



Řízení osvětlení

2019

www.visualproductions.nl



Cuelux

Tento velmi intuitivní, střední třídy software **Cuelux** slouží pro řízení osvětlení a zahrnuje celou řadu snadných a chytrých funkcí. **Cuelux** je DMX-512 regulátor osvětlení pro inteligentní světla, LED, stmívače, lasery a různé jiné efekty. Tento program je nezávislý na platformě a je k dispozici pro Mac OS X, Windows a Linux Ubuntu. Klíčovým prvkem softwaru **Cuelux** je jeho intuitivní grafické uživatelské rozhraní. Díky svým vlastnostem a designu je **Cuelux** ideální kontrolor pro mnoho profesionálů v oboru osvětlování.

B-Station

B-Station je ovládací panel na zeď se šesti tlačítky. Dokáže dálkově ovládat **Cuecore**, **Quadcore**, **IoCore** nebo **LPU-2**. Tlačítka jsou podsvícena a poskytují vizuální zpětnou vazbu, například pro indikaci aktivního spínače nebo aktivní show. Ovládací panely mohou být propojeny dohromady. **B-Station** ovladače jsou kompatibilní s evropským standardem instalační krabice ale i do zámoří (Severní Amerika). Snadná montáž na zeď. **B-Station** obsahuje vestavěný regulátor osvětlení, který je vhodný pro většinu malých architektonických projektů.



USB-to-DMX

Software je dodáván s USB-DMX adaptérovým kabelem, který snadno padne do Vaší tašky na notebook.



MIDI

Grafické uživatelské rozhraní je možné manuálně rozšířit přes rozhraní MIDI. Hmatový dojem - knoflíků a posuvníků.



FX Generátor

Zabudovaný FX generátor Vám poskytuje automatické pohyby pro pan & tilt, variace intenzity a barevné RGB efekty.



Playbacks

Cuelux poskytuje mnoho "Playbacks" pro programování světelných efektů. K dispozici je 64 faderů pro přehrávání a 64 tlačítek.



Personality Builder

Cuelux je kompatibilní s funkcí "Builder" - grafickým editorem pro tvorbu a modifikaci souborů "Personality". Je volně dostupný ke stažení.



6 Tlačítek

Tlačítka jsou podsvícena bílými LED diodami. Volnost výběru přiřazení funkcí ke spínači.



Stand-alone kontrolor

Ovládá samostatně malé architektonické instalace s vestavěným regulátorem osvětlení pro 32 svítidel, 6 zón, včetně FX generátoru.



Kontrolor AV zařízení

B-Station zahrnuje mnoho protokolů populární v systémové integraci. Kompatibilní se zařízeními, jako jsou přehrávače médií a ovládání show.



Multi Protokol

Podpora různých protokolů včetně protokolů DMX-512 a Ethernet, jako je například Art-Net, UDP & OSC.



Napájení přes Ethernet

Toto zařízení je pohodlně napájeno pomocí PoE (Power over Ethernet). Není nutné žádné samostatné napájení. B-Station používá třídu PoE I.

CUECORE2

ARCHITECTURAL LIGHTING CONTROLLER

QUADCORE

ARCHITECTURAL LIGHTING CONTROLLER



CueCore2

CueCore2 je regulátor osvětlení 1024 DMX kanálů pro trvalé instalace. Zařízení je zcela „solid-state“, bez pohyblivých částí; je to velmi bezpečné a s nízkými nároky na údržbu a ovládání instalace, s minimální spotřebou energie. Všechna programování a řízení osvětlení je prováděna prostřednictvím svého dynamického webového rozhraní. Každý **CueCore2** zahrnuje licenci na 2 „universe“ software pro **CueluxPro**.

QuadCore

QuadCore je „solid-state“ regulátor a slouží k řízení osvětlení a nabízí 2048 DMX kanálů přes 4 DMX výstupy. Interní flash čip umožňuje ukládání DMX show. **QuadCore** zahrnuje 4 „universe“ licenci pro **CueluxPro**. Větší „universe“ čísla jsou dosaženy stohováním více **QuadCores**.

Zaměřeni především na projekty, které zpravidla zahrnují „pixel mapping“. **QuadCore** snižuje náklady na DMX „universe“ v instalaci **CueluxPro**.



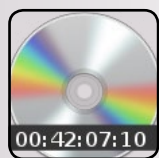
Stand-Alone Playback

Simultánní „playback“ dynamických DMX show nebo statických světelných scén. Můžete jich nahrát z DMX, Art-Net, sACN nebo CueluxPro.



Show Control

Osvětlení může být konrolováno a spuštěno přednastaveným časem, dnem, úsvitem nebo díky DMX, Art-Net, sACN, HTML, TCP, UDP, OSC.



Časový kód

Časový kód spouští události, konvertuje nebo synchronizuje „playbacks“. Podporující funkce Art-Net, CueCore2, SMPTE a MTC.



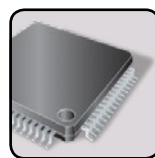
MIDI (CueCore2 pouze)

Port IN a OUT podporuje MIDI, MMC a MMC. Příchozí zprávy mohou být použity ke spuštění funkcí v rámci CueCore2.



GPI (CueCore2 pouze)

GPI port je vybaven čtyřmi spínacími kontakty, které mohou vyvolat jakoukoliv akci v rámci CueCore2. Porty lze také nastavit na 0-10 vstupní úroveň.



Solid-State

Design bez pohyblivých částí a nutnosti chlazení. Data jsou bezpečně uchována v interním flash čipu. Maximální spolehlivost.



Internní Hodiny

Funkce se používá pro plánování akcí závislých na čase, datu nebo dni v týdnu. NTP je podporováno pro synchronizaci s externím serverem.



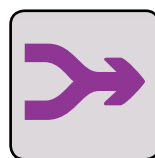
Master-Slave

Produkty „Cores“ mohou být použity spolu. Pouze „master“ Core musí mít spouštěče naprogramovány, ostatní jsou synchronizovány.



Ethernet-DMX node

Zařízení může fungovat také jako 2 nebo 4 „universe“ obousměrný Ethernet na DMX uzlu. Podporuje Art-Net, sACN a KiNet.



DMX Merging

QuadCore může sloučit příchozí data z DMX, Art-Net a sACN. Sloučení chování může být nastavena pomocí HTP, LTP nebo prioritní možnosti.



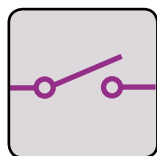
IoCore2

IoCore je rozšiřující modul v rodině výrobků tzv. „solid-state“ regulátorů osvětlení. Nabízí propojení s digitálním a analogovým vstupy a digitálními výstupy. Podporuje různé jiné protokoly, které jsou běžné v osvětlení a „show control“. **IoCore** je ideální pro expanzi **CueCore** a **QuadCore** do projektů, které vyžadují více IO portů.

Kromě toho se **IoCore** velmi dobře hodí pro „stand-alone“ IO rozhraní nebo pro spolupráci s jakoukoli třetí stranou „show control“ produktem.

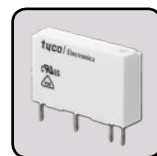
TimeCore

Zábavní průmysl a tematické prostředí vyžadují synchronizaci různých disciplín jako je zvuk, osvětlení, video, animatronika a pyrotechnika. Vše co potřebujete k práci s časovým kódem, naleznete v panelu nástrojů produktu **TimeCore**. Je to jednoduché a spolehlivé zařízení pro generování, sledování a konverzi různých protokolů časového kódu; oba tradiční protokoly, jako je SMPTE a MTC, stejně jako nové protokoly založené na protokolu Ethernet. **TimeCore** je také schopen odesílat a přijímat show kontrolní protokoly.



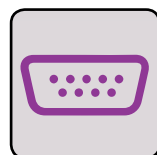
Flexibilní Vstupy

Digitální vstupy umožňují snadné připojení se spínači a senzory. Nastavení na analog podporuje 0-10V a 1-10 úrovně.



Relé Sepnutí

Vybaveny relé spínáním pro kontrolu A/V zařízení, závěsů nebo žaluzií. Mohou být spuštěny přes DMX, RS-232, Art-Net, OSX a UDP.



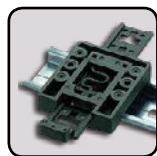
RS-232

Obousměrný sériový port umožňuje integraci se staršími zařízeními. RS-232 lze použít pro spouštění a konverze.



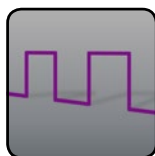
DMX

Port DMX lze přepínat mezi vstupy a výstupy. Může být použit pro konverzi (např. GPI-> DMX) nebo spouštění (např. DMX-> RS-232).



DIN Rail

IoCore lze jednoduše namontovat na DIN lištu za pomoci DIN adaptéru.



Generátor

TimeCore může být nastaven jako master timecode generující stabilní signál časového kódu, nebo také jako slave časového kódu.



Konvertor

TimeCore je schopen konvertovat mezi protokoly SMPTE, MTC a Art-Net timecode a frame-rate.



Display

Velký LED displej zobrazuje aktuální časový kód v reálném čase. Časový kód lze také monitorovat prostřednictvím webového rozhraní.



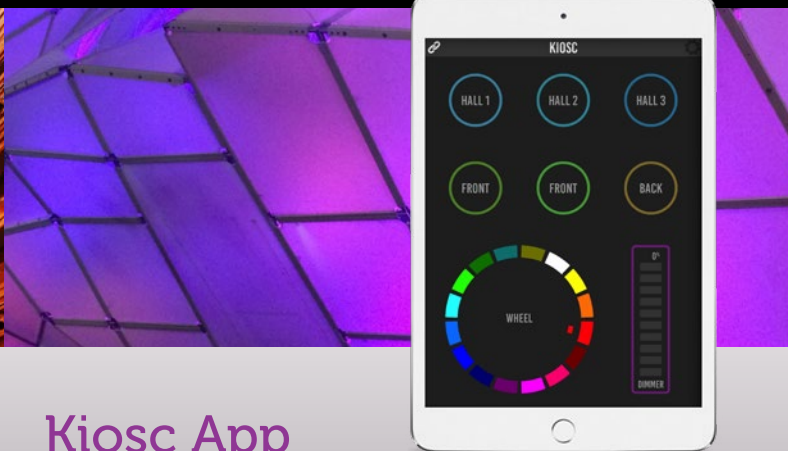
Show Control

Vestavěný systém událostí usnadňuje reakci na příchozí signály a dění časového kódu, jednoduchý „solid-state show control“.



Ethernet

TimeCore má port Ethernet, který umožňuje přístup k internímu webovému serveru; což vám umožní konfigurovat Vaše zařízení.



Kiosc Touch

Kiosc Touch je nástěnný dotykový displej. S předinstalovanou aplikací **Kiosc** je toto zařízení typu plug & play pro systémovou integraci. 7 palcový odporový dotykový displej s rozlišením 800x480 vám umožní vytvořit řídicí panel přizpůsobený vašemu projektu. Můžete navrhnout design od velmi jednoduchého rozvržení až po precizní, jak si jen přejete. **Kiosc Touch** je vhodný pro evropský i americký typ instalační krabíčky.

Kiosc App

Kiosc je aplikace pro tvorbu vlastních rozhraní dotykové obrazovky pro ovladače osvětlení od **Visual Productions**. **Kiosc** je navržený bez možnosti editace, díky tomu je bezpečným rozhraním i pro operátory-laičky. **Kiosc** představuje ideální volbu pro dálkové ovládání AV zařízení i jiných výrobců, jelikož podporuje OSC a UDP; populární protokoly ve světě systémové integrace a ovládání šou.



Vlastní logo

Obohatte grafické uživatelské rozhraní o své vlastní obrázky, jako jsou firemní loga nebo konkrétní grafika.



Napájení přes Ethernet

Toto zařízení je pohodlně napájeno pomocí PoE (Power over Ethernet). Není nutné žádné samostatné napájení. Kiosc Touch používá PoE Class III.



GUI pro osvětlení

Kiosc poskytuje rozhraní GUI (grafické uživatelské rozhraní), ideální pro ovládání světelných instalací.



Editor

Kiosc je kompatibilní s funkcí Kiosc Editor, který umožňuje snadno navrhovat vlastní rozvržení včetně použití obrázků a log.

RdmSplitter (Terminal)

Opticky izolovaný splitter pro distribuci a posílení DMX-512 signálů.



- 6 DMX-512 Výstupy
- RDM
- Optická izolace portů
- Koncové konektory
- Upevnění na DIN lištu
- 9-24V DC

RdmSplitter (RJ-45)

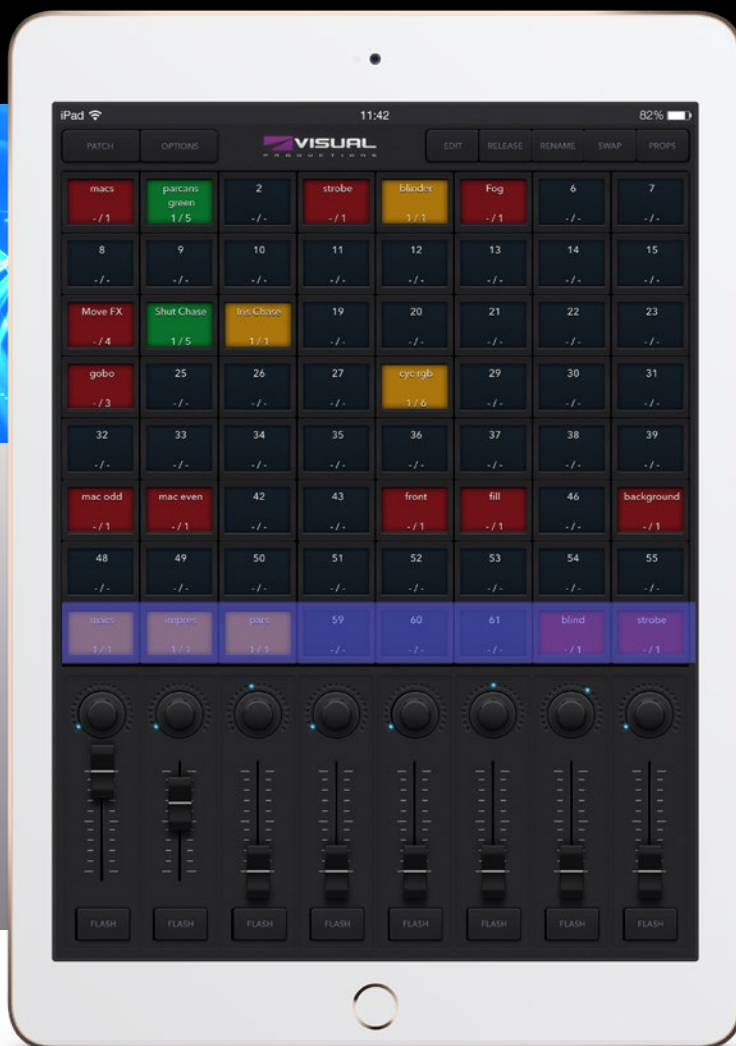
Opticky izolovaný splitter pro distribuci a posílení DMX-512 signálů.



- 6 DMX-512 Výstupy
- RDM
- Optická izolace portů
- Konektory RJ-45
- Upevnění na DIN lištu
- 9-24V DC

Cuety

Cuety je světelný kontrolor nové generace, který promění Váš iPad na výkonný softwarový program. Snadný k použití a s velmi přátelským rozpočtem Vám umožní plné využití mobilního iPadu a jeho vícedotykového ovládání. Cuety nabízí plnou podporu pro ovládání světelných hlav, LED, konvenčních osvětlení a DMX kontrolovaných speciálních efektů.



LPU

Cuety vyžaduje LPU-1 nebo LPU-2 (Lighting Processing Unit). Toto zařízení je připojeno přes ethernet a nabízí opticky izolovaný DMX-512 port.



Architektura

Architektura systému Cuety a LPU je robustní. LPU obsahuje motor, který spouští Vaši show, kalkuluje časové ztráty a renderuje dynamické FXs. App zde slouží jako Vaše uživatelské rozhraní.



Cuelist

Cuety adaptuje Cuelist – systém, který je standardem v osvětlovací technice. Budete programovat Vaše světla podle stejného pracovního postupu a za stejných situací, jako profesionální Lighting designer. Cuety vše usnadňuje.



FX

Zabudovaný FX generátor Vám poskytuje automatické pohyby pro pan & tilt, variace intenzity a barevné RGB efekty. Tento FX generátor může měnit rychlost, velikost a fáze parametrů.



Zařízení dálkového ovládání

Cuety je jednoduchá a intuitivní aplikace pro Váš iPhone. Ta Vám umožní dálkově ovládat své LPU. Můžete ji použít k Vámi předprogramovaným cues bez rizika nechtěně provedených změn.

	LPU-1	LPU-2
Market	Zábavní průmysl	Instalace
DMX kanály	512	512
Zařízení	64	64
Playbacky	64	64
Cues/Playback	48	48
FX Generátor	✓	✓
Soubory Personality	4500+	4500+
HTTP		✓
TCP		✓
UDP		✓
OSC		✓

