

# Uživatelská příručka

---

**W2253V**  
**W2353V**

**P**řed použitím tohoto produktu si přečtěte část Důležitá upozornění.

Uložte si CD s Uživatelskou příručkou na dostupném místě pro budoucí použití.

**I**nformace na štítku předejte svému prodejci při žádosti o servis.

---

Tento přístroj byl sestaven a vyroben tak, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Při nesprávném používání však může dojít k elektrickému šoku nebo riziku požáru. Aby správně fungovala všechna zabezpečení monitoru, je třeba dodržovat následující základní pravidla instalace, používání a údržby.

## Bezpečnost

Používejte pouze napájecí kabel dodávaný s přístrojem. Pokud použijete jiný napájecí kabel, ujistěte se, že je certifikován pro platné národní standardy, pokud není poskytován dodavatelem. Je-li napájecí kabel jakkoli poškozený, obraťte se na výrobce nebo nejbližší autorizovaný servis a požádejte o výměnu.

Napájecí kabel slouží jako hlavní prostředek pro odpojení z elektrické sítě. Zajistěte, aby po instalaci byla snadno dostupná zásuvka.

Monitor používejte pouze se zdrojem napájení uvedeným v technických údajích v této příručce nebo na monitoru. Pokud si nejste jistí, jaký typ zdroje napájení doma máte, poraďte se s prodejcem.

Přetížené zásuvky a prodlužovací šňůry jsou nebezpečné, stejně jako roztržené napájecí kabely a poškozené zástrčky. Může dojít k elektrickému šoku nebo požáru. Zavolejte do servisu a požádejte o výměnu.

Pokud je jednotka připojena do síťové zásuvky, zůstane připojena ke zdroji napájení dokonce i když je vypnuta.

Monitor nerozebírejte.

- Nejsou v něm žádné součásti, které byste mohli sami opravit.
- Uvnitř je nebezpečné vysoké napětí, i když je monitor vypnutý.
- Pokud přístroj nefunguje správně, obraťte se na svého prodejce.

Jak se vyhnout úrazu:

- Nepokládejte monitor na nakloněnou plochu bez dostatečného zajištění.
- Používejte pouze stojan doporučený výrobcem.
- Obrazovku neupustte, nenarážejte do ní ani na ni neházejte žádné předměty či hračky. Mohlo by dojít ke zranění osob, poruše výrobku a poškození obrazovky.

Jak zabránit požáru a dalším rizikům:

- Pokud odejdete z místnosti na delší dobu, vždy monitor vypněte. Nikdy nenechávejte monitor zapnutý, když odcházíte z domu.
- Zabraňte dětem, aby vhadzovaly nebo strkaly předměty do otvorů ve skříni monitoru.

Některé vnitřní součástky mají nebezpečné napětí.

- Nepoužívejte příslušenství, které není určeno pro tento monitor.
- Pokud bude monitor delší dobu bez dohledu, odpojte ho ze zásuvky.
- Při bouřce se nedotýkejte napájecího ani signálového kabelu, protože to může být velmi nebezpečné. Následkem může být úraz elektrickým proudem.

## Instalace

Zajistěte, aby na napájecím kabelu nestály žádné předměty a neumísťujte monitor tam, kde by se napájecí kabel mohl poškodit.

Nepoužívejte monitor v blízkosti vody, například u vany, umyvadla, v kuchyni, u dřezu, ve vlhkém sklepě nebo v blízkosti bazénu.

Monitory mají ve skříni větrací otvory, které umožňují snižovat vysoké teploty vznikající při provozu. Pokud dojde k jejich zakrytí, nastřádané horko může způsobit selhání s následkem požáru. Proto NIKDY:

- Nepokládejte monitor na postel, pohovku, koberec, atd., aby se nezablokovaly spodní větrací otvory;
- Neumisťujte monitor do vestavného pouzdra, pokud není zajištěna dostatečná ventilace;
- Nezakrývejte otvory látkou nebo jiným materiálem;
- Neumisťujte monitor do blízkosti radiátoru nebo zdroje tepla;

Nedotýkejte se LCD displeje tvrdými předměty, mohlo by to vést k jeho poškrábání nebo trvalému poškození;

Netlačte dlouho na LCD displej prsty, mohlo by to způsobit vznik paobrazů.

Některé vadné body se mohou zobrazovat jako červené, zelené nebo modré skvrny na obrazovce.

Nebude to však mít žádný vliv na výkon monitoru.

Je-li to možné, použijte doporučené rozlišení, dosáhnete tak nejvyšší kvality obrazu. Při použití jiného než doporučeného rozlišení se na obrazovce může objevovat zmenšený nebo jinak upravený obraz.

To je však běžná vlastnost LCD displeje s pevným rozlišením.

Ponechání nehybného obrazu na obrazovce po delší dobu může způsobit vpálení obrazu a poškození obrazovky. Vždy používejte spořič obrazovky. K tomuto jevu dochází i u výrobků ostatních výrobců a jeho výskyt není předmětem záruky.

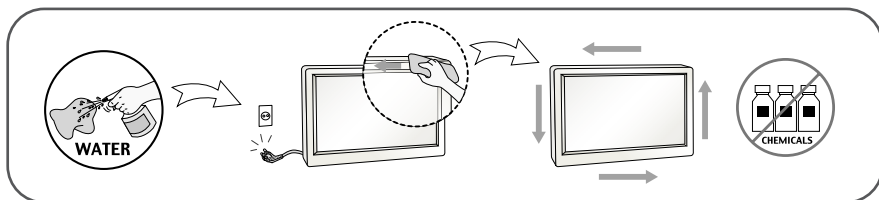
Dbejte, aby nedošlo k poškrábání přední nebo boční strany obrazovky kovovými předměty. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

Ujistěte se, že panel směřuje dopředu. Při přenášení jej držte oběma rukama. Pokud byste výrobek upustili na zem, jeho poškození by mohlo zapříčinit elektrický šok nebo požár. Při opravě se obraťte na autorizované servisní středisko.

Nevystavujte výrobek vysokým teplotám a vlhkosti.

## Čištění

- Před čištěním obrazovky odpojte monitor ze zásuvky.
- Použijte mírně navlhčený (ne mokrý) hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky ve spreji přímo na obrazovku, protože větší množství by mohlo způsobit elektrický šok.
- Při čištění výrobku nejdříve odpojte napájecí kabel. Povrch čistěte jemně pomocí měkkého hadříku, abyste ho nepoškrábali. Nečistěte výrobek pomocí navlhčeného hadříku, stříkáním vody nebo aplikací jiných tekutin přímo na výrobek. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem. (Nepoužívejte chemikálie jako jsou benzín, ředidlo nebo alkohol)
- Nastříkejte vodu na měkký hadřík dvakrát až čtyřikrát a očistěte přední rám. Čistěte pouze v jednom směru. Při použití příliš mokrého hadříku může dojít k poškození povrchu.



## Balení

- Původní balicí materiál a krabici nelikvidujte. Poskytují ideální obal při přepravě přístroje. Když přístroj převážíte na jiné místo, zabalte jej do původního balicího materiálu.

## Likvidace

- Fluorescenční lampa použitá v tomto produktu obsahuje malé množství rtuti.
- Tento produkt nelikvidujte společně s obvyklým domovním odpadem.
- Likvidace tohoto produktu musí být v souladu s předpisy místních úřadů.

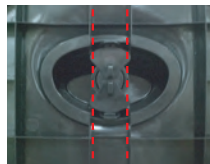
- Před instalací monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.

## Připojení podstavce

1. Umístěte monitor na měkkou látku čelní stranou dolů.
2. Ve správném směru nasadte na tělo podstavce přední a zadní základnu.



3. Upevněte zámek podstavce v kolmém směru.



4. Po sestavení monitor opatrně zvedněte a otočte přední stranou k sobě.

### Důležité

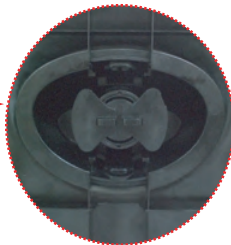
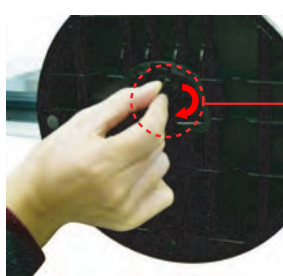
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Součásti monitoru se mohou lišit od vyobrazení.
- Výrobek při přenášení nadržte vzhůru nohama a nadržte jej pouze za podstavec. Mohl by upadnout a poškodit se nebo vám poranit nohu.

## Odstranění podstavce:

1. Položte na rovný povrch polštář nebo měkkou látku.
2. Umístěte monitor čelní stranou na polštář nebo měkkou látku.



3. Změňte zámek na produktu dle nákresu a otočte jej ve směru šipky.



Ak nemuže vydat podložku když blokování hrb je v vydané polohe, prosím tlačte hrb jako ukaže aby to vydal.



4. Vytáhněte podstavec.

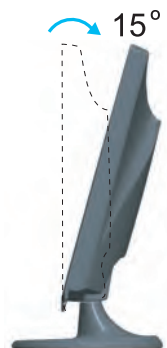
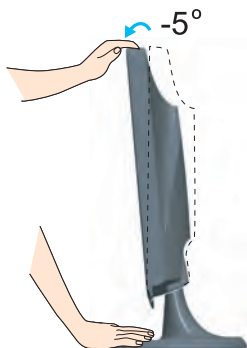


# Připojení displeje

- Před instalací monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.

## Nastavení displeje

1. Orientace displeje je z důvodu zajištění maximálního pohodlí nastavitelná.
  - Rozsah naklonění :  $-5^{\circ}$ ~ $15^{\circ}$



### Ergonomie

Chcete-li monitor sledovat v ergonomické a pohodlné pozici, doporučuje se, aby úhel jeho naklonění dopředu nepřesahoval  $5^{\circ}$ .

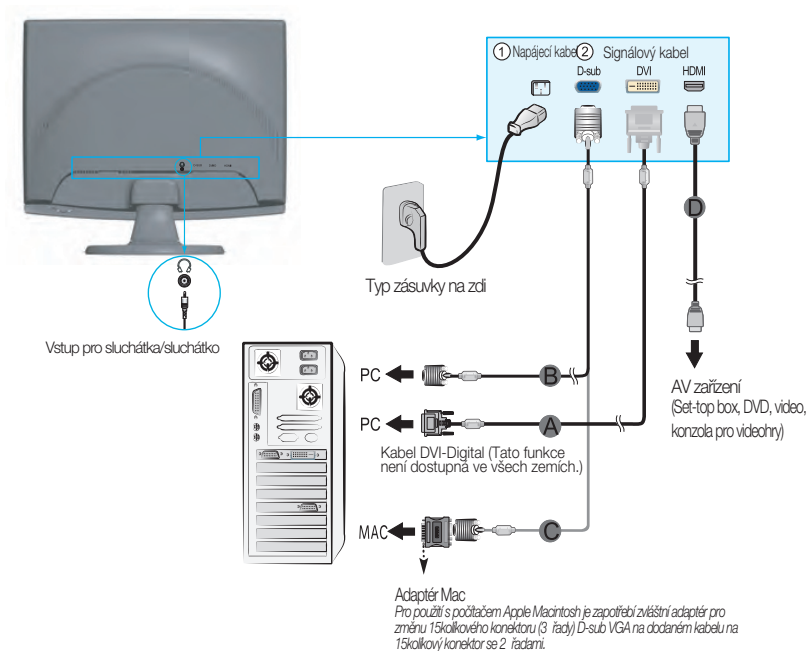
## Připojení k osobnímu počítači

1. Zkontrolujte, zda je počítač a produkt vypnutý. Podle obrázku připojte kabel mezi body ① a ②.

- A Připojte kabel DVI-D
- B Připojte kabel D-sub (PC)
- C Připojte kabel D-sub (Mac)
- D Připojte kabel HDMI

### POZNÁMKA

- Toto je schematické znázornění zadního pohledu.
- Tento pohled na zadní část představuje všeobecný model. Vzhled displeje se může od vyobrazení lišit.
- V souladu se standardními předpisy pro tento produkt je nutné používat stíněné signální kabely rozhraní (D-sub 15kollkový kabel, DVI kabel) s feritovým jádrem.



2. Stisknutím tlačítka na postranním panelu monitor zapněte. Jakmile je monitor zapnutý, automaticky se spustí funkce „Self Image Setting Function“ (Automatické nastavení obrazu). (Pouze do vstupu signálního kabelu D-sub)

PROCESSING SELF  
IMAGE SETTING

### POZNÁMKA

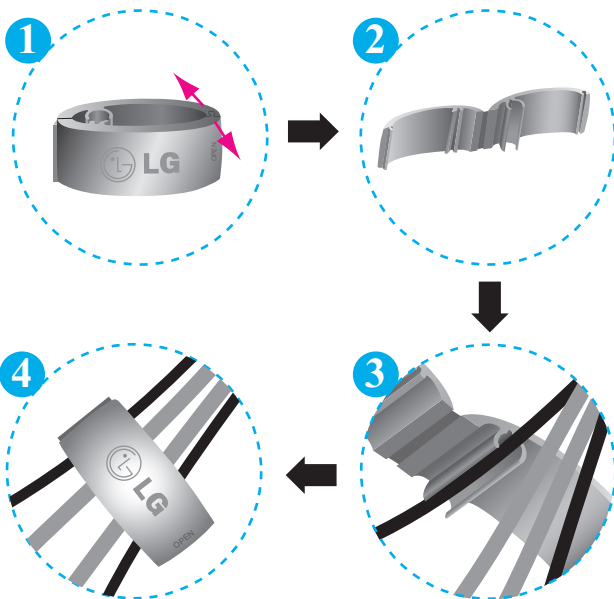
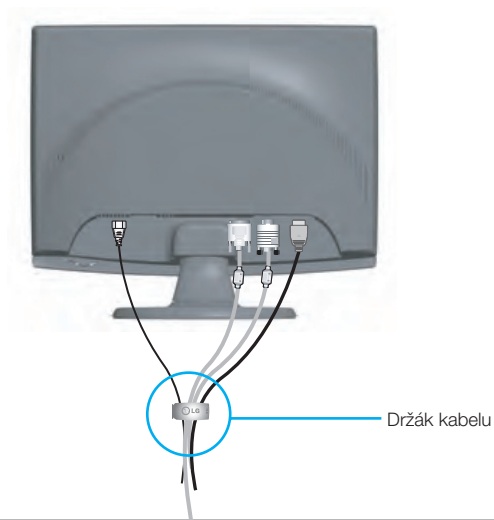
“Self Image Setting Function” (Automatické nastavení obrazu)? Tato funkce poskytuje uživateli optimální nastavení zobrazení. Pokud uživatel připojí monitor poprvé, tato funkce automaticky provede optimální nastavení displeje pro jednotlivé vstupní signály.

Funkce “AUTO/SET”? Pokud při práci se zařízením nebo po změně rozlišení obrazovky dojde k potíživým jako je rozmazaný obraz, rozmazaná písmena, blikání obrazovky nebo šikmý obraz, vylepšete rozlišení stisknutím tlačítka funkce AUTO/SET.

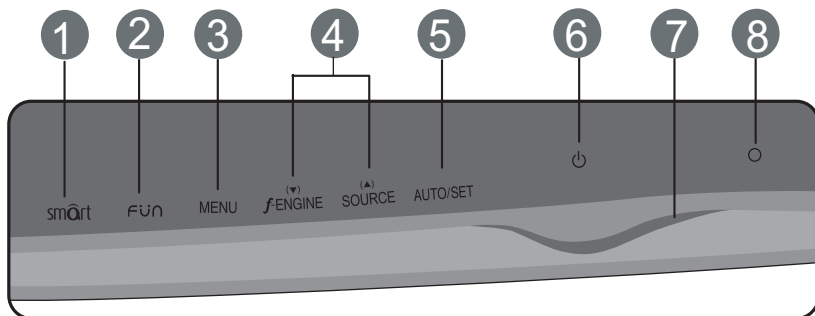


# Připojení displeje

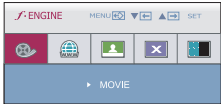

Užívat držitel kable (Tato vlastnost není vhodný v všechných modelach.)



## Ovládání čelního panelu



Ovládání	Funkce
<b>1</b> Tlačítko smART	Vstup do menu CINEMA MODE (filmový mód), AUTO BRIGHT (auto světly), TIME CONTROL (čas kontrola), LIVE SENSOR (živý snimač), SMART, více informací viz strany X17 .
<b>2</b> Tlačítko FUN	DSUB a DVI vstupit, užívat tlačítko zadat EZ ZOOMING, 4:3 IN WIDE (4:3 v šíroce), PHOTO EFFECT. HDMI vstupit, užívat tlačítko zadat 4:3 IN WIDE (4:3 v šíroce), PHOTO EFFECT, VOLUME (obsah) na více infirmáce, vid' X18-X19.
<b>3</b> Tlačítko MENU (Nabídka)	Tímto tlačítkem vstoupíte do nabídky OSD nebo ji opustíte. <hr/> <b>OSD LOCKED/UNLOCKED (Nabídka OSD uzamčena/odemčena)</b> Tato funkce umožňuje uzamknout aktuální nastavení, takže tato nastavení nelze neúmyslně změnit. Chcete-li uzamknout nastavení OSD, stiskněte tlačítko MENU a podržte jej několik sekund. Zobrazí se hlášení "OSD LOCKED (OSD UZAMČENO)". Nastavení OSD můžete kdykoli odemknout stisknutím tlačítka MENU na několik sekund. Zobrazí se hlášení "OSD UNLOCKED (OSD ODEMČENO)".

Ovládání	Funkce
<p><b>4</b> Tlačítka ▼▲</p> <hr/> <p>Tlačítko ▼ ( f•ENGINE )</p> <hr/> <p>Tlačítko ▲ (SOURCE)</p>	<p>Tato tlačítka použijte k výběru a nastavení funkcí v nabídce OSD.</p> <hr/> <p>Více informací naleznete na straně X20~X21.</p>  <hr/> <p>Stisknutím tlačítka aktivujete DSUB, DVI nebo HDMI konektor. Tato funkce se používá tehdy, jsou-li k monitoru připojeny dva počítače. *HDMI je optimalizováno pro zařízení AV.</p>
<p><b>5</b> Tlačítko AUTO/SET (Automaticky /Nastavit)</p> 	<p>Volba ikony ve zobrazení na displeji.</p> <hr/> <p><b>AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatické nastavení obrazu)</b> Provádíte-li nastavení obrazu, vždy před otevřením nabídky OSD stiskněte tlačítko AUTO/SET (Automaticky/Nastavit). Tím se obraz na displeji automaticky přejde do ideálního nastavení pro aktuální rozlišení obrazovky (režim zobrazení). Nejlepší režim zobrazení je: W2253V : 1920 x 1080 W2353V : 1920 x 1080</p>
<p><b>6</b> Tlačítko Power (Napájení)</p>	<p>Toto tlačítko slouží k zapínání a vypínání displeje.</p>
<p><b>7</b> Indikátor napájení</p>	<p>Pod osvětlení indikátor(osvícený mód), ukázovertel ukázá červený. Jestli indikátor spí(energie úsporná), ukázovertel bliká.</p>
<p><b>8</b> Light Sensor</p>	<p>Když AUTO BRIGHT (auto světlý) je ON, toto je na vyberanie vnější jas.</p>

## Nastavení obrazovky

Změny velikosti obrazu, pozice a parametrů zobrazení jsou s ovládacím systémem OSD rychlé a snadné.

Níže je uveden krátký příklad pro lepší seznámení s ovládáním.

V následující části je uveden přehled dostupných nastavení a výběrů, které můžete provádět pomocí nabídky OSD.

### POZNÁMKA

- Před prováděním nastavení obrazu nechte displej po dobu alespoň 30 minut stabilizovat.

Chcete-li provádět nastavení v nabídce OSD, postupujte podle následujících kroků:

**MENU → ▼ ▲ → AUTO/SET → ▼ ▲ → MENU**

- 1 Stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) a objeví se hlavní nabídka OSD.
- 2 Ovládací prvek vyberte pomocí ▼, ▲ nebo tlačítek. Jakmile se vybraná ikona zvýrazní, stiskněte tlačítko AUTO/SET (Automaticky/Nastavit).
- 3 Použijte tlačítka ▼ / ▲ a nastavte obraz na požadovanou úroveň. Použitím tlačítka AUTO/SET (Automaticky/Nastavit) vyberte další položky v dílčí nabídce.
- 4 Stisknutím tlačítka MENU (Nabídka) se vrátíte do hlavní nabídky, kde můžete vybrat jinou funkci. Stisknete-li tlačítko MENU (Nabídka) dvakrát, opustíte nabídku OSD.

# Výběr a nastavení nabídky OSD

V následující tabulce jsou uvedeny všechny nabídky ovládání, úprav a nastavení v nabídce OSD.

Hlavní nabídka	Díčí nabídka	A	D	H	Příkaz	
<b>CINEMA MODE</b>		●	●		Zaměřit na vybrané pohyblivé foto	
<b>AUTO BRIGHT</b>		●	●	●	Ovládat obrazovka jas automaticky	
<b>TIME CONTROL</b>		●	●	●	Spomína uživatel čas	
<b>LIVE SENSOR</b>		●	●	●	Ovládat dokyvk klíč vzdálenost	
<b>SMART</b>		●	●	●	Ovládat smart klíč seznam	
<b>EZ ZOOMING</b>		●	●		Slouží k nastavení rozlišení	
<b>4:3 IN WIDE</b>		●	●	●	Slouží k nastavení velikosti obrazu	
<b>PHOTO EFFECT</b>	NORMAL	●	●		Slouží k úpravě režimu barev obrazovky	
	GAUSSIAN BLUR	●	●			
	SEPIA	●	●			
	MONOCHROME	●	●			
<b>VOLUME</b>				●	Nastavit obsah	
<b>PICTURE</b>	BRIGHTNESS	●	●	●	Slouží k úpravě jasu, kontrastu a korekce gamma obrazu	
	CONTRAST	●	●	●		
	GAMMA	●	●	●		
	**BLACK LEVEL				●	Slouží k nastavení úrovně kompenzace
<b>COLOR</b>	PRESET	sRGB	●	●	●	Slouží k přizpůsobení barev obrazovky
		6500K	●	●	●	
		9300K	●	●	●	
	RED	●	●	●		
	GREEN	●	●	●		
BLUE	●	●	●			
<b>TRACKING</b>	HORIZONTAL	●			Slouží k úpravě polohy obrazu	
	VERTICAL	●				
	CLOCK	●			Slouží ke zlepšení čistoty, stability a ostrosti obrazovky	
	PHASE	●				
	SHARPNESS	●	●	●		
<b>SETUP</b>	LANGUAGE	●	●	●	Slouží k přizpůsobení stavu obrazovky pracovnímu prostředí uživatele	
	OSD POSITION	HORIZONTAL	●	●		●
		VERTICAL	●	●		●
	*WHITE BALANCE	●				
	**OVERSCAN			●		
	RTC	●	●	●		
	POWER INDICATOR	●	●	●		
FACTORY RESET	●	●	●			
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	MOVIE	●	●	●	Slouží k výběru nebo přizpůsobení nastavení obrazu	
	*INTERNET	●	●			
	**GAME			●		
	USER	●	●	●		
	*NORMAL	●	●			
	**STANDARD			●		
	*DEMO	●	●			
**SPORTS			●			

● : Nastavitelný

\* : pouze pro vstup DSUB/DVI

\*\* : pouze pro vstup HDMI

A: vstup DSUB

D: vstup DVI

H: vstup HDMI

## POZNÁMKA

- Pořadí ikon se může lišit v závislosti na modelu (X12 – X21).

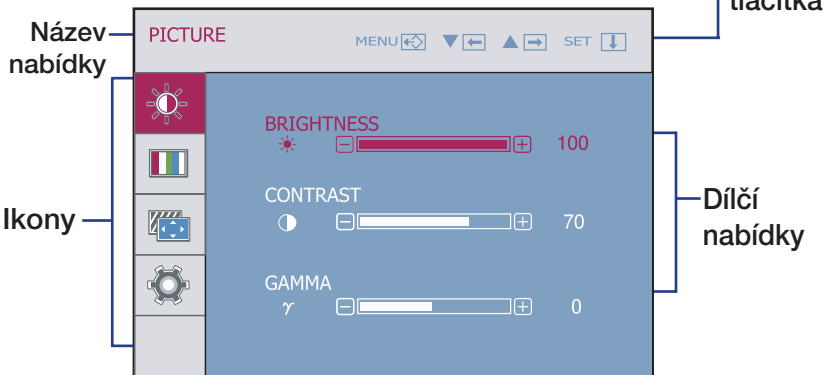
# Výběr a nastavení nabídky OSD

Byli jste uvedeni do výběru a nastavení položky pomocí systému OSD. Níže jsou uvedeny ikony, názvy ikon a popisy ikon všech položek zobrazených v nabídce.

Stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) a objeví se hlavní nabídka OSD.



- MENU : Exit (Konec)
- ▼ ▲ : Adjust (Upravit) (Decrease/Increase (Snižít/Zvýšit))
- SET : Enter (Potvrdit)
- : Vyberte další dílčí nabídku
- : Restartování pro výběr podmenu



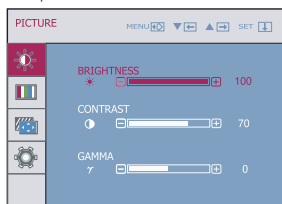
## POZNÁMKA

- Jazyky nabídky OSD (On Screen Display) na monitoru mohou být jiné než v příručce.



### PICTURE (Obraz)

vstup DSUB/DVI



**BRIGHTNESS (Jas)**

Slouží k úpravě jasu obrazu.

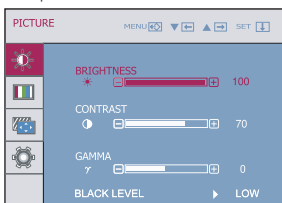
**CONTRAST (Kontrast)**

Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

**GAMMA (Korekce gamma)**

Nastavte si vlastní hodnotu korekce gamma: -50/0/50. Vysoké hodnoty korekce gamma na monitoru zesvětlují obrázky a nízké hodnoty zvyšují jejich kontrast.

vstup HDMI



**BLACK LEVEL (Úroveň černé)**

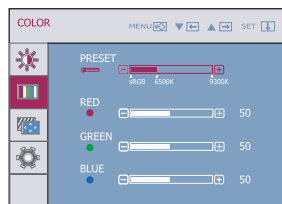
Můžete nastavit úroveň kompenzace. Zvolíte-li možnost „HIGH“ (Vysoká), obrazovka bude jasná, zvolíte-li možnost „LOW“, obrazovka bude tmavá. (pouze pro vstup HDMI)

- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Snížít
- ▲ : Zvýšit
- SET (Nastavit): Vyberte další dílčí nabídku.

\* **Kompenzace?** Jelikož jde o kritérium signálu videa, je to nejtmaší obrazovka, jakou monitor dokáže zobrazit.



### COLOR



**PRESET (Přednastavení)**

- sRGB: Nastavení barev bude odpovídat standardním specifikacím barev sRGB.
- 6500K: bílá s červeným nádechem.
- 9300K: bílá s modrým nádechem.

RED (Červená)

Nastavte si vlastní úroveň červené barvy.

GREEN (Zelená)

Nastavte si vlastní úroveň zelené barvy.

BLUE (Modrá)

Nastavte si vlastní úroveň modré barvy.

- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Snížít
- ▲ : Zvýšit
- SET (Nastavit): Vyberte další dílčí nabídku.

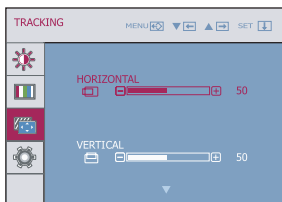
Hlavní nabídka

Dílčí nabídka

Příkaz



## TRACKING (Stopování)

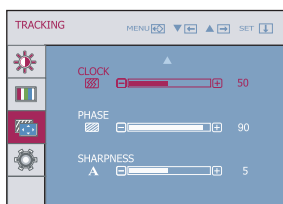


HORIZONTAL  
(Vodorovně)

Slouží k posunutí obrazu doleva a doprava.

VERTICAL  
(Svisle)

Slouží k posunutí obrazu nahoru a dolů



CLOCK  
(Kmitočet)

Tato funkce slouží k minimalizaci svislých pruhů na pozadí obrazu. Velikost obrazu ve vodorovném směru se změni také.

PHASE (Fáze)

Slouží k úpravě zaostření obrazu. Tato položka umožňuje odstranit veškeré vodorovné rušení a obraz vyčistit nebo zaostřit.

- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Snížit
- ▲ : Zvýši
- SET (Nastavit): Vyberte další dílčí nabídku.

SHARPNESS  
(Ostrost)

Slouží k úpravě ostrosti obrazu.



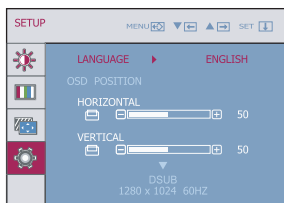
## Hlavní nabídka

## Díličí nabídka

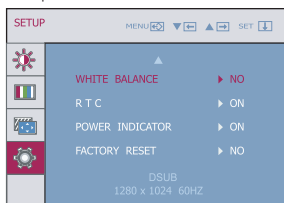
## Příkaz



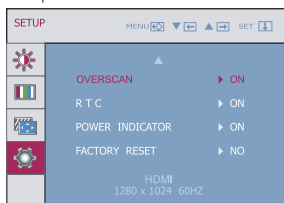
### SETUP (NASTAVENIE)



vstup DSUB/DVI



vstup HDMI



- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Upravit
- ▲ : Upravit
- SET (Nastavit): Vyberte další díličí nabídku.

LANGUAGE  
(Jazyk)

Slouží k nastavení jazyka, ve kterém se zobrazují názvy ovládání.

OSD POSITION  
(POLOHA  
PONUKY NA  
DISPLEJI OSD)

Slouží k úpravě polohy nabídky OSD na obrazovce.

WHITE  
BALANCE  
(Vývážení bílé)

Pokud se výstup grafické karty liší od požadovaných specifikací, úroveň barev se může zhoršit z důvodu rušení grafického signálu. Pomocí této funkce je úroveň signálu nastavena, aby odpovídala standardní úrovni výstupu grafické karty a aby obraz byl optimální. Tuto funkci aktivujte, pokud se na obrazovce vyskytují bílé a černé barvy.  
(pouze pro vstup DSUB)

OVERSCAN  
(OBRAZOVÝ ROZSAH)

Volba rozsahu vstupního rozsahu pro časování DTV ve vstupu HDMI.  
(pouze pro vstup HDMI)  
Doporučit, že zapnout přesnímaní funkce když spojit AV zařízení.

**RTC**

Nastavíte-li ON (ZAP), aktivujete funkci Doba odezvy.  
Nastavíte-li OFF (VYP), deaktivujete funkci Doba odezvy.

POWER  
INDICATOR  
(Indikátor  
napájení)

Tato funkce slouží k zapnutí (ON) či vypnutí (OFF) indikátoru napájení na přední straně monitoru.  
Nastavíte-li možnost OFF (Vyp.), vypne se.  
Nastavíte-li možnost ON (Zap.), indikátor napájení se automaticky zapne.a

FACTORY  
RESET (Výchozí  
nastavení)

Slouží k obnovení výchozích nastavení od výrobce kromě nastavení "LANGUAGE" (Jazyk). Stisknutím tlačítka ▲, ▼ provedete okamžité obnovení nastavení.

Pokud se pomocí této volby obraz nezlepší, obnovte výchozí nastavení.  
Pokud je to nutné, spusťte znovu funkci White Balance (Vývážení bílé). Tato funkce bude povolena pouze v případě, že vstupní signál je analogový.

# Výběr a nastavení nabídky OSD

- OSD obrazovka bude objevit když vy tlačíte **smArt** na pravnom tlačítkom obrazovky.

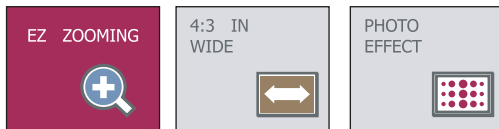


Hlavní nabídka	Díličí nabídka	Příkaz
	CINEMA MODE (filmový mód)	To bude lépe ak pohyblivé foto je v vybranom priestori. *Ta funkce operovat jen když ForteManager bol inštalovaný do pc.
	AUTO BRIGHT (auto světlý)	Ak vybrat ON, to bude automaticky ovladat jas obrazovky aby v sulade s prostřídím,aby poskytnul nejlépe plihlídku. Ak vybrat OFF, to bude zavřít.
	TIME CONTROL (čas kontrola)	Přpamatuje uživetelovi používaní času cez alarm OSD a blikající LED. Vybrat: OFF/1 HOUR/2 HOUR (OFF/1 HODINA/2 HODINY)
	LIVE SENSOR (živý snímač)	Ta funkcia otevřít tlačítko LED příjemne před tlačí uživatele.
	SMART	Nastavit AUTO BRIGHT (auto světlý), TIME CONTROL (čas kontrola), LIVE SENSOR (živý snímač). Ak vybrat ON do AUTO BRIGHT (auto světlý), LIVE SENSOR (živý snímač) a dat TIME CONTROL (čas kontrola) do 1 HOUR (1HODINA). Ak vybrat OFF, to zavřít tie. Ak nastavít AUTO BRIGHT (auto světlý), TIME CONTROL (čas kontrola), LIVE SENSOR (živý snímač) přímo, to bude zmenit USER (uživatel) automatiky.

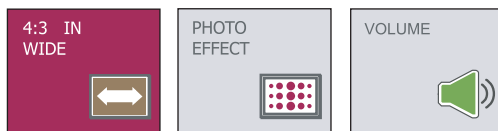
# Výběr a nastavení nabídky OSD

- ■ ■ OSD obrazovka bude objevit když vy tlačíte **FUN** na pravom tlačítkom obrazovky.

vstup DSUB/DVI



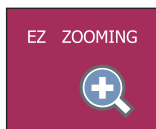
vstup HDMI



Hlavní nabídka

Díličí nabídka

Příkaz



## EZ ZOOMING

Funkce EZ Zoom snižuje rozlišení monitoru po jednotlivých krocích. Jedním stisknutím tlačítka snižíte rozlišení monitoru o jeden krok; druhým stisknutím tlačítka obnovíte výchozí nastavení rozlišení monitoru.

\*Tuto funkci lze použít, pouze pokud je v počítači instalován forteManager.

\*Vstup HDMI nepodporuje ForteManager.



## 4:3 IN WIDE

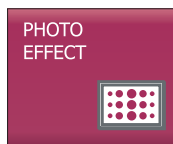
Slouží k výběru velikosti obrazu.



WIDE

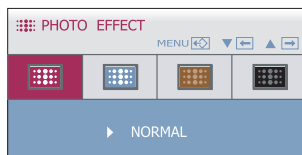
4:3

- **WIDE (ŠIROKOUHLÝ):** Širokúhlé zobrazení bez závislosti na vstupu video signálu.
- **4 : 3 :** Změní poměr obrazového signálu na 4:3.



### PHOTO EFFECT (FOTOGRAFICKÉ EFEKTY)

Slouží k výběru barev obrazovky.



- **NORMAL (NORMÁLNÍ)**  
Funkce PHOTO EFFECT (FOTOGRAFICKÉ EFEKTY) je zakázána.
- **GAUSSIAN BLUR (GAUSSOVSKÉ ROZOSTŘENÍ)**  
Tato možnost slouží k přidání efektu, kdy tmavý a ostrý obraz vypadá světlejší a méně ostrý.
- **SEPIA (SÉPIE)**  
Tato možnost změní tón obrazovky na sépiový. Sépiový tón je hnědý.
- **MONOCHROME (MONOCHROMATICKÝ)**  
Tato možnost změní tón obrazovky na šedý. Obraz bude zobrazen pouze v bílých, černých a šedých odstínech.



**NORMAL**



**GAUSSIAN BLUR**



**SEPIA**



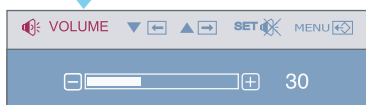
**MONOCHROME**

\*Foto efekt vlastnost nmužu pracovat v vstupu HDMI.  
(Foto efekt operovaT v DSub formáte)



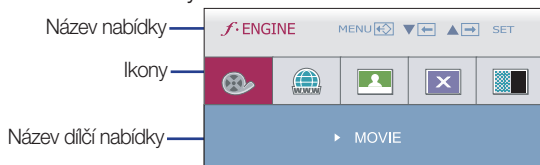
### VOLUME

Nastavit hlasitost hlaveho sluchátka/sluchátka  
(Jen pře HDMI)

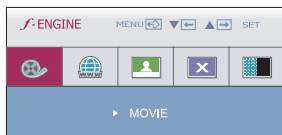


# Výběr a nastavení nabídky OSD

- OSD obrazovka bude objevit když vy tlačíte **f-ENGINE** na pravom tlačítkom obrazovky.

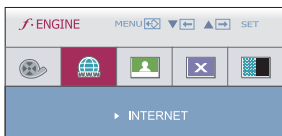


Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz
----------------	---------------	--------



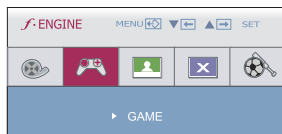
**MOVIE (FILM)** Tuto možnost vyberte, sledujete-li video nebo film.

vstup DSub/DVI



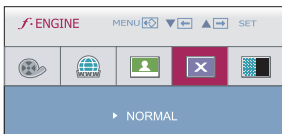
**INTERNET (INTERNET)** Tuto možnost vyberte, pracujete-li s dokumentem (Word atd.).

vstup HDMI



**GAME (HRA)** Tuto možnost vyberte, hrajete-li hru.

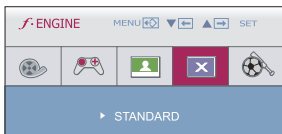
vstup DSub/DVI



**NORMAL (NORMÁLNÍ)** Tuto možnost vyberte, chcete-li produkt používat v nejběžnějším prostředí.

\*Normální mód když f-ENGINE je vypnutý.

vstup HDMI



**STANDARD (STANDARDNÍ)** Tuto možnost vyberte, chcete-li použít původní standardní video.

\* V režimu General (Standard) (Obecný (Standardní)) je funkce f-ENGINE vypnuta.

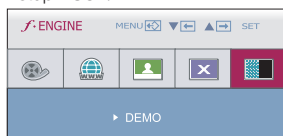
# Výběr a nastavení nabídky OSD

## Hlavní nabídka

## Díličí nabídka

## Příkaz

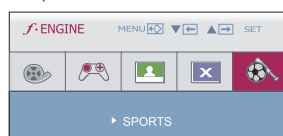
vstup DSub/DVI



### DEMO

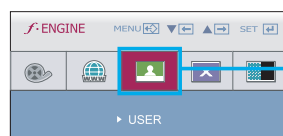
Tato možnost je používána jako reklama v prodejnách. Obrazovka se rozdělí. V levé části bude zobrazen standardní režim, v pravé části režim videa, aby byl jasný rozdíl po použití režimu videa.

vstup HDMI



### SPORTS (SPORT)

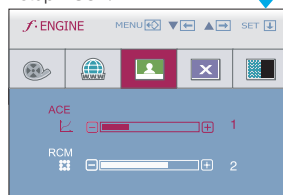
Tuto možnost vyberte, sledujete-li běžný sport.



### USER (VLASTNÍ)

Chcete-li nastavit funkci díličí nabídky USER (Vlastní), stisknete tlačítko AUTO/SET.

vstup DSub/DVI

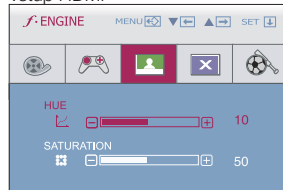


Můžete nastavit ACE nebo RCM ručně. (pouze pro vstup DSub/DVI), HUE (ODSTÍN) nebo SATURATION (SATURACE) (pouze pro vstup HDMI) můžete nastavit ručně. Hodnoty můžete uložit nebo obnovit nastavené hodnoty pro použití v jiném prostředí.

...**ACE (Adaptive Clarity Enhancer)**: Slouží k nastavení režimu čistoty obrazu.

	0	Nepoužito
	1	Nízká čistota a nízký kontrast
	2	Vysoká čistota a kontrast

vstup HDMI



...**RCM (Real Color Management)**: Slouží k nastavení režimu barev.

	0	Nepoužito
	1	Obohacení zelené
	2	Načervenalý tón
	3	Obohacení barev

... **HUE (ODSTÍN)**: Slouží k úpravě odstínu obrazovky.

... **SATURATION (SATURACE)**: Slouží k nastavení odstínu obrazovky.

- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Snížit
- ▲ : Zvýši
- SET (Nastavit): Vyberte další díličí nabídku.

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující.

## Obraz se nezobrazuje.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ Je připojen napájecí kabel displeje?</li><li>✿ Svítí indikátor napájení?</li><li>✿ Bliká indikátor napájení?</li><li>✿ Vidíte na obrazovce zprávu “OUT OF RANGE” (Mimo rozsah)?</li><li>✿ Vidíte na obrazovce zprávu “CHECK SIGNAL CABLE” (Zkontrolujte datový kabel)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen do zásuvky.</li><li>• Stiskněte vypínač.</li><li>• Pokud je displej v úsporném režimu, obrazovku aktivujete pohybem myši nebo stisknutím jakéhokoli tlačítka na klávesnici.</li><li>• Zkuste zapnout osobní počítač.</li><li>• Tato zpráva se zobrazí, když je signál z osobního počítače (grafické karty) mimo svislý nebo vodorovný rozsah frekvence displeje. Nalustujte si v této příručce část “Technické údaje” a nastavte displej znovu.</li><li>• Tato zpráva se zobrazí pokud signálový kabel mezi osobním počítačem a displejem není připojen. Zkontrolujte kabel a opakujte akci.</li></ul> |
|--|--|

## Vidíte na obrazovce zprávu “OSD LOCKED” (Nabídka OSD uzamčena)?

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ Vidíte zprávu “OSD LOCKED” (Nabídka OSD uzamčena) po stisknutí tlačítka MENU (Nabídka)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Můžete zajistit aktuální nastavení ovládání, aby nemohlo být omylem změněno. Ovládání OSD můžete opět kdykoli odemknout stisknutím a podržením tlačítka MENU (Nabídka): Měla by se objevit zpráva “OSD UNLOCKED” (Nabídka OSD odemčena).</li></ul> |
|---|--|

## Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Poloha obrazu není správná.</b></li><br/><li>✿ <b>Na pozadí obrazovky je vidět svislé pruhy.</b></li><br/><li>✿ <b>V obraze se objevují jakékoli vodorovné šумы nebo se znaky nezobrazují zřetelně.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte tlačítko AUTO/SET – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, nastavte polohu obrazu pomocí ikon H position (Vodorovná poloha) a V position (Svislá poloha) v nabídce OSD.</li><br/><li>• Stiskněte tlačítko AUTO/SET – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte svislé pruhy pomocí ikony CLOCK (Kmitočet) v nabídce OSD.</li><br/><li>• Stiskněte tlačítko AUTO/SET – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte vodorovné pruhy pomocí ikony PHASE (Fáze) v nabídce OSD.</li><br/><li>• Zkontrolujte Ovládací panely --&gt; Zobrazení --&gt; Nastavení a nastavte požadované rozlišení obrazu nebo upravte obraz na ideální nastavení. Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color).</li></ul> |
|--|---|

### Důležité

- Zkontrolujte možnost Ovládací panely --> Zobrazení --> Nastavení, jestli byla změněna obnovovací frekvence a rozlišení obrazovky. Pokud ano, upravte nastavení grafické karty na doporučené rozlišení.
- Pokud není vybráno doporučené rozlišení (optimální rozlišení), písmena můžou být rozmazána a obraz nejasný, ořezaný nebo zkosený. Ujistěte se, že máte vybráno doporučené rozlišení.
- Způsob nastavení se může měnit podle počítače a operačního systému (O/S (Operation System)) a výše zmíněné rozlišení nemusí být podporováno grafickým adaptérem. V takovém případě se obraťte na výrobce počítače nebo videoadaptéru.



## Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Obraz je jednobarevný nebo jsou barvy nepřirozené.</b></li><br/><li>✿ <b>Obrazovka bliká.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen a v případě potřeby jej utáhněte šroubovákem.</li><li>• Ujistěte se, že grafická karta je správně vložena do patice.</li><li>• Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color) v nabídce Ovládací Panelu – Nastavení.</li><br/><li>• Zkontrolujte, jestli je obrazovka nastavena na prokládaný režim. Pokud ano, změňte jej na doporučené rozlišení.</li></ul> |
|--|---|

## Nainstalovali jste grafický ovladač?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Nainstalovali jste grafický ovladač?</b></li><br/><li>✿ <b>Zobrazila se zpráva “Unrecognized monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor found” (Nalezen neznámý monitor Plug &amp; Play (VESA DDC))?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nainstalujte ovladač z disku CD (nebo diskety) dodaného společně s monitorem. Můžete jej také stáhnout z naší webové stránky: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><br/><li>• Ujistěte se, že grafická karta podporuje funkci Plug &amp; Play.</li></ul> |
|--|--|

<b>Displej</b>	21,5 palcový (54,6 cm) plochý panel LCD, aktivní TFT, antireflexní povrch, Velikost viditelné úhlopříčky: 54,6 cm bodová rozteč 0,248*0,248 mm		
<b>Vstup Sync.</b>	<b>Vodorovná frekv.</b>	30 – 83 kHz (automatická)	
	<b>Svislá frekv.</b>	Analogový, Digitální: 56 - 75 Hz (automatická) HDMI: 56 - 61 Hz (automatická)	
	<b>Forma vstupu</b>	Samostatný TTL, Pozitivní/Negativní SOG (Sync On Green) Digitální. (HDCP)	
<b>Video vstup</b>	<b>Vstup signálu</b>	15kolíkový D-Sub konektor konektor DVI-D. 19kolíkový HDMI konektor	
	<b>Forma vstupu</b>	analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální, HDMI	
<b>Rozlišení</b>	<b>Max.</b>	Analogový: VESA 1920 x 1080 @60 Hz digitální: VESA 1920 x 1080 @60 Hz.	
	<b>Doporučeno</b>	VESA 1920 x 1080 @60 Hz	
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B (Digitální, HDMI), DDC 2AB (Analogový)		
<b>Příkon</b>	<b>Režim zapnuto</b>	:	40 W (Typický).
	<b>Úsporný režim</b>	≤	1W
	<b>Režim vypnuto</b>	≤	1W
<b>Rozměry a hmotnost</b>	<b>S podstavcem</b>		<b>Bez podstavce</b>
	Šířka	52,25 cm / 20,57 palců	52,25 cm / 20,57 palců
	výška	39,63 cm / 15,60 palců	33,66 cm / 13,25 palců
	hloubka	19,80 cm / 7,79 palců	6,05 cm / 2,38 palců
	Net	4,0 kg (8,82 lbs)	
<b>zelená nebo modrá</b>	Zelený	-5° ~ 15°	
<b>Příkon</b>	100-240Vstř., 50/60Hz 1,0A		
<b>Okolní prostředí</b>	<b>Provozní podmínky</b>		
	<b>Teplota</b>	10 °C až 35 °C	
	<b>Vlhkost</b>	10 % až 80 % bez kondenzace	
	<b>Podmínky uskladnění</b>		
	<b>Teplota</b>	-20 °C až 60 °C	
<b>Vlhkost</b>	5 % až 90 % bez kondenzace		
<b>Základna stojanu</b>	Připojený ( ), odpojený ( O )		
<b>Napájecí kabel</b>	Stěna-východ typ		

**POZNÁMKA**

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

<b>Displej</b>	23,0 palcový (58,4 cm) plochý panel LCD, aktivní TFT, antireflexní povrch, Velikost viditelné úhlopříčky: 58,4 cm bodová rozteč 0,266*0,266 mm		
<b>Vstup Sync.</b>	<b>Vodorovná frekv.</b>	30 – 83 kHz (automatická)	
	<b>Svislá frekv.</b>	Analogový, Digitální: 56 - 75 Hz (automatická) HDMI: 56 - 61 Hz (automatická)	
	<b>Forma vstupu</b>	Samostatný TTL, Pozitivní/Negativní SOG (Sync On Green) Digitální. (HDCP)	
<b>Video vstup</b>	<b>Vstup signálu</b>	15kolíkový D-Sub konektor konektor DVI-D. 19kolíkový HDMI konektor	
	<b>Forma vstupu</b>	analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální, HDMI	
<b>Rozlišení</b>	<b>Max.</b>	Analogový: VESA 1920 x 1080 @60 Hz digitální: VESA 1920 x 1080 @60 Hz.	
	<b>Doporučeno</b>	VESA 1920 x 1080 @60 Hz	
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B (Digitální, HDMI), <b>DDC 2AB</b> (Analogový)		
<b>Příkon</b>	<b>Režim zapnuto</b>	: 42 W (Typický).	
	<b>Úsporný režim</b>	≤ 1W	
	<b>Režim vypnuto</b>	≤ 1W	
<b>Rozměry a hmotnost</b>	<b>S podstavcem</b>		<b>Bez podstavce</b>
	Šířka	55,85 cm / 21,98 palců	55,85 cm / 21,98 palců
	výška	41,75 cm / 16,43 palců	36,30 cm / 14,29 palců
	hloubka	19,80 cm / 7,79 palců	7,53 cm / 2,96 palců
	Net	4,5 kg (9,92 lbs)	
<b>zelená nebo modrá</b>	Zelený	-5° ~ 15°	
<b>Příkon</b>	100-240Vstř., 50/60Hz 1,0A		
<b>Okolní prostředí</b>	<b>Provozní podmínky</b>		
	<b>Teplota</b>	10 °C až 35 °C	
	<b>Vlhkost</b>	10 % až 80 % bez kondenzace	
	<b>Podmínky uskladnění</b>		
	<b>Teplota</b>	-20 °C až 60 °C	
	<b>Vlhkost</b>	5 % až 90 % bez kondenzace	
<b>Základna stojanu</b>	Připojený ( <input type="checkbox"/> ), odpojený ( <input type="radio"/> )		
<b>Napájecí kabel</b>	Stěna-východ typ		

**POZNÁMKA**

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

## Přednastavené režimy (Rozlišení)

### Časování DSUB/DVI

Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (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

\*Doporučený režim

### Časování HDMI

Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (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

## Indikátor

REŽIM	barvy indikátoru
Režim zapnuto	Červený
Úsporný režim	Blitok
Režim vypnuto	vypnuto

Digitally yours ■■■■■

