Inputs 1 (links) und 2 (rechts) als Stereo-Eingangspaar.

Anschluss von Instrumenten und Mikrofonen



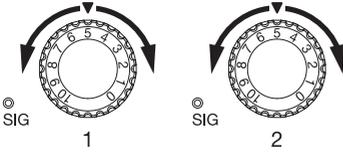
■ Eingangswahlschalter (nur INPUT 1)

	Für den Anschluss von passiven Gitarren oder Bässen
	Für den Anschluss von Mikrofonen oder Keyboards etc.

■ 48V Schalter (INPUT 1-2)

	Für den Anschluss von Kondensatormikrofonen
	Für den Anschluss von dynamischen Mikrofonen

Anpassen der Eingangsverstärkung



Stellen Sie die Regler so ein, dass die Pegelanzeigen nicht rot aufleuchten.

Um Nebengeräusche zu minimieren, stellen Sie die Gain-Regler aller nicht genutzten Eingänge auf 0.

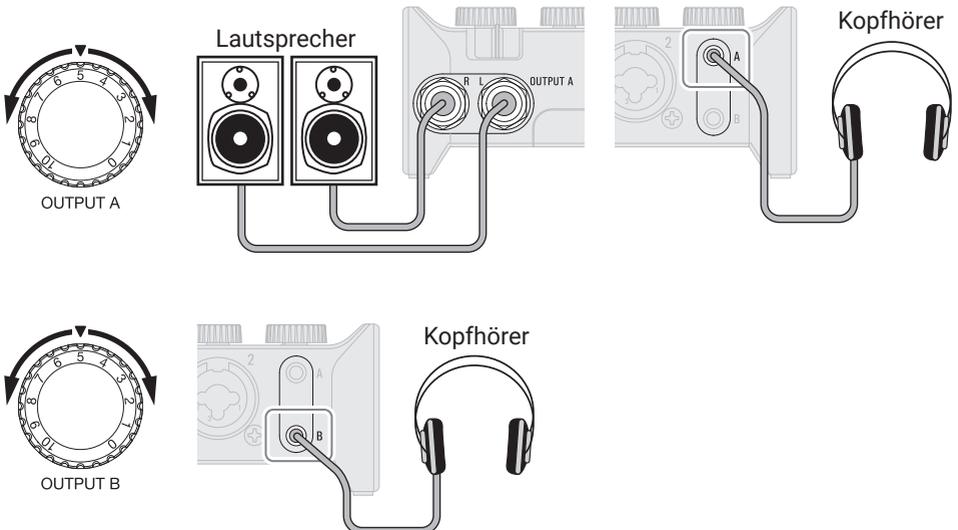
Einsatz des Direct-Monitorings



Sofern der Schalter DIRECT MONITOR auf ON eingestellt ist, können die am AMS-24 anliegenden Eingangssignale direkt (vor der Verarbeitung im Computer) über die Buchsen OUTPUT A und B abgehört werden.

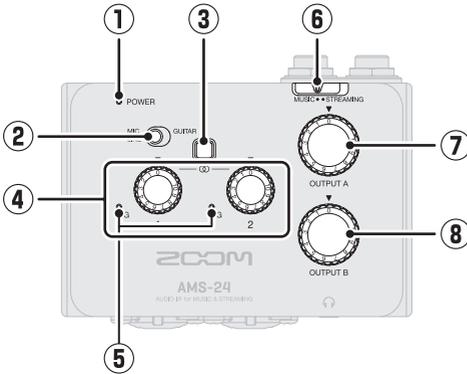
Sofern Stereo-Link aktiv ist, können die Inputs 1 und 2 stereo abgehört werden.

Einstellen der Lautstärke



Funktionen der Bedienelemente

■ Oberseite



① Power-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Die Anzeige blinkt, sobald die verbleibende Batterieladung niedrig ist.

② Eingangswahlschalter

Wählen Sie die passende Einstellung für das an INPUT 1 angeschlossene Gerät.

③ Stereo-Link-Schalter

Aktivieren Sie diesen Schalter, wenn Sie an den Inputs 1 und 2 eine Stereoquelle anschließen. Input 1 entspricht dabei dem linken und Input 2 dem rechten Kanal. Bei aktiviertem Stereo-Link-Schalter steuert Gain-Regler 1 die Eingangsverstärkung von Input 1 und Input 2.

④ Gain-Regler

Diese Regler dienen zur Aussteuerung der Eingangssignalepegel.

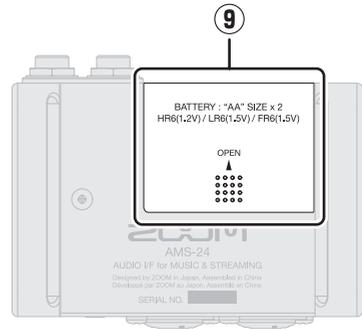
⑤ Pegelanzeigen

Diese Anzeigen stellen die über die Gain-Regler ausgesteuerten Eingangspegel dar. Die Farbe der Anzeigen ändert sich abhängig von den Signalpegeln.

Leuchtet grün: Ein Signal liegt an.

Leuchtet rot: Das Signal übersteuert.

■ Unterseite



⑥ Wahlschalter MUSIC/STREAMING

Damit schalten Sie zwischen den Modi MUSIC und STREAMING um. Wählen Sie die Einstellung MUSIC, wenn Sie das AMS-24 für die Musikproduktion mit einer DAW o. ä. nutzen. Wählen Sie die Einstellung STREAMING für das Streaming über das Internet o. ä.

⑦ Regler OUTPUT A

Hier stellen Sie den Pegel des Signals ein, das an den 6,35 mm Klinkenbuchsen von OUTPUT A sowie am Kopfhörerausgang A anliegt.

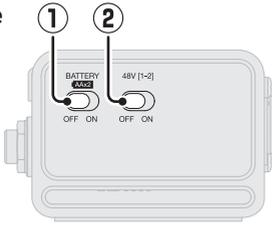
⑧ Regler OUTPUT B

Hier stellen Sie den Pegel des am Kopfhörerausgang B anliegenden Signals ein.

⑨ Batteriefachabdeckung

Schieben Sie die Abdeckung zum Batteriewechsel nach oben.

■ Linke Seite



① BATTERY-Schalter

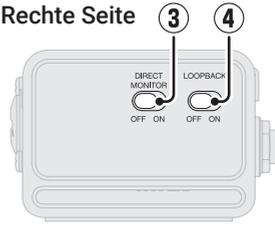
Wählen Sie die Einstellung ON, um auf Batteriebetrieb umzuschalten.

Wählen Sie die Einstellung OFF, um das Gerät über den USB-Bus oder ein externes Netzteil mit Strom zu versorgen.

② 48V Schalter

Damit schalten Sie die +48V Phantomspannung an/aus (ON/OFF). Wählen Sie bei Kondensatormikrofonen die Einstellung ON. Die Phantomspannung wird über die Buchsen Input 1 und 2 ausgegeben.

■ Rechte Seite



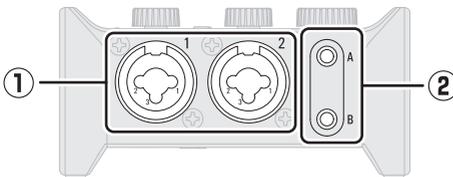
③ Schalter DIRECT MONITOR

Wählen Sie die Einstellung ON, um das Audiosignal an den INPUT-Buchsen direkt abzuhören, bevor es an den Computer ausgegeben wird.

④ Schalter LOOPBACK

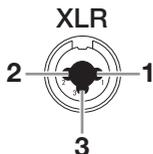
Wählen Sie die Einstellung ON, um eine Mischung der vom Computer ausgegebenen und der an den Eingängen des AMS-24 anliegenden Audiosignale an den Computer auszugeben.

■ Vorderseite



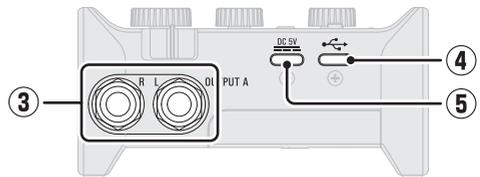
① Eingangsbuchsen 1-2

Diese Eingangsbuchsen bieten jeweils einen Mikrofonvorverstärker. Schließen Sie hier Mikrofone, Keyboards, Gitarren und andere Audioquellen an. Zum Anschluss eignen sich sowohl XLR- als auch herkömmliche (symmetrische oder unsymmetrische) 6,35 mm Klinkenstecker.



- 1: MASSE
- 2: PLUSPOL
- 3: MINUSPOL

■ Rückseite



② Kopfhörer-Ausgangsbuchsen A-B

An diesen Buchsen liegen Stereosignale an. Schließen Sie hier Ihre Kopfhörer an.

③ OUTPUT A mit 6,35 mm Klinkenbuchsen

An diesen Buchsen liegen die linken (L) bzw. rechten (R) Kanäle eines Stereosignals an. Verbinden Sie diese Buchsen mit Aktivlautsprechern o. ä.

④ USB-Port (Typ-C)

Hier schließen Sie Computer, Smartphones und Tablets an.

⑤ DC 5V Port (Typ-C)

Hier schließen Sie ein Netzteil oder einen mobilen Akku zur Stromversorgung an.

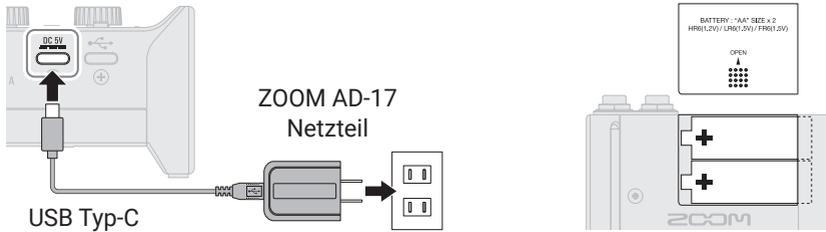
Einsatz von Smartphones und Tablets

Im Betrieb mit einem Smartphone oder einem Tablet muss die Stromversorgung über ein externes Netzteil oder Batterien erfolgen.

Vorbereitung für den Netzteil- oder Batteriebetrieb

■ Betrieb mit einem externen Netzteil

■ Betrieb mit Batterien



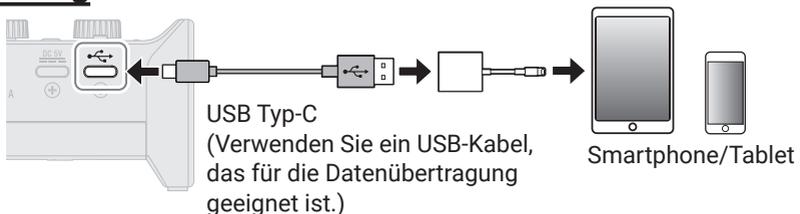
Auswahl der Stromversorgung

	<p>Betrieb mit einem externen Netzteil (Es kann eine handelsübliche USB-Powerbank genutzt werden.)</p>		<p>Batteriebetrieb</p>
--	--	--	------------------------



Stellen Sie sicher, dass die Power-Anzeige rot leuchtet.

Verkabelung



Zum Anschluss an Smartphones oder Tablets werden USB-Kabel mit passenden Anschlüssen benötigt.

Anschlussstyp	Erforderliches USB-Kabel/Adapter
Lightning-Anschluss	USB-Kabel Typ-A auf Typ-C, Lightning auf USB 3 Kamera-Adapter
Typ-C Anschluss	USB-Kabel Typ-C auf Typ-C

Fehlerbehebung

Das AMS-24 lässt sich am Computer nicht als Gerät auswählen oder verwenden

- Überprüfen Sie den korrekten Anschluss des AMS-24 am Computer.
- Beenden Sie alle Programme, die auf das AMS-24 zugreifen. Ziehen Sie dann das USB-Kabel vom AMS-24 ab und schließen Sie es wieder an.
- Schließen Sie das AMS-24 direkt an einem USB-Port des Computers an. Schließen Sie es nicht über einen USB-Hub an.
- Bei Anschluss an einem Windows-Computer können Sie durch die Installation des Gerätetreibers etwaige Probleme im Betrieb mit einer anderen Software als einer DAW beheben.
- Installieren Sie den Treiber neu.

Die Audiosignale von an den Eingängen angeschlossenen Geräten verzerren, sind zu leise oder nicht zu hören

- Für Kondensatormikrofone müssen Sie den Schalter 48V auf ON stellen.
- Stellen Sie sicher, dass die Pegelanzeigen nicht rot leuchten. Sollten sie dennoch aufleuchten, regeln Sie die Gain-Regler zurück.
- Passen Sie die Gain-Regler an.
- Passen Sie die OUTPUT-Regler an.

Wiedergabe oder Aufnahme nicht möglich

- Stellen Sie sicher, dass in den Audioeinstellungen Ihres Computers „ZOOM AMS-24“ ausgewählt ist.

- Stellen Sie sicher, dass das AMS-24 in der benutzten Software als Ein- und Ausgabegerät ausgewählt ist.
- Beenden Sie alle Programme, die auf das AMS-24 zugreifen. Ziehen Sie dann das USB-Kabel vom AMS-24 ab und schließen Sie es wieder an.

Keine oder nur sehr leise Wiedergabe

- Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Lautstärke-Einstellungen der Lautsprecher.
- Passen Sie die OUTPUT-Regler an.

Audiomaterial wird zu laut, zu leise oder gar nicht aufgezeichnet

- Passen Sie die Gain-Regler an.

Der Betrieb mit einem Smartphone oder Tablet ist nicht möglich

- Stellen Sie sicher, dass das externe Netzteil angeschlossen bzw. die Batterien korrekt eingesetzt sind.
- Stellen Sie den BATTERY-Schalter für den Batteriebetrieb auf ON.

Bei der Wiedergabe oder Aufnahme kommt es zu Aussetzern

- Sofern die Audiopuffergröße der benutzten Software eingestellt werden kann, heben Sie sie an.
- Deaktivieren Sie den automatischen Ruhezustand und andere Energiesparfunktionen für den Computer.
- Schließen Sie das AMS-24 direkt an einem USB-Port des Computers an. Schließen Sie es nicht über einen USB-Hub an.

Produktnamen, eingetragene Warenzeichen und in diesem Dokument erwähnte Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Firma. Windows® ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der Microsoft® Corporation.

Mac ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in dieser Anleitung zur Kenntlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.

ZOOM®

ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com