obsah dokumentu Verze	ovladače HD2020 LED Control System
	V1.0

HD2020 LED

Návod k obsluze řídicího systému

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd

Obsah

PŘÍLOHA 1 KATALOG KONTROLNÍ KARTY 4

PŘÍLOHA 1.1 VÝBĚR KONTROLNÍ KARTY 4

KAPITOLA 1 PŘEHLED 5

1,1 F. JÍDLA 5

1.2O PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ 5

KAPITOLA 2 INSTALACE A ODINSTALACE 5

2.1 I NSTALLATION 5

2.2 ODINSTALOVÁNÍ **6**

KAPITOLA 3 PODROBNÉ POUŽÍVÁNÍ NÁSTROJŮ 7

3,1 S OFTWARE HLAVNÍ ROZHRANÍ 7

3.2 TITLE BAR 7

3,3 mil ENU B AR 7

3.3.1 Nabídka Soubor 7

3.3.2 Nabídka nastavení 8

3.3.3 Jazyková nabídka: 15

3.3.4 Nabídka Nápověda: 15

3.4 PANEL NÁSTROJŮ 15

3,5A DISPLEJ NALOG 16

3.6D LÍSTEK ISPLAY PROPERTY BAR 17

3,7 U ZPĚT DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ 17

3,8 S. ZPŮSOB ETTINGU CHYTRÉHO NASTAVENÍ 18

3,9 S. ZPŮSOB ETTINGU KŘÍŽOVÉ OBRAZOVKY 23

KAPITOLA 4 PROCES VYTVOŘENÍ PROGRAMU ZOBRAZENÍ 24

4.1N EW DISPLAY A PROGRAMOVÉ SOUBORY (OBSAH PRVNÍ ÚROVNĚ) 24

4,2 N. EW PARTITION (OBSAH DRUHÉ ÚROVNĚ, KAŽDÝ PROGRAM MŮŽE BÝT ZALOŽEN 20 ROZDĚLENÍ) 25

4,3 S ROGRAMPRODUKCE DOKONČENA 25

KAPITOLA 5 JAK TODISPLAY RŮZNÝ OBSAH 26

5,1 T. EXT DISPLEJ 26

5,2 g GRAFICKÝ DISPLEJ 26

5.3A ZOBRAZENÍ NIMOVANÉHO SLOVA 27

5,4 E. DISPLEJ XCEL 28

5,5 T. ZOBRAZENÍ IME 29

5,6 COUNTUP / ZOBRAZENÍ ODPOČTU 30

5,7 ° C OUNT DISPLEJ 31

5,8 t TEPLOTA NEBO TEPLOTA A VLHKOST NEBO PM2,5 DISPLEJ (SENZOR JE POTŘEBNÝ SAMOSTATNĚ) 32

5,9 l UNAR KALENDÁŘ 34

5.10 MODLITBA 34

5.11 POČASÍ 35

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd

KAPITOLA 6 NASTAVENÍ KOMUNIKACE 37

6,1 T. PRAXE SÉRIOVÉHO ŘÁDKU 37

6.2C NASTAVENÍ OMUNIKACE (SÉRIOVÝ PORT) 37

6.2.1 232 komunikace 37

6.2.2 485 komunikace 38

6,3 T. PRAXE SÍŤOVÉHO KABELU 39

6.4C NASTAVENÍ OMUNIKACE (SÍŤOVÝ PORT) 40

6.4.1 Komunikace s jednou LAN sítí (HD-E63) 40

6.4.2 Komunikace síťové karty LAN 40

6,5 ° C NASTAVENÍ OMUNIKACE (Ž JÁ- F I CARD) 43

6.5.1 Připojení karty Wi-Fi ..... .43

6,5,2 ° C ZÁVĚS SSID A HESLO Ž JÁ- F I CARD 46

6,6 H VLASTNÍ POUŽITÍ A USB FLEŠKA 47

DODATEK 2 SPOLEČNÁ NASTAVENÍ BĚHEM POUŽITÍ 49

A PPENDIX 2,1 H OWTO UPGRADE KONTROLNÍ KARTY ..... 49 A PPENDIX 2.2H OWTO OBNOVIT KARTU K TOVÁRNÍM NASTAVENÍM ..... 50 A. PPENDIX 2.3H OWTHE C ONTROL C ARD T ESTS THE D ISPLAY ..... 50 A. PPENDIX 2.4D SPÍNAČ ROZVODU ISPLAY ..... 51 A. PPENDIX 2,5 H OWTO NASTAVENÍ TEXTU STÁLE ..... 51 A. PPENDIX 2,6 T. EXT POHYBUJE SE POKRAČOVAT BEZ PŘERUŠENÍ ..... 52 A PPENDIX 2.7O PROSÍM JÁ POKYNY PRO T EMPERATURE, T EMPERATURA A H UMIDITA, PM2.5 52

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd

Dodatek 1 Katalog kontrolních karet

Dodatek 1.1 Výběr řídicí karty

Modelka	Sibgle	Dvojí	Plná barva Memor		Úroveň šedé	Port HUB
HD-U6A	320 * 32	/	/	1 rok	Neovneel	2 * HUB12
HD-U60	512 * 32	256 * 32	320 * 16	2M	Nejvyšší 8	1 * HUB08,2HUB12
HD-U6B	1024 * 48	512 * 48	640 * 16	8 mil	Nejvyšší 8	3HUB12 , 1HUB08
HD-U62	768 * 64	384 * 64	512 * 32	8 mil	Nejvyšší 8	12HUB08,4HUB12
HD-U63	512 * 128	256 * 128	320 * 64	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	12HUB08,8HUB12
HD-U64	512 * 256	256 * 256	320 * 128	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	1 * 50 PIN
HD-U60-75	/	/	640 * 64	8 mil	úroveň Nejvyšší 256	2HUB75E
HD-S63	1024 * 128	512 * 128	672 * 64	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	12HUB08,8HUB12
HD-E62	1024 * 64	512 * 64	672 * 32	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	12HUB08,4HUB12
HD-E63	1024 * 128	512 * 128	672 * 64	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	12HUB08,8HUB12
HD-E64	1024 * 256	512 * 256	672 * 128	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	1 * 50 PIN
HD-W60	1024 * 32	512 * 32	640 * 16	2M	úroveň Nejvyšší 8	1HUB08,2HUB12
HD-W60-75	/	/	640 * 64	8 mil	úroveň Nejvyšší 256	2HUB75E
HD-W6B	1024 * 48	512 * 48	640 * 16	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	1HUB08,3HUB12
HD-W62	1024 * 64	512 * 64	672 * 32	8 mil	úroveň Higlehveeslt 8	12HUB08,4HUB12
HD-W63	1024 * 128	512 * 128	672 * 64	8 mil	Nejvyšší 8	12HUB08,8HUB12
HD-W64	1024 * 256	512 * 256	672 * 128	8 mil	úroveň Nejvyšší 8	1 * 50 PIN
HD-W62-75	/	/	640 * 160	32 mil	úroveň Nejvyšší 256 úroveň	5HUB75E
HD-W66	2048 * 512	1024 * 512	1344 * 256	8 mil	Nejvyšší 32	2 * 50 PIN
HD-W00	320 * 32	160 * 32	192 * 16	2M	Žádný	2HUB12
HD-W02	512 * 32	256 * 32	320 * 16	2M	úroveň Žádný	2HUB12
HD-W03	512 * 48	256 * 48	320 * 24	2M	Žádný	3HUB12
HD-W04	512 * 64	256 * 64	320 * 32	2M	Žádný	4HUB12

Kapitola 1 Přehled

1.1 Funkce

Řídicí systém „HD2020“ je nové kolo obrovských úprav provedených společností Hudu Technology Co., Ltd. v roce 2020. Aby se usnadnil výběr zákazníků, jsou integrovány některé duplikované řadiče, rozsah řízení je aktualizován flexibilněji a cena je umírněnější, což stačí ke zvládnutí současného trendu vyšších, delších a rozmanitějších obrazovek.

Celkové rozhraní softwaru pokračuje ve stylu jednoduchého ovládání, výkonných funkcí, snadno se učí a používá a podporuje grafiku (JGP, BMP, GIF, text atd.), Text, animované znaky, Excel, čas, načasování, počítání , lunární kalendář, teplota a vlhkost, modlitba, počasí, může podporovat sériové (včetně 232 a 485), síťový port, Wi-Fi, disk U a další ovládání, mohou splňovat použití různých příležitostí.

1.2 Provozní prostředí

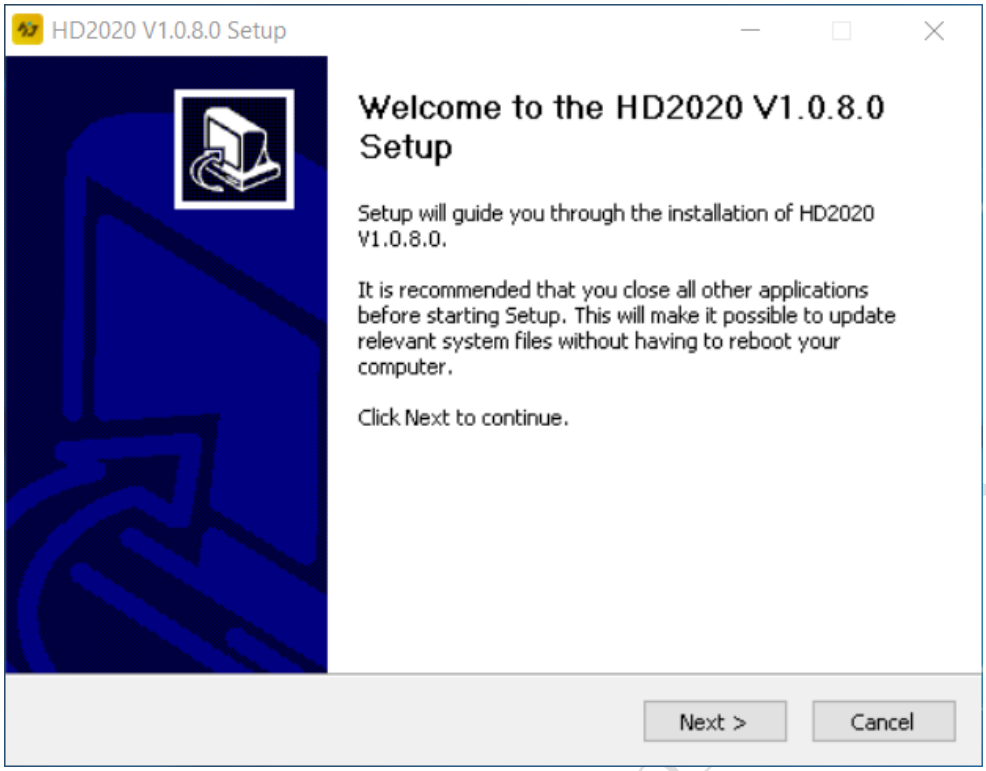
operační systém:
Čínština a angličtina (operační rozhraní podporuje čínštinu, tradiční čínštinu, angličtinu, arabštinu, bulharštinu, francouzštinu, němčinu, indonéštinu, hindštinu, íránštinu, italštinu, japonštinu, korejštinu, mongolštinu, polštinu, portugalštinu, rumunštinu, ruštinu, srbštinu, španělštinu, thajštinu, Turečtina, vietnamština, 23 jazyků) Windows XP SP3 / Win7 / Win8 / Win10 atd.

Kapitola 2 Instalace a odinstalace

2.1 Instalace

Instalace softwaru „HD2020“ je velmi snadná, operace probíhá následovně:
Najděte soubor HD2020 V1.0.8.0.exe (nebo si jej stáhněte z našeho webu: www.huidu.cn) na svém CD, poklepejte na HD2020 V1.0.8.0.exe. Spustí se průvodce instalací softwaru, jak je uvedeno níže

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd

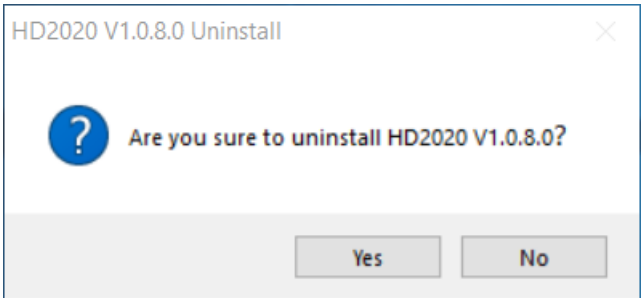


Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce (Další) a dokončete instalaci

Po úspěšném dokončení instalace softwaru „HD2020“ se v nabídce [Start] / [Programy] zobrazí programová skupina „HD2020“. Kliknutím na HD2020 spustíte HD2020. Software můžete také otevřít kliknutím na zástupce HD2020 na ploše.

2.2 Odinstalace

Softwarový balíček „HD2020“ poskytuje kompletní funkci odinstalace, uživatelé mohou snadno mazat všechny dokumenty, programové skupiny a zástupce v „HD2020“. Uživatelé se mohou rozhodnout odinstalovat HD2020 ve skupině programů [Start] / [Programy] / HD2020, aby dokončili operaci odinstalování softwaru.

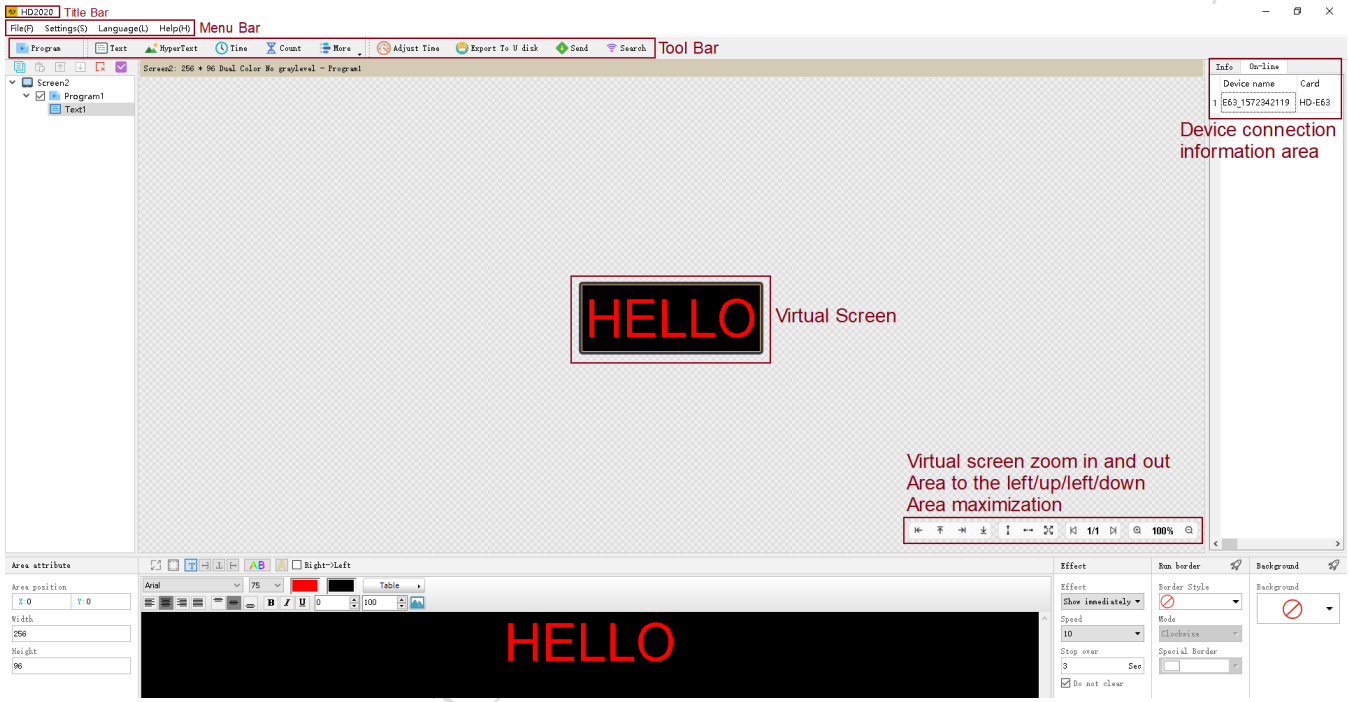


Shenzhen Ibidu Technology Co., Ltd

Kapitola 3 Podrobné použití nástrojů

3.1 Hlavní rozhraní softwaru

Otevřete hlavní rozhraní softwaru HD `` HD2020``, jak je uvedeno níže: Panel nástrojů lze rozdělit na dva sloupce nebo zobrazit jako jeden sloupec;
Informační okno může zobrazit výzvu k úspěšnému odeslání aktuálního příkazu nebo zobrazit aktuální online zařízení.



3.2 záhlaví

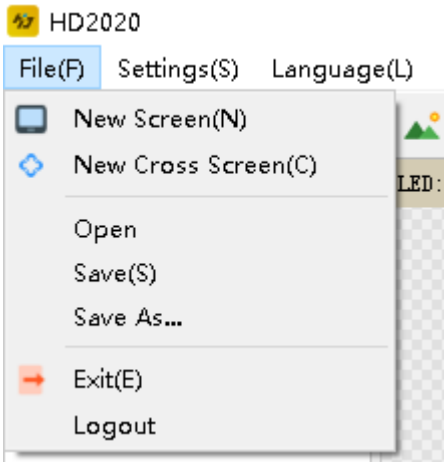
Používá se k zobrazení názvu softwaru;

3.3 Lišta nabídek

Zahrnout File-Settings-Language-Help a další

3.3.1 Nabídka Soubor

Obsahuje nové zobrazení, novou obrazovku, možnosti otevření, uložení, uložení jako, ukončení, odhlášení, jak je znázorněno na obrázku:



Nový displej: Slouží k vytvoření nového displeje. Na spravovatelné obrazovce HD2020 neexistují žádná omezení.

Nová křížová obrazovka: slouží k vytvoření nové křížové obrazovky;

Otevřeno: slouží k otevření uloženého souboru displeje;

Uložit jako: slouží k uložení aktuálního souboru zobrazení s vlastní cestou;

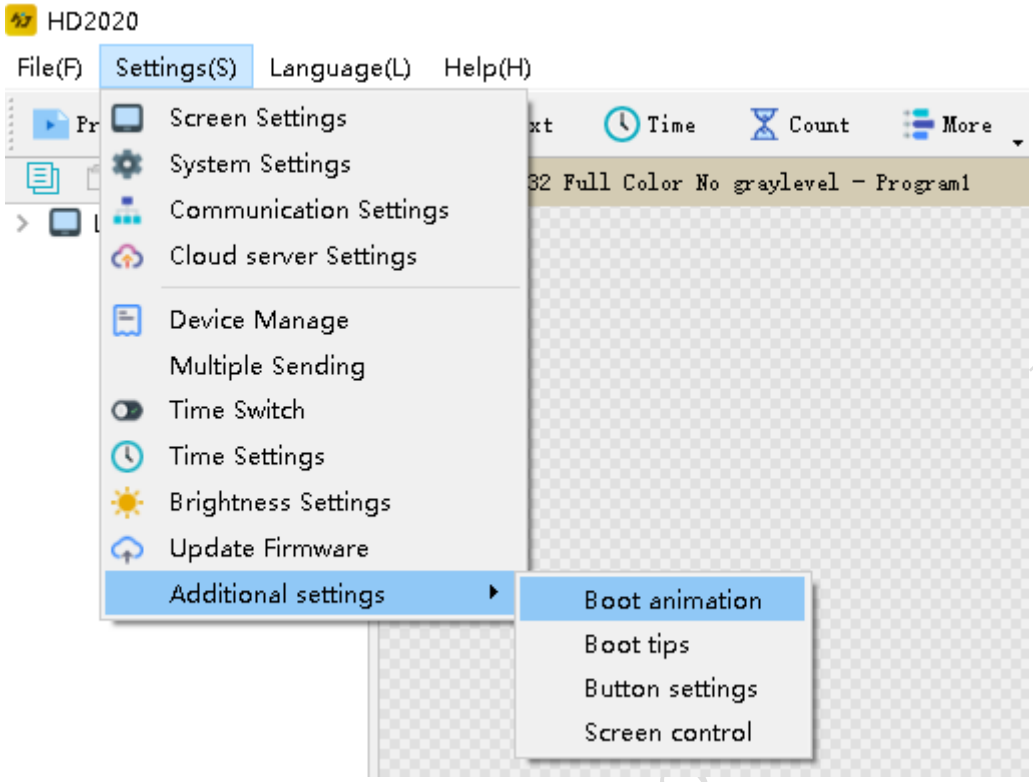
Výstup: Zavřete software HD2020;

Zrušení: Slouží ke zrušení aktuálního účtu.

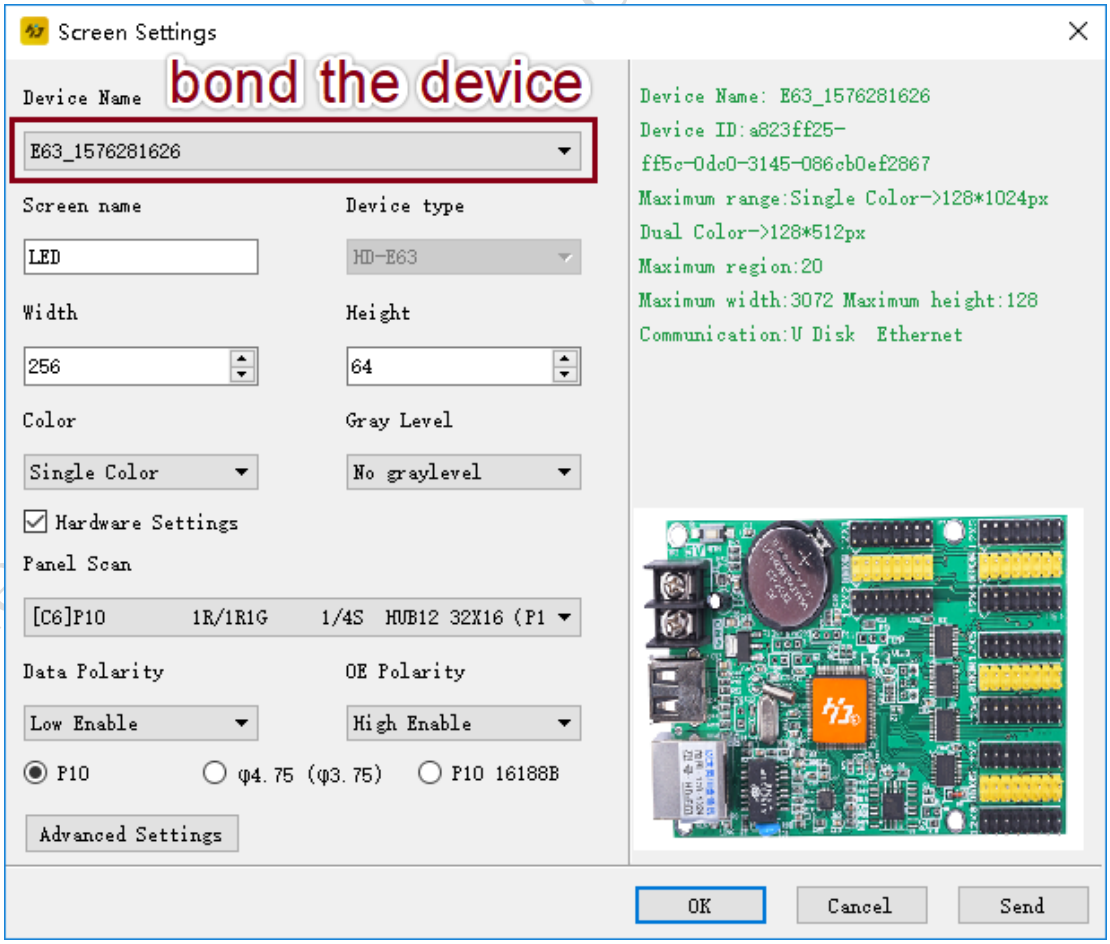
3.3.2 Nabídka nastavení

Včetně nastavení parametrů obrazovky, nastavení systému, nastavení komunikace, nastavení cloudového serveru, správy zařízení, odesílání clusteru, zapnutí a vypnutí časování, nastavení času, nastavení jasu, aktualizace firmwaru, další nastavení (spouštěcí obrazovka, výzva k zavedení, nastavení tlačítek, ovládání obrazovky) Jak je ukázáno níže:

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd

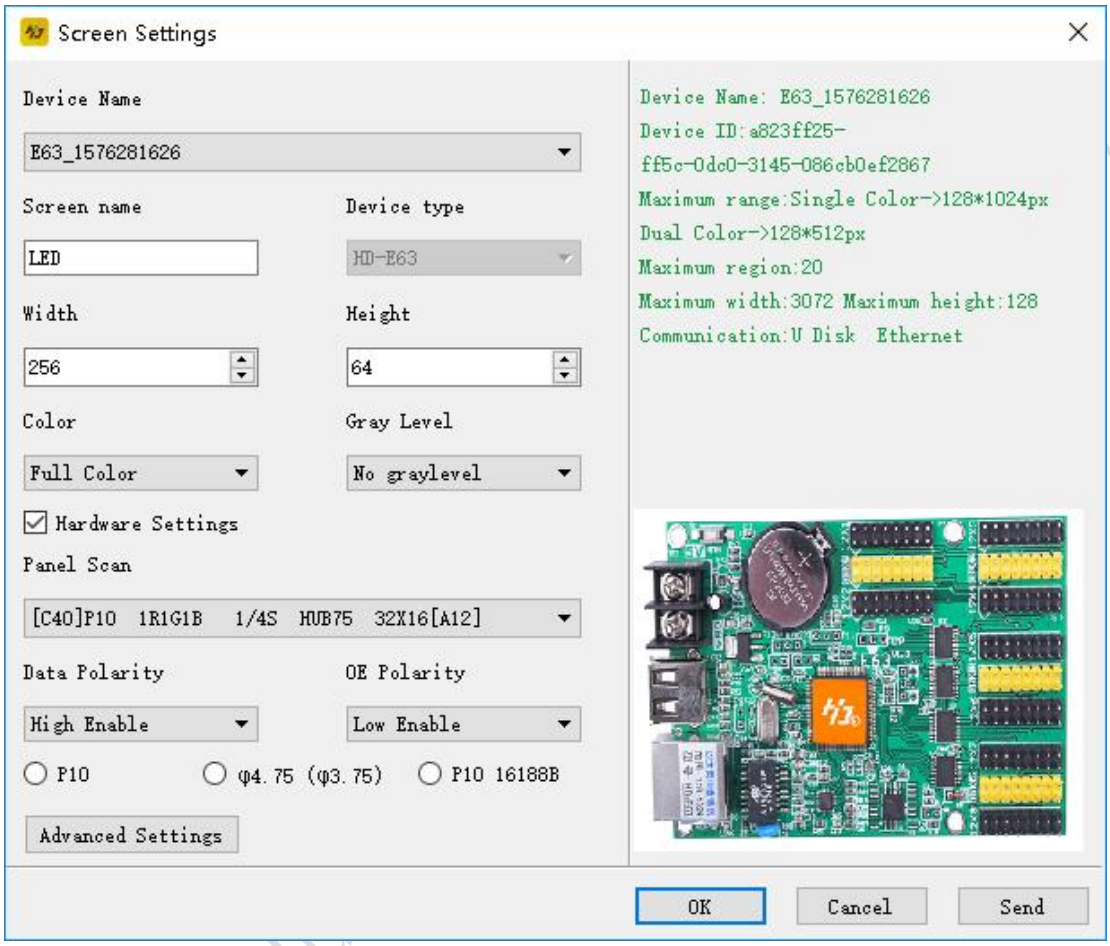


Nastavení parametrů obrazovky: slouží k připojení zařízení a nastavení základních parametrů displeje, jak je znázorněno na obrázku;

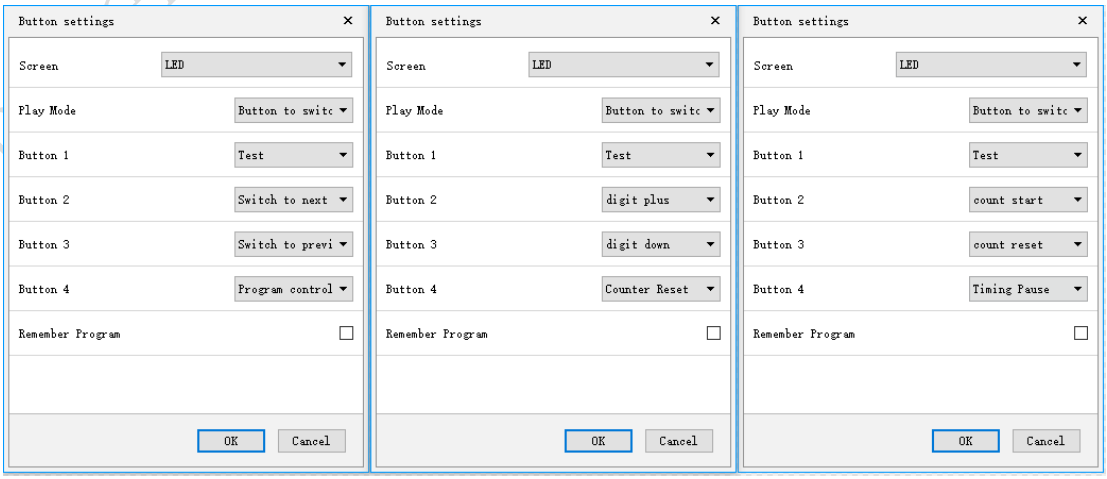


V prvním kroku, pokud se ovládací karta zobrazila normálně, musíte pouze změnit výšku, barvu a úroveň šedé širokoúhlé obrazovky; Pokud se obrazovka nezobrazuje normálně, musíte nastavit hardware.

Druhým krokem je nastavení hardwaru. U běžných obrazovek vyberte běžná inteligentní nastavení. U nekonvenčních obrazovek proveďte inteligentní nastavení (inteligentní nastavení je nutné provést, když je zařízení nalezeno, a pro inteligentní nastavení nelze použít diskové karty U).

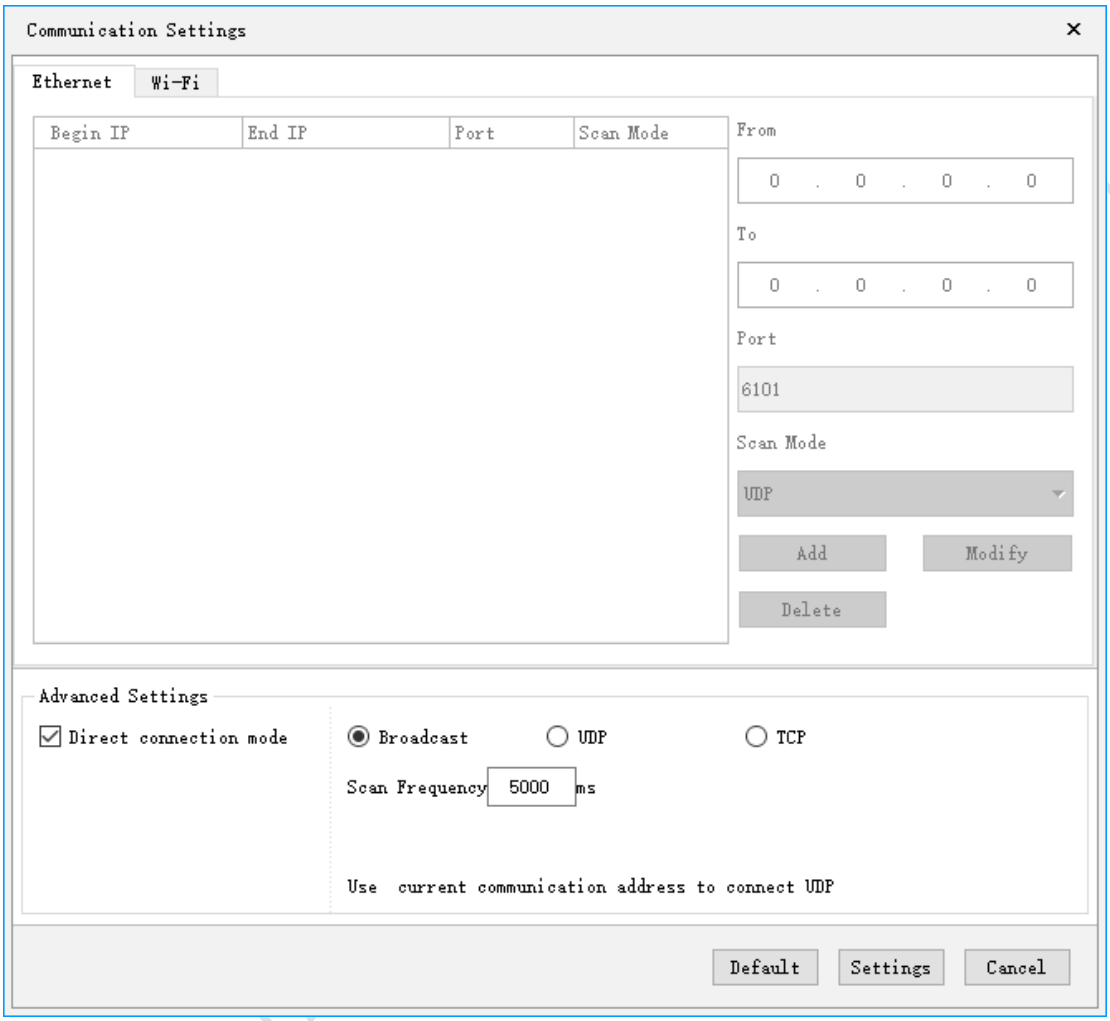


Nastavení tlačítek je v Nastavení → Více nastavení → Rozhraní nastavení tlačítek, které se používá k úpravě funkce čtyř kláves, jak je znázorněno na obrázku níže:

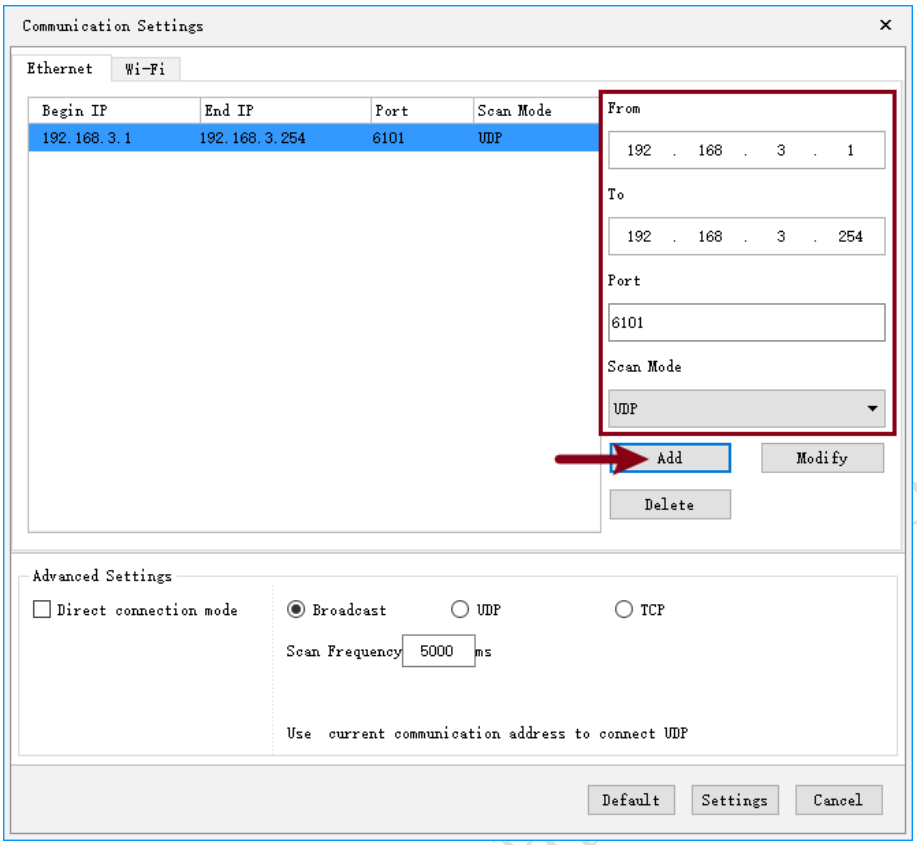


Nastavení komunikace: Slouží k úpravě nastavení komunikace, když je připojeno více karet.

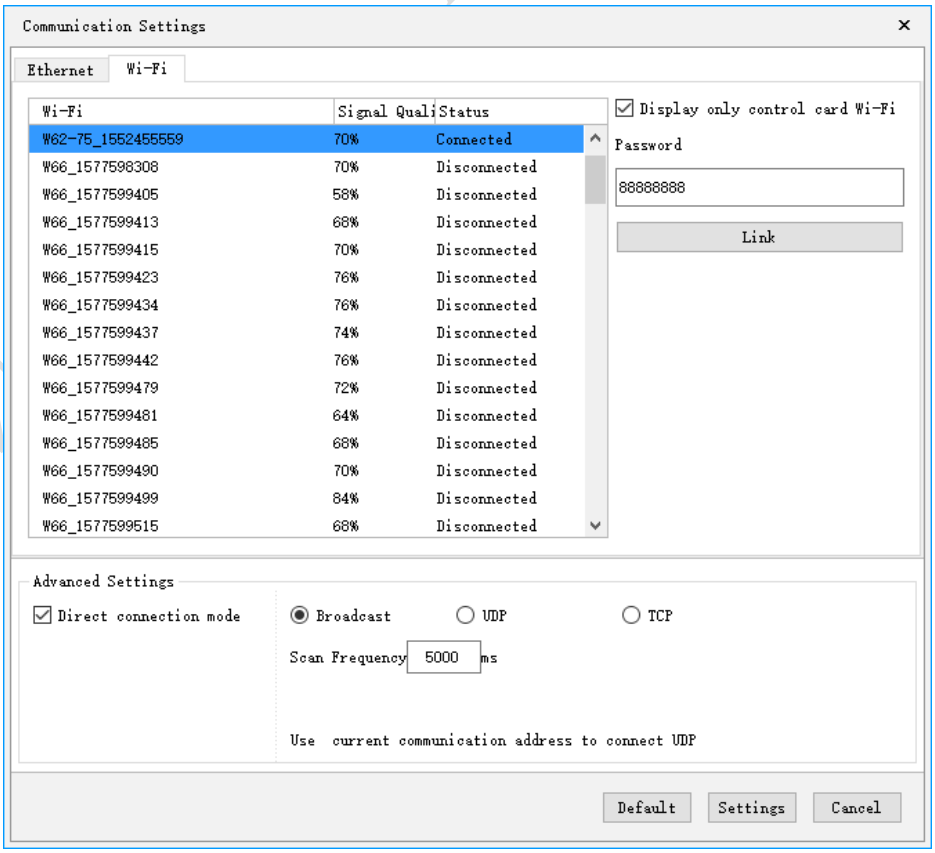
1. Výchozí Ethernet je režim přímého připojení jednoho stroje, to znamená, že pokud je k počítači připojena pouze jedna karta, není třeba měnit žádná nastavení, pokud je síťový kabel připojen správně, může zařízení být nalezen.



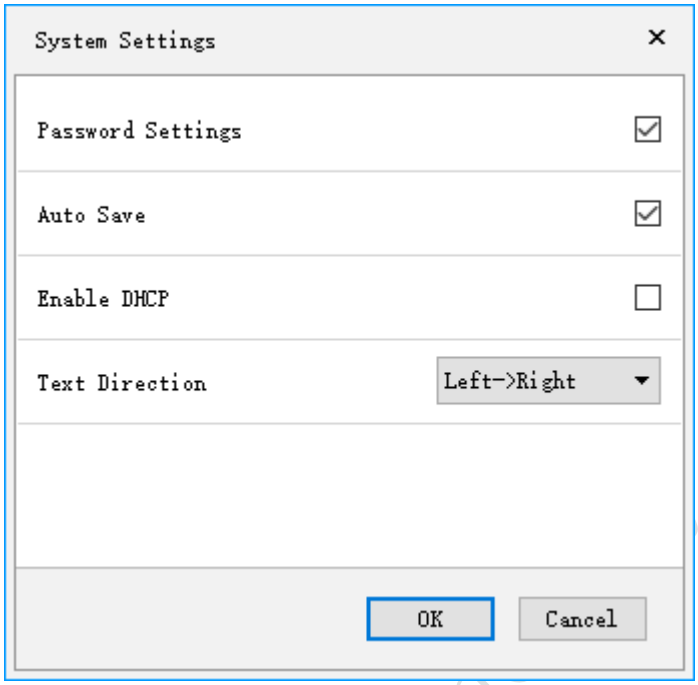
2. Pokud nezkontrolujete režim přímého připojení jednoho stroje, vztahuje se to na řídicí kartu a hlavní řídicí počítač nejsou v režimu přímého připojení a řídicí karta a hlavní řídicí počítač nejsou ve stejném segmentu sítě , musíte do softwaru přidat IP adresu síťového segmentu, kde je umístěna řídicí karta. Operace je znázorněna na obrázku. Po přidání najdete kartu na 192.168.3. * Síťový segment.



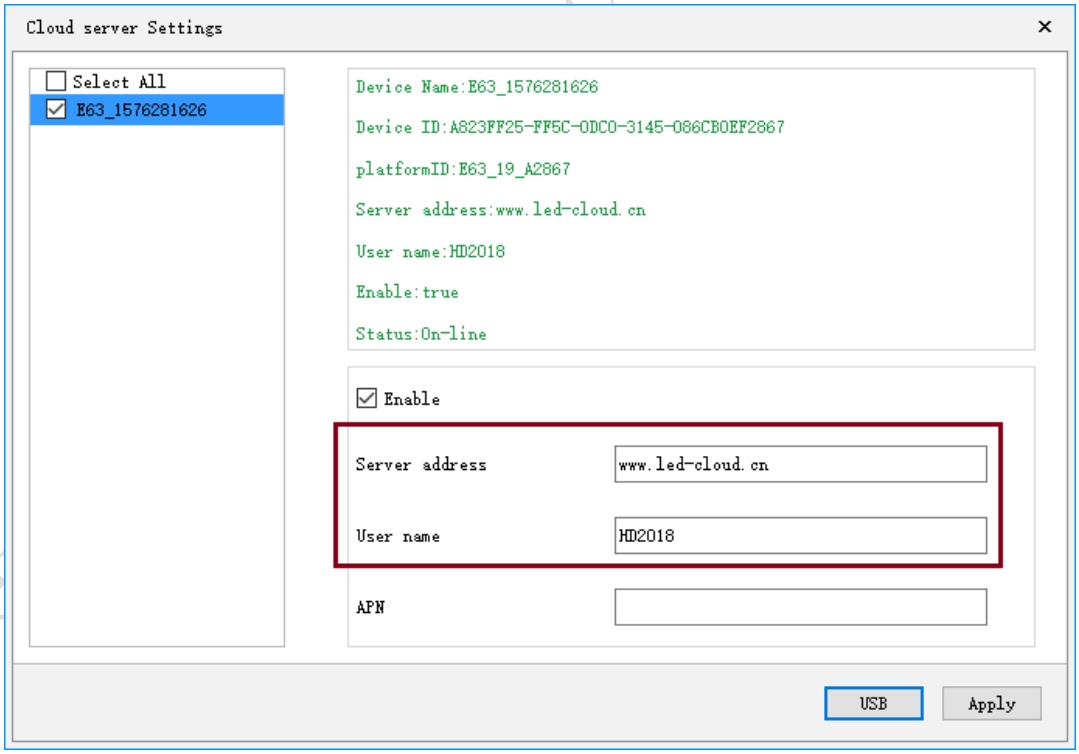
4. Rozhraní karty Wi-Fi se používá k připojení signálu Wi-Fi na řídicí kartě. Zadejte výchozí heslo pro připojení 88888888, jak je uvedeno níže:



Nastavení systému: Slouží k nastavení parametrů systému (nedoporučuje se měnit). jak ukazuje obrázek:

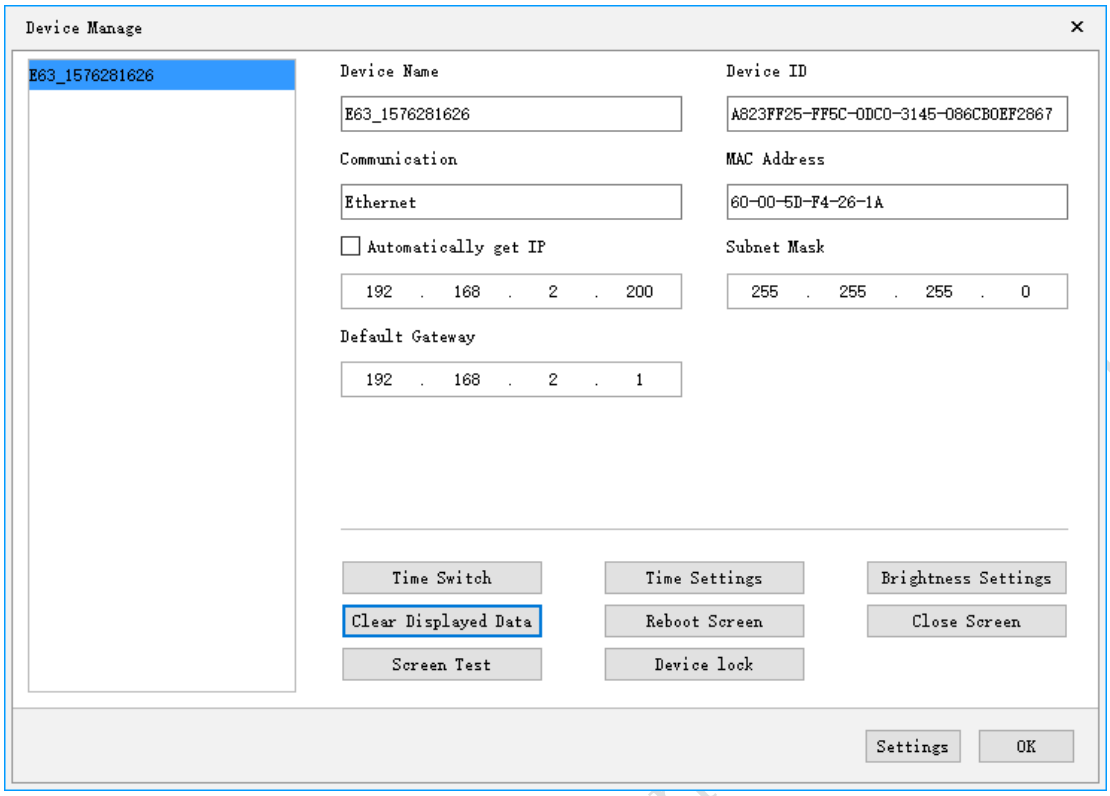


Nastavení cloudového serveru: Slouží k připojení karty síťového portu k cloudové platformě, zadejte registrované uživatelské jméno a adresu serveru, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



Správa zařízení: Slouží k úpravě názvů všech nalezených zařízení, úpravě IP adresy karty síťového portu a také ke správě jasných údajů displeje aktuálního zařízení, nastavení času, jasu

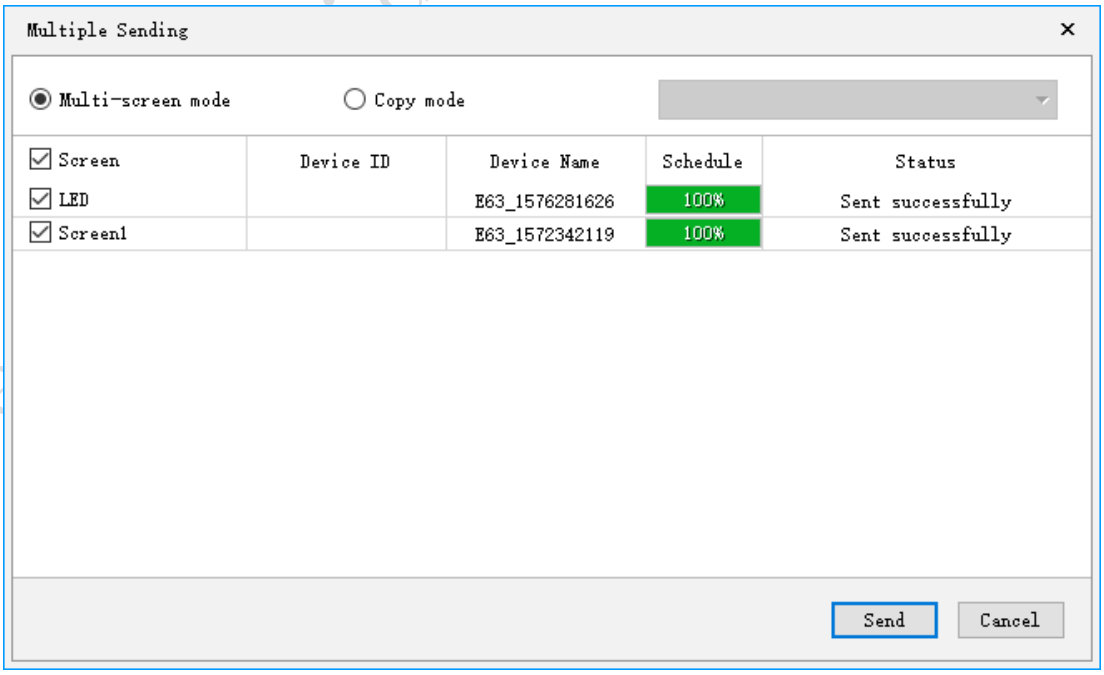
nastavení, přepínač časovače, test displeje, otevřená obrazovka, restart displeje, nastavení Wi-Fi.



Odesílání clusteru: slouží k odesílání více souborů zobrazení; existují dva typy režimu pro více obrazovek a režimu kopírování.

1. Režim více obrazovek: Je vyžadováno, aby byl v nastavení parametrů obrazovky vybrán název zařízení a ke každé obrazovce bylo navázáno jedno zařízení.

2. Režim kopírování: Vyberte displej, který chcete odeslat, a odešlete jej na všechna nalezená zařízení.



Nastavení času: Na řídicí kartě nastavte čas, kterým může být aktuální čas systému, nebo uplynulý nebo budoucí čas.

Nastavení jasu: rozdělena na manuální, automatické nastavení (vyžaduje další snímač), tři typy nastavení podle času.

Zapnutí / vypnutí časovače: Nastavte čas spuštění a čas vypnutí řídicí karty.

Úvodní obrazovka: Povolte úvodní obrazovku, po načtení souboru klikněte na OK nebo exportujte soubor na USB flash disk.

Aktualizace firmware: slouží k upgradu řídicí karty.

Výzva k zapnutí: Slouží k odebrání výzvy k zapnutí řídicí karty, můžete nastavit, aby se nezobrazovalo / nezobrazovalo vše / verze firmwaru / řídicí karta + velikost paměti

Ovládání obrazovky: slouží k ovládání zapnutí / vypnutí / přehrávání / pozastavení displeje

3.3.3 Jazyková nabídka:

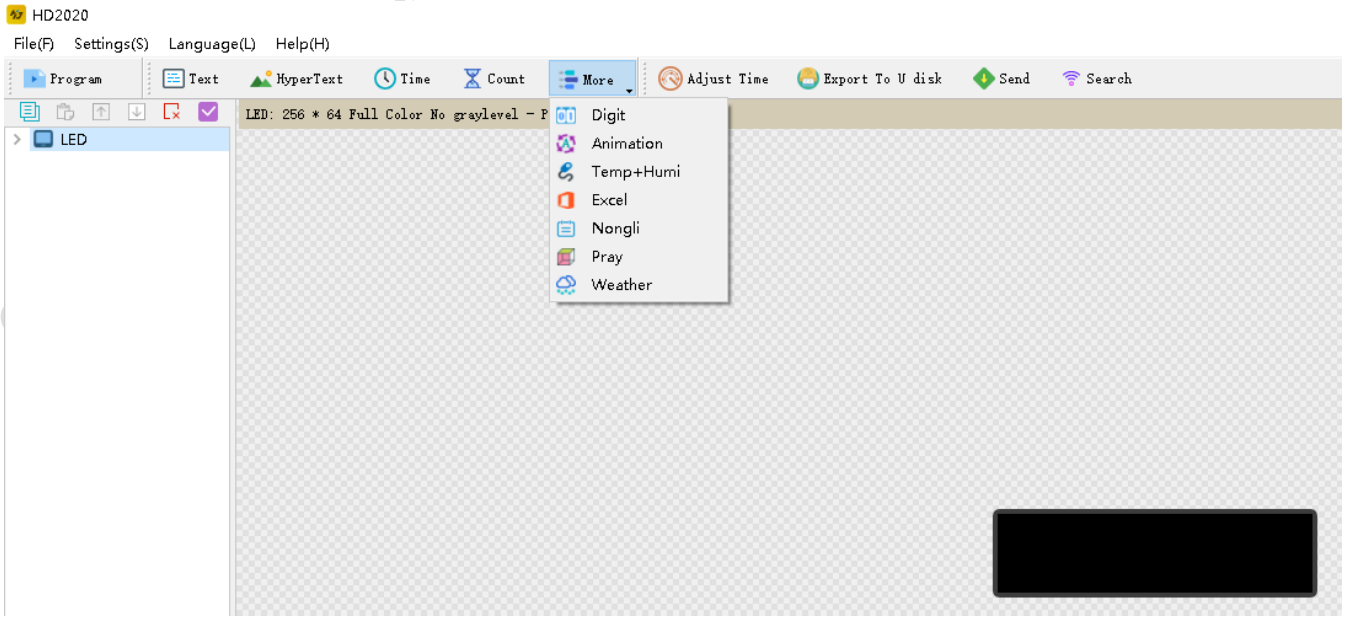
Zahrnuje zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, angličtinu, arabštinu, bulharštinu, francouzštinu, němčinu, indonéštinu, hindštinu, íránštinu, italštinu, japonštinu, korejštinu, mongolštinu, polštinu, portugalštinu, rumunštinu, ruštinu, srbštinu, španělštinu 23 jazyků: čínština, thajština, turečtina , Vietnamština, pro přepnutí uživatelského rozhraní bez jazyka.

3.3.4 Nabídka Nápověda:

Panel nástrojů pro zobrazení čísla verze softwaru HD2020.

3.4 Lišta nástrojů

Obsahuje programy, text, grafiku, čas, načasování, počítání, animované postavy, teplotu a vlhkost, Excel, čínský kalendář, modlitbu, počasí, čas, export U disku, odeslání, hledání strojů a dalších nástrojů, jak je znázorněno na obrázku:



Huidu Technology Co., Ltd

Program: slouží k vytvoření nového programu (program je adresář další úrovně obrazovky); Globální program: pouze pro různé obrazovky;

Grafický: pro vytvoření nové grafické oblasti můžete přidat obrázky, GIF, text;

Text: Text může podporovat 90 °, 180 °, 270 ° rotace a podporuje regionální zázemí;

Animované postavy: slouží k vytváření nových oblastí animovaných znaků, lze vytvářet prázdné znaky, tahy písma a jsou podporována klasická pozadí a pozadí obrázků;

Vynikat: Přidejte oblast aplikace Excel, podporujte horizontální snímek obrazovky a vertikální snímek obrazovky, pozadí oblasti podpory;

Čas: Podpora digitálních hodin a číselných hodin, přidání zobrazení AM / PM v číselníku, podpora regionálního pozadí;

Načasování: podpora čtyř režimů: odpočítávání, odpočítávání, odpočítávání tlačítek, odpočítávání tlačítek, počítání cyklů tlačítkem a pozadí regionu;

Počítací: umí počítat od malých po velké, počítat od velkých po malé, podporovat regionální zázemí;

Teplota a vlhkost: teplota, teplota a vlhkost, PM2.5 potřebují různá čidla pro zobrazení aktuální teploty okolí nebo teploty a vlhkosti nebo PM2.5 (je třeba přidat teplotní čidlo nebo čidlo teploty a vlhkosti nebo čidlo PM2.5);

Lunární kalendář: může zobrazit den sucha, lunární kalendář, sluneční termíny, festivaly, podporovat regionální pozadí.

Modlitba: Zobrazuje čas modlitby.

Počasí: zobrazit počasí (teplota, rychlost větru, směr větru, PM2,5, počasí)

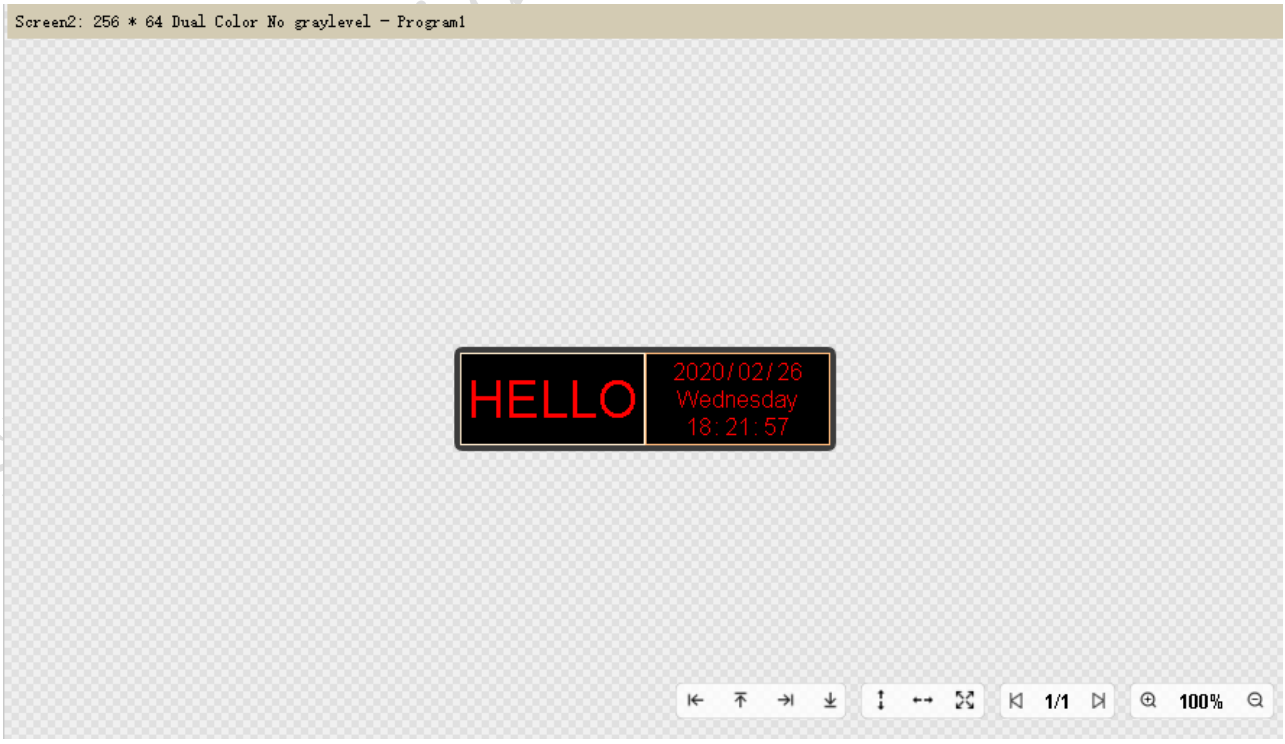
Časová kalibrace: opravit čas řídicí karty (synchronizovat hodiny s řídicí kartou s počítačem);

Export disku U: pro U diskovou kartu se aktuální zobrazovaný soubor a čas ukládají na U disk (aktualizace U disku);

Poslat: slouží k odeslání aktuálního souboru zobrazení;

Hledám stroj: slouží k vyhledání kontrolní karty.

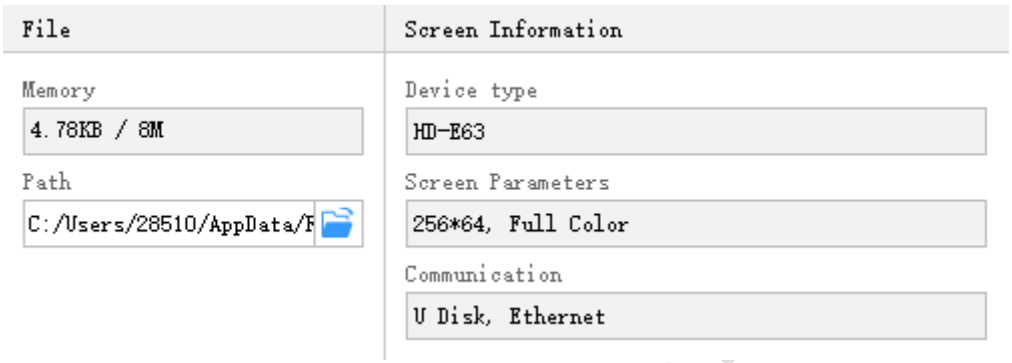
3.5 Zobrazení náhledu



Poznámka: Pod analogovým displejem je řádek panelu nástrojů. Přiměřené použití vám pomůže pohodlněji upravit soubor displeje (včetně: přiblížení / oddálení okna simulace, posunutí aktuální oblasti doleva a doprava, maximalizace oblasti, otočení obsahu displeje atd.)

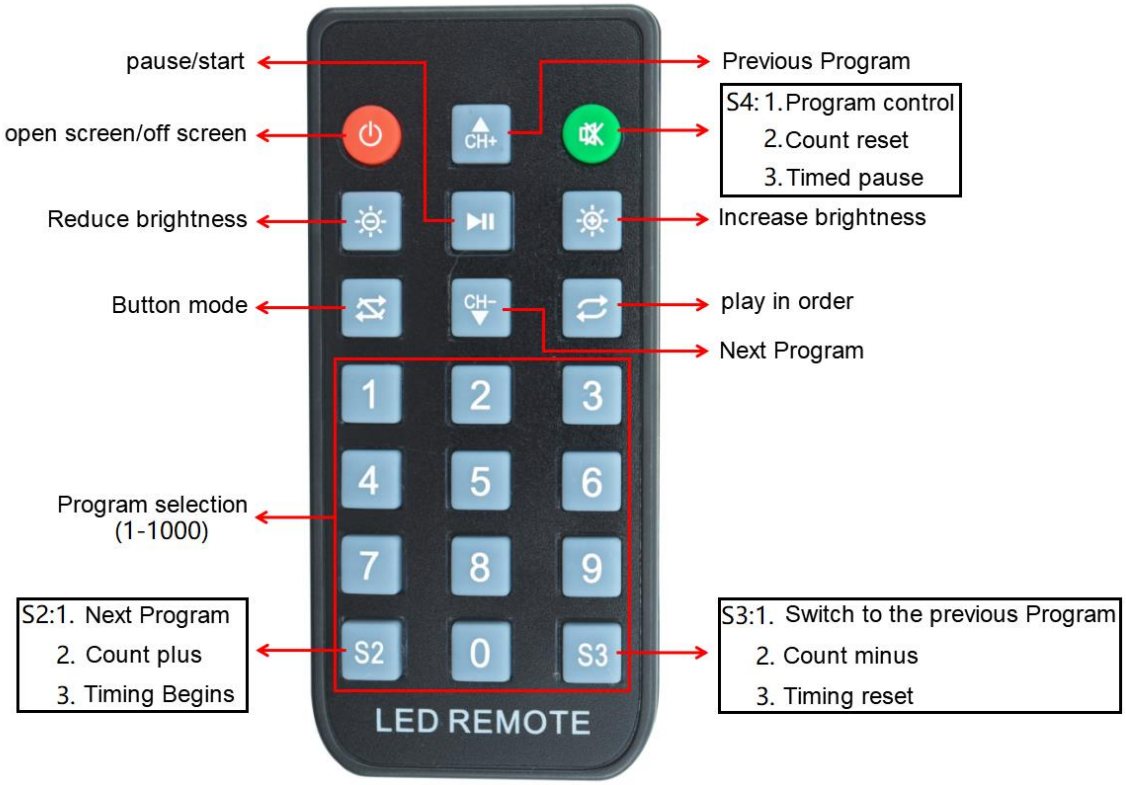
3.6 Zobrazit panel vlastností

Tento sloupec zobrazuje aktuální informace na displeji → typ zařízení → parametry obrazovky → komunikační metoda → zobrazit velikost souboru



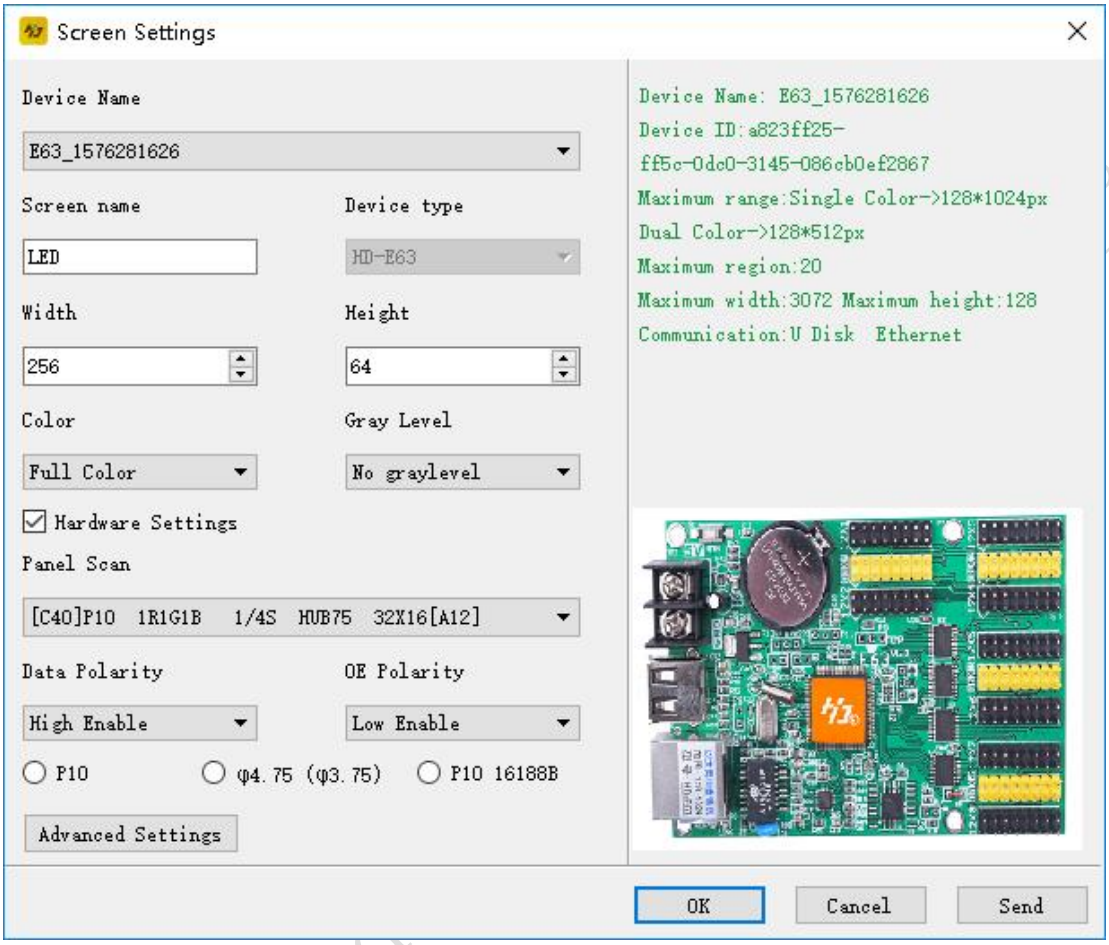
3.7 Používání dálkového ovladače

Potřebujete-li svařit infračervený senzor dálkového ovládání, je použití dálkového ovladače uvedeno níže:



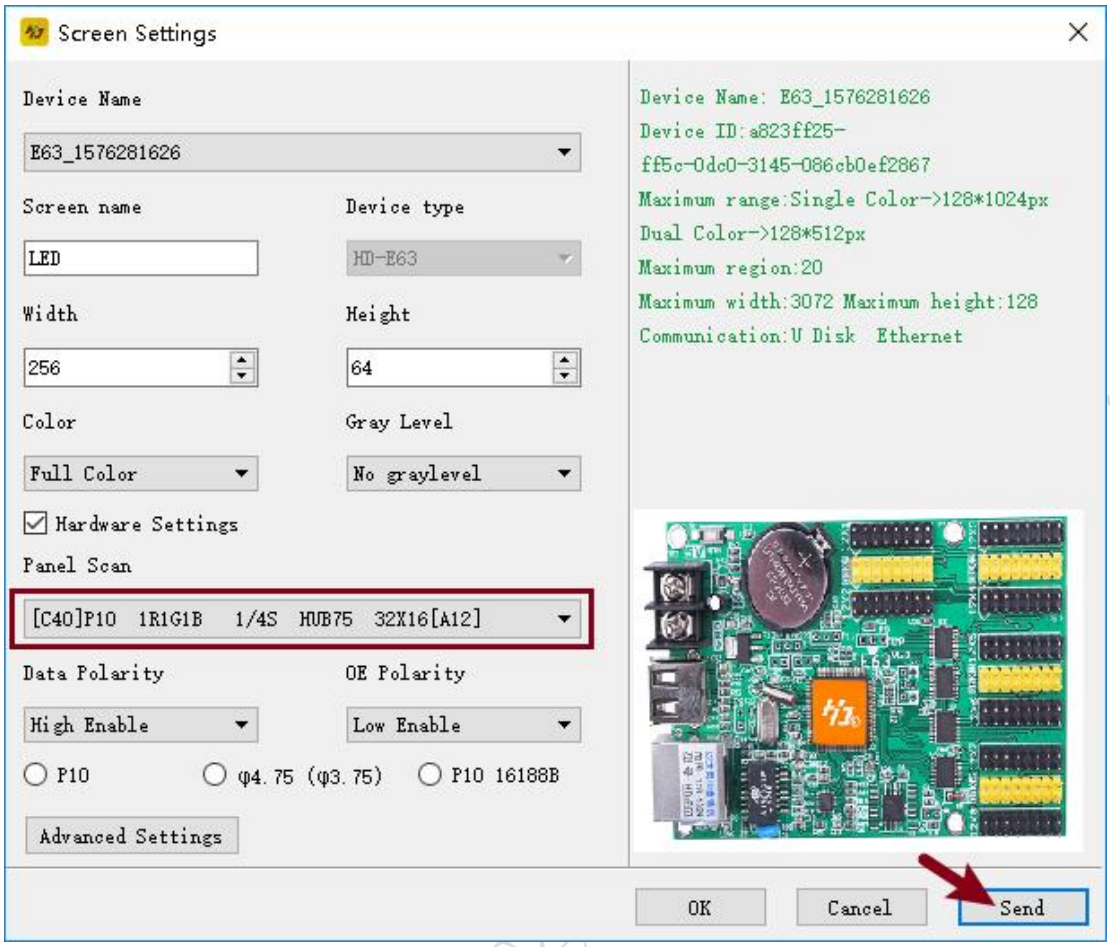
3.8 Způsob nastavení inteligentního nastavení

a. Vyberte zařízení v nastavení parametrů obrazovky a nastavte barvu modulu



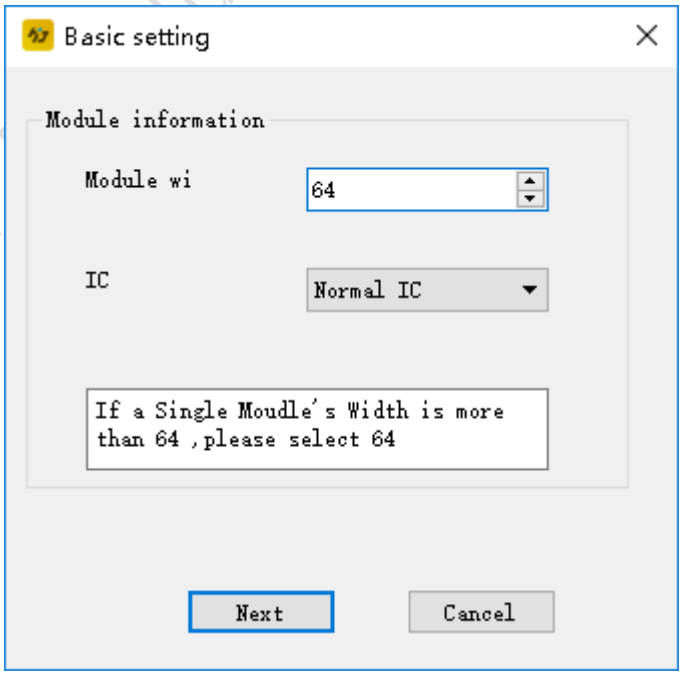
b . Proveďte inteligentní nastavení. V běžně používaných inteligentních nastaveních, pokud existují parametry základní desky, kterou právě používáte, můžete je přímo vybrat a poté kliknout na Odeslat, jak je znázorněno na následujícím obrázku:

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



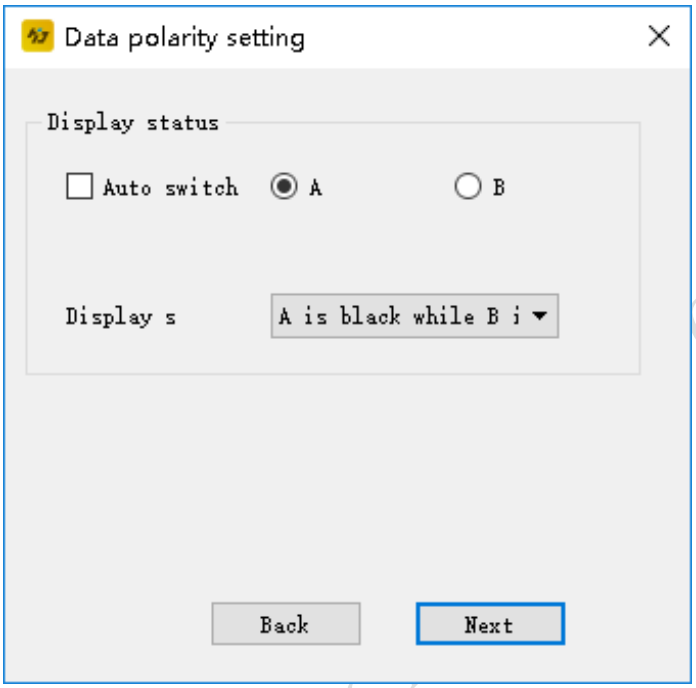
Pokud nemůžete najít základní desku jednotky, kterou právě používáte, v běžném inteligentním nastavení, můžete se podívat na následující metody inteligentního nastavení.

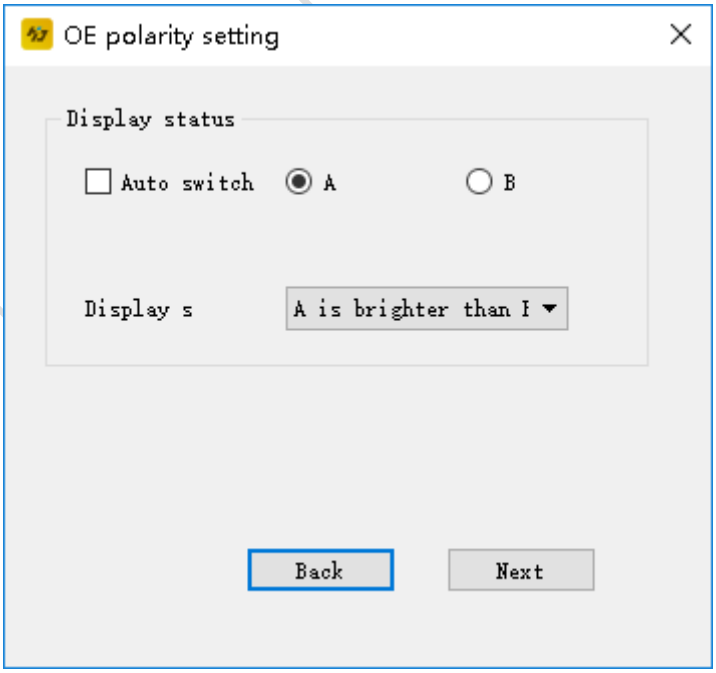
(1) Nastavte šířku jednotkové desky



(2) Vyberte polaritu dat a polaritu OE buněčné desky.

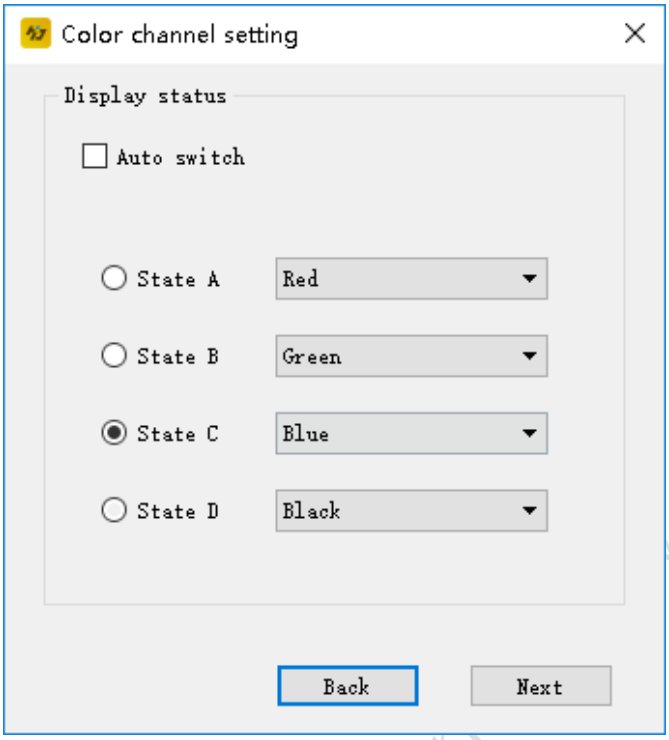
Když je A zapnuto a B vypnuto, znamená to, že polarita dat je nízká a platná. ;
Když je A jasnější než B, znamená to, že polarita OE je nízká a účinná. Když je B jasnější než A, je polarita OE vysoká a efektivní. Pokud se nezmění, není zde žádný 138 dekodér.



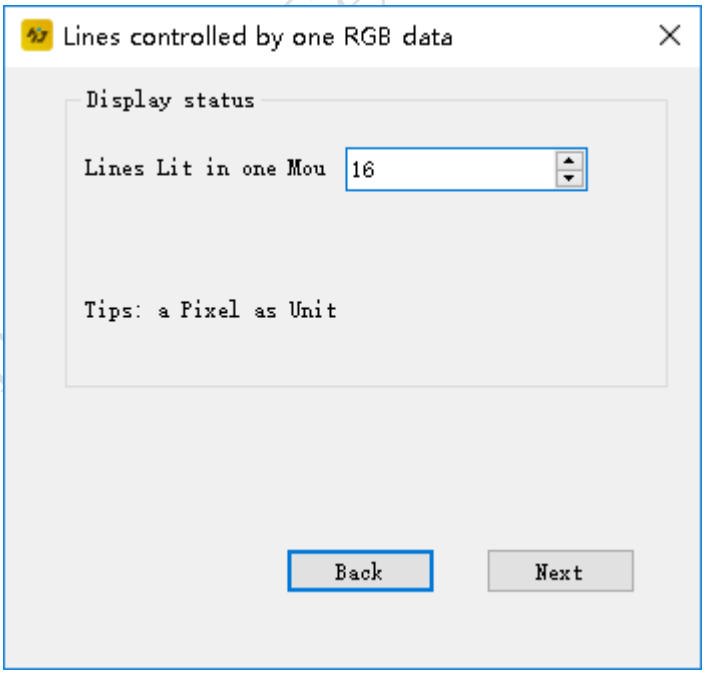


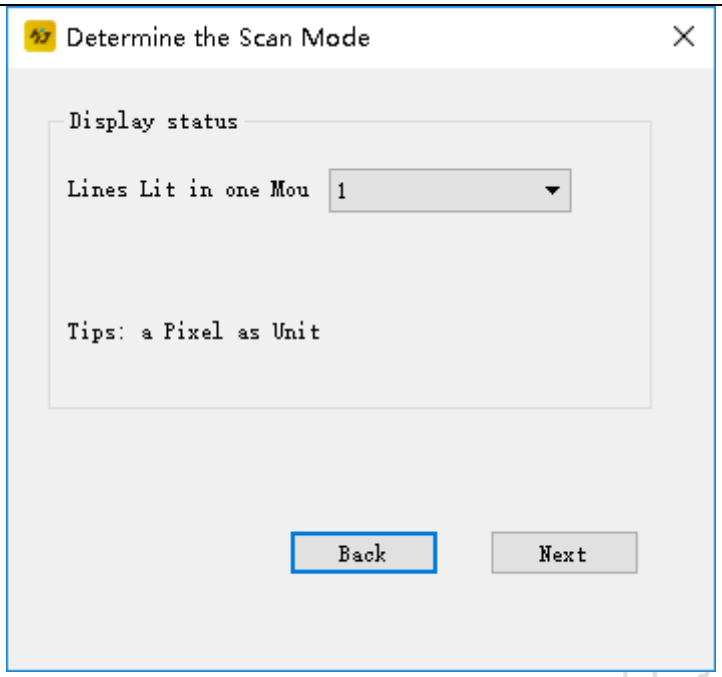
Shenzhen Tec Co.,Ltd

(3) Barevný kanál je vybrán podle aktuální situace na obrazovce. Pro barvy s jednou primární barvou neexistuje žádná možnost a pro stavy A a B jsou k dispozici pouze dva stavy.



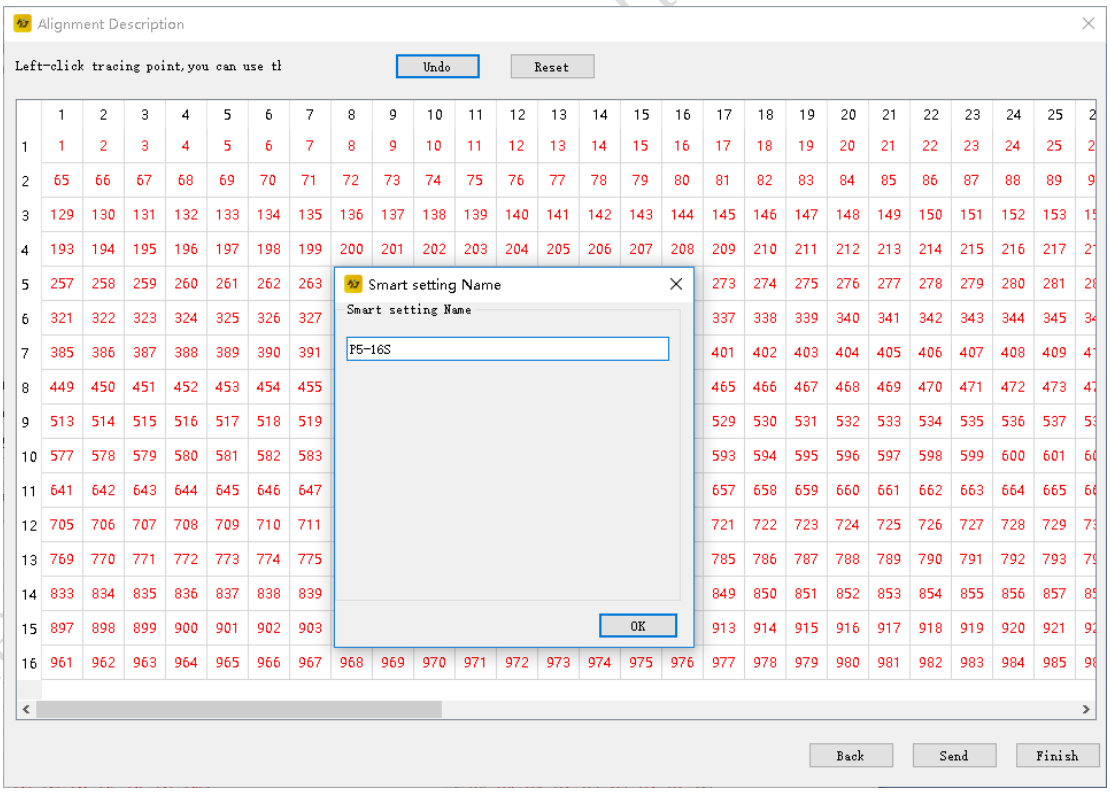
(4). Určete metodu skenování desky jednotky. Jak je znázorněno na obrázku, 16/1 = 16, víme, že aktuální deska jednotky je 16 skenů.





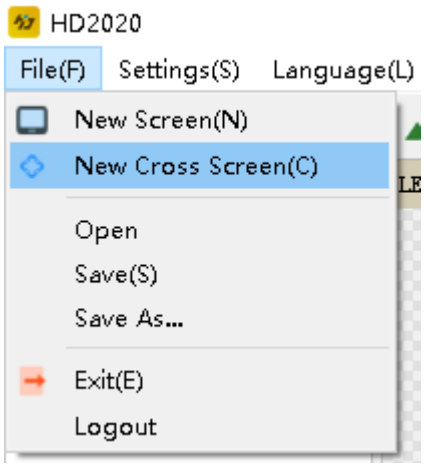
(5). Určete metodu osvětlení podle světelných podmínek desky jednotky.

Nakreslete bod podle polohy prvního světla na obrazovce. Pokud nakreslíte špatný krok, můžete kliknout na „Zpět“ a bod znovu nakreslit, nebo můžete resetovat všechny body a bod znovu spustit. Po dokončení trasovacího bodu pojmenujte soubor nastavený inteligentním a poté klikněte na OK.

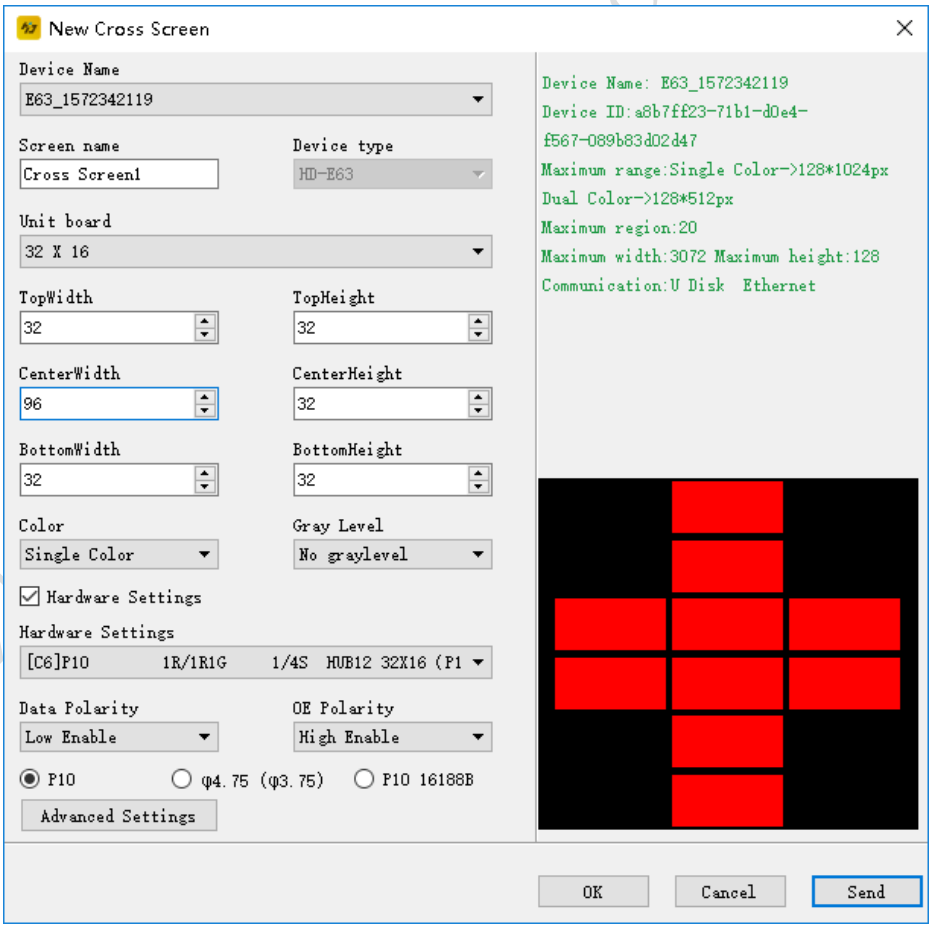


3.9 Nastavení způsobu křížové obrazovky

Vytvořte novou křížovou obrazovku, jak je znázorněno na obrázku:



Výběr modulu a základní nastavení křížové obrazovky se týká nastavení parametrů obrazovky výše. Velikost křížové obrazovky je rozdělena do tří částí: horní, střední a dolní.

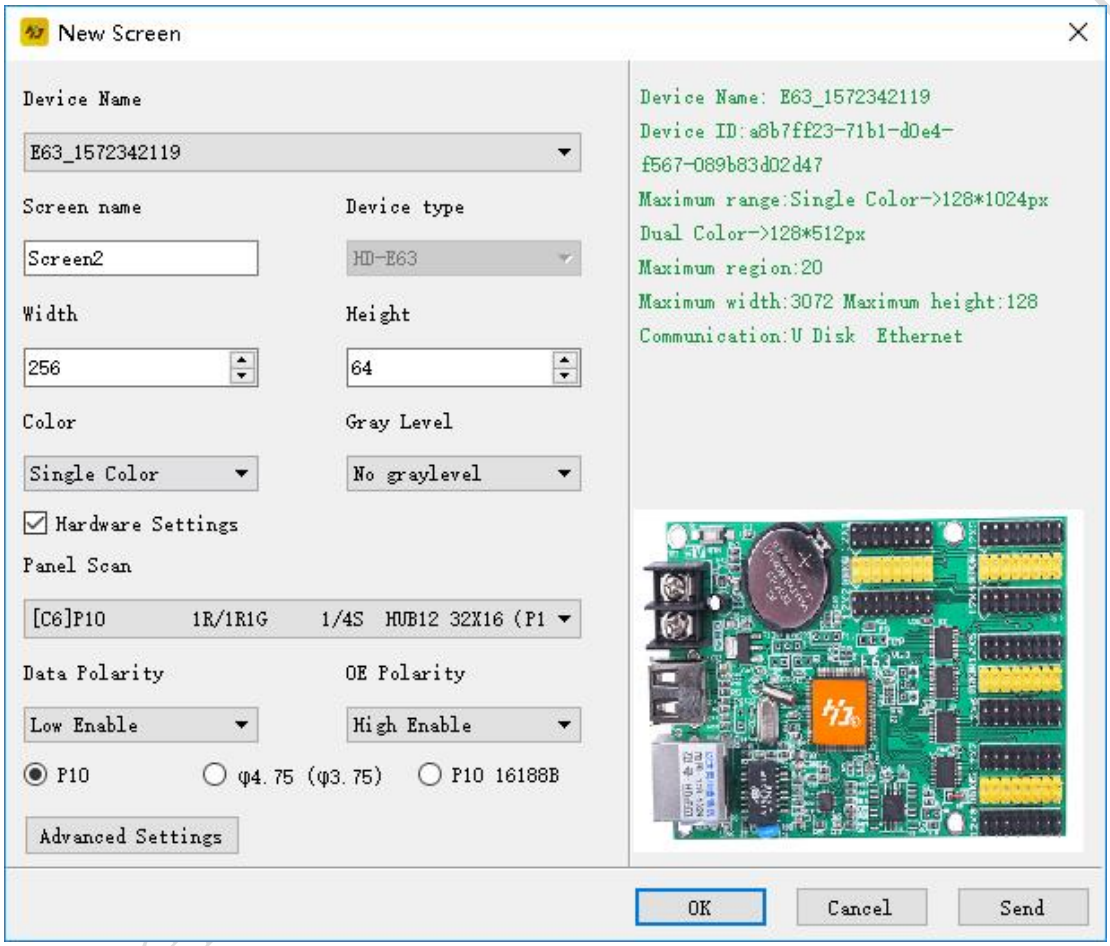


Křížová obrazovka může vytvářet globální programy a obecné programy. Globální programy jsou programy, které zobrazují jednu oblast nahoře, uprostřed a dole jako celek. Vytváření běžných programů může zobrazit programy ve více oblastech.

Kapitola 4 Proces vytváření zobrazovacího programu

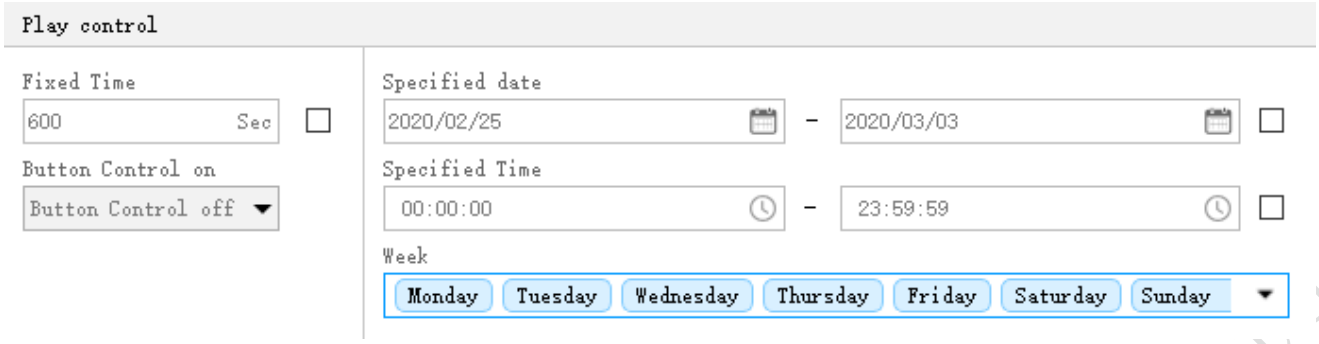
4.1 Nové zobrazovací a programové soubory (obsah první úrovně)

Metoda: Klikněte na File-New Display (heslo je 168) a stránka nastavení se zobrazí takto:



Řídicí karta již má správné parametry (normální text na displeji), vytvořte novou obrazovku, klikněte na OK a dokončete vytvoření obrazovky a programu.

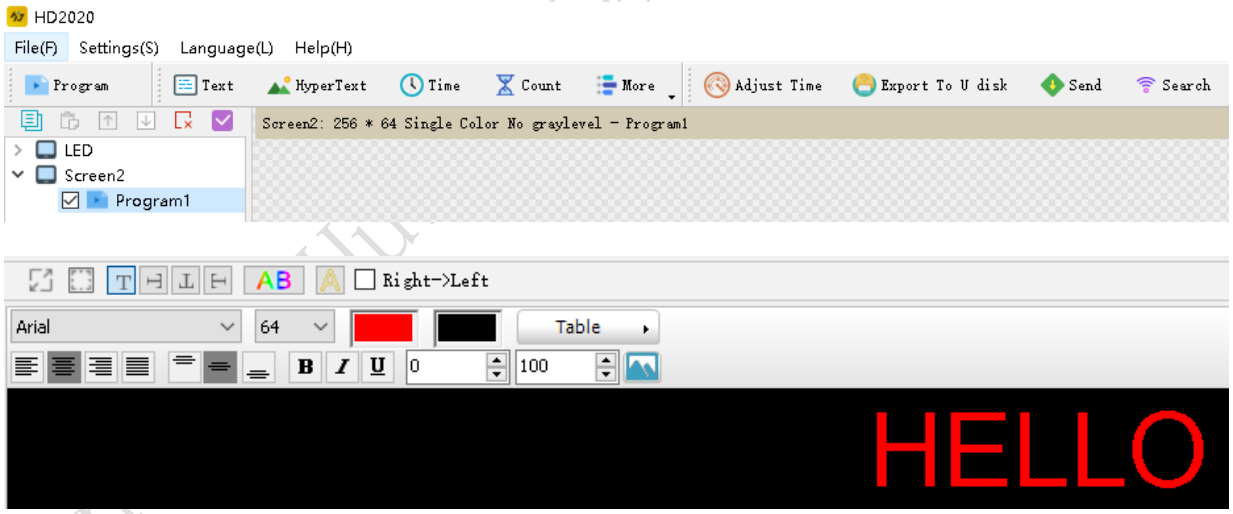
Pokud kontrolní karta nemá správné parametry (text se nezobrazuje normálně), vyberte zařízení, vyberte barvu, nastavte šířku, výšku a úroveň šedé; poté kliknutím vstoupíte do rozhraní nastavení hardwaru a nastavíte metodu zobrazení bodu displeje, tj. běžně používaná inteligentní nastavení. Síťový kabel, sériový kabel nebo Wi-Fi pro inteligentní nastavení.



Poznámka: Každý z 1000 programů může nastavit různé vlastnosti. Mezi tyto vlastnosti patří doba přehrávání, přehrávání pevné délky a nastavení ohraničení.

4.2 Nový oddíl (obsah druhé úrovně, každý program lze nastavit s 20 oddíly)

Metoda: Po výběru programu klikněte na grafiku, text, čas, načasování, počítání, teplotu a vlhkost, animované znaky, čínský kalendář atd. A vytvořte různé typy oddílů, jak je uvedeno níže:



4.3 Výroba programu dokončena

Po prvních dvou krocích výše jsme dokončili vytvoření souboru zobrazení. Pokud potřebujete ovládat více obrazovek pomocí jednoho softwaru, musíte vytvořit více souborů na obrazovce a opakovat kroky 1, 2 a 2;

Obrazovka simulace umožňuje zobrazit dynamický obraz každého programu v reálném čase a nastavit režim zobrazení. Pokud jste spokojeni, můžete odeslat obsah na obrazovku pomocí tlačítka Odeslat.

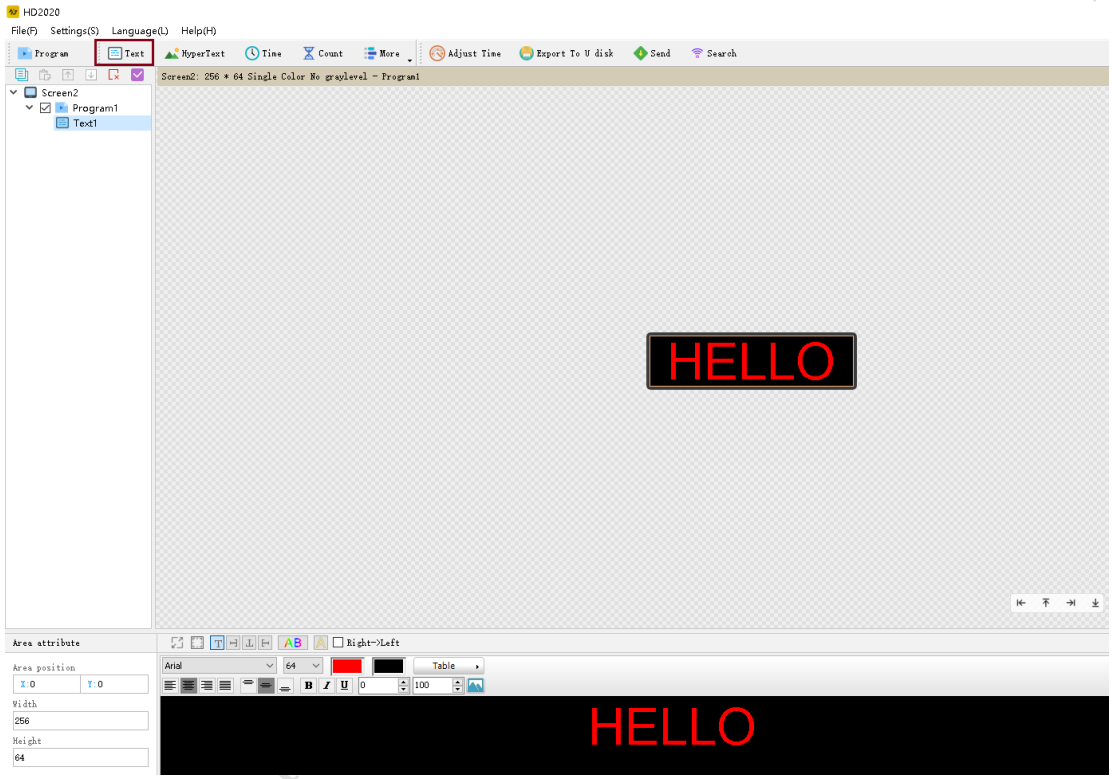
Kapitola 5 Jak zobrazit odlišný obsah

5.1 Zobrazení textu

Pro zobrazení obsahu pouze s textem můžeme ke splnění požadavků použít textovou oblast. Text podporuje otáčení doleva, doprava a zpět. Můžete přizpůsobit tabulku, můžete přidat ohraničení a přidat pozadí.

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Klikněte na text, zobrazí se textová oblast (souřadnice, šířku a výšku lze libovolně nastavit)



Softwarový editor HD2020 je výkonný a dokáže změnit velikost písma jednoho textu.

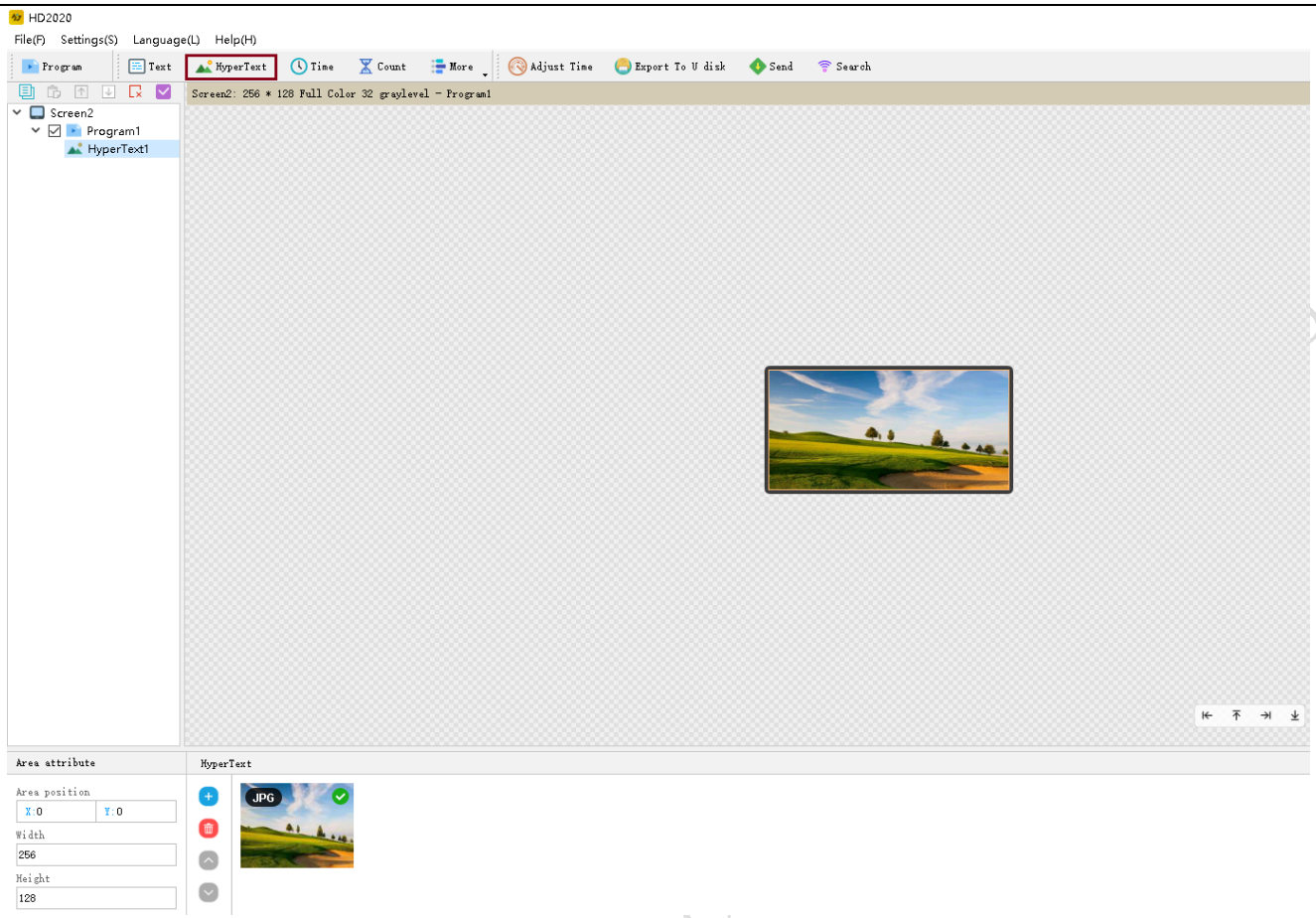
5.2 Grafické zobrazení

Pokud chci na displeji zobrazit logo nebo obrázek (pouze JPG, BMP, PNG, GIF atd.), Jak to mám nastavit? Postupujte následovně:

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Klikněte na obrázek a text, na obrázek a textovou oblast (souřadnice, šířku a výšku lze libovolně nastavit), přidejte

obrázek se zobrazí v modré ikoně  pozice níže, jak je znázorněno níže:



5.3 Animované zobrazení slov

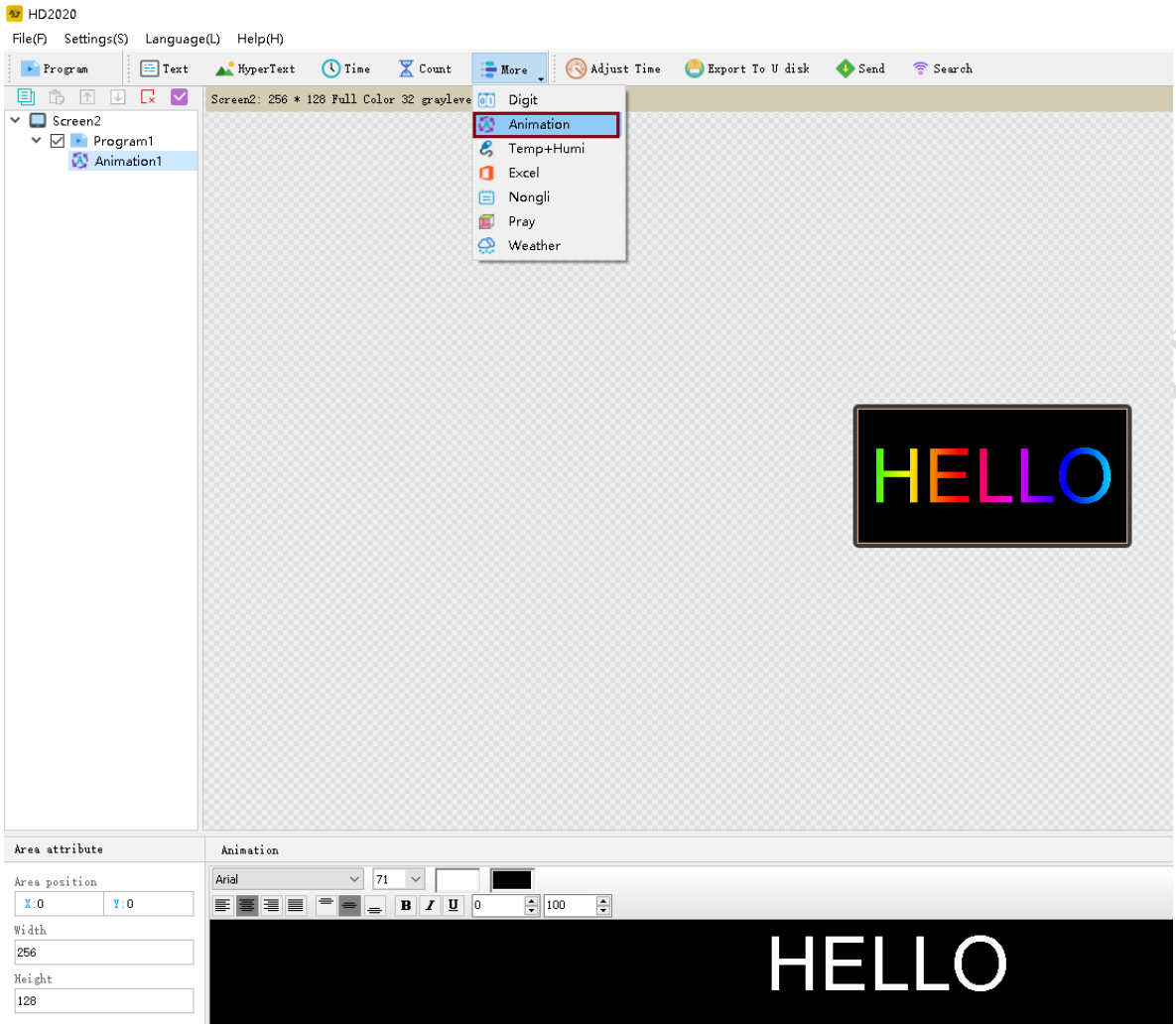
Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Klikněte na animované slovo, zobrazí se oblast animovaného slova a můžete zadat textový obsah na níže uvedené pozici editoru,

Jak je ukázáno níže:

Animovaná slova mohou zobrazovat pozadí obrázku a mohou také podporovat klasická zobrazení na pozadí.

Shenzhen Hui du Tec



5.4 Zobrazení aplikace Excel

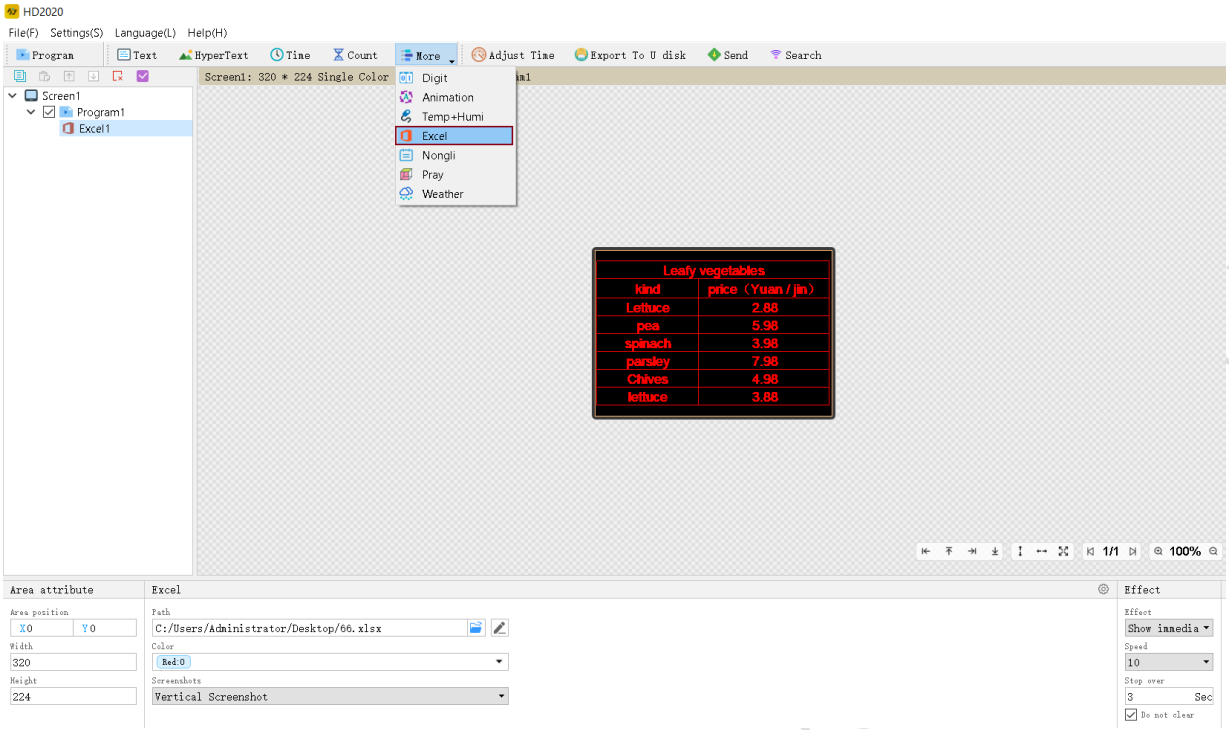
Chcete-li na displeji zobrazit list aplikace Excel, postupujte takto: Kroky:

Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Klikněte na Excel, zobrazí se oblast Excel a můžete přidat soubor Excel, který se zobrazí na níže uvedené pozici cesty, jak je znázorněno níže:

Excel ukazuje, že pro správné načtení musí Excel nainstalovat plnou verzi softwaru Microsoft. Screenshoty lze pořizovat vodorovně nebo svisle.

Shenzhen Huidu



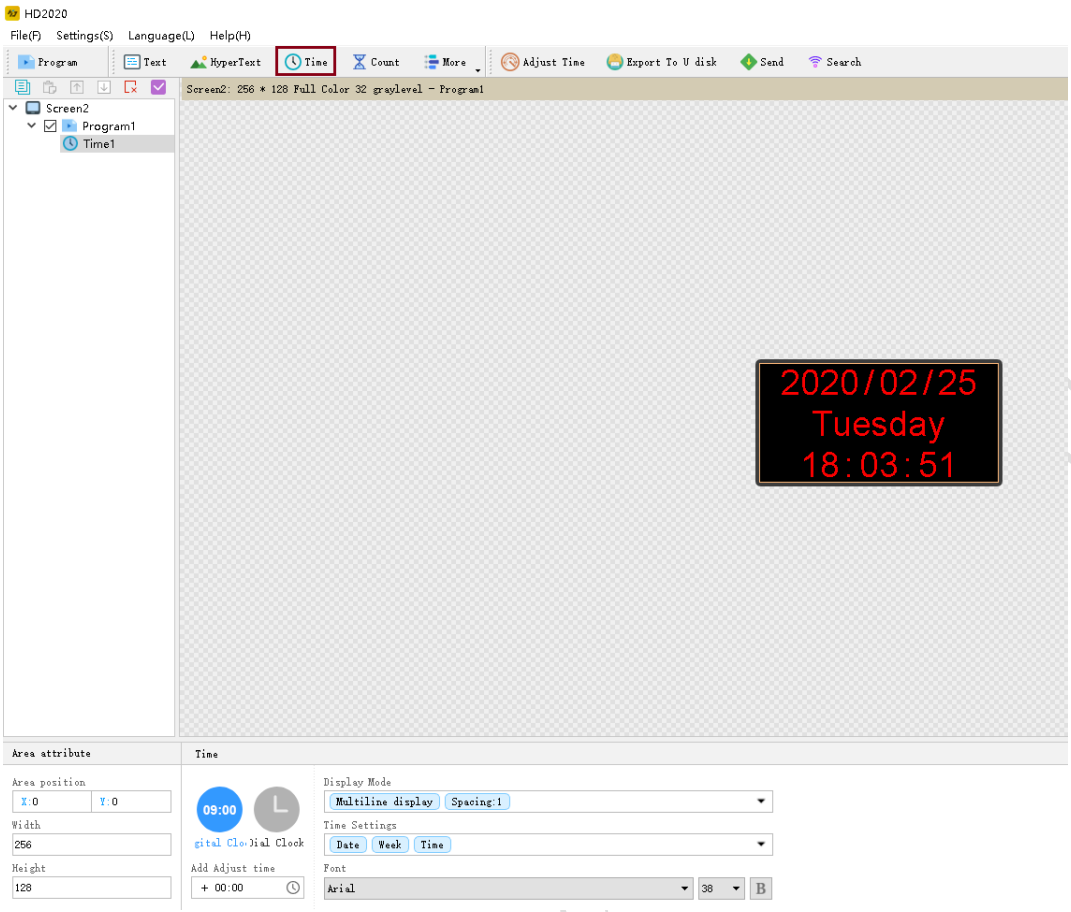
5.5 Zobrazení času

Zobrazení času na displeji je podobné textu, grafice a kliknutí na časové pásmo. Kroky jsou následující

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Klikněte na čas, zobrazí se časové pásmo, nastavení je relativně jednoduché a lze nastavit umístění, jak je znázorněno na následujícím obrázku:

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



5.6 Zobrazení vpřed / odpočítávání

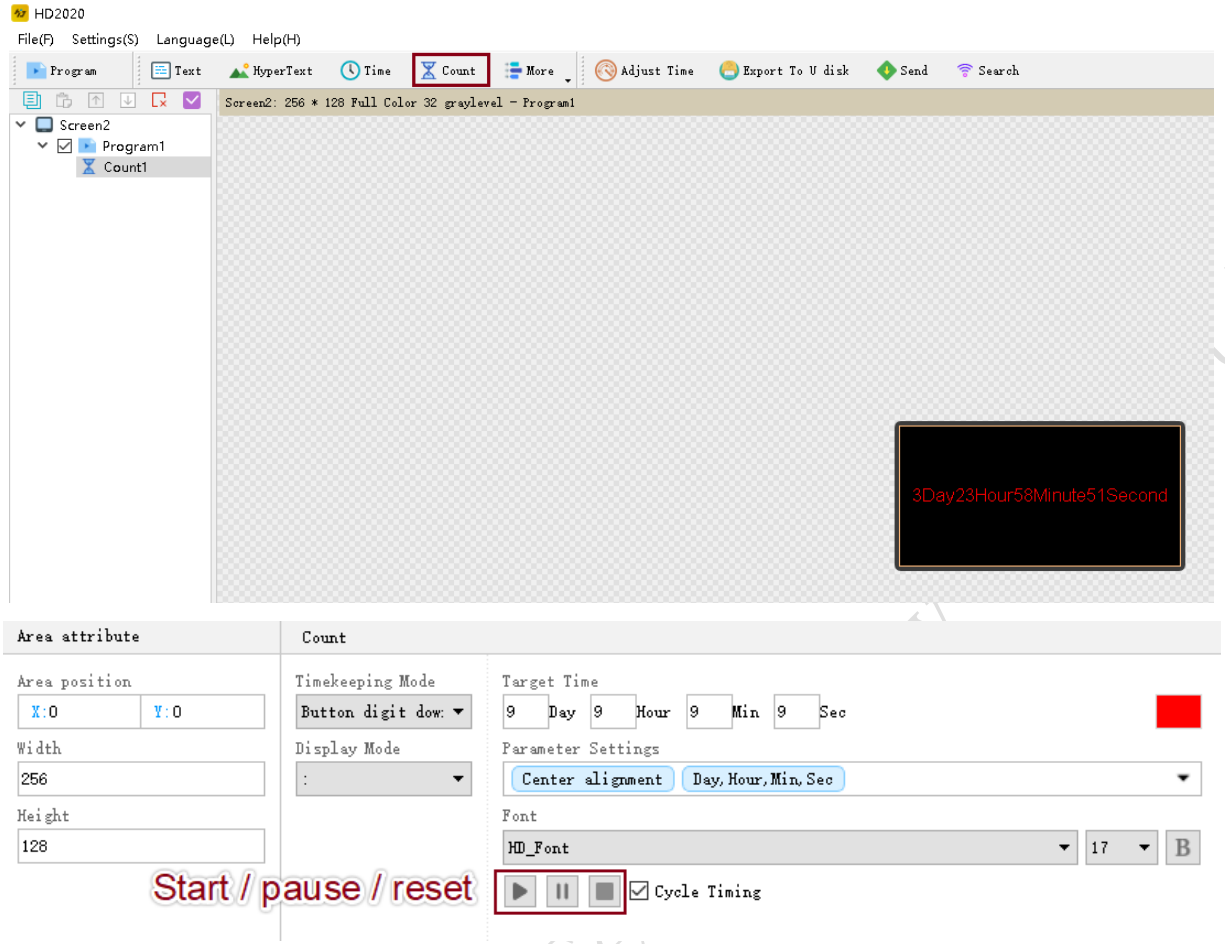
Displej zobrazuje odpočítávání / odpočítávání, odpočítávání tlačítek / odpočítávání Kroky:

Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Kliknutím na časování zobrazíte časovací oblast (souřadnice, šířku a výšku lze nastavit libovolně), jak je znázorněno na obrázku:

Podporuje načasování cyklu, to znamená automatický reset a odpočítávání po dokončení odpočítávání.

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



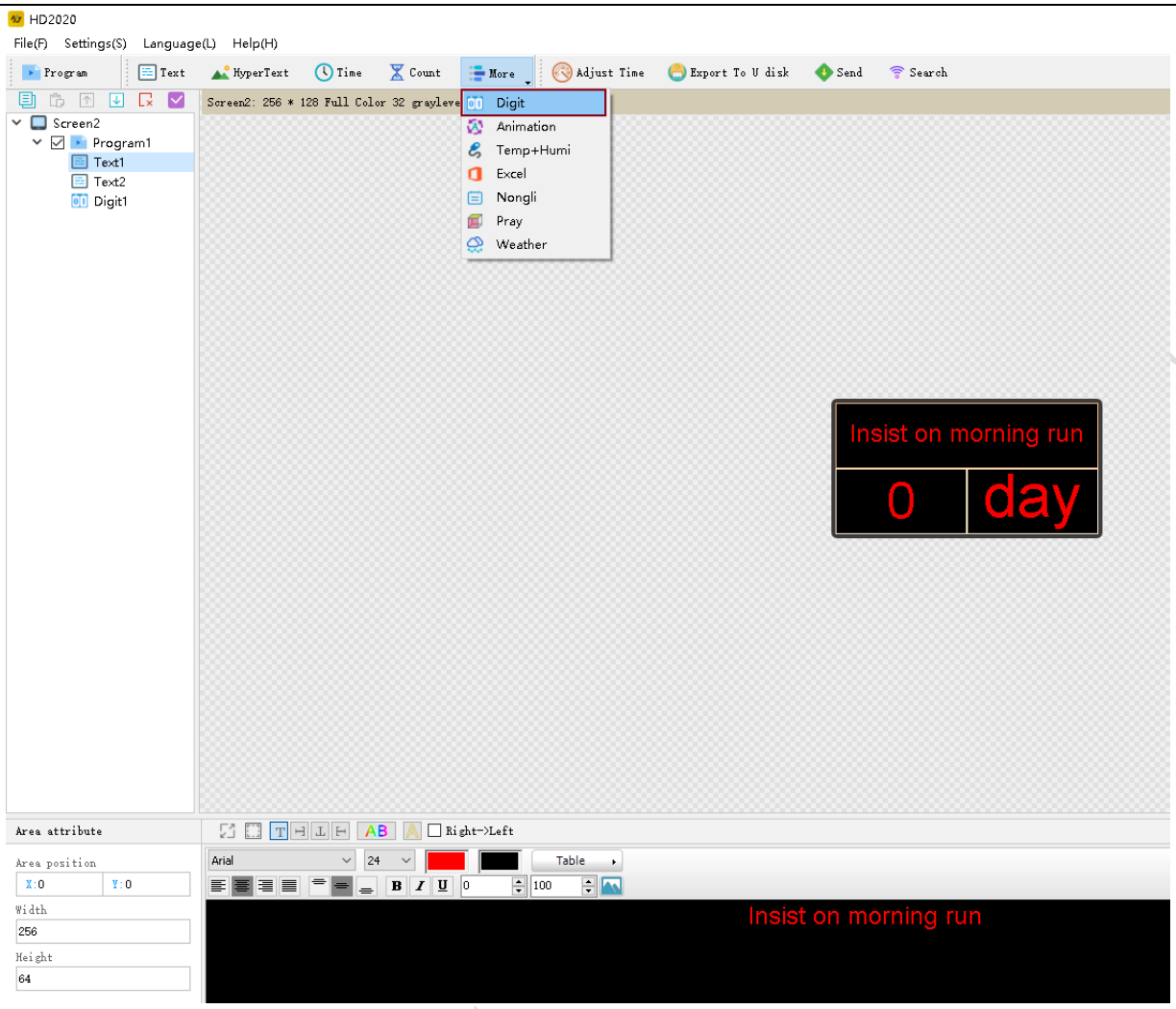
5.7 Zobrazení počtu

Na displeji se zobrazuje počet takto:

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Kliknutím na počet se zobrazí oblast počítání (souřadnice, šířku a výšku lze libovolně nastavit), jak je znázorněno na obrázku :

Shenzhen Ibidu Technology Co., Ltd

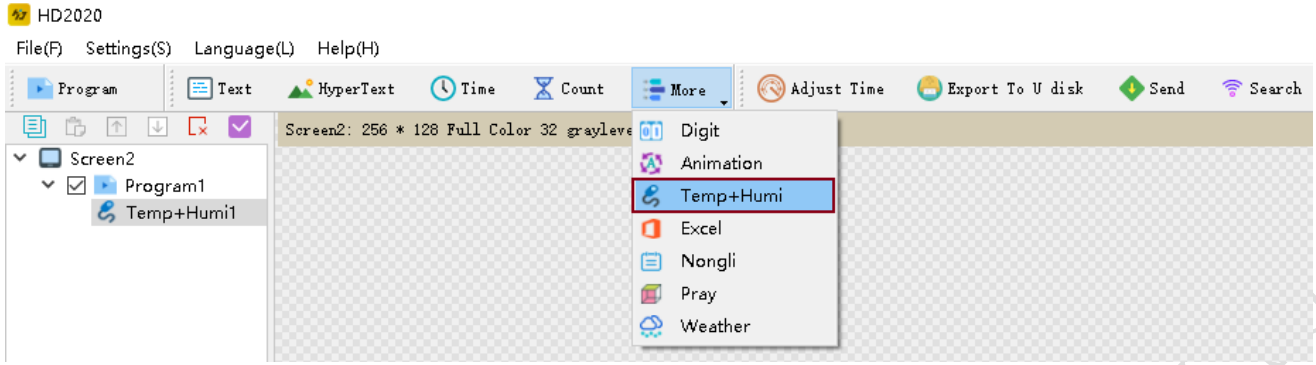


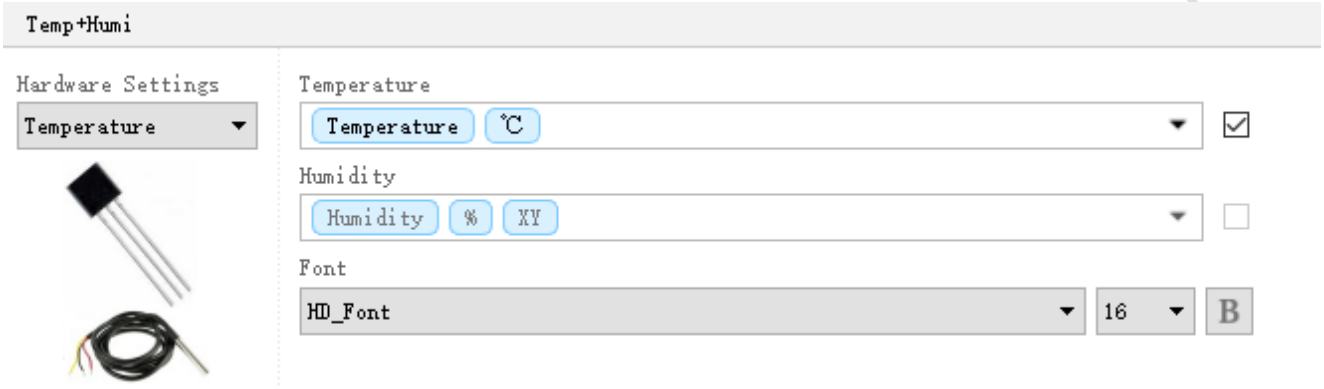
Počáteční stav je vybrat si z velkých na malé nebo malé na velké. O kolik se práh skoku zvýší nebo sníží, můžete přidat minimální a maximální počet obrázků. Maximální hodnotu, kterou lze nastavit, je 9999999.

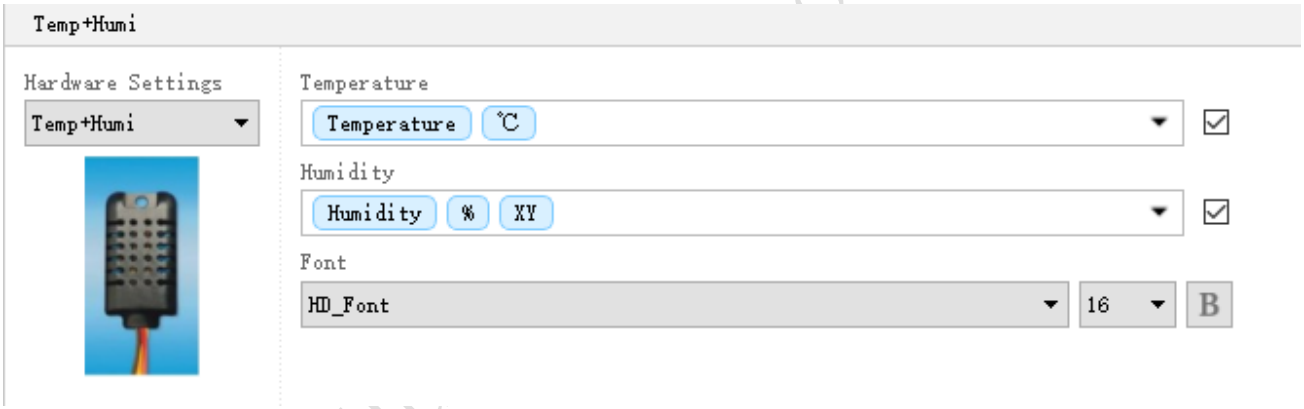
5.8 Zobrazení teploty nebo teploty a vlhkosti nebo PM2,5 (senzor je vyžadován samostatně)

Displej zobrazuje aktuální teplotu okolí nebo teplotu nebo vlhkost nebo PM2,5. Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

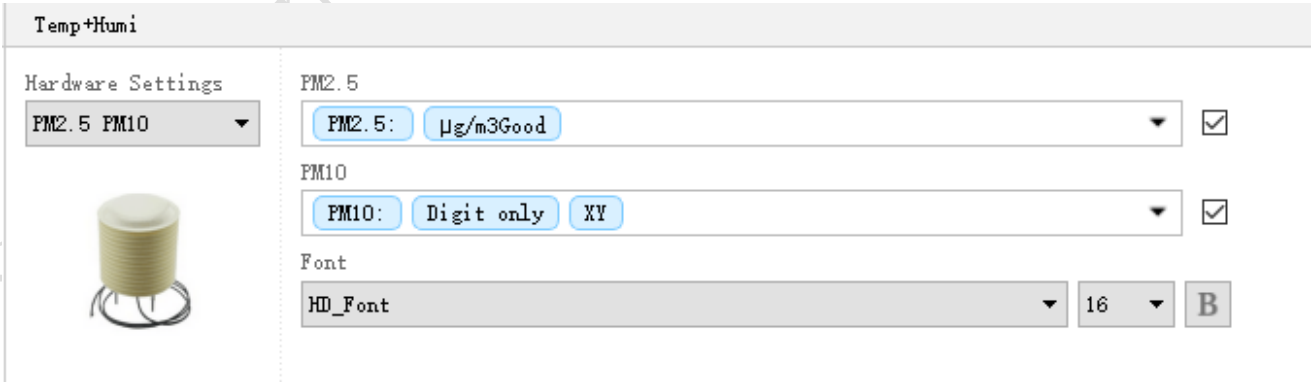
1. Kliknutím na teplotu a vlhkost zobrazíte oblast teploty a vlhkosti (lze libovolně nastavit souřadnice, šířku a výšku). Teplota a vlhkost se liší od použitých senzorů, jak je znázorněno na obrázku:







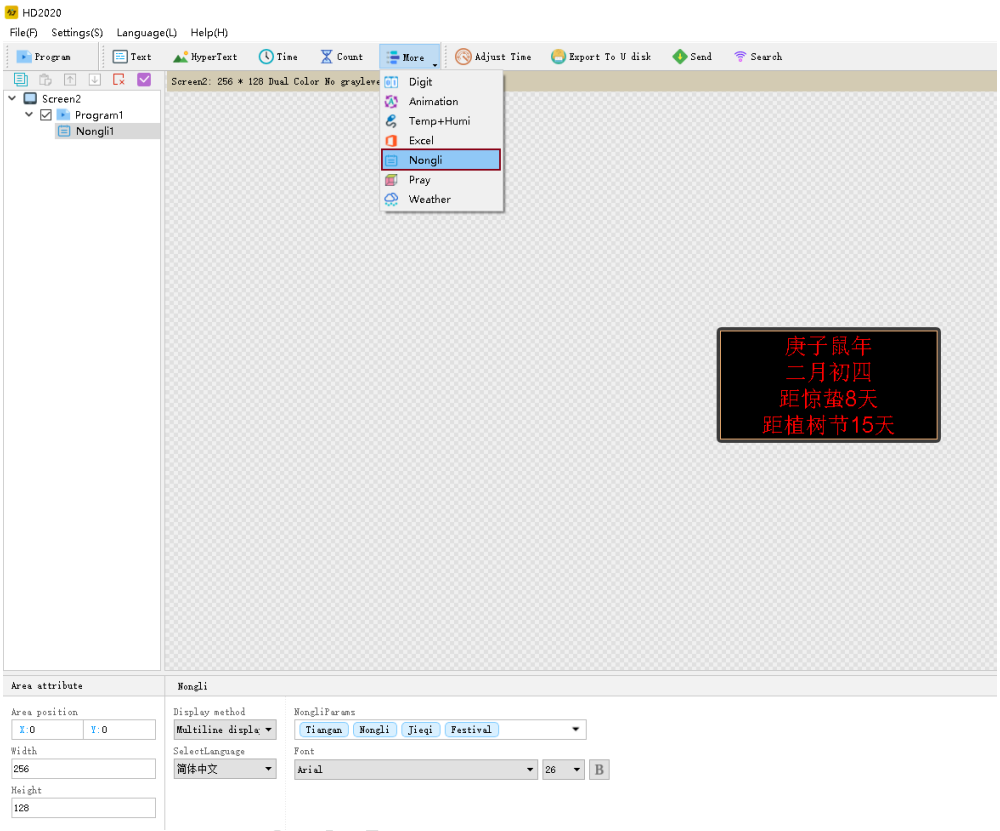
2. Senzor PM2,5 je zobrazen níže :



5.9 Lunární kalendář

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Kliknutím na lunární kalendář zobrazíte oblast lunárního kalendáře. Lunární kalendář si může vybrat, zda bude zobrazovat dny, lunární kalendář, sluneční termíny, festivaly :

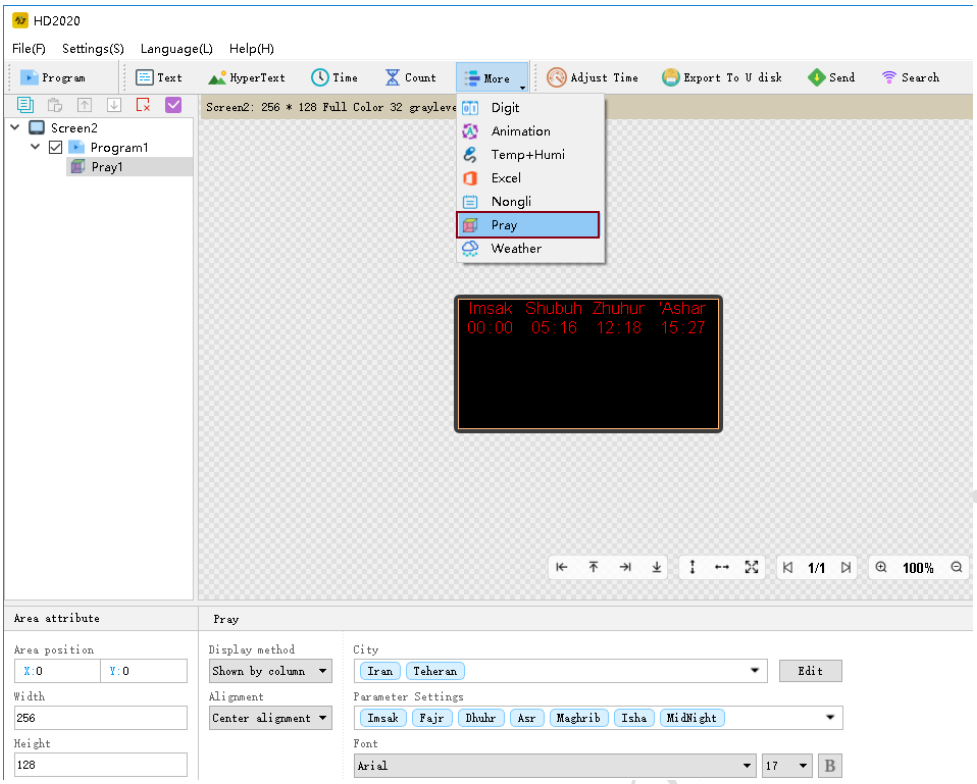


5.10 modlitba

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

Kliknutím na modlitbu zobrazíte oblast modlitby, níže vyberte čas modlitby země a města, jak je znázorněno na obrázku: :

Shenzhen Huic , Ltd

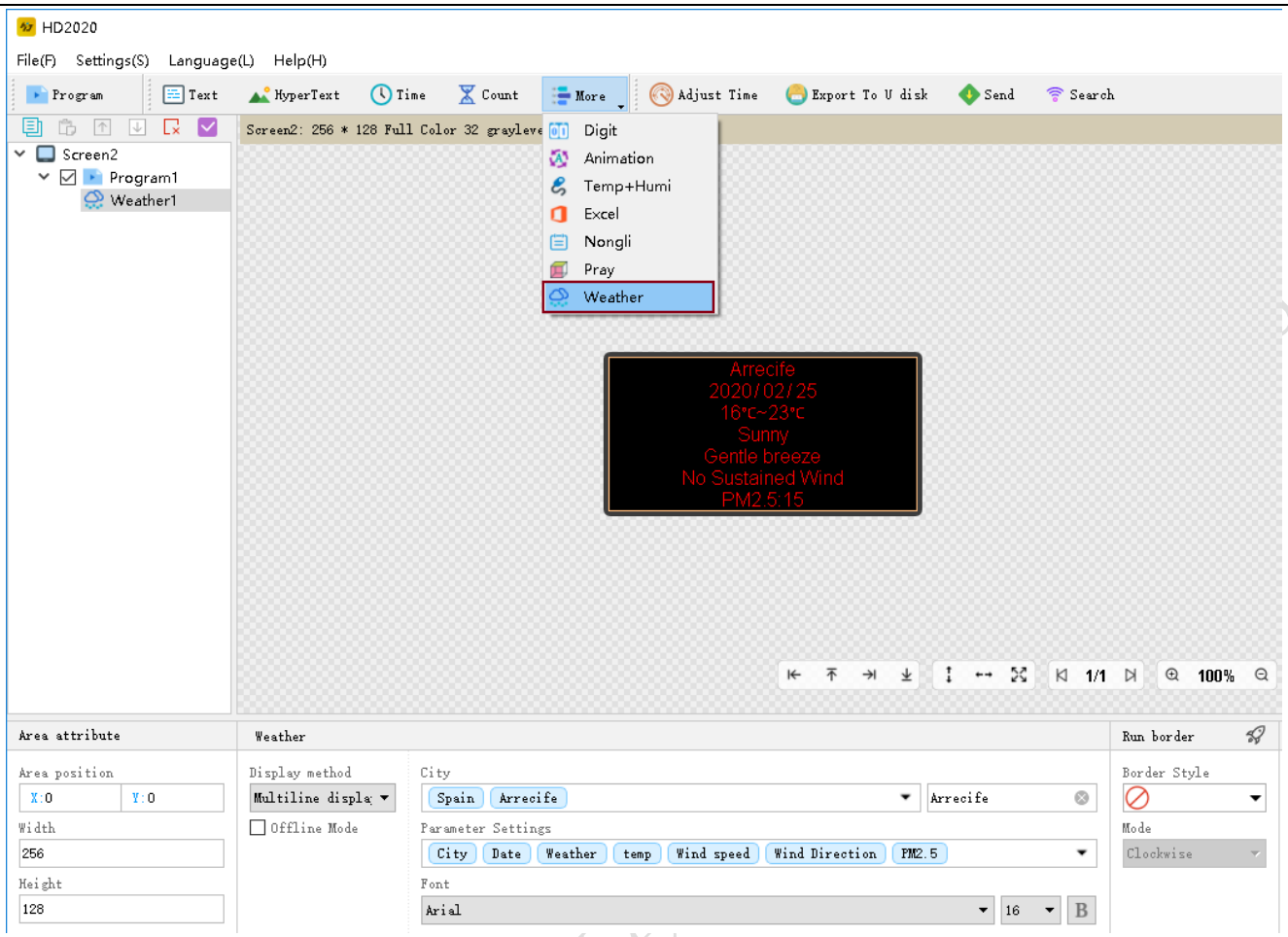


5.11 počasí

Kroky: Vytvořte obrazovku podle odkazu 4.1.

V oblasti počasí se zobrazí samostatné počasí, níže vyberte počasí země a města, jak je znázorněno na obrázku:

Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



A. Verze softwaru: HD2018 nebo HD2020

B. Aktuálně online režim podporuje pouze karty síťového rozhraní a vyžaduje firmware 4.15 a vyšší;

C. Karta síťového portu je připojena k routeru, který má přístup k Internetu. Doba získávání údajů o počasí na dolním počítači je jednou za jednu hodinu.

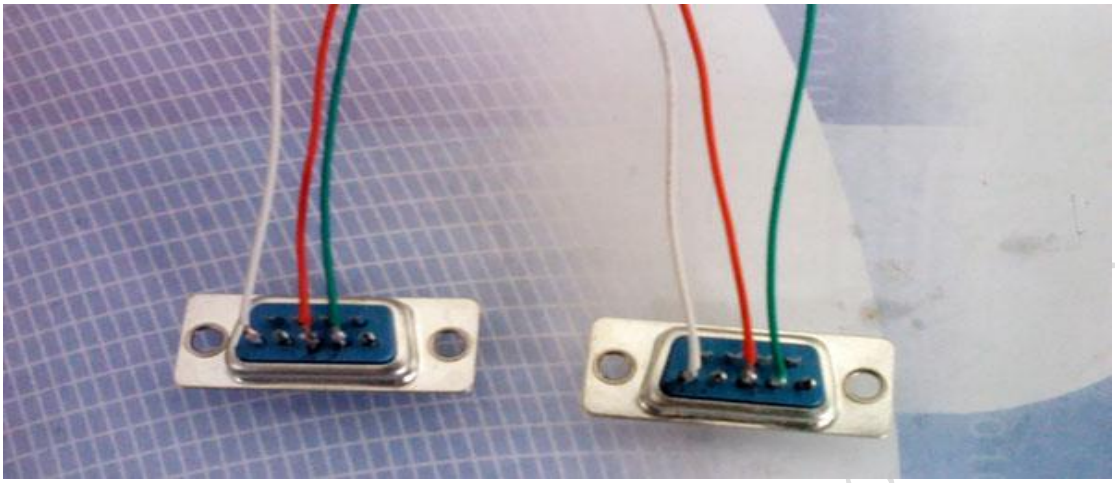
Prostřednictvím výše uvedeného 5.1-5.11 můžeme pochopit, že náš software může nastavit multifunkční a multiregionální obsah, což je dostatečné pro splnění aplikace displeje v různých scénářích.

Shenzhen Huidu Te

Kapitola 6 Nastavení komunikace

6.1 Procvičování sériové linky

Náš systém používá přímou komunikační linku RS232. Řada hotových výrobků je uvedena na obrázku :



6.2 Nastavení komunikace (sériový port)

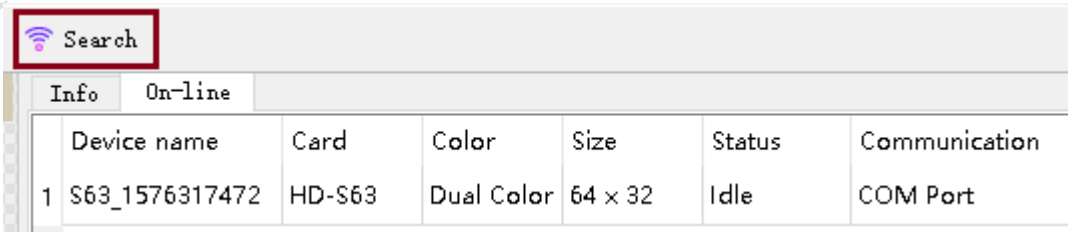
Existují dva typy sériového připojení: 232 a 485.

6.2.1 232 komunikace

232 komunikační připojení sériového portu. Po úspěšné instalaci ovladače lze najít aktuální zařízení. K počítači lze připojit pouze jednu 232 komunikační sériovou kartu.

Poté, co se v informačním okně zobrazí výzva k vyhledání zařízení, vyberte v rozhraní pro nastavení parametrů obrazovky aktuální název zařízení a odešlete parametry a programy na aktuální řídicí kartu. Jak je znázorněno: Po nalezení zařízení se v informačním okně zobrazí informace.

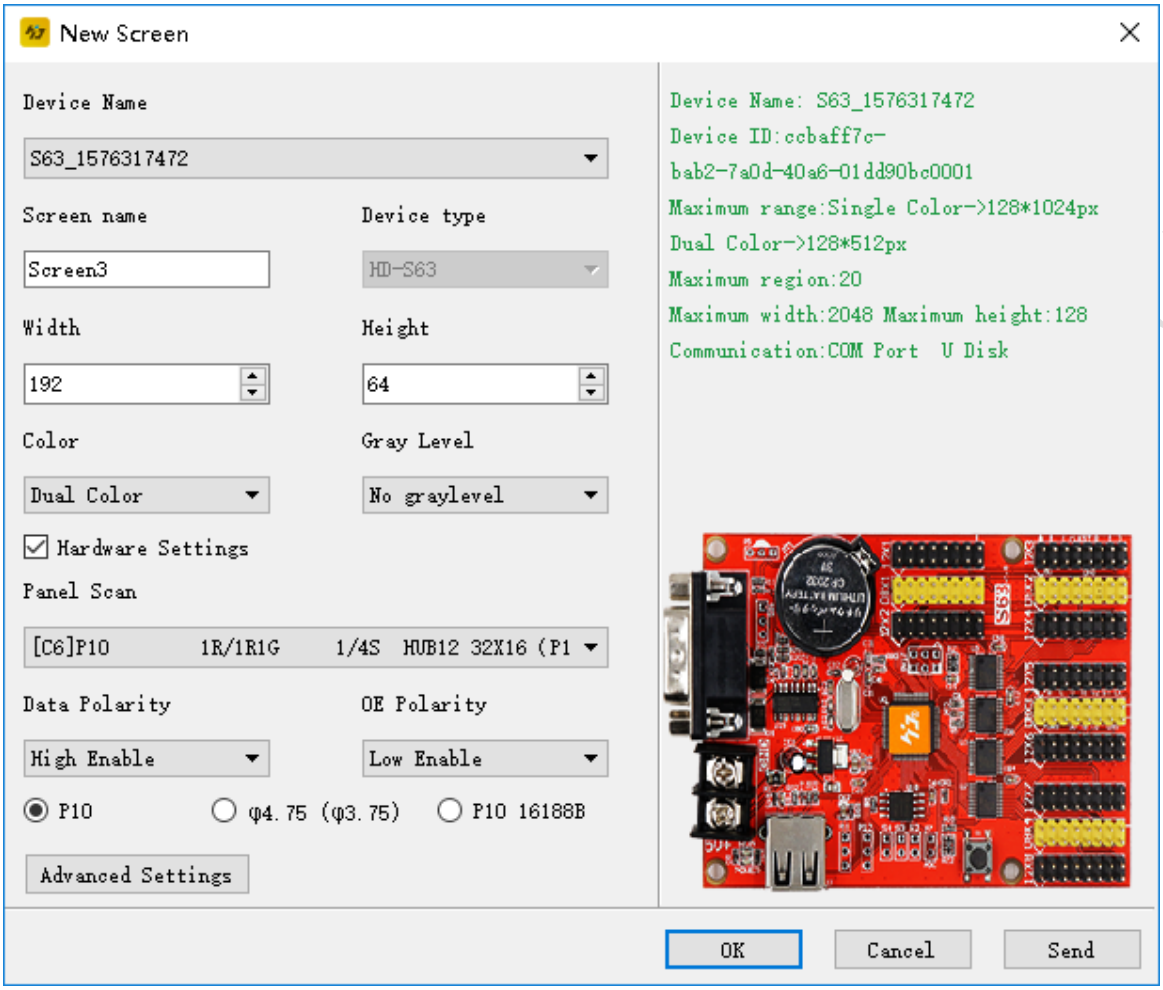
Pokud zařízení v informačním okně nenajdete, klikněte na tlačítko Hledat, umístění je uvedeno níže: :



Pokud stále není nalezen, zkontrolujte sériový kabel.

Pokud se v okně aktuální zprávy zobrazí výzva „Zařízení není vázáno na vybranou obrazovku“, přejděte na adresu

Nastavení → Nastavení parametrů obrazovky a vyberte název zařízení, jak je znázorněno na obrázku:



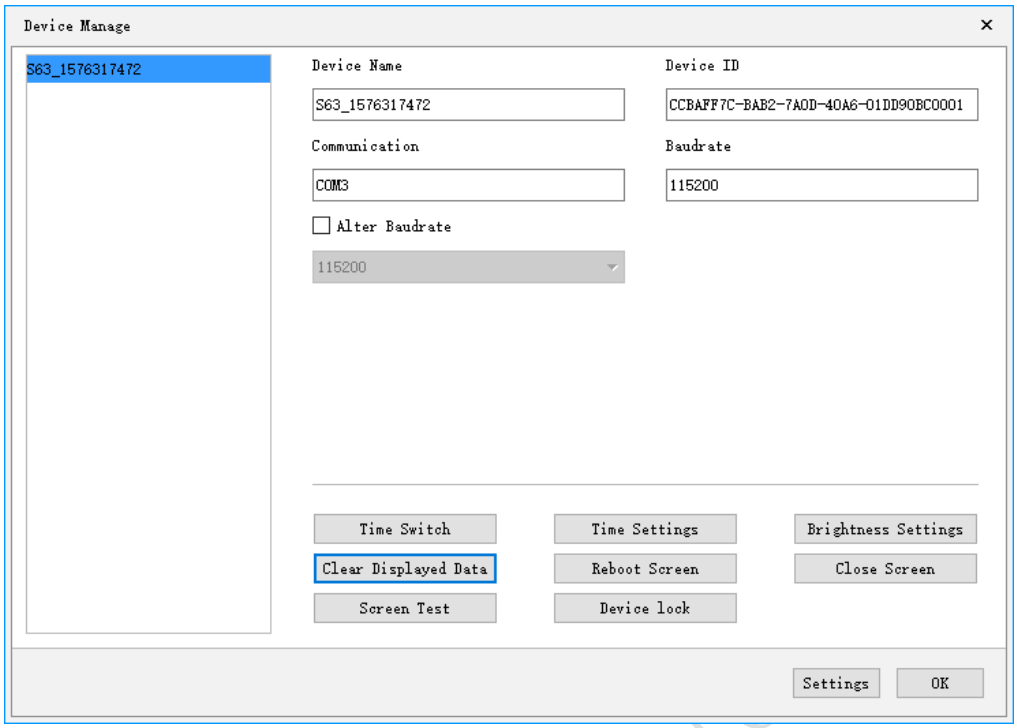
6.2.2 485 komunikace

Metoda dvě: Připojení sériového portu komunikace 485. Je vyžadován převodník 485. Počítač podporuje pouze jednu komunikační sériovou kartu 485. Způsob připojení je následující:

Kladný pól na převodníku je připojen ke čtvercovému otvoru na řídicí kartě a záporný pól na převodníku je připojen ke střednímu otvoru na rozhraní 485 na řídicí kartě.

Rozhraní pro správu zařízení zobrazuje identifikační číslo řídicí karty, což znamená, že zařízení bylo nalezeno, jak je znázorněno na obrázku:

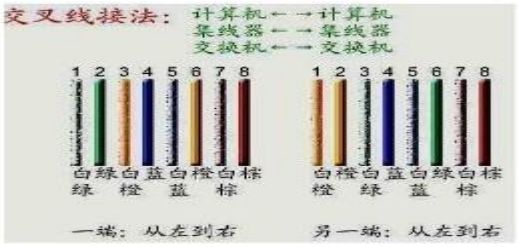
Shenzhen Huidu



6.3 Praxe síťového kabelu

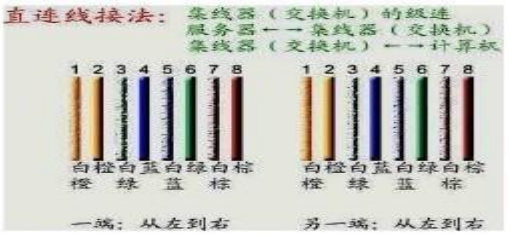
Existují dva druhy síťových kabelů: křížené kabely (používají se, když je řídicí karta připojena k počítači) a přímé vodiče (používají se, když je řídicí karta připojena k routeru).

交叉线：
网线两端水晶头做法不相同，一端 TIA/EIA-568B 标准，一端 TIA/EIA-568A 标准。用于：PC 网卡到 PC 网卡，HUB 普通口到 HUB 普通口。



控制卡接交换机时，使用如下接法的直通线。

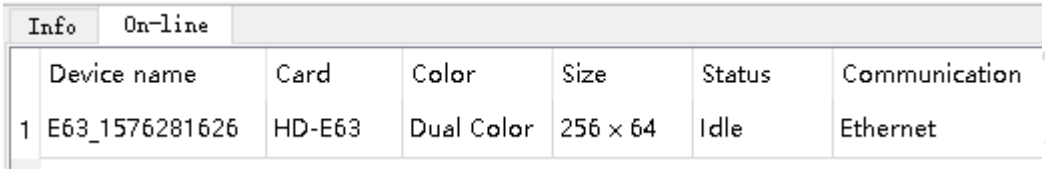
直通线：
网线两端水晶头做法相同，都是 TIA/EIA-568B 标准，或都是 TIA/EIA-568A 标准。用于：PC 网卡到 HUB 普通口，HUB 普通口到 HUB 级联口。一般用途用直通线就可全部完成。



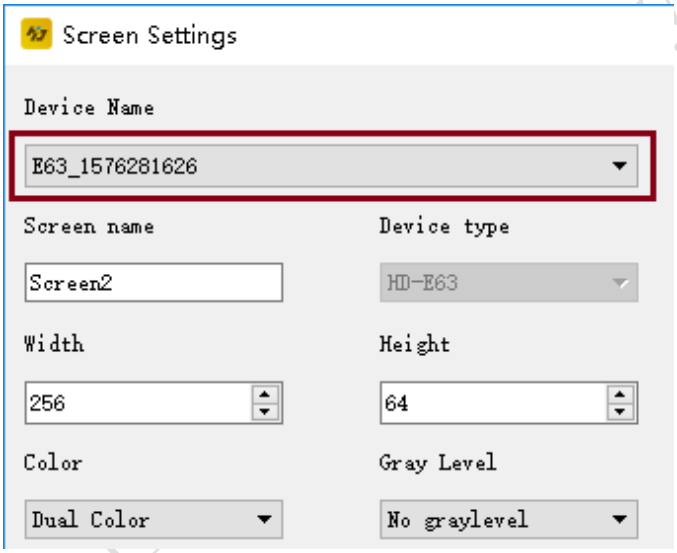
6.4 Nastavení komunikace (síťový port)

6.4.1 Komunikace s jednou síťovou kartou LAN (HD-E63)

Metoda: Není vyžadováno žádné nastavení. Poté, co je k řídicí kartě přímo připojeno jedno zařízení, zobrazí se informační okno → online lišta zobrazí připojená zařízení, jak je znázorněno na obrázku:



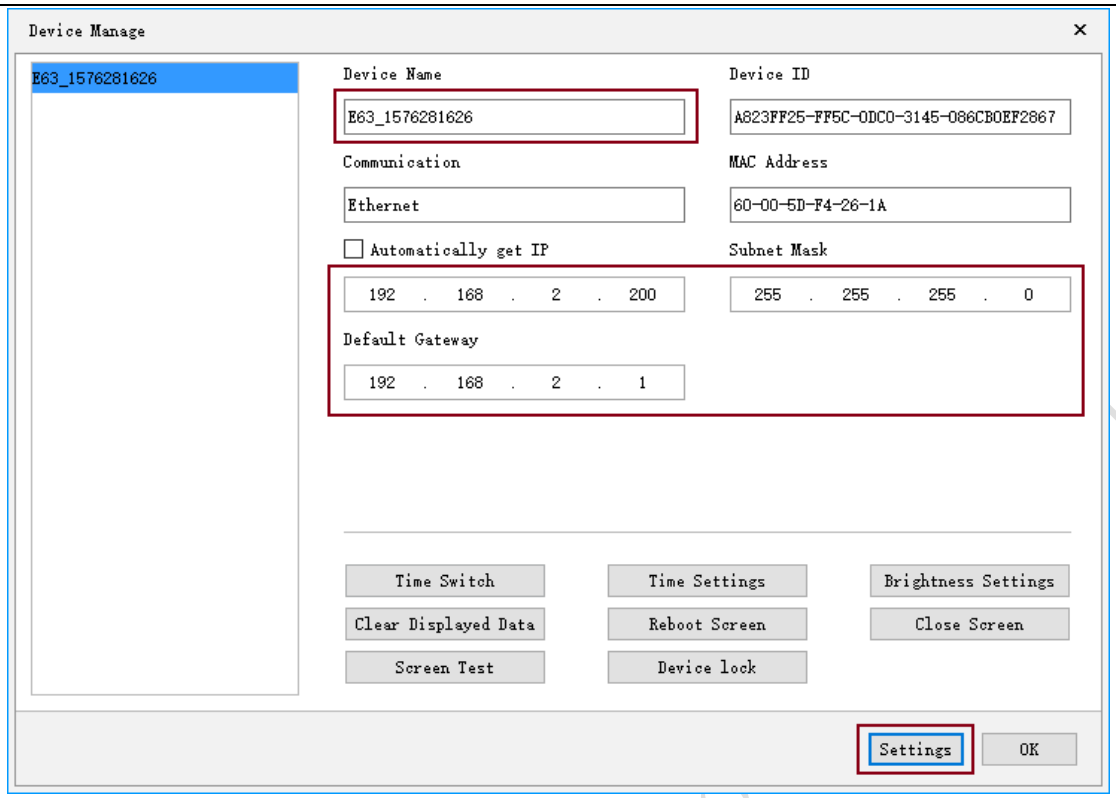
Pokud se v okně aktuální zprávy zobrazí výzva „Zařízení není vázáno na vybranou obrazovku“, přejděte na obrazovku nastavení a vyberte název zařízení podle obrázku :



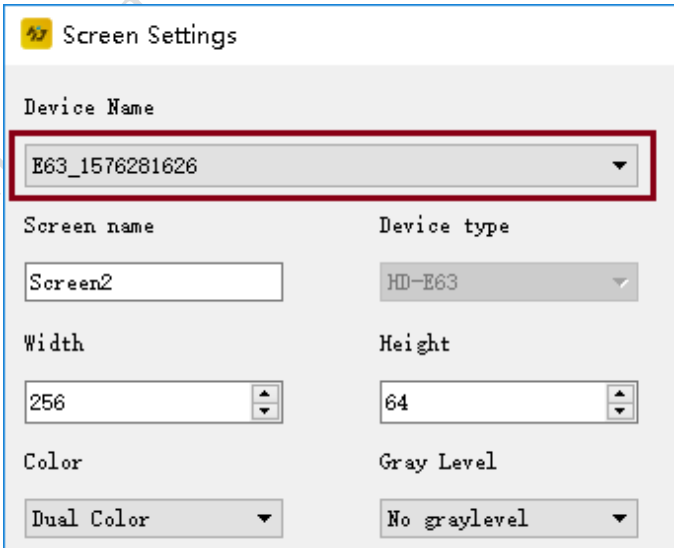
6.4.2 Komunikace síťové karty LAN

Metoda: 1. Pokud existuje více karet síťového portu, změňte adresu IP řídicí karty na stejný segment sítě jako aktuální LAN. Jak je znázorněno na obrázku, změňte v rozhraní správy zařízení IP adresu a název řídicí karty a upravte nastavení bodu.

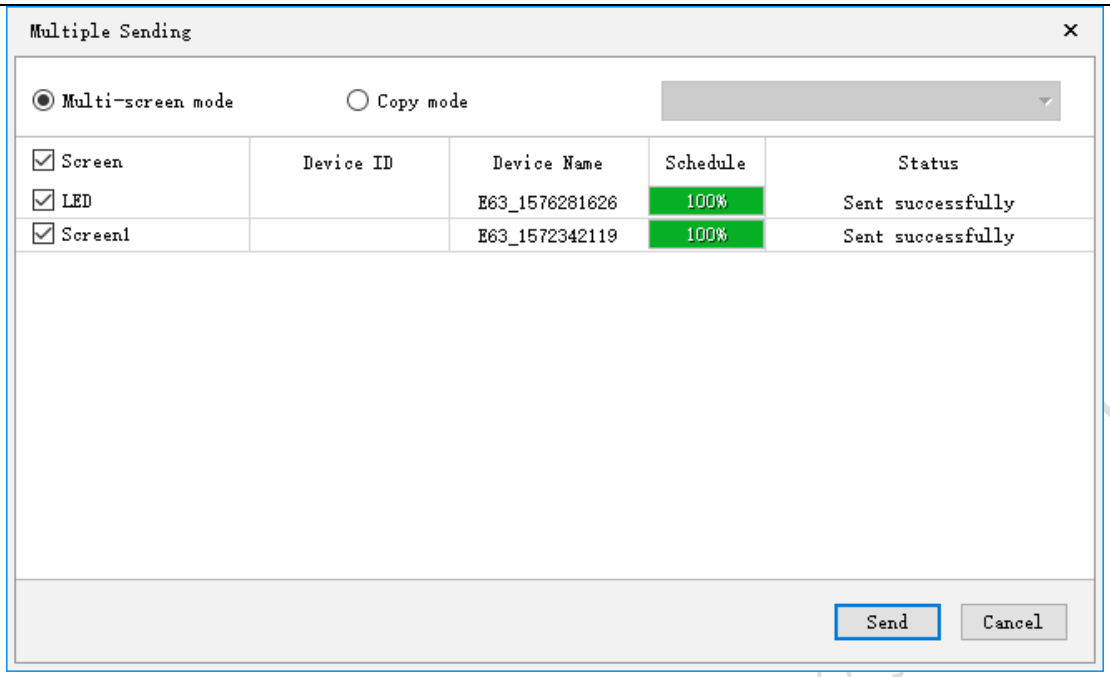
Shenzhen Hu... Co., Ltd



2. Po úpravě adresy IP se v softwaru vytvoří nový displej a název zařízení se při nastavení parametrů obrazovky sváže.



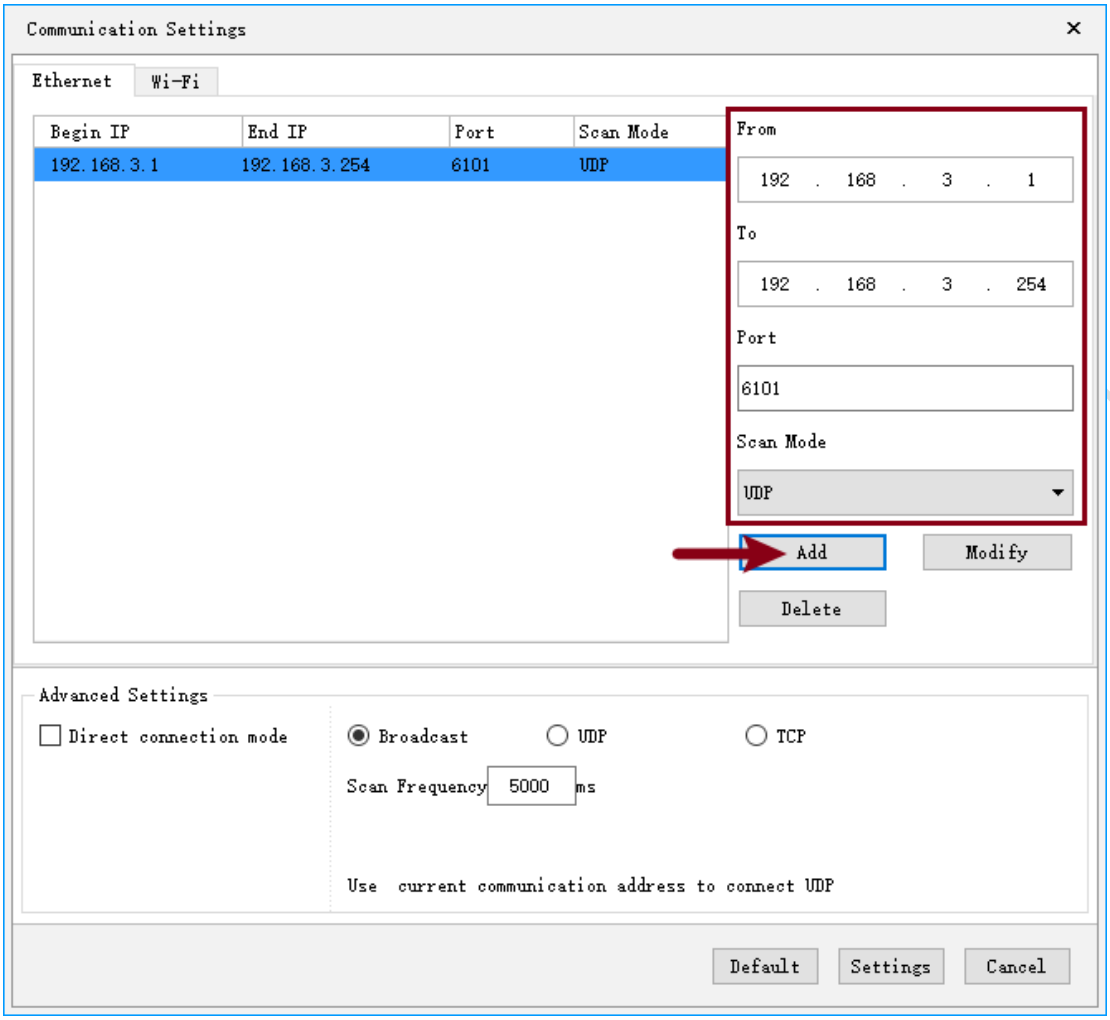
3. K odeslání programu použijte odesílání clusteru, zaškrtněte všechny displeje a poté klikněte na Odeslat. Jak je znázorněno na obrázku:



4. Pokud je řídicí karta ve stejném segmentu sítě, dokončete nastavení a odešlete jej podle 1, 2 a 3. Pokud se síťový segment aktuální řídicí karty a hlavní řídicí počítač nenacházejí ve stejném segmentu sítě, přidejte v rozhraní nastavení komunikace segment sítě, ve kterém je řídicí karta umístěna. Například je řídicí karta připojena k 192.168.3. * Síťový segment, aktuální hlavní počítač je na 192.168.5. * Síťový segment a rozhraní pro nastavení komunikace v softwaru 2020 musí přidat řídicí kartu IP 192.168.3. *, Nebo přímo přidejte segment IP

192.168.3.1-192.168.3.254, jak je znázorněno na obrázku:

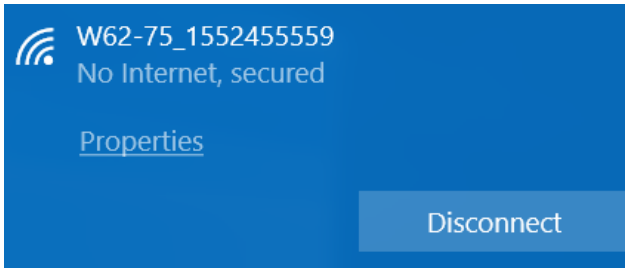
Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



6.5 Nastavení komunikace (karta Wi-Fi)

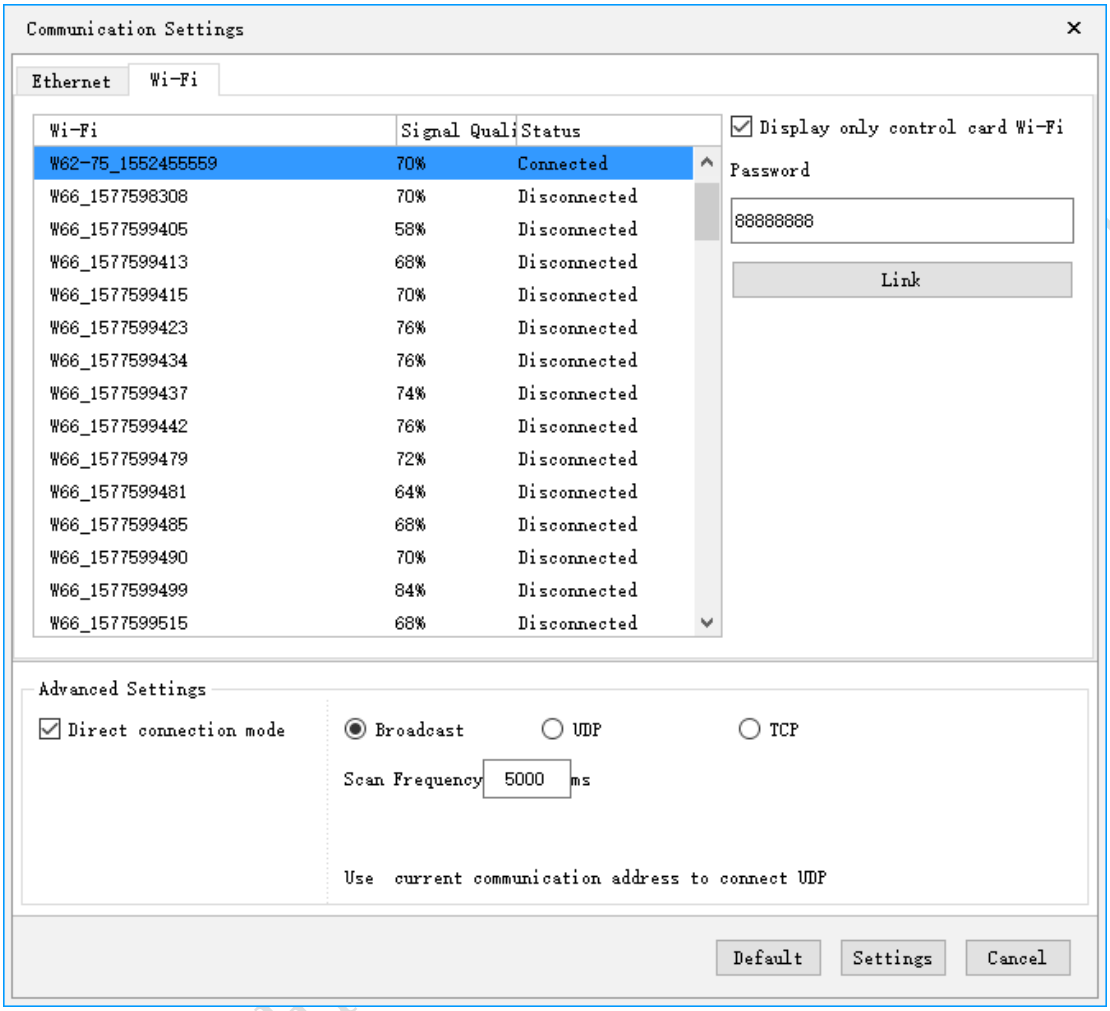
6.5.1 Připojení Wi-Fi karty

Když je připojena karta Wi-Fi, nejprve připojte signál Wi-Fi odeslaný řídicí kartou (vyžaduje aktuální počítač s kartou bezdrátové sítě, pokud používáte stolní počítač, nezapomeňte si koupit kartu bezdrátové sítě a obecně použijte notebook s bezdrátovou síťovou kartou), jak je znázorněno Poznámka: 1 Wi-Fi karta byla připojena k aktuální síti.

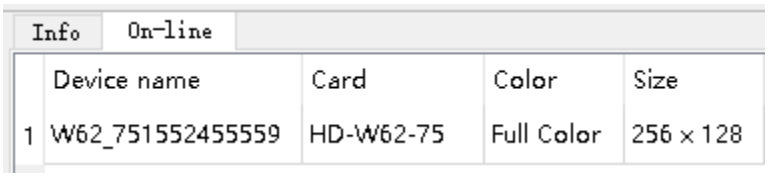


Shenzhen Huidu Ltd

Při připojování k signálu Wi-Fi je výchozí heslo „88888888“. Pokud se připojujete v softwaru 2020, musíte zadat heslo „88888888“, jak je znázorněno na obrázku: Klikněte na Připojit a lze také upravit výchozí heslo.

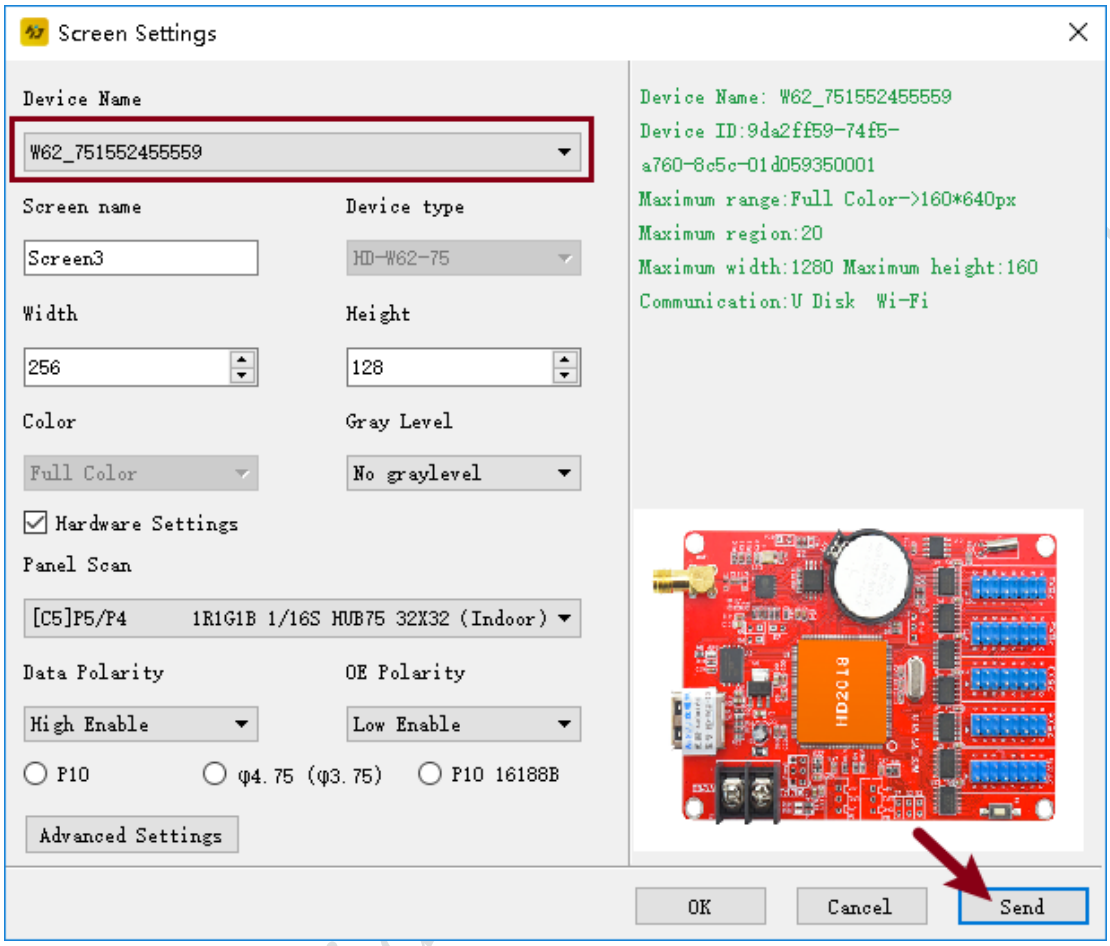


Jakmile je Wi-Fi připojeno, zařízení najdete v softwaru. Jak je znázorněno na obrázku: na online liště řídicí karty a dalších informací se zobrazí informační okno.



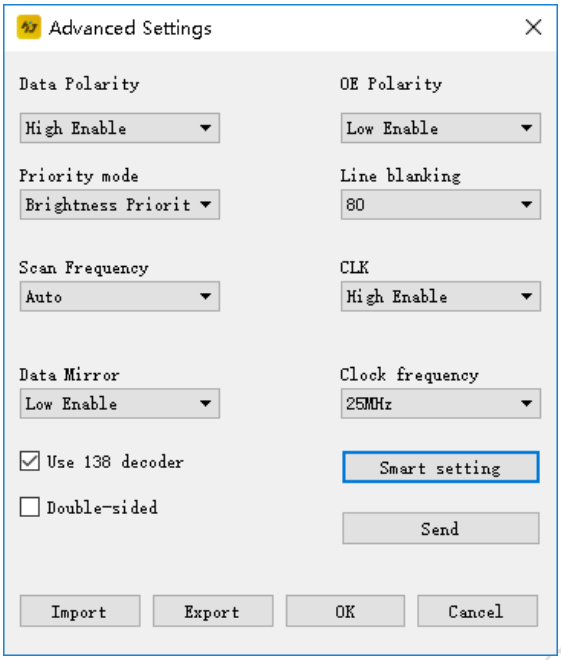
Shenzhen Hu Ltd

Vyberte aktuální zařízení v nastavení parametrů obrazovky a můžete odeslat obsah na ovládací kartu, jak je znázorněno na obrázku :



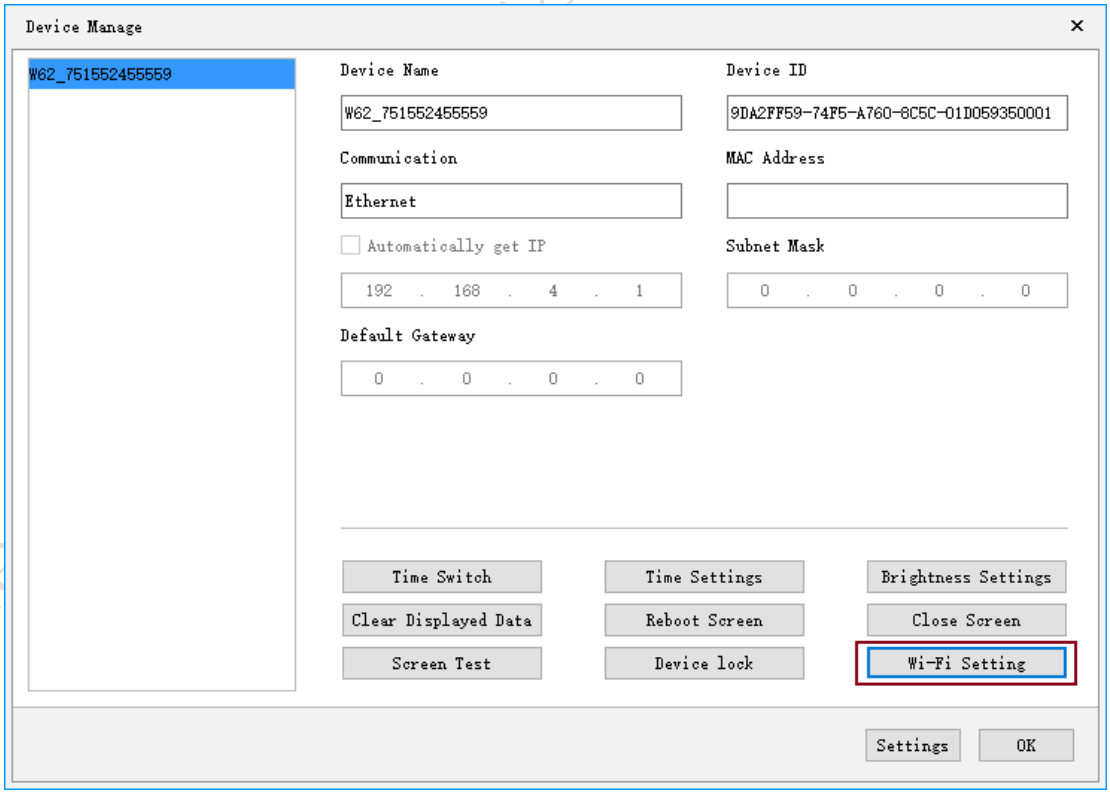
Pokud je aktuální zobrazení neobvyklé, nastavte parametry inteligentního nastavení v pokročilém nastavení rozhraní pro nastavení hardwaru. Pokud je aktuální zobrazení normální, není nutné vstupovat do rozhraní nastavení hardwaru. (Běžná obrazovka vyžaduje pouze výběr běžných inteligentních nastavení, nerutinní může provádět inteligentní nastavení)

Shenzhen Huid Ltd

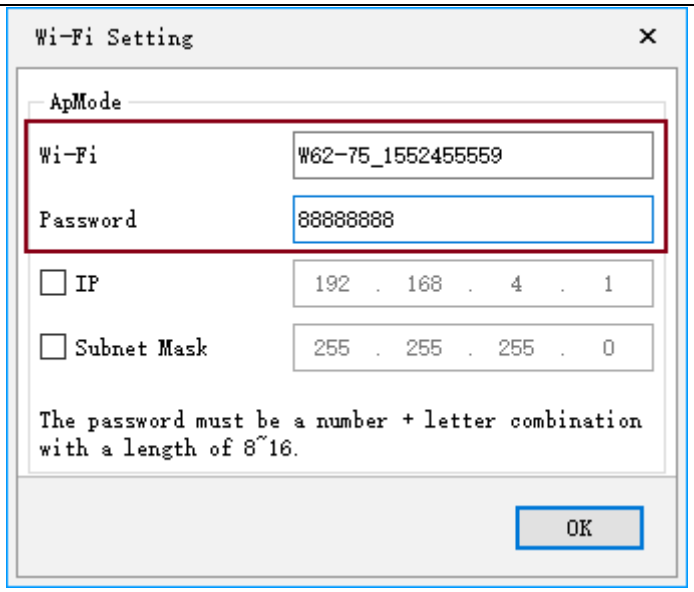


6.5.2 Změňte SSID a heslo karty Wi-Fi

V řádku nabídek hlavního rozhraní softwaru klikněte na Nastavení → Správa zařízení → Zadejte nastavení Wi-Fi a můžete začít měnit SSID a heslo karty.



Shenzhen Technology Co., Ltd

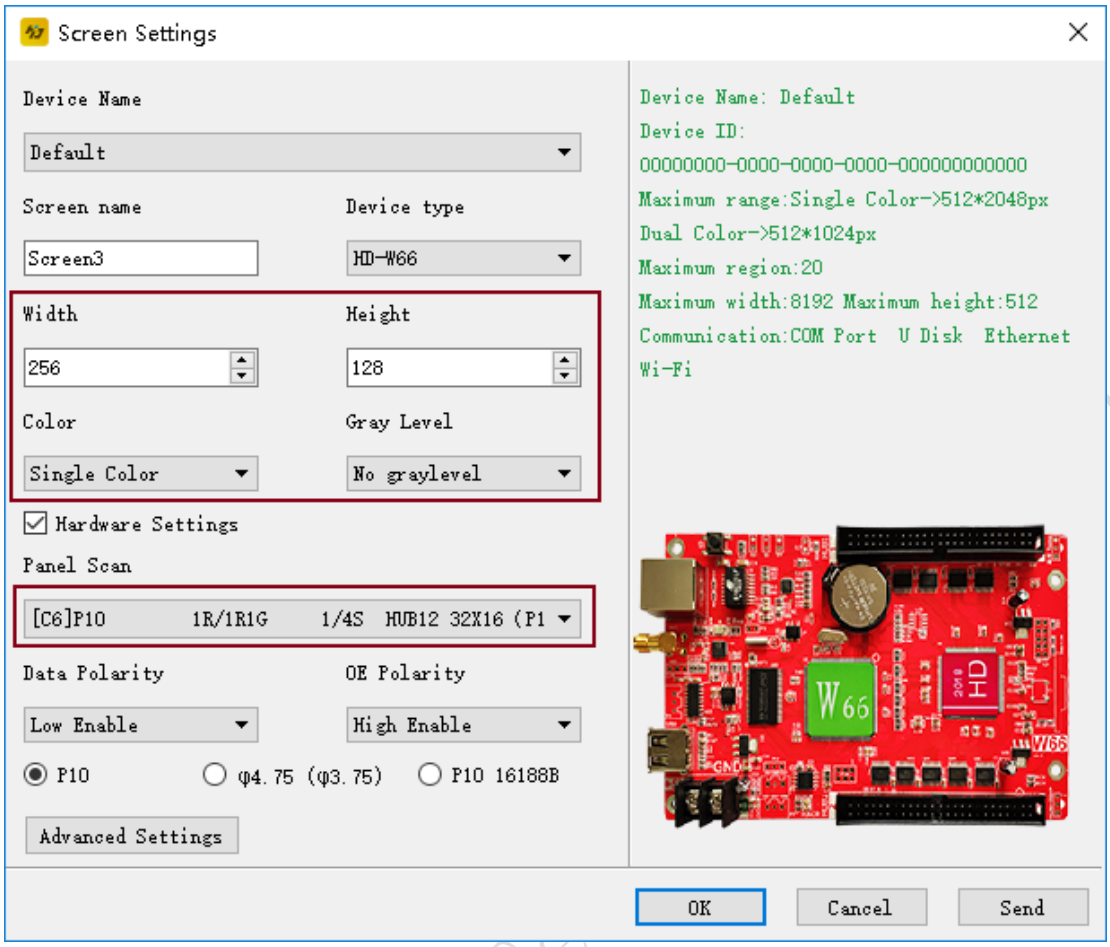


6.6 Jak používat USB flash disk

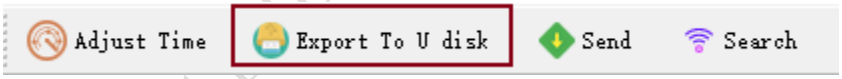
Disková karta U je bez kabeláže a snadno se používá. Vezměte si jako příklad konvenční černobílý modul P10:

1. 1. Nastavte parametry obrazovky, vyberte model řídicí karty a hardwarové parametry. Vstupte do rozhraní pro nastavení parametrů obrazovky a nastavte barvu, šířku obrazovky, výšku obrazovky, úroveň šedé a další parametry

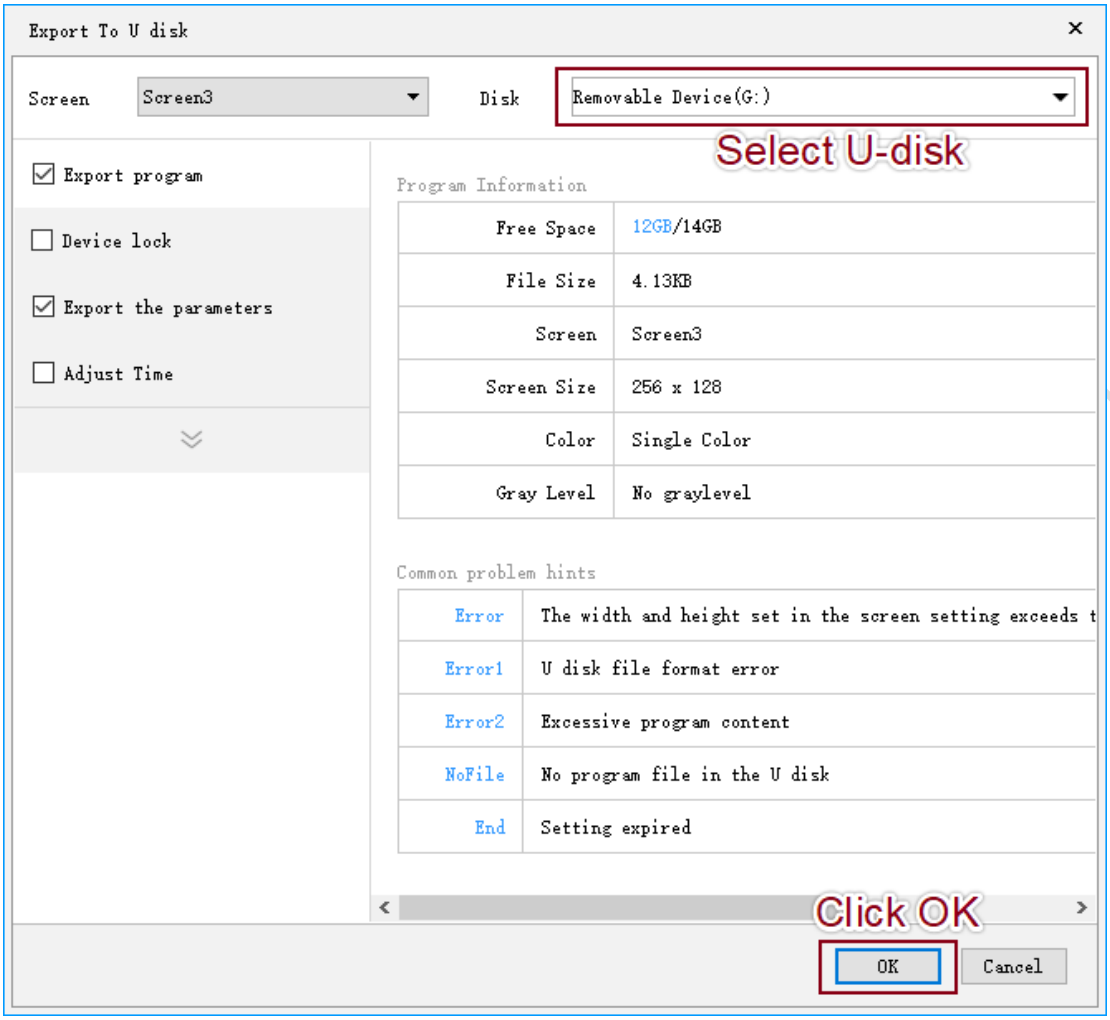
Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



2. 2. Po přidání obsahu, textu a dalších oblastí klikněte na USB flash disk pro export.



Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd



Poznámka: Pokud čas na aktuálním displeji není správný, musíte zkontrolovat čas a poté jej exportovat pomocí jednotky USB flash.

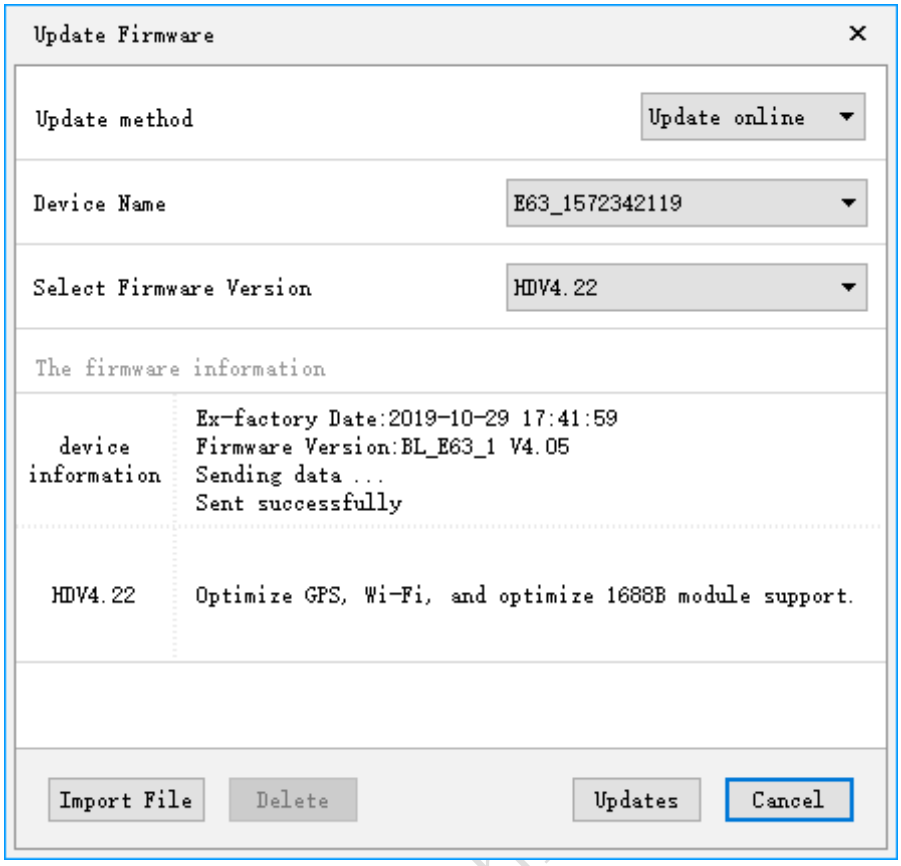
Dodatek 2 Běžná nastavení během používání

Dodatek 2.1 Jak upgradovat řídicí kartu

Upgrade řídicí karty se používá hlavně k aktualizaci funkcí produktu nebo zpracování hlavních chyb. Za normálních okolností není aktualizace nutná. Specifická metoda upgradu je následující:

Klikněte na Nastavení → Aktualizace firmware → Vyberte odpovídající verzi firmwaru → Poté klikněte na ikonu aktualizace vpravo, jak je znázorněno níže:

Shenzhen Huidu Ltd



Klikněte na aktualizaci rozhraní, vyberte odpovídající verzi firmwaru a operaci lze dokončit (aktualizaci firmwaru lze aktualizovat pomocí disku U, sériového kabelu, síťového kabelu a Wi-Fi)

Dodatek 2.2 Jak obnovit tovární nastavení řídicí karty

Obnovení továrního nastavení:

1. Nejprve odpojte napájení displeje;
2. Poté stiskněte a podržte testovací tlačítko na řídicí kartě a neuvolňujte jej;
3. Po zapnutí displeje počkejte přibližně 10 sekund, než uvolníte testovací tlačítko.

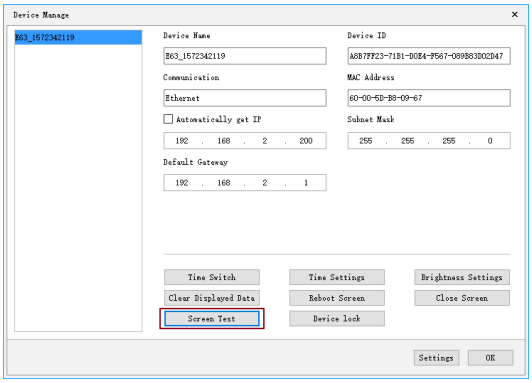
Dodatek 2.3 Jak kontrolní karta testuje displej

Dodatek 2.4 Existují dvě metody testování displeje spínače časování displeje (hardware a software)

Test hardwaru: Po úpravě parametrů stiskněte a podržte tlačítko S1 na řídicí kartě (v případě zapnutí), po vstupu do testovacího stavu se uvolněte a poté několikrát klikněte a proveďte několik dalších různých testovacích režimů.

Test softwaru: nastavení softwaru> správa zařízení <test displeje> vyskakovací rozhraní pro testování, jak je znázorněno na obrázku:

Poznámka: Software můžete použít k ovládání testu displeje poté, co software najde zařízení.





Dodatek 2.4 Přepínač časování displeje

Načasování zapnutí / vypnutí displeje: Nastavení → Časování zapnuto / vypnuto → Umožnit → Nastavit čas spuštění a čas vypnutí;

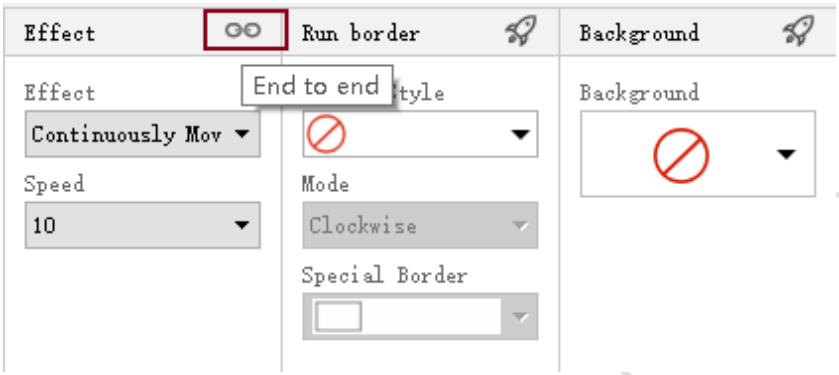
Dodatek 2.5 Jak nastavit text tak, aby zůstal stát

Pokud je text stále, musíte vybrat stále zobrazení speciálních efektů, jak je znázorněno na obrázku:



Dodatek 2.6 Text se pohybuje nepřetržitě bez přerušení

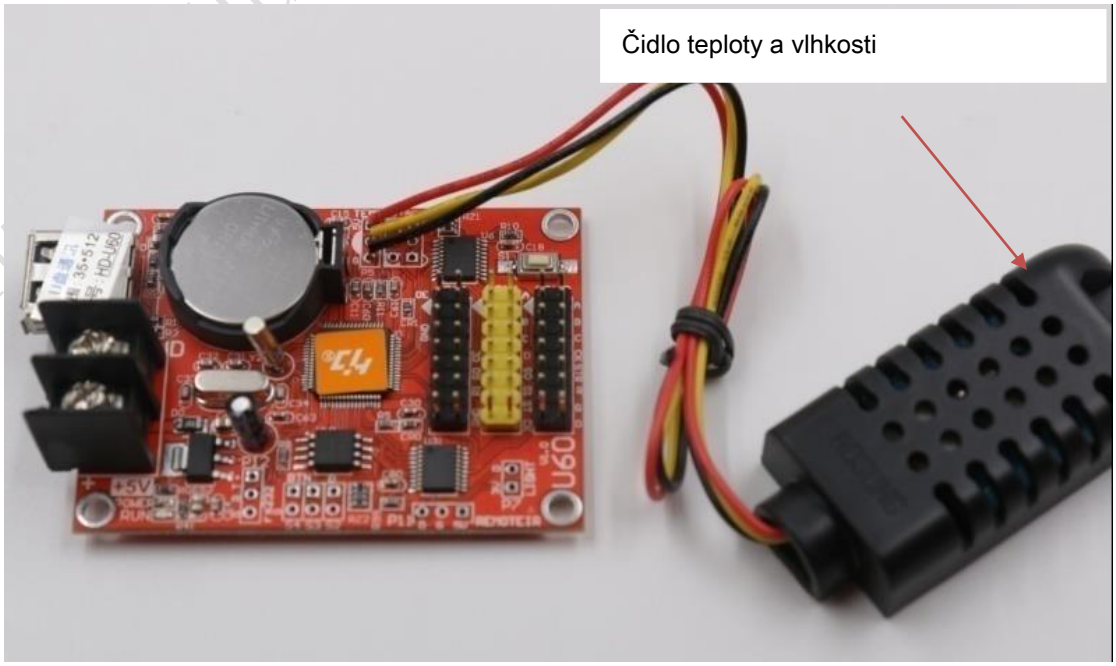
Vytvořte textovou oblast. Metoda zobrazení spočívá v neustálém pohybu doleva. Když kliknete na End to End, bude se obsah na obrazovce zobrazovat nepřetržitě vlevo. Pokud nevyberete End to End, bude se mezera po obsahu zobrazovat nepřetržitě



Dodatek 2.7 Provozní pokyny pro teplotu, teplotu a vlhkost, PM2,5

Nejprve pokyny k provozu teploty a vlhkosti

1. Schéma zapojení je zobrazeno na následujícím obrázku. Červený vodič je připojen vpravo, to znamená kolík ve tvaru krabice, žlutý vodič je připojen ke střednímu kolíku a černý vodič je připojen ke třetím kolíku.



2. Použití snímačů teploty a vlhkosti Model

snímače je: AM2301

Normální napájecí napětí: 4,2-5,2V

Rozsah měření vlhkosti: 0-99,9% RH

Rozsah měření teploty: -40--80 stupňů Celsia Přesnost měření

vlhkosti: ± 3% RH Přesnost měření teploty: ± 0,5 stupně Celsia

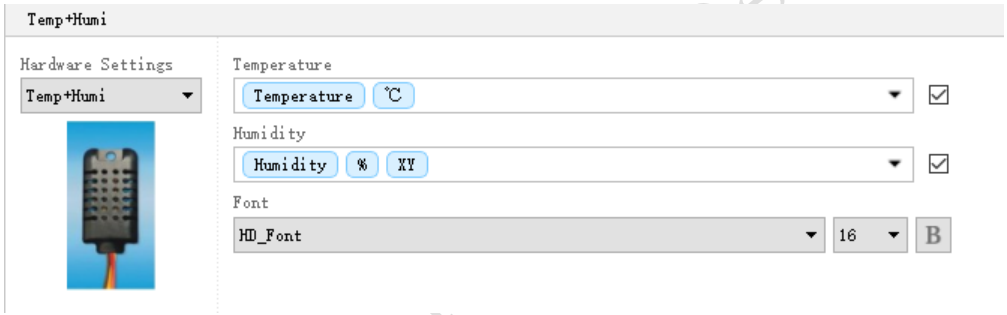
3. Nastavení softwaru pro teplotu a vlhkost

A. Vytvořte novou oblast teploty a vlhkosti, viz zřízení 5.8 oblast teploty a vlhkosti.

b. Nastavení hardwaru pro teplotu a vlhkost. Výchozí hodnota je teplota. Musíte zvolit teplotu a vlhkost.

C. Pokud teplota a vlhkost nejsou příliš přesné, můžete je doladit pomocí korekce teploty a vlhkosti.

d. Podpora pozadí a ohraničení.



Zadruhé, pokyny k provozu teploty

1. 1. Vodotěsné teplotní čidlo, červený vodič je připojen kladně, tj. Kolíkovitý kolík, žlutý vodič je připojen ke střednímu kolíku a černý vodič je připojen ke třetím kolíku.



Model: DS18B20

Normální napájecí napětí: 4,2-5,5V

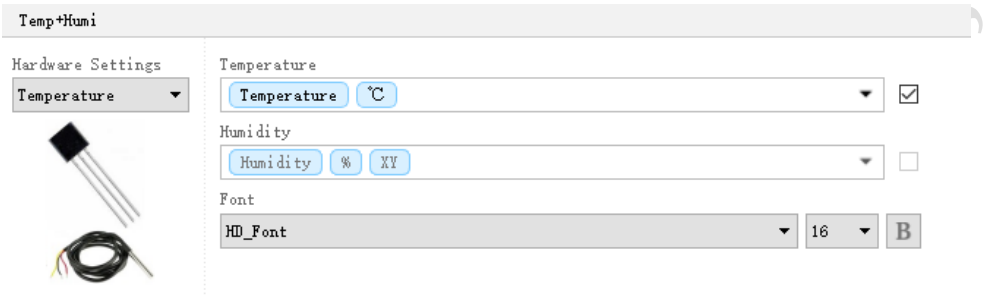
Rozsah měření teploty: -40--80 stupňů Celsia Přesnost měření teploty: ± 1 stupeň Celsia

2. Nastavení teplotní zóny v softwaru

A. Vytvořte novou oblast teploty a vlhkosti, viz část 5.8 o vytvoření oblasti teploty a vlhkosti;

b. Pokud teplota není příliš přesná, lze provést jemné nastavení pomocí teplotní korekce.

C. Podpora pozadí a ohraničení.



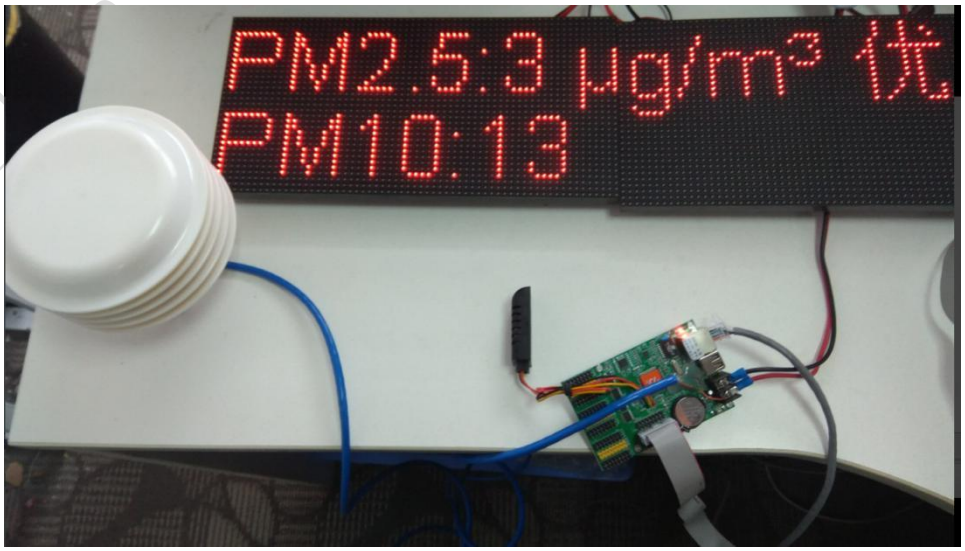
一、 Pokyny operátora PM2.5

1. Verze firmwaru ： V4.15

2. Podporujte model modulu PM2.5 （ E62 、 E62P 、 E63 、 E64 、 E66 、 U63 、 U64 、 U60PLUS 、 U62PLUS 、 U60-75 、 S63 、 W60-75 、 W63 、 W64 W62-75 W66 ）

3. elektroinstalace

Seriál číslo	Barva síťového kabelu	Poloha zapojení P12	
1	Hnědá, bíle hnědá	P12 Kulatý otvor	
2	Oranžová, bílá oranžová	5V	
3	Zelená, bílá zelená	P12 Kulatý otvor v střední	
4	Modrá, bílá modrá	P12 čtvercový otvor	



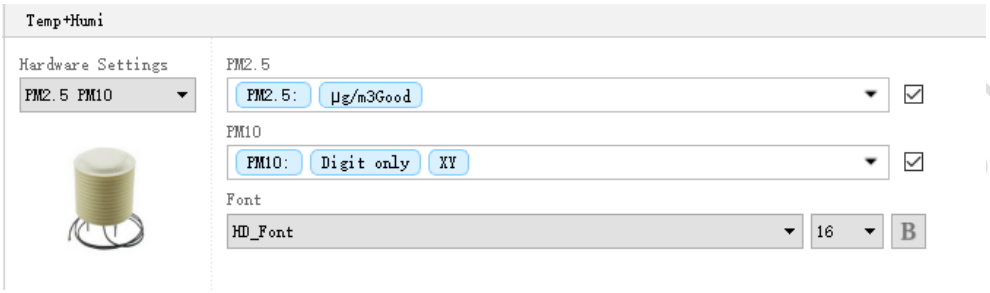
4. Nastavení oblasti teploty a vlhkosti na softwaru

A. Vytvořte novou oblast teploty a vlhkosti, viz část 5.8 o vytvoření oblasti teploty a vlhkosti;

b. Nastavte parametry PM2.5.

C. Pokud PM2.5 a PM10 nejsou příliš přesné, můžete je doladit pomocí kalibrace PM2.5 a PM10.

d. Podpora pozadí a ohraničení.



Shenzhen Huidu Technology Co., Ltd