

NUX

STOMPBOX



©Cherub Technology Co., Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Cherub Technology Co. Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise – vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden.



Hergestellt in China

Benutzerhandbuch



M
Core Deluxe MKII
Verbesserte Version der Core-Deluxe-Serie



Urheberrecht

Copyright 2023 Cherub Technology Co. Alle Rechte vorbehalten. NUX und Loop Core Stereo sind Warenzeichen von Cherub Technology Co. Andere Namen von Produkten, die in diesem Produkt emuliert werden, sind Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers, die Cherub Technology Co. nicht unterstützen und nicht mit ihr verbunden oder ihr angeschlossen sind.

Genauigkeit

Obwohl alle Bemühungen unternommen wurden, um die Genauigkeit der Angaben und Inhalte dieses Handbuchs zu gewährleisten, gibt Cherub Technology Co. keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich des Inhalts.

WARNUNG! – WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE VOR DEM ANSCHLUSS ANLEITUNG LESEN

WARNUNG: Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

VORSICHT: Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie keine Schrauben entfernen. Keine vom Anwender austauschbaren Teile im Gerät. Wenden Sie sich im Service-Fall an qualifiziertes Personal.

VORSICHT: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Richtlinien für Class-B-Digitalgeräte, bezogen auf Part 15 der FCC-Regulierungen. Für den Betrieb müssen die zwei folgenden Forderungen erfüllt sein: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Einstrahlungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Einstrahlungen akzeptieren, einschließlich Einstrahlungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.



Das Blitzsymbol in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht vor elektrischen Spannungen!“ Es verweist auf Informationen zur Betriebsspannung und auf die Gefahr eines Stromschlags.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht!“ Lesen Sie in jedem Fall alle Informationen, die diesen Warnsymbolen zugeordnet sind.

1. Verwenden Sie in jedem Fall das mitgelieferte Netzteil oder Netzkabel. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Strom zur Verfügung steht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den lokalen Energieversorger.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizlüftern, Wärmespeichern oder anderen Wärme produzierenden Geräten auf.
3. Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangen.
4. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, da Sie sich beim Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken aussetzen können. Überlassen Sie alle Reparaturen/Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
5. Überlassen Sie alle Reparaturen/Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Reparatur oder Wartung sind erforderlich, wenn eine Beschädigung jeglicher Art vorliegt. Beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.
6. Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, sollte das Netzkabel abgezogen werden.
7. Achten Sie insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen sowie dem Netzkabelausschuss/-anschluss darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder das Kabel eingeklemmt werden kann.
8. Längeres Hören bei hohen Lautstärken kann zu irreparablen Hörschäden führen. Achten Sie immer darauf, „sicheres Hören“ zu praktizieren.

Befolgen Sie alle Anweisungen und beachten Sie alle Warnungen.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!

Überblick

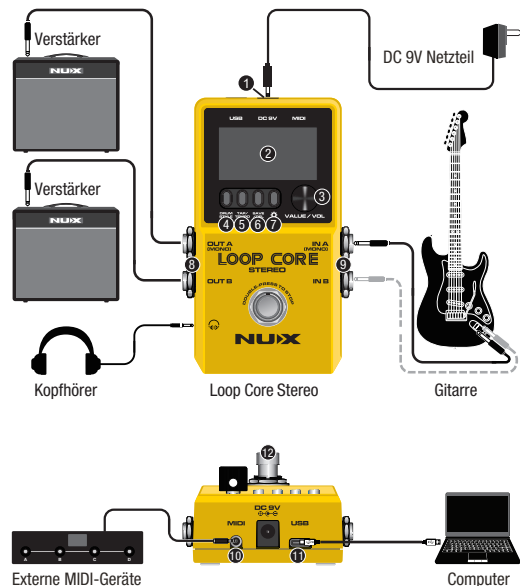
Vielen Dank, dass Sie sich für das NUX LOOP CORE STEREO-Pedal entschieden haben!

Das NUX LOOP CORE STEREO verfügt über ein hochauflösendes Farb-LCD-Display, Stereo-Ein- und -Ausgänge sowie einen MIDI-Steuereingang. Es ermöglicht Ihnen, Musikphrasen zu erstellen und als Stereo-Loops abzuspielen! Egal, ob Sie üben, komponieren oder live spielen – dieses hoch entwickelte Loop-Pedal wird Sie begeistern!

Merkmale

- Komplettes neues Design mit hochauflösendem LCD-Farbdisplay
- Bis zu 6 Stunden Aufnahmezeit (Stereo)
- 99 User-Speicherplätze
- Integrierte Rhythmus-Spuren mit 50 Patterns
- Split-Ausgang für zwei Verstärker
- Lautsprechersimulation für die Ausgabe an einen Mixer
- Integrierte MIDI-Steuerung
- Samplingrate: 44,1 kHz
- A/D-Wandler: 24 Bit
- Signalverarbeitung: 32 Bit Fließpunkt
- Input: Mono/L/R
- Outputs: Mono/L/R/Phones

Bedienoberfläche & E/A-Buchsen



1 Stromanschluss	5 TAP/TEMPO-Taste	9 INPUT-Buchsen
2 TFT-LCD	6 SAVE/DEL-Taste	10 MIDI OUT/IN
3 VALUE/VOL-Regler	7 SETTING-Taste	11 USB-Port
4 DRUM STYLE-Taste	8 OUTPUT-Buchsen	12 Fußschalter

Bedienung

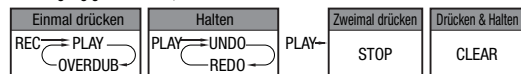
Fußschalter



>>> Starten der Aufnahme >>>



Schalten Sie das Loop Core Stereo ein, drehen Sie den VALUE-Regler, um einen leeren Speicherplatz von 01 bis 99 auszuwählen, und drücken Sie dann den Fußschalter, um Ihre Phrasen aufzunehmen/abzuspielen/zu synchronisieren. Sie können den Fußschalter gedrückt halten, um Ihre Phrasen mit UNDO/REDO/CLEAR zu rückgängig zu machen, wiederherzustellen und zu löschen.



Tasten & Display



DRUM STYLE-Taste

TAP / TEMPO-Taste

SAVE / DEL-Taste



SETTING-Taste

	DRUM STYLE-Taste Drücken Sie sie, um die Drum-Funktion an- bzw. abzuschalten. Halten Sie sie gedrückt, um den Drum-Style auszuwählen.
	TAP/TEMPO-Taste Drücken Sie sie, um die TAP-Funktion auszuführen. Halten Sie sie gedrückt, um das Tempo einzustellen.
	SAVE/DEL-Taste Drücken Sie sie, um die aktuellen Phrasen auf einem Speicherplatz zu sichern. Halten Sie sie gedrückt, um einen belegten Speicherplatz zu löschen.
	SETTING-Taste Drücken Sie sie, um die System-Einstellungen zu öffnen

VALUE/VOL-Regler



1. Damit wählen Sie den aktuellen Speicherplatz von 01 bis 99 aus oder stellen die Parameter ein.



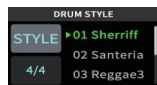
2. Wenn Sie an Phrasen arbeiten oder üben, können Sie sie ein-/zweimal drücken, um die Lautstärke des Loops/der Drum-Funktion einzustellen.

Loop-Lautstärke



Drum-Lautstärke

3. Drücken Sie eine Taste, um das Menü DRUM STYLE / TEMPO / SAVE DATA / DELETE DATA / SETTING aufzurufen. Anschließend können Sie Parameter einstellen oder einen Eintrag auswählen, in dem Sie den VALUE-Regler drehen, oder eine Einstellung durch Drücken des VALUE-Reglers bestätigen.



DRUM STYLE



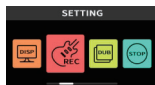
TEMPO



SAVE DATA



DELETE DATA



SETTING

Einstellung

1. Display-Setup



Hier können Sie die Helligkeit des LCD-Displays und das Startbild einstellen.
*Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Anpassung eines eigenen Startbilds“.

2. Einstellung des REC-Modus



INSTANT: Drücken Sie den Fußschalter, um sofort mit der Aufnahme zu beginnen.
DETECTING: Wenn Sie den Fußschalter drücken, beginnt die Aufnahme, sobald ein Signal am Eingang erkannt wird. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.
PRE-BEAT: Wenn Sie den Fußschalter drücken, beginnt die Aufnahme nach einem Vorzähler mit 4 (Tempo auf 4/4 eingestellt) oder 3 Schlägen (Tempo auf 3/4 eingestellt). In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.

3. Einstellung des DUB-Modus



REC-PLAY-DUB: Drücken Sie den Fußschalter, um eine Phrase aufzunehmen. Die Aufnahme erfolgt in der Reihenfolge Record-Play-Dub.
REC-DUB-PLAY: Drücken Sie den Fußschalter, um eine Phrase aufzunehmen. Die Aufnahme erfolgt in der Reihenfolge Record-Dub-Play.

4. Einstellung des STOP-Modus



IMMEDIATE: Drücken Sie den Fußschalter doppelt, um die Wiedergabe sofort anzuhalten.
ONE SHOT: Damit geben Sie die Loop-Phrase nur einmal ab, die Wiedergabe endet dann sofort. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.
LOOP END: Drücken Sie den Fußschalter doppelt, um die Wiedergabe am Ende des Loops anzuhalten. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.
FADE OUT: Drücken Sie den Fußschalter doppelt, um die Wiedergabe auszublenden und nach wenigen Sekunden zu beenden. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.

5. Einstellung AUDIO PATH



STEREO IN/OUT: Für Mono/Stereo-Eingang und den Anschluss an einen oder zwei Verstärker.
SPLIT IN/OUT: Damit wird das Gitarrensinal und das Signal des Drumcomputers separat über OUT A & OUT B ausgegeben. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.
SPLIT TO MIXER: Damit wird das Gitarrensinal und das Signal des Drumcomputers separat über OUT A & OUT B ausgegeben und zudem eine Lautsprechersimulation aktiviert, um ein besseres Signal über OUT A auszugeben. In diesem Modus wird das Symbol  im LCD-Display dargestellt.

6. Einstellung HEADPHONES VOLUME



Hier können Sie die Lautstärke des Kopfhörers absenken oder anheben.

7. RESET



Hier können Sie alle Presets auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und alle Anwenderdaten löschen.

Bevor Sie das Zurücksetzen bestätigen, vergewissern Sie sich, dass Sie bereits ein Backup aller Phrasen in diesem Pedal erstellt haben.

Anschlüsse

Im Folgenden führen wir 4 mögliche Szenarien für das Loop Core Stereo Pedal auf.

Anwendung 1

Mono-Ein- und -Ausgang

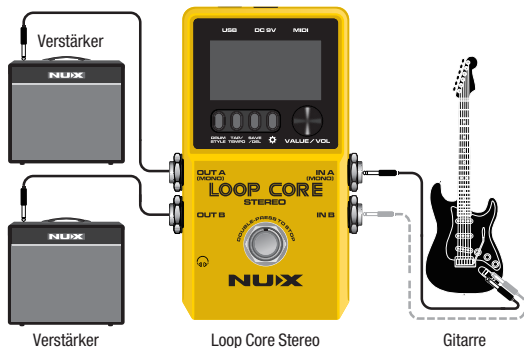
Das ist die typische Art, wie das Loop-Pedal von Gitarristen benutzt wird. Schließen Sie eine Gitarre am Loop Core Stereo Pedal an und verbinden Sie das Pedal direkt mit einem Gitarrenverstärker. In diesem Fall stellen Sie die Option AUDIO PATH wie folgt ein.



Anwendung 2

Stereo-Ein- und -Ausgang

Wenn Ihre Gitarre über Stereoausgänge verfügt oder Sie ein Pedal mit Stereoausgängen vor dem Loop Core Stereo verwenden, können Sie zwei Verstärker über die Stereoausgänge OUT A und OUT B anschließen. In diesem Fall stellen Sie die Option AUDIO PATH wie folgt ein.



Anwendung 3

OUT A gibt das Gitarrensignal aus, OUT B den Drumcomputer aus.

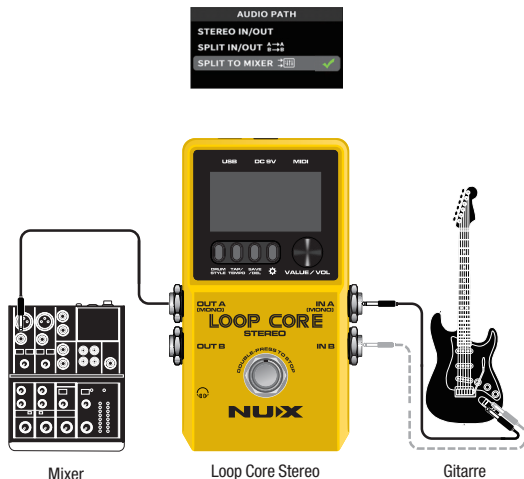
Für den bestmöglichen Sound schließen Sie das Loop Core Stereo an einem Gitarrenverstärker sowie an einem Fullrange-Verstärker an. In diesem Fall stellen Sie die Option AUDIO PATH wie folgt ein. So wird das Gitarrensignal und das Signal des Drumcomputers separat über OUT A & OUT B ausgegeben.



Anwendung 4

Anschluss von OUT A & OUT B an einem Mischpult

Wenn Sie zu Hause oder im Studio mit einem Mischpult und einer PA-Anlage spielen, können Sie das Loop Core Stereo wie unten beschrieben an ein Mischpult anschließen. In diesem Fall stellen Sie die Option AUDIO PATH wie folgt ein. So wird das Gitarrensignal und das Signal des Drumcomputers separat über OUT A & OUT B ausgegeben. Zudem wird Lautsprechersimulation (Frequenzoptimierung) für OUT A aktiviert, um einen besseren Klang zu erzielen.



MIDI-Steuerung

Sie können das Loop Core Stereo mit einem externen MIDI-Gerät steuern.

Hier finden Sie eine Liste der Funktionen, die gesteuert werden, wenn ein Control-Change-Befehl (Kanal 1 bis 16, Controller-Nummer/Wert wie folgt) von einem externen MIDI-Gerät empfangen wird.

Befehl	MIDI-CC-Befehl (für alle Kanäle)
Track + (01–99)	CC-Nummer = 40, Wert = 01
Track - (01–99)	CC-Nummer = 41, Wert = 01
Track-Wiedergabe/Stop	CC-Nummer = 42, Wert = 00
Loop-Aufnahme	CC-Nummer = 42, Wert = 02
Loop-Dub	CC-Nummer = 42, Wert = 03
Loop Undo	CC-Nummer = 42, Wert = 04
Loop Redo	CC-Nummer = 42, Wert = 05
Loop Löschen	CC-Nummer = 42, Wert = 06
Loop-Lautstärke +	CC-Nummer = 43, Wert = 0 bis 127
Loop-Lautstärke –	CC-Nummer = 44, Wert = 0 bis 127
Drum-Wiedergabe/Stop	CC-Nummer = 45, Wert = 00
Tap-Tempo	CC-Nummer = 45, Wert = 01
Tempo + (40–240)	CC-Nummer = 46, Wert = 1 bis 127
Tempo - (40–240)	CC-Nummer = 47, Wert = 1 bis 127
Beat-Umschaltung (4/4, 3/4, Shuffle)	CC-Nummer = 48, Wert = 01
Drum-Style-Auswahl +	CC-Nummer = 49, Wert = 01
Drum-Style-Auswahl –	CC-Nummer = 50, Wert = 01
Drum-Lautstärke +	CC-Nummer = 51, Wert = 1 bis 127
Drum-Lautstärke –	CC-Nummer = 52, Wert = 1 bis 127
Daten speichern/bestätigen	CC-Nummer = 53, Wert = 01
Sichern auf Speicherplatz +	CC-Nummer = 54, Wert = 01
Sichern auf Speicherplatz –	CC-Nummer = 55, Wert = 01
Daten löschen/bestätigen	CC-Nummer = 53, Wert = 01
Helligkeit +	CC-Nummer = 56, Wert = 01
Helligkeit –	CC-Nummer = 57, Wert = 01

Befehl	MIDI-CC-Befehl (für alle Kanäle)
REC-Modus: INSTANT	CC-Nummer = 58, Wert = 00
REC-Modus: DETECTING	CC-Nummer = 58, Wert = 01
REC-Modus: PRE-BEAT	CC-Nummer = 58, Wert = 02
REC-Modus: DUB & PLAYBACK	CC-Nummer = 59, Wert = 00
REC-Modus: HIT TWICE TO DUB	CC-Nummer = 59, Wert = 01
STOP-Modus: NORMAL	CC-Nummer = 60, Wert = 00
STOP-Modus: ONE SHOT	CC-Nummer = 60, Wert = 01
STOP-Modus: FINE STOP	CC-Nummer = 60, Wert = 02
STOP-Modus: FADE OUT	CC-Nummer = 60, Wert = 03

Anpassung eines eigenen Startbilds

Im Loop Core Stereo können Anwender ihr eigenes Startbild mit einem GIF gestalten.

- Verbinden Sie das Loop Core Stereo mit Ihrem Computer und laden Sie ein GIF-Bild in den Ordner: NUX LOOPER > NUX_LOOP > GIF.
- Trennen Sie die Verbindung und starten Sie das Loop Core Stereo neu. Wechseln Sie dann zur Einstellung DISPLAY und stellen Sie die Option BOOT-UP PICTURE auf USER ein.

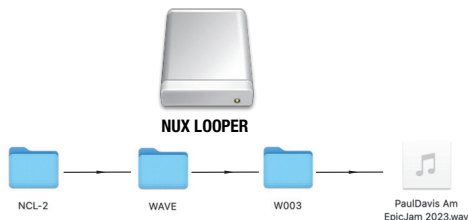


- Starten Sie das Loop Core Stereo erneut. Nun wird beim Starten Ihr selbst gestaltetes GIF-Bild angezeigt!

LOOP CORE STEREO | Import von WAV-Dateien in das Gerät

Wie kann ich Dateien für die Wiedergabe in das Loop Core Stereo importieren?

Nach dem Anschluss des LOOP CORE STEREO an einem Computer wird das USB-Stick „NUX LOOPER“ dargestellt. Wenn Sie es anklicken, wird der Ordner NCL-2 dargestellt. Klicken Sie den Ordner NCL-2 an, und ihn zu öffnen: Hier wird nun der Ordner WAVE dargestellt. Nun können Sie die Ziel-WAV-Datei in den jeweiligen Ordner ziehen. Wenn Sie bspw. die WAV-Wiedergabedatei im Phrase Loop Track 3 ablegen möchten, ziehen Sie sie einfach in den Ordner W003. Dann sind Sie startklar.



Hinweis: LOOP CORE STEREO unterstützt nur das **Stereo-WAV-Format mit 44,1 kHz / 32 Bit Fließpunkt**. Bitte laden Sie sich den **NuxFormatConverter** herunter und konvertieren Sie Ihren Backing-Track damit in das richtige Dateiformat. Sie können diese App von der NUX-Webseite (www.nuxaudio.com) herunterladen.



Bitte verwenden Sie die App NuxFormatConverter, um Ihre Wiedergabe in das richtige Format zu konvertieren.

Spezifikationen

- Samplingfrequenz: 44,1 kHz
- AD-Wandler: 24 Bit
- Signalverarbeitung: 32 Bit
- Frequenzgang: 20 Hz-20 kHz
- Geräuschpegel: -100 dBu
- Dynamikbereich: 108 dB
- Leistungsaufnahme: 110 mA-120 mA
- Input: Mono, Stereo
- Output: Mono, Stereo, Phones
- Display: TFT-Farb-LCD-Display
- Stromversorgung: 9 V Netzteil, Innenpol minus
- Abmessungen: 122 (L) × 72 (B) × 48 mm (H)
- Gewicht: 264 g

Zubehör

- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte
- NUX-Aufkleber

Warnung

Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

FCC-Warnung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb müssen die zwei folgenden Forderungen erfüllt sein: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Einstreuungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Einstreuungen akzeptieren, einschließlich Einstreuungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Stelle genehmigt wurden, können die Betriebsgenehmigung für den Anwender aufheben.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Richtlinien für Class-B-Digitalgeräte, bezogen auf Part 15 der FCC-Regulierungen. Diese Richtlinien wurden zum grundlegenden Schutz vor störenden Einstreuungen bei Installationen im Wohnbereich entworfen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann energiereiche Funk-Frequenzen abstrahlen und störende Einstreuungen auf jede Form von Funk-Kommunikation induzieren, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und genutzt wird. In diesem Sinne kann nicht zugesichert werden, dass in bestimmten Installationen keine Einstreuungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts verifiziert werden kann, sollte der Anwender versuchen, die Einstreuungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen aufzuheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie anders auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die einem anderen Stromkreis angehört als die des Empfängers.
- Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Das Gerät wurde so bewertet, dass es die allgemeinen RF-Expositionsanforderungen erfüllt. Das Gerät kann unter tragbaren Expositionsbedingungen ohne Einschränkung verwendet werden.

CE-Kennzeichnung für harmonisierte europäische Normen

Die auf den Stromversorgungsprodukten unseres Unternehmens angebrachte CE-Kennzeichnung entspricht vollständig den harmonisierten Normen EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014 und EN 61000-3-3:2013 gemäß der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Rates zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

* Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

©Cherub Technology Co., Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Cherub Technology Co. Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise – vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden.