

Stručná  
používateľská  
príručka

# Ovládacie prvky

---



M (MENU)	Otvorí hlavnú ponuku
◀	Nastavenie hodnoty (nižšie)
▶	Nastavenie hodnoty (vyššie)
E	Ukončenie ponuky / automatické nastavenia
⏻	Vypnutie zariadenia

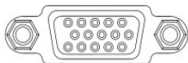
# Vstupné porty a konektory

---

HDMI



VGA



AUDIO IN



DC



# LED indikátory

---

Modrá/zelená LED = normálna funkcia, zapnutá.  
Oranžová = pohotovostný režim (StandBy)

# MENU

---

LCD monitor bol prednastavený už z výroby.  
Pomocou nasledujúcich krokov upravte nastavenia podľa svojich preferencií.

Jas - upravuje jas obrazu.

Kontrast - Upravuje kontrastný pomer obrazu

ECO - Prednastavené režimy - Vyberte podľa svojich preferencií:

Štandardný

Režim hry FPS (First Person Shooter)

Režim hry RTS (Stratégia v reálnom čase)

Režim LBL (Nízke modré svetlo)

GAME (Všeobecný herný režim)

MOVIE (režim prezerania filmov)

DCR - dynamická kontrastná odozva

H.Position (Poloha) - Umožňuje nastaviť polohu obrazu v horizontálnom smere

V.Position - Umožňuje nastaviť polohu obrazu vo vertikálnom smere

Clock (Hodiny) - Upravuje fázu obrazu s cieľom znížiť šum horizontálnych čiar

Phase - Upravuje fázu obrazu na zníženie šumu zvislých čiar

Aspect - Pomer strán, širokouhlá obrazovka / 4:3

Color temp. - Umožňuje nastaviť teplotu farieb pomocou prednastavených režimov (teplá-teplá, normálna, studená-chladná) alebo vlastných, používateľom definovaných nastavení.

Low Blue Light (Nízke modré svetlo) - Potlačenie modrého svetla.

Language - Jazyk ponuky OSD

OSD H+V POS. - Pozícia ponuky OSD na obrazovke.

OSD TIMER (Časovač OSD) - Časové oneskorenie do automatického ukončenia ponuky bez aktivity.

Transparency (Priehľadnosť) - Priehľadnosť ponuky OSD

Image Auto Adjust - Automatické nastavenie polohy obrazu

Color auto adjust - Automatické nastavenie farieb obrazu

Reset - Obnovenie predvolených hodnôt nastavení

Signal SOURCE (Zdroj signálu) - Manuálny výber vstupu obrazového signálu

Sharpness (Ostrosť) - Nastavenie ostrosti obrazu

# Vyhlasenie a bezpečnostné pokyny

Vyhlasenie o autorských právach ©2021 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tejto príručky sa nesmie kopírovať, reprodukovat', prekladať alebo šíriť v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd (ďalej len Uniview alebo my).

Výrobok opísaný v tejto príručke môže obsahovať proprietárny softvér vo vlastníctve spoločnosti Uniview a jej prípadných poskytovateľov licencií. Pokiaľ to spoločnosť Uniview a jej poskytovatelia licencií nepovolili, nikto nesmie softvér kopírovať, distribuovať, upravovať, abstrahovať, dekompiľovať, rozoberať, dešifrovať, späťne analyzovať, prenajímať, prenášať ani udeľovať sublicencie v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom.



sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Uniview.

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a iných krajinách.

Všetky ostatné ochranné známky, produkty, služby a spoločnosti uvedené v tejto príručke alebo produkt opísaný v tejto príručke sú majetkom príslušných vlastníkov.

## Vyhlasenie o súlade s vývoznými predpismi

Spoločnosť Uniview dodržiava platné zákony a predpisy o kontrole vývozu na celom svete vrátane zákonov a predpisov Čínskej ľudovej republiky a Spojených štátov amerických a dodržiava platné predpisy týkajúce sa vývozu, opätovného vývozu a prenosu hardvéru, softvéru a technológií. V súvislosti s produktom opísaným v tejto príručke vás spoločnosť Uniview žiada, aby ste plne pochopili a prísne dodržiavali platné zákony a predpisy o vývoze na celom svete.

## Autorizovaný zástupca EÚ

UNV Technology EUROPE B.V. Room 2945, 3rd Floor, Randstad 21-05 G, 1314 BD, Almere, Holandsko.

## Upozornenie na ochranu osobných údajov

Spoločnosť Uniview dodržiava platné zákony o ochrane osobných údajov a zaväzuje sa chrániť súkromie používateľov. Na našej webovej lokalite si môžete prečítať naše úplné zásady ochrany osobných údajov a dozvedieť sa o spôsoboch, akými spracúvame vaše osobné údaje. Upozorňujeme, že používanie produktu opísaného v tejto príručke môže zahŕňať zhromažďovanie osobných údajov, ako je tvár, odtlačok prsta, evidenčné číslo vozidla, e-mail, telefónne číslo, GPS. Pri používaní výrobku dodržiavajte miestne zákony a predpisy.

## O tejto príručke

λ Táto príručka sa týka viacerých modelov výrobku a fotografie, ilustrácie, popisy atď. v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu, funkcií, vlastností atď. výrobku.

λ Táto príručka sa týka viacerých verzií softvéru a ilustrácie a popisy v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného grafického rozhrania a funkcií softvéru.

λ Napriek našej snahe sa v tejto príručke môžu vyskytnúť technické alebo typografické chyby. Spoločnosť Uniview nemôže niesť zodpovednosť za takéto chyby a vyhradzuje si právo na zmenu príručky bez predchádzajúceho upozornenia.

λ Používatelia preberajú plnú zodpovednosť za škody a straty vyplývajúce z nesprávnej prevádzky.

λ Spoločnosť Uniview si vyhradzuje právo zmeniť akékoľvek informácie v tejto príručke bez predchádzajúceho upozornenia alebo citovania. Z dôvodov, ako je aktualizácia verzie produktu alebo regulačné požiadavky príslušných regiónov, bude táto príručka pravidelne aktualizovaná.

# Vyhlásenie a bezpečnostné pokyny

## Zrieknutie sa zodpovednosti

λ V rozsahu povolenom platnými právnymi predpismi spoločnosť Uniview v žiadnom prípade nezodpovedá za žiadne osobitné, náhodné, nepriame alebo následné škody, ani za stratu zisku, údajov alebo dokumentov.

λ Výrobok opísaný v tejto príručke sa poskytuje "tak, ako je". Pokiaľ to nevyžadujú platné právne predpisy, táto príručka má len informatívny charakter a všetky vyhlásenia, informácie a odporúčania v tejto príručke sú uvedené bez akejkoľvek záruky, či už výslovnej alebo implicitnej, vrátane, ale nielen, záruk predajnosti, spokojnosti s kvalitou, vhodnosti na konkrétny účel a neporušenia.

λ Používatelia musia prevziať plnú zodpovednosť a všetky riziká spojené s pripojením výrobku k internetu, okrem iného vrátane sieťových infekcií, útokov hackerov a vírusov. Spoločnosť Uniview dôrazne odporúča, aby používatelia prijali všetky potrebné opatrenia na zvýšenie ochrany svojej siete, zariadení, údajov a osobných informácií. Spoločnosť Uniview sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti s tým spojenej, ale rada poskytne potrebnú podporu súvisiacu s bezpečnosťou.

λ V rozsahu, v akom to nezakazujú platné právne predpisy, spoločnosť Uniview a jej zamestnanci, poskytovatelia licencií, dcérske spoločnosti, pridružené spoločnosti v žiadnom prípade nenesú zodpovednosť za výsledky používania alebo nemožnosti používania produktu alebo služby vrátane, ale nie výlučne, ušlého zisku a akýchkoľvek iných obchodných škôd alebo strát, straty údajov, obstarania náhradného tovaru alebo služieb; škody na majetku, zranenia osôb, prerušenia podnikania, straty obchodných informácií alebo akýchkoľvek osobitných, priamych, nepriamych, náhodných, následných, trestných, finančných, exemplárnych, náhodných škôd, bez ohľadu na ich príčinu, na základe akejkoľvek teórie zodpovednosti, či už zmluvnej alebo inej, prísnnej zodpovednosti alebo deliktu (vrátane nedbanlivosti alebo inak), akýmkoľvek spôsobom vyplývajúcich z používania Výrobku, a to aj v prípade, že spoločnosť Uniview bola upozornená na možnosť vzniku takýchto škôd (s výnimkou prípadov, ktoré môžu byť vyžadované platnými zákonmi v prípadoch týkajúcich sa zranenia osôb, náhodných alebo následných škôd).

λ V rozsahu povolenom platnými právnymi predpismi celková zodpovednosť spoločnosti Uniview voči vám za všetky škody spôsobené výrobkom opísaným v tejto príručke (s výnimkou prípadov, ktoré môžu byť vyžadované platnými právnymi predpismi v prípadoch týkajúcich sa zranenia osôb) v žiadnom prípade nepresiahne sumu peňazí, ktorú ste za výrobok zaplatili.

## Zabezpečenie siete

Prijmite všetky potrebné opatrenia na zvýšenie bezpečnosti siete vášho zariadenia. Nasledujúce opatrenia sú nevyhnutné pre sieťovú bezpečnosť vášho zariadenia:

λ Zmeňte predvolené heslo a nastavte silné heslo: Dôrazne odporúčame, aby ste po prvom prihlásení zmenili predvolené heslo a nastavili silné heslo, ktoré má aspoň deväť znakov a obsahuje všetky tri prvky: čísla, písmená a špeciálne znaky.

λ Aktualizujte firmvér: Odporúčame vždy aktualizovať zariadenie na najnovšiu verziu, aby ste získali najnovšie funkcie a lepšie zabezpečenie. Najnovší firmvér nájdete na oficiálnej webovej stránke spoločnosti Uniview alebo sa obráťte na miestneho predajcu.

λ Pravidelná zmena hesla: Pravidelne meňte heslo svojho zariadenia a udržujte ho v bezpečí. Zabezpečte, aby sa do zariadenia mohli prihlásiť len oprávnení používatelia.

λ Zapnite protokol HTTPS/SSL: Používajte certifikát SSL na šifrovanie komunikácie HTTP a zaistenie bezpečnosti údajov.

λ Povoľte filtrovanie adries IP: Povoľte prístup len z určených adries IP.

λ Minimálne mapovanie portov: Nakonfigurujte smerovač alebo bránu firewall tak, aby otvoril minimálnu sadu portov do siete WAN a ponechal len potrebné mapovanie portov. Nikdy nenastavujte zariadenie ako hostiteľa DMZ ani nekonfigurujte úplný kuželový NAT.

λ Vypnite funkcie automatického prihlasovania a ukladania hesla: Ak má k počítaču prístup viac používateľov, odporúčame tieto funkcie vypnúť, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu.

λ Používateľské meno a heslo vyberajte diskretne: Nepoužívajte ako používateľské meno a heslo zariadenia používateľské meno a heslo sociálnych sietí, banky, e-mailového konta atď. pre prípad úniku informácií zo sociálnych sietí, banky a e-mailového konta.

λ Obmedzte oprávnenia používateľov: Ak potrebuje prístup do systému viac používateľov, uistite sa, že každému používateľovi sú pridelené len potrebné oprávnenia.

# Vyhlasenie a bezpecnostne pokyny

λ Zakázat UPnP: Keď je UPnP povolené, smerovač automaticky mapuje interné porty a systém automaticky preposiela údaje z portov, čo vedie k riziku úniku údajov. Preto sa odporúča vypnúť UPnP, ak bolo mapovanie portov HTTP a TCP na smerovači povolené ručne.

λ SNMP: Ak SNMP nepoužívate, vypnite ho. Ak ho používate, odporúča sa SNMPv3.

λ Multicast: Multicast slúži na prenos videa do viacerých zariadení. Ak túto funkciu nepoužívate, odporúča sa multicast v sieti zakázat.

λ Kontrola protokolov: Pravidelne kontrolujte protokoly zariadenia, či sa v nich nenachádza neoprávnený prístup alebo neobvyklé operácie.

λ Fyzická bezpečnosť: Zariadenie uchovávajte v uzamknutej miestnosti alebo skriní, aby ste zabránili neoprávnenému fyzickému prístupu.

λ Izolácia siete videodohľadu: Izolácia siete videodohľadu od iných sietí služieb pomáha zabrániť neoprávnenému prístupu k zariadeniam bezpečnostného systému z iných sietí služieb.

Ďalšie informácie o zabezpečení nájdete aj v Centre bezpečnostných reakcií na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti Uniview.

## Bezpečnostné upozornenia

Zariadenie musí inštalovať, servisovať a udržiavať vyškolený odborník s potrebnými znalosťami a zručnosťami v oblasti bezpečnosti. Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uistite sa, že sú splnené všetky príslušné požiadavky, aby ste predišli nebezpečenstvu a strate majetku.

## Skladovanie, preprava a používanie

λ Zariadenie skladujte alebo používajte vo vhodnom prostredí, ktoré spĺňa požiadavky na ochranu životného prostredia, okrem iného vrátane teploty, vlhkosti, prachu, korozívnych plynov, elektromagnetického žiarenia atď.

λ Uistite sa, že zariadenie je bezpečne nainštalované alebo umiestnené na rovnom povrchu, aby sa zabránilo jeho pádu.

λ Zariadenia neukladajte na seba, pokiaľ nie je uvedené inak.

λ Zabezpečte dobré vetranie prevádzkového prostredia. Nezakrývajte vetracie otvory na zariadení. Ponechajte dostatočný priestor na vetranie.

λ Zariadenie chráňte pred akýmkoľvek kvapalinami.

λ Zabezpečte, aby zdroj napájania poskytoval stabilné napätie, ktoré zodpovedá požiadavkám na napájanie zariadenia. Uistite sa, že výstupný výkon zdroja napájania presahuje celkový maximálny výkon všetkých pripojených zariadení.

λ Pred pripojením zariadenia k napájaciemu zdroju skontrolujte, či je správne nainštalovaný.

λ Neodstraňujte plochy z tela zariadenia bez predchádzajúcej konzultácie so spoločnosťou Uniview.

λ Nepokúšajte sa sami vykonávať servis výrobku. Údržbu konzultujte s vyškoleným odborníkom.

λ Pred pokusom o premiestnenie zariadenia ho vždy odpojte od napájania.

λ Pred použitím zariadenia vo vonkajšom prostredí vykonajte podľa potreby príslušné opatrenia na ochranu pred vodou.

## Požiadavky na napájanie

λ Zariadenie inštalujte a používajte v súlade s miestnymi predpismi o elektrickej bezpečnosti.

λ Ak používate adaptér, používajte napájací zdroj s certifikátom UL, ktorý spĺňa požiadavky LPS.

λ Používajte odporúčanú súpravu káblov (napájací kábel) v súlade s uvedenými hodnotami.

λ Používajte iba napájací adaptér dodaný so zariadením.

λ Používajte sieťovú zásuvku s ochranným uzemnením (uzemnenie).

λ Ak je zariadenie určené na uzemnenie, riadne ho uzemnite.

# Vyhlasenie a bezpečnostné pokyny

## Upozornenie o používaní batérií

Pri používaní batérií sa vyhňte:

- extrémne vysokej alebo nízkej teploty a tlaku vzduchu počas používania, skladovania a prepravy.
- Výmena batérie.

Batériu používajte správne. Nesprávne používanie batérie, ako napríklad nasledujúce, môže spôsobiť riziko požiaru, výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

- Vymeňte batériu za nesprávny typ.
- Batériu zlikvidujte v ohni alebo v horúcej rúre, prípadne batériu mechanicky rozdrvte alebo rozrežte.

Použitú batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi alebo pokynmi výrobcu batérie.

## Upozornenie o osobnej bezpečnosti:

- Nebezpečenstvo chemického popálenia. Tento výrobok obsahuje mincovú batériu. Batériu NESPALUJTE. Môže spôsobiť vážne vnútorné popáleniny a viesť k smrti.
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak sa priestor na batérie nedá bezpečne uzavrieť, prestaňte výrobok používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Ak sa domnievate, že mohlo dôjsť k prehltnutiu batérií alebo ich umiestneniu do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

## Súlada s právnymi predpismi

### Vyhlasenie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať všetky prijaté rušenia vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku. Navštívte stránku [http://en.uniview.com/Support/Download\\_Center/Product\\_Installation/Declaration/](http://en.uniview.com/Support/Download_Center/Product_Installation/Declaration/) pre SDoC.

**UPOZORNENIE:** Používateľov upozorňujeme, že zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu mať za následok stratu oprávnenia používateľa na prevádzku zariadenia.

**POZNÁMKA:** Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy A podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na použitie, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie, v takom prípade bude používateľ povinný odstrániť rušenie na vlastné náklady.

### Smernica LVD/EMC



Tento výrobok je v súlade s európskou smernicou o nízkom napätí 2014/35/EÚ a smernicou o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ.

### Smernica WEEE-2012/19/EU



Výrobok, na ktorý sa vzťahuje tento návod, podlieha smernici o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) a musí byť zodpovedne zlikvidovaný.

### Smernica o batériách-2013/56/EÚ



Batéria vo výrobku spĺňa požiadavky európskej smernice o batériách. 2013/56/EÚ. Pre správnu recykliáciu odovzdajte batériu svojmu dodávateľovi alebo na určené zberné miesto.