

Blackstar[★]

AMPLIFICATION



ID: CORE

ID: CORE STEREO 10 V4, ID: CORE STEREO 10 V4 BT,
ID: CORE STEREO 20 V4, ID: CORE STEREO 40 V4

Owner's Manual

the sound in your head

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings.
8. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
9. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
10. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
11. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
12. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

“TO COMPLETELY DISCONNECT THIS APPARATUS FROM THE AC MAINS, DISCONNECT THE POWER-SUPPLY CORD PLUG FROM THE AC RECEPTACLE.”

“WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE. THE APPARATUS SHALL NOT BE EXPOSED TO DRIPPING OR SPLASHING AND THAT OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL NOT BE PLACED ON APPARATUS.”



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Warning!

Important safety information!

READ THE FOLLOWING INFORMATION CAREFULLY. SAVE ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!

Follow all warnings and instructions marked on the product!

Danger! High internal operating voltages.

Do not open the equipment case. There are no user serviceable parts in this equipment. Refer all servicing to qualified service personnel.

Clean only with a dry cloth.

Condensation can form on the inside of an amplifier if it is moved from a cold environment to a warmer location. Before switching the unit on, it is recommended that the unit be allowed to reach room temperature.

Unauthorised modification of this equipment is expressly forbidden by Blackstar Amplification Ltd.

Never push objects of any kind into ventilation slots on the equipment casing.

Do not expose this apparatus to rain, liquids or moisture of any type.

Avoid placing vessels filled with liquid on top of the amplifier.

Do not place this product on an unstable trolley, stand or table. The product may fall, causing serious damage to the product or to persons!

Do not cover or block ventilation slots or openings.

This product should not be placed near a source of heat such as a stove, radiator, or another heat producing amplifier.

Use only the supplied power cord which is compatible with the mains voltage supply in your area.

Power supply cords should always be handled carefully and should be replaced if damaged in any way.

Never break off the earth (ground) pin on the power supply cord.

The power supply cord should be unplugged when the unit is to be unused for long periods of time.

Before the unit is switched on, the loudspeaker should be connected as described in the handbook using the lead recommended by the manufacturer.

Always replace damaged fuses with the correct rating and type.

Never disconnect the protective mains earth connection.

High loudspeaker levels can cause permanent hearing damage. You should therefore avoid the direct vicinity of loudspeakers operating at high levels. Wear hearing protection if continuously exposed to high levels.

If the product does not operate normally when the operating instructions are followed, then refer the product to a qualified service engineer.

The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures:

Duration Per Day In Hours	Sound Level dBA, Slow Response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ or less	115

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss.

Ear plug protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss if exposure is in excess of the limits as set forth above. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.



Introduction

Thank you for purchasing this Blackstar ID:CORE V4 amplifier. Like all our products, this amp is the result of countless hours of painstaking Research and Development by our world-class design team. Based in Northampton (UK), the Blackstar team are all experienced musicians themselves and the sole aim of the development process is to provide guitarists with products which are the ultimate tools for self-expression.

All Blackstar products are subjected to extensive laboratory and road testing to ensure that they are truly uncompromising in terms of reliability, quality and above all TONE.

ID:CORE represents a truly ground-breaking achievement, combining unique innovations, an intuitive, traditional control set and the versatility of programmability. ID:CORE is one of the world's best-selling digital amplifiers which has set the modern standard for compact, powerful, versatile amps.

Please read through this handbook carefully to ensure you get the maximum benefit from your new Blackstar product.

If you like what you hear and want to find out more about the Blackstar range of products please visit our website at www.blackstaramps.com.

Thanks!

The Blackstar Team

Features

Since 2007, Blackstar has led the way in the innovation of guitar amplification. ID:CORE represents the culmination of years of technical Research and Development. These amps have an intuitive control set like a traditional amp, but have the versatility of programmability. The unique controls allow you, the guitarist, to custom design your own sound.

The Voice control has six different settings – Clean Warm, Clean Bright, Crunch, Super Crunch, OD 1, OD 2. When used together with Blackstar's patented ISF, ID:CORE V4 amplifiers allow unparalleled flexibility and ease of use, enabling you to design the sound in your head and deliver it at home, in the studio or in rehearsal.

The effects section delivers studio quality Super Wide Stereo modulation, delay and reverb effects simultaneously that you can store with your sound.

Deep editing and storing of patches is simple using the Blackstar Architect software. Patches can be shared, uploaded and downloaded via the online community. By connecting a USB-C cable, you can simultaneously send both direct and processed audio to a computer for recording purposes.

Blackstar's Architect software also includes its CabRig™ Lite platform, which is a next-generation advanced speaker simulator that reproduces the sound and feel of guitar speaker cabs in incredible detail.

The LINE IN / STREAMING input allows you to connect your ID:CORE V4 to a music device such as a mobile phone or drum machine to play along with. You can also use a suitable TRRS 3.5mm cable for easy input / output Live Streaming with a compatible device.

ID:CORE V4 now has power reduction down to 1W, allowing you to play at lower volumes without sacrificing tonal quality.

ID:CORE STEREO 10 V4 Bluetooth introduces audio playback via Bluetooth, making it easier than ever to play along to your favourite tracks.

Factory Reset

The default factory patches and settings can be restored to your amplifier at any time. Simply hold down the MOD, DLY and REV switches simultaneously, whilst switching on the amplifier.

The voice LED will count down to indicate that a factory reset is imminent. If any of the MOD, DLY and REV switches are released before the Voice LEDs have switched off, then the operation is cancelled and the amplifier will remain unaffected.

Finally, switch the amplifier power off to complete the process. When powered on, your amplifier will be restored to the factory default settings.

IMPORTANT NOTE:

This process will overwrite any user saved patches and settings.

Front Panel

1. Input

Plug your guitar in here.

Always use a good quality screened guitar lead.

2. Voice

The Voice control changes the preamp voicing, ranging from ultra clean to extremely overdriven.

- Clean Warm – Classic clean
- Clean Bright – Boutique Clean, will break up when pushed hard
- Crunch – Classic Crunch sound with medium gain overdrive
- Super Crunch – A modern driven gain with more punch than Crunch
- OD 1 – Hot-rodged Master Volume overdrive perfect for those smooth solos
- OD 2 – A tight metal rhythm tone with Mid boosted overdrive

This setting is saved when you store a patch.

3. Gain

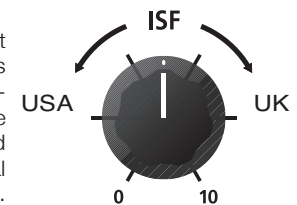
The Gain control adjusts the amount of overdrive or distortion. Low settings (counter clockwise) will deliver a cleaner sound on the edge of break-up. As the Gain control is turned clockwise the sound will become more overdriven, moving through beautiful crunch tones until, at its maximum position, a full distorted tone is achieved. This setting is saved when you store a patch.

4. Volume

This controls the preamp volume. High levels of volume will introduce the effect of valve power amp distortion and compression. This is a global setting and not saved when storing a patch.

5. ISF

The patented ISF control allows you to choose the exact tonal signature you prefer. Fully counter clockwise has a more American characteristic with a tight bottom-end and more aggressive middle, and fully clockwise has a British characteristic which is more 'woody' and less aggressive. This leads to a very familiar, musical response. This setting is saved when you store a patch.



6. MOD (Modulation)

Press this switch to turn the stereo modulation effect on, off, or focus the effect for editing. This setting is saved when you store a patch.

7. DLY (Delay)

Press this switch to turn the stereo delay effect on, off, or focus the effect for editing. This setting is saved when you store a patch.

8. REV (Reverb)

Press this switch to turn the stereo reverb effect on, off, or focus the effect for editing. This setting is saved when you store a patch.

For all three effect switches/buttons, the LED shows what state the effect is in:

LED	Effect State	Description
LED not on	Effect off	Effect not active
LED red	Effect on but not 'focused' for editing	Effect is active, but not affected by the front panel effect controls
LED green	Effect on and 'focused' for editing	Effect active and affected by the front panel effect controls

Repeatedly pressing each effect switches on the front panel has the following effect:

Current Effect State	Next Effect State
Effect off	Turns the effect on and 'focuses' the effect. Any previously focused effect reverts to an 'on' state
Effect on but not 'focused'	Focuses the effect. Any previously focused effect reverts to an 'on' state
Effect on and 'focused'	Turns the effect off. If any other effect(s) are on, the previously 'focused' effect resumes being 'focused'

NOTE: Only one effect may be 'focused' at any time.

9. Effect Type

This changes the effect type and edits a parameter of the currently 'focused' effect (modulation, delay, or reverb).

Each segment represents a different effect (four for each type of effect). An LED shows which effect type is currently active. The distance travelled through the 'segment' modifies an effect parameter. The Effects Table below shows the modifiable parameters.

This setting is saved when you store a patch.

10. Effect Level

This modifies an effect parameter. For modulation and delay effects, turning the Level control while holding down the Tap button (11) modifies the rate/time of the effect.

The Effects Table below shows the modifiable parameters.

This setting is saved when you store a patch.

11. Tap

The Tap switch is used to set the rate/time of the current 'focused' effect. The time between each press of the tap button defines the rate set.

Once set, the Tap LED will flash in time with the set rate of the currently 'focused' effect.

The Effects Table below shows the modifiable parameters:

Effects Table

Effect	Segment Parameter	Level Parameter	Tap Parameter
MODULATION			
Phaser	Mix	Depth	Speed
Chorus / Flanger	Morph	Mix	Speed
Envelope	Sensitivity	Depth	-
Tremolo	Frequency modulation depth	Amplitude modulation depth	Speed
DELAY			
Linear	Feedback	Delay level	Time
Analogue	Feedback	Delay level	Time
Tape	Feedback	Delay level	Time
Multi	Feedback	Delay level	Time
REVERB			
Room	Size	Reverb level	-
Hall	Size	Reverb level	-
Spring	Size	Reverb level	-
Plate	Size	Reverb level	-

This setting is saved when you store a patch.

12. Power Switch

This switch is used to turn the amplifier on and off; the white dot marks the ON position.

13. USB

Plug a USB-C cable in here to connect the amplifier to a Windows, PC or Mac. Blackstar's ARCHITECT software offers a host of features and can be downloaded from: <https://architect.blackstaramps.com>

See the USB Audio section on page 15 for more information.

NOTE: The amplifier will appear on a personal computer as an audio capture device within recording software.

14. Manual

Press this switch to toggle between Patch and Manual Mode. When the amplifier is in Manual Mode, the sound will reflect the current physical position of the knobs. This is applicable to the Voice, Gain, Volume and ISF knobs. Any effects that are active when switching to Manual Mode will be turned off.

While in Manual Mode any of the controls can still be modified by the Blackstar ARCHITECT software but this means that the sound will not represent the positions of the knobs on the front panel

Patch Mode

Patch mode is indicated by the Manual LED (14) being unlit. See Programmability section on page 14 for more information.

Tuner Mode

Holding Reverb (8) switch for one second will engage the tuner. The Recall Indicator LED (18) will flash continuously to indicate the amplifier is in Tuner Mode. The amplifier output will be muted whilst in Tuner Mode.

The Voice LEDs will indicate the closest note to the note being played.

Clean Warm	String 1 (E)
Clean Bright	String 2 (A)
Crunch	String 3 (D)
Super Crunch	String 4 (G)
OD 1	String 5 (B)

The MOD, DLY and REV LEDs act as indicators to show how close the played note is to the tuned note.

MOD LED red	Note is sharp (above pitch)
DLY LED green	Note is in tune
REV LED red	Note is flat (below pitch)

All other LEDs on the front panel will be off in Tuner Mode.

Pressing any button will exit Tuner Mode.

15. Footswitch (ID:CORE STEREO 20, 40 only)

Connect a Blackstar FS-11 or FS-18 footswitch (not supplied) to control your ID:CORE in one of the following modes:

FS-11/FS-18	Switch 1	Switch 2
Default Mode	Toggles between 2 patches, selectable via ARCHITECT	Toggles all saved patch effects on/off
Alternative Mode	Patch down	Patch up

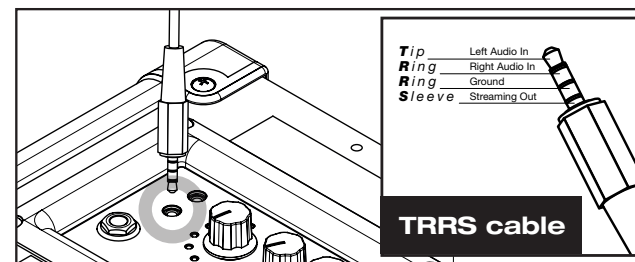
In Alternative Mode (selected via ARCHITECT) patches will cycle on a 'loop'. e.g switching up from OD2 will move to Clean Warm.

When in Manual Mode, the effect of any footcontroller switch will depend on its last state. Pressing Switch 1 will return the amplifier to Patch Mode. Pressing Switch 2 will toggle the effects off and on without returning to Patch Mode.

16. Line In/ Streaming

Play audio from your mobile device through the ID:CORE using a stereo 3.5mm AUX cable (not supplied). Adjust the player's volume to match that of your guitar to enable you to play along.

Use your ID:CORE as an interface to play, live stream, practice and record on your mobile device. Unlike a standard audio 3.5mm TRS jack that only allows audio to be sent from your device, (e.g. to your headphones), the TRRS jack on your ID:CORE allows audio to be sent and received at the same time. This allows you to playback audio from your device and send audio to your device from your ID:CORE. This feature allows you to use apps such as GarageBand and Instagram live with a single cable.



To use your ID:CORE amplifier as your Livestream Interface:

1. Connect your TRRS cable to your amplifiers Line IN / Streaming socket (see diagram above).
2. Connect the opposite end of the TRRS cable to your devices 3.5mm input.

NOTE: Apple iPhone / Tablet users: To connect to your mobile device, use a Lightning to 3.5mm adaptor (It is advised to use an official Apple manufactured cable / Adaptor for guaranteed compatibility)

3. Open an Audio recording software or Camera application on your phone.

4. Press record to test your levels are loud and clear. Use the channel 'Gain' controls on your amplifier to set the level sent to your phone.
5. Test and adjust your channel controls and effects for optimum sound on your Blackstar amplifier.
6. Record High quality videos, Audio memos and Livestream (direct to Instagram Live, Facebook, YouTube, Twitch and more) straight from your amplifier.

17. CabRig™ & Phones

CAB RIG LITE is a next-generation advanced speaker simulator that reproduces the sound and feel of guitar speaker cabs in incredible detail.

This output also emulates the tonal characteristics of a guitar speaker cabinet and provides a natural tone for connection to headphones, a recording device, PA system or mixing desk.

To make full use of the Super Wide Stereo effects, use a 'Stereo 3.5mm jack to two Mono Jacks' splitter lead to feed two channels of the recording device or mixer. Always use a good quality screened lead.

Turning the Volume knob will control the Emulated Output level.

NOTE: The Amplifier speakers will mute when a cable is connected to the CabRig™ & Phones jack.

18. Recall Indicator

The Recall Indicator shows if there is a mismatch between the current value of a parameter within the amplifier and the corresponding physical front panel control. For example, when you change to a different patch the controls on the front panel may not always reflect the setting you are hearing.

To prevent unexpected level jumps in the control you are adjusting, the front panel knobs will have no effect on the sound until the knob reaches the current parameter value. Once reached the Recall Indicator flashes twice and the knob 'takes control' of the value and can increase or decrease the value.

The recall indicator will flash each time the physical knob 'passes through' the currently active value that you are hearing.

Recall is active for Gain, Volume and ISF.

When the Tuner is active the Recall Indicator will flash continuously.

19. Power Reduction

The Power Reduction button allows the user to reduce the output stage from full power down to 1W without sacrificing tone:

Full Power - This is the full power setting which will give the loudest clean headroom.

1W - This is the low power setting which reduces the output down to 1 Watt. Use this when lower volumes for practise and recording are desired.

20. Bluetooth connectivity (ID:CORE V4 10 Bluetooth only)

Your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier is equipped with Bluetooth connectivity for wirelessly streaming your favourite music in Super Wide Stereo. The custom designed speakers and acoustically tuned cabinet reproduce your music with incredible hi-fi sound quality, from crisp, clear highs to deep, punchy lows. Press this switch to pair a Bluetooth device to your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier and toggle between the modes of operation (see below). When the Bluetooth LED is unlit the Bluetooth connectivity is not active.

Discoverable Mode (slow LED flash)

To connect a Bluetooth device to your ID:CORE V4 10 Bluetooth for the first time you must make a 'pairing' between the two devices. To pair, simply press the Bluetooth switch on your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier until the Bluetooth LED displays a slow flash. In this state other Bluetooth devices are able to 'see' your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier (hence the term 'Discoverable') and can make a request to pair.

Whilst the Bluetooth LED is flashing slowly, go to the Bluetooth Settings page of your Bluetooth device and look for your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier in the list of available devices. Your amplifier will be identified as 'ID V4 XX:XX', where XX:XX is the last four characters of your amplifier's unique ID. When 'ID V4 XX:XX' appears, simply select this device and wait a few moments for the pairing to be made. You will hear an audible tone from the amplifier to indicate that a device has been successfully connected.

If a pairing has not been made within the Discoverable Mode timeout window, the Bluetooth connectivity will switch off and will wait for user input in order to attempt a new pairing. Simply press the Bluetooth switch again to enter Discoverable Mode again and restart the pairing process.

Pressing the Bluetooth switch while in Discoverable Mode will set your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier to Scanning Mode.

Scanning Mode (fast LED flash)

Scanning Mode is used to reconnect any previously paired Bluetooth devices to your ID:CORE V4 10 Bluetooth if they have travelled out of range or have been disconnected. Ensure your previously paired Bluetooth device has Bluetooth connectivity switched on and enter Scanning Mode; your amplifier will 'scan' for previously paired devices within range and attempt to reconnect, starting with the device that was most recently connected. You will hear an audible tone from the amplifier to indicate that a device has been successfully reconnected.

If you have previously paired any Bluetooth Devices to your ID:CORE V4 10 Bluetooth amplifier it will power on in Scanning Mode. If your Bluetooth device is within range and has Bluetooth connectivity switched on, your amplifier will automatically reconnect to your device, allowing you to start streaming your music straight away.

Pressing the Bluetooth switch from Scanning Mode will set your amplifier to Discoverable Mode in order to begin pairing a new device.

At any time, you may disconnect your Bluetooth device from your amplifier by either pressing and holding the Bluetooth switch on the amplifier front panel or switching off the Bluetooth functionality of your device. You will hear an audible tone from the amplifier to indicate that a device has been disconnected.

Performing a Factory Reset will clear the amplifier's memory of previously paired Bluetooth devices. You will need to repeat the pairing process with any devices you wish to reconnect.

Rear Panel

1. DC Input

The supplied detachable DC power supply is connected here. Always ensure the Power Switch (12) is in the OFF position before connecting the power supply. The lead should only be connected to a power outlet that is compatible with the voltage, power and frequency requirements stated on the power supply. If in doubt seek advice from a qualified technician.

Optionally, your ID:CORE can also be powered by Blackstar's PB-1 PowerBank (not supplied). The PB-1 provides portable power for between 4-8 hours with your ID:CORE, depending on usage.

Programmability

Storing Patches

Your ID:CORE amplifier stores 6 patches (1 patch per Voice setting).

To store the current sound as a patch press and hold the Manual switch for two seconds. The currently selected Voice LED will flash to indicate the patch has been stored.

Storing a patch will overwrite any previous patch in that location.

Patches can also be stored via Blackstar's ARCHITECT software.

NOTE: Each patch on your ID:CORE must use the Voice setting assigned to that patch i.e. the Clean Warm patch uses the Clean Warm voice.

Recalling Patches

When in Patch Mode turn the Voice control to choose the desired Voice patch.

Patches can also be recalled via the Blackstar ARCHITECT software or a connected footcontroller (ID:CORE STEREO 20, 40 only).

NOTE: To recall a patch, the Manual LED must be off to indicate Patch Mode. Turning the Voice control while the Manual LED is on (in Manual Mode) will only select the indicated voice.

USB Audio

WINDOWS – The Blackstar Amplification USB Audio Driver is required to work on Windows. To download the driver please visit:

www.blackstaramps.com/idcorev4-welcome/

MAC – No installation of Audio Drivers are required. Connect your amp directly to your Mac to use as a plug and play audio interface.

For a guide on low-latency USB recording, visit:

www.blackstaramps.com/usbrecording

NOTE: Always connect the amplifier via a main USB port, often found on the rear of the computer.

The amplifier will appear as an audio capture device within recording software.

The audio output via USB from your amplifier directly to your computer is carried across four independent, simultaneous channels:

Channel 1: Stereo emulated, left channel – The fully processed guitar sound, with speaker cabinet emulation. Contains the left channel of the Super Wide Stereo effects.

Channel 2: Stereo emulated, right channel - The fully processed guitar sound, with speaker cabinet emulation. Contains the right channel of the Super Wide Stereo effects.

Channel 3: Preamp output – The preamp sound of the Voice and EQ stage, taken before the effects, and without any speaker cabinet emulation. Ideal for use with your own effects and cabinet emulation plugins from your recording software/DAW.

Channel 4: Unprocessed guitar signal – The signal as it comes out of your guitar. Record this signal for later use during Reamping (see 'Reamping' section below).

These audio streams can be recorded simultaneously within your chosen recording software/DAW.

TIP: To record a truly Super Wide Stereo-effected sound – which is faithfully recreated when playing back your recorded tracks on any stereo speakers – pan the stereo emulated left channel 100% left in the mix, and pan the right channel 100% right.

Your ID:CORE amplifier can also receive audio input from your computer:

Channel 1: Line input, left channel – Used for audio monitoring or MP3/backing track playback. Playback through the left internal speaker.

Channel 2: Line input, right channel – Used for audio monitoring or MP3/backing track playback. Playback through the right internal speaker.

Channel 3: Reamping input – Send a pre-recorded unprocessed guitar signal to your amplifier for Reamping, when in Reamping mode.

Channel 4: Unused

Reamping

The amplifier can be switched into Reamping Mode via the Blackstar ARCHITECT software. This is a non-storable setting and will be switched off either when the USB cable is removed, or when the amplifier power is switched off.

When activated, Reamping Mode allows the amplifier to accept a pre-recorded, dry guitar signal via USB output 3 and returns a fully processed audio signal on USB input 1 + 2. This return signal can then be captured using recording software on the connected PC or Mac. Please be aware that to use Reamping mode you need to have your recording software set to use ID:CORE V4 as your audio interface.

TIP: Reamping requires a dry guitar track to have been captured at the time of recording. You can use USB channel 4 on your ID:CORE V4 to record a dry guitar track alongside Channels 1 and 2, to have the option to reamp it at a later date.

NOTE: If you wish to use ID:CORE V4 in re-amp mode with another interface and studio monitors you will need to set up an aggregate sound device which will allow you to use multiple interfaces simultaneously.

On Mac you can create an aggregate device using the operating systems Audio/Midi preferences.

You can create an aggregate device on Windows using the free tool ASIO4ALL.

<https://asio4all.org/>

Advanced Features

Your ID:CORE amplifier has further advanced features which are aimed at more in-depth users who enjoy getting the most from their amplifier. These features do not have independent controls on the front panel of the amplifier, but instead are accessed by using the Tap switch (11) as a 'shift key' and using other controls to access these features.

Independent Music Playback Volume – Tap + Volume

Under most circumstances, the volume of your music playback via the MP3/Line Input is effectively controlled directly from your playback device. For quieter environments and general convenience you can also further reduce the music playback volume of your ID:CORE amplifier by simply holding down the Tap switch (11) whilst turning the Volume control (4) on the front panel.

Effect Speed/Time – Tap + Effects Level

As stated in the Effect Level section (see page 10), the speed/time of the modulation and delay effects can be controlled by holding down the Tap switch (11) whilst turning the Effect Level control (10) on the front panel. This can be very useful for setting a specific accurate effect tempo instead of using the Tap switch.

Firmware Update

Firmware updates are initiated via the Blackstar ARCHITECT software. A new version of the Blackstar ARCHITECT software will be released whenever an update is available.

Important note: Always connect the amplifier to a main USB port (usually found on the rear of your PC or Mac) when updating the firmware. Never use a front mounted USB port, USB hub or a USB extension cable. Doing so may result in a failed update, which could cause your amplifier to become unresponsive.

When the amplifier is connected (via USB) to a version of the Blackstar ARCHITECT software containing newer firmware, a message will be displayed prompting you to install the latest files. Whilst updating, the amplifier controls will be unresponsive. Front panel voice LEDs will cycle to indicate data activity during the update process.

The amplifier power should not be switched off during a firmware update. If the amplifier is switched off during an update, the controls may be unresponsive after the power is reapplied and the amplifier will produce no sound. The voice LEDs will cycle to indicate that the amplifier contains no valid firmware.

If you are experiencing problems with the firmware update process the amplifier can be forced to power up in Update Mode. Hold down the Manual (14) & MOD (6) switches simultaneously, whilst switching on the amplifier to enter this mode with the voice LEDs cycling to indicate Update Mode. Connect the amplifier to the Blackstar ARCHITECT software to begin a firmware update.

The amplifier must be connected to the Blackstar ARCHITECT software to reinstall valid firmware. The update process will start automatically if the Blackstar ARCHITECT software detects that the amplifier is in this state.

Technical Specification

ID:CORE STEREO 10 V4

Power: 10 Watts

Speaker: 2 x 5 Watts

Weight (kg): 3.7

Dimensions (mm): 340(W) x 265(H) x 185(D)

ID:CORE STEREO 10 V4 Bluetooth

Power: 10 Watts

Speaker: 2 x 5 Watts

Weight (kg): 3.7

Dimensions (mm): 340(W) x 265(H) x 185(D)

ID:CORE STEREO 20 V4

Power: 20 Watts

Speaker: 2 x 10 Watts

Weight (kg): 5.2

Dimensions (mm): 375(W) x 292(H) x 185(D)

Footswitch (not supplied): FS-11 or FS-18 footswitch

ID:CORE STEREO 40 V4

Power: 40 Watts

Speaker: 2 x 20 Watts

Weight (kg): 6.2

Dimensions (mm): 434(W) x 336(H) x 185(D)

Footswitch (not supplied): FS-11 or FS-18 footswitch

Warnung!

Wichtige Sicherheitshinweise!

LESEN SIE DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SORGFÄLTIG DURCH. HEBEN SIE DIE ALLE ANLEITUNGEN FÜR REFERENZZWECKE AUF!

Beachten Sie alle Warnungen und folgen sie den auf dem Produkt angebrachten Anweisungen!

Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Es befinden sich keine vom Anwender austauschbaren Teile im Gerät. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ausschließlich ein trockenes Tuch.

Im Inneren von Verstärkern kann sich Kondensfeuchtigkeit bilden, wenn der Verstärker aus einer kalten in eine wärmere Umgebung gebracht wird. Warten Sie vor dem Einschalten, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.

Unautorisierte Modifikationen am Gerät sind von Blackstar Amplification Ltd. ausdrücklich untersagt.

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Platzieren Sie das Gerät nicht auf instabilen Rollwagen, Ständern oder Tischen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und schwere Schäden am Produkt oder Verletzungen verursachen.

Dieses Gerät darf nur an gut belüfteten Standorten betrieben werden und darf nicht an Orten ohne ausreichende Luftzirkulation wie in einem Regal betrieben werden.

Dieses Produkt darf nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Öfen, Heizkörpern oder einem anderen Wärme produzierenden Verstärker betrieben werden.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte, mit dem Stromnetz in Ihrer Region kompatible Netzkabel.

Netzkabel müssen sehr sorgfältig behandelt werden und müssen bei jeglichem Defekt umgehend ausgetauscht werden.

Entfernen Sie niemals den Erdungskontakt des Netzkabels.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie das Netzkabel.

Geräte der Schutzklasse 1 dürfen nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.

Der Stecker des Netzkabels muss jederzeit gut erreichbar sein.

Vor dem Einschalten müssen die Lautsprecher wie im Handbuch beschrieben mit den vom Hersteller empfohlenen Kabeln angeschlossen werden.

Ersetzen Sie beschädigte Sicherungen immer durch Sicherungen gleichen Typs.

Manipulieren Sie niemals den Schutzleiter des Netzsteckers.

Hohe Lautsprecherpegel können zu dauerhaften Hörschäden führen. Halten Sie sich nicht in direkter Nähe von mit hoher Lautstärke betriebenen Lautsprechern auf. Falls Sie längere Zeit hohen Lautstärken ausgesetzt sind, verwenden Sie einen Gehörschutz.

Falls das Gerät trotz bestimmungsgemäßer Verwendung nicht normal funktioniert, wenden Sie sich an einen qualifizierten Service-Techniker.

Das amerikanische Amt für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (OSHA) hat folgende Grenzwerte für Lärmbelastung festgelegt:

Dauer pro Tag in Stunden	Lärmpegel in dBA, langsame Ansprechzeit
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ oder weniger	115

Laut OSHA kann jede Belastung oberhalb der angegebenen Grenzwerte zu einem partiellen Hörverlust führen.

Wird dieses Verstärkersystem bei Pegeln oberhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben, muss ein Gehörschutz (Ohrstöpsel oder Gehörschutzkopfhörer) getragen werden, um einem dauerhaften Gehörschaden vorzubeugen. Um sich gegen die potenziellen Gefahren hoher Schalldruckpegel zu schützen, sollten alle Personen, die Geräten mit hohen Schalldruckpegeln (wie z. B. diesem Verstärker) ausgesetzt sind, für die Dauer des Betriebs einen Gehörschutz tragen.



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll, sondern nur den staatlichen bzw. kommunalen Vorgaben entsprechend entsorgt werden.



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Blackstar ID:CORE V4 Verstärker entschieden haben. Dieser Amp ist wie alle unsere Verstärker das Ergebnis unzähliger Stunden akribischer Arbeit durch unser erstklassiges Entwickler-Team. Die erfahrenen Musiker des Blackstar-Teams aus Northampton (UK) verfolgen ein einziges Ziel: Gitarristen das bestmögliche Equipment zur Verfügung zu stellen, damit diese sich optimal selbstverwirklichen können.

Alle Blackstar-Produkte wurden sowohl während der Entwicklung als auch im Live-Betrieb auf Herz und Nieren getestet, um sicherzustellen, dass sie in puncto Zuverlässigkeit, Qualität und SOUND absolut kompromisslose Ergebnisse liefern.

Der ID:CORE V4 ist eine wirklich bahnbrechende Neuvorstellung, die einzigartige Innovationen mit intuitiv-traditionellen Bedienelementen und einer vielseitigen Programmierbarkeit kombiniert. Der ID:CORE ist einer der weltweit meistverkauften Digitalverstärker und hat den Standard für kompakte, leistungsfähige und vielseitige Verstärker gesetzt.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, um Ihr neues Blackstar-Produkt optimal nutzen zu können.

Wenn Sie mehr über die Blackstar-Produktreihe erfahren möchten, besuchen Sie unsere Webseite unter www.blackstaramps.com.

Vielen Dank!

Das Blackstar-Team

Merkmale

Seit 2007 haben Blackstar sehr viel für die Innovation von Gitarrenverstärkern getan. Der ID:CORE V4 ist nun das Ergebnis jahrelanger technischer Forschung und Entwicklung. Diese Verstärker bieten die gewohnt intuitiven Bedienelemente eines traditionellen Amps, sind aufgrund ihrer Programmierbarkeit aber deutlich vielseitiger. Mit den einzigartigen Bedienelementen können Sie Ihren ganz persönlichen Gitarrensound kreieren.

Der Voice-Regler bietet sechs unterschiedliche Einstellungen – Clean Warm, Clean Bright, Crunch, Super Crunch, OD 1 und OD 2. In Verbindung mit dem für Blackstar patentierten ISF-Regler erzielen Sie genau den gewünschten Sound.

Die Effekt-Sektion erzeugt extrem breite Stereo-Modulations-, Delay- und Reverb-Effekte in Studio-Qualität, die Sie zusammen mit Ihren Sounds abspeichern können.

Mit Hilfe unserer Architect Software gestaltet sich die tiefgreifende Editierung ebenso wie das Speichern von Patches extrem einfach. Patches können über die Online Community hochgeladen, heruntergeladen und ausgetauscht werden. Durch Anschluss eines USB-Kabels können Sie gleichzeitig das Direkt- wie das bearbeitete Audiosignal für die Aufnahme an den Computer senden.

Die Blackstar ARCHITECT Software enthält zudem Cab Rig Lite, unsere moderne und fortschrittliche Lautsprechersimulation, die den Sound und das Spielgefühl einer Gitarrenlautsprecherbox unglaublich detailliert nachbildet.

Über den LINE IN / STREAMING-Eingang können Sie Ihren ID:CORE V4 an ein Musikgerät wie z.B. ein Mobiltelefon oder einen Drum Computer anschließen und dazu spielen. Sie können auch ein geeignetes 3,5-mm-TRRS-Kabel verwenden, um die Live-Streaming Funktion mit einem kompatiblen Gerät zu nutzen.

Der ID:CORE V4 verfügt jetzt über eine Leistungsreduzierung auf 1 W, die es Ihnen ermöglicht, mit geringerer Lautstärke zu spielen, ohne dabei an Klangqualität einbüßen zu müssen.

Der ID:CORE STEREO 10 V4 Bluetooth ermöglicht die Audiowiedergabe über Bluetooth und macht es damit so einfach wie nie zuvor, zu Ihren Lieblingsongs zu jammen.

Factory Reset

Die Werks-Patches und -Einstellungen können im Verstärker zu jeder Zeit wiederhergestellt werden. Halten Sie die Tasten MOD, DLY und REV gleichzeitig gedrückt, während Sie den Verstärker einschalten.

Über die Voice-LEDs wird nun angezeigt, dass die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden. Wenn Sie eine der Tasten MOD, DLY und REV loslassen, bevor die Voice-LEDs alle Farben durchlaufen haben und erloschen sind, wird der Vorgang abgebrochen und der Verstärker wird nicht zurückgesetzt.

WICHTIGER HINWEIS:

Durch diesen Vorgang werden alle vom Anwender gespeicherten Patches und Einstellungen überschrieben.

Vorderseite

1. Input

Hier schließen Sie Ihre Gitarre an. Verwenden Sie in jedem Fall hochwertige geschirmte Gitarrenkabel.

2. Voice

Der Voice-Regler verändert das Preamp-Voicing im Bereich von extrem clean bis extrem übersteuert.

- Clean Warm – Klassischer Clean-Sound
- Clean Bright – Boutique Clean, verzerrt bei höheren Lautstärken
- Crunch – Klassischer Crunch-Sound mit mittlerem Gain-Overdrive
- Super Crunch – Moderner Sound mit übersteuerem Gain und mehr Druck im Vergleich zu Crunch
- OD 1 – „Aufgebohrter“ Overdrive-Sound über das Master Volume für singende Soli
- OD 2 – Straffer Rhythmus-Sound für Metal mit mittlenbetontem Overdrive

Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

3. Gain

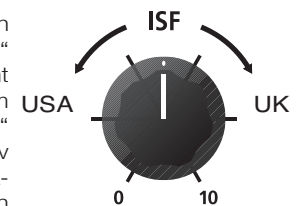
Mit dem Gain-Regler steuern Sie den Grad der Übersteuerung bzw. Verzerrung. Niedrige Einstellungen (gegen den Uhrzeigersinn) liefern cleane bis angezerrte Sounds. Wenn der Gain-Regler im Uhrzeigersinn aufgedreht wird, nimmt der Verzerrungsgrad mehr und mehr zu und wechselt von crunchigen Sounds bis hin zu stark verzerrten Sounds in der Extremposition. Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

4. Volume

Dieser Regler steuert die Aussteuerung des Preamps. Hohe Einstellungen für Volume sorgen für Verzerrungs- und Kompressionseffekte wie bei einer Röhrenendstufe. Hierbei handelt es sich um eine globale Einstellung, die nicht in den Patches gespeichert wird.

5. ISF

Mit dem ISF-Regler finden Sie immer die gesuchte Klangfärbung. Bei Einstellungen gegen den Uhrzeigersinn besitzt der Amp einen „amerikanischen“ Sound-Charakter mit einem knackigen Bassfundament und aggressiveren Mitten. Bei Einstellungen im Uhrzeigersinn erzeugt der Amp einen „britischen“ Sound, der deutlich erdiger und weniger aggressiv klingt. Das führt letztlich zu einem vertrauten, musikalischen Verhalten. Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.



6. MOD (Modulation)

Mit diesem Schalter (de-)aktivieren Sie den Modulationseffekt oder wählen ihn zur Editierung aus. Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

7. DLY (Delay)

Mit diesem Schalter (de-)aktivieren Sie den Delay-Effekt oder wählen ihn zur Editierung aus. Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

8. REV (Reverb)

Mit diesem Schalter (de-)aktivieren Sie den Reverb-Effekt oder wählen ihn zur Editierung aus. Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

Die Tasten-LEDs der drei Effekt-Schalter geben den Status des jeweiligen Effekts an:

LED	Effekt-Status	Beschreibung
LED inaktiv	Effekt aus	Effekt inaktiv
LED rot	Effekt an, aber nicht für die Editierung ausgewählt	Effekt ist aktiv, wird aber nicht über die Effekt-Regler auf der Front gesteuert
LED grün	Effekt an und für die Editierung ausgewählt	Effekt ist aktiv und wird über die Effekt-Regler gesteuert

Ein wiederholtes Drücken der Effekt-Schalter auf der Vorderseite hat den folgenden Effekt:

Aktuelle Effect Staat	Weiter Effect Staat
Effekt aus	Aktiviert den Effekt und setzt ihn in den „Fokus“. Der bisherige „Fokus“-Effekt wird in den Status „On“ geschaltet
Effekt aktiv, aber nicht im „Fokus“	Setzt den Effekt in den Fokus. Der bisherige „Fokus“-Effekt wird in den Status „On“ geschaltet
Effekt aktiv und im „Fokus“	Schaltet den Effekt aus. Wenn ein (oder mehrere) andere(r) Effekt aktiv ist, bleibt der bisherige „Fokus“-Effekt weiterhin im „Fokus“

ANMERKUNG: Es kann immer nur ein Effekt im „Fokus“ sein.

9. Effekt-Typ

Hier wählen Sie den Effekt-Typ und editieren einen Parameter des aktuellen „Fokus“-Effekts (Modulation, Delay oder Reverb).

Jedes Segment steht für einen anderen Effekt (vier für jeden Effekt-Typ). Eine LED zeigt, welcher Effekt-Typ momentan aktiv ist. Der Regelweg innerhalb des „Segments“ verändert den jeweiligen Effekt-Parameter. In der Effekt-Tabelle weiter unten sind alle einstellbaren Parameter aufgelistet:

Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

10. Effekt-Level

Dieser Regler verändert einen Effekt-Parameter. Bei Modulations- und Delay-Effekten können Sie mit dem Level-Regler bei gehaltenem Tap-Taster (11) die Rate/Time des Effekts verändern.

In der Effekt-Tabelle weiter unten sind alle einstellbaren Parameter aufgelistet: Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

11. Tap-Taster

Der Tap-Taster dient zur Eingabe der Rate/Time des Effekts, der sich aktuell im „Fokus“ befindet. Die Dauer zwischen jedem Drücken des Tap-Tasters bestimmt die Rate-Einstellung.

Nach der Einstellung blinkt die Tap-LED in der Geschwindigkeit, die für den Effekt im „Fokus“ eingegeben wurde.

In der folgenden Effekt-Tabelle sind alle einstellbaren Parameter aufgelistet:

Effekt-Tabelle

Effekt	Segment-Parameter	Level-Parameter	Tap-Parameter
MODULATION			
Phaser	Mix	Depth	Speed
Flanger	Feedback	Depth	Speed
Chorus	Mix	Depth	Speed
Tremolo	Tiefe der Frequenz-Modulation	Tiefe der Amplituden-Modulation	Speed
DELAY			
Linear	Feedback	Delay-Pegel	Time
Analogue	Feedback	Delay-Pegel	Time
Tape	Feedback	Delay-Pegel	Time
Multi	Feedback	Delay-Pegel	Time
REVERB			
Room	Size	Reverb-Pegel	-
Hall	Size	Reverb-Pegel	-
Spring	Size	Reverb-Pegel	-
Plate	Size	Reverb-Pegel	-

Diese Einstellung wird beim Sichern eines Patches gespeichert.

12. Power-Schalter

Mit diesem Schalter wird der Verstärker ein- bzw. ausgeschaltet: Der weiße Punkt markiert die Position ON.

13. USB

Schließen Sie hier ein USB-C-Kabel an, um den Verstärker mit einem Windows PC oder einem Mac zu verbinden. Die ARCHITECT-Software von Blackstar bietet zahlreiche Funktionen und kann unter dem Link <https://architect.blackstaramps.com> heruntergeladen werden.

Lesen Sie dazu den Abschnitt USB Audio auf Seite 15.

ANMERKUNG: Der Verstärker wird innerhalb der Aufnahme-Software auf dem Computer als Audio-Interface angezeigt.

14. Manual

Drücken Sie diese Taste, um zwischen den Modi Patch und Manual umzuschalten. Im Manual-Modus entspricht der Sound den aktuellen physikalischen Positionen der Regler. Dies gilt für die Regler Voice, Gain, Volume und ISF. Alle Effekte, die beim Umschalten in den Manual-Modus aktiv sind, werden abgeschaltet.

Im Manual-Modus können alle Regler auch weiterhin über die Blackstar ARCHITECT Software gesteuert werden. Das hat aber zur Folge, dass der Sound nicht den physikalischen Positionen der Regler auf der Front entspricht.

Patch-Modus

Der Patch-Modus ist dann aktiv, wenn die Manual-LED (14) nicht leuchtet. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Programmierung“ auf Seite 14.

Tuner-Modus

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Tap (11) und Manual (14) für eine Sekunde aktivieren Sie den Tuner. Die LED der Recall-Anzeige (18) blinkt dauerhaft und zeigt so, dass der Tuner-Modus aktiv ist. Der Verstärkerausgang wird stummgeschaltet, wenn der Tuner-Modus aktiv ist.

Über die Voice-LEDs wird die Note angezeigt, die der gespielten Note am nächsten kommt.

Clean Warm	Saite 1 (E)
Clean Bright	Saite 2 (A)
Crunch	Saite 3 (D)
Super Crunch	Saite 4 (G)
OD 1	Saite 5 (B)

Über die LEDs MOD, DLY und REV wird dargestellt, inwieweit die gespielte Note von der Referenzstimmung abweicht.

MOD-LED rot	Note (Stimmung) ist zu hoch
DLY-LED grün	Note ist korrekt gestimmt
REV-LED rot	Note (Stimmung) ist zu tief

Alle anderen LEDs auf der Vorderseite sind im Tuner-Modus inaktiv. Durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen Sie den Tuner-Modus.

15. Fußschalter (nur ID: CORE STEREO 20 und ID: CORE STEREO 40)

Schließen Sie einen (optional erhältlichen) Blackstar FS-11 Fußschalter an, um Ihren ID: CORE in einem der folgenden Modi zu steuern:

FS-11/FS-18	Taster 1	Taster 2
Voreinstellung	Schaltet zwischen zwei Patches um, die Sie über ARCHITECT auswählen	Schaltet alle gespeicherten Patch-Effekte an oder aus
Alternative-Modus	Nächstes Patch	Vorheriges Patch

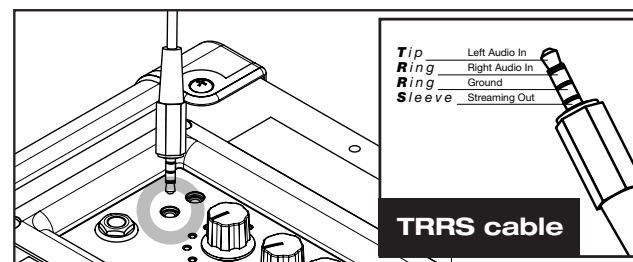
Im (über ARCHITECT ausgewählten) Alternative-Modus werden die Patches in der Schleife umgeschaltet. Wenn Sie bspw. im Modus OD2 nach oben schalten, wird die Voice Clean Warm aktiviert.

Im Manual-Modus hängt die Funktion der Taster des Fußschalters vom ihrem letzten Status ab. Durch Drücken von Taster 1 versetzen Sie den Verstärker wieder in den Patch-Modus. Durch Drücken von Taster 2 schalten Sie die Effekte ein bzw. aus, ohne in den Patch-Modus zu wechseln.

16. Line In / Streaming

Geben Sie Musik von Ihrem mobilen Gerät mit Hilfe eines 3,5mm Stereo-AUX-Kabels wieder (nicht im Lieferumfang enthalten). Zum Üben passen Sie die Lautstärke der externen Quelle an den Pegel Ihrer Gitarre an.

Mit Hilfe eines 3,5 mm TRRS-Miniklinkenkabels können Sie Ihren ID: CORE V4 als Interface zum Einspielen, Streamen, Üben und Aufnehmen auf Ihrem Mobilgerät nutzen. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3,5 mm TRS-Miniklinkenkabeln, die lediglich die Audioausgabe von Ihrem Gerät erlauben (z. B. zur Ansteuerung eines Kopfhörers), können Audiosignale nach Anschluss eines TRRS-Miniklinkenkabels an Ihrem ID: CORE V4 gleichzeitig ausgegeben und empfangen werden. Auf diese Weise können Sie Audiomaterial von Ihrem externen Gerät wiedergeben und das Signal des ID: CORE V4 auf das externe Gerät speisen. Dank dieser Funktion können Sie Apps wie GarageBand und Instagram Live nach Anschluss eines einzigen Kabels nutzen.



So verwenden Sie Ihren ID: CORE V4 Verstärker als Interface für Live-Streaming:

1. Schließen Sie das 3,5 mm TRRS-Kabel an der Buchse LINE IN / STREAMING Ihres ID: CORE V4 an (siehe Abbildung oben).
2. Schließen Sie das andere Ende des TRRS-Kabels am 3,5 mm Miniklinkenanschluss eines kompatiblen Geräts an.

ANMERKUNG: Als Nutzer eines Apple iPhone/Tablets beachten Sie bitte Folgendes: Verwenden Sie zum Anschluss Ihres Mobilgeräts einen Lightning-auf-3,5-mm-Adapter (für maximale Kompatibilität empfehlen wir den Einsatz des offiziellen, von Apple gefertigten Kabels/Adapters).

3. Öffnen Sie die Software zur Audio-Aufnahme oder die Kamera-Anwendung auf Ihrem Telefon.
4. Drücken Sie auf Aufnahme, um zu testen, ob die Pegel laut und klar übertragen werden. Mit Hilfe der „Gain“-Regler in den Kanälen Ihres Verstärkers passen Sie den Pegel an, der auf Ihr Telefon gespeist wird.
5. Experimentieren Sie mit den Kanalreglern und -effekten Ihres ID:CORE V4 und passen Sie diese für einen perfekten Sound an.
6. Nehmen Sie hochwertige Videos, Audio-Memos und Live-Streams (für Instagram Live, Facebook, YouTube, Twitch u.v.m.) direkt aus Ihrem ID:CORE V4 auf.

17. CabRig & Kopfhörer

Cab Rig Lite ist unsere DSP-gestützte Lautsprecherboxen-Simulation der nächsten Generation, die den Sound und das Spielgefühl einer mikrofonierten Gitarrenbox unglaublich detailliert abbildet. Der fortschrittliche Algorithmus von Cab Rig Lite gibt ein natürlich klingendes Signal an einen angeschlossenen Kopfhörer, ein Aufnahmegerät, einen Live-Stream, ein PA-System oder eine Mischkonsole aus.

Um die Super-Wide-Stereo-Effekte zu nutzen, verwenden Sie ein Y-Kabel, das einen „3,5 mm Stereoklinkenstecker auf zwei Monoklinkenstecker“ splittet: So können Sie zwei Kanäle des Aufnahmegegeräts oder Mixers ansteuern. Verwenden Sie in jedem Fall hochwertige geschirmte Kabel.

Mit dem Volume-Regler steuern Sie den Pegel aus.

ANMERKUNG: Die internen Lautsprecher des Verstärkers werden stummgeschaltet, wenn ein Kabel am CabRig & Kopfhörerbuchse

18. Recall-Anzeige

Die Recall-Anzeige zeigt, ob der aktuelle Parameterwert im Verstärker mit der physikalischen Position des zugehörigen Reglers auf der Vorderseite übereinstimmt oder nicht. Wenn Sie beispielsweise zu einem anderen Patch wechseln, entsprechen die Regler-Einstellungen auf der Frontseite mit Sicherheit nicht den Einstellungen, die Sie hören.

Um unerwünschte Pegelsprünge beim Einstellen der Parameter zu verhindern, haben die Regler auf der Front keine Funktion, bis die physikalische Position den aktuellen Parameterwert erreicht hat. In diesem Moment blinkt die Recall-Anzeige zweimal und der Regler „übernimmt“ die Parametersteuerung, sodass Sie den Wert anheben oder absenken können.

Die Recall-Anzeige blinkt jedes Mal, wenn ein physikalischer Regler die aktuell aktive und damit hörbare Einstellung überstreicht.

Recall ist für die Regler Gain und ISF aktiv.

Wenn der Tuner aktiv ist, blinkt die Recall-Anzeige dauerhaft.

19. Leistungsreduzierung

Mit Hilfe der Leistungsreduzierung kann der Benutzer die Ausgangsleistung auf 1W reduzieren, ohne den Klang zu beeinträchtigen:

Volle Leistung - Dies ist die Einstellung mit voller Leistung, welche den größten cleanen Headroom bietet.

1W - Dies ist die niedrige Leistungseinstellung, welche die Ausgangsleistung auf 1 Watt reduziert. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn geringere Lautstärken zum Üben und Aufnehmen gewünscht sind.

20. Bluetooth-Schnittstelle (nur ID:CORE V4 10 Bluetooth)

Ihr ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker ist mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet, über die Sie Ihre Lieblingsmusik drahtlos in Super Wide Stereo übertragen können. Die maßgefertigten Lautsprecher und das akustisch abgestimmte Gehäuse geben Ihre Musik in unglaublicher HiFi-Klangqualität wieder, von klaren Höhen bis hin zu tiefen, druckvollen Bässen. Drücken Sie diesen Schalter, um ein Bluetooth-Gerät mit Ihrem ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker zu koppeln und zwischen den Betriebsmodi umzuschalten (siehe unten). Wenn die Bluetooth-LED nicht leuchtet, ist die Bluetooth-Verbindung nicht aktiv.

Erkennungsmodus (langsam Blinken der LED)

Um ein Bluetooth-Gerät zum ersten Mal mit Ihrem ID:CORE V4 10 Bluetooth zu verbinden, müssen Sie eine "Kopplung" zwischen den beiden Geräten durchführen. Zum Koppeln drücken Sie einfach den Bluetooth-Schalter an Ihrem ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker, bis die Bluetooth-LED langsam blinkt. In diesem Zustand können andere Bluetooth-Geräte Ihren ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker "sehen" (daher der Begriff "Erkennbar") und eine Kopplungsanfrage stellen.

Während die Bluetooth-LED langsam blinkt, gehen Sie in das Menü Bluetooth-Einstellungen Ihres Bluetooth-Geräts und suchen Sie Ihren ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker in der Liste der verfügbaren Geräte. Ihr Verstärker wird als "ID V4 XX:XX" identifiziert, wobei XX:XX für die letzten vier Zeichen der eindeutigen ID Ihres Verstärkers steht. Wenn 'ID V4 XX:XX' erscheint, wählen Sie einfach dieses Gerät aus und warten Sie einige Augenblicke, bis die Kopplung erfolgt ist. Sie werden einen Ton vom Verstärker hören, der signalisiert, dass ein Gerät erfolgreich verbunden wurde.

Wenn innerhalb des Zeitfensters für den Erkennungsmodus keine Kopplung erfolgt ist, schaltet sich die Bluetooth-Verbindung ab und wartet auf eine Benutzereingabe, um einen neuen Kopplungsversuch zu unternehmen. Drücken Sie einfach erneut auf den Bluetooth-Schalter, um den Erkennungsmodus ein weiteres Mal zu aktivieren und den Kopplungsprozess neu zu starten.

Wenn Sie den Bluetooth-Schalter im Erkennungsmodus drücken, wird Ihr ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker in den Scanning-Modus versetzt.

Scanning-Modus (schnelles Blinken der LED)

Der Scanning-Modus wird verwendet, um zuvor gekoppelte Bluetooth-Geräte wieder mit Ihrem ID:CORE V4 10 Bluetooth zu verbinden, wenn sie die Reichweite verlassen haben oder die Verbindung unterbrochen wurde. Vergewissern Sie sich, dass Ihr zuvor gepaartes Bluetooth-Gerät die Bluetooth-Konnektivität eingeschaltet hat, und rufen Sie den Scanning-Modus auf. Ihr Verstärker "scannt" nach zuvor gepaarten Geräten in Reichweite und versucht, die Verbindung wiederherzustellen, beginnend mit dem Gerät, das zuletzt verbunden war. Sie hören einen Ton vom Verstärker, welcher signalisiert, dass ein Gerät erfolgreich wiederverbunden wurde.

Wenn Sie zuvor Bluetooth-Geräte mit Ihrem ID:CORE V4 10 Bluetooth-Verstärker gekoppelt haben, schaltet er sich im Scanning-Modus ein. Wenn sich Ihr Bluetooth-Gerät in Reichweite befindet und die Bluetooth-Konnektivität eingeschaltet ist,

verbindet sich Ihr Verstärker automatisch wieder mit Ihrem Gerät, so dass Sie sofort mit dem Streaming Ihrer Musik beginnen können.

Wenn Sie den Bluetooth-Schalter aus dem Scan-Modus heraus drücken, wird Ihr Verstärker in den Erkennungsmodus versetzt, um mit der Kopplung eines neuen Geräts zu beginnen.

Sie können Ihr Bluetooth-Gerät jederzeit von Ihrem Verstärker trennen, indem Sie entweder den Bluetooth-Schalter an der Vorderseite des Verstärkers gedrückt halten oder die Bluetooth-Funktion Ihres Geräts ausschalten. Der Verstärker gibt einen Ton aus, der signalisiert, dass ein Gerät getrennt wurde.

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird der Speicher des Verstärkers für zuvor gekoppelte Bluetooth-Geräte gelöscht. Sie müssen den Kopplungsprozess mit allen Geräten wiederholen, die Sie erneut verbinden möchten.

Rückseite

1. Netzteilbuchse

Hier schließen Sie das mitgelieferte DC-Netzteil an. Stellen Sie sicher, dass sich der Power-Schalter (12) immer in der Stellung OFF befindet, bevor Sie das Netzteil anschließen. Das Netzkabel muss an einer Steckdose angeschlossen werden, die in puncto Spannung, Leistung und Netzfrequenz den auf dem Netzteil vermerkten Spezifikationen entspricht. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker/Elektriker.

2. Stereo Speaker Outputs – NUR FÜR ID:CORE STEREO 40H

Ihr ID:CORE-Verstärker bietet ein stereophones Lautsprecherpaar (1 x linker Kanal, 1 x rechter Kanal) zum Anschluss einer oder mehrerer externer Lautsprecherboxen. Die Impedanz der beiden separaten Lautsprecheranschlüsse beträgt jeweils mindestens 8 Ohm.

WARNUNG: Die Impedanz jedes Ausgangs darf niemals unter 8 Ohm liegen. Wenn die Impedanz von Verstärker und Lautsprecher nicht übereinstimmen, können ernsthafte Schäden am Verstärker auftreten.

Programmierung

Speichern von Patches

Ihr ID:CORE V4 Verstärker speichert 6 Patches (1 Patch pro Voice-Einstellung).

Um den aktuellen Sound als Patch abzuspeichern, drücken und halten Sie die Manual-Taste für zwei Sekunden. Die LED der gewählten Voice blinkt und zeigt so, dass das Patch gespeichert wurde.

Das Speichern eines Patches überschreibt ein auf dem Speicherplatz eventuell vorhandenes Patch.

Patches können auch über die Blackstar Architect Software gespeichert werden.

ANMERKUNG: Jedem Patch in Ihrem ID:CORE V4 muss eine spezifische Voice-Einstellung zugewiesen sein – ein Clean-Warm-Patch muss also auch die Clean-Warm-Voice verwenden.

Patches laden Im Patch-Modus wählen Sie das gewünschte Voice-Patch einfach über den Voice-Regler aus.

Zudem können die Patches über die Blackstar ARCHITECT Software oder einen angeschlossenen Fußschalter (nur ID:CORE V4 STEREO 20 & ID:CORE STEREO 40) aufgerufen werden.

Anmerkung: Um ein Patch zu laden, muss der Patch-Modus aktiv sein – in diesem Fall leuchtet die Manual-LED nicht. Wenn Sie den Voice-Regler bedienen, während die Manual-LED leuchtet (Manual-Modus ist aktiv), wird nur die entsprechende Voice aufgerufen.

USB Audio

WINDOWS – Der Blackstar Amplification USB-Audio-Treiber wird für die Funktion unter Windows benötigt. Um den Treiber herunterzuladen, besuchen Sie bitte: www.blackstaramps.com/idcorev4-welcome/

MAC – Es ist keine Installation von Audiotreibern erforderlich. Schließen Sie Ihren Verstärker direkt an Ihren Mac an, um ihn als Plug-and-Play-Audio-Interface zu nutzen.

Eine kurze Anleitung zur USB-Aufnahme mit minimaler Latenz finden Sie unter:

www.blackstaramps.com/usbrecording

ANMERKUNG: Schließen Sie den Verstärker immer über einen Haupt-USB-Port des Computers an (meist auf der Rückseite zu finden).

Der Verstärker erscheint innerhalb der Aufnahme-Software auf dem Computer als Audio-Interface.

Das Audiosignal Ihres Verstärkers wird über den USB-Anschluss gleichzeitig über vier unabhängige Kanäle an Ihren Computer ausgegeben:

Kanal 1: Stereo-Lautsprecher-Simulation, linker Kanal – das bearbeitete Gitarrensiegel mit der Lautsprecher-Simulation von Cab Rig Lite. Überträgt den linken Kanal der Super-Wide-Stereo-Effekte.

Kanal 2: Stereo-Lautsprecher-Simulation, rechter Kanal – das bearbeitete Gitarrensiegel mit der Lautsprecher-Simulation von Cab Rig Lite. Überträgt den rechten Kanal der Super-Wide-Stereo-Effekte.

Kanal 3: Preamp-Ausgang – das Signal der Voice- und EQ-Stufe des Vorverstärkers, Abgriff vor den Effekten und ohne Lautsprecher-Emulation. Ideal geeignet für den Einsatz mit Ihren eigenen Effekten und Plug-Ins zur Lautsprechersimulation in Ihrer Aufnahmesoftware/DAW.

Kanal 4: Unbearbeitetes Gitarrensiegel – das unbearbeitete Signal Ihrer Gitarre. Nehmen Sie dieses Signal auf, wenn Sie es zu einem späteren Zeitpunkt per Reamping (siehe „Reamping“ weiter unten) bearbeiten möchten.

Diese Audiostreams können gleichzeitig mit Ihrer Aufnahmesoftware/DAW aufgenommen werden.

TIPP: Um einen extrem breiten Super-Wide-Stereo-Sound aufzunehmen, der auf jedem Stereo-System optimal wiedergegeben wird, pannen Sie in der Mischung den linken Kanal der Stereo-Emulation zu 100% nach links und den rechten Kanal zu 100% nach rechts.

Ihr ID:CORE V4 Verstärker lässt sich auch mit einem Audiosignal von Ihrem Computer speisen:

Kanal 1: Line-Eingang, linker Kanal – für das Monitoring oder die Wiedergabe von MP3-Dateien und Backing-Tracks. Das Signal wird über den linken Lautsprecher des Amps ausgegeben.

Kanal 2: Line-Eingang, rechter Kanal – für das Monitoring oder die Wiedergabe von MP3-Dateien und Backing-Tracks. Das Signal wird über den rechten Lautsprecher des Amps ausgegeben.

Kanal 3: Reamping-Eingang – über diesen Kanal speisen Sie ein zuvor aufgenommenes, unbearbeitetes Gitarrensinal auf Ihren Verstärker, um es im Reamping-Modus zu bearbeiten.

Kanal 4: Nicht belegt.

Reamping

Über die ARCHITECT-Software von Blackstar kann der Verstärker in den Reamping-Modus versetzt werden. Hierbei handelt es sich um eine nicht-programmierbare Einstellung, die deaktiviert wird, wenn wahlweise das USB-Kabel entfernt oder der Verstärker ausgeschaltet wird.

Wenn der Reamping-Modus aktiviert ist, kann der Verstärker ein zuvor aufgenommenes, trockenes Gitarrensinal über den USB-Ausgang 3 annehmen und ein vollständig verarbeitetes Audiosignal über die USB-Eingänge 1 + 2 zurückgeben. Dieses Signal kann dann mit einer Aufnahmesoftware auf einem angeschlossenen PC oder Mac aufgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass Sie für die Nutzung des Reamping-Modus Ihre Recording-Software so einstellen müssen, dass der ID:CORE V4 als Audio-Interface eingerichtet ist.

TIPP: Für das Reamping muss zum Zeitpunkt der Aufnahme eine trockene Gitarrenspur aufgezeichnet worden sein. Sie können den USB-Kanal 4 Ihres ID:CORE V4 verwenden, um eine trockene Gitarrenspur neben den Kanälen 1 und 2 aufzuzeichnen, damit Sie die Möglichkeit haben, diese zu einem späteren Zeitpunkt zu reampen.

HINWEIS: Wenn Sie Ihren ID:CORE V4 im Re-Amping-Modus mit einem anderen Interface und Studiomonitoren verwenden möchten, müssen Sie ein "aggregate device" einrichten, mit dem Sie mehrere Interfaces gleichzeitig verwenden können.

Auf dem Mac können Sie ein "aggregate device" über die Audio/Midi-Einstellungen des Betriebssystems erstellen.

Unter Windows können Sie ein "aggregate device" mit dem kostenlosen Tool ASIO4ALL erstellen.

<https://asio4all.org/>

Erweiterte Merkmale

Ihr ID:CORE V4 Verstärker bietet erweiterte Merkmale, die sich speziell an Anwender richten, die etwas in die Tiefe gehen und das Maximum aus Ihrem Verstärker herausholen möchten. Zu diesen Merkmalen gehören Funktionen, die keine separaten Bedienelemente auf der Vorderseite des Verstärkers zur Verfügung stehen, sondern auf die Sie durch Halten des Tap-Tasters (11) als „Shift-Taste“ und über andere Bedienelemente zugreifen.

Unabhängige Lautstärke für die Musikwiedergabe – Tap + Volume

In der Regel wird die Lautstärke der Musikwiedergabe, die wahlweise über Bluetooth oder am MP3/Line-Eingang anliegt, direkt über das Wiedergabegerät gesteuert. Bei einer ruhigen Umgebung oder aus praktischen Gründen können Sie die

Wiedergabelautstärke jedoch an Ihrem ID:CORE Verstärker noch weiter reduzieren, indem Sie den Tap-Taster (11) gedrückt halten, während Sie den Volume-Regler (4) auf der Vorderseite bedienen.

USB-Aufnahmepegel – Tap + Effects Level

Wie im Abschnitt zum Effektpegel (siehe Seite 11) erwähnt können Sie die Geschwindigkeit/Dauer der Modulations- und Delay-Effekte steuern, indem Sie den Tap-Taster (11) gedrückt halten und den Regler Effect Level (10) auf der Vorderseite bedienen. So können Sie eine Einstellung für ein spezifisches Effekt-Tempo treffen und müssen es nicht über den Tap-Taster eingeben.

Firmware Update

Firmware-Aktualisierungen werden über die Blackstar ARCHITECT Software ausgeführt. Eine aktuelle Version der Blackstar ARCHITECT Software wird zu jedem Update veröffentlicht.

Wenn der (über USB) mit der ARCHITECT-Software verbundene Verstärker eine neuere Firmware erkennt, wird eine Meldung eingeblendet, die eine Installation dieser aktuellen Daten empfiehlt. Während der Aktualisierung können die Regler am Verstärker nicht bedient werden. Die Voice-LEDs auf der Vorderseite leuchten für die Dauer des Aktualisierungsvorgangs.

Der Verstärker darf während der Firmware-Aktualisierung nicht ausgeschaltet werden. Wenn der Amp während der Aktualisierung ausgeschaltet wird, können die Regler am Verstärker auch nach dem Einschalten eventuell nicht mehr bedient werden und der Verstärker gibt keinen Sound aus. Die Voice-LEDs blinken zyklisch und zeigen damit an, dass keine gültige Firmware im Verstärker installiert ist.

Wenn bei der Aktualisierung der Firmware Probleme auftreten, können Sie den Verstärker auch gezielt im Update-Modus einschalten. Halten Sie die Tasten Manual (14) & MOD (6) gleichzeitig gedrückt, während Sie den Verstärker einschalten: Der Verstärker wird im Update-Modus gestartet, was durch die zyklisch blinkenden Voice-LEDs angezeigt wird. Verbinden Sie den Verstärker mit der Blackstar ARCHITECT Software, um mit der Firmware-Aktualisierung zu beginnen.

Der Verstärker muss mit der Blackstar ARCHITECT Software verbunden sein, um eine gültige Firmware zu installieren. Die Aktualisierung wird automatisch ausgeführt, wenn die Blackstar ARCHITECT Software erkennt, dass sich der Verstärker im Update-Modus befindet.

Technische Spezifikationen

ID: CORE Stereo 10 V4

Leistung: 10 Watt

Lautsprecher: 2x5 Watt

Gewicht (kg): 3,7

Abmessungen (mm): 340(W) x 265(H) x 185(D)

ID: CORE Stereo 10 V4 Bluetooth

Leistung: 10 Watt

Lautsprecher: 2x5 Watt

Gewicht (kg): 3,7

Abmessungen (mm): 340(W) x 265(H) x 185(D)

ID: CORE Stereo 20 V4

Leistung: 20 Watt

Lautsprecher: 2x10 Watt

Gewicht (kg): 5,2

Abmessungen (mm): 375(W) x 292(H) x 185(D)

Fußschalter (nicht mitgeliefert): FS-11 oder FS-18 Fußschalter

ID: CORE Stereo 40 V4

Leistung: 40 Watt

Lautsprecher: 2x20 Watt

Gewicht (kg): 6,2

Abmessungen (mm): 434(W) x 336(H) x 185(D)

Fußschalter (nicht mitgeliefert): FS-11 oder FS-18 Fußschalter

Avertissement !

Instructions de sécurité importantes !

**LISEZ ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES.
CONSERVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y RÉFÉRER
ULTÉRIEUREMENT !**

Respectez tous les avertissements et instructions figurant sur le produit !

Danger ! Hautes tensions de fonctionnement internes.

N'ouvrez pas le boîtier de l'équipement. Aucune pièce de cet équipement n'est réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés.

Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.

De la condensation peut se former à l'intérieur d'un amplificateur s'il est déplacé d'un milieu froid à un environnement plus chaud. Avant la mise sous tension de l'unité, il est recommandé de la laisser revenir à la température ambiante.

Toute modification non autorisée de cet équipement est expressément interdite par Blackstar Amplification Ltd.

Ne faites jamais entrer d'objets quels qu'ils soient dans les ouvertures de ventilation du boîtier de l'équipement.

N'exposez pas cet appareil à la pluie, à des liquides ou à une quelconque humidité.

Évitez de placer des récipients remplis de liquide sur l'amplificateur.

Ne placez pas ce produit sur un chariot, stand ou table instable. Le produit pourrait tomber, entraînant de graves dommages pour lui-même ou des personnes !

Ne recouvrez et n'obstruez pas les fentes ou ouvertures de ventilation.

Ce produit ne doit pas être placé près d'une source de chaleur telle qu'un poêle, un radiateur, ou un amplificateur dégageant de la chaleur.

N'utilisez que le cordon d'alimentation fourni qui est compatible avec les prises de courant de votre région.

Les cordons d'alimentation électrique doivent toujours être manipulés avec soin et remplacés s'ils sont endommagés de quelque façon que ce soit.

Ne neutralisez jamais la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation.

Le cordon d'alimentation électrique doit être débranché avant toute longue période d'inutilisation de l'unité.

Avant de mettre l'unité sous tension, le haut-parleur doit être connecté comme décrit dans le manuel à l'aide du cordon recommandé par le fabricant.

Remplacez toujours les fusibles grillés par des modèles de type et de valeur corrects.

Ne neutralisez jamais le dispositif de protection par mise à la terre.

Des haut-parleurs utilisés à fort volume peuvent causer des dommages auditifs permanents. Vous devez donc éviter la proximité directe avec des haut-parleurs

fonctionnant à haut niveau. Portez des protections auditives si vous êtes continuellement exposé à de hauts niveaux.

Si le produit ne fonctionne pas normalement alors que les instructions d'utilisation sont correctement suivies, veuillez rapporter le produit à un service après-vente qualifié.

L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) du gouvernement des USA a spécifié les niveaux d'exposition au bruit acceptables :

Nombre d'heures par jour	Niveau acoustique en dBA, réponse lente
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ ou moins	115

Selon l'OSHA, toute exposition supérieure aux limites admissibles indiquées ci-dessus peut entraîner une perte auditive.

Des bouchons de protection d'oreille dans les conduits auditifs ou un casque de protection doivent être portés lors du fonctionnement de ce système d'amplification pour éviter les pertes auditives permanentes si l'exposition dépasse les limites indiquées ci-dessus. Pour se prémunir contre une exposition potentiellement dangereuse à des niveaux de pression acoustique élevés, il est recommandé à toutes les personnes exposées à un équipement pouvant produire de hauts niveaux de pression acoustique, tel que ce système d'amplification, d'utiliser des protections des oreilles quand cet équipement est en service.



Tous les produits électriques et électroniques doivent être traités séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par les services publics ou les autorités locales.



Introduction

Merci d'avoir acheté cet amplificateur Blackstar ID:CORE V4. Comme tous nos produits, cet ampli est le résultat d'innombrables heures de recherche et de développement minutieux par notre équipe de conception de réputation mondiale. Basée à Northampton (R-U), l'équipe Blackstar est composée de musiciens chevronnés dont le seul but est de fournir aux guitaristes des produits qui soient leurs outils d'expression ultimes.

Tous les produits Blackstar sont soumis à des tests complets en laboratoire et en conditions réelles pour s'affranchir véritablement de tout compromis en termes de fiabilité, de qualité et avant tout de SON.

L'ID:CORE V4 représente une avancée vraiment révolutionnaire en combinant des innovations uniques, un ensemble de commandes traditionnelles, intuitives, et la polyvalence de ses possibilités de programmation. L'ID:CORE est l'un des amplificateurs numériques les plus vendus au monde et est devenu la référence des amplis compacts, puissants et polyvalents.

Veuillez lire attentivement la totalité de ce mode d'emploi pour vous garantir de profiter au maximum de votre nouveau produit Blackstar.

Si vous aimez ce que vous entendez et désirez en savoir plus sur la gamme des produits Blackstar, visitez notre site web à l'adresse www.blackstaramps.com.

Merci !

L'équipe Blackstar

Caractéristiques

Depuis 2007, Blackstar ouvre la voie de l'innovation en amplification pour guitare. L'ID:CORE V4 représente l'aboutissement d'années de recherche et de développement techniques. Ces amplis ont le jeu de commandes intuitives d'un ampli traditionnel mais sont programmables, avec toute la polyvalence que cela implique. Leurs commandes uniques vous permettent, en tant que guitariste, de concevoir votre propre son.

La commande Voice offre six réglages : Clean Warm, Clean Bright, Crunch, Super Crunch, OD 1, OD 2. En l'utilisant conjointement à la commande ISF brevetée par Blackstar, vous pouvez obtenir le son exact que vous avez en tête.

La section d'effets offre des effets simultanés de qualité studio : delay, reverb et modulation à stéréo ultra large (« Super Wide Stereo »), que vous pouvez mémoriser avec votre son.

Retravailler vos patches en profondeur et les enregistrer est chose simple avec notre logiciel Architect. Les patches peuvent être partagés, téléversés et téléchargés au sein de la communauté en ligne. En branchant un câble USB, vous pouvez envoyer simultanément le son direct et le son traité à un ordinateur à des fins d'enregistrement.

Le logiciel ARCHITECT de Blackstar comprend également Cab Rig Lite, notre simulateur de baffle de nouvelle génération qui reproduit le son et les sensations des baffles de guitare avec un niveau de détail incroyable.

(L'entrée LINE IN / STREAMING vous permet de connecter votre ID:CORE V4 à un appareil de musique tel qu'un téléphone portable ou une boîte à rythmes pour jouer avec. Vous pouvez également utiliser un câble TRRS 3,5 mm approprié pour faciliter l'entrée/sortie Live Streaming avec un appareil compatible.)

ID:CORE V4 offre désormais une réduction de puissance jusqu'à 1 W, ce qui vous permet de jouer à des volumes plus faibles sans sacrifier la qualité tonale.

ID:CORE STEREO 10 V4 Bluetooth introduit la lecture audio via Bluetooth, facilitant plus que jamais l'écoute de vos morceaux préférés.

Réinitialisation d'usine

Les patches et réglages d'usine par défaut peuvent à tout moment être restaurés dans votre amplificateur. Il vous suffit de maintenir simultanément pressés les boutons MOD, DLY et REV pendant que vous allumez l'amplificateur.

Les LED de la commande Voice s'éteindront tour à tour, marquant un compte à rebours pour indiquer l'imminence de la réinitialisation d'usine. Si n'importe lequel des boutons MOD, DLY ou REV est relâché avant que les LED Voice ne se soient toutes éteintes, l'opération est annulée et l'amplificateur ne subit aucune modification.

Enfin, éteignez l'amplificateur pour terminer la procédure. Quand vous le rallumerez, les réglages d'usine de votre amplificateur auront été restaurés.

NOTE IMPORTANTE:

Cette procédure écrase tous les réglages et patches enregistrés par l'utilisateur.

Face Avant

1. Input

Branchez ici votre guitare.

Utilisez toujours un cordon blindé de bonne qualité pour guitare.

2. Voice

La commande Voice change la tonalité de préampli, en allant du son ultra-clair à la saturation extrême.

- Clean Warm - Nettoyage classique
- Clean Bright - Boutique propre, se désagrège en cas de forte sollicitation
- Crunch – Son Crunch classique avec saturation de gain moyenne
- Super Crunch – Un gain poussé de façon moderne avec plus de punch que Crunch
- OD 1 – Saturation poussée par le volume Master, parfaite pour les solos fluides
- OD 2 – Un son de rythmique metal bien ferme avec une saturation renforcée en médiums

Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

3. Gain

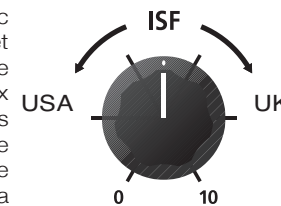
La commande Gain règle l'ampleur de la saturation ou de la distorsion. Des réglages bas, dans le sens anti-horaire, donneront un son clair, à la limite de la saturation. Quand on tourne la commande Gain dans le sens horaire, le son devient plus saturé, partant d'un superbe son Crunch jusqu'à sa position maximale, pour laquelle on obtient un son à pleine distorsion. Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

4. Volume

Contrôle le volume du préampli. Le tourner dans le sens horaire augmente le volume. Des hauts niveaux de volume introduiront l'effet de distorsion et de compression d'un ampli à lampes. Ceci est un réglage général qui n'est pas sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

5. ISF

La commande ISF brevetée vous permet de choisir la signature tonale que vous préférez. À fond dans le sens anti-horaire, elle donne un caractère plus américain avec des graves nerveux et des médiums plus agressifs, et à fond dans le sens horaire, un caractère britannique plus 'woody' et moins agressif. Contrairement aux commandes 'contour' conventionnelles et aux systèmes égaliseurs paramétriques, les commandes Bass, Middle et Treble restent interactives comme dans un réseau de correction traditionnel d'amplificateur de guitare. Cela donne une réponse musicale, très familière. Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.



6. MOD (Modulation)

Pressez ce commutateur afin de mettre l'effet de modulation en/hors service ou de le choisir pour l'éditer. Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

7. DLY (Delay)

Pressez ce commutateur afin de mettre l'effet delay (retard) en/hors service ou de le choisir pour l'éditer. Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

8. REV (Reverb)

Pressez ce commutateur afin de mettre l'effet reverb en/hors service ou de le choisir pour l'éditer. Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

Pour les trois commutateurs d'effet, la LED indique leur statut :

LED	Effect State	Description
LED éteinte	Effet désactivé	L'effet n'est pas en service
LED rouge	Effet activé mais pas choisi pour l'édition	L'effet est en service mais il n'est pas affecté par les commandes d'effet de la face avant
LED verte	Effet activé et choisi pour l'édition	L'effet est en service et est affecté par les commandes d'effet de la face avant

Presser répétitivement chaque commutateur d'effet de la face avant donne le résultat suivant :

État actuel de l'effet	Suivant État de l'effet
Effet désactivé	Active l'effet et le choisit pour l'édition. Tout effet préalablement choisi pour l'édition retrouve son simple statut activé
Effet activé mais pas choisi pour l'édition	Choisit l'effet pour l'édition. Tout effet préalablement choisi pour l'édition retrouve son simple statut activé
Effet activé et choisi pour l'édition	Désactive l'effet. Si un ou d'autres effets sont activés, l'effet préalablement choisi pour l'édition le redevient

NOTE: un seul effet peut être choisi à la fois pour l'édition.

9. Type d'effet

Change le type d'effet et modifie un paramètre de l'effet actuellement choisi pour l'édition (modulation, delay ou reverb).

Chaque segment représente un effet différent (quatre pour chaque type d'effet). Une LED indique le type d'effet actuellement activé. La distance parcourue dans le 'segment' modifie un paramètre de l'effet. Le effet tableau ci-dessous montre les paramètres modifiables.

Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

10. Niveau d'effet (Level)

Modifie un paramètre d'effet. Pour les effets de modulation et de retard (delay), tourner la commande Level en maintenant enfoncé le commutateur Tap (11) modifie la cadence/durée de l'effet.

Le effet tableau ci-dessous montre les paramètres modifiables.

Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

11. Tap

Le commutateur Tap sert à régler la cadence/durée de l'effet actuellement choisi pour l'édition. L'intervalle de temps séparant deux pressions du bouton Tap définit la cadence.

Une fois cela réglé, la LED Tap clignote au rythme ainsi fixé dans l'effet actuellement choisi pour l'édition.

Le tableau des effets ci-dessous montre les paramètres modifiables :

Effets Tableau

Effet	Paramètre du segment	Paramètre réglé par Level	Paramètre réglé par Tap
MODULATION			
Phaser	Mixage	Profondeur	Vitesse
Flanger	Feedback	Profondeur	Vitesse
Chorus	Mix	Profondeur	Vitesse
Tremolo	Frequency modulation depth	Amplitude modulation depth	Vitesse
DELAY			
Linear	Réinjection	Niveau de retard	Temps
Analogue	Réinjection	Niveau de retard	Temps
Tape	Réinjection	Niveau de retard	Temps
Multi	Réinjection	Niveau de retard	Temps
REVERB			
Room	Taille	Niveau de reverb	-
Hall	Taille	Niveau de reverb	-
Spring	Taille	Niveau de reverb	-
Plate	Taille	Niveau de reverb	-

Ce réglage est sauvegardé quand vous mémorisez un patch.

12. Interrupteur d'alimentation Power

Cet interrupteur sert à mettre l'amplificateur sous et hors tension; le point lumineux blanc indique la position 'sous tension'.

13. USB

Branchez ici un câble USB-C pour connecter l'amplificateur à un ordinateur Windows, PC ou Mac. Le logiciel ARCHITECT de Blackstar peut être téléchargé depuis cette adresse: <https://architect.blackstaramps.com> et offre une foule de fonctions.

Voir la section Audio USB en page 15 pour plus d'informations.

NOTE: l'amplificateur apparaîtra dans le logiciel d'enregistrement d'un ordinateur personnel comme un périphérique de capture audio.

14. Manual

Pressez ce commutateur pour alterner entre le mode manuel et le patch actuel. Quand l'amplificateur est en mode manuel, le son reflète la position physique actuelle des commandes. Cela s'applique aux commandes Voice, Gain, Volume, Bass, Middle, Treble et ISF. Tous les effets qui étaient actifs lors du passage en mode manuel sont désactivés.

En mode manuel, toutes les commandes peuvent toujours être modifiées par une source externe (logiciel ARCHITECT de Blackstar, pédalier, contrôleur MIDI), mais cela signifie alors que le son ne correspondra plus aux positions des commandes de la face avant.

Mode Patch

Le mode patch est indiqué par la LED Manual éteinte. Voir la section Programmabilité à la page 14 pour plus d'informations.

Mode accordeur

Maintenir les commutateurs Tap (11) et Manual (14) durant une seconde active l'accordeur. La LED témoin Recall (18) clignotera continuellement pour signaler que l'amplificateur est en mode accordeur. La sortie de l'amplificateur sera coupée en mode accordeur.

Les LED Voice indiqueront la note la plus proche de celle jouée.

Clean Warm	Corde 1 (E)
Clean Bright	Corde 2 (A)
Crunch	Corde 3 (D)
Super Crunch	Corde 4 (G)
OD 1	Corde 5 (B)

Les LEDs MOD, DLY et REV servent d'indication pour connaître l'écart entre la note joué et la note de l'accordeur.

LED Mode rouge	La note est trop aiguë (au-dessus de la hauteur juste)
LED DLY verte	La note est accordée
LED REV rouge	La note est trop basse (au-dessous de la hauteur juste)

Les autres LED de la face avant seront éteintes en mode accordeur.

Presser n'importe quel commutateur de la face avant vous fera quitter le mode accordeur.

15. Pédalier (ID:CORE STEREO 20 et ID:CORE STEREO 40 uniquement)

Connectez un pédalier FS-11 ou FS-18 (vendu séparément) pour contrôler votre ID:CORE dans un des modes suivants:

FS-11/FS-18	Switch 1	Switch 2
Mode par défaut	Alterne entre 2 patches, sélectionnables via ARCHITECT	Alterne entre tous les patch d'effets sauvegardés on/off
Mode alternatif	Patch bas	Patch haut

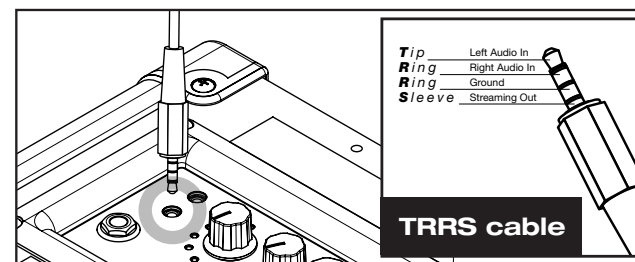
En mode alternatif correctifs (sélectionné par ARCHITECT) feront un cycle sur une 'boucle'. p.ex. mise en place de OD2 se déplacera à nettoyer chaud.

En mode manuel, l'effet d'un interrupteur de pédalier dépendra de son dernier état. Appuyant sur l'interrupteur 1 sera de retour l'amplificateur en mode Patch. Appuyant sur l'interrupteur 2 permet de basculer les effets hors et sans retour au mode Patch.

16. Line In/Streaming (entrée ligne/streaming)

Lisez le son de votre appareil mobile sur l'ID:CORE à l'aide d'un câble AUX stéréo de 3,5 mm (non fourni). Réglez le volume du lecteur en fonction de celui de votre guitare pour jouer avec.

Avec un câble à mini-jack 3,5 mm TRRS, transformez votre ID:CORE V4 en interface pour jouer, streamer en live, vous exercer et enregistrer sur votre appareil mobile. Contrairement à un câble mini-jack 3,5 mm TRS audio standard avec lequel votre appareil ne peut qu'envoyer du son (par exemple à votre casque), un câble TRRS permet avec votre ID:CORE V4 de simultanément envoyer et recevoir du son. Vous pouvez ainsi lire le signal audio venant de votre appareil et envoyer à ce dernier celui produit par votre ID:CORE V4. Grâce à cette fonction, vous pouvez utiliser des applis telles que GarageBand et Instagram en live avec un simple câble.



Pour utiliser votre amplificateur ID:CORE V4 comme interface de streaming live:

1. Branchez votre câble mini-jack 3,5 mm TRRS à la prise Line In / Streaming de votre ID:CORE V4 (voir le schéma ci-dessus).
2. Branchez l'autre extrémité du câble TRRS à l'entrée mini-jack 3,5 mm de votre appareil compatible.

NOTE: utilisateurs d'iPhone / tablette Apple, pour vous connecter à votre appareil mobile, employez un adaptateur Lightning vers mini-jack 3,5 mm (il est conseillé d'utiliser un câble/adaptateur officiel fabriqué par Apple pour une compatibilité garantie).

3. Ouvrez une appli d'enregistrement audio ou de caméra sur votre téléphone.
4. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour tester vos niveaux. Utilisez les commandes « Gain » de canal de votre amplificateur pour régler le niveau envoyé à votre téléphone.
5. Testez et ajustez les commandes et effets de canal de l'ID: CORE V4 pour un son optimal.
6. Enregistrez des vidéos, des mémos audio et des flux live de haute qualité (directement sur Instagram Live, Facebook, YouTube, Twitch et autres) depuis votre ID: CORE V4.

17. CabRig™ et téléphones

Cab Rig Lite est notre DSP simulateur de baffle de nouvelle génération, qui reproduit avec des détails incroyables le son et les sensations d'un baffle de guitare repris au micro. L'algorithme sophistiqué de Cab Rig Lite produit un son naturel pour brancher directement un casque d'écoute, un enregistreur, une sonorisation, une table de mixage ou diffuser un flux live en streaming.

Pour tirer pleinement parti des effets Super Wide Stereo, utilisez un câble en Y avec un mini-jack 3,5 mm stéréo vers deux jacks mono comme sources de deux canaux de l'enregistreur ou de la table de mixage. Utilisez toujours un câble blindé de bonne qualité.

Tourner la commande Volume contrôlera le niveau.

NOTE: les haut-parleurs de l'amplificateur sont coupés lorsqu'un câble est connecté à la prise CabRig™ et prise téléphonique.

18. Indicateur Recall

L'indicateur Recall signale une disparité entre la valeur actuelle d'un paramètre dans l'amplificateur et la commande physique correspondante en façade. Par exemple, quand vous changez de patch, les commandes de la face avant peuvent ne plus refléter les réglages que vous entendez.

Pour éviter des sauts brutaux de niveau quand vous réglez une commande, les commandes de la face avant n'ont pas d'effet sur le son tant que vous ne leur avez pas fait rejoindre la valeur actuelle du paramètre. Une fois celle-ci atteinte, l'indicateur Recall clignote deux fois et la commande 'prend le contrôle' de la valeur, ce qui lui permet de l'augmenter ou de la diminuer.

L'indicateur Recall clignotera chaque fois que la commande physique 'passera par' la valeur actuelle active que vous entendez.

Recall ne concerne que les commandes Gain et ISF.

Quand l'accordeur est activé, l'indicateur Recall clignote continuellement.

19. Réduction de la puissance

Le bouton de réduction de puissance permet à l'utilisateur de réduire l'étage de sortie de la pleine puissance à 1 W sans sacrifier la tonalité :

Pleine puissance - Il s'agit du réglage de la pleine puissance qui permet d'obtenir la marge de manœuvre la plus forte et la plus nette.

1W - Il s'agit du réglage de faible puissance qui réduit la sortie à 1 Watt. Il est utilisé lorsque des volumes plus faibles sont souhaités pour l'entraînement et l'enregistrement.

20. Connectivité Bluetooth (ID: CORE V4 10 Bluetooth uniquement)

Votre amplificateur ID: CORE V4 10 Bluetooth est équipé de la connectivité Bluetooth pour diffuser sans fil votre musique préférée en Super Wide Stereo. Les haut-parleurs conçus sur mesure et le caisson acoustique reproduisent votre musique avec une qualité sonore hi-fi incroyable, des aigus clairs et nets aux graves profonds et percutants. Appuyez sur cet interrupteur pour coupler un appareil Bluetooth à votre amplificateur ID: CORE V4 10 Bluetooth et basculer entre les modes de fonctionnement (voir ci-dessous). Lorsque le voyant Bluetooth est éteint, la connectivité Bluetooth n'est pas active.

Mode découverte (flash LED lent)

Pour connecter un appareil Bluetooth à votre ID: CORE V4 10 Bluetooth pour la première fois, vous devez effectuer un 'appairage' entre les deux appareils. Pour appairer, appuyez simplement sur le commutateur Bluetooth de votre amplificateur ID: CORE V4 10 Bluetooth jusqu'à ce que la LED Bluetooth affiche un clignotement lent. Dans cet état, d'autres appareils Bluetooth sont capables de "voir" votre amplificateur ID: CORE V4 10 Bluetooth (d'où le terme "découvrable") et peuvent faire une demande d'appairage.

Pendant que la LED Bluetooth clignote lentement, allez sur la page des paramètres Bluetooth de votre appareil Bluetooth et recherchez votre amplificateur ID: CORE V4 10 Bluetooth dans la liste des appareils disponibles. Votre amplificateur sera identifié comme 'ID V4 XX:XX', où XX:XX est les quatre derniers caractères de l'ID unique de votre amplificateur. Lorsque "ID V4 XX:XX" apparaît, il suffit de sélectionner cet appareil et d'attendre quelques instants pour que l'appairage soit effectué. L'amplificateur émet un signal sonore pour indiquer qu'un appareil a été connecté avec succès.

Si aucun appairage n'a été réalisé dans le délai d'attente du mode découverte, la connectivité Bluetooth s'éteint et attend l'intervention de l'utilisateur pour tenter un nouvel appairage. Il suffit d'appuyer à nouveau sur le commutateur Bluetooth pour passer à nouveau en mode découverte et relancer le processus d'appairage.

En appuyant sur le commutateur Bluetooth en mode découverte, l'amplificateur Bluetooth ID: CORE V4 10 passe en mode balayage.

Mode balayage (flash LED rapide)

Le mode balayage est utilisé pour reconnecter tout appareil Bluetooth précédemment apparié à votre ID: CORE V4 10 Bluetooth s'il s'est déplacé hors de portée ou a été déconnecté. Assurez-vous que votre appareil Bluetooth précédemment apparié a la connectivité Bluetooth activée et entrez dans le mode balayage ; votre amplificateur

" balayera " les appareils précédemment appariés dans la portée et tentera de se reconnecter, en commençant par l'appareil qui a été connecté le plus récemment. L'amplificateur émet un signal sonore pour indiquer qu'un appareil a été reconnecté avec succès.

Si vous avez déjà apparié un appareil Bluetooth à votre amplificateur ID:CORE V4 10 Bluetooth, il s'allumera en mode balayage. Si votre appareil Bluetooth est à portée et que la connectivité Bluetooth est activée, votre amplificateur se reconnectera automatiquement à votre appareil, ce qui vous permettra de commencer à diffuser votre musique immédiatement.

En appuyant sur le commutateur Bluetooth à partir du mode balayage, l'amplificateur passe en mode découverte afin de commencer à appairer un nouvel appareil.

A tout moment, vous pouvez déconnecter votre appareil Bluetooth de votre amplificateur, soit en appuyant et en maintenant le bouton Bluetooth sur le panneau avant de l'amplificateur, soit en désactivant la fonctionnalité Bluetooth de votre appareil. L'amplificateur émet un signal sonore pour indiquer qu'un appareil a été déconnecté.

La réinitialisation d'usine efface de la mémoire de l'amplificateur les appareils Bluetooth précédemment appariés. Vous devrez répéter le processus d'appairage avec tous les appareils que vous souhaitez reconnecter.

Panneau arrière

1. Entrée d'alimentation secteur

Le cordon d'alimentation secteur détachable fourni se branche ici. Vérifiez systématiquement que l'Interrupteur (12) est sur la position OFF avant de brancher l'alimentation. Le cordon ne doit être branché qu'à une prise secteur compatible avec les besoins électriques de tension, puissance et fréquence indiqués en face arrière. En cas de doute, demandez conseil à un technicien qualifié.

En option, votre ID:CORE V4 peut également être alimenté par la PowerBank PB-1 de Blackstar (non fournie). Selon l'utilisation, la PB-1 fournit à votre ID:CORE V4 une alimentation portable durant jusqu'à 8 heures.

Programmabilité

Mémorisation des patches

Votre amplificateur ID:CORE V4 peut mémoriser 6 patches (1 patch par réglage Voice).

Pour mémoriser le son actuel sous forme de patch, maintenez le bouton Manual pressé pendant deux secondes. La LED de la mémoire Voice sélectionnée clignotera pour indiquer que le patch a bien été mémorisé.

Mémoriser un patch écrasera (remplacera) tout patch déjà mémorisé à cet emplacement.

Les patches peuvent également être mémorisés au moyen du logiciel Architect de Blackstar.

NOTE: Chaque patch de votre ID:CORE V4 doit utiliser le réglage Voice qui lui est attribué, c'est-à-dire que le patch Clean Warm utilise le voicing Clean Warm.

Rappel des patches

Quand le mode Patch est activé tournez le bouton Voice pour choisir le patch Voice désiré. Sinon, les patches peuvent être rappelés au moyen du logiciel ARCHITECT de Blackstar ou d'un pédalier connecté. (ID:CORE STEREO 20 & ID:CORE STEREO 40 uniquement)

NOTE: Pour rappeler un patch, la LED Manual doit être éteinte pour indiquer le mode patch. Tourner le bouton Voice pendant que la LED Manual est allumée (en mode Manual) ne fera que sélectionner la 'voice' indiquée.

Audio USB

WINDOWS - Le pilote audio USB Blackstar Amplification est nécessaire pour fonctionner sous Windows. Pour télécharger le pilote, visitez :

www.blackstaramps.com/idcorev4-welcome/

MAC - Aucune installation de pilotes audio n'est nécessaire. Connectez votre ampli directement à votre Mac pour l'utiliser comme une interface audio plug and play.

Pour un guide sur la faible latence USB visitez: www.blackstaramps.com/usbrecording

REMARQUE: Connectez toujours l'amplificateur via un port USB principal, souvent situé à l'arrière de l'ordinateur.

L'amplificateur apparaîtra comme un périphérique d'acquisition audio dans le logiciel d'enregistrement.

La sortie audio via USB de votre amplificateur directement vers votre ordinateur est transmise sur quatre canaux indépendants et simultanés :

Canal 1 : Émulation stéréo, canal gauche – Le son de guitare entièrement traité, avec émulation de baffle. Contient le canal gauche des effets Super Wide Stereo.

Canal 2 : Émulation stéréo, canal droit – Le son de guitare entièrement traité, avec émulation de baffle. Contient le canal droit des effets Super Wide Stereo.

Canal 3 : Sortie préampli – Le son préampli de l'étage Voice et EQ, pris avant les effets et sans aucune émulation de baffle. Idéal pour une utilisation avec vos propres effets et plugins d'émulation de baffle à partir de votre logiciel d'enregistrement/DAW.

Canal 4 : Signal de guitare non traité – Le signal tel qu'il sort de votre guitare. Enregistrez ce signal pour une utilisation ultérieure lors du réamplification (voir la section « Réamplification » ci-dessous).

Ces flux audio peuvent être enregistrés simultanément dans le logiciel d'enregistrement/DAW de votre choix.

CONSEIL : pour enregistrer un son avec un véritable effet Super Wide Stereo – qui sera fidèlement reproduit lors de la lecture de vos pistes enregistrées sur n'importe quelle enceinte stéréo – placez le canal gauche émulé stéréo à 100 % à gauche dans le mixage et le canal droit à 100 % à droite.

Votre amplificateur ID:CORE peut également recevoir un signal audio provenant de votre ordinateur :

Canal 1 : Entrée ligne, canal gauche – Utilisé pour le monitoring audio ou la lecture de MP3/pistes d'accompagnement. Lecture via le haut-parleur interne gauche.

Canal 2 : Entrée ligne, canal droit – Utilisé pour le monitoring audio ou la lecture de MP3/pistes d'accompagnement. Lecture via le haut-parleur interne droit.

Canal 3 : Entrée de réamplification – Envoyez un signal de guitare préenregistré et non traité à votre amplificateur pour la réamplification, lorsque vous êtes en mode réamplification.

Canal 4 : Inutilisé

Ré-amplification

L'amplificateur peut être commuté en mode de ré-amplification via ARCHITECT. C'est un réglage non programmable qui sera désactivé soit lorsque le câble USB sera retiré soit lorsque l'amplificateur sera éteint.

Lorsqu'il est activé, le mode Reamping permet à l'amplificateur d'accepter un signal de guitare sec préenregistré via la sortie USB 3 et de renvoyer un signal audio entièrement traité sur les entrées USB 1 + 2. Ce signal de retour peut ensuite être capturé à l'aide d'un logiciel d'enregistrement sur le PC ou le Mac connecté. Veuillez noter que pour utiliser le mode Reamping, votre logiciel d'enregistrement doit être configuré pour utiliser l'ID:CORE V4 comme interface audio.

ASTUCE : la réamplification nécessite une piste de guitare sèche au moment de l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le canal USB 4 de votre ID:CORE V4 pour enregistrer une piste de guitare sèche avec les canaux 1 et 2, afin d'avoir la possibilité de la réamplifier ultérieurement.

REMARQUE : Si vous souhaitez utiliser ID:CORE V4 en mode re-amp avec une autre interface et des moniteurs de studio, vous devrez configurer un dispositif sonore agrégé qui vous permettra d'utiliser plusieurs interfaces simultanément.

Sur Mac, vous pouvez créer un périphérique agrégé en utilisant les préférences Audio/Midi du système d'exploitation.

Vous pouvez créer un périphérique agrégé sous Windows en utilisant l'outil gratuit ASIO4ALL.

<https://asio4all.org/>

Fonctionnalités avancées

Votre amplificateur ID:CORE V4 possède des fonctionnalités avancées destinées aux utilisateurs chevronnés qui souhaitent tirer le maximum de leur amplificateur. Ces fonctionnalités n'ont pas de commandes propres en face avant de l'amplificateur, mais sont accessibles en utilisant à la fois le bouton Tap (11) comme touche de modification de fonction et d'autres commandes.

Volume indépendant pour la lecture de la musique – Tap + Volume

Dans la plupart des cas, le volume de la musique reçus par l'entrée MP3/ligne est en fait contrôlé directement par votre lecteur. Pour des environnements plus silencieux et par commodité, vous pouvez également réduire davantage le volume

de la musique lue sur votre amplificateur ID:CORE V4 en maintenant simplement le bouton Tap (11) pressé pendant que vous tournez la commande Volume (4) de la façade.

Vitesse/Temps de l'effet – Tap + Effects Level

Comme indiqué dans la section Niveau d'effet (voir page 10), le réglage de vitesse/temps des effets de modulation et de retard (Delay) peut se faire en maintenant le bouton Tap (11) pressé pendant que vous tournez la commande de niveau d'effet Effects Level (10) en façade. Cela peut être très pratique pour définir précisément un tempo d'effet spécifique plutôt que d'utiliser la battue manuelle des temps sur le bouton Tap.

Mise à jour du firmware

Les mises à jour du firmware sont initiées au moyen du logiciel ARCHITECT de Blackstar. Une nouvelle version du logiciel ARCHITECT de Blackstar sortira lorsqu'une mise à jour sera disponible.

Quand l'amplificateur est connecté (par USB) à une version contenant un firmware plus récent, un message s'affiche, vous demandant d'installer les derniers fichiers. Durant la mise à jour, les commandes de l'amplificateur ne sont pas opérationnelles. Les LED Voice clignotent pour indiquer l'activité d'échange de données durant le processus de mise à jour.

L'alimentation de l'amplificateur ne doit pas être coupée durant une mise à jour de firmware. Si l'amplificateur est coupé durant une mise à jour, les commandes ne répondront pas lorsqu'il sera rallumé et l'amplificateur ne produira aucun son. Les LED clignoteront pour indiquer que l'amplificateur ne contient pas de firmware exploitable.

Si vous rencontrez des problèmes avec la mise à jour de la nouvelle version, l'ampli peut être forcé à s'allumer en mode Mise à Jour. Restez appuyés simultanément sur les boutons Manual (14) et MOD (6) tout en allumant l'ampli pour entrer dans le mode avec les LED Voice s'allumant successivement pour indiquer le mode de Mise à Jour. L'amplificateur doit être connecté au logiciel ARCHITECT de Blackstar pour réinstaller un firmware valable. Le processus de mise à jour démarrera automatiquement si le logiciel ARCHITECT de Blackstar détecte que l'amplificateur est dans ces conditions.

Spécifications Techniques

ID: CORE STEREO 10 V4

Puissance: 10 Watts

Haut-parleur : 2x5 Watts

Poids (kg) : 3.7

Dimensions (mm) : 340(L) x 265(H) x 185(P)

ID: CORE STEREO 10 V4 Bluetooth

Puissance: 10 Watts

Haut-parleur : 2x5 Watts

Poids (kg) : 3.7

Dimensions (mm) : 340(L) x 265(H) x 185(P)

ID: CORE STEREO 20 V4

Puissance: 20 Watts

Haut-parleur : 2x10 Watts

Poids (kg) : 5.2

Dimensions (mm) : 375(L) x 292(H) x 185(P)

Pédale de commande (non fournie) : Pédale FS-11 ou FS-18

ID: CORE STEREO 40 V4

Power: 40 Watts

Haut-parleur : 2x20 Watts

Poids (kg) : 6.2

Dimensions (mm) : 434(L) x 336(H) x 185(P)

Pédale de commande (non fournie) : Pédale FS-11 ou FS-18

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Solo limpiar con un trapo seco.
7. No bloquee ninguna salida de ventilación.
8. Haga la instalación acorde con las instrucciones del fabricante.
9. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que producen calor.
10. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Los enchufes polarizados disponen de dos clavijas, una de mayor tamaño que la otra. Un enchufe de toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. La clavija ancha en el enchufe polarizado o la tercera clavija en el de toma a tierra se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma, póngase en contacto con un electricista para sustituir la toma antigua.
11. Proteja el cable de alimentación para no caminar sobre él ni pellizcarlo, particularmente en los enchufes, los receptáculos de conveniencia y en el punto donde éstos salen del aparato.
12. Use sólo los acoples/accesorios especificados por el fabricante.
13. Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por periodos prolongados.
14. Toda reparación debe ser realizada por personal cualificado. Las reparaciones deberán realizarse cuando el aparato se estropee de cualquier forma, cuando se dañe la clavija o el cable de alimentación, se derramen líquidos o caigan objetos dentro del aparato, cuando éste hay sido expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione de manera normal o cuando se haya caído.

“PARA DESCONECTAR POR COMPLETO ESTE APARATO DE LA ELECTRICIDAD, DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA PERTINENTE TOMA DEL PANEL POSTERIOR DEL MISMO”.

“ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA NI HUMEDAD. EL APARATO NO DEBERÁ EXPONERSE A GOTEOS NI SALPICADURAS Y NINGÚN OBJETO CON LÍQUIDO, COMO UN JARRÓN, DEBERÁ COLOCARSE SOBRE EL APARATO”.



Este símbolo tiene la intención de alertar al usuario de que existen instrucciones de operación y mantenimiento importantes en esta guía que acompaña al aparato.



Este símbolo está destinado a alertar al usuario de la presencia de “tensión peligrosa” sin aislamiento dentro del gabinete del producto, que puede tener la suficiente magnitud para producir descarga eléctrica.



¡AVISO!

Importante Información de seguridad

LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DETENIDAMENTE Y CONSERVE LAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

SIGA TODOS LOS AVISOS E INSTRUCCIONES MARCADAS EN LOS PRODUCTOS.

¡PELIGRO! Alto voltaje interno.

No abra la tapa del equipo. No hay partes utilizables para otros fines en este equipo. Remita cualquier anomalía al servicio técnico cualificado.

Utilice trapos secos para su limpieza.

Se puede formar condensación dentro del amplificador si este se ha movido de un lugar frío a otro más cálido. En el caso de que se moviera el amplificador de un sitio más frío a otro más cálido o a la inversa, deje un rato el amplificador sin encender para que este alcance la temperatura media del nuevo lugar.

Las modificaciones no autorizadas están expresamente prohibidas por Blackstar Amplification LTD.

Nunca apoye objetos en ninguno de los agujeros de ventilación localizados en las tapas del equipo.

No exponga los equipos a la lluvia, líquidos o humedad de cualquier tipo.

No ponga los equipos en carretillas o mesas inestables. El equipo puede caer dañándose seriamente, así como a otras personas.

No cubra o bloquee los agujeros de ventilación y apertura.

Este producto no debe ser expuesto cerca de una fuente de calor como puede ser un radiador, estufa o cualquier productor de calor o amplificador.

Use sólo la fuente de alimentación que sea compatible con los voltajes utilizados en el área donde esté.

La fuente de alimentación debe ser manejada con cuidado y debe ser reemplazada en caso de cualquier daño.

Nunca rompa la toma de tierra sobre el cable de la corriente.

El cable de la corriente deberá ser desconectado cuando la unidad no vaya a ser usada durante un tiempo.

Antes de encender un cabezal, la pantalla deberá estar conectada como se describe en el libro de instrucciones utilizando los conductores recomendados por el fabricante.

Reemplace siempre los fusibles dañados por otros de características idénticas.

Nunca desconecte el protector de la toma de tierra.

La potencia de sonido de los altavoces cuando los niveles son altos puede causar daño permanente. Se debe evitar por tanto la exposición directa a los altavoces cuando estos estén operando a un alto nivel. Usa siempre protectores auditivos ante una exposición prolongada.

Si el producto no funcionara una vez seguidas todas las instrucciones, remítalo a un servicio técnico cualificado.

Sólo es adecuado su uso en condiciones climáticas no tropicales.

Máxima temperatura ambiente para el correcto funcionamiento: 35°C

Asegúrese siempre de que el cable de corriente está conectado a un enchufe con toma tierra.

Voltaje: 100-240V~ 50/60Hz

Este amplificador ha sido solamente diseñado y testeado hasta una altura máxima de 2000m.

La oficina Americana de Protección de la Salud ha especificado los siguientes niveles admisibles de exposición de ruido:

DURACIÓN POR DÍA Y HORAS	NIVEL DE SONIDO DBA BAJA RESPUESTA
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ or less	115

Cualquier exposición por encima de los límites mencionados puede provocar pérdidas auditivas.

Los tapones protectores deben ser utilizados cuando se opere este amplificador para prevenir una pérdida de oído permanente si la exposición es excesiva o está por encima de los límites descritos arriba. Para prevenir contra una exposición peligrosa a altos niveles de sonido se recomienda a todas las personas que puedan estar expuestas a niveles producidos por un amplificador como éste que protejan sus oídos mientras la unidad esté en funcionamiento.



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.



Introducción

Gracias por comprar este amplificador Blackstar ID:CORE V4. Como todos nuestros productos, este amplificador es el resultado de incontables horas de meticulosa investigación y desarrollo por parte de nuestro equipo de diseño de talla mundial. Con sede en Northampton (Reino Unido), el equipo de Blackstar está formado por músicos experimentados y el único objetivo del proceso de desarrollo es proporcionar a los guitarristas productos que sean las herramientas definitivas para expresarse.

Todos los productos Blackstar se someten a extensas pruebas de laboratorio y de carretera para garantizar que son realmente exigentes en términos de fiabilidad, calidad y, sobre todo, de TONO.

ID:CORE V4 representa un logro verdaderamente innovador, que combina innovaciones únicas, un conjunto de controles intuitivos y tradicionales y la versatilidad de la capacidad de programación. ID:CORE es uno de los amplificadores digitales más vendidos del mundo y ha establecido el estándar de amplificadores compactos, potentes y versátiles.

Por favor, lea atentamente este manual para asegurarse de que obtiene el máximo beneficio de su nuevo producto Blackstar.

Si le gusta lo que oye y quiere saber más sobre la gama de productos Blackstar, por favor visite nuestra página web en www.blackstaramps.com.

¡Gracias!

El equipo Blackstar

Especificaciones

Desde 2007, Blackstar ha liderado la innovación de la amplificación de guitarra. ID:CORE V4 representa la culminación de años de investigación y desarrollo técnico. Estos amplificadores tienen un juego de controles intuitivos como un amplificador tradicional, pero tienen la versatilidad de la capacidad de programación. Los controles exclusivos le permiten a usted, el guitarrista, diseñar su propio sonido.

El control Voice tiene seis ajustes diferentes - Clean Warm, Clean Bright, Crunch, Super Crunch, OD 1, OD 2. Cuando se usa junto con el control ISF patentado de Blackstar se puede obtener el tono exacto en el que está pensando.

La sección de efectos ofrece simultáneamente efectos de modulación, retardo y reverberación estéreo de calidad de estudio que puede guardar con su sonido.

La edición en profundidad y el almacenamiento de los patches es sencillo con nuestro software Architect. Los patches se pueden compartir, cargar y descargar a través de la comunidad en línea. Conectando un cable USB, puede enviar simultáneamente tanto el audio directo como el procesado a un ordenador para su grabación.

El software ARCHITECT de Blackstar también incluye Cab Rig Lite, nuestro simulador de altavoces avanzado de última generación que reproduce el sonido y la sensación de las cabinas de los altavoces de las guitarras con un detalle increíble.

La entrada LINE IN / STREAMING le permite conectar tu ID:CORE V4 a un dispositivo de música como un teléfono móvil o una caja de ritmos para tocar junto con él. También puede utilizar un cable TRRS de 3,5 mm adecuado para facilitar la entrada / salida Live Streaming con un dispositivo compatible.

ID:CORE V4 ahora tiene reducción de potencia hasta 1 W, lo que le permite tocar en volúmenes más bajos sin sacrificar la calidad tonal.

ID:CORE STEREO 10 V4 Bluetooth introduce la reproducción de audio vía Bluetooth, haciendo más fácil que nunca tocar sus canciones favoritas.

Factory Reset

Los patches y ajustes de fábrica por defecto pueden restablecerse en su amplificador en cualquier momento. Simplemente mantenga pulsados los interruptores MOD, DLY y REV simultáneamente, mientras enciende el amplificador.

El LED de Voice hará una cuenta atrás para indicar que un reajuste de fábrica es inminente. Si alguno de los interruptores MOD, DLY y REV se libera antes de que los LED de Voice se hayan apagado, entonces la operación se cancela y el amplificador no se verá afectado.

Finalmente, apague el amplificador para completar el proceso. Cuando se encienda, su amplificador se restaurará a los ajustes predeterminados de fábrica.

NOTA IMPORTANTE: Este proceso sobrescribirá cualquier patch y configuración guardada por el usuario.

Panel frontal

1. Input

Conecte su guitarra aquí. Use siempre un cable de guitarra apantallado de buena calidad.

2. Voice

El control de Voice cambia la voz del preamplificador, que va de ultra limpio a extremadamente sobrecargado.

- Clean Warm - Limpio Clásico
- Clean Bright - Limpio Boutique, rompe cuando se toca con fuerza
- Crunch - Sonido Crunch clásico con overdrive de ganancia media
- Super Crunch - Una ganancia moderna con más pegada que Crunch
- OD 1 – Hot-rodged Master Volume overdrive perfecto para esos solos suaves
- OD 2 – Un tono rítmico de metal con overdrive de medios realzado.

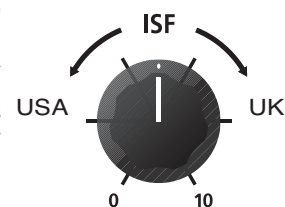
Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

3. Ganancia

El control de ganancia ajusta la cantidad de overdrive o distorsión. Los ajustes bajos (en el sentido contrario a las agujas del reloj) emitirán un sonido limpio al borde de la ruptura. A medida que el control de Ganancia se gira en el sentido de las agujas del reloj, el sonido tendrá una mayor overdrive, pasando por hermosos tonos crujientes hasta que, en su posición máxima, se consiga un tono completamente distorsionado. Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

5. ISF

El control patentado ISF (Infinite Shape Feature) le permite elegir la firma tonal exacta que prefiera. En el sentido contrario a las agujas del reloj tiene una marca más americana con unos graves compactos y unos medios más agresivos, y en el sentido de las agujas del reloj tiene una marca británica más "leñosa" y menos agresiva. Esto lleva a una respuesta musical muy familiar. Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.



6. MOD (Modulación)

Pulse este botón para activar o desactivar el efecto de modulación en estéreo o seleccionar el efecto para su edición. Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

7. DLY (Delay)

Pulse este botón para activar o desactivar el efecto de delay estéreo o seleccionar el efecto para su edición. Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

8. REV (Reverb)

Pulse este botón para activar o desactivar el efecto de reverb estéreo o seleccionar el efecto para su edición. Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

Para los tres botones/interruptores de los efectos, el LED muestra en que estado está el efecto:

LED	Estado del efecto	Descripción
LED apagado	Efecto desactivado	Efecto no activo
LED rojo	Efecto encendido pero no 'enfocado' para edición	El efecto está activo, pero no se ve afectado por los controles del efecto del panel frontal
LED verde	Efecto encendido y 'enfocado' para edición	El efecto está activo y se ve afectado por los controles del efecto del panel frontal

NOTA: Solo puede haber un efecto 'enfocado' a la vez.

9. Tipo de efecto

Esto cambia el tipo de efecto y edita un parámetro del efecto actualmente "enfocado" (modulación, retardo o reverberación).

Cada segmento representa un efecto diferente (cuatro por cada tipo de efecto). Un LED muestra qué tipo de efecto está activo en ese momento. La distancia recorrida por el "segmento" modifica un parámetro del efecto. En la tabla de efectos que figura a continuación se muestran los parámetros modificables.

Este ajuste se guarda cuando guarde un patch.

10. Nivel del efecto

Esto modifica el parámetro de un efecto. Para los efectos de modulación y retardo, al girar el control de nivel mientras se mantiene pulsado el botón Tap (11) se modifica la velocidad/tiempo del efecto.

En la tabla de efectos que figura a continuación se muestran los parámetros modificables.

Este ajuste se guarda cuando guarde un patch. HALL se encontrará, también, en el punto máximo de su nivel y mezcla.

11. Tap

El interruptor Tap se utiliza para establecer la velocidad/tiempo del efecto actualmente "enfocado". El tiempo que transcurre entre cada pulsación del botón Tap define la tasa establecida.

Una vez configurado, el LED de Tap parpadeará a tiempo con la tasa establecida del efecto 'enfocado' en ese momento.

La tabla de efectos que se muestra a continuación muestra los parámetros modificables:

Tabla de efectos:

Efectos	Parámetro del segmento	Parámetro del nivel	Parámetro de Tap
MODULACIÓN			
Phaser	Mix	Depth	Speed
Chorus / Flanger	Morph	Mix	Speed
Envelope	Sensitivity	Depth	-
Tremolo	Profundidad de modulación de la frecuencia	Profundidad de modulación de la amplitud	Speed
DELAY			
Lineal	Feedback	Nivel de Delay	Time
Analogue	Feedback	Nivel de Delay	Time
Tape	Feedback	Nivel de Delay	Time
Multi	Feedback	Nivel de Delay	Time
REVERB			
Room	Size	Nivel de Reverb	-
Hall	Size	Nivel de Reverb	-
Spring	Size	Nivel de Reverb	-
Plate	Size	Nivel de Reverb	-

12. Interruptor de encendido

Este interruptor se usa para encender o apagar el amplificador; el punto blanco marca la posición de ON.

13. USB

Conecte un cable USB-C aquí para conectar el amplificador a una computadora Windows, PC o Mac. El software Architect de Blackstar ofrece una serie de características que incluyen Cab Rig Lite que puede descargarse desde <https://architect.blackstaramps.com>

Consulte la sección Audio USB en la página 15 para más información.

NOTA: El amplificador aparecerá en un ordenador personal como un dispositivo de captura de audio dentro del software de grabación.

14. Manual

Pulse este botón para alternar entre el modo Patch y el modo Manual. Cuando el amplificador está en modo Manual, el sonido reflejará la posición física actual de los mandos. Esto es aplicable a los knobs de Voice, Gain, Volume e ISF. Cualquier efecto que esté activo al cambiar a modo Manual se desactivará.

Mientras se está en Modo Manual cualquiera de los controles puede ser modificado por el software Blackstar Architect, pero esto significa que el sonido no representará las posiciones de los knobs en el panel frontal.

Modo Patch

El modo Patch viene indicado cuando el LED (14) Manual se ilumina. Consulte la sección Programación en la página 14 para más información.

Modo Tuner

Manteniendo pulsado el botón Reverb (8) durante un segundo se encenderá el afinador. El LED (18) del indicador Recall parpadeará continuamente para indicar que el amplificador está en Modo Tuner (Afinador). La salida del amplificador se silenciará mientras esté en el Modo Tuner.

Los LEDs de Voice indicarán la nota más cercana a la nota que se esté tocando.

Clean Warm	Cuerda 1 (E)
Clean Bright	Cuerda 2 (A)
Crunch	Cuerda 3 (D)
Super Crunch	Cuerda 4 (G)
OD 1	Cuerda 5 (B)

15. Pedal controlador (solo ID:CORE V4 STEREO 20, 40)

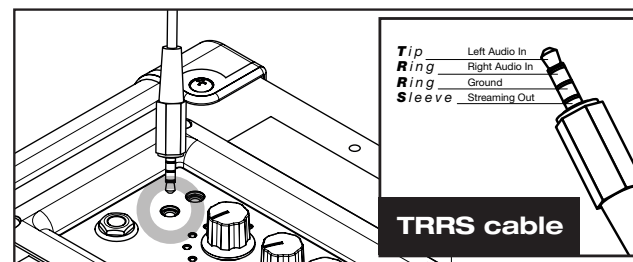
Conecte un pedal controlador FS-11 ó FS-18 de Blackstar (no suministrado) para controlar su ID:CORE V4 en uno de los siguientes modos:

FS-11/FS-18	Switch 1	Switch 2
Modo por defecto	Alterna entre 2 patches, seleccionables vía Architect	Alterna la activación de todos los efectos de patch guardados
Modo alternativo	Patch abajo	Patch arriba

16. Line In / Streaming

Reproduce el audio de tu dispositivo móvil a través del ID:CORE mediante un cable AUX estéreo de 3,5 mm (no suministrado). Ajuste el volumen del reproductor para que coincida con el de su guitarra y así podrá tocar con acompañamiento.

Use un cable con conector TRRS de 3,5 mm para que su ID:CORE V4 sea una interfaz para reproducir, transmitir en directo, practicar y grabar en su dispositivo móvil. A diferencia de un cable de audio estándar con jack TRS de 3,5 mm que sólo permite enviar audio desde su dispositivo (por ejemplo, a sus auriculares), un cable con jack TRRS con su ID:CORE V4 permite enviar y recibir audio al mismo tiempo. Esto permite reproducir audio desde el dispositivo y enviar audio al dispositivo desde el ID:CORE V4. Esta función permite utilizar aplicaciones como GarageBand e Instagram en vivo con un solo cable.



Para usar su amplificador ID:CORE V4 como su interfaz de transmisión en directo:

1. Conecte un cable TRRS de 3.5mm a la toma Line In / Streaming de su ID:CORE V4 (vea el diagrama de arriba).
2. Conecte el otro extremo del cable TRRS a la entrada de 3.5mm de su dispositivo compatible.

NOTA: Usuarios de iPhone / Tabletas de Apple: Para conectarse a su dispositivo móvil, utilice un adaptador Lightning a 3.5mm (se aconseja utilizar un cable / adaptador oficial fabricado por Apple para garantizar la compatibilidad).

3. Abra una aplicación de grabación de audio o una aplicación de cámara en su teléfono.
4. Pulse grabar para comprobar que sus niveles son altos y claros. Utilice los controles de canal 'Ganancia' del amplificador para ajustar el nivel enviado a su teléfono.
5. Pruebe y ajuste los controles de canal y los efectos de ID:CORE V4 para obtener un sonido óptimo.
6. Grabe videos de alta calidad, memos de audio y transmisiones en vivo (directamente a Instagram Live, Facebook, YouTube, Twitch y más) directamente desde su ID:CORE V4.

17. CabRig™ & Phones

Cab Rig Lite es nuestro simulador de gabinete de altavoz DSP de última generación que reproduce el sonido y la sensación de cabina de guitarra con un micro en increíble detalle. El algoritmo avanzado de Cab Rig Lite proporciona un tono natural para la conexión a auriculares, a un dispositivo de grabación, a un flujo en directo, a un sistema de megafonía o a una mesa de mezclas.

Para aprovechar al máximo los efectos estéreo Super Wide, utilice un cable divisor "estéreo de 3.5 mm a dos jacks mono" para alimentar dos canales del dispositivo de grabación o de la mesa de mezclas. Utilice siempre un cable con pantalla de buena calidad.

Girando el knob de volumen se controlará el nivel.

NOTA: Los altavoces del amplificador se silenciarán cuando se conecte un cable al jack CabRig™ & Phones jack.

18. Indicador Recall

El Indicador Recall muestra si hay una falta de coincidencia entre el valor actual de un parámetro dentro del amplificador y el correspondiente control físico del panel frontal. Por ejemplo, cuando se cambia a un patch diferente, los controles del panel frontal pueden no siempre reflejar el ajuste que se está escuchando.

Para evitar saltos de nivel inesperados en el control que está ajustando, los controles del panel frontal no tendrán efecto sobre el sonido hasta que el control alcance el valor del parámetro actual. Una vez alcanzado, el indicador de recuperación (Recall) parpadea dos veces y el mando 'toma el control' del valor y puede aumentar o disminuir el valor.

El indicador de recuperación parpadeará cada vez que el knob físico 'pase' por el valor actualmente activo que está escuchando.

Recall está activo para la ganancia, el volumen y el ISF.

Cuando el Tuner esté activo, el indicador Recall parpadeará continuamente.

19. Reducción de Potencia

El botón de Reducción de Potencia permite al usuario reducir la etapa de salida desde la potencia máxima hasta 1W sin sacrificar el tono:

Potencia Máxima - Este es el ajuste de potencia máxima que proporcionará el mayor margen de volumen limpio.

1W - Este es el ajuste de baja potencia que reduce la salida a 1 vatio. Utilícelo cuando desee volúmenes más bajos para practicar y grabar.

20. Conectividad Bluetooth (ID: CORE V4 10 sólo Bluetooth)

Su amplificador ID: CORE V4 10 Bluetooth está equipado con conectividad Bluetooth para transmitir de forma inalámbrica su música favorita en Super Wide Stereo. Los altavoces de diseño personalizado y la carcasa acústicamente ajustada reproducen tu música con una increíble calidad de sonido de alta fidelidad, desde agudos nítidos y claros hasta graves profundos y contundentes. Pulsa este interruptor para emparejar un dispositivo Bluetooth con tu amplificador Bluetooth ID: CORE V4 10 y alternar entre los modos de funcionamiento (ver más abajo). Cuando el LED Bluetooth está apagado, la conectividad Bluetooth no está activa.

Modo visible (parpadeo lento del LED)

Para conectar un dispositivo Bluetooth a su ID: CORE V4 10 Bluetooth por primera vez, debe realizar un "emparejamiento" entre los dos dispositivos. Para realizar el emparejamiento, simplemente pulse el interruptor Bluetooth de su amplificador ID: CORE V4 10 Bluetooth hasta que el LED Bluetooth muestre un parpadeo lento. En este estado, otros dispositivos Bluetooth pueden "ver" su amplificador ID: CORE V4 10 Bluetooth (de ahí el término "visible") y pueden solicitar el emparejamiento.

Mientras el LED Bluetooth parpadea lentamente, vaya a la página de configuración Bluetooth de su dispositivo Bluetooth y busque su amplificador Bluetooth ID: CORE V4 10 en la lista de dispositivos disponibles. Su amplificador se identificará como "ID V4 XX:XX", donde XX:XX son los cuatro últimos caracteres del ID exclusivo de su amplificador. Cuando aparezca 'ID V4 XX:XX', simplemente selecciona este dispositivo y espera unos instantes a que se realice el emparejamiento. El

amplificador emitirá un tono audible para indicar que el dispositivo se ha conectado correctamente.

Si no se ha realizado el emparejamiento dentro del tiempo de espera del Modo Visible, la conectividad Bluetooth se apagará y esperará a que el usuario intente un nuevo emparejamiento. Basta con pulsar de nuevo el interruptor Bluetooth para acceder de nuevo al Modo Visible y reiniciar el proceso de emparejamiento.

Si pulsa el interruptor Bluetooth mientras está en el modo Visible, el amplificador Bluetooth ID: CORE V4 10 pasará al modo de exploración.

Modo de Exploración (flash LED rápido)

El modo de exploración se utiliza para volver a conectar cualquier dispositivo Bluetooth previamente emparejado a su ID: CORE V4 10 Bluetooth si se ha salido del alcance o se ha desconectado. Asegúrese de que su dispositivo Bluetooth previamente emparejado tiene la conectividad Bluetooth activada y entre en el modo de exploración; su amplificador "buscará" dispositivos previamente emparejados dentro del alcance e intentará reconectarlos, empezando por el dispositivo que se haya conectado más recientemente. El amplificador emitirá un tono para indicar que el dispositivo se ha reconectado correctamente.

Si has emparejado previamente algún dispositivo Bluetooth a tu amplificador Bluetooth ID: CORE V4 10, se encenderá en modo de exploración. Si su dispositivo Bluetooth está dentro del alcance y tiene la conectividad Bluetooth activada, el amplificador se volverá a conectar automáticamente a su dispositivo, lo que le permitirá comenzar a transmitir su música de inmediato.

Al presionar el interruptor Bluetooth desde el Modo de Exploración, su amplificador pasará al Modo Descubrible para comenzar a emparejar un nuevo dispositivo.

En cualquier momento, puede desconectar el dispositivo Bluetooth del amplificador manteniendo pulsado el interruptor Bluetooth del panel frontal del amplificador o desactivando la función Bluetooth del dispositivo. Escuchará un tono audible del amplificador para indicar que se ha desconectado un dispositivo.

Realizar un Restablecimiento de Fábrica borrará de la memoria del amplificador los dispositivos Bluetooth previamente emparejados. Tendrás que repetir el proceso de emparejamiento con cualquier dispositivo que desees volver a conectar.

Panel posterior

1. Entrada DC

La fuente de alimentación DC extraíble suministrada se conecta aquí. Asegúrese siempre de que el interruptor de alimentación (12) esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación. El cable sólo debe conectarse a una toma de corriente que sea compatible con los requisitos de voltaje, potencia y frecuencia indicados en la fuente de alimentación. En caso de duda, pida consejo a un técnico cualificado.

Opcionalmente, su ID: CORE V4 también puede funcionar con el PB-1 PowerBank de Blackstar (no suministrado). El PB-1 proporciona a su ID: CORE V4 energía portátil durante un máximo de 8 horas, dependiendo del uso.

Programación

Guardar Patches

Su amplificador ID:CORE V4 almacena 6 patches (1 patch por cada ajuste de Voice).

Para almacenar el sonido actual como un patch, mantenga pulsado el interruptor Manual durante dos segundos. El LED de Voice seleccionado actualmente parpadeará para indicar que el patch ha sido guardado.

Al almacenar un patch se sobrescribirá cualquier patch anterior en esa ubicación.

Los patches también se pueden guardar a través del software Architect de Blackstar.

NOTA: Cada patch en su ID:CORE V4 debe usar el ajuste asignado en Voice a ese patch i.e. El patch Clean Warm usa la voz Clean Warm.

Recuperación de patches

Cuando esté en el modo Patch, gire el control de Voice para elegir el patch de Voice deseado.

Los patches también se pueden recuperar a través del software Blackstar Architect o un pedal de control conectado (ID:CORE V4 STEREO 20, 40 solamente).

NOTA: Para recuperar un patch, el LED Manual debe estar apagado para indicar el modo Patch. Girar el control de Voice mientras el LED Manual está encendido (en Modo Manual) sólo seleccionará la voz indicada.

Audio USB

WINDOWS - El Controlador de Audio USB de Amplificación Blackstar es necesario para funcionar en Windows. Para descargar el controlador, visite:

www.blackstaramps.com/idcorev4-welcome/

MAC - No es necesario instalar controladores de audio. Conecta tu amplificador directamente a tu Mac para usarlo como interfaz de audio plug and play.

Para obtener una guía sobre la grabación en USB de baja latencia, visite:

www.blackstaramps.com/usbrecording

NOTA: Conecte siempre el amplificador a través de un puerto USB principal, que a menudo se encuentra en la parte trasera del ordenador.

El amplificador aparecerá como un dispositivo de captura de audio dentro del software de grabación.

La salida de audio a través de USB desde el amplificador directamente al ordenador se lleva a través de cuatro canales independientes y simultáneos:

Canal 1: Altavoz estéreo simulado, canal izquierdo – el sonido de guitarra completamente procesado, con simulación de cabina de altavoz Cab Rig Lite. Contiene el canal izquierdo de los efectos estéreo Super Wide.

Canal 2: Altavoz estéreo simulado, canal derecho – el sonido de guitarra completamente procesado, con simulación de cabina de altavoz Cab Rig Lite. Contiene el canal derecho de los efectos estéreo Super Wide.

Canal 3: Salida del previo – El sonido del previo de la etapa de Voice y del ecualizador, tomado antes de los efectos, y sin ninguna emulación del gabinete del

altavoz. Ideal para usar con sus propios efectos y plugins de emulación de gabinete de su software de grabación/DAW.

Canal 4: Señal de guitarra sin procesar – La señal tal y como sale de su guitarra. Grabe esta señal para usarla más tarde durante el Reamping (vea la sección 'Reamping' más abajo).

Estos flujos de audio pueden ser grabados simultáneamente dentro de su software de grabación / DAW elegido.

CONSEJO: Para grabar un verdadero sonido con efecto estéreo Super Wide, que se recrea fielmente al reproducir las pistas grabadas en cualquier altavoz estéreo, gire el canal izquierdo emulado en estéreo al 100% a la izquierda de la mezcla y gire el canal derecho al 100% a la derecha.

Su amplificador ID:CORE V4 también puede recibir la entrada de audio de su ordenador:

Canal 1: Entrada de línea, canal izquierdo – utilizado para monitorización de audio o reproducción de MP3/ pistas de acompañamiento. Reproducción por el altavoz interno izquierdo.

Canal 2: Entrada de línea, canal derecho – utilizado para monitorización de audio o reproducción de MP3/ pistas de acompañamiento. Reproducción por el altavoz interno derecho.

Canal 3: Entrada Reamping – enviar una señal de guitarra no procesada y pregrabada a su amplificador para reamplificar, cuando esté en el Modo Reamping.

Canal 4: Sin utilizar.

Reamping

El amplificador puede cambiarse a modo de Reamping a través del software Blackstar Architect. Este es un ajuste no almacenable y se apagará cuando se retire el cable USB o cuando se apague el amplificador.

Cuando está activado, el modo de re-amplificación permite al amplificador aceptar una señal de guitarra en seco pregrabada a través de la salida USB 3 y devuelve una señal de audio totalmente procesada en la entrada USB 1 + 2. Esta señal de retorno se puede capturar utilizando un software de grabación en un PC o Mac conectado. Esta señal de retorno se puede capturar utilizando un software de grabación en el PC o Mac conectado. Por favor, ten en cuenta que para utilizar el modo Reamping necesitas tener tu software de grabación configurado para utilizar ID:CORE V4 como interfaz de audio.

CONSEJO: La re-amplificación requiere que se haya capturado una pista de guitarra en seco en el momento de la grabación. Puede utilizar el canal USB 4 de su ID:CORE V4 para grabar una pista de guitarra seca junto con los canales 1 y 2, para tener la opción de reamplificarla posteriormente.

NOTA: Si desea utilizar ID:CORE V4 en modo re-amplificación con otra interfaz y monitores de estudio, deberá configurar un dispositivo de sonido agregado que le permita utilizar varias interfaces simultáneamente.

En Mac puede crear un dispositivo agregado utilizando las preferencias Audio/Midi del sistema operativo.

Puede crear un dispositivo agregado en Windows utilizando la herramienta gratuita ASIO4ALL.

<https://asio4all.org/>

Características avanzadas

Su amplificador ID:CORE V4 tiene otras características avanzadas que están dirigidas a usuarios más avanzados que disfrutan de sacar el máximo provecho de su amplificador. Estas características no tienen controles independientes en el panel frontal del amplificador, sino que se accede a ellas usando el interruptor de "Tap" (11) como una "tecla Mayús" y usando otros controles para acceder a estas características.

Independent Music Playback Volume – Tap + Volume

En la mayoría de los casos, el volumen de la reproducción de música a través de la entrada de MP3/línea se controla de forma eficaz directamente desde el dispositivo de reproducción. Para entornos más silenciosos y comodidad general, también puede reducir aún más el volumen de reproducción de música de su amplificador ID:CORE V4 con sólo mantener pulsado el interruptor Tap (11) mientras gira el control de volumen (4) del panel frontal.

Velocidad / Tiempo del efecto – Tap + Nivel de los efectos

Como se indica en la sección de Nivel de Efecto (ver página 10), la velocidad / tiempo de los efectos de modulación y retardo se puede controlar manteniendo pulsado el interruptor Tap (11) mientras se gira el control de Nivel de Efecto (10) en el panel frontal. Esto puede ser muy útil para ajustar un tempo específico del efecto en vez de usar el interruptor Tap.

Actualización del firmware

Las actualizaciones del firmware se inician a través del software Blackstar Architect. Una nueva versión del software Blackstar Architect se publicará cuando haya una actualización disponible.

Nota importante: Conecte siempre el amplificador a un puerto USB principal (generalmente se encuentra en la parte posterior de su PC o Mac) cuando actualice el firmware. Nunca use un puerto USB montado en el frente, un hub USB o un cable de extensión USB. Si lo hace, podría producirse un fallo en la actualización, lo que podría hacer que el amplificador no respondiera.

Cuando el amplificador se conecta (a través de USB) a una versión del software Blackstar Architect que contiene un firmware más reciente, se muestra un mensaje que le pide que instale los archivos más recientes. Mientras se actualiza, los controles del amplificador no responderán. Los LEDs de Voice del panel frontal harán un ciclo para indicar la actividad de los datos durante el proceso de actualización.

La alimentación del amplificador no debe apagarse durante la actualización del firmware. Si el amplificador se apaga durante una actualización, es posible que los controles no respondan después de que se vuelva a aplicar la alimentación y el amplificador no produzca ningún sonido. Los indicadores LED de Voice harán un ciclo para indicar que el amplificador no contiene un firmware válido.

Si tiene problemas con el proceso de actualización del firmware, es posible que el amplificador se vea obligado a encenderse en el modo de actualización. Mantenga

pulsados los interruptores Manual (14) y MOD (6) simultáneamente, mientras enciende el amplificador para entrar en este modo. Los LEDs de Voice harán un ciclo para indicar el modo de actualización. Conecte el amplificador al software Blackstar Architect para iniciar la actualización del firmware.

El amplificador debe estar conectado al software Blackstar Architect para reinstalar un firmware válido. El proceso de actualización se iniciará automáticamente si el software Blackstar Architect detecta que el amplificador se encuentra en este estado.

Especificaciones Técnicas

ID: CORE STEREO 10 V4

Alimentación: 10 Vatios

Altavoz: 2x5 vatios

Peso (kg): 3.7

Dimensiones (mm): 340(ancho) x 265(alto) x 185(fondo)

ID: CORE STEREO 10 V4 Bluetooth

Alimentación: 10 Vatios

Altavoz: 2x5 vatios

Peso (kg): 3.7

Dimensiones (mm): 340(ancho) x 265(alto) x 185(fondo)

ID: CORE STEREO 20 V4

Alimentación: 20 Vatios

Altavoz: 2x10 Vatios

Peso (kg): 5.2

Dimensiones (mm): 375(ancho) x 292(alto) x 185(profundidad)

Pedal (no suministrado): Pedal FS-11 o FS-18

ID: CORE STEREO 40 V4

Alimentación: 40 Vatios

Altavoz: 2x20 Vatios



Peso (kg): 6.2


Dimensiones (mm): 434(ancho) x 336(alto) x 185(profundidad)


Pedal (no suministrado): Pedal FS-11 o FS-18


安全上のご注意

- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」を良くお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保管してください。
- 機器本体に表示・貼付されているマークには、次のような意味があります。


	注意 感電の恐れあり キャビネットをあげるな	
<p>注意：高温になる箇所がありますので、むやみに手を触れないでください。 この機器の内部には、お客様が修理・交換できる部品はありません。 ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。</p>		

 このマークは、機器の内部に絶縁されていない「危険な電圧」が存在し、感電の危険があることを警告しています。


 このマークは、注意喚起シンボルであり、取扱説明書などに、一般的な注意、警告、危険の説明が記載されていることを表しています。

 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。


電源電圧について

 表示された電圧(AC100V)以外の電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因になります。


分解・改造について

 この機器を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。内部にはお客様が修理・交換できる部品はありませんので、修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。


温度について

 この機器は正常に動作しているときでも、真空管、放熱板、及び各種トランスの表面は高温になります。この機器の使用中和、電源を切ってから30分以内は、火傷の恐れがあるので、開口部よりキャビネットの中に手を入れないでください。


液体・異物について

 この機器、もしくはキャビネットの中に、付属品以外の機器、異物(燃えやすいもの、硬貨、針金など)や、液体(水やジュースなど)を絶対に入れたり、こぼしたりしないでください。また、この機器の上に飲物を置くのもやめてください。万一、異物が入ったり、液体がこぼれたときは、直ちに電源スイッチを切り、電源コードなどを取り外し、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。


電源コードの取り扱いについて

 電源コードを無理に曲げたり、上に重いものを乗せたりしないでください。電源コードに傷がつきますし、電源コードやプラグが破損して火災、感電の原因になります。


雷について

 雷が発生して、雷鳴が聞こえるときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止してください。直接の落雷でなくとも、近距離に落雷があったときは、コンセントに高電圧が発生し、感電する危険があります。


音量について

 この機器を単独で、あるいはヘッドフォン、アンプ、スピーカーと組み合わせて使用した場合、設定によっては、永久的な難聴になる程度の音量になります。大音量や不快なほどの音量で、長時間使用しないでください。万一、聴力低下や耳鳴りを感じたら、専門の医師に相談してください。


開口部・ファンについて

 この機器のすべての開口部をカーテンや褥、その他の物体で塞がないでください。放熱が正常にできなくなり、発熱、火災の原因になります。また、放熱ファンにひも、電線、針金などを近づけないでください。もしこれらのものがファンに入ると、ファンの回転で引き込まれ重大な事故の原因となります。


使用場所・保存について


 次のような場所での使用や保存はしないでください。火災・感電の原因となります。


- 温度が極端に高い場所。(直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、発熱する機器の上など)
- 水気の近く(風呂場、洗面台、濡れた床など)や温度の高い場所。
- ホコリの多い場所。
- 振動の多い場所。
- 雨天の野外。

 **注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的障害の発生が想定される内容を表示しています。


電源コード・電源プラグについて

 ●電源コードを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。


 ●濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電することがあり、危険です。

 ●長時間使用しない場合は、電源コードをコンセントから外してください。

修理について

 修理に出される場合、記憶した内容が失われる場合があります。必要な記憶内容はメモなどに保管しておいてください。消失した記憶内容に関しては、修復、補償も含めて、ご容赦願います。

ヒューズ交換について

 ※外にヒューズホルダーが取り付けられている機種でヒューズが切れた場合、交換せずにそのままお買い上げの販売店に修理を依頼してください。ヒューズが切れた原因は内部の故障にありますので、故障を直さずに再び電源を入れるのは、火災の原因となり危険です。

取り扱いについてのご注意

本機は精密機器です。以下の注意事項を守って大事にお取り扱いください。

- 湿気、雨または水、直射日光にさらしたり、非常に高温になる場所には設置しないでください。
- アンプが正しくグラウンドに接地されていることを常に確認してください。
- ヒューズや真空管を交換する前には、必ずACコードを抜いてください。
- 熱くなった真空管には直接触れないでください。
- アンプの背面は、換気ができるように十分な空間を確保してください。
- アンプは小さなお子様の手の届かない場所に設置してください。
- AC電源は、必ず機器の裏側に記されている電源の規格に従って接続してください。
- 落雷の危険がある場合は、コンセントからプラグを抜いてください。
- 結露の恐れがある場合は、本機が環境温度になってから電源を入れてください。
- スピーカーと他の再生機器の損傷を防ぐために、機器の接続を行う前は電源を切っておいてください。
- スイッチやキーに過度の力を加えることはおやめください。
- 本機を長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。
- 本機を掃除する場合、外面を柔らかいクロスで拭いてください。ベンジンやシンナーなどの溶剤を使用することは絶対におやめください。

- 本機は大音量を発します。
- ボリュームを上げた状態で聴き続けると、聴力を永久に失う恐れがあります。

- 内部にはユーザーが交換可能なパーツはありません。
- 修理は有資格の技術者にご相談ください。
- シャーシを取り外す前に、必ずAC電源コンセントから電源プラグを抜いてください。
- 必ず正しい電圧(100V)でご使用ください。

はじめに

Blackstar ID: CORE V4アンプをお買い上げいただきありがとうございます。

このアンプはBlackstarのすべての製品と同様に、世界クラスの設計チームによる熱心な研究開発が形になったものです。イギリスのノーザンプトンを拠点とするBlackstarチームのメンバーは、全員が経験豊富なミュージシャンであり、その開発プロセスの最大の目標は、ギタリストに自己表現のための究極のツールとなる製品を提供することです。

すべてのBlackstar製品は、信頼性、品質、そして何よりもサウンドの面でまったく妥協がないことを確認するために、実験室だけではなく現場でもテストを行っています。

ID: CORE V4は、独自のイノベーション、直感的で従来のコントロールセット、およびパッチプログラム可能などの多様性を組み合わせた、画期的な機能が搭載されています。ID: Coreは、世界で最も売れているデジタルアンプの1つであり、コンパクト、パワフル、そして用途の広いアンプとしてデジタルアンプの基準を塗り替えました。

この新しいBlackstar製品を使いこなせるよう、このハンドブックを注意深く読んでください。

Blackstar製品についてもっと知りたい場合は、当社のWebサイト www.blackstaramps.com にアクセスしてください。

主な特徴

2007年以来、Blackstarはギターアンプの革新をリードしてきました。

ID: CORE V4は、技術研究開発の集大成だと言えるでしょう。このアンプは、従来のアンプのように直感的なコントロール類を備えつつ、プログラムもできる多様性を備えています。独自のコントロールにより、ギタリストは独自のサウンドをカスタムデザインできるようになっています。

VOICEコントロールには、Clean Warm、Clean Bright、Crunch、Super Crunch、OD 1、OD 2という6種類の異なる設定が用意されています。さらに、Blackstarの特許取得済みのISFコントロールと併用すると、思い通りのトーンを得ることができます。

エフェクトセクションでは、スタジオクオリティのスーパーワイドステレオモジュレーション、ディレイ、リバーブエフェクトを同時に使用でき、設定した状態を保存できます。

パッチの詳細な編集と保存は、ARCHITECTソフトウェアを使用して簡単に行えます。パッチは、オンラインコミュニティで共有、アップロード/ダウンロードできます。パソコンとUSBケーブル経由で接続することにより、ダイレクトサウンドとエフェクトがかかったサウンドの両方を、コンピューターへ同時に送信できます。

BlackstarのARCHITECTソフトウェアには、ギタースピーカーキャビネットのサウンドと感触を、驚異的に細部まで再現する、次世代の高度なスピーカーシミュレーターであるCab Rig Liteが装備されています。

LINE IN / STREAMING入力を使用すると、スマホやドラムマシンなどの音楽デバイスをID: CORE V4に接続して一緒に演奏できます。TRRS 3.5mmケーブルを使用して、互換性のあるモバイルデバイスで入力/出力することにより、簡単にライブストリーミングを行うこともできます。

ID: CORE V4は1Wまでのパワーリダクションに対応し、音質を犠牲にすることなく小音量での演奏が可能になりました。

ID: CORE STEREO 10 V4 Bluetoothは、Bluetooth経由でのオーディオ再生に対応し、より簡単にお気に入りの曲に合わせて演奏することができます。

工場出荷時設定へのリセット

デフォルトの工場出荷時のパッチや設定は、いつでも復元できます。復元したい場合には、ID: COREV4アンプのスイッチを入れながら、MOD、DLY、REVスイッチを同時に長押しします。

すると、VOICE LEDが点灯して、工場出荷時設定へのリセットが始まり、すべてのLEDが消えたらリセットが完了します。リセットが完了する前に、長押ししていたMOD、DLY、およびREVスイッチのいずれかを放した場合、リセット操作はキャンセルされ、ID: COREV4アンプはリセットされていない状態になります。

ID: COREV4アンプの電源をオフにしてリセットのプロセスを完了します。再び電源を入れると、ID: COREV4アンプは工場出荷時のデフォルト設定に復元されます。

重要な注意点:

このプロセスにより、それまでにユーザーが保存したパッチと設定は、工場出荷時のパッチと設定に上書きされます。

フロントパネル

1.INPUT

ギターを接続します。
高品質のシールドケーブルをお使いになることをお勧めします。

2.VOICE

VOICEコントロールは、プリアンプのサウンドをクリーンからオーバードライブまで調整できます。

- Clean Warm – クラシッククリーン。
- Clean Bright – ハードに弾けば弾くほど激しい残響音を感じられるブティッククリーン。
- Crunch – ミディアムゲインのオーバードライブを備えたクラシックなクランチサウンド。
- Super Crunch – クランチよりもパンチのあるモダンなドライブゲイン。
- OD 1 – スムーズなソロに最適なホットロッドマスターボリュームオーバードライブ。
- OD 2 – ミッドブーストオーバードライブを備えたタイトなメタルリズムトーン。

これらの設定は、パッチを保存するときにも保存されます。

3.GAIN

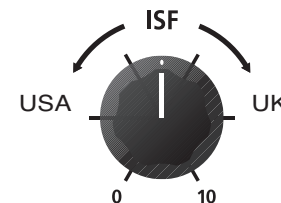
ゲインコントロールは、オーバードライブ/ディストーションの量を調整します。左に回すほどクリーンなサウンドになります。逆に右に回すほどオーバードライブ感が増えていき、クランチトーン、そして右に振り切ると完全に歪んだサウンドになります。ここでの設定はパッチに適合されます。

4.VOLUME

プリアンプの音量をコントロールします。右に回すほど、バルブパワーアンプの歪みとコンプレッションの影響が大きくなります。ここでの設定はグローバル設定であり、パッチを保存するときには適合されません。

5.ISF

特許を取得したISF (Infinite Shape Feature) コントロールを使用すると、ユーザーが好む正確なトーン調整ができます。左に回すほど、タイトなボトムエンドとアタックが強いミドルによりアメリカンテイストが得られ、右に回すほどよりウッディで柔らかいブリティッシュテイストのサウンドになります。これにより音楽的にトーンを調整することができます。ここでの設定は、パッチを保存するときにも適合されます。



6. MOD(モジュレーション)

このスイッチを押すと、ステレオモジュレーションエフェクトをオン、オフ、またはエフェクトエディットの際のフォーカス(編集対象にする)として使用できます。ここでの設定は、パッチを保存するときに適合されます。

7. DLY(ディレイ)

このスイッチを押すと、ステレオディレイエフェクトをオン、オフ、またはエフェクトエディットの際のフォーカス(編集対象にする)として使用できます。ここでの設定は、パッチを保存するときに適合されます。

8. REV(リバーブ)

このスイッチは、ステレオリバーブエフェクトをオン、オフ、またはエフェクトエディットの際のフォーカス(編集対象にする)として使用できます。ここでの設定は、パッチを保存するときに適合されます。

3つすべてのエフェクトスイッチ/ボタンについて、LEDは次のような状態を示します。

LED	エフェクトの状態	説明
LED 消灯	エフェクトオフ	エフェクトは無効
LED 赤色	エフェクトオン、ただしフォーカス状態ではない	エフェクトは有効、しかしフロントパネルのエフェクトコントロールの操作には影響されません。
LED 緑色	エフェクトオン、フォーカス状態	エフェクトは有効、フロントパネルのエフェクトコントロールの操作に影響を受けます。

フロントパネルにある各エフェクトスイッチを繰り返し押すと、次のような効果があります：

現在のエフェクトの状態	Next Effect State
エフェクトオフ	エフェクトをオンにしてフォーカス状態にします。元々フォーカスされていたエフェクトはオンに戻ります。
エフェクトオン、ただしフォーカス状態ではない	エフェクトをフォーカスします。元々フォーカスされていたエフェクトはオンに戻ります。
エフェクトオン、フォーカス状態	エフェクトをオフにします。他のエフェクトがオンの場合、それまでフォーカスされていたエフェクトが再びフォーカスされます。

注意：一度に「フォーカス」できる(エディット対象となる)エフェクトは1つだけです。

9. TYPE(エフェクトタイプ)

エフェクトタイプを変更し、現在「フォーカスされている」エフェクトのパラメーター(モジュレーション、ディレイ、またはリバーブ)が編集できます。

各セグメントは異なるエフェクトを表します(エフェクトのタイプごとに4つ)。LEDは、現在アクティブなエフェクトタイプを示します。TYPEツマミを回すことによって、パラメーターを変更することができます。後述するエフェクトテーブルに、変更可能なパラメーターを示しています。

ここでの設定は、パッチを保存するときにも適合されます。

10. LEVEL(エフェクトレベル)

エフェクトパラメーターを変更します。モジュレーションエフェクトとディレイエフェクトの場合、TAPボタン(11)を押しながらレベルコントロールを回すと、エフェクトのレート/タイムが変更されます。

以下のエフェクトテーブルは、変更可能なパラメーターを示しています。

ここでの設定は、パッチを保存するときにも適合されます。

11. TAP

TAPスイッチは、現在の「フォーカスされた」エフェクトのレート/タイムを設定するために使用します。TAPボタンを押すたびに、設定されるレートが決まります。設定すると、タップLEDは、現在「フォーカスされている」エフェクトの設定レートに合わせて点滅します。

以下のエフェクトテーブルは、変更可能なパラメーターを示しています。

アナログ	セグメントパラメーター	レベルパラメーター	タップパラメーター
MODULATION			
フェイザー	ミックス	デプス	スピード
コーラス/ フランジャー	モーフ	スピード	Speed
エンベロープ	センシティブティ	デプス	-
トレモロ	フリケンシーモジュレーションデプス	アンプリチュードモジュレーションデプス	スピード
DELAY			
リニア	フィードバック	ディレイレベル	タイム
アナログ	フィードバック	ディレイレベル	タイム
テープ	フィードバック	ディレイレベル	タイム
マルチ	フィードバック	ディレイレベル	タイム
REVERB			
ループ	サイズ	リバーブレベル	-
ホール	サイズ	リバーブレベル	-
スプリング	サイズ	リバーブレベル	-
プレート	サイズ	リバーブレベル	-

ここでの設定は、パッチを保存するときにも適合されます。

12. POWER(電源)スイッチ

このスイッチは、アンプのオンとオフを切り替えます。白いドット側でオンです。

13. USB

この端子にUSBケーブルを接続して、ID: CORE V4アンプをWindows PCまたはMacに接続します。BlackstarのArchitectソフトウェアは、Cab Rig Liteを含む多くの機能が装備されています。CabRigLiteは、www.blackstarinsider.co.ukからダウンロードできます。

詳細については、15ページの「USBオーディオ」セクションを参照してください。

注意: ID: CORE V4アンプは、録音用ソフトウェア内のオーディオキャプチャデバイスとしてコンピューターに表示されます。

14. MANUAL

このスイッチは、パッチモード(LED消灯)とマニュアルモード(LED点灯)を切り替えます。アンプがマニュアルモードの場合、サウンドはノブの現在の物理的な位置を反映します。これは、VOICE、GAIN、VOLUME、およびISFノブに適用されます。アクティブになっているエフェクトは、マニュアルモードに切り替えたときにすべてオフになります。

マニュアルモードでも、Blackstar Architectソフトウェアによってどのコントロールも変更できますが、これは、サウンドがフロントパネルのノブの位置を表していないことに注意してください。

■パッチモード

パッチモードは、MANUALのLED(14)が消灯していることで示されます。詳細については、14ページの「パッチプログラムについて」セクションを参照してください。

■チューナーモード

Reverb(8)スイッチを1秒間押し続けると、チューナーが有効になります。Recall IndicatorのLED(18)が継続的に点滅し、アンプがチューナーモードになっていることを示します。チューナーモードでは、アンプの出力はミュートされます。

VOICE LEDは、演奏されているノートに最も近いノートを示します。

Clean Warm	String 1 (E)
Clean Bright	String 2 (A)
Crunch	String 3 (D)
Super Crunch	String 4 (G)
OD 1	String 5 (B)

MOD, DLYREV, REVのLEDが弾いた音程がどれくらい近いかを点灯して知らせます。

MOD LED 赤色	音程がシャープ (音程が高い)
DLY LED 緑色	音程が合っている状態
REV LED 赤色	音程がフラット (音程が低い)

チューナーモードでは、フロントパネルの他のLEDはすべて消灯します。いずれかのボタンを押すと、チューナーモードが終了します。

15.F.SWITCH(フットスイッチ端子、ID: CORE V4 STEREO 20、40のみ)

Blackstar FS-11 または FS-18、フットコントローラー (別売り) を接続して、次のモードで ID: CORE V4 をコントロールします。

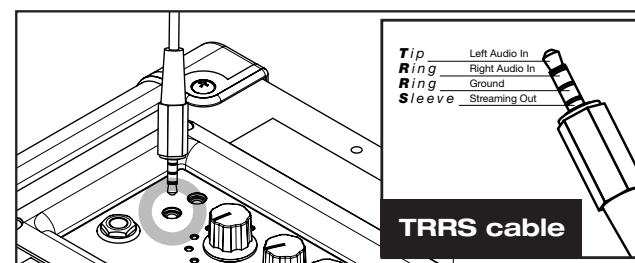
FS-11/FS-18	スイッチ 1	スイッチ 2
デフォルトモード	Architect経由で切り替え可能な2つのパッチを切り替えます。	保存されているすべてのパッチエフェクトのオン/オフを切り替えます。
オルタネイティブモード	パッチダウン	パッチアップ

Alternativeモード (ARCHITECTで選択) では、パッチはループで循環します。例えば、OD2から切り替えるとClean Warmに移動します。マニュアルモードでは、フットコントローラースイッチの効果は最後の状態に依存します。スイッチ1を押すと、パッチモードに戻ります。スイッチ2を押すと、パッチモードに戻らずにエフェクトのオフとオンが切り替わります。

16.Line In / Streaming

別売りのステレオ3.5mmAUXケーブルを接続して、ID: CORE経由でモバイルデバイスからオーディオを再生できます。再生プレーヤーの音量をギターに合わせた調整すれば、一緒に演奏できます。

3.5mm TRRS (4極) ジャックケーブルを使用すると、ID: Core V4をモバイルデバイスで再生、ライブストリーミング、練習、録音するためのインターフェイスにできます。デバイスからヘッドフォンなどにオーディオのみを送信できる標準のオーディオ3.5mm TRSジャックケーブルとは異なり、ID: Core V4のTRRSジャックケーブルでは、オーディオの送受信を同時に行うことができます。これにより、デバイスからオーディオを再生し、ID: Core V4からデバイスにオーディオを送信できます。この機能により、GarageBandやInstagramなどのアプリを1本のケーブルでライブ使用できます。



ID: CORE V4アンプをライブストリームインターフェイスとして使用するには:

- 3.5mm TRRSケーブルをID: Core V4のLine In / Streamingジャックに接続します (上の図を参照)。
- TRRSケーブルのもう一方の端を互換性のあるデバイスの3.5mm入力に接続します。
注意: Apple iPhone / Tabletユーザー: モバイルデバイスに接続するには、Lightning to 3.5mmアダプターを使用します (互換性を保証するために、Appleが製造した純正のケーブル/アダプターを使用することをお勧めします)

3. スマホなどでレコーディングアプリまたはカメラアプリを開きます。
4. 録音するボタンを押して、レベルが大きくはっきりしていることをテストします。ID:Core V4 アンプのチャンネルGAINコントロールを使用して、スマホなど送信するレベルを設定します。
5. ID:Core V4のチャンネルコントロールとエフェクトをテストして調整し、最適なサウンドを作ります。
6. ID:Core V4から直接、高品質のビデオ、オーディオメモ、ライブストリーム (Instagram Live、Facebook、YouTube、Twitchなどに直接配信) を録画します。

17. CabRig™ & ヘッドフォン

Cab Rig Liteは、マイクを使ったギターキャブのサウンドと感触を、驚くほど詳細に再現する次世代DSPスピーカーキャビネットシミュレーターです。Cab Rig Liteの高度なアルゴリズムは、ヘッドフォン、録音デバイス、ライブストリーム、PAシステム、ミキサーなどに接続して自然なトーンを作り出すことができます。

スーパーワイドステレオエフェクトを最大限に活用するには、「ステレオ3.5mmジャックの2つのモノラルジャック」スプリッターケーブルを使用して、録音デバイスまたはミキサーの2つのチャンネルに接続します。高品質のケーブルを使用するようにしましょう。VOLUMEつまみを回すとレベルがコントロールできます。

注意：ケーブルをCabRig™ & Phonesジャックに接続すると、アンプのスピーカーはミュートされます。

18. リコールインジケータ

リコールインジケータは、アンプ内のパラメーターの現在値と選択したパッチとの相違を表示します。たとえば、別のパッチに切り替えたとき、フロントパネルのコントロールは、そのパッチの状態を反映していません。

調整しようとしているコントロールが、予期しないレベル変動が起こるのを防ぐために、フロントパネルのノブは、そのノブが現在のパラメーター値に達するまでサウンドに影響を与えない仕組みになっています。現在のパラメーター値に達すると、リコールインジケータが2回点滅し、ノブのコントロールが可能になり、調整できるようになります。

リコールインジケータは、物理的なノブが現在アクティブな値を通過するたびに点滅します。リコールは、ゲイン、ボリューム、およびISFに対して有効です。

チューナーがアクティブのときでも、リコールインジケータが継続的に点滅します。

19. パワーリダクション

パワーリダクションボタンにより、ユーザーはトーンを犠牲にすることなく、出力段階をフルパワーから1Wまで下げることができます。
フルパワー - クリーンな大音量を得られるフルパワー設定です。

1W - 出力を1ワットまで下げる低出力設定です。練習やレコーディングで音量を下げたいときに使用します。

20. Bluetooth接続 (ID:CORE V4 10 Bluetoothのみ)

ID:CORE V4 10 BluetoothアンプにはBluetooth接続機能が搭載されており、お気に入りの音楽をスーパーワイドステレオでワイヤレスに楽しむことができます。

カスタム設計のスピーカーと音響的に調整されたキャビネットは、鮮明でクリアな高音から深くパンチの効いた低音まで、驚異的なHi-Fiサウンドクオリティで音楽を再生します。このスイッチを押すと、BluetoothデバイスとID:CORE V4 10 Bluetoothアンプがペアリングされ、動作モードが切り替わります (下記参照)。Bluetooth LEDが消灯している場合、Bluetooth接続は有効ではありません。

ディスカバブルモード (LEDがゆっくりと点滅)

ID:CORE V4 10 BluetoothにBluetoothデバイスを初めて接続するには、これら2つのデバイス間でペアリングを行う必要があります。ペアリングを行うには、ID:CORE V4 10 BluetoothアンプのBluetoothスイッチを、Bluetooth LEDがゆっくりと点滅するまで押します。この状態になると、他のBluetoothデバイスはID:CORE V4 10 Bluetoothアンプを見ることができ、ペアリングのリクエストを行うことができます。

BluetoothのLEDがゆっくりと点滅している間に、BluetoothデバイスのBluetooth設定ページに移動し、使用可能なデバイスのリストからID:CORE V4 10 Bluetoothアンプを探します。あなたのアンプは「ID V4 XX:XX」と表示されます。XX:XXはアンプ固有のIDの最後の4文字です。「ID V4 XX:XX」が表示されたら、このデバイスを選択し、ペアリングが完了するまでお待ちください。しばらくすると、デバイスが正常に接続されたことを示す音が鳴ります。

ディスカバブルモードがタイムアウトするまでの間にペアリングが行われなかった場合、Bluetooth接続はオフになり、新たなペアリングを行うためのユーザー入力を待機します。Bluetoothスイッチをもう一度押すと、再びディスカバブルモードになり、ペアリングが再開されます。

ディスカバブルモード中にBluetoothスイッチを押すと、ID:CORE V4 10 Bluetoothアンプがスキャンモードに切り替わります。

スキャンモード (LEDが速く点滅)

スキャンモードは、ID:CORE V4 10 Bluetoothに以前ペアリングしたBluetoothデバイスが圏外に移動したり、接続が解除されたりした場合に再接続するために使用します。以前ペアリングしたBluetoothデバイスのBluetooth接続がオンになっていることを確認し、スキャンモードに入ります。アンプは範囲内にあるデバイスをスキャンし、最近接続したデバイスから再接続を試みます。デバイスの再接続に成功すると、それを示す音が鳴ります。

以前にID:CORE V4 10 BluetoothアンプにBluetoothデバイスをペアリングしたことがある場合は、スキャンモードで電源がオンになります。Bluetoothデバイスが動作範囲内にあり、Bluetooth接続がオンになっていれば、アンプは自動的にデバイスに再接続し、すぐに音楽の再生を開始できます。

スキャンモードでBluetoothスイッチを押すと、新規デバイスとのペアリングを開始するためのディスカバブルモードに切り替わります。フロントパネルにあるBluetoothスイッチを長押しするか、デバイスのBluetooth機能をオフにすれば、いつでもBluetoothデバイスをアンプから切断することができます。その際、デバイスが切断されたことを示す音が鳴ります。ファクトリーリセットを実行すると、以前にペアリングしたBluetoothデバイスのアンプのメモリーが消去されます。再接続したいデバイスでペアリングをやり直す必要があります。
リアパネル

1.DCインプット

付属のパワーサプライをここに接続します。電源を接続する前に、必ず電源スイッチ (12) がオフの位置にあることを確認してください。パワーサプライに記載されている電圧、電力、および周波数などの条件に合った電源コンセントにのみ接続してください。不明のときには電気資格のある技術者にアドバイスを求めてください。

オプションで、ID:CoreV4はBlackstarのPB-1 Power Bankから電力を供給することもできます。PB-1は、ID:Core V4に、使用状況に応じて最大8時間のポータブル電源を提供します。

■パッチプログラムについて

パッチの保存

ID:CORE V4アンプは6つのパッチを保存できます (VOICEごとに1つのパッチ)

現在のサウンドをパッチとして保存するには、MANUALスイッチを2秒間押し続けます。現在選択されているVOICE LEDが点滅すると、パッチの保存は完了です。

パッチを保存すると、そのVOICEの以前のパッチは上書きされます。

パッチは、BlackstarのArchitectソフトウェアを介して保存することもできます。

注意：ID:CORE V4の各パッチは、そのパッチに割り当てられたVOICE設定を使用する必要があります。つまり、クリーンウォームパッチはクリーンウォームのVOICEを使用します。

パッチの呼び出し

パッチモードにして、VOICEコントロールを回して目的のボイスパッチを選択します。

パッチは、Blackstar Architectソフトウェアまたは接続されたフットコントローラー (ID:CORE V4 STEREO 20、40のみ) を使って呼び出すこともできます。

注意：パッチを呼び出すには、MANUALのLEDをオフにしてパッチモードにする必要があります。マニュアルモードのとき、MANUALのLEDが点灯しているVOICEコントロールを回すと、指定されたVOICEのみが選択されます。

USBオーディオ

WINDOWS - Windows で動作するには、Blackstar Amplification USB オーディオドライバが必要です。ドライバをダウンロードするには、次の場所にアクセスしてください。 www.blackstaramps.com/idcorev4-welcome/

MAC - オーディオドライバのインストールは不要です。アンプをMacに直接接続し、有線接続のオーディオインターフェースとして使用できます。

ローレイテンシーのUSBレコーディングについては、以下をご覧ください。 www.blackstaramps.com/usbrecording

注意：ID:CORE V4アンプはメインのUSBポートを介して接続するようにしましょう。

USB経由してID:CORE V4アンプから直接コンピューターに出力されるオーディオは、4つの独立したマルチチャンネルで送信されます。

チャンネル1:ステレオスピーカーシミュレーションの左チャンネルです。Cab RigLiteスピーカーキャビネットシミュレーションとエフェクト処理されたギターサウンドです。スーパーワイドステレオエフェクトの左チャンネルになります。

チャンネル2:ステレオスピーカーシミュレーションの右チャンネルです。Cab RigLiteスピーカーキャビネットシミュレーションとエフェクト処理がなされたギターサウンドです。スーパーワイドステレオエフェクトの右チャンネルになります。

チャンネル3:プリアンプの出力です。エフェクトに入る前に分岐された、スピーカーキャビネットエミュレーションなしの状態、VOICEおよびEQステージのプリアンプサウンドになります。レコーディングソフトウェア/ DAWに装備されている独自のエフェクトやキャビネットエミュレーションプラグインでの使用に最適です。

チャンネル4:未処理のギター信号が出力されます-ギターから直接出力される信号で、この信号を録音するのは、後でリアンプに使用するためです (以下の「リアンプ」セクションを参照)。

これら4つのオーディオストリームは、使用しているレコーディングソフトウェア/ DAW内で同時に録音できます。

ヒント:ステレオスピーカーで録音したトラックを再生するときに忠実に再現される、スーパーワイドステレオ効果のあるサウンドを録音するには、ステレオエミュレートされた左チャンネルをミックスの100%左にパンし、右チャンネルを100%右にパンします。

ID:CORE V4アンプは、コンピューターからオーディオ入力を受信することもできます。

チャンネル1:ライン入力、左チャンネル-オーディオモニタリングまたはMP3 /パッキングトラックの再生に使用されます。内蔵スピーカーの左側から再生します。

チャンネル2:ライン入力、右チャンネル-オーディオモニタリングまたはMP3 /パッキングトラックの再生に使用されます。内蔵スピーカーの右側から再生します。

チャンネル3:リアンプ入力-リアンプモードの場合、リアンプのために、録音済みの未処理のギター信号をアンプに送信します。

チャンネル4:未使用です。

リアンプ

ID:CORE V4アンプは、Blackstar Architectソフトウェアでリアンプモードに切り替えることができます。この設定は保存不可能な設定で、USBケーブルが取り外されるか、アンプの電源がオフになるとオフになります。

リアンプモードを有効にすると、アンプはUSB出力3経由で録音されたドライギター信号を受け入れ、USB入力1+2で処理したオーディオ信号を返します。このリターン信号は、接続されたWindows PCまたはMacのソフトウェアを使用して取り込

むことができます。リアンプモードを使用するには、レコーディングソフトウェアがID:CORE V4をオーディオインターフェースとして使用するよう設定しておく必要があります。

ヒント： リアンプを行うには、レコーディング時にドライギタートラックを録音しておく必要があります。ID:CORE V4のUSBチャンネル4を使って、チャンネル1、2と一緒にドライギタートラックを録音し、後でリアンプすることもできます。

注意： ID:CORE V4を他のインターフェイスやスタジオモニターとリアンプモードで使用したい場合は、複数のインターフェイスを同時に使用できるアグリゲートサウンドデバイスを設定する必要があります。Macでは、OSのAudio / Midi環境設定を使ってアグリゲートデバイスを作成することができます。Windowsでは、無料のツールASIO4ALLを使用してアグリゲートデバイスを作成できます。

<https://asio4all.org/>

高度な機能

ID:CORE V4アンプには、アンプを最大限に活用することを楽しむより深いユーザーを対象とした、さらに高度な機能があります。これらの機能には、アンプのフロントパネルに独立したコントロールはありませんが、代わりに、タップスイッチ（11）を「シフトキー」として使用し、他のコントロールを使用してこれらの機能にアクセスすることでアクセスできます。

音楽再生のボリューム調整:TAP+VOLUME

ほとんどの場合、LINE IN / STREAMING入力経由の音楽再生の音量は、再生デバイスの方でコントロールするはずですが、ただし、より静かな環境と利便性を図るために、フロントパネルのボリュームコントロール（4）を回しながらタップスイッチ（11）を押し続けると、ID:CORE V4アンプの音楽再生音量を下げるできるようになっています。

エフェクトのスピード/タイムの調整:TAP + Effects Level

エフェクトレベルのセクション（10ページを参照）で説明したように、モジュレーションエフェクトとディレイエフェクトのスピード/タイムは、フロントパネルのエフェクトレベルコントロール（10）を回しながらタップスイッチ（11）を押し続けることでコントロールできます。これは、本来のタップスイッチを使用し行うよりも、特定のエフェクトテンポを設定するのに非常に便利です。

ファームウェアの更新

ファームウェアの更新は、Blackstar Architectソフトウェア経由で行えます。Blackstar Architectソフトウェアの新しいバージョンは、アップデートが利用可能になるたびにリリースされます。

重要な注意:ファームウェアを更新するときは、必ずアンプをメインUSBポート（通常はコンピューターの背面にあります）に接続してください。前面に取り付けられたUSBポート、USBハブ、またはUSB延長ケーブルは絶対に使用しないでください。これを行うと、更新が失敗しアンプが応答しなくなる可能性があります。

ID:CORE V4アンプがUSB経由で新しいファームウェアを含むバージョンのBlackstar Architectソフトウェアに接続されると、最新のファイルをインストールするように求めるメッセージが表示されます。更新中、アンプのコントロールは応答しなくなります。フロントパネルのVOICE LEDが周期的に点灯して、更新プロセス中のデータアクティビティを示します。

ファームウェアの更新中は、ID:CORE V4アンプの電源をオフにしないでください。アップデート中にアンプのスイッチを切ると、電源を入れ直した後、コントロールが反応しなくなり、アンプから音が出なくなります。VOICE LEDが点滅して、アンプに有効なファームウェアが含まれていないことを示します。

ファームウェアの更新プロセスで問題が発生した場合は、ID:CORE V4アンプを強制的にUpdateモードで起動することができます。MANUAL（14）スイッチとMOD（6）スイッチを同時に押しながら、アンプのスイッチを入れてUpdateモードに入ります。VOICE LEDが点滅して、Updateモードを示します。ID:CORE V4アンプをBlackstar Architectソフトウェアに接続して、ファームウェアの更新を開始します。

有効なファームウェアを再インストールするには、ID:CORE V4アンプをBlackstar Architectソフトウェアに接続する必要があります。Blackstar ArchitectソフトウェアがID:CORE V4アンプがこの状態にあることを検出すると、更新プロセスが自動的に開始されます。

仕様

ID: CORE STEREO 10 V4

出力：10 ワット

スピーカー：2x5ワット

重量 (kg)：3.7

寸法 (mm)：340(W) x 265(H) x 185(D)

ID: CORE STEREO 10 V4 Bluetooth

出力：10 ワット

スピーカー：2x5ワット

重量 (kg)：3.7

寸法 (mm)：340(W) x 265(H) x 185(D)

ID: CORE STEREO 20 V4

出力：20ワット

スピーカー：2x10ワット

重量 (kg)：5.2

寸法 (mm)：375(W) x 292(H) x 185(D)

フットコントローラー (オプション)：FS-11またはFS-18フットコントローラー

ID: CORE STEREO 40 V4

出力：40ワット

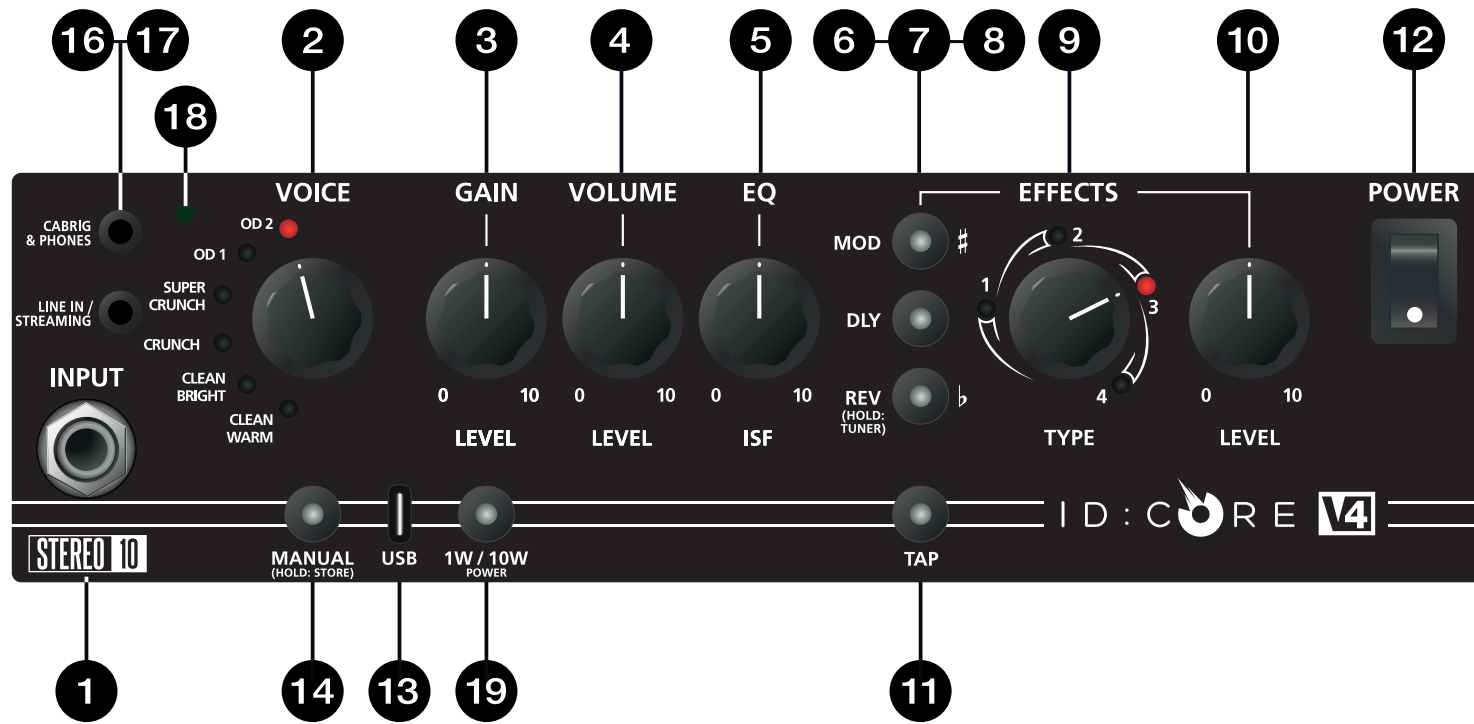
スピーカー：2x20ワット

重量 (kg)：6.2

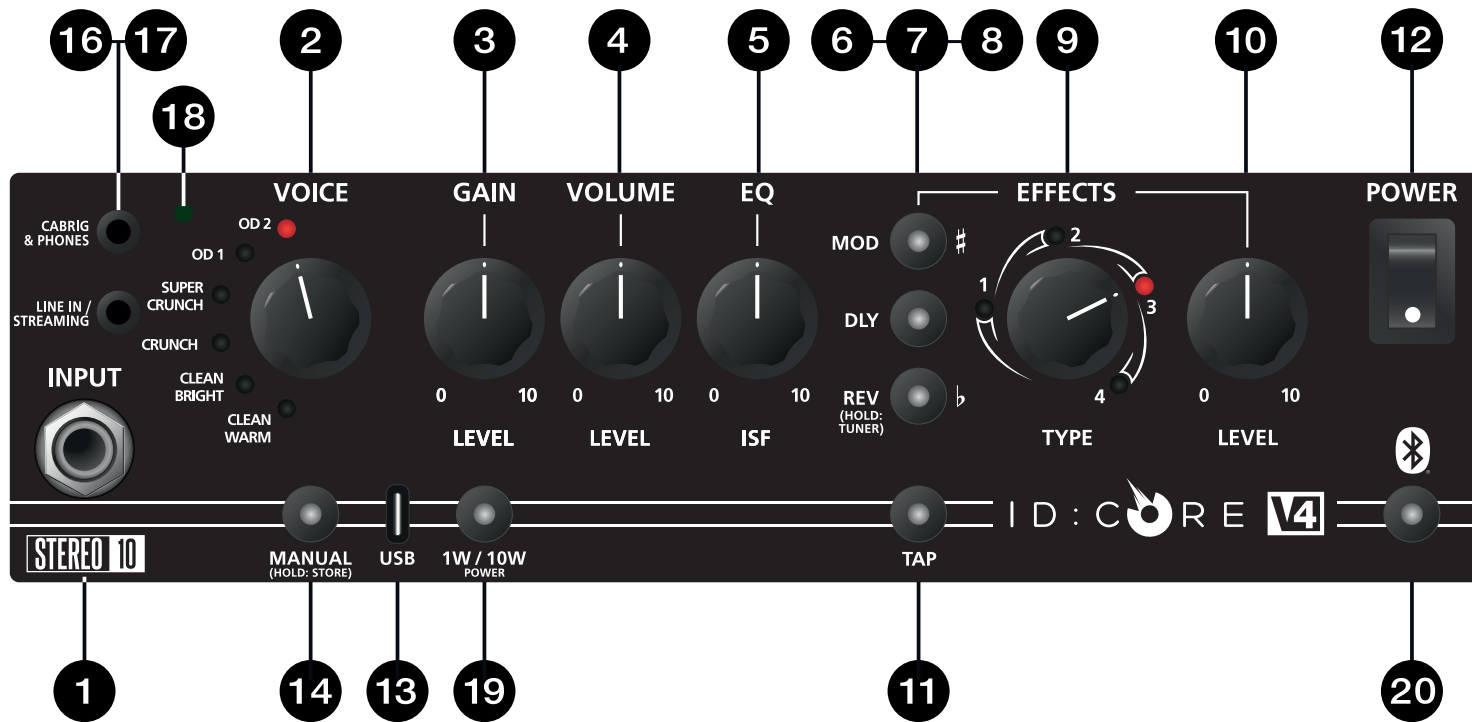
寸法 (mm)：434(W) x 336(H) x 185(D)

フットコントローラー (オプション)：FS-11またはFS-18フットコントローラー

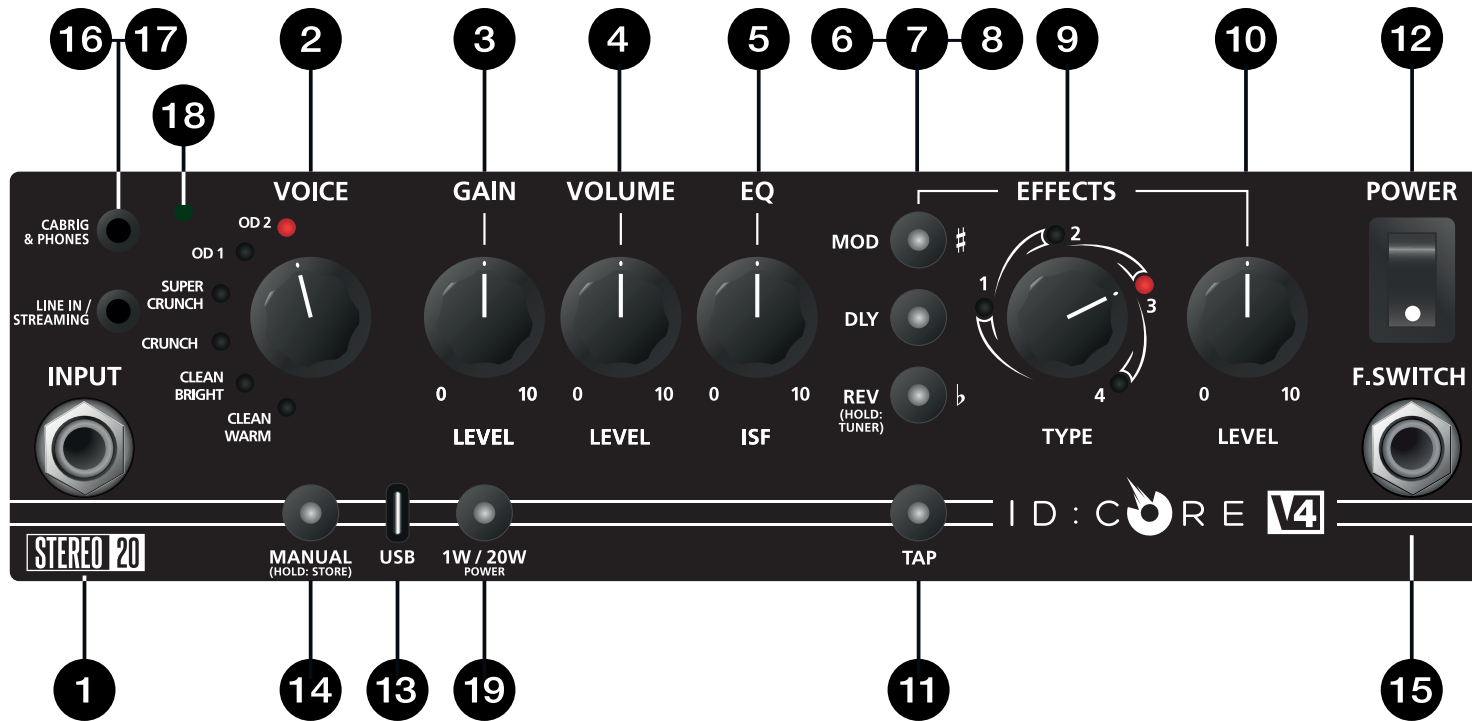
ID: CORE STEREO 10 V4 Front Panel



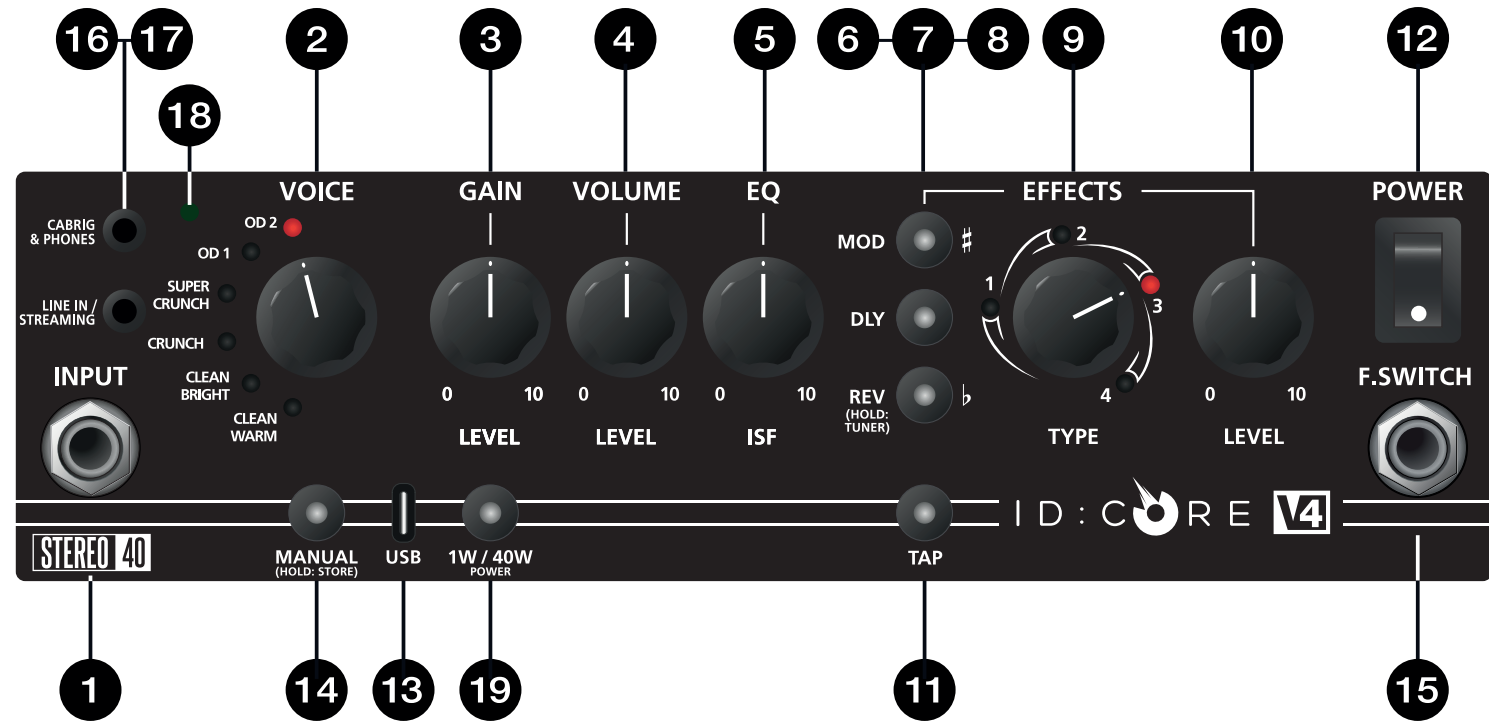
ID: CORE STEREO 10 V4 BT Front Panel



ID: CORE STEREO 20 V4 Front Panel



ID: CORE STEREO 40 V4 Front Panel





Blackstar Amplification Ltd, Beckett House, 14 Billing Road, Northampton, NN1 5AW, UK
For the latest information go to: www.blackstaramps.com

Whilst the information contained herein is correct at the time of publication, due to our policy of constant improvement and development, Blackstar Amplification Ltd reserves the right to alter specifications without prior notice.