Arr Sairt Treaser Course Course + -Ap Paul Own User Guide



🕢 novation

Verzia 1.1

1

Prosí m čí tajte:

Ďakujeme, ž e ste si stiahli túto použí vateľskú prí ručku.

Použ ili sme strojový preklad, aby sme sa uistili, ž e máme k dispozí cii použ í vateľskú prí ručku vo vaš om jazyku, ospravedlňujeme sa za prí padné chyby.

Ak by ste radš ej videli anglickú verziu tejto použ í vateľskej prí ručky na použ itie vlastného prekladateľského nástroja, nájdete ju na naš ej stránke na prevzatie:

downloads.focusrite.com

Pozor:

Normálna prevádzka tohto produktu môž e byť ovplyvnená silným elektrostatickým výbojom (ESD). V prí pade, ž e k tomu dôjde, jednoducho resetujte jednotku odpojení m a opätovným zapojení m USB kábla. Normálna prevádzka by sa mala vrátiť.

ochranné známky

Ochrannú známku Novation vlastní Focusrite Audio Engineering Ltd. Vš etky ostatné značky, produkty a názvy spoločností a akékoľvek iné registrované názvy alebo obchodné značky uvedené v tejto prí ručke patria ich prí sluš ný ch vlastní kov.

Vylú čenie zodpovednosti

Spoločnosť Novation podnikla vš etky mož né kroky, aby zabezpečila, ž e informácie tu uvedené sú správne a zároveň kompletný. Novation nemôž e v ž iadnom prí pade prijať ž iadnu zodpovednosť alebo zodpovednosť za akú koľvek stratu alebo poš kodenie vlastní ka zariadenia, akejkoľvek tretej strany alebo akéhokoľvek zariadenia, ktoré môž e vyplynúť z použ í vania tohto návodu alebo zariadenia, ktoré popisuje. Informácie uvedené v tomto dokumente môž u byť kedykoľvek zmenené bez predchádzajú ceho upozornenia. Špecifikácie a vzhľad sa môž u lí š iť od uvedených a ilustrovaný.

Autorské práva a právne upozornenia

Novation je registrovaná ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Limited. Launchkey Mini je ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Plc.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Vš etky práva vyhradené.

Novácia

Diví zia spoločnosti Focusrite Audio Engineering Ltd. Windsor House, Turnpike Road Cressex Business Park, High Wycombe Buckinghamshire, HP12 3FX Spojene kralovstvo Tel: +44 1494 462246 Fax: +44 1494 459920 e-mailom: sales@novationmusic.com Webstránka: www.novationmusic.com

Obsah

ŵod	4
Kľúčové vlastnosti	4 Ğ je v
krabici	5
Začí name s vaš í m Launchkey Mini [MK3]	5
Pripojenie	7 Prehľad
hardvéru	8
Zadný pohľad	9
Horný panel	9
Použ í vanie Launchkey Mini [MK3]	10 Práca s Ableton Live
10	10 Spustenie
klipov	15 Spúš ť anie
scén	15 Zastavte , Solo,
Mute	16 Nahrávanie/
zachytávanie MIDI	17 Prehrávanie a nahrávanie
bicí ch	
Live	19 Použ í vanie Ableton Live's
Mixer	
Arp	
Otočné gombí ky Arpeggiator	
Arp	
Rates	23 Arp
oktáv	23 Arp
Rhythms	
Západka	
Arp Pads	25
Pevný akord	26
Rež im brnkania	
Blokovacie stránky	28
Vlastné rež imy a komponenty	
Nastavenie už í vateľských rež imov	
Práca s Logic Pro X	
Práca s rozumom 10	
Práca s HUI (Pro Tools, Cubase)	
	20
кег III veyas	
Nastavenie	40 Jas
LED	40 Pad
Velocity	40 MIDI Clock
výstup	40

Ŵod

Launchkey Mini [MK3] je najprenosnejš í MIDI klávesový ovládač Novation. Aj keď je Launchkey Mini kompaktný, je nabitý výkonnými funkciami a efektí vnym pracovným postupom, ktorý pozdvihne vaš u hudobnú produkciu a výkon.

Launchkey Mini sa dokonale integruje s Ableton Live (a ďalš í mi DAW) pre produkciu aj výkon. Môž ete prechádzať a ovládať zobrazenie relácie Live, prehrávať a nahrávať klipy, upravovať efekty a oveľa viac bez toho, aby ste sa pozerali do počí tača. Okrem toho vám poskytneme licenciu na Ableton Live Lite, ak ju budete potrebovať .

Launchkey Mini obsahuje kreatí vny arpeggiator ("Arp"), ako aj rež im "Fixed Chord" – oboje uľahčuje hľadanie nových hudobných nápadov. Podlož ky Launchkey Mini prináš ajú váš Ableton Session k vám končeky prstov v plnej RGB farbe, takž e presne viete, ktoré klipy spúš ť ate. Nakoniec si môž ete vyrobiť Launchkey Mini perfektný ovládač pre vaš e š túdio alebo na cestách s vlastnými rež imami, kde môž ete prispôsobte gombí ky a pady pomocou komponentov Novation.

Launchkey Mini má tiež š tandardný TRS MIDI Out 3,5 mm jack* na pripojenie k váš mu hardvérové syntetizátory a bicie automaty. To znamená, ž e môž ete využ í vať mnohé funkcie Launchkey Mini bez počí tača!

Ak potrebujete akúkoľvek podporu, kontaktujte nás na adrese support.novationmusic.com.

Kľúčové vlastnosti

- Integrácia Ableton Live Spúš ť anie klipov a scény, ovládať mixáž ny pult Live, hrať na nástroje a bicie stojany, zachytávať MIDI a ďalš ie.
- Integrácia s inými DAW (Apple Logic
 Pro X, Propellerhead's Reason atď. a HUI)
- Pripojte sa k hardvéru pomocou š tandardu
 TRS MIDI Out 3,5 mm jack *
- 25 mini-kláves citlivých na rýchlosť

- 16 RGB padov citlivých na rýchlosť
- 8 otočných gombí kov
- Výkonný a kreatí vny Arpeggiator pre rýchle generovanie nápadov
- Rež im pevného akordu
- Ovládanie prenosu prehrávania a nahrávania
- Vlastné rež imy pre už í vateľom definované mapovania gombí ky a podlož ky

ỗ je v krabici

- Launchkey Mini
- Kábel USB Type-A B (1,5 metra)
- Bezpečnostné inš trukcie

Začí name s Launchkey Mini [MK3]

Urobili sme vstávanie a prácu s Launchkey Mini tak jednoduché, ako je to len mož né, či už ste úplne nový beatmaker alebo skúsený producent. Náš "Nástroj pre jednoduché spustenie" poskytuje krok za krokom sprievodcu nastavení m, ktorý je prispôsobený vaš im potrebám.

Dáme vám presne to, čo potrebujete, či už ste nikdy predtým nerobili hudbu, alebo si len chcete stiahnuť dodaný softvér.

Keď pripojí te Launchkey Mini k váš mu počí taču, bude sa zobrazovať ako "veľkokapacitné pamäť ové zariadenie", rovnako ako USB disk. Otvorte to a kliknite na odkaz "Kliknutí m sem Get Started.url'.

Tým sa otvorí náš online nástroj Easy Start Tool, ktorý vás uvedie do chodu alebo vás prenesie priamo k softvéru, ktorý je súčasť ou dodávky – môž ete si vybrať !



Velke ulozisko Ikona zariadenia



V rámci tohto procesu si môž ete zaregistrovať svoj Launchkey Mini [MK3], aby ste zí skali prí stup k prilož enému softvéru. Dáme vám vš etko, čo potrebujete, aby ste mohli začať vytvárať stopy.

Prí padne môž ete svoj Launchkey Mini zaregistrovať aj na adrese

customer.novationmusic.com/register (na obrázku niž š ie). Potom si budete musieť vytvoriť účet a zadať sériové čí slo váš ho Launchkey, čo vám umož ní prí stup k pribalenému softvéru.

PLEASE LOG IN	Mini registračná stránka Launchkey							
Your email address	WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?							
Your password LOG IN Forgotten Password2	Access any free software and activation codes that come with your product Ensure you have the latest drivers, software and firmware Receive information about software, driver and firmware updates Control your contact preferences							
DON'T HAVE AN ACCOUNT?								
CREATE AN ACCOUNT								
REGISTER YOUR PRODU	ст							

Prebieha pripojenie

Pripojenie k počí taču

Launchkey Mini je napájaný zo zbernice, čo znamená, ž e sa zapne hneď, ako ho pripojí te k váš mu počí tač s káblom USB.



Pripojenie k mobilným zariadeniam

iOS

Na ovládanie Launchkey Mini so zariadení m iOS použ ite Lightning to USB od Apple 3 Adaptér fotoaparátu so samostatným 2,4A Blesková nabí jačka.





Na ovládanie Launchkey Mini so systémom Android zariadenie odporúčame USB OTG

na USB adaptér.



Použ itie ako samostatný MIDI ovládač

Ak chcete použ í vať 3,5 mm MIDI výstup na Launchkey Mini bez počí tača, môž ete ho napájať jednotka so š tandardným USB napájaní m (5V DC, minimálne 500mA).

Upozorňujeme, ž e Launchkey Mini je kompatibilný iba s Circuit pomocou adaptérov TRS MIDI typu A. veľa ostatné produkty Novation (naprí klad Launchpad Pro) budú tiež vyž adovať adaptér typu B na správnu komunikáciu s Launchkey Mini prostrední ctvom adaptéra typu A.



Prehľad hardvéru

Dotykové pásiky Pitch a Modulation na ohýbanie výš ky tónu alebo pridávanie modulácia.

Transpozí cia vám umož ňuje transponovať klávesnicu plus alebo mí nus 11 poltónov. Stlačení m Shift a Transpose vyberte výstup MIDI kanálu pre klaviatú ru. Stlačte Shift a ďalš ie tlačidlá prí stup k sekundárnym funkciám. Tlačidlá Octave + a - sa pohybujú klávesnica hore alebo dole naprieč

7 oktáv (C-1 až C5).

Otočné gombí ky ovládajú hardvér, softvérové parametre alebo nastavenia na samotnej Launchkey.



Pady sú skvelé na spúš ť anie klipov v Ableton Live's Session View a hranie na bicie. Podrž aní m Shift sa rozsvieti horný rad padov, pričom aktuálny rež im padov svieti najjasnejš ie. Potom môž ete prepí nať medzi 3 rež imami padu:

- Relácia na spustenie klipov a navigáciu v zobrazení relácie naž ivo.
- Drum Pre hru na bicie s pads citlivými na rýchlosť .
- Custom Pre prehrávanie vlastného výberu nôt s prispôsobenými farbami. Zapnite ú pravu vlastných rež imov komponenty.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

7 Aktivujte ho stlačení m tlačidla Arp Arpeggiator.	8 Zatiaľ čo drž í te tlačidlo Fixed Chord , stlačte a uvoľnite klávesy, ktoré chcete, aby boli súčasť ou ulož eného, "pevného" akordu.
Toto tlačidlo ovláda prehrávanie váš	ho DAW Tlačidlom Record spustí te proces pabrávania

Tlačidlom Record spustí te proces nahrávani vaš e DAW. Zadný pohľad



Horný panel



Použ í vanie Launchkey Mini [MK3]

Launchkey Mini je navrhnutý tak, aby bezproblémovo spolupracoval s Ableton Live a ponúka hlbokú integráciu prostrední ctvom výkonných ovládací ch prvkov produkcie a výkonu. Launchkey Mini sa môž e pochváliť aj výkonným arpeggiatorom ('Arp') a rež imom 'Fixed Chord' – oba je mož né použ iť s Live, inými DAW alebo samostatne s vaš im prí vesným zariadení m. Okrem toho môž ete pomocou vlastných rež imov upraviť Launchkey Mini tak, aby vyhovoval vaš im potrebám. Pokračujte v čí taní , kde nájdete vysvetlenia vš etkých funkcií Launchkey Mini.

Práca s Ableton Live 10

Inš talácia

Ak eš te nevlastní te Ableton Live 10, zaregistrujte svoj Launchkey Mini na novationmusic.com/register na stiahnite a nainš talujte si prilož enú kópiu Ableton Live 10 Lite. Ak ste eš te nikdy nepouž í vali Ableton Live, odporúčame vám navš tí viť náš nástroj Easy Start Tool (pozrite si 'Začí name s Launchkey Mini [MK3]'). Nájdete tam videá o inš talácii, základných funkciách softvéru a o tom, ako začať vytvárať hudbu s vaš í m Launchkey Mini.

Nastaviť

S nainš talovaným Ableton Live uveďte svoj Launchkey Mini do prevádzky jeho zapojení m do Macu alebo USB port PC. Keď otvorí te Live, váš Launchkey Mini sa automaticky rozpozná a vstúpi Rež im relácie.

Ak stlačí te Shift na spúš ť acej klávese, svetlá podlož ky by mali vyzerať ako na obrázku niž š ie. Prvé 3 podlož ky (oranž ový) vyberte správanie padu, zatiaľ čo 5 padov napravo (zelený) vyberte správanie gombí ka.



Ak sa vaš e pady nepodobajú na obrázok vyš š ie, budete musieť nakonfigurovať Live's Control Surface Predvoľby. Ak to chcete urobiť, nájdite ponuku Predvoľby "Link/MIDI" v Ableton Live:

Windows: Mož nosti > Predvoľby > Link/MIDI

Mac: Live > Preferences > Link/MIDI

000	Preferences	
Look Feel	Link Chemilian Teach	
Audio	Show Link Toggle	Off
Link MIDI	MIDI	
File Folder	Control Surface Input 1 Launchkey Mini M▼ Launchkey Mini M▼ 2 None ▼	Output Launchkey Mini M Dump None
Library	3 None ▼ None ▼ 4 None ▼ None ▼	Launchkey Mini MK3 (MIDI Port Launchkey Mini MK3 (DAW Port
Plug-Ins	5 None V None V	None Dump
Record Warp Launch	Takeover Mode Pickup	
Licenses Maintenance	MIDI Ports Input: Launchkey Mini MK3 (MIDI Port) Input: Launchkey_Mini_MK3 Input (Lau Output: Launchkey Mini MK3 (MIDI Port) Output: Launchkey_Mini_MK3 Output (L	Track Sync Remote

Na karte Link/MIDI budete musieť skopí rovať nastavenia uvedené vyš š ie. Najprv vyberte Launchkey Mini MK3 v ponuke Control Surface. Potom pod Input and Output vyberte Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (DAW Port) na Macu alebo Launchkey Mini MIDI IN2 na Windows. Nakoniec priraďte Track, Sync

a Diaľkové nastavenia.

Ak máte problémy s fungovaní m svojho Launchkey Mini s Ableton Live, určite navš tí vte náš nástroj Easy Start Tool, kde nájdete vysvetlenia videa.

Rež im relácie

Ak chcete zí skať prí stup k rež imu relácie na Launchkey Mini, podrž te Shift a stlačte tlačidlo relácie (ľavá horná podlož ka).



Rež im relácie je určený na ovládanie zobrazenia relácie Ableton Live, ako je uvedené niž š ie. Zobrazenie relácie je mriež ka, ktorá pozostáva z klipov, skladieb a scén.



Rež im relácie Launchkey Mini poskytuje pohľad 8x2 na klipy v zobrazení relácie.

Prí klad padov Launchkey Mini v rež ime relácie:



Klipy sú zvyčajne slučky, ktoré obsahujú MIDI noty alebo audio. Stopy predstavujú virtuálne nástroje alebo zvukové stopy. Klipy MIDI umiestnené na stopách nástroja sa prehrajú na nástroji, ktorý je k danej stope priradený.



Scény sú rady klipov. Spustenie scény spustí vš etky klipy v danom riadku. To znamená, ž e klipy môž ete usporiadať do vodorovných skupí n (naprieč stopami) a vytvoriť tak š truktúru skladby, pričom spustí te scénu po scéne, aby ste preš li skladbou.



Opäť prejdite do rež imu relácie na Launchkey Mini podrž aní m klávesu Shift a stlačení m tlačidla relácie (ľavá horná podlož ka).

V rež ime relácie predstavujú podlož ky mriež ku klipov, ktoré sa nachádzajú vo farebnom obdĺ ž niku v zobrazení relácie aplikácie Ableton Live. Na obrázku niž š ie je takýto obdĺ ž nik (ž ltý) siahajúci úplne zľava stopa k hlavnej stope:

1 Analog	2 MIDI	3 Audio	Song		A Reverb	B Delay	Mast	er	Te
•							•	1	00
0							Þ	2	
0	11						Þ	3	
•				Drop Files and			•	4	
•	H.			Devices Here			•	5	
•							•	6	
0							E.	7	
	1						•	8	

Akékoľvek zmeny, ktoré vykonáte v polohe klipu alebo farbe v rámci Ableton Live, sa prejavia v rež ime relácie Launchkey Mini. Neosvetlené (tmavé) podlož ky označujú prázdne sloty pre klipy.



Po zobrazení relácie sa môž ete pohybovať podrž aní m Shift a stlačení m 4 tlačidiel so š í pkami ako ich sekundárnymi funkciami: >, Stop Solo Mute, Arp a Fixed Chord.



Konkrétnejš ie, aktuálne vybratú mriež ku klipov (vnútri farebného obdĺ ž nika Ableton Live) môž ete posunúť nahor alebo nadol podrž aní m klávesu Shift a stlačení m nasledujúcich tlačidiel:



Shift + Spustenie scény (>) – Presunie mriež ku klipov o jeden riadok nahor.



Shift + Stop, Solo, Mute – Presunie mriež ku klipov o jeden riadok nadol.



Podrž aní m Shift a stlačení m Arp (vľavo) alebo Fixed Chord (vpravo) vyberiete susediacu ľavú alebo pravú stopu. Toto automaticky zapne stopu, aby bola pripravená na prí jem MIDI.

Spúšť anie klipov

Stlačení m panelov spustí te klipy na prí sluš nom mieste v zobrazení relácie. Vankúš iky budú pulzovať

zelená, čo znamená, ž e sa klip prehráva. Opätovným stlačení m padu sa klip znova spustí a stlačení m prázdneho padu sa prehrávanie tejto stopy zastaví.



Rýchlosť zastavenia alebo opätovného spustenia klipov sa nastavuje výberom Global Quantisation spoločnosti Ableton Live, ktorý sa nachádza na v hornej časti obrazovky Live. V predvolenom nastavení je to nastavený na 1 takt, ale môž e í sť tak rýchlo ako 1/32 noty alebo pomaly ako 8 bary. Dá sa tiež nastaviť na "Ž iadne", takž e klipy budú reagovať okamž ite.

Spúšť anie scén



Stlačení m tlačidla Scene Launch (>) spustí te scény v Ableton Live. To znamená, ž e vš etky klipy v rade sa môž u spustiť, zastaviť, nahrať alebo znova spustiť spolu.

Stop, Solo, Mute

	Shift				(I)	(I)				LAUN	
		Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan	Sends	Custom		
	Transpose Channel									>	Am Road
	Octave		_			-					Track P
										Stop Solo Mute	
	Program Change							_	-	لب	Capture MID
Arp Mode		ere - en 1 ⁶	ate	105 102	Trinter Octave		Rhyth		ve Bandom D	Latch	

V rež ime Session je mož né prepnúť funkčnosť spodných 8 padov tak, aby ne dlhš ie spúš ť acie klipy. To sa vykonáva pomocou tlačidla Stop, Solo, Mute.

Tlačidlo Stop, Solo, Mute prepí na medzi š tyrmi rôznymi stavmi, ktoré ovplyvňujú skladby nasledujú cimi spôsobmi:

- Stop (Červená) V tomto stave stlačenie padov zastaví akýkoľvek klip na prí sluš nej stope.
- Červené pady budú slabo svietiť, ak sa skladby neprehrávajú.



- Sólo (modré) Stlačenie padov spustí sólo zodpovedajúcich stôp, čo znamená, ž e iba stopy so zapnutým sólom bude počuť.
- Pady budú slabo svietiť, ak stopy nie sú sólo (tj sú tiché) a ak sú sólo, budú

stála jasná modrá.



- Stlmiť (ž lté) Stlačení m padov stlmí te zodpovedajú ce stopy.
- Pady budú pri stlmených skladbách slabo svietiť, takž e podlož ky pre nezatemnené skladby zostanú pôvodné jas a farbu.



 Clips (White) – š tvrté stlačenie (po prepnutí medzi Stop, Solo a Mute) zmení funkciu spodných padov späť do predvoleného rež imu relácie, kde bude opäť spodný rad padov predstavujú klipy.



Nahrávať / zachytávať MIDI



Stlačení m tohto tlačidla sa spustí nahrávanie relácie. To vám umož ní nahrávať to, čo hráte na nové klipy, ako aj overdub existujúce.

Podrž aní m Shift a stlačení m Record spustí te funkciu Capture MIDI. To vám umož ní spätne zachytiť vš etky nedávno prehrané MIDI noty v stope s nahrávaní m. To znamená, ž e ak nenahrávate, ale hráte niečo, čo znie skvele, môž ete použ iť Capture MIDI na odoslanie priamo do klipu.

Hranie a nahrávanie bicí ch



Rež im Drum premení pady Launchkey Mini na pady bubnov citlivé na rýchlosť.

Podrž te Shift a stlačte Drum pad (2. zľava hore), aby ste vstú pili do tohto rež imu.

Ak je Drum Rack (nástroj Ableton MIDI) načí taný do zvolenej Live stopy a Launchkey Mini je v rež ime Drum, pady rozsvietia farbu stopy. Tieto pady prehrajú akékoľvek pady Drum Rack, ktoré sú viditeľné na obrazovke váš ho počí tača, pričom sa pri prehrávaní zmení na zelenú a pri nahrávaní stopy na červenú.



Podrž te Shift a stlačte buď tlačidlá > alebo Stop, Solo, Mute, aby ste sa posunuli nahor/nadol v banke Drum Racku so 128 padmi.

Keď použ í vate stojany na bicie Ableton, rež im bubna – okrem spúš ť ania zvukov – vyberie prí sluš ný pad stojana bicí ch v stojane bicí ch. To znamená, ž e pri vydaní sa naposledy hral Drum Rack pad sa zmení na sivý a Ableton Live zobrazí vybraný pad Drum Rack na obrazovke.

0	Conga Mid 808	Cymbal 808	Conga Hi 808	[
	M 🕨 S	M S	M S	N
	Maracas 808	Tom Hi 808	Hihat Open 808	L
1000 1000	M 🕨 S	M > S	MS	N
	Clave 808	Tom Low 808	Hihat Closed	ſ
	M N S	MNS	M > S	N
	Kick 808	Rim 808	Snare 808	6
	M S	M > S	M S	N

Použ í vanie zariadení Ableton Live

Rež im zariadenia vám umož ňuje ovládať vybrané "zariadenie" (Ableton alebo nástroje a efekty tretí ch strán) na ž ivej stope. Podrž te tlačidlo Shift a stlačte tlačidlo Device (4. zľava hore). použ ite tento rež im.



V tomto rež ime ovládajú gombí ky prvých 8 parametrov zvoleného zariadenia. Toto je obzvláš ť už itočné pre ovládanie 8 "makro" gombí kov Live, ktoré sú k dispozí cii na stojanoch na nástroje a efekty.



Vyš š ie uvedený obrázok ukazuje predvoľbu Impulse s názvom 'Percussion 1'. Tu ovládače Launchkey Mini ovládajú hlasitosť vzoriek, spustenie vzorky a "roztiahnutie", ako aj množ stvo oneskorenia a reverbu.

Pomocou mixéra Ableton Live

	Shift					٩	(D)		LAUNC	
	Transpose Channel	26331034	(arcan)	CUSSION .	UPVLP			Ciolini	>	Ap Road Oxed
	+								Stop Solo Mute	4 Taok +
Nrp Mode	Program Change	Churd Hadate	Rate	105 102	Triplet		Rhythe	ex e Random De		Capture MiDi

8 gombí kov Launchkey Mini (v červenom poli vyš š ie) vám poskytuje praktické ovládanie mixéra Live. Podrž te Shift a potom stlačte buď pad Volume, Pan alebo Sends (v modrom poli vyš š ie), aby ste ich mohli ovládať prí sluš né parametre pomocou gombí kov.

- Hlasitosť Tento rež im umož ňuje ovládať hlasitosť 8 vybratých skladieb, ktoré sú momentálne vo vnútri
 Ž ivý farebný obdĺž nik. Podrž aní m tlačidla Shift a stlačení m ovládača hlasitosti (š tvrtého vpravo hore) vyberiete tento rež im.
- Panoráma Tento rež im vám umož ňuje posúvať 8 vybratých skladieb, ktoré sú aktuálne vo farbe Live obdĺ ž nik. Podrž aní m tlačidla Shift a stlačení m tlačidla Pan (tretí vpravo hore) vyberie tento rež im.
- Sends Tento rež im vám umož ňuje ovládať úrovne odosielania skladieb v Ableton Live. Podrž te Shift a stlačte tlačidlo Sends (2. vpravo hore), aby ste vstúpili do tohto rež imu.



Keď ste v rež ime Sends, dva fialové pady v dolnom rade prepí najú medzi Send A alebo Send B. Ľavý fialový pad vyberie Send A a pravý fialový pad vyberie Send B.

Odoslanie zvuku na vrátenie skladieb je skvelý spôsob, ako použ iť menej zvukových efektov. Naprí klad namiesto toho, aby ste rovnaký reverb umiestnili na mnoho stôp, môž ete umiestniť jeden reverb na spätnú stopu a poslať do nej viacero stôp.

Arp

Stlačení m tlačidla Arp napravo od Launchkey aktivujete Arpeggiator. Po zapojení Arpa Launchkey prevezme vaš e akordy a vytvorí arpeggio – tj zahrá kaž dú notu akordu jeden po druhom.

ďalší. Arpeggiator bude bežať, kým budete držať klávesy, na rytmickej hodnote špecifikovanej Arp

Launchkey's Arp je skvelý spôsob, ako ľahko prí sť so zaují mavými melódiami a postupmi.



Otočné gombí ky Arpeggiator



Keď podrž í te tlačidlo Arp, otočné gombí ky môž u transformovať vaš e arpeggiá.

- Tempo Tento gombí k zrýchľuje alebo spomaľuje arpeggiu vzhľadom na Arp Rate. Keď sa Launchkey Mini použ í va ako samostatný ovládač, tento gombí k sa pohybuje od 40 BPM do 240 BPM. Pri synchronizácii s Ableton Live vš ak tento gombí k nebude mať ž iadny účinok.
- Swing Tento gombí k nastavuje hodnotu oneskorenia kaž dej ďalš ej noty, čo má za následok š vih rytmus. Ak chcete zmeniť Swing Arpeggiatora, stlačte a podrž te tlačidlo Arp a potom otočte gombí k označený Swing. V predvolenom nastavení (stredová poloha) bude výkyv nastavený na 50 % (to znamená ž iadny výkyv), s extrémami 80 % (veľmi výkyvný) a 20 % (záporný výkyv). Negatí vny š vih znamená, ž e kaž dá ďalš ia nota je unáhlená a nie oneskorená.
- Gate Nastavenie tohto gombí ka vytvorí dlhš ie alebo kratš ie MIDI noty, výsledkom čoho je buď a
 viac 'staccato' arpeggio, alebo plynulejš ie, 'legato'. Tento gombí k sa pohybuje od 1 % do 200 % priestoru medzi notami.
 Pre noty, ktoré majú aplikovaný swing, si obe noty zachovajú rovnakú dĺ ž ku brány.
- Mutate Keď vyberiete Mutate ako rež im Arp, podrž te tlačidlo Arp a otáčaní m tohto gombí ka pridajte náhodné noty do svojho arpeggia. Pri kaž dom otočení gombí ka sa objaví nová "mutácia".
 Keď prestanete otáčať, noty sa nastavia a budú sa opakovať donekonečna.
- Deviate Po výbere Deviate ako Arp Rhythm otáčaní m tohto gombí ka vytvorí te rytmické variácie.
 S kaž dým otočení m tohto gombí ka vytvorí te iný vzor opierok.

Rež imy Arp

Po zapnutí Arp budete v 1 zo 7 rež imov Arpeggiator, z ktorých kaž dý vedie k arpeggiám s rôznym poradí m

nôt. Ak chcete zmeniť rež im Arp, stlačte a podrž te tlačidlo Arp a potom stlačte

tlačidlo zodpovedajú ce pož adovanému rež imu. Po stlačení klávesu môž ete vidieť, ž e podlož ka vyš š ie odráž a vaš u zmeny (podľa predchádzajú cej časti).



- Up Tu sa tóny prehrávajú vo vzostupnom poradí (tj stúpajúca výš ka). Ak sú pridané poznámky, čí slo not v sekvencii bude rásť, ale zostane vo vzostupnom poradí. Môž ete naprí klad začať podrž aní m prvej noty
 E3 – a potom rýchlo pridať ďalš ie dve noty – C3 a G3. Výsledné arpeggio bude C3, E3 a G3.
- Down Tento rež im je podobný rež imu Hore, ale noty sa hrajú v zostupnom poradí (napr. G3, E3, C3).
- Up/Down Tento rež im arpeggia začí na hraní m nôt vo vzostupnom poradí. Potom, po dosiahnutí najvyš š í tón, tóny klesajú smerom k najniž š iemu tónu, ktorý zahrá raz predtým, ako sa arpeggia opäť zdvihne a zastaví sa pred dosiahnutí m najniž š ieho tónu. To znamená, ž e keď sa vzor opakuje, hrá len najniž š í tón.
- Hrané Tu sa noty opakujú v akomkoľvek poradí , v akom boli prehrané.
- Random V tomto rež ime je poradie akordových nôt náhodné na neurčito.
- Chord Vš etky noty sa prehrajú pri kaž dom rytmickom kroku (pozri Arp Rate). Vďaka tomu je hranie rýchle akordy veľmi ľahké.
- Mutate Mutate vytvára svoje vlastné noty a pridáva ich do arpeggia otáčaní m gombí ka pod označení m "mutácia". Stačí otočiť tento gombí k a zmeniť svoje arpeggiu neočakávaným spôsobom.
 Samotný nob prechádza od "jemného" (vľavo) po "bláznivý" (vpravo) – tj 25 % vľavo dodá váš mu arpeggiu jemnú variáciu, zatiaľ čo 99 % vpravo vám poskytne veľmi neočakávané výsledky. Keď ste spokojní s tým, čo počujete, prestaňte otáčať gombí kom. Poznámky sú potom nastavené a budú sa opakovať donekonečna.

Arp sadzby



Tieto mož nosti určujú rýchlosť arpeggiovaných nôt. Keďž e kaž dá nota sa hrá bezprostredne po skončení predchádzajú cej, kratš ia rýchlosť (napr. 1/32) zahrá arpeggio rýchlejš ie ako dlhš ia (napr. 1/4).

Mož nosti sadzby sú bež né hodnoty noty: š tvrtina (¼, osmina (1/8), š estnástina (1/16) a tridsať sekundové (1/32) noty. Ak chcete zmeniť Arp Rate, stlačte a podrž te tlačidlo Arp a potom stlačte kľúč pod 1/4, 1/8, 1/16 alebo 1/32.

Okrem toho môž ete zapí nať /vypí nať trojité rytmy pre kaž dú z vyš š ie uvedených hudobných hodnôt kliknutí m na kľúč pod 'Triplet'. Toto zmení vaš e noty arpeggia na š tvrť ové, osminové, š estnáste a tridsať sekundové notové trojky.

Arp Octaves



Tieto 4 klávesy určujú, koľko oktáv bude vaš e arpeggio opakovať . Ak chcete zmeniť , stlačte a podrž te tlačidlo Arp a potom stlačte kláves pod 1, 2, 3 alebo 4. Výberom oktávy vyš š ej ako 1 opakujte arpeggio vo vyš š í ch oktávach. Naprí klad arpeggio, ktoré bolo C3, E3 a G3 v 1 oktáve pri nastavení na 2 oktávy sa zmení na C3, E3, G3, C4, E4 a G4.

Arp rytmy



Arp Rhythms pridávajú k vzoru váš ho arpeggia hudobné pomlky (tiché kroky), čo umož ňuje väčš ie variácie vaš ich arpeggií . Podrž te Arp a potom stlačte jedno z nasledujú cich, čí m sa pady zož ltnú.

- Bodky tieto tri mož nosti sú rytmické vzory.
 - O Normálne nastavenie Arpeggiator, toto vkladá poznámku ku kaž dému dielu zvoleného Arp rate.
 - OXO (note rest note) Tento rytmus pridáva medzi kaž dý pár nôt prestávku.
 - OXXO (nota zvyš ok zvyš ok nota) Tento vzor pridáva dve prestávky medzi kaž dý pár poznámok.
- Random (Náhodné) Táto mož nosť vytvára náhodné pomlky pre náhodné dĺž ky. Kaž dý krok má 50% š ancu byť buď poznámkou alebo odpočinkom. V prí pade, ž e ide o oddych, nota sa posunie na ďalš í krok a nepreskočí sa.
- Deviate Toto je najunikátnejš í Arp Rhythm a vytvára mnoho variácií nôt. Použ í va sa Otočný gombí k Deviate, kde kaž dé otočenie vytvára iný vzor odpočinku.

Západka



Latch vám umož ňuje použ í vať Arpeggiator bez toho, aby ste museli drž ať stlačené klávesy. Akékoľvek noty, ktoré stlačí te a uvoľní te sú časne, vytvoria nový vzor arpeggia, na ktorý sa arpeggiator "zachytí". Arpeggiator potom pokračuje v hre, ako keby ste klávesy nikdy nepustili. Keď stlačí te nový kláves, predchádzajú ce arpeggio sa vymaž e a vytvorí sa nové.

Ak chcete zapnúť Latch, stlačte a podrž te tlačidlo Arp a potom stlačte kláves pod 'Latch'. Podlož ka niž š ie Hlasitosť sa zmení z červenej na svetlozelenú, keď povolí te Latch a uvidí te túto podlož ku či už upravujete Arp Mode, Rate, Octave alebo Rhythm.

Arp Pads

Pady Launchkey Mini pomáhajú vizuálne potvrdiť aktuálny stav Arp. Keď podrž í te tlačidlo Arp, pady sa rozsvietia rôznymi farbami, čo znamená tieto nastavenia Arp: fialová (rež imy Arp), červená (Rýchlosť Arp), modrá (oktávy Arp), ž ltá (rytmy Arp) a červená/svetlozelená (Západka).

V hornom rade padov vyberte skupiny Arp: Rež imy Arp, Rýchlosti Arp, Oktávy Arp, Rytmy Arp a Latch (Zap./Vyp.). Spodný rad padov vyberá rôzne mož nosti v rámci vybranej skupiny (z horného riadku) nasledovne:



Pevný akord

Fixed Chord vám umož ňuje hrať tvar akordu a potom ho transponovať stlačení m iných kláves.



Ak chcete nastaviť akord, stlačte a podrž te tlačidlo Fixed Chord. Potom, zatiaľ čo stále drž í te tlačidlo, stlačte a uvoľnite klávesy, ktoré chcete, aby boli súčasť ou váš ho akordu. Akord je teraz ulož ený.

Majte na pamäti, ž e prvá nota, ktorú vlož í te do akordu, sa považ uje za "koreň" akordu akord, aj keď potom pridáte tóny niž š ie ako prvý, ako v prí klade niž š ie.

Tieto kroky ilustrujú, ako používať pevný akord:

- 1. Stlačte a podrž te tlačidlo Fixed Chord
- 2. Stlačte a uvoľnite C, potom E a nakoniec G (akord C dur). Jednotka to ulož í ako 'pevný akord'.
- 3. Uvoľnite tlačidlo Fixed Chord.
- 4. Hlavné akordy budú teraz znieť pri akejkoľvek klávese, ktorú stlačí te. Teraz môž ete naprí klad stlačiť F, aby ste počuli akord F dur (zobrazený niž š ie), alebo Ab, ak chcete počuť akord Ab dur atď.





Kedykoľvek vstúpite do nastavení Fixed Chord, ulož ený akord sa vymaž e a vytvorí sa nový akord musí byť zadaný, aby pevný akord opäť fungoval.

Rež im Strum

Rež im Strum je inš pirovaný hrou na strunové nástroje, ako je gitara, harfa a tiež obľúbeným ovládaní m š týlu "Omnichord". Použ í va modulačné koliesko na kontrolované, výkonné brnkovanie váš ho arpeggia. Rež im Strum si môž ete predstaviť ako modulačné koliesko, ktoré sú virtuálne struny, na ktoré môž ete brnkať.

Ak chcete vstúpiť do rež imu Strum, na stránke Arp Controls stlačte š iesty pad v hornej časti. Tento pad zapí na alebo vypí na rež im Strum. Keď je podlož ka zapnutá, svieti na zeleno, keď je vypnutá, svieti slabo na červeno. Do rež imu Strum sa dostanete aj podrž aní m tlačidla [Shift] a stlačení m klávesu označeného [Ø] na klávesnici.

V rež ime Strum môž ete drž ať noty na klaviatú re a použ iť modulačný pás na hranie virtuálnych strún na vaš ich arpeggiovaných akordoch. V rež ime Strum máte stále prí stup k väčš ine správania arpeggiatorov, jedinou výnimkou je stránka Rhythm, ktorá sa stane neaktí vnou, keď je zapnutý rež im Strum.

Ovládanie Arp v rež ime Strum

Rež im – Umož ní vám nastaviť smer alebo poradie poznámok na dotykovom prúž ku.

Hore – zdvihnutí m Mod Wheel sa noty prehrajú vo vzostupnom poradí.

Dole – zdvihnutí m Mod Wheel sa noty prehrajú v zostupnom poradí .

Up/Down - zdvihnutí m Mod Wheel sa noty prehrajú vo vzostupnom a potom zostupnom poradí .

Hrané – zdvihnutí m Mod Wheel sa noty prehrajú v poradí, v akom boli zahrané na arpeggiator.

Náhodné – zdvihnutí m Mod Wheel sa noty prehrajú v náhodnom poradí .

Akord – zdvihnutí m Mod Wheel sa prehrajú celé akordy a na tvar akordu sa použ ijú až š tyri inverzie.

Mutate – zdvihnutie Mod Wheel bude nasledovať nastavenie otočného ovládača Mutate Arp.

Rate – Toto vám umož ní predĺž iť trvanie alebo čas "vyzváňania" jednotlivých nôt brnkania. ¼poskytne najdlhš ie trvanie noty a 1/32 udáva najkratš ie trvanie. Pomocou otočného ovládača "Gate" môž ete pridať ďalš ie jemné ovládanie trvania noty.

Oktáva – Do rež imu Strum môž ete pridať ďalš ie oktávy, čí m zí skate oveľa š irš í rozsah nôt alebo virtuálnych strún prí stupných z

Latch – Toto vám umož ní zablokovať arpeggiator normálnym spôsobom, takž e noty na klaviatú re nebudú treba drž ať dole.

Latching Pages

Je mož né uzamknúť ovládacie stránky otvorené a ľahš ie pristupovať k ovládací m prvkom pre tieto rež imy. Táto už itočná funkcia umož ňuje prí stup jednej ruky k ovládací m stránkam vrátane

- Ovládanie Arp
- Nastavenie transponovania
- Pevný akord
- Funkcie posunu, ako je výber otočného ovládača a kanál MIDI.

Ovládacie stránky

Ak chcete otvoriť ovládaciu stránku, môž ete rýchlo dvakrát stlačiť pož adovanú stránku. Ak chcete otvoriť ovládacie prvky Arp, dvakrát stlačte [Arp], ovládacie prvky Arp sa otvoria a zostanú dostupné na padoch a otočných ovládačoch.

[Arp] bude teraz pulzovať, čo znamená, ž e je otvorený. Ak sa chcete vrátiť k normálnej prevádzke Launchkey Mini alebo ukončiť ovládacie prvky Arp, stlačte [Arp] alebo [Shift].

Ovládacie prvky transponovania

Ak chcete zablokovať ovládacie prvky Transpose, dvakrát stlačte [Transpose]. Ovládacie prvky Transpose sa otvoria a zostanú dostupné na padoch. [Transpose] bude teraz pulzovať, čo znamená, ž e je otvorený. Ak sa chcete vrátiť k normálnej prevádzke Launchkey Mini alebo ukončiť ovládacie prvky Transpose, stlačte [Transpose] alebo [Shift].

Ovládanie radenia

Ak chcete zablokovať ovládacie prvky Shift, dvakrát stlačte tlačidlo [Shift]. Ovládacie prvky Shift sa otvoria a zostanú prí stupné na podlož kách. Tlačidlo Shift zostane svietiť, čo znamená, ž e je aktí vne. Ak chcete ukončiť ovládanie, stlačte [Shift]. Kým sú ovládacie prvky Shift zablokované, môž ete tiež zablokovať ovládacie prvky MIDI kanálov. Robiť to dvakrát stlačte [Transpose]. Ak chcete ukončiť ovládanie MIDI kanálov, stlačte [Transpose] alebo [Shift].

Pevné akordy

Je tiež mož né vytvoriť pevný akord pomocou rovnakého správania v š týle západky, ako je opí sané vyš š ie. Ak chcete zablokovať pevný akord, dvakrát stlačte [Fixed Chord]. Bude pulzovať, čo znamená, ž e zadávanie akordových nôt je aktí vne. Zatiaľ čo [Fixed Chord] pulzuje, môž ete pokračovať a pridávať noty, ktoré chcete do akordu, ich hraní m na klaviatúre. Po dokončení vytvárania akordu stlačte [Fixed Chord], aby ste sa vrátili k normálnemu správaniu. Tlačidlo prestane pulzovať, ale zostane svietiť, čo znamená, ž e je nastavený rež im Fixed Chord

aktí vny, potom ho môž ete zapí nať a vypí nať bež ným spôsobom jediným stlačení m.

Vlastné rež imy a komponenty

Launchkey Mini môž e fungovať ako univerzálny MIDI ovládač pre š irokú š kálu softvéru a hardvéru na produkciu hudby. Okrem správ Note On/Note Off odoslaných z 25 kláves, kaž dý z gombí kov a padov vysiela MIDI správu, ktorú je mož né prispôsobiť pomocou Novation Components. To vám umož ní nakonfigurovať vaš e zariadenie na použ í vanie týchto správ podľa váš ho ž elania.



Nastavenie vlastných rež imov

Podrž te Shift a stlačte Custom pad (3. zľava hore, pre prispôsobenie správania padu), alebo iný Custom pad (vpravo hore, prispôsobenie správania sa otočných gombí kov padu), aby ste k tomu mali prí stup rež im.

Vlastné rež imy je mož né vytvárať a upravovať pomocou komponentov Novation – náš ho online centra pre vš etkých Novačné produkty. Môž ete zálohovať akékoľvek vlastné rež imy, ktoré tu vytvorí te. Máme ich tiež niekoľko Šablóny vlastného rež imu, ktoré si môž ete stiahnuť a preskúmať v komponentoch.

Ak chcete zí skať prí stup ku komponentom, navš tí vte stránku components.novationmusic.com pomocou prehliadača s podporou WebMIDI (odporúčame Google Chrome alebo Opera). Prí padne si stiahnite samostatnú verziu Komponenty zo stránky účtu Novation.

Pads – Keď je Pad Custom Mode, mriež ka Padov 8x2 bude odosielať správy Note. Poznámka bola odoslaná výstup kaž dého padu, ako aj farbu zapnutia/vypnutia kaž dého padu je mož né upraviť v časti Components.

Gombí ky – V rež ime Knob Custom Mode budú gombí ky odosielať správy CC. CC odoslaný kaž dým gombí kom mož no upraviť v Novation Components. Je to už itočné pri ovládaní hardvéru, ktorý má pevné CC hodnoty pre kaž dú kontrolu.

Práca s Logic Pro X

Launchkey Mini [MK3] môž e slúž iť ako ovládač pre Apple Logic Pro X. Mnohé aspekty Launchkey Mini fungujú podľa Prehľadu hardvéru vyš š ie v tejto prí ručke. Správanie popí sané v častiach Arp a Fixed Chord zostáva v Logic Pro X rovnaké.

Nastaviť

Pred otvorení m Logic si musí te nainš talovať 'Logic Script Installer' z Launchkey Mini [Mk3] stránka na stiahnutie:

novationmusic.com/support/downloads

Po spustení Logic Script Installer pripojte Launchkey Mini [Mk3] k počí taču cez USB. Logic zistí Launchkey Mini. Ak sa tak nestane, musí te to zistiť manuálne toto prejdite na:

Logic Pro X > Control Surfaces > Setup

V okne Nastavenie kliknite na ponuku 'Nové' a 'Inš talovať ...', ako je znázornené na sní mkach obrazovky niž š ie.

Tým sa otvorí okno "Inš talovať ". Prejdite na Novation Launchkey Mini MK3 a kliknite na "Pridať ". Nastavte Output Port a Input Port na "Launchkey Mini Mk3 DAW Port".

	Control Surface Setup	
Edit 🗸 New 🗸		
Device Install		
Scan All Models		
Automatic Install	iL Mkill InControl	
Automatic installa	L Mkill InControl	
	dule: HUI	
	odel: HUI	
	sion: (unknown)	
	color:	
▼ CS Group: Control Surface	e Group 1	
Flip N	tode: Off Diff	
Disolay M	tode: Value	

		Install	
¢	Manufacturer ^ <i>EVOIUTION EIECTRONICS LTG</i>	Model MK-249C USB MIDI кеуроага	Module
	Evolution Electronics Ltd	MK-449C USB MIDI Keyboard	
11	Evolution Electronics Ltd	USB Keystation 49e	
	Evolution Electronics Ltd	USB Keystation 61es	
	Evolution Electronics Ltd	USB X-Session	
	Evolution Electronics Ltd	USB X-Session Old	
۱.	Focusrite A.E. Ltd	Launch Control	
	Focusrite A.E. Ltd	Launchkey Mini	
	Focusrite A.E. Ltd	Launchpad Mini	
	Frontier Design	TranzPort	
	Frontier Design Group	TranzPort	TranzPort
	Infinite Response	VAX77	
	Infinite Response	VAXMIDI	
	JL Cooper	CS-32	CS-32
	JL Cooper	FaderMaster 4/100	FaderMaster 4-100
	JL Cooper	MCS3	MCS3
			Add Scan

Rež im relácie



Stlačte Shift a potom tlačidlo Session, aby ste vstú pili do rež imu Session pre Logic Pro X. V tomto prí pade pady š tandardne predstavujú stopy 1 až 8.

Ak stopa neobsahuje audio alebo MIDI informácie, prí sluš ný pad zostane neosvetlený.



V predvolenom nastavení horný rad padov (červený) prepí na rameno koľajnice a pri aktivácii sa jasne rozsvieti. Spodný rad padov (modrý) prepí na stlmenie stopy, podobne sa jasne rozsvieti, keď je stopa stlmená.

Pitch Hodulation	Arp	Tempo	Swing	Gate	Mutate		٩			LAU		9
		Session	Orum	Custom	Device	Volume	Pan	Sends	Custom			
	Transpose Charmel Octave									>		Foxed Chord
	+									Stop	▲ Tack	•
	-	_		-						Hute		۲
												spture M
Arp Hode Up Down Up/Down	Played Random Ch	ord Mutate	ate 1/4 1/8	1/16 1/32	Triplet Octave	2 3	4 Rhythn	•**•	•×ו Random	Deviate Catch	• •	

Stlačení m tlačidla Stop, Solo, Mute prepnete spodný rad padov na sólo (ž ltý). V tomto stave sa stlačení m padov prepne stopa sólo a pady sa rozjasnia.



Stlačte tlačidlo Record pre spustenie Logicovho transportu a nahrávanie na ozbrojenú dráhu.

Navigácia



Podrž aní m Shift a stlačení m Arp alebo Fixed Chord vyberiete skladbu pred alebo za aktuálnou skladbou. Ak tak urobí te, automaticky sa aktivuje aj novo vybraná stopa.

Rež im bubna



Podrž te Shift a stlačte Drum pad (2. zľava hore), aby ste vstúpili do rež imu Drum. To vám umož ňuje použ í vať pady citlivé na rýchlosť Launchkey Mini pre bicie nástroje Logic.

Použ í vanie zariadení Logic



Rež im zariadenia vám umož ňuje ovládať "inteligentné ovládacie prvky" zvolenej stopy pomocou gombí kov Launchkey Mini. Ak chcete použ iť tento rež im, podrž te tlačidlo Shift a stlačte tlačidlo Device (vpravo hore).

Použ í vanie ovládací ch prvkov logického mixéra

Pitch	Modulation ,	Arp Tempo	Sweet (1)	Gate	Mutate	Deviate		<u>(</u>	٩	
	Transpose	Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan	Serids	Custom	
	Octave			-						Arp Find Chord Stop Solo
	Program Change			-		-		-	-	Vute Capture MIDI

8 gombí kov Launchkey Mini (v červenom poli vyš š ie) vám umož ňuje ovládať ovládacie prvky mixéra Logic Pro X. Podrž te Shift, potom stlačte buď pad Volume, Pan alebo Sends (v modrom poli vyš š ie), aby ste ovládali prí sluš né parametre pomocou gombí kov.

- Hlasitosť a Panoráma Tieto dva rež imy umož ňujú ovládanie hlasitosti a Panorámy nad 8 vybranými skladbami.
 Podrž aní m tlačidla Shift a stlačení m padov Volume alebo Pan (5. a 6. pad zľava hore) prepí nate medzi týmito dvoma rež imami.
- Sends Tento rež im vám umož ňuje ovládať úrovne odosielania stôp Logic. Podrž te Shift a stlačte
 Poš le pad (2. vpravo hore), aby ste vstúpili do tohto rež imu.

Keď ste v rež ime Sends, dva modré pady v spodnom rade prepí najú medzi Send A a Send B. The ľavý modrý panel vyberie mož nosť Odoslať A, zatiaľ čo pravý modrý panel vyberie mož nosť Odoslať B.



Práca s rozumom 10

Nastaviť

Po otvorení Reason 10 a pripojení Launchkey Mini cez USB nájdite Reason's Preferences tu: Dôvod > Predvoľby

V časti Predvoľby Reason kliknite na polož ku Ovládať povrchy a vyberte mož nosť "Automaticky zisť ovať povrchy".



Dôvod by mal potom nájsť Launchkey Mini [MK3]. Vyberte ho a uistite sa, ž e je "Použ iť s rozumom" . skontrolované.



Otočné gombí ky

S vybraným nástrojom Reason je už itočné automaticky ovládať 8 gombí kov Launchkey Mini

parametre. Samozrejme, ktoré parametre ovládané gombí kmi sa líš ia podľa nástroja. Naprí klad s Kong Drum Designer, gombí ky

Launchkey Mini (zľava doprava) mapujú na Pitch, Decay, Bus FX,

Aux 1, Aux 2, Tone, Pan a Level.

Navigácia

Pitch	Modulation	Arp Shift	Temps	Swing	Gate	Hutate	Devote			٩	LAUN	
			Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan	Sends	Custom		
	Transpose Channel Octave	ranspose Channel Octave									>	Arp Pased Chord
		+									Stop Solo Mute	
	Prog	ram Change		-	_		_			_	Ţ	Capture MIDI

Podrž aní m Shift a stlačení m Arp alebo Fixed Chord vyberiete skladbu pod alebo nad aktuálnou skladbou. Ak tak urobí te, automaticky sa aktivuje aj novo zvolená stopa Reason.

Prednastavené prehliadanie

Stlačte tlačidlá > a Stop, Solo, Mute, aby ste sa posúvali cez predvoľby na nástrojoch Reason. Shift a > sa presunie na nasledujúcu predvoľbu, pričom stlačí te Shift + Stop, Solo, Mute sa presuniete na predchádzajúci.

Práca s HUI (Pro Tools, Cubase)

'HUI' (Human User Interface Protocol) umož ňuje Launchkey Mini správať sa ako Mackie HUI zariadenie a teda pracovať s DAW, ktoré poskytujú podporu HUI. Medzi DAW, ktoré podporujú HUI, patria okrem iného Steinberg's Cubase a Nuendo, Avid Pro Tools a MOTU Digital Performer. Väčš ina aspektov Launchkey Mini bude fungovať podľa Prehľadu hardvéru, ktorý je uvedený vyš š ie v tejto prí ručke. Podobne správanie opí sané v sekciách Arp a Fixed Chord zostáva použ iteľné pre HUI-podporované

DAW. Nasledujú ce stránky popíš u niektoré menej zrejmé funkcie pri Launchkey Mini funguje ako kontrolná plocha cez HUI.

Nastavenie Pro Tools

Nastavenie Launchkey Mini v Pro Tools sa vykonáva tak, ž e prejdete na:



Nastavenie > Periférne zariadenia...



Odtiaľ vyberte zálož ku 'MIDI controllers' a skopí rujte nastavenia zobrazené vyš š ie.

Pomocou mixéra Pro Tools



Podrž te Shift a potom stlačte buď pad Volume, Pan alebo Sends (v modrom poli vyš š ie) na ovládanie stopy hlasitosť, posúvanie a odosielanie A a B pomocou 8 gombí kov Launchkey Mini (v červenom rámčeku).

Keď ste v rež ime Sends, dva modré pady v spodnom rade prepí najú medzi Send A a Send B. The ľavý modrý panel vyberie mož nosť Odoslať A, zatiaľ čo pravý modrý panel vyberie mož nosť Odoslať .



Nastavenie Cubase

Ak chcete nastaviť Launchkey Mini v Cubase, prejdite na:

Štúdio > Nastavenie š túdia.



Ďalej nájdite mož nosť 'MIDI port setup'.



Kliknite na + v ľavom hornom rohu a vyberte "Mackie HUI".

Nastavenie Cubase: Zvoľte "Launchkey Mini MK3 DAW Port" pre MIDI vstup a MIDI výstup. Nakoniec stlačte 'Apply' a začnite použ í vať ovládač s Cubase.

Studio Set	up		
Mackie HUI			
MIDI Input		Launchkey Mini MK	3 DAW Port 🔻
MIDI Output		Launchkey Mini MK	BDAW Port
Jser Commands		Res	et.
Button	Category	Command	
Audition			^
			~
Short Enable Auto S	Smart Switc	h Delay	
		Reset	Apply

Navigácia Cubase

V Mixconsole Cubase podrž te Shift a stlačte Arp alebo Fixed Chord pre výber skladby vľavo alebo vpravo od aktuálnej skladby. Ak tak urobí te, automaticky sa aktivuje aj novo vybraná stopa.



Machine Translated by Google

Pomocou Cubase's Mixer



Podrž te Shift a potom stlačte buď pad Volume, Pan alebo Sends (v modrom poli vyš š ie), aby ste ovládali hlasitosť stopy, posúvanie a posiela A a B pomocou 8 gombí kov Launchkey Mini (v červenom rámčeku).

Keď ste v rež ime Sends, dva modré pady v spodnom rade prepí najú medzi Send A a Send B. Ľavý

modrý panel vyberie mož nosť Odoslať A, zatiaľ čo pravý modrý panel vyberie mož nosť Odoslať .



nastavenie

Ak chcete prejsť na stránku nastavení, podrž te tlačidlo [Shift] počas zapí nania Launchkey Mini. Po vykonaní zmien v nastaveniach sa môž ete vrátiť k hlavným ovládací m prvkom Launchkey Mini stlačení m tlačidla [play]. Vš etky vykonané zmeny nastavení sa uchovávajú počas cyklov napájania. Stránka nastavení na Launchkey Mini sa zobrazí s nasledujúcim usporiadaní m podlož ky.

Pitch	Hodulation /	Arp	Tempo	Swing	Gate	Mutane	Deviate			Ø	
			Session	Drum	Custom	Device	Volume	Pan	Sends	Custom	A
	Transpose Channel Octave	Transpose Channel Octave									Ap Red Owd
											Stop Solo Mute
		Program Change							OZI III		Capture MIDI

Jas LED

Ak chcete zmeniť jas LED, na stránke nastavení použ ite tlačidlo [Octave up] na zvýš enie jasu a tlačidlo [Octave Down] na zníž enie jasu.

Pad Velocity

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť ovládanie Pad Velocity, stlačte oranž ový pad [druhý zľava] na stránke nastavení. Pri slabom osvetlení pady budú mať na výstupe konzistentnú rýchlosť 127. Keď bude pad plne rozsvietený, bude z padov vychádzať plný rozsah velocity.

Výstup MIDI hodí n

Toto nastavenie vám umož ňuje vybrať si, či bude z MIDI výstupu Launchkey Mini vychádzať signál MIDI Clock. To je už itočné na odstránenie než iaducich signálov tempa/hodiny pri použ ití Launchkey Mini ako klaviatúry pre externé MIDI zariadenia, ako sú bicie automaty, syntetizátory a sekvencery.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť hodiny MIDI, stlačte fialový pad [6. zľava]. Keď slabo svieti, fyzický MIDI výstup nebude vysielať MIDI hodinové signály. Keď je ú plne rozsvietený, MIDI výstup bude vysielať signály MIDI Clock a otočný gombí k [Tempo] bude naďalej ovládať výstupnú rýchlosť MIDI Clock.

Rež im Vegas

Ak je Launchkey Mini nečinný 5 minút, prejde do rež imu Vegas. V tomto rež ime sa budú farby posúvať po padoch donekonečna, kým nestlačí te pad, tlačidlo alebo kláves.

Ak chcete zapnúť a vypnúť rež im Vegas, stlačte modrý panel [7. zľava]. Ak je modrá podlož ka jasne osvetlená, Vegas rež im je zapnutý.

Ľahký š tart

Táto podlož ka vám umož ňuje zapí nať a vypí nať rež im Easy Start. V predvolenom nastavení to bude zapnuté pri prvom použ ití Launchkey, ale v rámci procesu nastavenia dostanete pokyn, aby ste ho vypli.

Ak chcete použ í vať vš etky funkcie Launchkey Mini [Mk3], uistite sa, ž e táto podlož ka svieti slabo.



Stop Solo Mute

55