

Dekodér

Uživatelský manuál

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

1 Přední a zadní panel

Přední panel

Položka	Funkce
REC	Kontrolka záznamu; při nahrávání modře svítí
Net	Kontrolka sítě; při síťovém přístupu modře svítí
Power	Kontrolka napájení; při připojení napájení modře svítí
USB	USB port pro připojení myši nebo úložiště

Zadní panel

Položka	Funkce
DC12V	Napájení
LAN1, LAN2	Síťové porty
HDMI2	Výstup pro HDMI monitor
USB3.0, USB	USB port pro připojení myši nebo úložiště

RS485	Rozhraní pro připojení PTZ kamery a ovládací klávesnice Kamera: Y je TX+, Z je TX- Klávesnice: A je TX+, B je TX-
Alarm out	Alarmový výstup
GND	Zem
Alarm in	Alarmové vstupy
Audio out	Audio výstup pro připojení k reproduktoru nebo zesilovači
Audio in	Audio vstup pro připojení k mikrofону

2 Použití

Dekodér by měl být použit spolu s NVMS. Výchozí parametry jsou následující:

- IP adresa: **192.168.0.210**
- Jméno zařízení: **decoder**
- Uživatelské jméno: **admin**
- Heslo: **123456**

- 1) Ujistěte se, že dekodér i PC jsou v lokální síti, a že na PC je nainstalován program IP-Tool.
- 2) Spusťte program IP-Tool. Poté pomocí tohoto programu vyhledejte dekodér.
- 3) Změňte IP adresu dekodéru. Klikněte na dekodér pro zobrazení síťových parametrů, poté upravte IP adresu a masku tak, aby se dekodér i PC nacházely ve stejné podsíti.
- 4) Nejprve spusťte autorizační server v NVMS. Vytvořte zařízení (**Devices**), uživatele (**Users**), média (**Media**), TV stěny (**TV Walls**) v menu **Client Configuration** (viz manuál NVMS).
- 5) Dvojklikem na dekodér v programu IP-Tool ho otevřete v Internet Exploreru. Při prvním přihlášení bude nutné stáhnout ovládací prvek ActiveX. Poté aktualizujte stránku, objeví se přihlašovací okno. Zadejte uživatelské jméno do pole **User Name** (výchozí uživatelské jméno je **admin**, heslo do pole **Password** (výchozí heslo je **123456**), poté klikněte na **Login**.
- 6) Otevřete menu **Configure Decoder**. Zde zadejte následující parametry:
 - **Server name:** jméno TV stěny (zadejte podle NVMS)
 - **Server password:** heslo TV stěny (zadejte podle NVMS)
 - **Authentication Server IP:** IP adresa autorizačního serveru (zadejte podle NVMS)
 - **Authentication Server Port:** komunikační port autorizačního serveru (zadejte podle NVMS)
 - **Video Output:** Rozlišení video výstupu
 - **Video Format:** Norma videosignálu (PAL, nebo NTSC)
- 6) Pomocí menu **Modify Password** můžete změnit heslo. Zadejte staré heslo do pole **Old Password** a nové heslo do polí **New Password** a **Input Again**.

***Poznámka:** Při změně nastavení se dekodér restartuje. Ujistěte se proto, že dekodér i PC jsou připojeny k síti.*

- 7) Spustíte klienta TV stěny. Poté přetáhněte příslušná jména do okna TV stěny. Zvolte režim obrazovky (**Screen Mode**), klikněte na **Resource Browse** (nebo klikněte na **Channel Group**, případně **Playback**) a přetáhněte příslušný kanál na jedno z oken.

***Poznámka:** Ujistěte se, že autorizační server a server přenosu médií jsou spuštěny a TV stěna je nastavena správně. Pouze v takovém případě může TV stěna zobrazit obraz normálně.*

Technické specifikace

Položka	Parametry
Kompresní formát	H.264, H.265
Video výstup	2x HDMI Rozlišení HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024 Rozlišení HDMI2: 1920x1080, 1280x1024
Rozlišení dekódování	8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 960P, 720P, WD1, D1, CIF
Dekódovací kapacita	4 kanály: 8MP, 5MP v reálném čase 8 kanálů: 4MP, 3MP, 1080P v reálném čase 32 kanálů: 720P, WD1, D1, CIF v reálném čase
Síťová rozhraní	2x RJ45, 1x RS485
Audio vstup	1x RCA
Audio výstup	1x RCA
Alarmové vstupy	8 kanálů
Alarmové výstupy	4 kanály
Komunikační rozhraní	1x RS485, 1x USB3.0, 2x USB
Napájení	DC 12 V
Pracovní teplota	-20°C ~ +50°C