

목차

- 개발팀에서 전하는 글..... 4**
- 패키지 구성 5**
- 안전 주의사항..... 6**
 - 주의사항..... 8
 - 정보..... 8
- 설명서 10**
- 본 설명서의 표기법 10**
- 전원 공급 설정..... 11**
 - AC 어댑터 연결..... 11
 - 전원 켜기 및 끄기..... 11
- TOOLS for UR-C 12**
 - Yamaha Steinberg USB Driver 12
 - Steinberg UR-C Applications..... 12
 - Basic FX Suite..... 12
- 컴퓨터와 함께 사용하기 전 준비 13**
 - TOOLS for UR-C 설치 13
 - Basic FX Suite 활성화 15
 - Cubase AI 다운로드..... 15
- iOS 장치와 함께 사용하기 전 준비 16**
 - Apple 부속품 16
 - Steinberg dspMixFx UR-C(믹싱 앱) 다운로드..... 16
 - 필요에 따라 DAW 앱 다운로드..... 16

개발팀에서 전하는 글

UR816C USB 신호변환장치를 구입해 주셔서 감사합니다.

2011년에 UR 시리즈가 도입된 이후 각 신규 모델이 추가됨에 따라 Steinberg AD/DA 변환 장치 라인업은 계속 발전을 거듭해 왔습니다. UR816C는 새로운 대표 모델로 UR 시리즈에 합류했습니다.

UR816C는 1U 크기의 인클로저에 D-PRE 마이크 프리앰프를 장착하고 있으며, ADAT, MIDI 및 WORD CLOCK과 같이 고품질 녹음을 위한 폭넓은 입력/출력 옵션도 갖추고 있습니다. 고해상도 오디오(192 kHz/32비트)를 다중 트랙에서 녹음하고 재생할 수 있어 정확한 디테일로 모든 연주를 안전하게 포착할 수 있습니다. USB 3.0 지원 기능을 탑재한 새로운 드라이버는 이전 드라이버보다 안정성이 훨씬 더 높아 낮은 레이턴시 설정에서 녹음할 수 있습니다. DSP는 Channel Strip, Reverb 및 Guitar Amp와 같은 기본 UR 시리즈 이펙트를 포함하고 있으며 녹음 중 레이턴시 없는 모니터링을 지원합니다. UR816C는 소형이며 UR824보다 작기 때문에 노트북 컴퓨터와 함께 지참하여 밴드나 라이브 연주를 녹음하는 데 안성맞춤입니다. 소스에 충실한 일관된 수준의 품질을 유지해 온 UR 시리즈의 이처럼 한층 진화된 성능이 사용자의 창작 활동에 기여하길 바랍니다.

Steinberg
하드웨어 개발팀

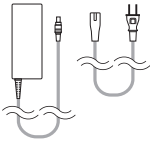
패키지 구성

본 제품의 패키지에는 다음 품목이 들어 있습니다. 패키지를 열고 아래에 열거된 품목이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오.

① UR816C 본체



② AC 어댑터(PA-300C 또는 이에 준하는 제품)



플러그 모양은 지역에 따라 다릅니다.

③ USB 3.0 케이블(3.1 Gen1, C형-A형, 1.0 m)



④ 랙 장착 브래킷



“랙에 기기 장착”을 참조하십시오(9페이지).

⑤ 나사(8개)



⑥ 케이블 후크



“케이블 후크 부착”을 참조하십시오(11페이지).

⑦ UR816C 시작 가이드(본 책자)



⑧ CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION



⑨ ESSENTIAL PRODUCT LICENCE INFORMATION



안전 주의사항

사용 전에 반드시 “안전 주의사항”을 읽어 주십시오.

본 설명서를 찾기 쉬운 안전한 곳에 보관하여 향후에 참조하도록 하십시오.

본 제품은 음악 제작/녹음 용도로 설계되었습니다. 원래 용도 이외의 다른 용도로 본 제품을 사용하지 마십시오. 어린이 등 본 설명서에 따라 제품을 취급할 수 없거나 취급에 익숙하지 않은 사람은 안전을 위해 책임자의 감독 하에 사용해야 합니다.

경고

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인해 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

이상 징후 발견 시

- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
 - 전원 코드 또는 AC 어댑터가 마모되거나 손상된 경우
 - 이상한 냄새나 연기가 나는 경우
 - 제품 내부에 이물질이나 물이 들어간 경우
 - 제품 사용 중 갑자기 소리가 나지 않는 경우
 - 제품에 균열 또는 기타 눈에 띄는 손상이 보이는 경우
- Yamaha 공식 AS센터에 제품 점검 또는 수리를 의뢰하여 주시기 바랍니다.

전원/AC 어댑터

- 전원 코드를 히터나 라디에이터 등의 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오. 또한 코드가 손상될 수 있으므로 코드를 과도하게 구부리거나 코드 위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 다른 사람이 밟거나 발에 걸리거나 넘어질 수 있는 장소에 코드를 놓지 마십시오.

- 본 제품에 맞게 지정된 전압만 사용하십시오. 전압 조건은 제품 명판에 인쇄되어 있습니다.
- 지정된 어댑터만 사용하십시오. 다른 전원 어댑터를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 제공된 전원 코드만을 사용하십시오. 본 제품을 구입한 지역이 아닌 곳에서는 제공된 전원 코드가 호환되지 않을 수도 있습니다. Yamaha 구입처에 문의하십시오.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오.
- 전원 플러그를 완전히 꽂아 감전이나 화재를 방지하십시오.
- 본 제품을 AC 콘센트 가까이 설치하십시오. 전원 플러그가 손이 닿기 쉬운 곳에 설치하여 고장 또는 오작동이 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치가 꺼져 있더라도 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 않았다면 전원이 차단된 것이 아닙니다.
- 본 제품을 장시간 동안 사용하지 않을 경우 전기 플러그를 콘센트에서 뽑아놓으십시오.
- 뇌우 발생 시에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 마십시오.

분해 금지

- 본 제품의 내부 부품을 분해, 개조하지 마십시오. 감전이나 화재, 부상 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

침수 경고/화재 경고

- 비에 젖지 않도록 하고, 물 또는 습기가 많은 장소에서 사용하거나 쏟아질 우려가 있는 액체가 담긴 용기(예: 화병, 병 또는 유리컵)를 본 제품에 올려놓지 않도록 하십시오.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오.
- 화재가 발생할 수 있으므로 제품 근처에 연소성 물품이나 불꽃을 놓지 마십시오.

청력 손실

- 제품을 다른 전자 기기에 연결할 때는 먼저 모든 기계의 전원을 끈 다음 연결하십시오. 또한, 전원을 켜고 끄기 전에는 음량을 최소로 낮추십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 제품 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템의 AC 전원을 켤 때는 청력 손실 및 스피커 손상 문제가 발생하지 않도록 반드시 파워 앰프를 제일 나중에 켜십시오. 이와 마찬가지로 전원을 끌 때는 파워 앰프를 제일 먼저 끄야 합니다.
- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 헤드폰을 착용시키지 마십시오. 청력 손실이 나타나거나 귀 울림현상이 발생하는 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.



주의

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

전원/AC 어댑터

- 천이나 담요로 AC 어댑터를 덮거나 감싸지 마십시오.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 반드시 코드가 아닌 플러그 손잡이 부분을 잡으십시오. 코드를 당기면 전원 플러그가 손상될 수 있습니다.

설치 및 연결

- 불안정한 장소나 진동이 심한 장소에는 본 제품을 설치하지 마십시오. 본체가 떨어져서 고장이 나거나 사용자 혹은 다른 사람이 다칠 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 본 제품을 보관하십시오. 본 제품은 어린이가 있을 만한 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.

- 제품 설치 시 제품의 열을 제대로 분산시키려면
 - 천으로 덮지 마십시오.
 - 카펫이나 양탄자 위에 설치하지 마십시오.
 - 상단면이 위쪽을 향하도록 하십시오. 측면으로 설치하거나 거꾸로 설치하지 마십시오.
 - 좁고 사방이 막혀 있으며 잘 환기되지 않는 장소에서 제품을 사용하지 마십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 부식성 가스 또는 염기와 접촉할 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 연결된 모든 케이블을 분리한 후 본 제품을 옮기십시오.

유지보수

- 제품을 세척할 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

취급상 주의

- 제품에 올라가거나 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.

주의사항

제품의 오작동/손상, 데이터 손상 또는 기타 재산의 손상을 방지하기 위해 다음 주의사항을 준수하십시오.

■ 취급 및 유지보수

- TV, 라디오 또는 기타 전기 제품 부근에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품, TV 또는 라디오에서 잡음이 생길 수 있습니다.
- 먼지, 진동이 많은 곳, 극한 저온 혹은 고온의 장소에 본 제품을 노출시키지 마십시오. 패널의 외관 변형, 불안정한 작동 또는 내부 부품의 손상이 유발될 수 있습니다.
- 온도 변화가 심한 장소에 설치하지 마십시오. 제품 내부나 표면에 응축 현상이 나타나 제품이 파손될 수 있습니다.
- 물방울이 맺혔을 가능성이 있을 때는 제품 파손 방지를 위해 물방울이 완전히 마를 때까지 제품을 켜지 말고 몇 시간 동안 놔두십시오.
- 비닐, 플라스틱 또는 고무로 된 물체는 제품에 올려 놓지 않도록 하십시오. 이로 인해 패널이 변형되거나 변색될 수 있습니다.
- 제품을 청소할 때에는 부드러운 마른 천을 사용하십시오. 도료회석제, 용제, 세정액 또는 화학약품 처리된 걸레는 사용하지 마십시오. 제품이 변형되거나 변색될 수 있습니다.
- 원치 않는 잡음이 발생하지 않도록 AC 어댑터와 제품 간 거리가 적절한지 확인합니다.

정보

■ 저작권

- 본 설명서는 Yamaha Corporation이 독점 저작권을 소유하고 있습니다.
- 제조사의 서면 동의 없이 어떠한 방법으로도 전체 또는 부분적으로 소프트웨어를 복사하거나 본 설명서를 복제하는 것은 명백히 금지됩니다.
- 본 제품은 Steinberg Media Technologies GmbH 및 Yamaha Corporation이 저작권을 보유하거나 타인의 저작권을 사용하기 위해 라이선스를 획득한 컴퓨터 프로그램 및 콘텐츠가 통합되어 번들로 제공됩니다. 이러한 저작권이 있는 자료로는 모든 컴퓨터 소프트웨어, 스타일 파일, MIDI 파일, WAVE 데이터, 악보 및 음향 녹음 등이 있습니다. 이러한 프로그램 및 콘텐츠를 개인적인 용도 외에 무단으로 사용하는 일은 관련 법률에 의거하여 일절 허용되지 않습니다. 모든 저작권 위반은 법적 처벌을 받습니다. 불법 복사본을 제작, 배포 또는 사용하지 마십시오.

■ 제품과 함께 제공되는 기능/데이터

- XLR형 커넥터의 배선 구조(IEC60268 표준):
핀 1: 접지, 핀 2: 핫(+), 핀 3: 콜드(-)

■ 본 설명서

- 본 설명서에 나오는 그림과 화면은 설명용으로만 제시된 것입니다.
- Steinberg Media Technologies GmbH와 Yamaha Corporation은 소프트웨어 및 문서 자료 사용에 관해 어떠한 진술 또는 보증도 하지 않으며, 본 설명서 및 소프트웨어 사용 결과에 대해 책임지지 않습니다.
- Steinberg와 Cubase는 Steinberg Media Technologies GmbH의 등록 상표입니다.
- Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft® Corporation의 등록 상표입니다.

- Apple, Mac, iPad, iPhone 및 Lightning은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 등록 상표입니다.
- IOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스 계약에 따라 사용됩니다.
- 본 설명서에 기재된 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 소프트웨어는 사전 통지 없이 개정되거나 업데이트될 수 있습니다.

■ 폐기

- 본 제품은 재활용 가능한 구성부품입니다. 본 제품을 폐기할 때에는 해당 지역 당국에 연락하시기 바랍니다.

Yamaha/Steinberg는 부적절하게 제품을 사용하거나 개조하여 발생한 고장 또는 데이터 손실이나 파손에 대해 책임지지 않습니다.

본 제품의 모델 번호, 일련 번호, 전원 규격 등은 기기 밑면에 있는 명판이나 명판 주위에서 확인할 수 있습니다. 도난 시 확인할 수 있도록 일련 번호를 아래 공간에 기입하고 본 사용설명서를 구매 기록으로 영구 보관해야 합니다.

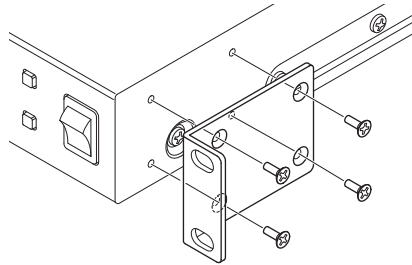
모델 번호. _____

일련 번호. _____

(bottom_ko_01)

랙에 기기 장착

설치 방법은 좌우가 동일합니다.



■ 랙 장착 시 주의사항

기기와 함께 제공된 나사만 사용하십시오. 본 기기가 작동하는 정격 주위 온도는 0~40°C입니다. 통풍 상태가 불량한 랙에 다른 장치와 함께 본 기기를 설치하는 경우, 랙 내부의 주위 온도가 상승하여 비효율적인 성능을 유발할 수 있습니다. 과열을 방지할 수 있도록 아래 지침을 준수해야 합니다.

- 열이 많이 발생되는 파워 앰프 같은 장치와 함께 본 기기를 랙에 장착할 때는 본 기기와 다른 장치 사이에 1U 이상의 공간을 두십시오. 그리고 랙 공간을 열어두거나 적절한 통풍 패널을 설치하여 열이 축적될 가능성을 최소화하십시오.
- 충분히 환기될 수 있도록 랙 뒷면을 열어두고 벽이나 기타 표면에서 10cm 이상 떨어뜨려 배치하십시오. 랙 뒷면을 열어 놓을 수 없는 경우 시중에서 구입 가능한 팬이나 이와 유사한 환기 장치를 설치하여 충분히 환기시키십시오. 팬 키트를 설치했다면 랙 뒷면을 닫을 때 냉각 효과가 더 좋은 경우도 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 랙 및 팬 장치 설명서를 참조하십시오.

설명서

UR816C에는 다음과 같이 별도의 두 설명서가 제공됩니다.

시작 가이드(본 책자)

본 설명서를 읽고 기기를 설치하십시오. 본 설명서 지침에 따라 설치를 마친 후에 사용 설명서를 읽어보십시오.

사용설명서(PDF)

이 설명서를 끝까지 읽어 제품의 기능 사용법을 숙지하십시오. 아래 Steinberg 웹사이트에서 사용설명서를 다운로드 할 수 있습니다.

<http://www.steinberg.net/hardwaredownloads>

주

PDF 파일을 보려면 컴퓨터에 Adobe Reader를 설치해야 합니다. 다음 웹사이트에서 최신 버전을 다운로드 할 수 있습니다.

<https://www.adobe.com/>

본 설명서의 표기법

Windows 또는 Mac

절차나 설명이 한 가지 특정 플랫폼(Windows 또는 Mac)에만 적용될 때는 이 내용이 설명서에 표시되어 있습니다. 플랫폼이 명시되지 않는 경우는 Windows와 Mac 모두에 적용되는 절차나 설명입니다. 본 설명서에서는 주로 Windows 스크린샷을 사용합니다. 그러나 Mac에만 적용되는 기능을 설명할 때는 Mac 스크린샷이 사용됩니다.

Cubase 시리즈

본 설명서에 언급되는 “Cubase”는 모든 Cubase 프로그램과 버전(Cubase LE 제외)에 적용됩니다. 특정 버전이 표시될 경우 해당 버전에 대한 설명이 본문에 제시됩니다. 본 설명서에서는 Cubase Pro 10 시리즈의 스크린샷을 사용합니다. 다른 Cubase 버전을 사용하는 경우 실제 스크린샷이 동일하지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 Cubase 설명서를 참조하십시오.

Cubasis 시리즈

본 설명서에서는 Cubasis 2 스크린샷이 사용됩니다. 다른 Cubasis 버전을 사용하는 경우 실제 스크린샷이 동일하지 않을 수 있습니다.

절차

설명서에 나오는 일부 절차는 화살표 “→”가 표시됩니다. 예를 들어 문자열 [Studio] → [Studio Setup] → [Control Panel]은 다음 순서로 절차를 실행해야 한다는 의미입니다.

1. [Studio] 메뉴를 클릭합니다.
2. [Studio Setup] 옵션을 선택합니다.
3. [Control Panel] 버튼을 클릭합니다.

버전 정보

문자 “x.x.x”와 “x.xx”는 버전 번호를 나타냅니다.

전원 공급 설정

AC 어댑터 연결

1. 전면 패널의 전원 스위치가 꺼짐 위치인지 확인합니다[⏻].
2. 장치 후면 패널의 DC IN [16V] 잭에 AC 어댑터의 플러그를 꽂습니다.
3. AC 어댑터에 연결된 전원 코드 플러그를 올바른 AC 콘센트에 꽂습니다.

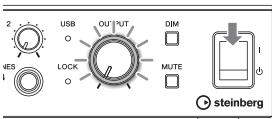
주의사항

원치 않는 잡음이 발생하지 않도록 전원 어댑터와 장치 간 거리가 적절한지 확인하십시오.

전원 켜기 및 끄기

전원 켜기

전원을 켜려면 전원 스위치를 [I] 쪽으로 누릅니다. 전면 패널의 [OUTPUT] 노브 주변에 있는 LED(POWER 표시등)가 켜집니다.



전원 끄기

전원을 끄려면 전원 스위치를 [O] 쪽으로 누릅니다. 전면 패널의 [OUTPUT] 노브 주변에 있는 LED(POWER 표시등)가 꺼집니다.



경고

모든 장치의 전원을 켜거나 끄기 전에는 음량을 최소로 낮추십시오. 그렇지 않으면 청력 손상, 감전 또는 제품 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.

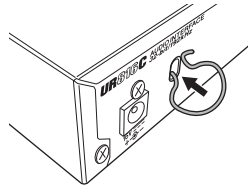
주의사항

전원 스위치를 빠르게 연속해서 켜다 끄면 오작동이 발생할 수 있습니다. 전원 스위치를 끈 후 약 6초간 기다린 후 다시 켜십시오.

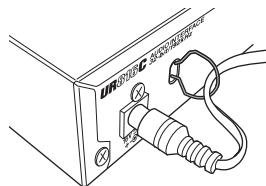
케이블 후크 부착

사용 중 실수로 전원 코드가 빠지지 않도록 제품과 함께 제공된 케이블 후크를 아래 단계에 따라 부착합니다.

1. 제품과 함께 제공된 케이블 후크 끝을 후면 패널 왼쪽 상단의 안전 슬롯 아래에 겁니다.



2. 안전 잠금 장치에 견고하게 끼워지도록 후크의 끝(벌어진 쪽)을 누릅니다.
3. 후크의 전원 코드를 통해 AC 어댑터의 플러그를 DC IN [16V] 잭에 꽂습니다.



TOOLS for UR-C

소프트웨어 TOOLS for UR-C는 올바른 연결은 물론, 컴퓨터와 장치를 함께 사용할 때 필수적입니다. 장치를 처음 사용할 경우 이 소프트웨어를 먼저 설치해야 합니다(13페이지). 아래의 Steinberg 웹사이트에서 미리 TOOLS for UR-C를 다운로드해야 합니다.

<http://www.steinberg.net/hardwaredownloads>

TOOLS for UR-C를 설치할 때 다음 3개의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

주

- TOOLS for UR-C는 iOS 장치를 지원하지 않습니다.
- TOOLS for UR-C에 대한 최신 정보는 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

Yamaha Steinberg USB Driver

이 소프트웨어로 기기와 컴퓨터가 통신할 수 있습니다.

Steinberg UR-C Applications

이 소프트웨어를 사용하면 컴퓨터에서 기기의 파라미터를 설정하거나 기기와 Cubase 시리즈 소프트웨어 간 링크 기능을 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 다음 두 가지 요소로 구성되어 있습니다.

• Steinberg dspMixFx UR-C

이 편집 소프트웨어는 Cubase 시리즈 이외의 다른 DAW(Digital Audio Workstation) 소프트웨어와 함께 기기를 사용하거나 기기를 단독으로 사용할 때 기기 설정을 가능하게 해줍니다. Cubase와 dspMixFx UR-C를 동시에 사용할 수 있습니다.

• Steinberg UR-C Extension

이 소프트웨어를 사용하면 Cubase 시리즈 (링크 기능을 지원하는 버전)에 기기를 연결할 수 있습니다. 이 링크 기능을 사용하려면 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

<https://www.steinberg.net/>

Basic FX Suite

Basic FX Suite는 Yamaha가 개발한 다양한 이펙트 및 음향 처리의 플러그인으로 구성된 소프트웨어입니다. 이러한 이펙트 및 음향 처리 중 일부는 모델링 기술을 완전히 활용하고 있습니다. Basic FX Suite를 설치할 때 다음 3개의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

주

Mac에서 사용할 경우 VST 플러그인은 물론, AU(오디오 유닛) 플러그인을 추가로 사용할 수 있습니다.

• Sweet Spot Morphing Channel Strip

이 처리 이펙트는 컴프레서 및 이퀄라이저가 내장된 멀티 이펙트입니다.

• REV-X

이 처리 이펙트는 전문 오디오 장치용으로 Yamaha가 개발한 디지털 리버브 플랫폼입니다.

• Guitar Amp Classics

이 처리 이펙트는 모델링 기술을 완전히 활용하며 Yamaha가 개발한 기타 앰프 시뮬레이션을 내장하고 있습니다.

컴퓨터와 함께 사용하기 전 준비

장치를 컴퓨터와 함께 사용하려면 다음 세 가지 설치 절차가 필요합니다.

- TOOLS for UR-C 설치
- Basic FX Suite 활성화
- Cubase AI(DAW) 다운로드

TOOLS for UR-C 설치

앞서 Steinberg 웹사이트에서 TOOLS for UR-C를 다운로드합니다. 아래 단계에 따라 TOOLS for UR-C를 설치합니다.

주

- 설치 중에 표시되는 “라이선스 계약” 이용약관에 동의할 때만 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
- 응용 프로그램 및 시스템 소프트웨어의 향후 업데이트와 사양 및 기능 변경 사항은 다음 웹사이트에서 발표됩니다.
<https://www.steinberg.net/>
- 제품 라이선스 제어를 위한 eLicenser Control Center(eLCC)가 동시에 설치됩니다.

Windows

1. 컴퓨터에서 마우스 및 키보드를 제외한 모든 USB 장치를 분리합니다.
2. 컴퓨터를 시작하고 관리자 계정으로 로그인합니다.
실행 중인 응용 프로그램을 모두 종료하고 열려 있는 창을 모두 닫으십시오.
3. 이전에 다운로드 한 TOOLS for UR-C의 압축을 풉니다.

4. 압축을 푼 폴더의 [setup.exe] 파일을 더블 클릭해 설치를 시작합니다.
5. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.

주

- 소프트웨어를 설치하는 동안 “eLicenser Control Center” 설치 메시지가 나타납니다. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
- 설치 화면에서 설치하려는 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.
 - Yamaha Steinberg USB Driver
 - Steinberg UR-C Applications
 - Basic FX Suite(VST3 플러그인)

6. 설치가 완료되면 [Finish](완료)를 클릭합니다.

컴퓨터를 다시 시작하라는 창이 표시되면 화면 지침에 따라 컴퓨터를 다시 시작합니다.

설치 확인

7. 제공된 USB 케이블을 사용하여 장치를 직접 컴퓨터에 연결합니다.
USB 허브에 연결하지 마십시오.
8. 장치 스위치를 켭니다.
9. 다음과 같이 [장치 관리자] 창을 엽니다.
[제어판] → ([하드웨어 및 소리] →) [장치 관리자]
10. “사운드, 비디오 및 게임 컨트롤러” 옆에 있는 [>] 표시를 클릭합니다.
11. 장치 이름이 있는지 확인합니다.

TOOLS for UR-C 설치가 이제 완료된 상태입니다.

컴퓨터와 함께 사용하기 전 준비

Mac

1. 컴퓨터에서 마우스 및 키보드를 제외한 모든 USB 장치를 분리합니다.
2. 컴퓨터를 시작하고 관리자 계정으로 로그인합니다.
실행 중인 응용 프로그램을 모두 종료하고 열려 있는 창을 모두 닫으십시오.
3. 이전에 다운로드 한 TOOLS for UR-C의 압축을 풉니다.
4. 압축을 푼 폴더의 [TOOLS for UR-C V**,pkg] 파일을 더블 클릭해 설치를 시작합니다.
문자 **는 버전 번호를 의미합니다.
5. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.

주

- 소프트웨어를 설치하는 동안 “eLicenser Control Center” 설치 메시지가 나타납니다. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
 - 설치 화면에서 설치하려는 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.
 - Yamaha Steinberg USB Driver
 - Steinberg UR-C Applications
 - Basic FX Suite(VST3/AU 플러그인)
6. 설치가 완료되면 [Restart](재시작) 또는 [Close](닫기)를 클릭합니다.

설치 확인

7. 제공된 USB 케이블을 사용하여 장치를 직접 컴퓨터에 연결합니다.
USB 허브에 연결하지 마십시오.
8. 장치 스위치를 켭니다.

9. 다음과 같이 “오디오 MIDI 설정” 창을 엽니다.

[응용 프로그램] → [유틸리티] → [오디오 MIDI 설정]

10. 장치명이 좌측 열에 나열되어 있는지 확인합니다.

TOOLS for UR-C 설치가 이제 완료된 상태입니다.

Basic FX Suite 활성화

“TOOLS for UR-C 설치”에서 설치했던 Basic FX Suite 프로그램을 사용하려면 인터넷에서 프로그램 라이선스를 다운로드해야 합니다. ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION에 명시된 활성화 코드를 사용합니다.

1. 다음과 같이 “eLicenser Control Center”를 실행합니다.

Windows

[모든 프로그램] 또는 [모든 앱] → [eLicenser] → [eLicenser Control Center]

Mac

[응용 프로그램] → [eLicenser Control Center]

2. [Enter Activation Code]를 클릭합니다.

3. 제공된 ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION에 설명되어 있는 활성화 코드를 입력합니다.

4. 화면 지시에 따라 라이선스를 다운로드합니다.

주

USB-eLicenser(USB 보호 장치)를 컴퓨터에 연결하는 경우 라이선스 대상을 선택하라는 창이 나타납니다. 화면 지시에 따라 장치를 선택합니다. USB-eLicenser에 저장된 라이선스는 Soft-eLicenser에 양도할 수 없다는 점을 유념하십시오.

Cubase AI 다운로드

특히 UR816C 구입 고객은 Yamaha 웹사이트에서 Cubase AI를 무료로 다운로드할 수 있습니다. Cubase AI는 컴퓨터에서 음향을 녹음, 연주 및 편집할 수 있는 음악 생성용 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어를 다운로드하려면 먼저 Steinberg 웹사이트에서 MySteinberg 계정을 만들어야 합니다. 최신 정보는 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.steinberg.net/getcubaseai/>

주

Cubase AI를 다운로드하려면 유효한 “다운로드 액세스 코드”가 있어야 합니다. 이 코드는 제공된 CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION에 인쇄되어 있습니다.

이제 설치가 완료되었습니다.

제품 기능에 대한 자세한 지침 및 정보는 사용 설명서를 읽어주십시오.

dspMixFx Remote Bridge

이 소프트웨어를 사용하면 iOS 장치를 dspMixFx UR-C와 USB로 컴퓨터에 연결된 UR816C를 Wi-Fi 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다.

컴퓨터(PC 또는 Mac)에 별도로 dspMixFx Remote Bridge를 설치하면 iOS 장치의 dspMixFx UR-C를 사용하여 UR816C를 원격 제어할 수 있습니다.

컴퓨터에서 멀리 떨어져 있어도 UR816C를 작동할 수 있어 녹음 중 모니터 환경을 조정할 때 편리합니다.

이 애플리케이션의 경우 컴퓨터에 TOOLS for UR-C를 설치해야 합니다.

최신 정보는 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

<https://www.steinberg.net/>

iOS 장치와 함께 사용하기 전 준비

다음과 같이 준비해야 본 기기를 iOS 장치와 함께 사용할 수 있습니다.

Apple 부속품

본 기기를 iOS 장치에 연결할 때 필요할 수 있습니다.

- **C형 포트가 장착된 iOS 장치**
Apple 제품 박스의 USB-C 충전 케이블
- **C형 포트가 장착되지 않은 iOS 장치**
Lightning-USB 카메라 어댑터(옵션)
또는
Lightning-USB 3 카메라 어댑터(옵션)

Steinberg dspMixFx UR-C (믹싱 앱) 다운로드

앱 스토어에서 다운로드합니다.

필요에 따라 DAW 앱 다운로드

앱 스토어에서 다운로드합니다.

주

- 기기를 iOS 장치에 연결할 때 TOOLS for UR-C 설치하는 필요하지 않습니다.
- 호환되는 iOS 장치에 관한 최신 정보는 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.
<https://www.steinberg.net/>

이제 설치가 완료되었습니다.

제품 기능에 대한 자세한 지침 및 정보는 사용 설명서를 읽어주십시오. 사용설명서에서 Cubasis(Apple이 판매하는 iPad 앱)와 함께 작동할 때 사용되는 기본 지침을 예로 참조해도 됩니다.

dspMixFx Remote Bridge

이 소프트웨어를 사용하면 iOS 장치용 dspMixFx UR-C와 USB로 컴퓨터에 연결된 UR816C를 Wi-Fi 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다.

컴퓨터(PC 또는 Mac)에 별도로 dspMixFx Remote Bridge를 설치하면 iOS 장치의 dspMixFx UR-C를 사용하여 UR816C를 원격 제어할 수 있는데,

컴퓨터에서 멀리 떨어져 있어도 UR816C를 작동할 수 있어 녹음 중 모니터 환경을 조정할 때 편리합니다.

이 애플리케이션의 경우 컴퓨터에 TOOLS for UR-C를 설치해야 합니다. 최신 정보는 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

<https://www.steinberg.net/>

List of distributors

If you need support or further product information please contact the distributor in your country. A list of distributors is available at this website.
For assistance in determining who to contact, please contact "Headquarter SMTG."

EN

Wenn Sie Unterstützung oder weitere Produktinformationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb in Ihrem Land.
Eine Liste der Vertriebspartner finden Sie auf dieser Website.
Wenn Sie Hilfe benötigen, an wen Sie sich wenden sollten, kontaktieren Sie bitte „Headquarter SMTG“.

DE

Pour toute demande d'assistance ou d'information supplémentaire sur les produits, veuillez contacter le distributeur agréé dans votre pays.
La liste des distributeurs agréés est disponible sur le site Web suivant.
Pour obtenir de l'aide sur les ressources à contacter, adressez-vous au « Siège de SMTG ».

FR

Para solicitar asistencia o más información sobre el producto, póngase en contacto con el distribuidor de su país.
Encontrará una lista de distribuidores en el siguiente sitio web.
Para consultas sobre el contacto adecuado, diríjase a "Headquarter SMTG."

ES

Se você precisar de suporte ou de mais informações sobre o produto, entre em contato com o distribuidor no seu país.
Há uma lista de distribuidores disponível neste site.
Para receber ajuda para determinar com quem entrar em contato, fale com a "Sede da SMTG".

PT

Per ottenere assistenza o avere ulteriori informazioni sul prodotto, contattare il distributore locale.
L'elenco dei distributori è disponibile sul sito Web al seguente indirizzo.
Per individuare il distributore da contattare, rivolgersi alla sede centrale SMTG.

IT

Если вам необходима техническая поддержка или дополнительные сведения о продуктах, обратитесь к дистрибьютору в вашей стране.
Список дистрибьюторов можно найти на этом веб-сайте.
Чтобы узнать, к кому следует обращаться, свяжитесь с центральным офисом SMTG.

RU

如需更多支持和深层产品信息,请联系您所在国家的代理商。
代理商列表请浏览下列网址。
如需帮助决定联系哪方代理商,请联系" SMTG总公司"。

ZH

지원 또는 추가 제품 정보가 필요한 경우 해당 국가의 판매업체에 문의하십시오.
판매업체 목록은 다음 웹사이트에서 이용할 수 있습니다.
문의 판매업체를 결정하는 데 도움이 필요한 경우 "SMTG 본사"에 문의하십시오.

KO

<https://www.steinberg.net/en/company/distributor.html>

HEAD OFFICE: Steinberg Media Technologies GmbH

Beim Strohhause 31, 20097 Hamburg, Germany Tel: +49-(0)40-210 35 0

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闸路 1818 号云和大厦 2 楼

客户服务热线：4000517700

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

厂名：雅马哈电子（苏州）有限公司

厂址：江苏省苏州市苏州新区鹿山路 18 号

Steinberg Website
<https://www.steinberg.net/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 9/2019
2019 年 9 月发行
MWES-B1

VDN9540

