

Driver systému Control4 pro ovládání Apple iTunes /AirPlay

- Pohodlný nákup hudby ze širokého výběru v iTunes Store (česká i zahraniční)
- Okamžitá dostupnost zakoupené hudby ve vašem multiroom systému
- Přehledný výběr a jednoduché pouštění filmů z vaší iTunes knihovny.
- Snadné začlenění Apple TV do systému Control4.
- Komplettní ovládání vašeho domu (světla, zabezpečení, automatizace, atp.) spolu s multiroom hudbou a filmy jedním dálkovým ovladačem.
- Ovládání z iPadu, iPhoneu či Macu pro celý dům.
- Snadné doplnění do již existujících domů.



Driver firmy ExtraVegetables umožňující spolupráci Apple iTunes a AirPlay se systémem automatizace domácnosti Control4 je ideálním řešením jak hladce integrovat knihovnu iTunes s databází médií systému Control4. Driver umožňuje jednoduše a komfortně vybírat z obsahu knihovny iTunes (jak audio tak video) a soubory buď přehrávat přes počítač nebo je přes počítačovou síť posílat na libovolné zařízení podporující AirPlay jako jsou AirPort Express, Apple TV v2 a zařízení dalších výrobců (Denon, Marantz, B&W...).

Veškerý obsah knihovny iTunes může být ovládán a přehráván systémem Control4. Díky tomu že stačí použití standardních prvků systému Control4 je možná rychle začlenit hudbu a filmy z knihovny iTunes do systému ovládání celého domu Control4. Není vyžadována žádná dlouhá synchronizace, okamžitě jakmile je hudba či film v iTunes je k dispozici pro přehrávání.

Při výběru a přehrávání se zobrazuje Grafika obalů (Cover art), a driverem jsou plně podporovány všechny volby u přehrávání hudby („Podcasts“ a „Composers“). Driver rovněž umožňuje nastavit načtení detailů databáze filmů a videí knihovny iTunes do databáze filmů Control4.

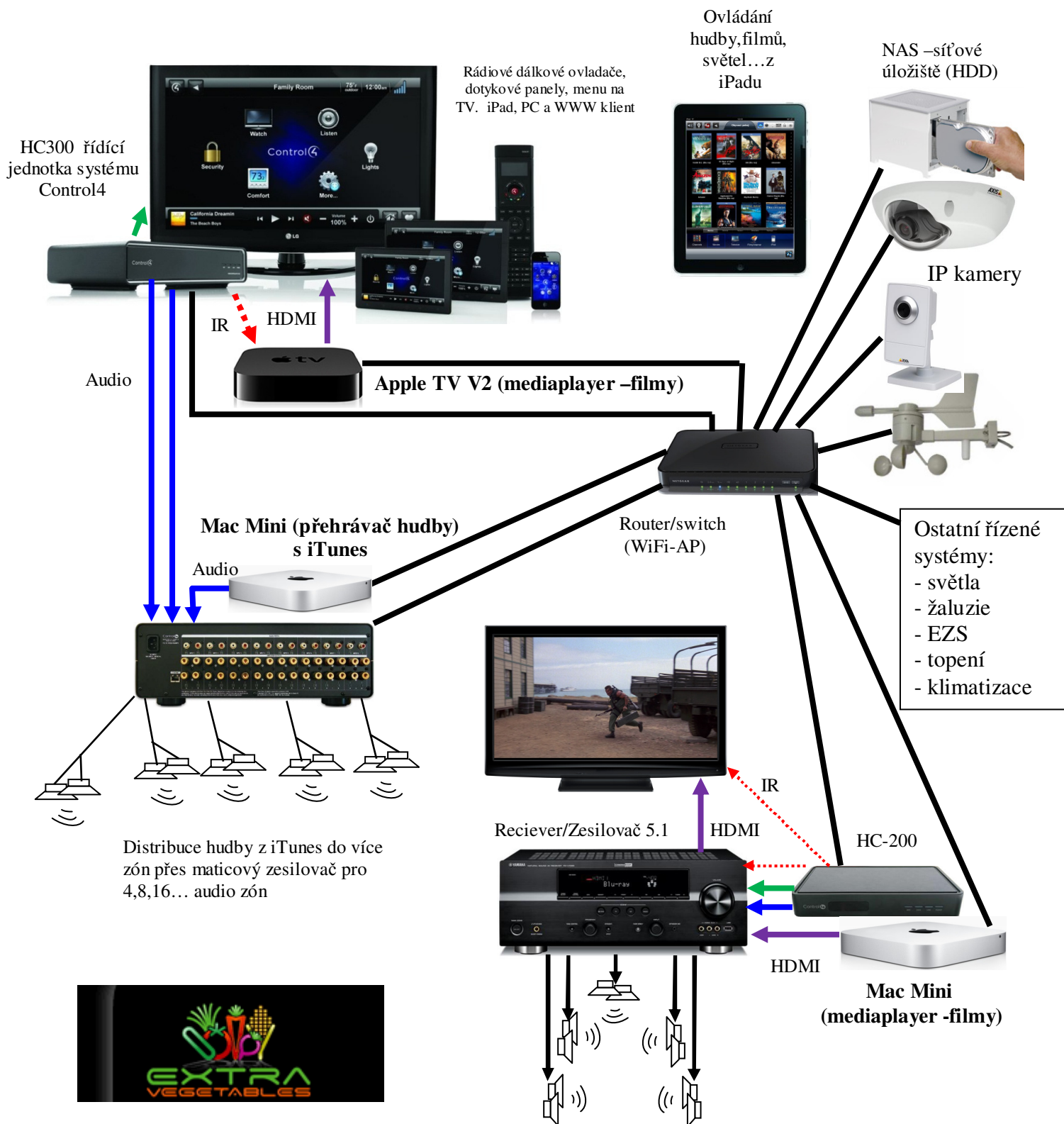
Přehrávání hudby po síti pomocí AirPlay je podporováno některými typy receiverů Denon a Marantz a iPod doky firem B&W, JBL a iHome. Driver umožňuje uživateli vybrat si hudbu z libovolného ovládacího zařízení systému Control4 (dotykové panely, dálkové ovladače, iPad/iPhone/iPod naprogramované playlisty aktivované vypínači elektroinstalace...) a přehrávat ji na kterémkoliv zvoleném AirPlay zařízení. Tento driver komunikující s ovládanými zařízeními po počítačové síti neumožňuje přímo ovládat Apple menu (OSD) na TV v2, pro ovládání těchto menu se používá přiložený IR driver.

CHARAKTERISTIKA

- Rychlé začlenění kompletní knihovny iTunes do systému řízení inteligentního domu s řídicím systémem Control4.
- Ovládání iTunes přímo na počítači.
- Přehrávání hudby po síti pomocí jednotky AirPort Express nebo jiném AirPlay zařízení. U těchto zařízení není třeba zřizovat kabeláž mezi počítačem a A/V systémem.
- Možnost přehrávání filmů na Apple TV v2 – stačí jednotku Apple TV v2 připojit do sítě a k TV.
- Přehrávání veškeré hudby z iTunes včetně AACs s DRM (systémem ochrany autorských práv).
- Automatické načítání obsahu iTunes – nově přidaná hudba je okamžitě k dispozici v systému Control4.
- Při přehrávání se na obrazovkách Now Playing zobrazuje grafika obalů (Cover art).
- Spolupracuje se všemi typy Control4 zařízení včetně aplikací na iOS.
- Spouštění internetových rádií Apple pomocí playlistů (seznamů oblíbené hudby).

- Jednoduché spuštění Apple playlistů jakoukoliv událostí (budíky, tlačítka...) pomocí skriptu Programmingu
- Poskytuje uživateli přístup k stahování obsahu (hudba/film) a půjčování filmů.
- Kompatibilní s Control4 verze OS 2.x a vyšší

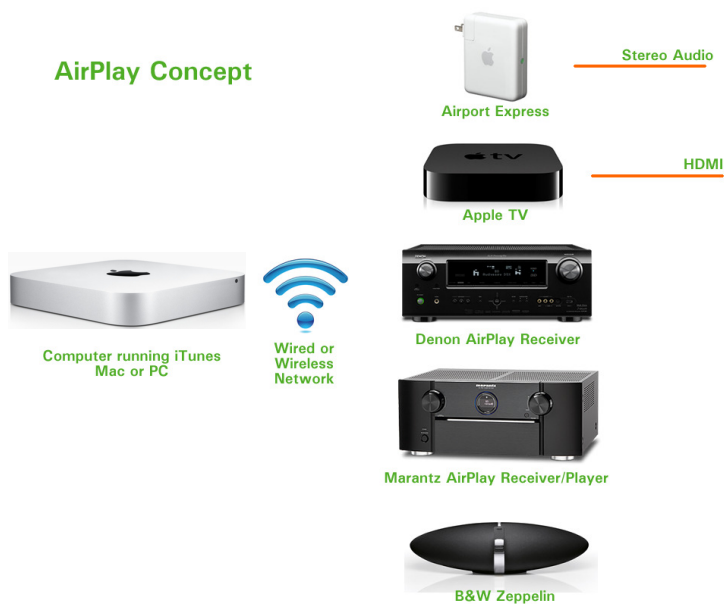
Blokové schéma propojení různých zařízení Apple se systémem Control4



VLASTNOSTI DRIVERU

Driver systému Control4 pro ovládání iTunes/AirPlay podporuje následující funkce:

- Rychlé začlenění kompletní knihovny iTunes do systému Control4. Jednoduše nainstalujte driver pro zpřístupnění knihovny iTunes v systému Control4. Skladby a filmy z iTunes můžete jednoduše vybírat ze seznamů hudby a filmů a přehrávat je buď na počítači nebo zařízeních podporujících AirPlay.
- Ovládejte iTunes přímo na počítači. Jestliže nainstalujete nebo připojíte počítač (PC nebo Mac) k Vašemu AV systému, driver jej může okamžitě ovládat. Hudbu a filmy můžete vybírat z libovolného uživatelského rozhraní Control4.
- Přehrávání hudby pomocí AirPlay zařízení Driver může rovněž řídit přehrávání hudby po síti na zařízeních podporujících AirPlay. Pro doplnění hudby do místností můžete nainstalovat laciné moduly AirPort Express se zesilovačem a posílat jim po síti LAN/WiFi bez potřeby dalšího počítače. Některé typy receiverů Denon a Marantz rovněž podporují AirPlay a driver může posílat hudbu přímo na ně.
- Přehrávání videa pomocí AirPlay zařízení Driver rovněž umožňuje uživateli vybírat a přehrávat uložené filmy pomocí Apple TV V2. Můžete si vybrat z Vaší databáze filmů libovolný film pomocí seznamů filmů na libovolném uživatelském rozhraní Control4 a spustit jeho přehrávání na Apple TV. Poznámka: Pro pohyb v Apple menu (OSD) na Apple TV v2, je třeba použít příložený IR driver.
- Driver umožňuje přehrávání veškeré hudby z iTunes včetně formátů AAC s ochranou DRM. Už není třeba konvertovat hudbu Vašich zákazníků do formátu MP3 nebo je žádat aby ji znova zakoupili bez ochrany DRM. Vzhledem k tomu že veškerá hudba je přehrávána počítačem s iTunes (nebo Apple TV v1) je možno přehrávat veškerá média ze zákaznickovy knihovny iTunes. Poznámka: Moduly SpeakerPoint SP2 systému Control4 nepodporují přehrávání formátů AAC.
- Nová data přidaná do knihovny iTunes jsou okamžitě k dispozici Po nahrání hudby do knihovny iTunes jsou tato okamžitě k dispozici a není zapotřebí žádný další podnět pro jejich zpřístupnění. Jakmile si zákazník pořídí do iTunes nový obsah je tento okamžitě k dispozici na libovolném uživatelském rozhraní Control4.
- Na obrazovkách s detaily přehrávaných skladeb (Now Playing) se zobrazují přebaly(CoverArty) Při přehrávání hudby jsou načteny podrobnosti obrázků z přebalu (CoverArt) a zobrazeny na obrazovce s informacemi o právě přehrávané skladbě.
- Stanice internetového rádia Apple jsou dostupné v Playlistech. iTunes Vám umožňují přístup k velkému počtu internetových rádií. Přidejte zákaznickovy oblíbené internetové stanice do seznamu oblíbených (Playlistů) a umožníte mu tak je spouštět z libovolného uživatelského rozhraní Control4.
- Nastavte zákazníkovi spouštění Apple Playlistů jako budíků, nebo stiskem jednoho tlačítka. Chce-li zákazník pustit svůj oblíbený Playlist uložený v Apple TV každé ráno na probuzení, nebo jej spouštět v koupelně jedním tlačítkem, stačí na to jednouchý skript Programmingu Control4.
- Zpřístupněte Vašim zákazníkům jednoduše všechny filmy, které si z Apple půjčili, nebo stáhli. Vaši zákazníci si zamilují možnost si z počítače s iTunes stáhnout film a pak si jej jednoduše pustit doma na kterékoliv televizi. Je to pro ně báječné zjednodušení organizace a používání jejich knihovny filmů.



OMEZENÍ

Driver v této verzi má následující omezení:

- Při zobrazení podrobností filmu se nezobrazuje obrázek přebalu/Cover Art.
I když driver importuje textové informace o médiích z iTunes nebo Apple TV, není v současnosti možné importovat obrázek přebalu/Cover Art. Doplnění obrázků přebalů/Cover Artů ke všem filmům je možné ručně z prostředí Control4.
- Apple TV Verze 2
Driver nemůže ovládat po síti LAN obrazovkové menu Apple TV (Apple TV OSD). Pro ovládání menu Apple TV je třeba použít přiložený IR driver. Ovládání obrazovkového menu Apple TV přes LAN není v současnosti možné, protože je šifrováno a Apple jej neposkytuje.
- iTunes musí být spuštěny
Driver ovládá iTunes, proto aby ovládání fungovalo, musí být v systému spuštěn počítač se spuštěnými iTunes.
- Jeden počítač s iTunes umožňuje přehrávat jen jeden stream videa/hudby.
iTunes spuštěné na počítači mohou posílat najednou jen jeden datový stream. Není například možné posílat z PC se spuštěnými iTunes více různých skladeb současně na více AirPort Express zařízení.
Driver však umožňuje z libovolného uživatelského rozhraní Control4 výběr cílového zařízení na kterém bude hudba přehrávána.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Pro úspěšné nasazení a provoz je zapotřebí splnit následující požadavky.

- Použití řídicí jednotky HC1000 v projektu. Driver vyžaduje pro svůj bezproblémový provoz poměrně velký výpočetní výkon, a proto by vždy při jeho použití měla v projektu být použita řídicí jednotka HC1000. (Obecné doporučení je použít HC1000 vždy v projektech s 2-3 místnostmi)
- Verze systému Control4 1.8 (nebo vyšší) + použití jednotky HC 1000 pro zobrazení databáze filmů
Jestliže chcete filmy obsažené v Apple TV zobrazovat prostřednictvím jednotné databáze filmů Control4 pro zajištění přístupu odkudkoliv, musí být použita verze systému Control4 1.8 (nebo vyšší). Je silně doporučeno použít jako hlavní řídicí jednotku HC1000 aby byla zajištěna dostatečně rychlá odezva systému (hlavně při skenování databáze filmů v Apple TV).
- Napojení Apple TV na Control4 pouze pomocí Windows PC.
Dodávaný program, který připojí systém Control4 na Apple TV je určen pouze pro nativní prostředí Windows. Není jej možno jej spustit na emulátoru Windows pro Mac (jako je např. SW Parallels).

V.Doc.2011-12-20

Výběr hudby je jednoduchý. Můžete vybírat z Playlistů, Skladatelů, Žánrů, Umělců, Alb a jednotlivých skladeb.



Po vybrání Alba, které chcete přehrávat (podle libovolného kritéria) se zobrazí jeho obsah – zde výpis skladeb na Albu (CD).



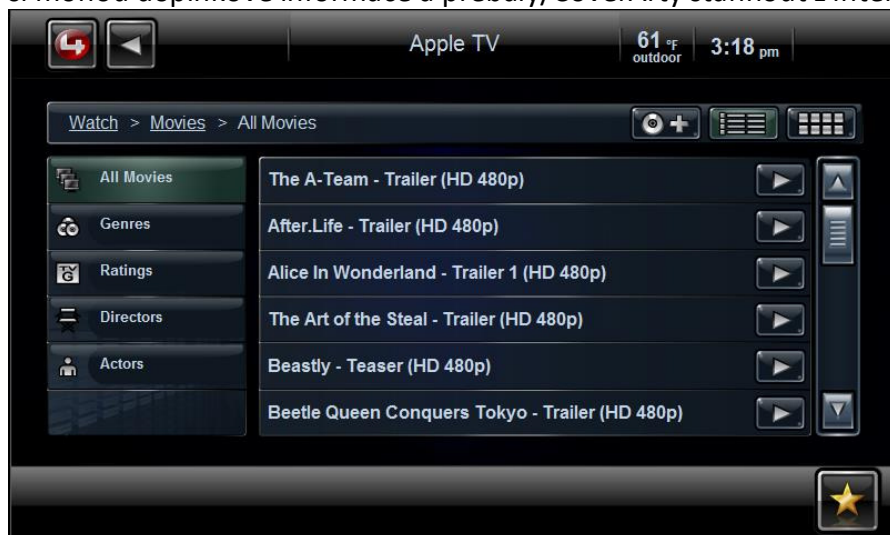
Při přehrávání zvolených skladeb se v uživatelských rozhraních Control4 zobrazuje přebal/CoverArt (je-li zadán v iTunes).



Když zákazník přidá do své Apple TV film, stiskem tohoto tlačítka aktualizuje seznam filmů zobrazovaný na všech uživatelských rozhraních Control4.



Po načtení databáze filmů z Apple TV, nejsou načteny podrobnosti a přebaly (CoverArty). Uživatelé si mohou doplňkové informace a přebaly/CoverArty stáhnout z internetu z dotykových panelů.



Po ručním doplnění databáze filmů o podrobnosti a přebaly (CoverArty) se všechny nahrané detaily filmů zobrazují na všech uživatelských rozhraních Control4.

