

Ovládací klávesnice K23

Uživatelský manuál

Upozornění

- Prostudujte si tento manuál pro zajištění správného a bezpečného používání zařízení.
- V tomto manuálu se mohou vyskytnout typografické chyby nebo technické nepřesnosti. Opravy budou součástí nové verze manuálu. Obsah manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.
- LCD displej je citlivé zařízení. Chraňte ho před tlakem a přímým slunečním světlem.
- Joystick je citlivé zařízení. Před odesláním klávesnice na reklamaci joystick obalte a klávesnici pošlete v originálním balení.
- Používejte zařízení pouze v povoleném rozsahu teploty a vlhkosti.
- Připojte klávesnici podle manuálu pro zajištění správné funkce.

Obsah balení

- Síťová ovládací klávesnice (1 kus) a napájecí adaptér DC 12V/2 A (1 kus)

1 Úvod

1.1 Shrnutí

Tato klávesnice je systém nové generace s dotykovou obrazovkou a uživatelsky přívětivým rozhraním. Lze sledovat živé video přímo na obrazovce nebo na monitoru prostřednictvím rozhraní HDMI. V platformovém režimu klávesnice 1 kanál s kompresí H.265 a rozlišením 1080P při 30 fps. V PTZ režimu podporuje 1 kanál s kompresí H.265 a rozlišením 4K při 30 fps, 1080P při 60 fps nebo 4 kanály s rozlišením 720P při 30 fps. 4D joystick lze použít pro PTZ ovládání a rychlé nalezení cíle.

1.2 Vlastnosti

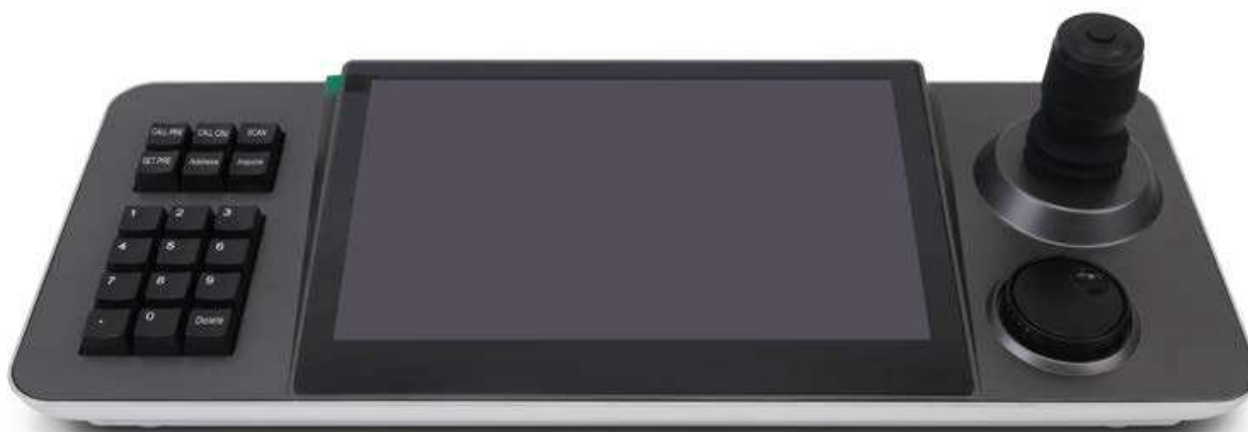
- 10.1" kapacitní dotyková obrazovka
- Operační systém Android 6.0
- Dekódování H.264/H.265
- Podporuje zobrazení až 4 kanálů
- Zobrazení videa na obrazovce nebo HDMI monitoru
- Podporuje ovládání PTZ kamer po síti
- Podporuje protokol ONVIF
- Lze přidat až 1024 zařízení
- Podporuje aktualizace přes USB a ovládání USB myši

1.3 Zadní panel



Číslo	Štítek	Funkce
1	O/I	Hlavní vypínač
2	DC12V	Napájecí konektor (DC 12 V/2 A±10%)
3	LAN	Síťový konektor
4	Audio	Audio vstup (momentálně není funkční)
5	USB2.0	Rozhraní pro připojení myši nebo úložiště
6	HDMI OUT	Výstup pro HDMI monitor (synchronní s obrazovkou)
7	HDMI IN	HDMI vstup (momentálně není funkční)
8	RS232	Interní testovací port (momentálně není funkční)
9	RS485	Pro připojení PTZ kamery (momentálně není funkční)

1.4 Přední panel




Klávesa	Funkce
CALL PRE	Vyvolání prepozice
SET PRE	Nastavení prepozice
CALL CRU	Vyvolání/zastavení křížování
SCAN	Zapnutí/vypnutí automatického skenu
Address	Momentálně není funkční
Inquire	V PTZ režimu zobrazí seznam zařízení
0-9	Zadání číslice/znaku
Delete	Smazání číslice/písmena/znaku

Levá část: Prepozice, Křížování, Automatický sken a další funkce

Prostřední část: 10.1" dotyková obrazovka

Pravá část: Joystick pro natáčení PTZ kamery, knoflík s nastavitelnou funkcí v platformovém režimu

1.5 Ovládání

Klikněte na textové pole pro zobrazení softwarové klávesnice. Zadejte potřebná písmena/čísllice a klikněte na 

Při výběru určitého objektu zadejte nejprve číslo, potom objekt. Například 1+MON zvolí TV stěnu 1.

1.6 Ovládání pomocí joysticku/knoflíku

Operace	Funkce	Operace	Funkce
	Natočení kamery nahoru		Natočení kamery dolů
	Natočení kamery doleva		Natočení kamery doprava
	Oddálení obrazu		Přiblížení obrazu
	Zmenšení ohniskové vzdálenosti		Zvětšení ohniskové vzdálenosti
	Prívření clony		Pootevření clony

2 Přihlášení

2.1 Zapnutí

Připojte síťový a napájecí kabel, potom klávesnici zapněte pomocí vypínače na zadním panelu.

2.2 Přihlášení

Po zapnutí se zobrazí přihlašovací rozhraní. Zadejte uživatelské jméno (výchozí jméno je **admin**) a heslo (výchozí heslo je **123456**), pak klikněte na **Login**.

3 Systémové nastavení

3.1 Síťové nastavení

Klikněte na **System Setting > Network Setting**. Zde můžete zvolit **Static IP (statická IP adresa)**, **DHCP**, nebo **Platform IP (IP adresa platformy)**. Výchozí režim je **DHCP**. Je doporučeno zvolit **Static IP**.

- **Static IP:** ručně zadejte IP adresu (**IP Address**), síťovou masku (**Netmask**), bránu (**Gateway**) a adresy DNS serverů
- **Platform IP:** do pole **IP address** zadejte IP adresu ověřovacího/správcovského serveru platformy; do pole **Port** zadejte port ověřovacího/správcovského serveru platformy; do pole **UserName:** zadejte uživatelské jméno pro připojení k platformě; do pole **Password** zadejte heslo pro připojení k platformě

3.2 Správa uživatelů

Klikněte na **System Setting > User Management**. Pro přidání uživatele klikněte na **Add**. Zadejte uživatelské jméno (**Username**), heslo (**Password**) a zvolte typ uživatele (**Operator**, nebo **Administrator**). Super administrator má veškerá oprávnění a nemůže být smazán. Administrátor může vytvářet, upravovat a mazat uživatele. Operátor může pouze změnit své heslo.

Úprava uživatele: Zvolte uživatele a klikněte na **Edit**.

Smazání uživatele: Zvolte uživatele a klikněte na **Delete**. Uživatel **admin** nemůže být smazán.

3.3 Systémový jazyk

Klikněte na **System setting > Language Setting**. Zde můžete zvolit **English (angličtina)**, nebo **Chinese (čínština)**.

3.4 Datum a čas

Klikněte na **System Setting > Date and Time**. Zde můžete nastavit systémové datum a čas. Pokud zapnete funkci **Auto Setting**, systémový čas se nastaví automaticky.

3.5 Zvuková indikace dotyku

Klikněte na **System setting** > **Hardware Setting**. Zde můžete zapnout nebo vypnout zvukovou indikaci dotyku obrazovky (**Key-touch Sound**).

3.6 Aktualizace systému

- 1) Uložte aktualizací soubor na USB úložiště.
- 2) Vložte úložiště do příslušného slotu klávesnice. Pak klikněte na **System Setting** > **System Update** a klikněte na **System Update**. Pokud systém rozpozná aktualizací soubor, klikněte na **Install**. Poté klikněte na **Open** a zadejte uživatelské jméno a heslo.

3.7 Tovární nastavení

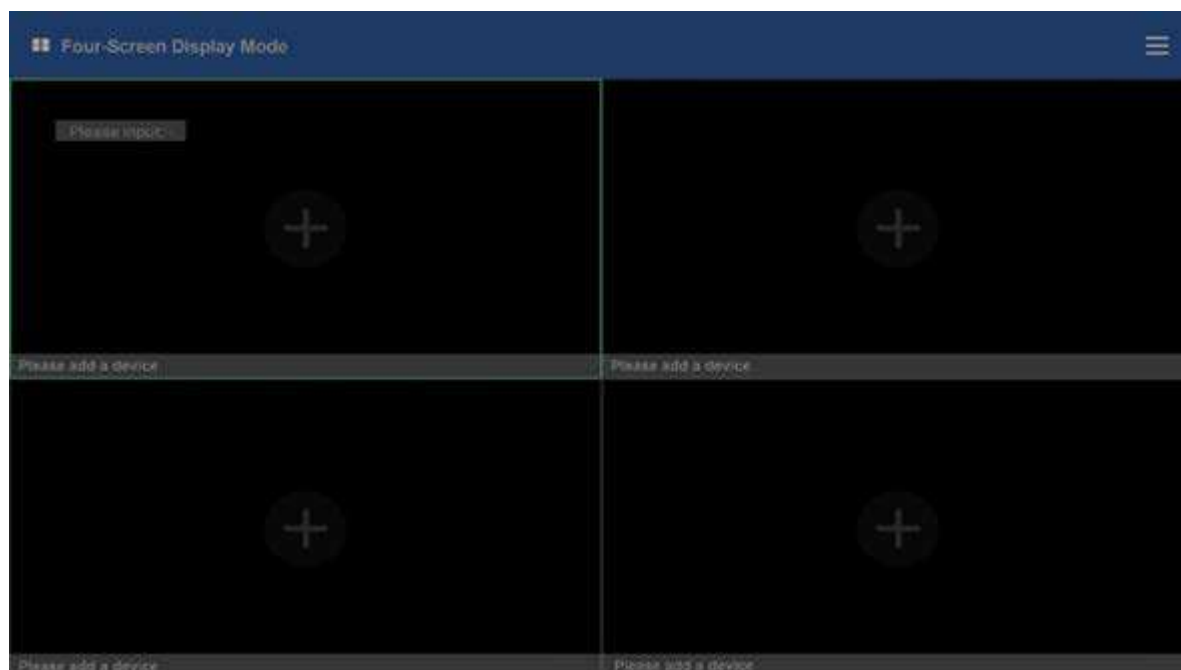
Klikněte na **System Setting** > **Factory Default**. Zde klikněte na **Factory Default**. Klávesnice bude uvedena do továrního nastavení a všichni uživatelé budou smazáni, síťové nastavení a přidaná zařízení v PTZ režimu budou smazána a systémový čas se přepne na automatické nastavení.

3.8 Verze

Klikněte na **System Setting** > **Version** pro zobrazení verze softwaru, verze hardwaru a modelu.

4 PTZ režim

V hlavním menu klikněte na **PTZ Mode**.



Pro rozbalení menu klikněte na 

Rychlé přidání zařízení

Klikněte na **Device Management** > **Quickly Add** pro vyhledání zařízení v lokální síti. Zaškrtněte zařízení, která chcete přidat, a klikněte na +. Potom zadejte uživatelské jméno a heslo.

Ruční přidání zařízení

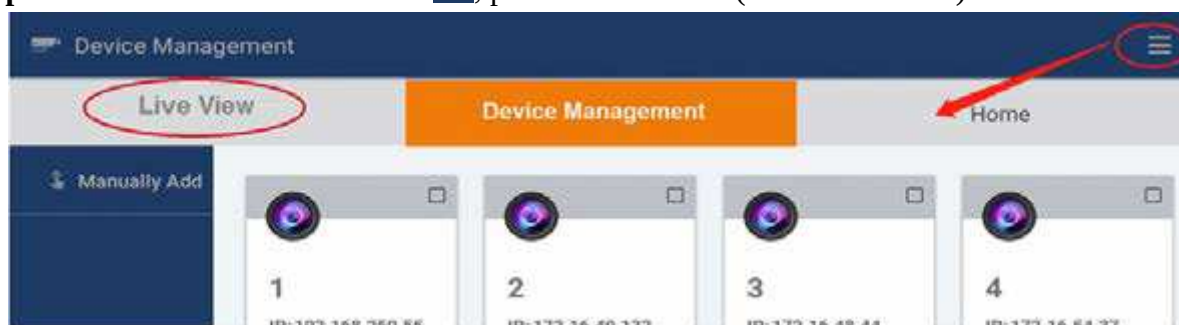
Klikněte na **Device Management** > **Manually Add**. Zadejte jméno kamery do pole **Camera Name**, IP adresu do pole **IP**, port do pole **Port**, uživatelské jméno do pole **User Name** a heslo do pole **Password**. Pak klikněte na disketu pro uložení zařízení.

Poznámka: PTZ režim podporuje pouze protokol ONVIF.

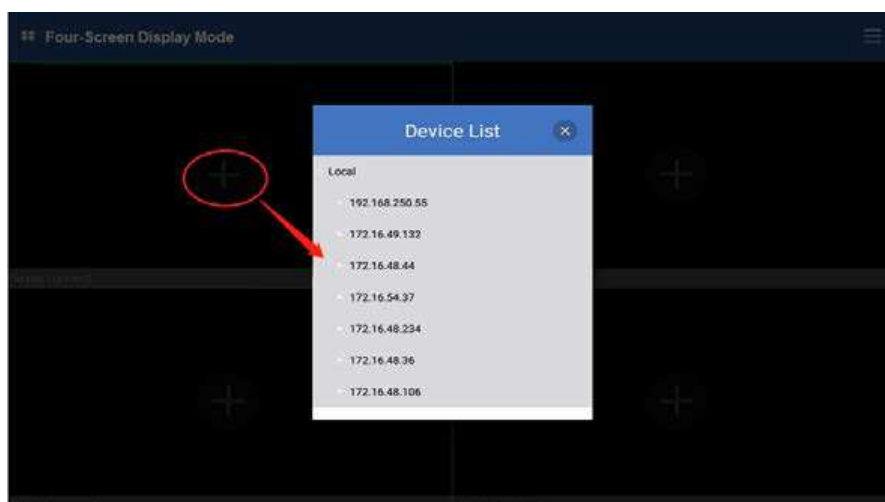
Seznam zařízení

Po přidání se zařízení zobrazí v seznamu. Pro zobrazení seznamu zařízení klikněte na ☰
Pro změnu uživatelského jména a/nebo hesla zaškrtněte a klikněte na **Edit**. Pro smazání zařízení zaškrtněte a klikněte na **Delete**.

Přepnutí na živé video: Klikněte na ☰, poté na **Live View** (viz obrázek níže).



Zařízení v lokální síti: Klikněte na + a zvolte **Inquire** pro zobrazení seznamu zařízení. Zvolte **Local** pro zobrazení lokálních zařízení (viz obrázek níže).



Podržte prst na IP adrese nebo na ni dvakrát rychle klikněte pro zobrazení živého videa. Klikněte

na  v levém spodním rohu okna, potom na **Change** pro změnu zařízení. Pro zavření živého videa zvolte **Delete**.

Dvojklikem na okno kanálu se tento kanál roztáhne na celou obrazovku. Opětovným dvojklikem se přepnete na zobrazení 2x2. Při zobrazení jednoho kanálu lze natáčet PTZ kameru pohybem prstu po obrazovce.

PTZ ovládání

Poznámka: Následující funkce jsou dostupné pouze u PTZ kamer.

Vyvolání prepozice: zvolte PTZ kameru, zadejte číslo prepozice a stiskněte klávesu **CALL PRE**. Například pro vyvolání prepozice 3 stiskněte **3+CALL PRE**.

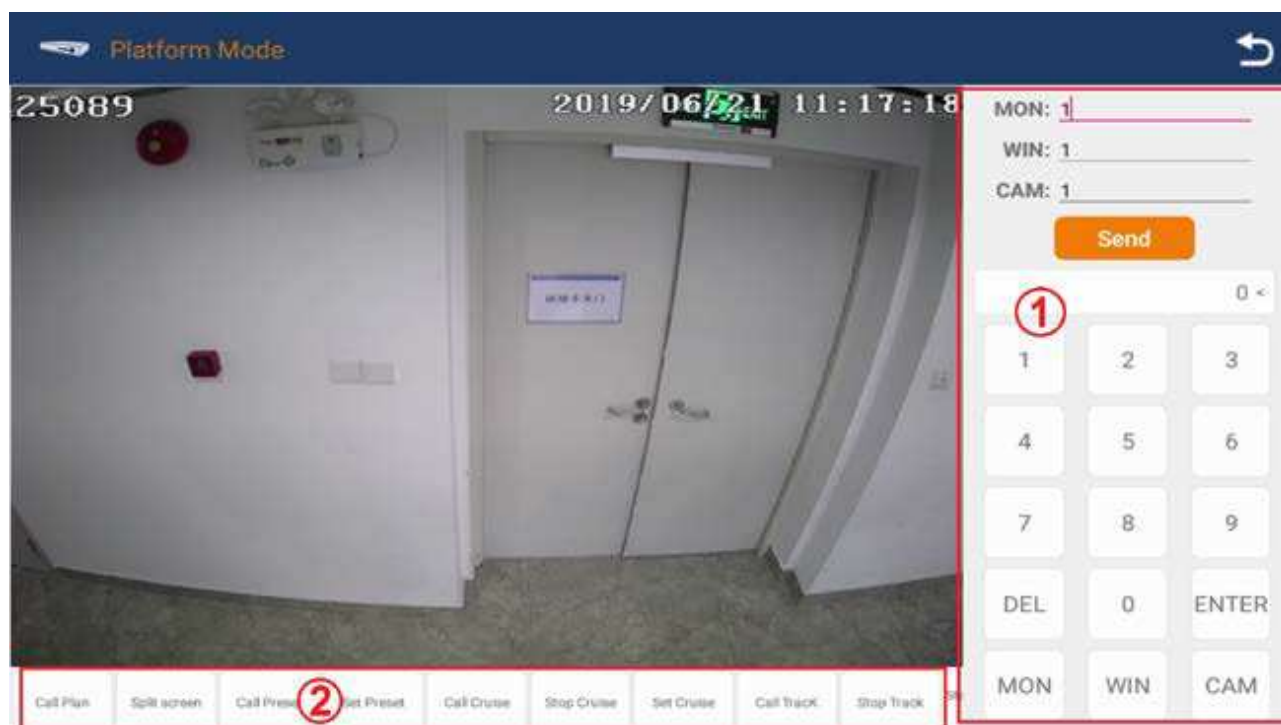
Nastavení prepozice: Zvolte PTZ kameru, nastavte kameru do požadované pozice, zadejte číslo prepozice a stiskněte klávesu **SET PRE**.

Vyvolání křížování: Zvolte PTZ kameru, zadejte číslo křížování a stiskněte **CALL CRU**. Například pro vyvolání křížování 3 stiskněte **3+CALL CRU**. Stiskněte tuto kombinaci kláves znovu pro ukončení křížování.

5 Platformový režim

Před použitím klávesnice k ovládání video výstupu dekodéru se ujistěte, že ověřovací server (Authentication Server), server přenosu médií (Media Transfer Server), úložný server (Storage Server), server TV stěny (TV Wall Server) a monitorovací klient (Monitor Client) jsou online a připojené k dekodéru.

Poznámka: Na obrazovce lze zobrazit pouze 1 kanál. Pohybem prstu po obrazovce můžete přiblížit/oddálit obraz.



Vysvětlivky: 1 - TV stěny/okna/kamery; 2 - funkční oblast (pohybem prstu vlevo/vpravo) spustíte příslušnou funkci

5.1 Vyvolání plánu

Můžete předem vytvořit plán a později ho rychle vyvolat.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte klávesu **MON**.
2. Zvolte plán. Zadejte číslo a stiskněte **Call Plan**.

Nastavení TV stěny a plánu v NVMS2.0

Nastavení TV stěny: Klikněte na **Domů (Home) > Správa TV stěny (TV Wall Management) > Nastavení TV stěny (TV Wall Setting)** pro vytvoření TV stěny. Dvojklikem na jméno nově přidané TV stěny zobrazíte detaily. Klikněte na **Inicializovat (Initialize)** pro vytvoření schématu. Poté přetáhněte kamery na okna podle potřeby.

Změna čísla TV stěny: Klikněte na jméno TV stěny, poté na tužku.

Nastavení plánu: Přepněte se na zobrazení TV stěny a klikněte na **Plán (Plan)** pro přidání plánu. Plán zobrazíte dvojklikem na jeho jméno. Přetáhněte kamery na okna podle potřeby pro dekodování obrazu. Nakonec klikněte na **Uložit (Save)** nebo **Uložit jako (Save As)** pro uložení plánu.

Úprava plánu: Klikněte na tužku vedle jména plánu.

5.2 Režim zobrazení

Systém podporuje zobrazení 1, 4, 9, 16, 25, nebo 36 kanálů na obrazovku.

Nastavení:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zvolte režim zobrazení. Například pro zobrazení 4 kanálů klikněte na **4**, pak na **Split Screen**.

Poznámka: Maximální počet kanálů na obrazovku je 36, při ovládání TV stěny tedy není možné zobrazit více oken.

5.3 Kamera -> Monitor

Zvolte kameru a přiřaďte ji k TV stěně a oknu.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zvolte kameru. Zadejte číslo a klikněte na **CAM**.

Pro zobrazení vztahů mezi kamerami a okny klikněte na **Správa TV stěny (TV Wall Management) > Systémové nastavení TV stěny (TV Wall System Setting) > Nastavení čísel kanálů (Channel Number Setting)**.

Poznámka: Číslo kamery může být 1~999999. Pokud zvolíte **0**, živé video v příslušném okně se vypne.

5.4 PTZ ovládání

Tuto funkci lze využít pouze v případě, že k příslušnému oknu je přiřazena PTZ kamera.

5.4.1 Natáčení PTZ kamery

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zvolte PTZ kameru. Zadejte číslo a klikněte na **CAM**.
4. Můžete natáčet kameru vychýlením joysticku do příslušného směru. Při návratu joysticku do středové polohy se kamera přestane pohybovat.

5.4.2 Nastavení a vyvolání prepozice

Nastavení prepozice:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Nastavte kameru do požadované pozice.
4. Zadejte číslo prepozice a klikněte na **Set Preset**, nebo zadejte číslo a stiskněte klávesu **SET PRE**.

Vyvolání prepozice:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.

3. Zadejte číslo prepozice a klikněte na **Call Preset**, nebo zadejte číslo a stiskněte klávesu **CALL PRE**.

Poznámka: Číslo prepozice může být 1~255.

5.4.3 Nastavení a vyvolání křížování

Nastavení křížování:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte číslo křížování a klikněte na **Set Cruise**, nebo zadejte číslo a stiskněte klávesu **SET CRU**.
4. Přidejte prepozice. Zadejte číslo a stiskněte **ENTER** pro přidání prepozice.
5. Pro uložení křížování klikněte na **Save Cruise**. Pro zrušení operace klikněte na **Cancel Cruise**.

Vyvolání křížování:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte číslo křížování a klikněte na **Call Cruise**, nebo zadejte číslo a stiskněte klávesu **CALL CRU**.

Vypnutí křížování:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte číslo křížování a klikněte na **Call Cruise**, nebo zadejte číslo a stiskněte klávesu **CALL CRU**.

Poznámka: Číslo křížování může být 1~8.

5.4.4 Nastavení a vyvolání trasování

Záznam trasy:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte číslo trasování a klikněte na **Start Recording Track**.
4. Vytvořte pohybový vzor.
5. Pro uložení trasování klikněte na **Save Track**. Pro zrušení operace klikněte na **Cancel Track**.

Vyvolání trasování:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zvolte trasování. Zadejte číslo a klikněte na **Call Track**.

Vypnutí trasování:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zvolte trasování. Zadejte číslo a klikněte na **Cancel Track**.

Poznámka: Číslo křižování může být 1~8. Číslo trasování může být 1~4.

5.4.5 Automatický sken

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Klikněte na **Start Auto Scan** nebo stiskněte klávesu **CALL SCAN**.
4. Pro vypnutí skenu klikněte na **Stop Auto Scan** nebo znovu stiskněte klávesu **CALL SCAN**.

5.5 Přehrávání záznamů

5.5.1 Zapnutí přehrávání

Lze přehrát záznamy z úložného serveru ECMS/NVMS.

Postup:

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Klikněte na **Start Playback**.

Pokud je přehrávání v příslušném okně pozastaveno, klikněte na **Start Playback** pro jeho pokračování.

5.5.2 Pauza

Přehrávání záznamu v určitém okně lze pozastavit.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Klikněte na **Pause Playback**.

5.5.3 Skok vzad o 30 sekund

Při přehrávání záznamu se lze skokově přesunout o 30 sekund zpět.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte **4**, pak klikněte na **Change Playback position**.

5.5.4 Skok vpřed o 30 sekund

Při přehrávání záznamu se lze skokově přesunout o 30 sekund vpřed.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte **6**, pak klikněte na **Change Playback position**.

5.5.5 Přehrávání po snímcích

Pokud je přehrávání v okně pozastaveno, lze ho přepnout na následující snímek.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Zadejte **6**, pak klikněte na **Change Playback position**.

5.5.6 Zastavení přehrávání

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Zvolte okno. Zadejte číslo a stiskněte **WIN**.
3. Klikněte na **Stop Playback**.

5.5.7 Vypnutí automatického přepínání

Pokud probíhá automatické přepínání kanálů v rámci skupiny, lze ho jednoduše vypnout.

1. Zvolte TV stěnu. Zadejte číslo a stiskněte **MON**.
2. Klikněte na **Stop Auto-Switch**.

5.6 Obrazovka

5.6.1 Zobrazení stavu připojení

1. Po přepnutí na platformový režim se klávesnice automaticky připojí k NVMS a zobrazí stav připojení na obrazovce.
2. Po nastavení IP adresy klávesnice a platformy se na obrazovce zobrazí stav připojení.

5.6.2 Zobrazení živého videa zvoleného okna

Obrazovka podporuje dekódování H.264/H.265 v reálném čase prostřednictvím soukromého protokolu a protokolu ONVIF.

1. Rozbalte menu a klikněte na **Live View**. Pak vyvolejte okno příslušné kamery pro zobrazení živého videa.
2. Rozbalte menu a klikněte na **Playback**. pak vyvolejte okno příslušné kamery pro přehrání záznamu. Při přehrávání záznamu není možné v příslušném okně zobrazit živé video.
3. Pokud se kamera pohybuje, v příslušném okně se zobrazí živé video. Pokud je v daném okně zapnuté automatické přepínání, bude stále aktivní.
4. Pokud je plán TV stěny změněn, systém použije současný plán.
5. Při změně TV stěny nebo oken pomocí klávesnice systém použije současný plán.

6 Technické specifikace

Položka	Popis
Obrazovka	10.1" kapacitní dotyková obrazovka, anglické/čínské OSD menu
Rozlišení	HDMI 4K při 30 fps
Dekódování	Podporuje H.264 a H.265 Platformový režim: nejvýše 1 kanál H.265 1080P při 30 fps PTZ režim: 1 kanál H.264 1080P při 60 fps, nebo 4 kanály 720P při 30 fps nebo 1 kanál H.265 4K při 30 fps
Protokol	ONVIF 2.4
Režim ovládání	Platformový režim, PTZ režim
Napájení	DC12V, 2A±10%
Rozhraní	1x RJ45, 1x RS485, 1x RS232, 1x HDMI (V1.3), 1x USB2.0, 1x 3.5 mm jack
Ovládací rozhraní	4D joystick, knoflík, klávesnice
Příkon	<15 W
Pracovní vlhkost	10~90% RH
Pracovní teplota	-10~40°C
Skladovací teplota	-40~60°C
Rozměry (mm)	445x179x118
Hmotnost (netto)	cca 1388 g