

Používateľská príručka

**W2361V
W2261VP
W2261VG
W2361VG**

Skôr ako budete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Dôležité bezpečnostné opatrenia.
Používateľskú príručku (disk CD) uschovajte na dostupnom mieste pre budúce použitie.

Pozrite si štítok pripojený na výrobku a v prípade objednávky servisnej opravy oznamte jeho obsah predajcovi.



Dôležité bezpečnostné opatrenia

Tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený tak, aby zaistoval bezpečnosť používateľov. Pri nesprávnom používaní však môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Ak chcete zabezpečiť správnu funkčnosť všetkých bezpečnostných prvkov, ktoré tento displej zahŕňa, dodržiavajte nasledujúce základné pravidlá na inštaláciu, používanie a servis.

Bezpečnosť

Používajte výlučne kábel napájania dodávaný s monitorom. Ak používate iný kábel napájania, skontrolujte, či je certifikovaný príslušnými štátnymi normami. Ak je kábel napájania akýmkolvek spôsobom poškodený, kontaktujte výrobcu alebo najbližšie autorizované servisné stredisko a požiadajte o jeho výmenu.

Kábel napájania sa používa ako hlavný prostriedok na odpojenie monitora od napájania. Zaistite, aby bola zásuvka po inštalácii monitora ľahko dostupná.

Displej napájajte len zo zdroja napájania označeného v špecifikáciách v tejto príručke alebo na displeji. Ak si nie ste istí, aké napätie máte v domácnosti, obráťte sa na predajcu.

Preťažené zásuvky so striedavým prúdom a predĺžovacie káble sú nebezpečné. Rovnako ako rozstrapkané káble napájania a poškodené zástrčky. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Požiadajte servisného technika o ich výmenu.

Ak ste zariadenie vypli a neodpojili od elektrickej zásuvky, stále je pripojené k zdroju napájania.

Neotvárajte displej.

- Vo vnútri displeja sa nenachádzajú žiadne komponenty, ktoré by ste mohli sami opraviť.
- V zariadení je nebezpečné vysoké napätie, a to aj keď je VYPNUTÝ.
- Ak displej nefunguje správne, obráťte sa na predajcu.

Ak chcete zabrániť poraneniu osôb

- Nekladte displej na naklonenú policu, ak nie je vhodne zaistená.
- Používajte výlučne stojan odporúčaný výrobcom.
- Na obrazovku nekladte žiadne predmety, nevystavujte ju extrémnym podmienkam ani do nej nehádzte žiadne predmety či hračky. Môže dôjsť k poraneniu osôb, poškodeniu produktu a obrazovky.

Ak chcete predísť požiaru a inému nebezpečenstvu

- Ak nie ste dlhšie v miestnosti, vždy displej VYPNITE. Keď odchádzate z domu, nikdy nenechávajte displej ZAPNUTÝ.
- Nedovoľte detom, aby do otvorov v kryte displeja vkladali akékolvek predmety. Niektoré vnútorné súčasti sú pod vysokým napäťím.
- Nepríprajajte príslušenstvo, ktoré nie je určené pre tento displej.
- Ak bude displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho zo zásuvky.
- Počas silnej burky sa nikdy nedotýkajte kábla napájania ani kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

Inštalácia

Dbajte na to, aby sa na kábli napájania nenachádzali žiadne predmety. Nestavajte displej na miesta, kde by sa mohol kábel napájania poškodiť.

Nepoužívajte displej v blízkosti vody, napríklad blízko vane, umývadla, kuchynského drezu, v práčovni, vlhkom suteréne alebo v blízkosti bazéna. Displeje sa dodávajú s ventilačnými otvormi v kryte, ktoré umožňujú odvádzanie tepla vzniknutého počas prevádzky. Ak tú tieto otvory zablokované, nahromadené teplo môže spôsobiť poruchy, ktoré môžu byť príčinou požiaru. Preto NIKDY:

- Neblokujte spodné ventilačné otvory tým, že displej umiestnite na posteľ, pohovku, deku a pod.
- Neumiestňujte displej do uzavoreného priestoru, ak nie je zabezpečená dostatočná ventilácia.
- Neprikryvajte otvory tkaninou ani inými materiálmi.
- Neumiestňujte displej v blízkosti radiátora alebo zdroja tepla, prípadne na ne.

Neutierajte ani neudierajte do aktívneho maticového LCD displeja ľažkými predmetmi, pretože sa môže aktívny maticový displej LCD poškriabať, zničiť alebo natrvalo poškodiť.

Nedotýkajte sa displeja LCD prstom príliš dlho, pretože by mohlo dôjsť k vzniku stáleho obrazu.

Niekteré chybné body sa môžu na obrazovke objavovať ako červené, zelené alebo modré bodky.

Tieto bodky však nemajú žiadny vplyv na správne fungovanie displeja

Ak je to možné, používajte odporúčané rozlíšenie displeja LCD na dosiahnutie najlepšej kvality obrazu. Ak sa použije iné ako odporúčané rozlíšenie, na obrazovke sa môžu objaviť skreslené časti obrazu. To je však typické pre displeje LCD s pevným rozlíšením.

Ak na obrazovke ponecháte dlhší čas nehybný obraz, môže to spôsobiť poškodenie obrazovky a „vypálenie“ obrazu. Ubezpečte sa, že na monitore používate šetrič obrazovky. Tento jav je príznačný aj pre produkty iných výrobcov a nie je predmetom záruky.

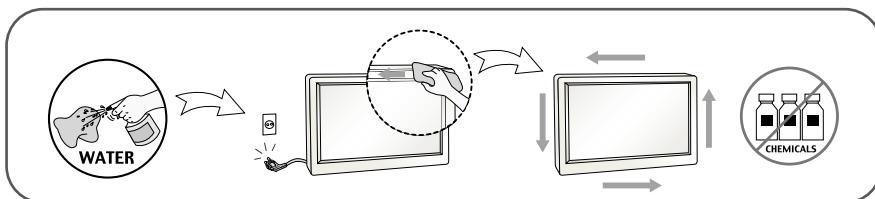
Na prednú a bočné strany obrazovky neudierajte ani neškriabte kovovými predmetmi. V opačnom prípade sa môže obrazovka poškodiť.

Pri premiestňovaní uchopte produkt tak, aby panel smeroval dopredu, pričom ho držte oboma rukami. Ak vám spadne, poškodený produkt by mohol spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Ak je potrebná oprava, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Vyhýbajte sa vysokým teplotám a vlhkosti.

Čistenie

- Pred čistením prednej plochy obrazovky displeja odpojte displej zo zásuvky.
- Použite navlhčenú (nie mokrú) tkanicu. Pri čistení obrazovky displeja nepoužívajte žiadny aerosólový prostriedok, pretože nadmerné použitie spreja môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Pri čistení produktu odpojte kábel napájania a produkt jemne očistite mäkkou tkaninou, aby nedošlo k poškriabaniu. Produkt nečistite vlhkou tkaninou ani naň priamo nestrieckajte vodu ani iné tekutiny. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom. (Nepoužívajte chemikálie, napríklad benzén, riedidlo ani alkohol.)
- Na mäkkú tkaninu dvakrát až štyrikrát strieknite vodu a vyčistite ňou predný rám. Povrch utierajte len v jednom smere. Prílišná vlhkosť môže spôsobiť zahrdzanie.



Opakovane zabalenie

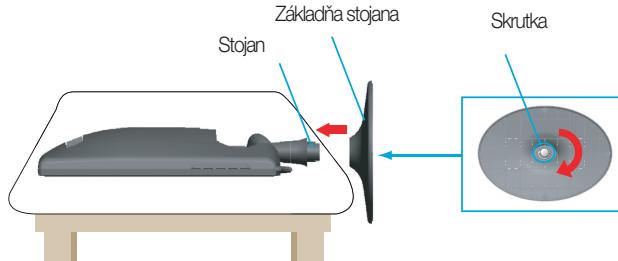
- Neodhadzujte krabici ani baliace materiály. Sú ideálnym puzdrom na prepravu výrobku. Pri preprave výrobku na iné miesto ho zabalte do pôvodného obalového materiálu.

Likvidácia

- Fluorescentná lampa použitá v tomto výrobku obsahuje malé množstvo ortuti.
- Nevyhadzujte tento výrobok spolu s bežným odpadom z domácnosti.
- Likvidácia výrobku musí byť vykonaná v súlade s predpismi miestnych kompetentných orgánov.

Pripojenie stojana

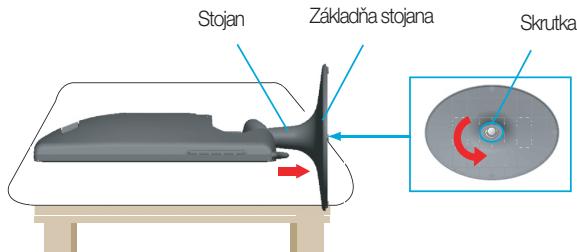
1. Položte monitor prednou stranou nadol na mäkkú tkaninu.
2. Montovať bázu na stroj na spravný smer ako ukazá návod, a potom pripojiť skrutky na bázi.



3. Po zmontovaní opatrne monitor vyberte a otočte ho prednou stranou k sebe.

Vytiahnutie stojana

1. Potom na ňu položte monitor prednou stranou nadol.
2. popustiť skrutky na bázi a potom preložiť bázu zo stroja.



Dôležité

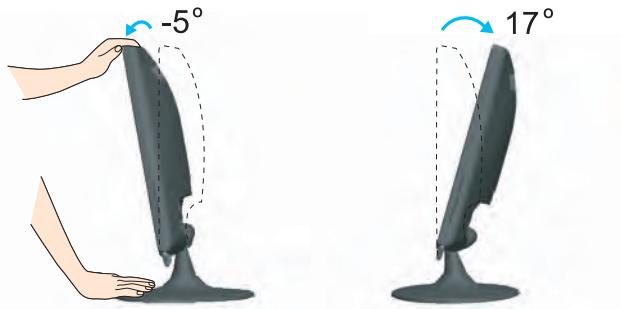
- Tento obrázok predstavuje všeobecný model pripojenia. Váš monitor a zobrazené položky sa môžu lísiť
- Výrobok neprenášajte tak, že ho budete držať len za stojan a obrátený nadol. Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo si môžete zraniť nohu.

Pripojenie displeja

- Pred uvedením displeja do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a ostatné pripojené zariadenia vypnuté.

Umiestnenie obrazovky

1. Nastavte panel do rôznych polôh na dosiahnutie maximálneho pohodlia.
 - Rozsah naklonenia: $-5^\circ \sim 17^\circ$



Ergonómia

Na dosiahnutie ergonomickej a pohodlnej polohy pri sledovaní monitora sa odporúča, aby uhol naklonenia monitora dopredu nepresiahol 5 stupňov.

Pripojenie k počítaču

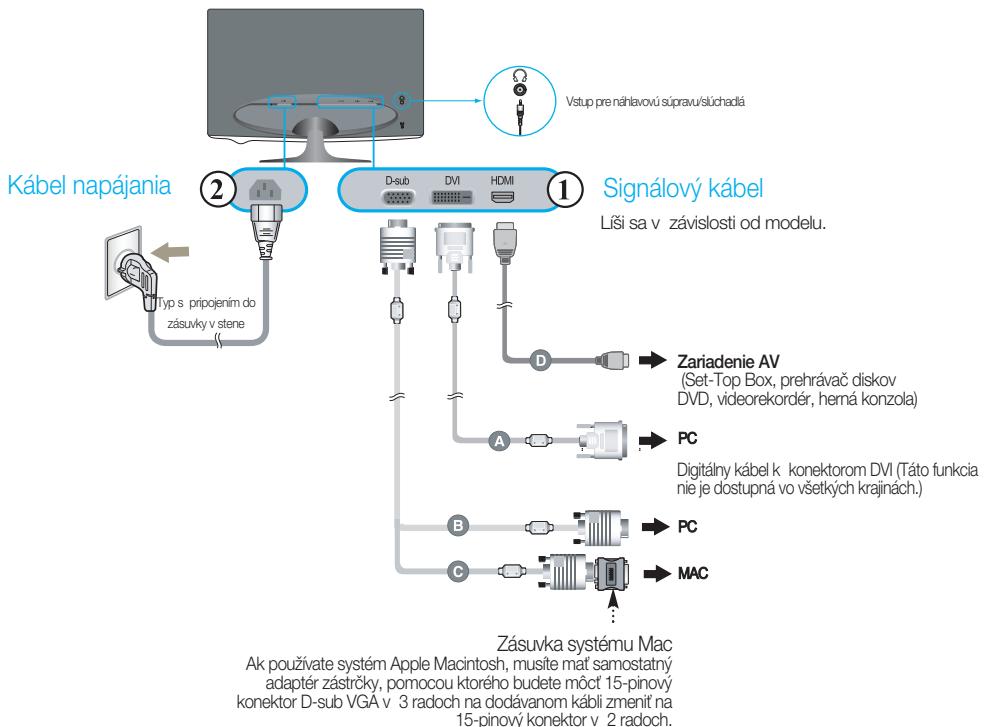
1. Skontrolujte, či je vypnutý počítač aj produkt. Podľa uvedenej schémy pripojte kábel ① do ②.

- A Zapojte kábel DVI-D.
- B Zapojte kábel D-sub (PC).
- C Zapojte kábel D-sub (Mac).
- D Zapojte kábel HDMI

POZNÁMKA

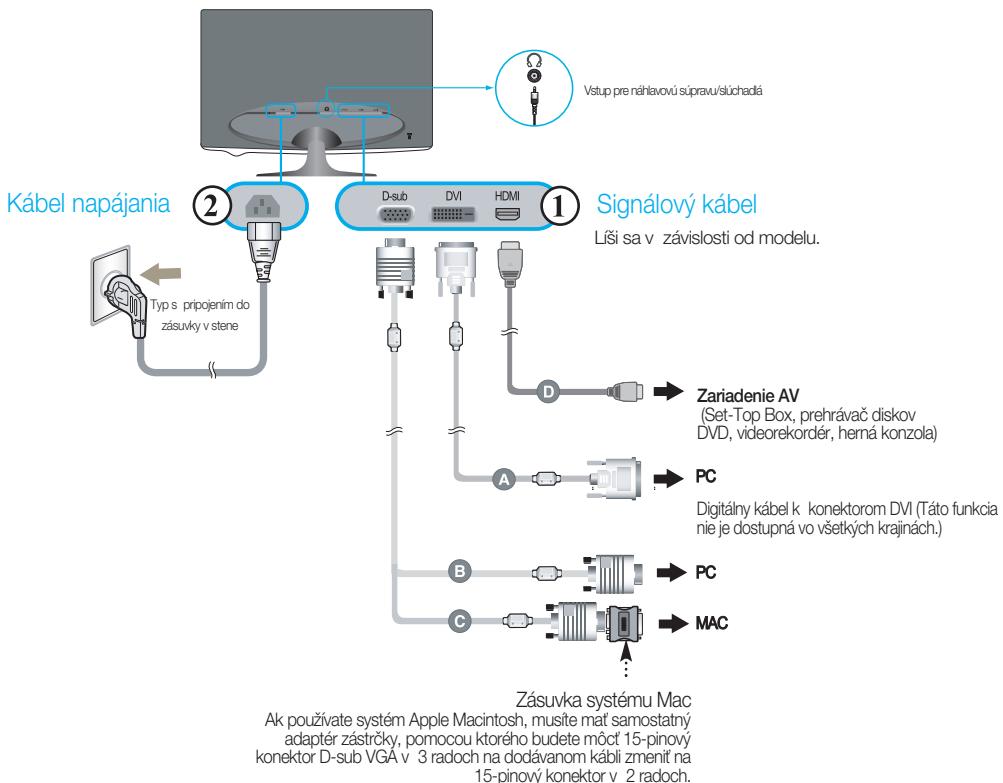
- Toto je zjednodušená schéma pohľadu zozadu.
- Pohľad zozadu predstavuje všeobecný model. Váš displej a zobrazená schéma sa môžu líšiť.
- Používateľ musí v záujme dodržania štandardov produktu používať tienené signálové káble (kábel 15 pin D-sub, kábel DVI) s feritovým jadrom.

■ W2261VP/W2261VG

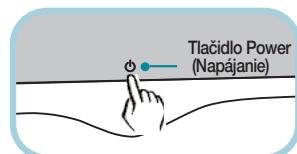


Pripojenie displeja

■ W2361V/W2361VG



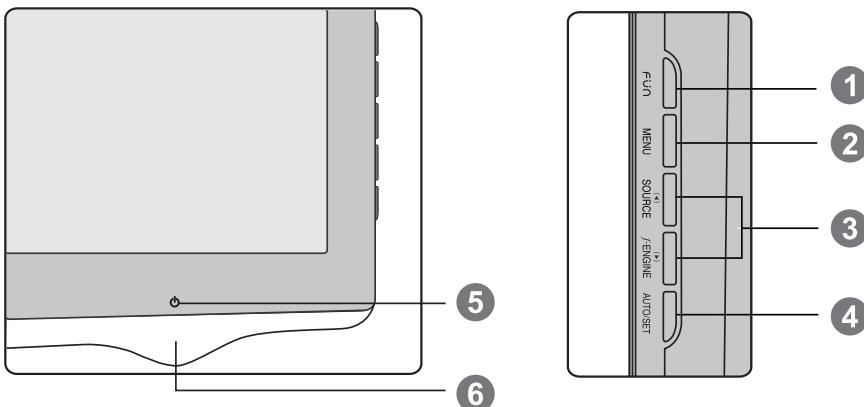
2. Sťačením tlačidla na bočnom prepínacom paneli zapnite displej. Po zapnutí monitora sa automaticky zapne funkcia Automatické nastavenie obrazu (Self Image Setting). (Iba k vstupu signálového kábla D-sub.)



POZNÁMKA

„Funkcia automatického nastavenia obrazu“? Táto funkcia poskytuje používateľovi optimálne nastavenia monitora. Keď používateľ prvýkrát pripojí monitor, táto funkcia automaticky nastaví monitor na optimálne hodnoty v závislosti od jednotlivých vstupných signálov. Funkcia AUTO/SET (AUTOMATICKÝ/POTVRDENIE) Ak sa počas používania zariadenia alebo po zmene rozlíšenia obrazovky vyskytnú problémy, napríklad nejasná obrazovka, rozmazané písmená, blikajúca alebo naklonená obrazovka, stlačte tlačidlo funkcie AUTO/SET (AUTOMATICKÝ/POTVRDENIE) a vylepšite rozlíšenie.

Ovládacie prvky na prednom paneli



Ovládač	Funkcia
1 Tlačidlo FUN	Pomocou tohto tlačidla zadajte položku EZ ZOOMING (Priblíženie EZ), 4:3 IN WIDE (Širokouhlý formát 4:3), PHOTO EFFECT (Efekt fotografie), CINEMA MODE (filmový mód), VOLUME, TIME CONTROL (čas riadenie); viac informácií nájdete na strane Q16-Q17.
2 Tlačidlo MENU (PONUKA)	Toto tlačidlo slúži na zobrazenie alebo opustenie ponuky na displeji OSD. OSD LOCKED/UNLOCKED (ZAMKNUTÝ/ODOMKNUTÝ DISPLEJ OSD) Táto funkcia vám umožňuje zablokovať aktuálne nastavenia ovládania, a tak nemôže nedbanlivosťou dôjsť ich zmeneniu. Pre zablokovanie nastavení OSD stlačte a počas niekolkých sekúnd podržte tlačidlo MENU. Zobrazí sa hlásenie „OSD LOCKED (OSD je zablokovaný)“. Nastavenia OSD môžete kedykoľvek odblokovať stlačením tlačidla MENU počas niekolkých sekúnd. Zobrazí sa hlásenie „OSD UNLOCKED (OSD je odblokovaný)“.

Funkcie ovládacieho panela

Ovládač	Funkcia
3 Tlačidlá ▲ ▼ Tlačidlo ▼ (<i>f·ENGINE</i>)	Pomocou týchto tlačidiel môžete vybrať alebo nastaviť funkcie displeja OSD. Ďalšie informácie nájdete na strane Q18-Q19. 
Tlačidlo ▲ (SOURCE)	Pomocou tohto tlačidla zaktivujte konektor DSUB, DVI alebo HDMI. Táto funkcia sa používa v prípade pripojenia dvoch počítačov k jednému monitoru. *HDMI je optimalizovaný na AV zariadeniach.
4 Tlačidlo AUTO/SET (AUTOMATICKY/PO TVRDENIE)	Používaním tohto tlačidla zvolíte ikonu v rámci obrazovkového displeja 
	AUTO IMAGE ADJUSTMENT (AUTOMATICKÉ NASTAVENIE OBRAZU) Ak chcete zmeniť nastavenia displeja, ešte pred otvorením ponuky displeja OSD vždy stlačte tlačidlo AUTO/SET (AUTOMATICKY/POTVRDENIE). Obraz na displeji sa automaticky nastaví na ideálne hodnoty pri aktuálnom rozlíšení obrazovky (zobrazovací režim). Najlepší režim: 1920 x 1080
5 Tlačidlo Power (Napájanie)	Pomocou tohto tlačidla displej zapnete alebo vypnete. Operovať kľúč na červený maľovaný priestor okolo tlačidla aj zadná strana.
6 Power Indicator (Kontrolka napájania)	Pod otvorením indikátore (otvorený mód), ukazovateľ ukázá červený. Keď indikátor spí (energia úsporná), ukazovateľ bliká.

Nastavenie obrazovky

Nastavenie veľkosti a umiestnenia obrazu a ostatných prevádzkových parametrov displeja je vďaka systému ponuky na displeji OSD rýchle a jednoduché.

Uvádzame malý príklad na oboznámenie sa s používaním ovládacích prvkov.

Nasledujúca časť obsahuje prehľad dostupných nastavení a volieb, ktoré môžete vykonávať prostredníctvom ponuky na displeji OSD.

POZNÁMKA

- Skôr ako nastavíte parametre obrazu, počkajte minimálne 30 minút, aby sa displej stabilizoval.

Ak chcete nastaviť displej OSD, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

MENU → ▲▼ → AUTO/SET → ▲▼ → MENU

- 1 Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) sa zobrazí hlavná ponuka displeja OSD.
- 2 Ak chcete získať prístup k niektorému ovládaciemu prvku, stlačte jedno z tlačidiel **▲** **▼**. Keď sa zvýrazní požadovaná ikona, stlačte tlačidlo AUTO/SET (AUTOMATICKY/POTVRDENIE).
- 3 Pomocou tlačidla **▲** alebo **▼** nastavte obraz na požadovanú úroveň.
Pomocou tlačidla AUTO/SET (AUTOMATICKY/POTVRDENIE) vyberte ďalšie položky vedľajšej ponuky.
- 4 Ak tlačidlo MENU (PONUKA) stlačíte raz, vrátite sa do hlavnej ponuky a môžete vybrať inú funkciu. Ak tlačidlo MENU (PONUKA) stlačíte dvakrát, zatvoríte ponuku na displeji OSD.

Výber a nastavenie displeja OSD

Nasledujúca tabuľka obsahuje všetky ovládacie prvky na displeji OSD a ponuky nastavení.

Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	R	D	H	Popis
EZ ZOOMING		●	●		Umožňuje nastaviť rozlíšenie
4:3 IN WIDE		●	●	●	Umožňuje nastaviť veľkosť obrazu
PHOTO EFFECT	NORMAL	●	●		Umožňuje nastaviť režim farby obrazovky
	GAUSSIAN BLUR	●	●		
	SEPIA	●	●		
	MONOCHROME	●	●		
CINEMA MODE		●	●		Zamerať na vybrané pohyblivé foto
VOLUME				●	Nastaviť rozsah
TIME CONTROL		●	●	●	Spomína používateľ čas
PICTURE	BRIGHTNESS	●	●	●	Umožňuje nastaviť jas, kontrast a parameter gamma obrazovky
	CONTRAST	●	●	●	
	GAMMA	●	●	●	
	**BLACK LEVEL			●	
COLOR	sRGB	●	●	●	Umožňuje nastaviť farbu obrazovky
	PRESET	●	●	●	
	6500K	●	●	●	
	9300K	●	●	●	
	RED	●	●	●	
	GREEN	●	●	●	
	BLUE	●	●	●	
TRACKING	HORIZONTAL	●			Umožňuje nastaviť polohu obrazovky
	VERTICAL	●			
	CLOCK	●			
	PHASE	●			
	SHARPNESS	●	●	●	
SETUP	LANGUAGE	●	●	●	Umožňuje prispôsobiť režim obrazovky pracovnému prostrediu používateľa
	OSD POSITION	●	●	●	
	HORIZONTAL	●	●	●	
	VERTICAL	●	●	●	
	*WHITE BALANCE	●			
	**OVERSCAN			●	
	RTC	●	●	●	
	POWER INDICATOR	●	●	●	
	FACTORY RESET	●	●	●	
FLATRON F-ENGINE	MOVIE	●	●	●	Umožňuje vybrať alebo prispôsobiť požadované nastavenia obrazu
	*INTERNET	●	●		
	**GAME			●	
	USER	●	●	●	
	*NORMAL	●	●		
	**STANDARD			●	
	*DEMO	●	●		
	**SPORTS			●	

● : nastaviteľné

R: vstup DSUB

* : iba pre vstup D-sub alebo DVI

D: vstup DVI

** : iba pre vstup HDMI

H: vstup HDMI

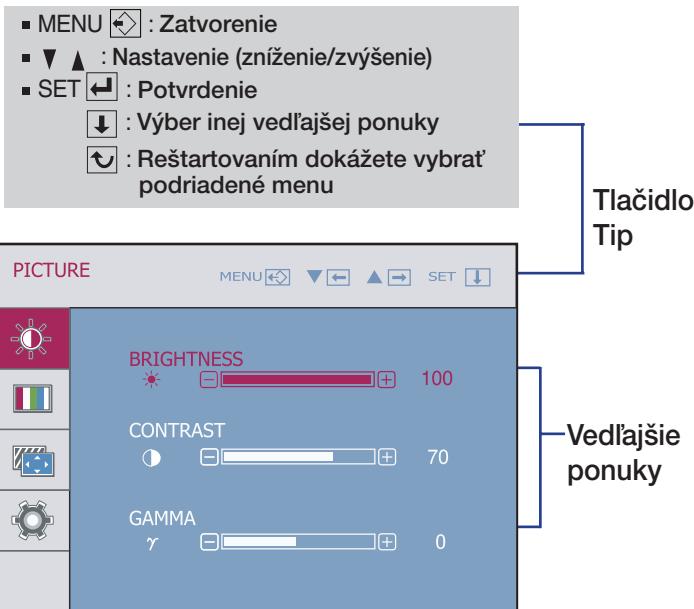
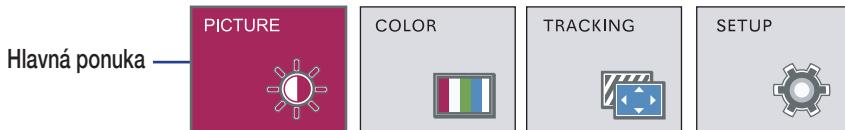
POZNÁMKA

- Poradie ikon sa môže v závislosti od modelu lísiť (Q11 – Q19).

Výber a nastavenie displeja OSD

Oboznámili ste sa s výberom a nastavením parametrov prostredníctvom systému ponuky na displeji OSD. V ďalšej časti je uvedený prehľad všetkých ikon zobrazovaných v ponuke, ich názvy a popis.

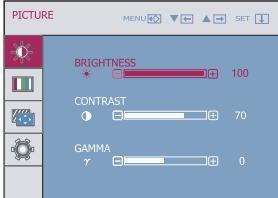
Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) sa zobrazí hlavná ponuka displeja OSD.



POZNÁMKA

- Jazyk ponuky displeja OSD na monitore sa môže lísiť od jazyka uvedeného v tejto príručke.

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis
	PICTURE (OBRAZ)	
Vstup DSUB/DVI		BRIGHTNESS (JAS) Umožňuje nastaviť jas obrazovky. CONTRAST (KONTRAST) Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky. GAMMA Nastavte vlastnú hodnotu gamma: -50/0/50. Pri vysokej hodnote parametra gamma sa bude na monitore zobrazovať vybielený obraz, zatiaľ čo pri nízkej hodnote bude obraz veľmi kontrastný.
Vstup HDMI		BLACK LEVEL (ÚROVEŇ ČIERNEJ) Môžete nastaviť úroveň posunu. Po výbere možnosti "HIGH" (Vysoká) sa obrazovka zosvetlí, po výbere možnosti "LOW" (Nízka) stmaavne. (Iba pre vstup HDMI.) * Posun ? pri videosignáli ide o najtmavšiu obrazovku, ktorú monitor dokáže zobraziť.
	<ul style="list-style-type: none">■ MENU (PONUKA): Zatvorenie■ ▼ : Zniženie■ ▲ : Zvýšenie■ SET (POTVRDENIE): Výber inej vedľajšej ponuky.	
	COLOR (FARBA)	
	PRESET (PREDVOĽBA) <ul style="list-style-type: none">• sRGB: Nastavenie farieb obrazovky podľa špecifikácie SRGB.• 6500K: Biela s bledočerveným odtieňom.• 9300K: Biela s bledomodrým odtieňom. RED (ČERVENÁ) Nastavenie vlastnej úrovne červenej farby. GREEN (ZELENÁ) Nastavenie vlastnej úrovne zelenej farby. BLUE (MODRÁ) Nastavenie vlastnej úrovne modrej farby.	
	<ul style="list-style-type: none">■ MENU (PONUKA): Zatvorenie■ ▼ : Zniženie■ ▲ : Zvýšenie■ SET (POTVRDENIE): Výber inej vedľajšej ponuky.	

Výber a nastavenie displeja OSD

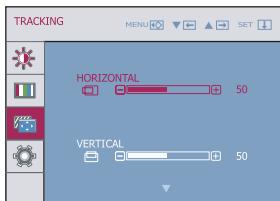
Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

Popis



TRACKING (SYNCHRONIZÁCIA)

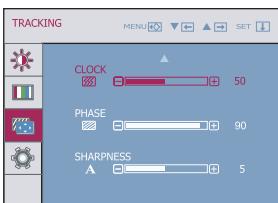


HORIZONTAL (HORIZONTÁLNA)

Posunutie obrazu doľava a doprava.

VERTICAL (VERTIKÁLNA)

Posunutie obrazu nahor a nadol.



CLOCK (TAKTOVANIE)

Táto funkcia umožňuje minimalizovať akékoľvek vertikálne čiary alebo pruhy viditeľné na pozadí obrazovky. Zmení sa aj horizontálny rozmer obrazovky.

PHASE (FÁZA)

Umožňuje nastaviť ohnisko displeja. Táto položka umožňuje odstrániť akékoľvek horizontálne rušenie a vyjasniť alebo zaostriť písma.

Prilagoditev čistoty slike.

- MENU (PONUKA): Zatvorenie
- ▼ : Zniženie
- ▲ : Zvýšenie
- SET (POTVRDENIE): Výber inej vedľajšej ponuky.

SHARPNESS (OSTROST)

Umožňuje nastaviť ostrosť obrazovky.

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

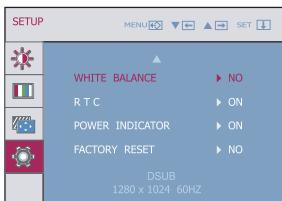
Popis



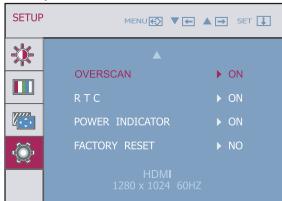
SETUP (NASTAVENIE)



Vstup DSUB/DVI



Vstup HDMI



- MENU (PONUKA): Zatvorenie
- ▼ : Nastavenie
- ▲ : Nastavenie
- SET (POTVRDENIE): Výber inej vedľajšej ponuky.

LANGUAGE (JAZYK)

Výber jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

OSD POSITION (POLOHA) PONUKY NA DISPLEJI OSD

Umožňuje nastaviť polohu obrazovky ponuky displeja OSD.

WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)

Ak sa výstup grafickej karty líši od požadovaných špecifikácií, môže sa kvalita farieb zhoršiť v dôsledku skreslenia obrazového signálu. Pomocou tejto funkcie sa intenzita signálu nastaví tak, aby zodpovedala štandardnej výstupnej úrovni grafickej karty a aby sa dosiahol optimálny obraz.

Túto funkciu zapnite, ak sa na obrazovke zobrazuje biela a čierna farba.
(Iba pre vstup DSUB)

OVERSCAN (PRESNÍMANIE)

Kvôli výberu rozsahu výstupného obrazu pre synchronizáciu DTV vo vstupe HDMI.
(Iba pre vstup HDMI)

Navrhovať, že zapnúť presnímanie funkciu keď spojiť AV zaradenie.

RTC

Ak nastavíte ON (Zap.), odblokujete funkciu ovládania doby odozvy.

POWER INDICATOR (KONTROLKA NAPÁJANIA)

Ak nastavíte OFF (Vyp.), zablokujete funkciu ovládania doby odozvy.

Toto funkciou nastavíte kontrolku napájania na prednej strane monitora na možnosť ON (ZAPNUŤ) alebo OFF (VYPNUŤ).

Ak nastavíte možnosť OFF (VYPNUŤ), kontrolka zhasne.

Ak kedykoľvek zvolíte možnosť ON (ZAPNUŤ), kontrolka napájania sa automaticky zapne.

FACTORY RESET (VÝROBNÉ NASTAVENIE)

Táto funkcia obnoví všetky predvolené nastavenia okrem položky „LANGUAGE“ (JAZYK).

Pomocou tlačidla ▲, ▼ spustíte okamžité vynulovanie nastavení.

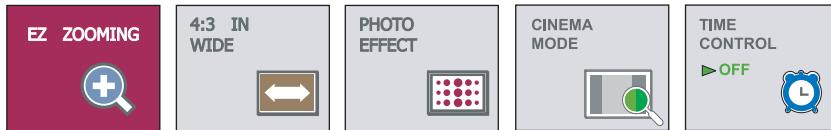
Ak sa kvalita obrazu nelepší, obnovte predvolené výrobné nastavenia.

V prípade potreby znova zapnite funkciu White balance (Výváženie bielej). Táto funkcia je k dispozícii len pri analógovom signále.

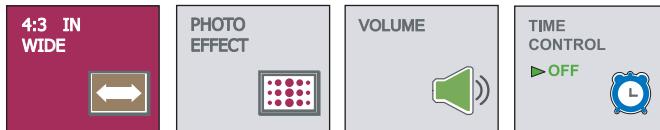
Výber a nastavenie displeja OSD

■ ■ ■ OSD obrazovka bude sa zjavíť keď vy tlačte FUN na pravom tlačítkom obrazovky.

Vstup DSUB/DVI



Vstup HDMI



Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

Popis



EZ ZOOMING

Prostredníctvom funkcie EZ Zoom znížujete rozlíšenie displeja o jeden stupeň. Stlačením tlačidla jedenkrát sa zníži rozlíšenie o jeden stupeň. Keď stlačíte tlačidlo druhýkrát, rozlíšenie sa vráti na pôvodné nastavenia displeja.

*Túto funkciu možno používať jedine po nainštalovaní aplikácie forteManager do svojho počítača.

*Aplikácia ForteManager nie je podporovaná v rámci vstupu HDMI.



4:3 IN WIDE

Spôsob výberu veľkosti obrazu na obrazovke.



WIDE

4:3

- **WIDE WIDE (ŠIROKOUHLÝ):** zobrazenie širokouhlého obrazu bez ohľadu na vstup videosignálu.
- **4 : 3 :** slúži na zmenu pomery strán signálu obrazu na pomer 4 : 3.

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

Popis



**PHOTO
EFFECT**
(FOTOGRA-
FICKÝ
EFEKT)



NORMAL



GAUSSIAN BLUR



SEPIA



MONOCHROME

Umožňuje vybrať farbu obrazovky.



- **NORMAL (NORMÁLNE)**

Vypne sa funkcia PHOTO EFFECT (FOTOGRAFICKÝ EFEKT).

- **GAUSSIAN BLUR (GAUSSOV ROZMAZANIE)**

Táto možnosť slúži na pridanie efektu, na základe ktorého sa trávaj a ostrý obraz na obrazovke viac osvetlí a rozmaže.

- **SEPIA (SÉPIOVÝ EFEKT)**

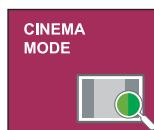
Pomocou tejto možnosti dosiahnete sépiový odtieň obrazovky. Sépiový odtieň je odtieň hnedej farby.

- **MONOCHROME (MONOCHROMATICKÝ EFEKT)**

Pomocou tejto možnosti dosiahnete sivý odtieň obrazovky. Obraz na obrazovke sa bude zobrazovať iba pomocou bielej, čiernej a sivých farieb.

*Foto efekt vlastnosť nemoze pracovať v vstupe HDMI.

(Foto efekt operovať v DSUB formáte)



**CINEMA
MODE**
(filmový
mód)

To bude lepšie ak pohyblivé foto je v vybranom priestori.

*Ta funkcia operovať len keď ForteManager bol inštalovaný do pc.
(len pre DSUB/DVI)



VOLUME

Nastaví rozsah hlavej hlásky/ušnej hlásky
(len pre HDMI)

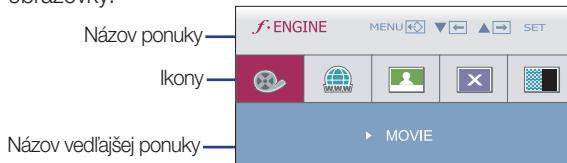


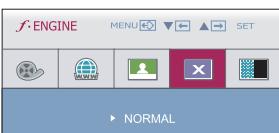
**TIME
CONTROL**
► OFF
(čas
riadenie)

Spomína používateľ čas poplachom OSD a bliká LED.
Vybrať: OFF/1 HR/2 HR (OFF/1 HODINA/2 HODINY)

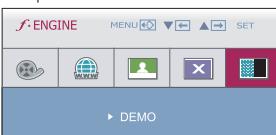
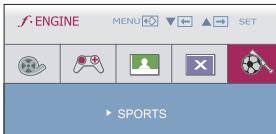
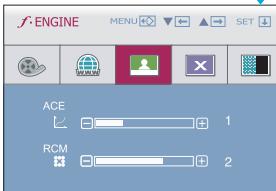
Výber a nastavenie displeja OSD

- ■ ■ OSD obrazovka bude sa zjavíť keď vy tlačte **f·ENGINE** na pravom tlačítkom obrazovky.



Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis
	MOVIE (FILM)	Túto možnosť vyberte, ak sledujete video alebo film.
Vstup DSUB/DVI		INTERNET Túto možnosť vyberte, ak pracujete s dokumentmi (programu Word a pod.).
Vstup HDMI		GAME (HRA) Túto možnosť vyberte, ak hráte hru.
Vstup DSUB/DVI		NORMAL (NORMÁLNE) Túto možnosť vyberte, ak chcete výrobok používať v najbežnejších prostrediah. * Normálny mód keď f·ENGINE je vypnutý.
Vstup HDMI		STANDARD Túto možnosť vyberte, ak chcete používať (ŠTANDARD) pôvodné štandardné video. * Vo všeobecnom (štandardnom) režime je vypnutá funkcia f·ENGINE.

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis																					
Vstup DSUB/DVI		DEMO (UKÁŽKA) Táto funkcia je určená na prezentáciu monítora v obchode. Obrazovka sa rozdelí na ľavú časť zobrazujúcu štandardný režim a pravú časť zobrazujúcu videorežim, takže zákazníci môžu porovnať rozdiel po použití videorežimu.																					
Vstup HDMI		SPORTS (ŠPORT) Túto možnosť vyberte, ak sledujete bežné športy.																					
Vstup DSUB/DVI	 Ak chcete nastaviť funkciu vedľajšej ponuky USER (UPORABNIK) , stlačte tlačidlo AUTO/SET.	USER (UPORABNIK) Môžete nastaviť ACE alebo RCM ručne. (iba pri vstupe DSUB alebo DVI) a položku HUE (FAREBNÝ ODTIEŇ) alebo SATURATION (SYTOST) (iba pri vstupe HDMI). Nastavenú hodnotu môžete uložiť alebo obnoviť aj pri použití odlišného nastavenia prostredia.																					
Vstup HDMI		...ACE (Adaptive Clarity Enhancer): Táto funkcia umožňuje výber režimu priezračnosti obrazu. <table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>0</td><td>Nepoužíva sa</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1</td><td>Zíkra priezračnosť a svetlý kontrast.</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>Vysoká priezračnosť a svetlý kontrast.</td></tr></table> ...RCM (Real Color Management): Táto funkcia umožňuje výber režimu farby obrazu. <table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>0</td><td>Nepoužíva sa</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1</td><td>Zvýraznenie zelenej farby</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>Pleťový tón</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>3</td><td>Zvýraznenie farby</td></tr></table> ...HUE (FAREBNÝ ODTIEŇ): Umožňuje nastaviť farebný odtieň obrazovky. ...SATURATION (SYTOST): Umožňuje nastaviť sýtosť obrazovky.	<input type="checkbox"/>	0	Nepoužíva sa	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zíkra priezračnosť a svetlý kontrast.	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Vysoká priezračnosť a svetlý kontrast.	<input type="checkbox"/>	0	Nepoužíva sa	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zvýraznenie zelenej farby	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Pleťový tón	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Zvýraznenie farby
<input type="checkbox"/>	0	Nepoužíva sa																					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zíkra priezračnosť a svetlý kontrast.																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Vysoká priezračnosť a svetlý kontrast.																					
<input type="checkbox"/>	0	Nepoužíva sa																					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zvýraznenie zelenej farby																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Pleťový tón																					
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Zvýraznenie farby																					

- **MENU (PONUKA):** Zatvorenie
- **▼:** Zniženie
- **▲:** Zvyšenie
- **SET (POTVRDENIE):** Výber inej vedľajšej ponuky

Skôr ako zavoláte servis, skontrolujte nasledovné.

Nezobrazuje sa žiadny obraz

- ✿ Je k displejmu pripojený kábel napájania?
- ✿ Svieti indikátor napájania?
- ✿ Bliká indikátor napájania?
- ✿ Vidíte na obrazovke správu „OUT OF RANGE“ (MIMO ROZSAHU)?
- ✿ Vidíte na obrazovke správu „CHECK SIGNAL CABLE“ (SKONTROLUJTE SIGNÁLOVÝ KÁBEL)?

- Skontrolujte, či je kábel napájania správne zapojený do zásuvky.
- Stlačte tlačidlo napájania.
- Ak je displej v režime šetrenia energie, skúste posunúť myšou alebo stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici a aktivujte obrazovku.
- Skúste zapnúť počítač.
- Táto správa sa zobrazí, keď je signál z počítača (grafickej karty) mimo dosahu horizontálnej alebo vertikálnej frekvencie displeja. Pozrite časť „Špecifikácie“ v tejto príručke a znova konfigurujte displej.
- Táto správa sa zobrazí, keď je odpojený signálový kábel medzi počítačom a displejom. Skontrolujte signálový kábel a skúste znova.

Vidíte na obrazovke správu „OSD LOCKED“ (DISPLEJ OSD ZAMKNUTÝ)?

- ✿ Vidíte po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) správu „OSD LOCKED“ (DISPLEJ OSD ZAMKNUTÝ)?

- Aktuálne nastavenia ovládaciých prvkov môžete zabezpečiť tak, aby ich nebolo možné náhodne zmeniť. Ovládacie prvky na displeji OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidla MENU (PONUKA) na niekoľko sekúnd. Na displeji sa zobrazí správa „OSD UNLOCKED“ (DISPLEJ OSD ODOMKNUTÝ).

Obraz nie je zobrazený správne

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Nesprávna poloha obrazu.● Na pozadí obrazovky sa zobrazujú vertikálne čiary alebo pruhy.● V obraze sa vyskytuje horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú nečisto. | <ul style="list-style-type: none">• Stlačením tlačidla AUTO/SET automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, upravte polohu obrazu pomocou ikony H position (Horizontálna poloha) a V position (Vertikálna poloha).• Stlačením tlačidla AUTO/SET automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony CLOCK (TAKTOVANIE) na displeji zvýšte intenzitu vertikálnych čiar alebo pruhov.• Stlačením tlačidla AUTO/SET automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony PHASE (FÁZA) na displeji zvýšte intenzitu horizontálnych čiar.
• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> Nastavenia a nastavte displej na odporúčané rozlíšenie alebo zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color). |
|--|--|

Dôležité

- V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> Nastavenia a overte si, či nebola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, znova nastavte videokartu na odporúčané rozlíšenie.
- Ak nevyberiete odporúčané (optimálne) rozlíšenie, písmaná môžu byť rozmazané a obraz tmavý, orezaný alebo vychýlený. Vždy vyberte odporúčané rozlíšenie.
- Spôsob nastavenia závisí od počítača a o peračného systému. Grafická karta nemusí podporovať vyššie spomenuté rozlíšenie. Príslušné informácie vám poskytne výrobca počítača alebo grafickej karty.
- V prípade, ak je vstupný signál prekladaným signálom HDMI (1920 x 1080i), statický obraz sa bude triašť, a to aj napriek tomu, že pohyblivý obraz sa triašť nebude. Z tohto dôvodu hodnota odporúčaného rozlíšenia je 1920 x 1080 pri 60Hz.

Obraz nie je zobrazený správne

✿ Obraz je jednofarebný alebo nestandardný.

- Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený a v prípade potreby ho upevnite skrutkovačom.
- Skontrolujte, či je videokarta správne vložená v otvore.
- V ponuke Start vyberte položky Ovládaci panel – Nastavenia a zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color).

✿ Obrazovka bliká.

- Skontrolujte, či je obrazovka v prekladanom režime. Ak áno, nastavte ju na odporúčané rozlíšenie.

Nainštalovali ste ovládač displeja?

✿ Nainštalovali ste ovládač displeja?

- Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač displeja z disku CD obsahujúceho ovládač displeja (alebo diskety), ktorý sa dodáva s displejom. Ovládač si tiež môžete prevziať z webovej lokality <http://www.lge.com>.

✿ Vidíte správu „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found“ (Neznámy typ monitora, nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC))?

- Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug & Play.

obrazovka	21,5-palcová (54,6 cm), plochý LCD panel s aktívou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 54,6 cm Rozstup bodov 0,248*0,248 mm	
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 83 kHz (automaticky)
	Vertikálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:56 – 75 Hz(automaticky) HDMI:56 – 61 Hz(automaticky)
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelenej) Digitálny vstup (HDCP)
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor DVI -D (digitálny) Konektor HDMI, 19-pinový
	Vstupný formát	Analógový (0,7 Vš-š/75 ohmov), digitálny, HDMI
Rozlíšení	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz
	Odporúčané	VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz
Funkcia Plug & Play	DDC 2B (Digitálny vstup, HDMI), DDC 2AB (Analógový vstup)	
Spotreba energie	Režim On (Zapnutý)	: 39 W (typic.)
	Režim Sleep (Spánok)	≤ 1W
	Režim Off (Vypnutý):	≤ 1W
Rozmery a hmotnosť	So stojanom	
	Šírka	51,90 cm / 20,43 palca
	výška	38,73 cm / 15,24 palca
	hĺbka	19,32 cm / 7,61 palca
	Net	4,2 kg (9,26 lbs)
Rozsah naklonenia	Naklonenie	-5°~17°
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,0A	
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	
	Teplota	10°C až 35°C
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)
	Skladovacie podmienky	
	Teplota	-20°C až 60°C
Stojan	Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)
	Pripojený (), odpojený (O)	
Signálový kábel	Pripojený (), odpojený (O)	
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	

POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

obrazovka	21,5-palcová (54,6 cm), plochý LCD panel s aktívou maticou (TFT) Reflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 54,6 cm Rozstup bodov 0,248*0,248 mm	
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 83 kHz (automaticky)
	Vertikálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:56 – 75 Hz(automaticky) HDMI:56 – 61 Hz(automaticky)
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelenej) Digitálny vstup (HDCP)
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor DVI -D (digitálny) Konektor HDMI, 19-pinový
	Vstupný formát	Analógový (0,7 Vš-š/75 ohmov), digitálny, HDMI
Rozlíšení	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz
	Odporučané	VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz
Funkcia Plug & Play	DDC 2B (Digitálny vstup, HDMI), DDC 2AB (Analógový vstup)	
Spotreba energie	Režim On (Zapnutý)	: 39 W (typic.)
	Režim Sleep (Spánok)	≤ 1W
	Režim Off (Vypnutý):	≤ 1W
Rozmery a hmotnosť	So stojanom	
	Šírka	51,90 cm / 20,43 palca
	výška	38,73 cm / 15,24 palca
	hĺbka	19,32 cm / 7,61 palca
	Net	4,2 kg (9,26 lbs)
Rozsah naklonenia	Naklonenie -5°~17°	
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,0A	
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	
	Teplota	10°C až 35°C
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)
	Skladovacie podmienky	
	Teplota	-20°C až 60°C
	Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)
Stojan	Pripojený (), odpojený (O)	
Signálový kábel	Pripojený (), odpojený (O)	
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	

POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

obrazovka	23-palcová (58,4 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 58,4 cm Rozstup bodov 0,266*0,266 mm				
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 83 kHz (automaticky)			
	Vertikálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:56 – 75 Hz(automaticky) HDMI:56 – 61 Hz(automaticky)			
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelenej) Digitálny vstup (HDCP)			
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor DVI -D (digitálny) Konektor HDMI, 19-pinový			
	Vstupný formát	Analógový (0,7 Vš-š/75 ohmov), digitálny, HDMI			
Rozlíšení	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz			
	Odporučané	VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz			
Funkcia Plug & Play	DDC 2B (Digitálny vstup, HDMI), DDC 2AB (Analógový vstup)				
Spotreba energie	Režim On (Zapnutý)	:	42 W (typic.)		
	Režim Sleep (Spánok)	≤	1W		
	Režim Off (Vypnutý):	≤	1W		
Rozmery a hmotnosť	So stojanom		Bez stojana		
	Šírka	55,69 cm / 21,93 palca	55,69 cm / 21,93 palca		
	výška	40,76 cm / 16,05 palca	34,09 cm / 13,42 palca		
	hĺbka	19,32 cm / 7,61 palca	6,78 cm / 2,67 palca		
	Net	4,5 kg (9,56 lbs)			
Rozsah naklonenia	Naklonenie -5°~17°				
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,0A				
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky				
	Teplota	10°C až 35°C			
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)			
	Skladovacie podmienky				
	Teplota	-20°C až 60°C			
	Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)			
Stojan	Pripojený (), odpojený (O)				
Signálový kábel	Pripojený (), odpojený (O)				
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču				

POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

obrazovka	23-palcová (58,4 cm), plochý LCD panel s aktívou maticou (TFT) Reflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 58,4 cm Rozstup bodov 0,266*0,266 mm				
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 – 83 kHz (automaticky)			
	Vertikálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:56 – 75 Hz(automaticky) HDMI:56 – 61 Hz(automaticky)			
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelenej) Digitálny vstup (HDCP)			
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor DVI -D (digitálny) Konektor HDMI, 19-pinový			
	Vstupný formát	Analógový (0,7 Vš-š/75 ohmov), digitálny, HDMI			
Rozlíšení	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz			
	Odporučané	VESA 1 920 x 1 080 bodov pri 60 Hz			
Funkcia Plug & Play	DDC 2B (Digitálny vstup, HDMI), DDC 2AB (Analógový vstup)				
Spotreba energie	Režim On (Zapnutý)	:	42 W (typic.)		
	Režim Sleep (Spánok)	≤	1W		
	Režim Off (Vypnutý):	≤	1W		
Rozmery a hmotnosť	So stojanom		Bez stojana		
	Šírka	55,69 cm / 21,93 palca	55,69 cm / 21,93 palca		
	výška	40,76 cm / 16,05 palca	34,09 cm / 13,42 palca		
	hĺbka	19,32 cm / 7,61 palca	6,78 cm / 2,67 palca		
	Net	4,5 kg (9,56 lbs)			
Rozsah naklonenia	Naklonenie	-5°~17°			
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,0A				
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky				
	Teplota	10°C až 35°C			
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)			
	Skladovacie podmienky				
	Teplota	-20°C až 60°C			
	Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)			
Stojan	Pripojený (), odpojený (O)				
Signálový kábel	Pripojený (), odpojený (O)				
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču				

POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Predvolené režimy (rozlíšenie)

Synchronizácia DSUB/DVI

Režimy displeja (rozlíšenie)	Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1 720 x 400	31,468	70
2 640 x 480	31,469	60
3 640 x 480	37,500	75
4 800 x 600	37,879	60
5 800 x 600	46,875	75
6 1024 x 768	48,363	60
7 1024 x 768	60,123	75
8 1152 x 864	67,500	75
9 1280 x 1024	63,981	60
10 1280 x 1024	79,976	75
11 1680 x 1050	65,290	60
*12 1920 x 1080	67,500	60

*Odporúčaný režim

Synchronizácia HDMI

Režimy displeja (rozlíšenie)	Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1 480P	31,50	60
2 576P	31,25	50
3 720P	37,50	50
4 720P	45,00	60
5 1080i	28,12	50
6 1080i	33,75	60
7 1080P	56,25	50
8 1080P	67,50	60

Kontrolka

REŽIM	Farba kontrolky LED
Režim On (Zapnutý)	Červený
Režim Sleep (Spánok)	Blikať
Režim Off (Vypnutý):	nesvieti

Digitally yours ■■■....

