

Monitor Dell™ S2340T

[Príručka pre používateľa](#)

[Nastavenie rozlíšenia displeja na 1 920 X 1 080 \(maximálne\)](#)

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2013 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách, *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách; a *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu ENERGY STAR, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú účinnosť (except APJ).

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď organizačných jednotiek, ktoré si tieto značky a názvy nárokujú, alebo ich výrobcov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

Model S2340Tt

Máj 2013, Rev. č. A03

Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T

[O monitore](#)

[Zostavenie monitora](#)


[Obsluha monitora](#)


[Príručka pre používateľa aplikácie Dell Display Manager](#) (iba pre HDMI/DisplayPort)

[Odstraňovanie porúch](#)

[Príloha](#)

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia alebo smrti.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2013 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách, *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách; a *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu *ENERGY STAR*, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice *ENERGY STAR* pre energetickú účinnosť(except APJ).

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď organizačných jednotiek, ktoré si tieto značky a názvy nárokuje, alebo ich výrobcov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

Model S2340Tt

Máj, 2013, Revízia č. A03

Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2340T

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1 920 X 1 080 (maximálne)

Pre maximálny výkon zobrazenia v operačných systémoch Microsoft® Windows® nastavte rozlíšenie zobrazenia na **1 920 x 1 080** pixelov tým, že vykonáte nasledovné kroky:

V operačnom systéme Windows Windows® 7 alebo Windows® 8:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom kliknite na zložku **Individuálne prispôsobenie**.
2. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
3. Posuvný ovládač posuňte doprava tak, že stlačíte a podržíte ľavé tlačidlo myši a rozlíšenie obrazovky nastavte na **1 920 x 1 080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie **1 920 x 1 080** ako voľba, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov:

[1: Ak vlastníte stolný počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s pripojením na internet.](#)

[2: Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.](#)


O monitore


Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T


- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické parametre monitora](#)
- [Špecifikácie dotykového ovládania](#)
- [Kamera - Špecifikácie MIC](#)
- [Možnosť Zapoj a hraj](#)
- [Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice \(USB\)](#)
- [Politika kvality a pixelov LCD monitora](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, [oznámte to zástupcovi spoločnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách pravdepodobne nebudú k dispozícii niektoré vlastnosti alebo médiá.

 **POZNÁKA:** Ak chcete monitor zostaviť s ľubovoľným stojanom, návod na namontovanie stojana nájdete v príslušnej príručke na montáž stojana.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor so stojanom



- Napájací kábel



- Napájací adaptér



- Kábel HDMI





- Kábel DisplayPort



- Výstupný kábel USB (zapája sa do portov USB v monitore)



- Plátno

	<ul style="list-style-type: none"> • Suchý zips
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disk CD s ovládačmi a dokumentáciou</i> • <i>Stručný návod na používanie</i> • <i>Informačná príručka týkajúca sa výrobu a bezpečnosti</i>

Vlastnosti výrobku

Plochý monitor **S2340T** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Medzi vlastnosti monitora patria:

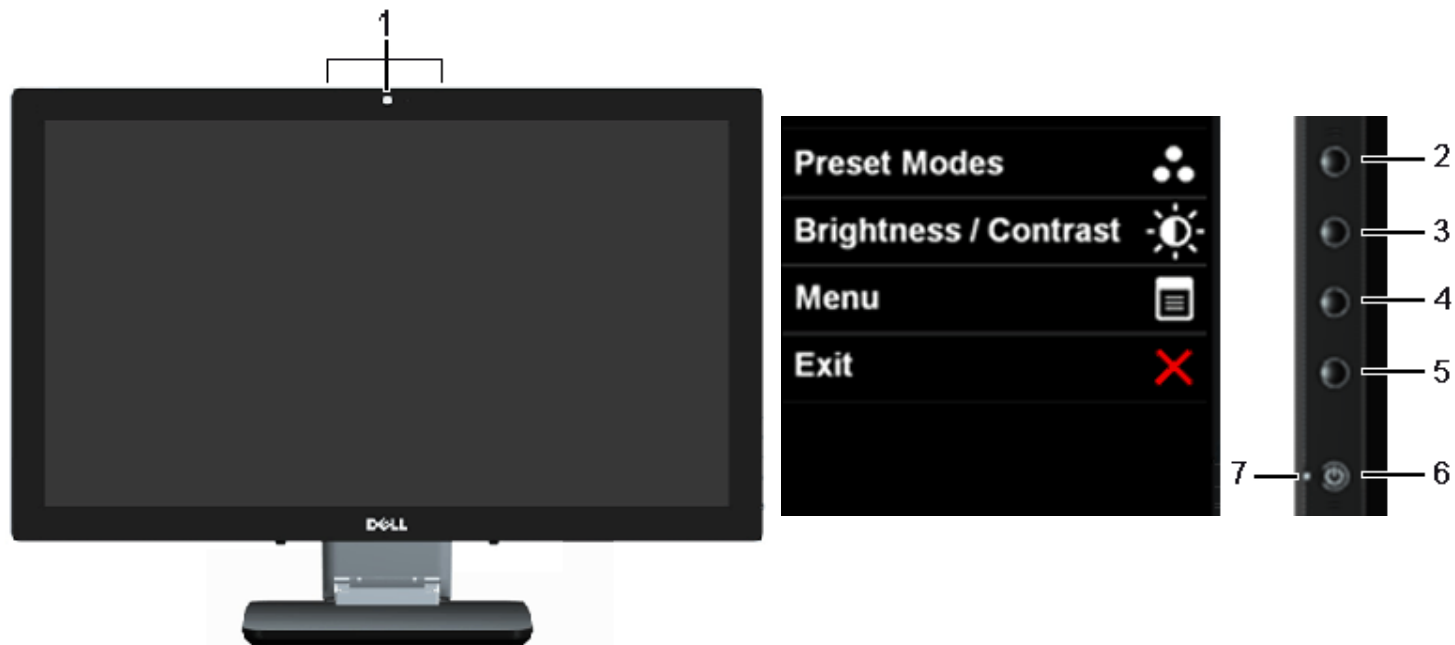
- ‡ 23-palcová (58,45 cm) zobraziteľná oblasť displeja (merané diagonálne), rozlíšenie 1 920 x 1080 plus celoobrazovková podpora pre nižšie rozlíšenia.
- ‡ Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stojí alebo pohyb zo strany na stranu.
- ‡ Nakláňanie a možnosť Touch Usage Scenario
- ‡ Možnosť Zapoj a hraj (ak ju váš systém podporuje).
- ‡ Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- ‡ Disk CD so softvérom a dokumentáciou obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM), softvérovú aplikáciu Dell Display Manager a dokumentáciu výrobku.
- ‡ Funkcia Šetrič pre súlad s medzinárodným štandardom Energy Saver(except APJ).
- ‡ Funkcia na vylepšenie obrazu.
- ‡ Strieborné ocenenie od EPEAT.
- ‡ Znížený obsah BFR/PVC.
- ‡ Sklo bez obsahu arzénu a displej bez obsahu ortuti
- ‡ Mega dynamický kontrast (keď je zapnutý).
- ‡ Softvér Dell Display Manager je súčasťou dodávky (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- ‡ TCO 6.0 certifikované displeje.
- ‡ Webová kamera s rozlíšením FHD 1 080 p (1 920 x 1 080) a dvojitý digitálny vstup pre mikrofón.
- ‡ Zvukový vstup USB vybraný z ponuky na obrazovke.
- ‡ Integrovaná gigabitová dokovacia stanica Ethernet USB (10/100/1000 Mbps).
- ‡ Zvukový výstup s dvoma kanálmi 5W reproduktorov a konektorom pre stereo slúchadlá.
- ‡ Vstupný konektor pre externý mikrofón.
- ‡ Minimálna konfigurácia počítača: Procesor CPU 2. generácie, Intel® Core™ i5-2467M, veľkosť pamäte 4 GB, dvojkanálová DDR3 1333 MHz, port USB 2.0, prístup do CD-ROM,

HDMI a DP, minimum voľného miesta na pevnom disku 10 GB.

† Odporúčaná konfigurácia počítača: Procesor CPU 2. generácie, Intel® Core™, séria i5-2467M, veľkosť pamäte 4 GB, dvojkanálová DDR3 1333 MHz, port USB 3.0, prístup do CD-ROM, HDMI a DP, minimum voľného miesta na pevnom disku 40 GB.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

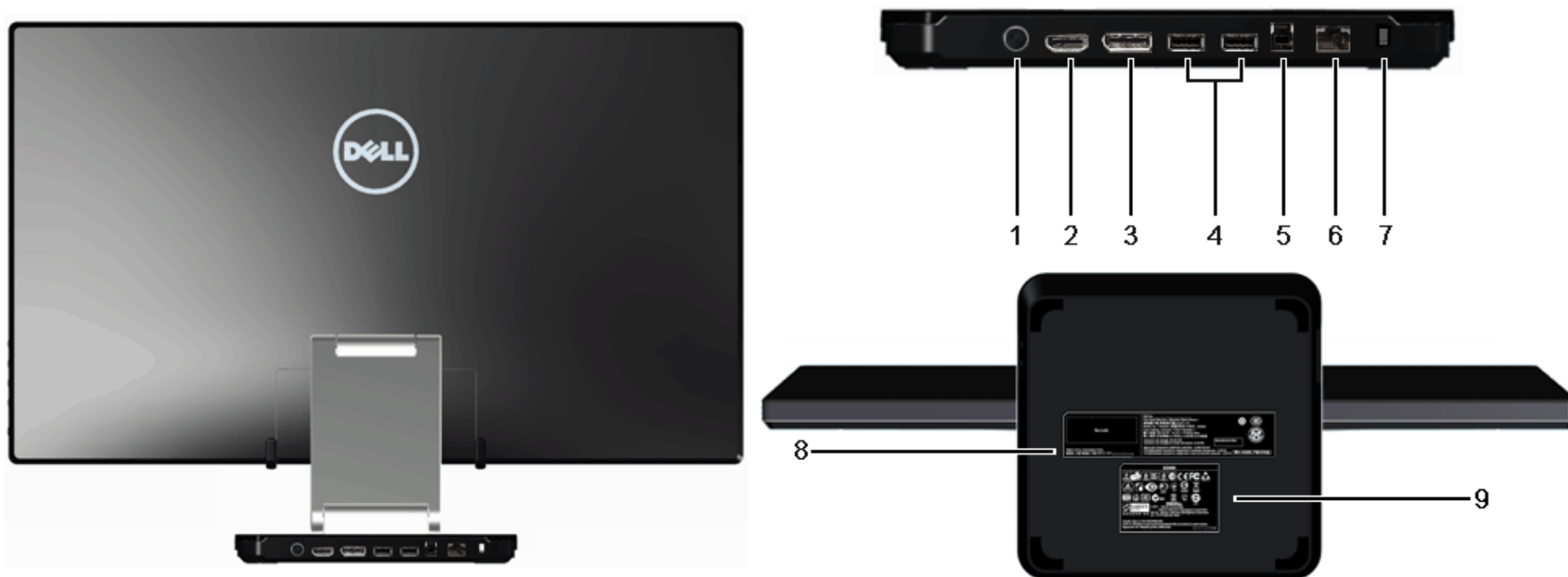


Pohľad spredu

Ovládacie prvky na bočnom ovládacom paneli

Štítok	Popis
1	Webová kamera s mikrofónom (iba pre zariadenie USB)
2	Predvolené režimy (štandardné, ale konfigurovateľné)
3	Jas a kontrast (štandardný, ale konfigurovateľný)
4	Ponuka
5	Ukončiť
6	Napájanie
7	Svetelné indikátory

Pohľad zozadu a zdola



Štítok	Popis	Použitie
1	Konektor na pripojenie napájacieho kábla pre jednosmerný prúd	Slúži na zapojenie napájacieho kábla
2	Konektor HDMI	Zapojte do zariadení s výstupom HDMI (alebo rovnocenné), ako napríklad počítač, prenosné počítače, prehrávače DVD alebo set-up box.
3	Konektor DisplayPort	Zapojte do zariadenia s výstupom DP (alebo rovnocenný)
4	Výstupné porty USB	Slúži na zapojenie kábla VGA z počítača.
5	Výstupný port USB	Zapojte do zariadení s funkciou USB Host. Po zapojení tohto kábla môžete používať dokovacie funkcie a porty USB, ktoré sú k dispozícii na bočnej a zadnej strane.
6	Konektor RJ45	Podpora pripojenia k sieti Ethernet, 10/100/1000 Mbps.
7	Slot pre bezpečnostný zámok	Monitor zabezpečuje s bezpečnostným zámkom kábla.
8	Štítok s čiarovým kódom	Slúži pre prípad, ak chcete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell.
9	Regulačný štítok	Uvádza osvedčenia riadiacich predpisov.

Pohľad z boku



1 23
Pohľad zľava



4 1
Pohľad sprava

Štítok	Popis
1	Reproduktor
2	Vstup pre mikrofón (iba pre zariadenie USB)
3	Výstup pre slúchadlá (iba pre zariadenie USB)
4	Výstupné porty USB

Technické parametre monitora

Technické parametre plochého displeja

Typ obrazovky	Aktívna matrica - TFT LCD
Typ displeja	Technológia In-plane Switching
Rozmery obrazovky	23 palcov (23-palcová oblasť zobraziteľného obrazu)
Predvolená oblasť zobrazenia:	533,2(H) X 312,0(V) mm
Horizontálna	533,2 mm (20,99 palca)
Vertikálna	312,0 mm (12,28 palca)
Rozstup pixlov	0,27 mm
Uhol projekcie	Typicky 178° (vertikálne) Typicky 178° (horizontálne)
Výstupná svietivosť	270 cd/m2(typická)
Kontrastný pomer	1 000 až 1 (typicky), 8 000 000 : 1 (typicky zapnutý dynamický kontrast)
Povlak čelného panela	Tvrдый povlak > 7H proti oslneniu
Podsvietenie	Systém osvetlenia hrán LED
Čas odozvy	8 ms od šedej k šedej (typická)
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb
Škála farieb	82%* (sRGB >99%)

* Škála farieb [S2340T] (typická) podľa skúšobných noriem CIE1976 (82%) a CIE1931 (72%).

Technické parametre rozlíšenia

Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1 920 x 1 080 pri 60 Hz

Režimy podporované s obrazom

Možnosti zobrazovacej jednotky	480 p, 576 p, 720 p, 1 080 p, 480 i, 576 i, 1 080 i
--------------------------------	---

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
MAC, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
SXGA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
SXGA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA STD, 1 600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
FHD, 1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	+/+

Technické parametre elektrického zapojenia

Vstupné obrazové signály	DP1,2/HDMI1,4/USB
Vstupné napätie/frekvencia/prúd adaptéra str./jednosm. prúdu	100 VAC až 240 VAC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (typicky)
Nárazový prúd	115 V / 230 V: 150 A (Max.)
vstupné napätie monitora	19,5 V jednosm. prúd, 4,62 A

Fyzikálne vlastnosti

Typ konektora	čierny konektor HDMI/DisplayPort/USB
Typ signálneho kábla	DisplayPort: Odpojiteľný, DisplayPort, pevné kolíky, dodáva sa odpojený od monitora Rozhranie HDMI (High Definition Multimedia Interface): Odpojiteľné, HDMI, 19 kolíkov Univerzálna sériová zbernica: Odpojiteľná, USB, 9 kolíkov
Vysunutý do najvyššej polohy	
Výška (rozťahnutý)	

	415,0 mm (16,3 palca)
Šírka	562,2 mm(22,1 palca)
Hĺbka	218,0 mm(8,6 palca)
Zasunutý do najnižšej polohy	
Výška	88,0 mm(3,5 palca)
Šírka	562,2 mm(22,1 palca)
Hĺbka	339,0 mm(13,4 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	10,5 kg (23,15 libry)

Podmienky prostredia

Teplota	
Prevádzková	0 °C až 40 °C
Mimo prevádzky	Skladovanie: -20° C až 60° C (-4° F až 140° F) Preprava: -20° C až 60° C (-4° F až 140° F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	Skladovanie: 5% až 90% (nekondenzujúca) Preprava: 5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzková	Maximálne 5,000 m (16 400 stôp)
Mimo prevádzky	Max. 10 668 m (35 000 stôp)
Tepelná strata	
	170,6 BTU/hod. (maximálne) 92,1 BTU/hod. (typicky)

Režimy správy napájania

Ak máte grafickú kartu alebo v počítači nainštalovaný softvér, ktorý je kompatibilný s DPM™ od VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa práve nepoužíva. Toto sa označuje ako *Úsporný režim**. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iných vstupných zariadení, monitor automaticky obnoví prevádzku. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

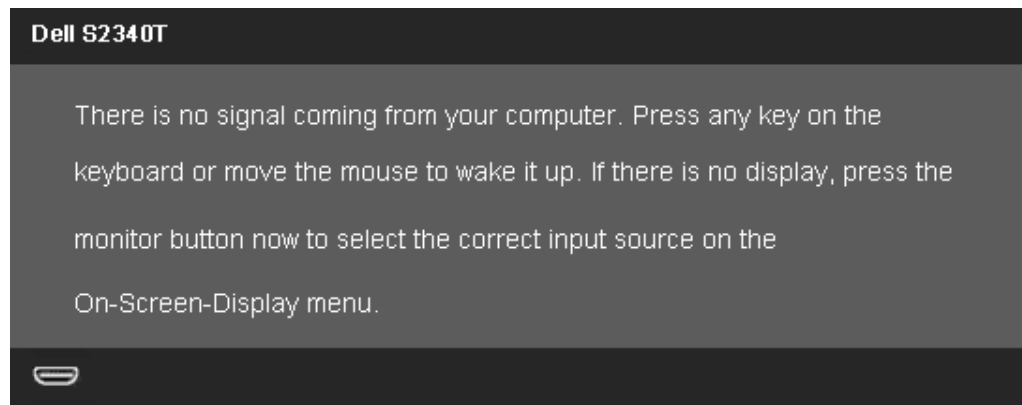
Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biely	50 W (maximálne) ** 27 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Stmavená	Biely (Bliká)	Menej ako 0,5 W
Vypnúť	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,5 W

zelený režim:

Zapnutý: Nižšia spotreba energie. (Standardne)


Vypnutý: Štandardná spotreba energie s rozšírenou funkciou USB.

Prekrývajúci obraz na obrazovke (OSD) bude fungovať len v režime normálnej prevádzky. Pri stlačení ľubovoľného tlačidla v režime Vypnutá aktívna prevádzka sa zobrazí jedno z nasledovných hlásení:



Zapnite počítač a monitor a získajte prístup k OSD.



 **POZNÁMKA:** Tento monitor vyhovuje norme **ENERGY STAR**[®] (except APJ).

- * Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.
- ** Maximálna spotreba pri maximálnom jase, max. audio, zapnutej funkcii Touch, Webcam, ethernet a USB.

Špecifikácie dotykového ovládania

Položka	Obsah
Typ	Plánovaný kapacitný systém
Uhlopriečka obrazovky	23"
Hrúbka obrazovky	2,35 +/- 0,20 mm
Aktívna oblasť	Rozšírená za oblasť zobrazenia
Hrúbka zásobníka pre snímač	0,5 mm
Hrúbka krycieho skla	1,85 +/- 0,20 mm
Metóda zadávania príkazov	Holý prst, tenké rukavice, vodivý dotykový hrot
Dotykový bod	10 dotykov s prispôbením dlane

Čas odozvy	<10 ms
Rozlíšenie výstupnej polohy	32 767 x 32 767
Metóda dotykového zadávania príkazov	Prsty a tenké rukavice
Podporovaný operačný systém	Certifikovaný Windows 8

Kamera - Špecifikácie MIC

Prehľad

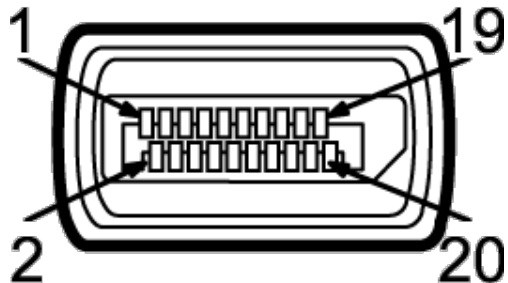
Integrovaná kamera USB a digitálne mikrofóny umožňujú zhotovovať fotografie, videá a komunikovať s ostatnými používateľmi počítačov. Kamera je umiestnená a upevnená v hornej časti monitora.

Keď je kamera zapnutá, svieti biele svetlo vedľa kamery.

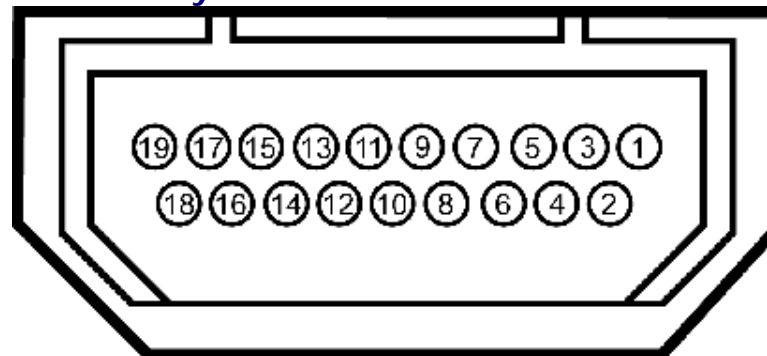
Objektív	Zorné pole	66,2 stupňov, +/- 5 %
	Zaostrovací režim	Pevné zaostrenie
	Oblasť zaostrenia	53 cm ~ nekonečno
	Ohnisková vzdialenosť (normálny režim)	1 100 mm
Snímač obrazu	Veľkosť aktívneho poľa	2,0 megapixelov
Špecifikácie videa	Počet snímok videa za sekundu	1 920 x 1 080 (1 080 p) - až 30 snímok za sekundu
		640 x 480 (VGA) a menej - až 30 snímok za sekundu
Špecifikácie zvuku	Typ mikrofónu	Mono mikrofón, 2 ks
Rozhranie		Vysokorychlostné USB 2.0
Napájanie		5,0 voltov, +/- 5%

Priradenie kolíkov

Konektor DisplayPort



19-kolíkový konektor HDMI



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla	Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML0(p)	11	Uzemnenie
2	Uzemnenie	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	Uzemnenie
4	ML1(p)	14	Uzemnenie
5	Uzemnenie	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	Uzemnenie
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	Uzemnenie	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Späť
10	ML3(p)	20	+3.3 V DP_PWR

Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla (kábel nie je zahrnutý)	Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla (kábel nie je zahrnutý)
1	TMDS DATA 2+	11	TIENENIE TMDS CLOCK
2	TIENENIE TMDS DATA 2	12	TMDS CLOCK-
3	TIENENIE TMDS DATA 2-	13	Pohyblivý
4	TMDS DATA 1+	14	Pohyblivý
5	TIENENIE TMDS DATA 1	15	DDC CLOCK (SDA)
6	TIENENIE TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	Zistiť kábel
8	TIENENIE TMDS DATA 0	18	NAPÁJANIE +5 V
9	TIENENIE TMDS DATA 0-	19	ZISTENIE VÝMENY ZA PREVÁDZKY
10	TMDS CLOCK		

Možnosť Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina monitorov je automatických; podľa potreby môžete zvoliť rôzne nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení si pozrite v časti [Ovládanie monitora](#)

Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

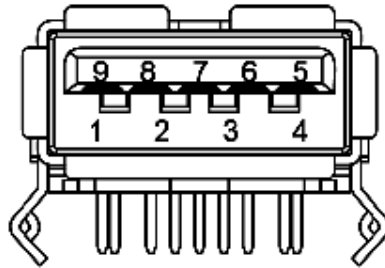
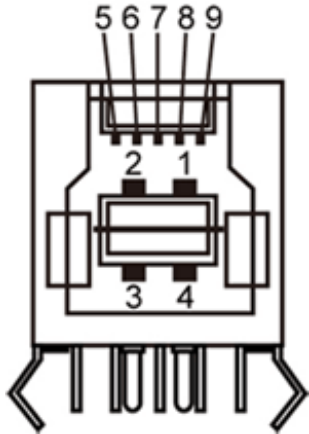
V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

 **POZNÁMKA:** Porty USB v tomto monitore vyhovujú verzii USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu dát	Spotreba energie
Superrýchla	5 Gbps	4,5 W (max. pre každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	2,5 W (max. pre každý port)
Plná rýchlosť	12 Mbps	2,5 W (max. pre každý port)
Nízka rýchlosť	1,5 Mbps	2,5 W (max. pre každý port)

Výstupný konektorUSB

Vstupný konektorUSB



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kryt	Tienenie

Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kryt	Tienenie

Porty USB

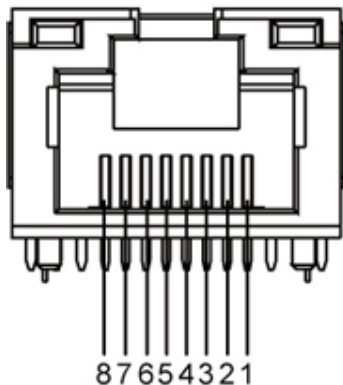
- 1 výstupný - zadný
- 4 vstupné - 2 vzadu; 2 na ľavej strane

POZNÁKA: Verzia USB 3,0 si vyžaduje počítač vyhovujúci verzii 3.0.

POZNÁKA: Rozhranie USB v tomto monitore funguje len vtedy, keď je monitor zapnutý alebo je prepnutý do úsporného režimu. Ak vypnete monitor a potom ho znovu zapnete, obnovenie normálnej prevádzky pripojených periférnych zariadení môže trvať niekoľko sekúnd.

Port Ethernet

Port Ethernet



Kolíkový výstupný konektor RJ45 pre 10BASE-T a 100BASE-TX

Číslo kolíka	Názov	Popis
Kolík 1	TX_D1+	Prenos +
Kolík 2	TX_D1-	Prenos -
Kolík 3	RX_D2+	Príjem +
Kolík 4	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Kolík 5	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Kolík 6	RX_D2-	Príjem -
Kolík 7	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Kolík 8	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Kolíkový výstupný konektor RJ45 pre 1000Base-T (gigabitová LAN)

Číslo kolíka	Názov	Popis
Kolík 1	TX_D1+	Prenos +
Kolík 2	TX_D1-	Prenos -
Kolík 3	RX_D2+	Príjem +
Kolík 4	BI_D3+	Obojsmerný Data+
Kolík 5	BI_D3-	Obojsmerný Data-
Kolík 6	RX_D2-	Príjem -
Kolík 7	BI_D4+	Obojsmerný Data+
Kolík 8	BI_D4-	Obojsmerný Data-

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo nehybných v nezmenenom stave, ktoré je ťažké vidieť, a nemá to vplyv na kvalitu zobrazenia alebo použiteľnosť. Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Pred čistením monitora si [prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny](#).

⚠ VÝSTRAHA: Napájací kábel monitora odpojte pred čistením od elektrickej zásuvky.

Osvedčené postupy podľa pokynov pri vybaľovaní, čistení alebo manipulovaní s monitorom sú uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie obrazovky používajte mäkkú navlhčenú handričku. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak.

Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistidlá alebo stlačený vzduch.

- Na čistenie monitora používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, aby sa nepoškríbal, pretože stopy po odreninách sú na monitoroch v tmavšej farbe viac viditeľné, ako na monitoroch s bledšou farbou.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T

- [Zapojenie monitora](#)
- [Usporiadanie káblov](#)

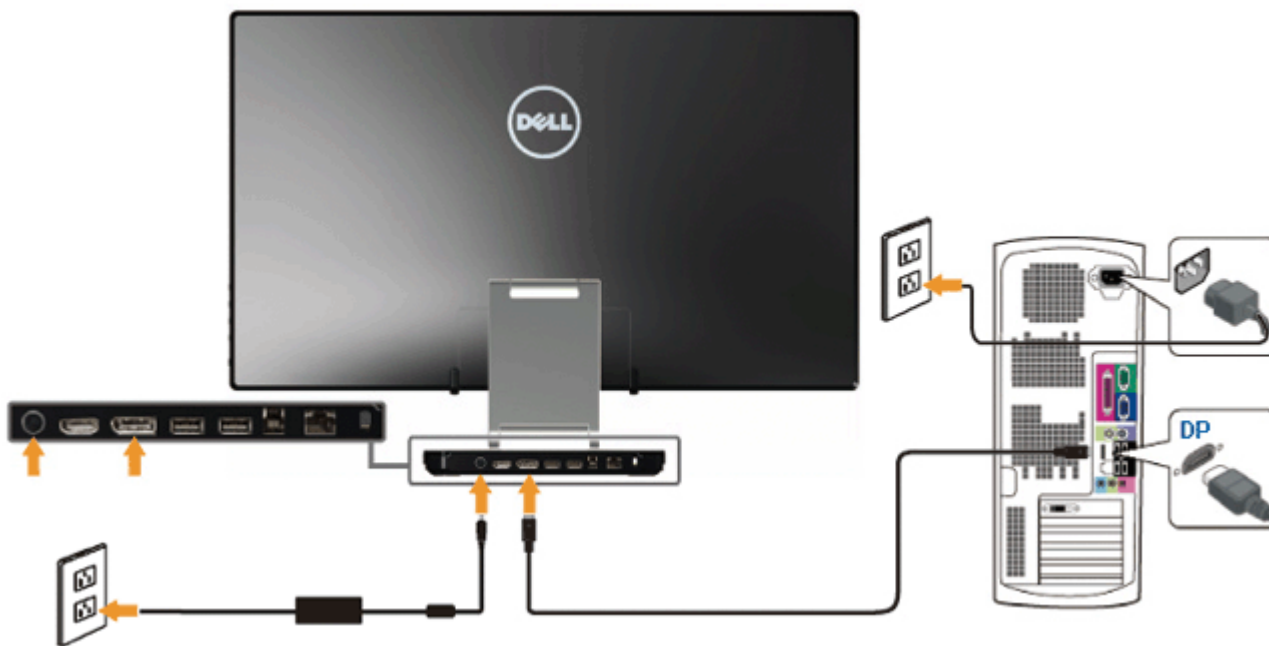
Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

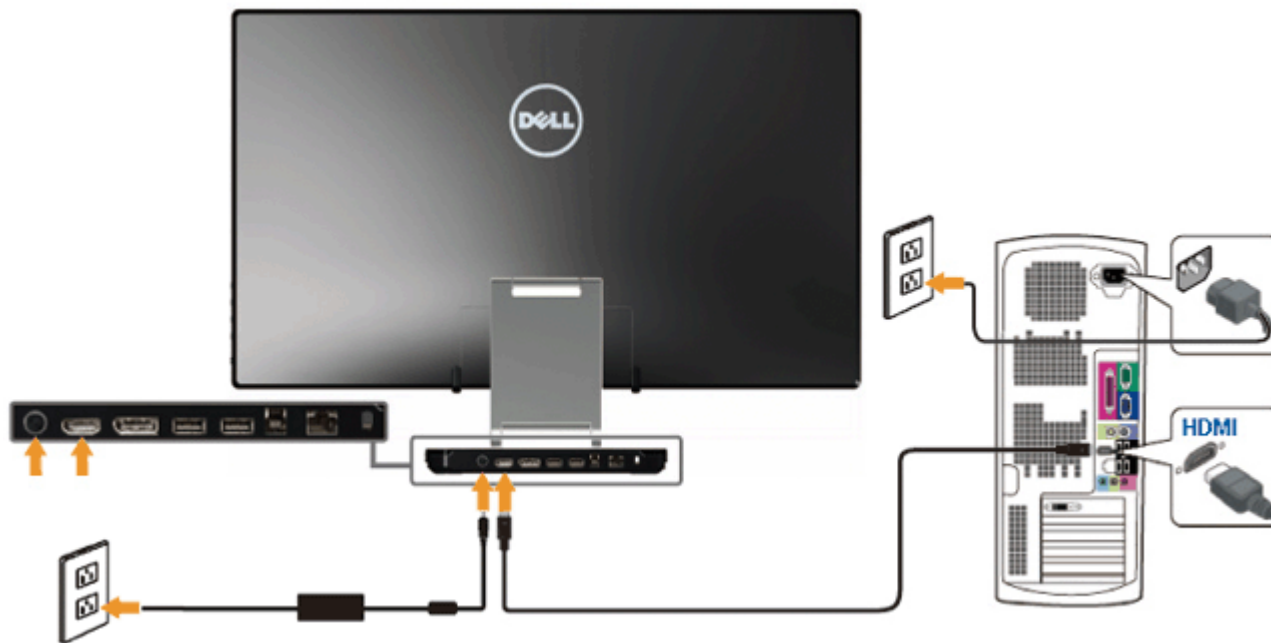
Pripojenie monitora k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Čierny kábel HDMI alebo kábel s konektorom pre displej (DisplayPort) zapojte do príslušného portu pre video na zadnej strane počítača. V rovnakom počítači nepoužívajte všetky káble. Všetky káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

Pripojenie čierneho kábla DisplayPort

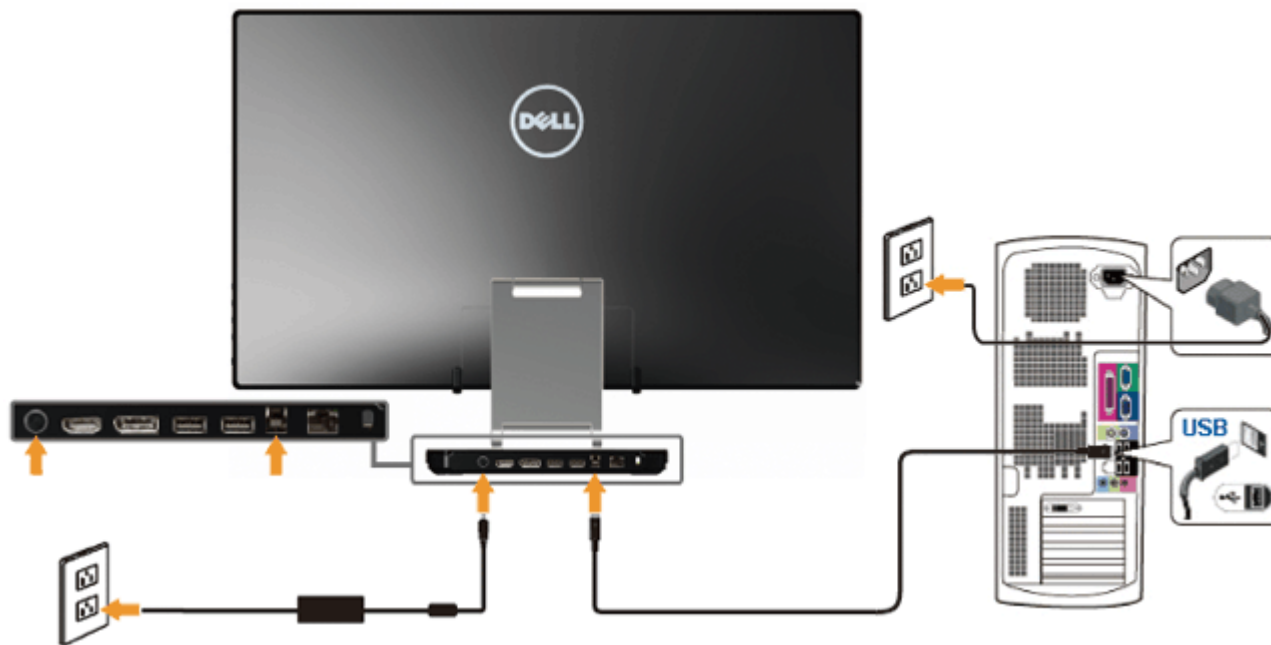


Zapojenie kábla HDMI



△ **UPOZORNENIE:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

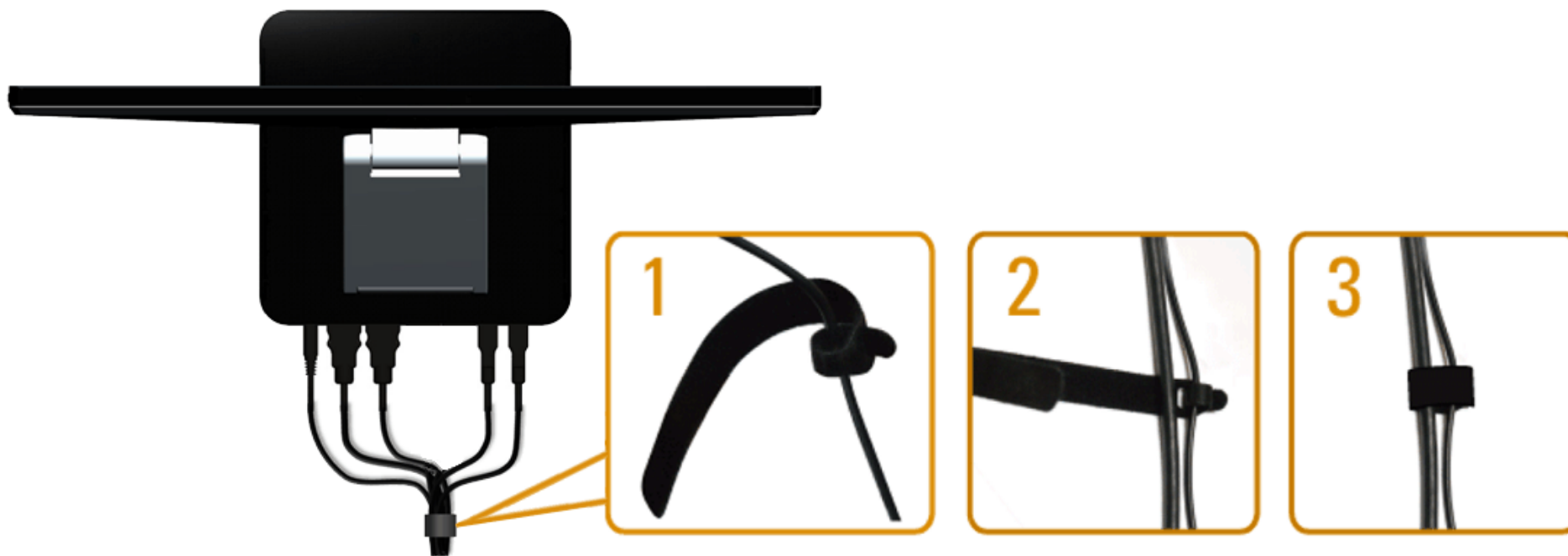
Pripojenie kábla USB



Keď je kábel HDMI/DP zapojený, kábel USB zapojte do počítača a monitor nastavte podľa nižšie uvedeného postupu:

1. Ovládače [DisplayLink](#) nainštalujte zo zdrojového disku CD.
 2. Vstupný zdroj zmeňte na USB.
 3. Kábel zapojte do výstupného portu USB (dodaný kábel) a do príslušného portu USB v počítači. (Podrobnosti si pozrite na [pohľade zdola](#).)
 4. Keď sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Odstraňovanie problémov](#).
 5. Káble usporiadajte tak, že ich prevlečiete cez otvor v stojane monitora.
-

Usporiadanie káblov



Keď sú do monitora a počítača zapojené všetky potrebné káble, (pripojenie kábla si pozrite v časti [Pripojenie monitora](#)), na usporiadanie káblov použite suchý zips tak, ako je to znázornené vyššie.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Obsluha monitora

Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T



- [Používanie ovládacích prvkov na bočnom ovládacom paneli](#)
- [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)
- [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
- [Nastavenie USB Display, USB Audio, USB Ethernet](#)
- [Používanie nakláňania a možnosť Touch Usage Scenario](#)




Používanie ovládacích prvkov na bočnom ovládacom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na bočnej strane monitora môžete upraviť vlastnosti zobrazeného obrazu. Keď stláčaním týchto tlačidiel nastavujete ovládacie prvky, ponuka OSD zobrazuje číselné hodnoty meniacich sa parametrov.




V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na bočnom ovládacom paneli:


Tlačidlá na bočnom ovládacom paneli	Popis
1  Klávesová skratka/Predvolené režimy	Stlačením tohto tlačidla môžete zo zoznamu vybrať predvolené režimy farieb.
2  Klávesová skratka/Predvolené režimy	Pomocou tohto tlačidla spustíte ponuku „Jas/Kontrast“.
3	

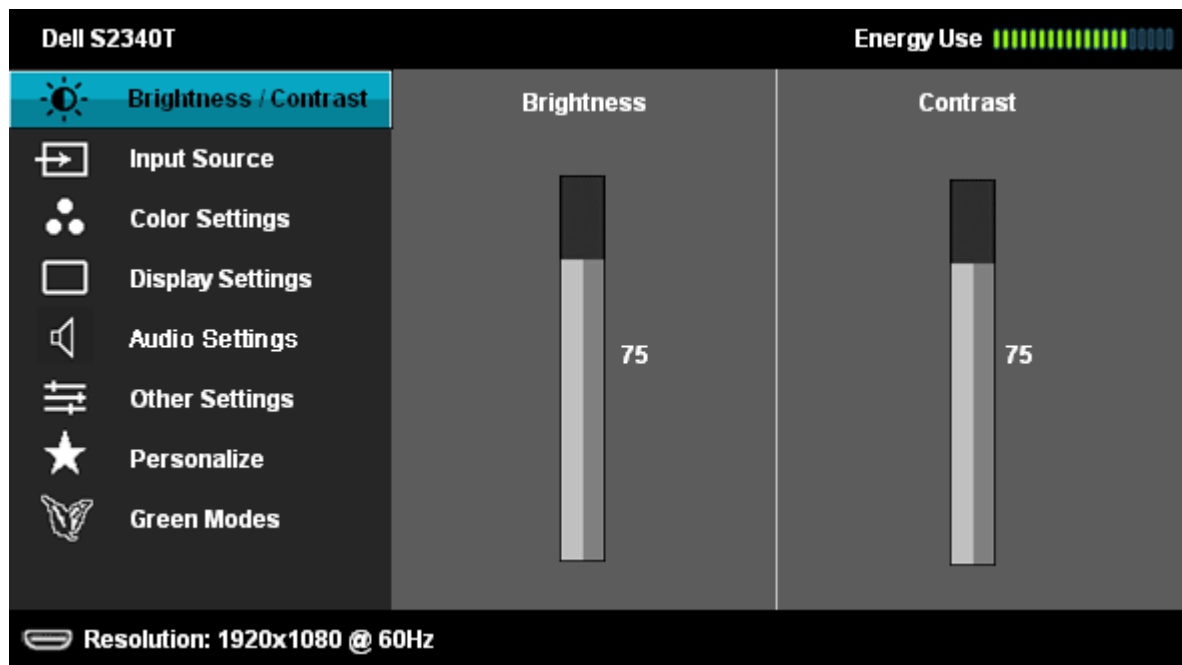
	 Ponuka	Stlačením tlačidla PONUKA môžete spustiť zobrazovanie na obrazovke (OSD) a vybrať ponuku OSD. Pozrite si časť Vstup do sústavy ponuky .
4	 Ukončiť	Stlačením tohto tlačidla sa môžete vrátiť do hlavnej ponuky alebo ukončiť hlavnú ponuku OSD.
5	 Napájanie	Stlačením tlačidla napájania môžete monitor zapnúť a vypnúť.
6	Svetelné indikátory	Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely indikátor LED. Blikajúci biely indikátor LED znamená aktivovaný režim úspory energie DPMS.










Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)


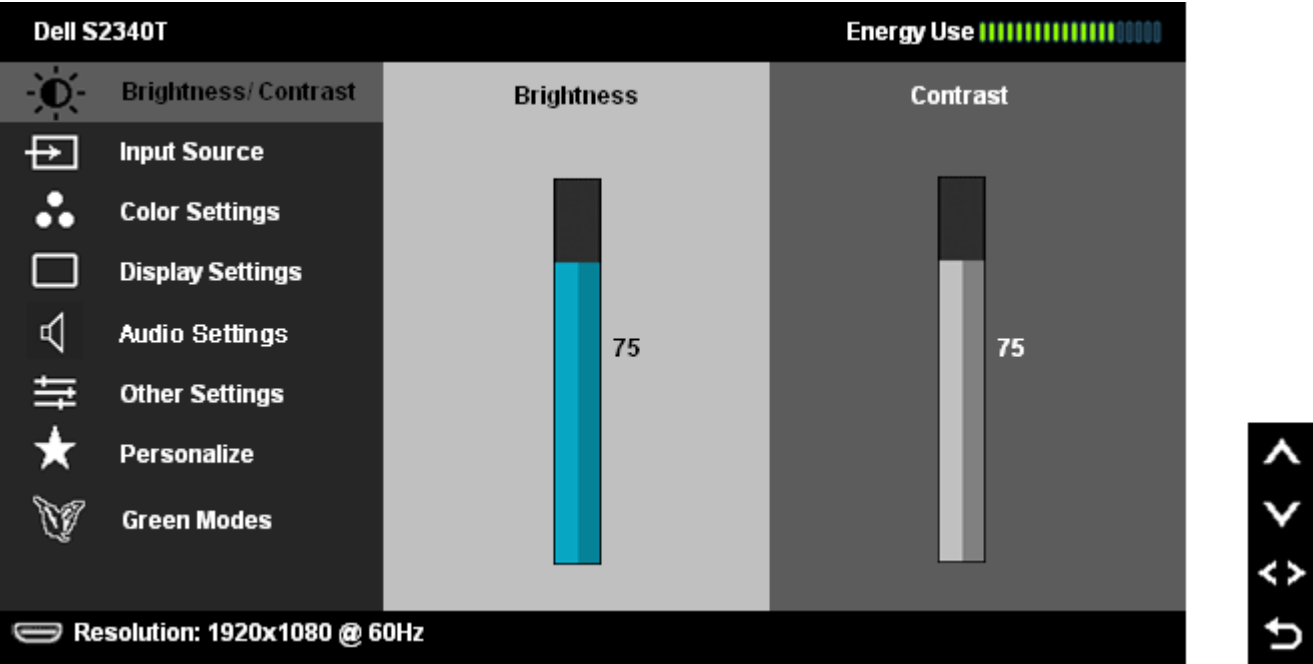


Vstup do sústavy ponuky



 **POZNÁKA:** Ak zmeníte nastavenie a potom prejdete do inej ponuky alebo ukončíte ponuku OSD, monitor automaticky uloží tieto zmeny. Zmeny sa tiež uložia, ak zmeníte nastavenia a potom počkáte, kým ponuka OSD zmizne.

-  Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo.

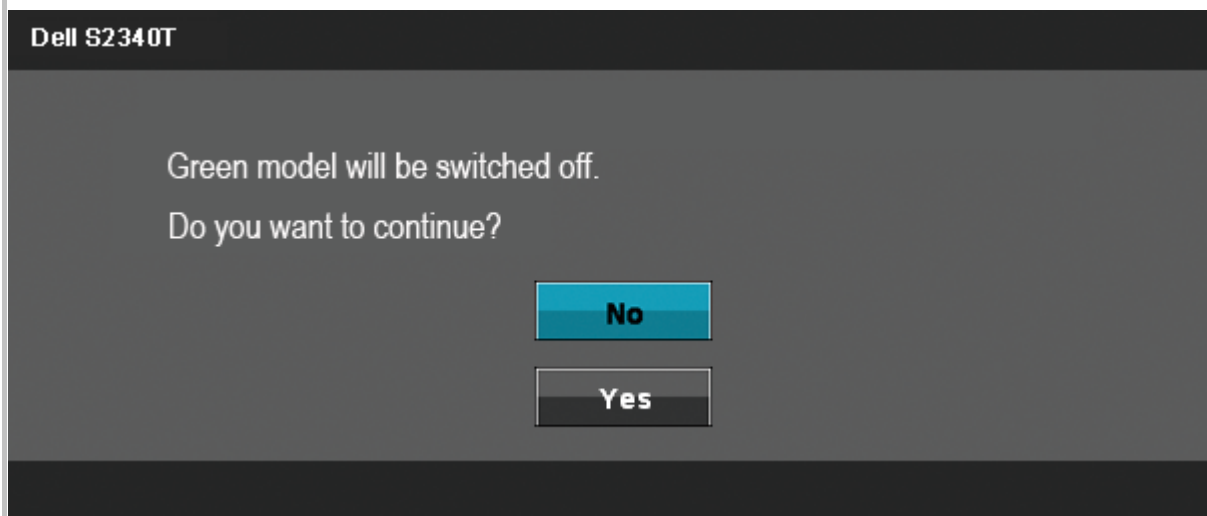


2. Ak chcete vybrať z jednotlivých možností nastavenia, stlačte tlačidlo  a . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor si pozrite v dolnej tabuľke.
3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a  a  a potom vykonajte zmeny podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, vyberte tlačidlo .

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Jas/Kontrast	<p>Pomocou tejto ponuky môžete aktivovať nastavenie jas a kontrastu.</p> 
	Jas	<p>Jas upravuje svietivosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo , a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, Zelený režim je v rámci predvoľby ZAPNUTÝ. 2, V zelenom režime sa maximálny jas automaticky upravuje s cieľom splniť požiadavky programu Energy Star. Úspora energie sa pre používateľa realizuje automaticky. 3, Ak používateľ uprednostňuje jasnejšie nastavenie, je potrebné skončiť zelený režim podľa nasledovných krokov:

a. Stláčajte tlačidlo „“, až kým jas nedosiahne hodnotu 100 (maximum). Potom na ďalšie 2 sekundy stlačte a podržte tlačidlo „“.

Zobrazí sa nasledovná správa.





b. Reagujte na výzvu. „Áno“ na prijatie zmeny. „Nie“ na zrušenie a zotrvanie v zelenom režime.

c. Ak zvolíte „Áno“, zapne sa režim výkonu. V prípade potreby možno nastaviť vyššiu hodnotu jas. V tomto prípade sa režim automatickej úspory vypne.

Kontrast

Najskôr upravte jas a kontrast nastavte až potom, keď je potrebná ďalšia úprava.

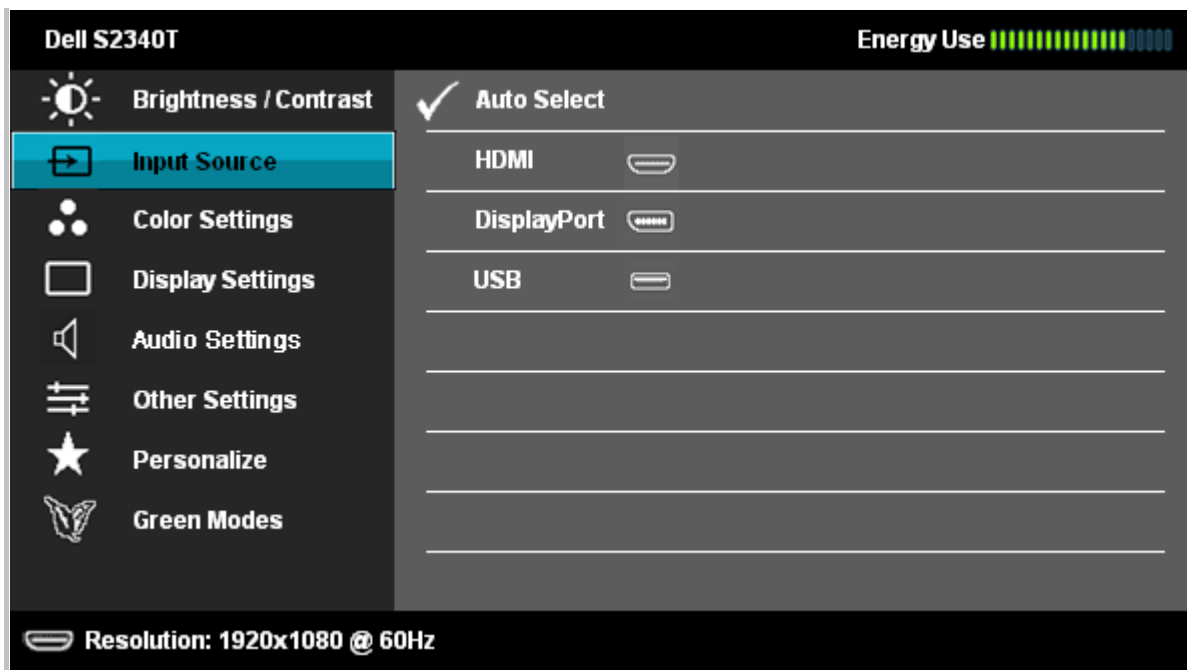
Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo , a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .

Funkcia Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavou a jasnou obrazovkou monitora.




Vstupný zdroj

Ponuku **Vstupný zdroj** používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť do monitora.



Auto Select (Automatický výber)

Stlačením tlačidla  zvolte možnosť **Automaticky vybrať** a monitor automaticky zistí buď vstup HDMI, alebo vstup DisplayPort alebo vstup USB.



HDMI

Keď používate konektor HDMI, vyberte **vstup HDMI**. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .



DisplayPort

Vstup DisplayPort vyberte vtedy, keď používate konektor DisplayPort (DP). Ak chcete vybrať vstupný zdroj DisplayPort, stlačte tlačidlo .



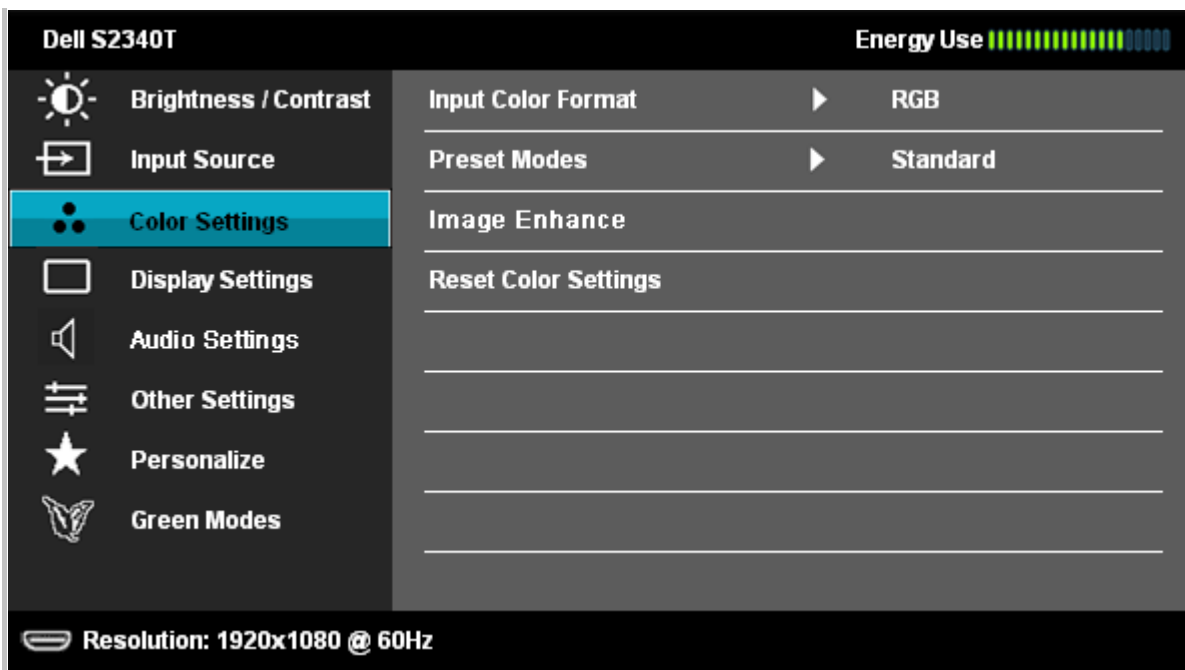
HDMI

Keď používate monitor USB, zvolte možnosť **Vstup USB**. Ak chcete vybrať zdroj vstupu USB, stlačte toto tlačidlo.

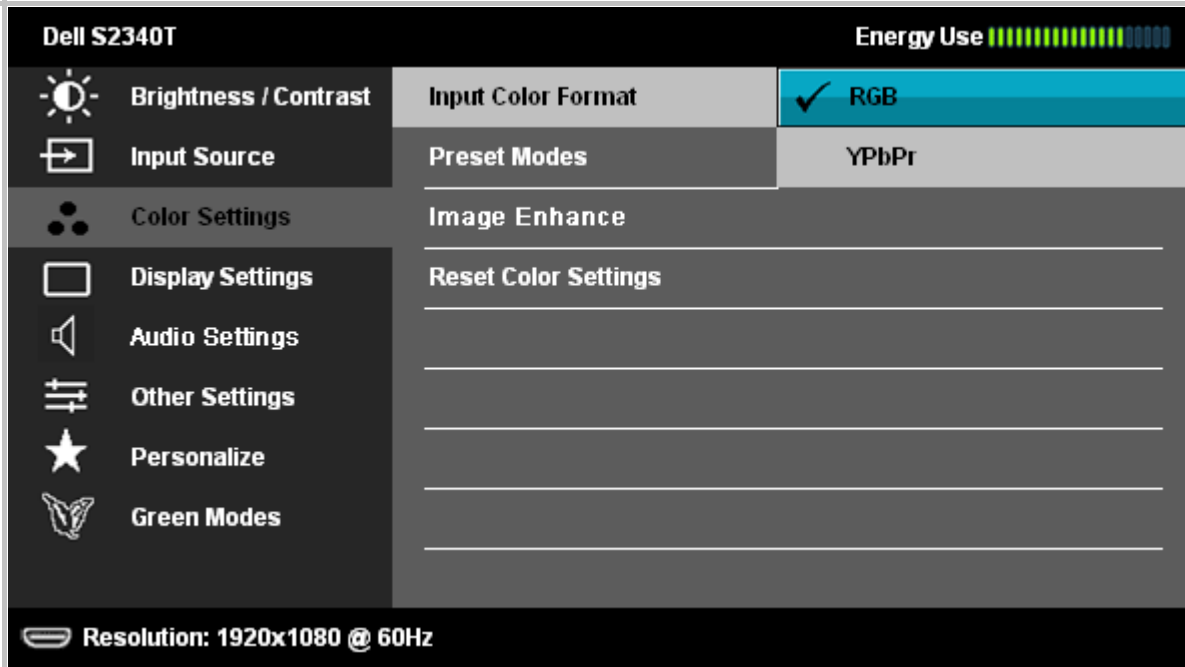


Nastavenia farieb s

Pomocou funkcie **Nastavenia farieb** môžete upraviť režim nastavenia farieb a teplotu farieb. Pre DisplayPort/HDMI vstup sú k dispozícii rôzne doplnkové ponuky na nastavenie farieb.

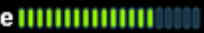










Vstupný formát farieb




Predvolené režimy

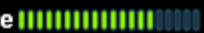
Keď zvolíte položku **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, v zozname môžete vybrať možnosti **Standard (Štandardný)**, **Multimedia (Multimédia)**, **Movie (Film)**, **Game (Hra)**, **Text**, **Warm (Teplé)**, **Cool (Studené)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.









Dell S2340T Energy Use 


 Brightness / Contrast  Input Source	Input Color Format	
	Preset Modes	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Color Settings  Display Settings  Audio Settings  Other Settings  Personalize  Green Modes	Image Enhance	Multimedia
	Reset Color Settings	Movie
		Game
		Text
		Warm
		Cool
		Custom Color

 Resolution: 1920x1080 @ 60Hz





Dell S2340T Energy Use 

 Brightness / Contrast  Input Source	Input Color Format	
	Preset Modes	Standard
 Color Settings  Display Settings  Audio Settings  Other Settings  Personalize  Green Modes	Hue	Multimedia
	Saturation	<input checked="" type="checkbox"/> Movie
	Demo mode	Game
	Image Enhance	Text
	Reset Color Settings	Warm
		Cool
		Custom Color



 Resolution: 1920x1080 @ 60Hz



- **Standard (Štandardný)**: Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **Multimedia (Multimédiá)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre multimediálne použitie.
- **Movie (Film)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
- **Game (Hra)**: Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Text**: Načíta nastavenia jasu a ostrosti ideálne na prehládanie textu.

- **Warm (Teplé):** Zvýšte teplotu farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené):** Znížte teplotu farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje nastavenie formátu farieb. Stláčaním tlačidiel  a  nastavte hodnoty troch farieb (R, G, B) a vytvorte svoj vlastný predvolený režim farieb.

Odtieň

Touto funkciou sa môže posúvať farba alebo obraz do zeleného alebo fialového odtieňa. Toto sa používa na úpravu požadovaného odtieňa telovej farby. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .


Stlačením tlačidla  zvýšte zelený odtieň obrazu.


Stlačením tlačidla  znížte zelený odtieň obrazu.

POZNÁKA: Nastavenie odtieňa je dostupné len pre režimy **Filma Hra**.

Sýtosť farieb

Pomocou tejto funkcie je možné nastaviť sýtosť farieb obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

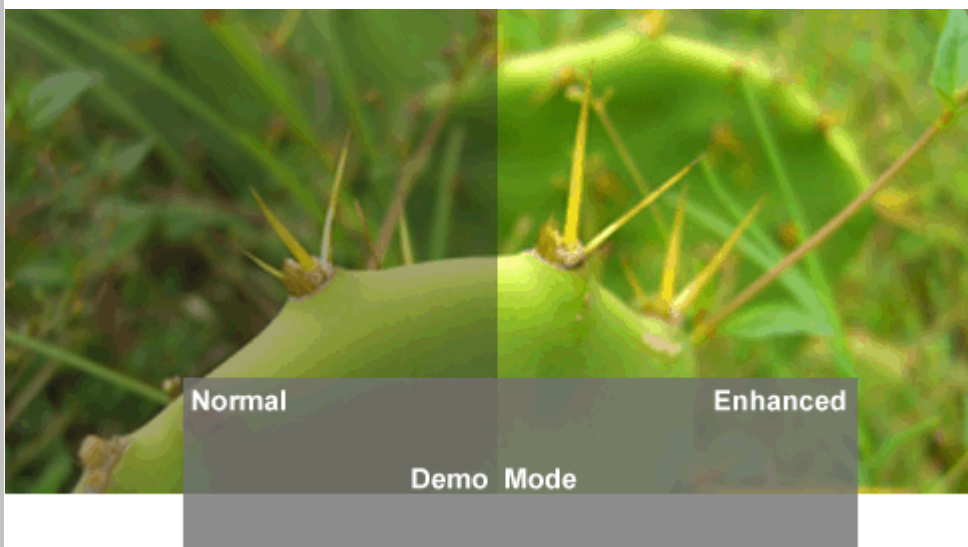
Stlačením tlačidla  zvýraznite čiernobiely vzhľad obrazu.

Stlačením tlačidla  zvýraznite farebný vzhľad obrazu.

POZNÁKA: Nastavenie sýtosti farieb je dostupné len pre režimy **Film** a **Hra**.

Demonštračný režim

Obrazovku rozdelí zvisle na dve časti. Ľavá polovica obrazovky je v normálnom režime a pravá polovica obrazovky sa zobrazí v rozšírenom farebnom režime.



POZNÁKA: Demonštračný režim je dostupný iba pre režim **filmu**.

Image Enhance

Zvýšenie ostrosti obrazu.

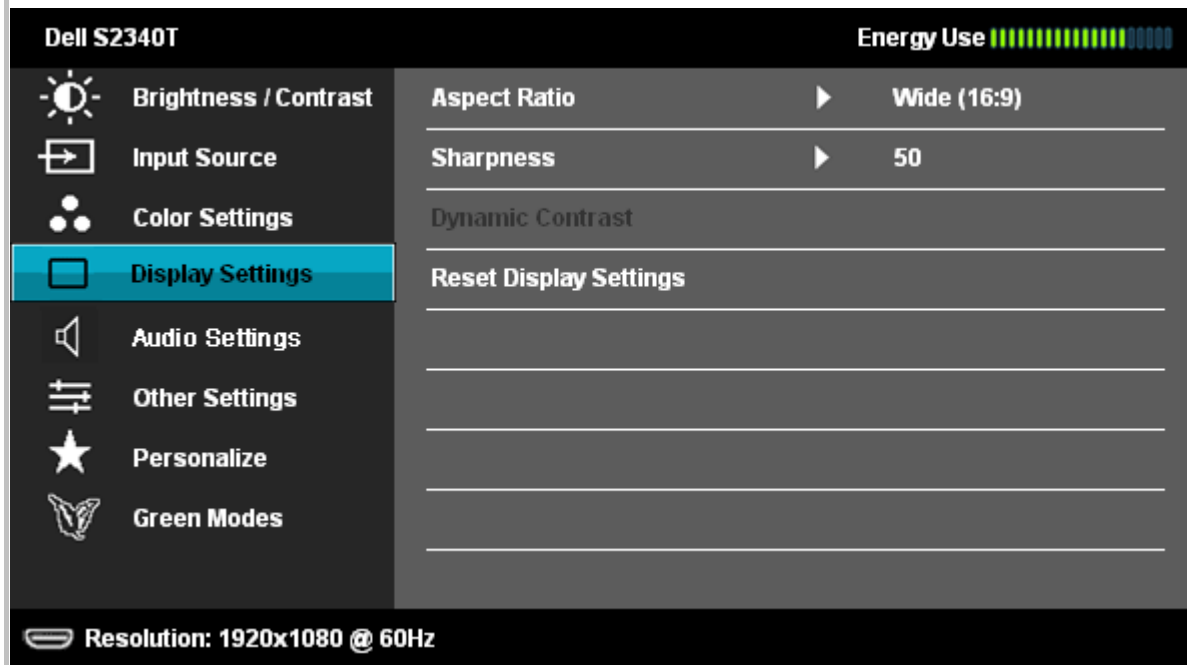
POZNÁKA: **Image Enhance** je k dispozícii iba pre režim **Štandardný, Multimédiá, Film** a **Hra**.

Resetovanie nastavení farieb

Rastavenia farieb monitora resetujte na nastavenia z výroby.

Nastavenia obrazu

Ak chcete upraviť obraz, zvolte možnosť Nastavenia obrazu.



Pomer šírky k výške obrazu

Pomer šírky k výške obrazu nastavte na pomer šírky k výške 16:9, 4:3 alebo 5:4.


Ostrosť

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo menej kontrastný obraz. Použitie Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo



Dynamický kontrast

Funkcia Dynamický kontrast umožňuje nastaviť pomer kontrastu na 8 000 000: 1.

Ak chcete funkciu Dynamický kontrast zapnúť alebo vypnúť, stlačte tlačidlo .

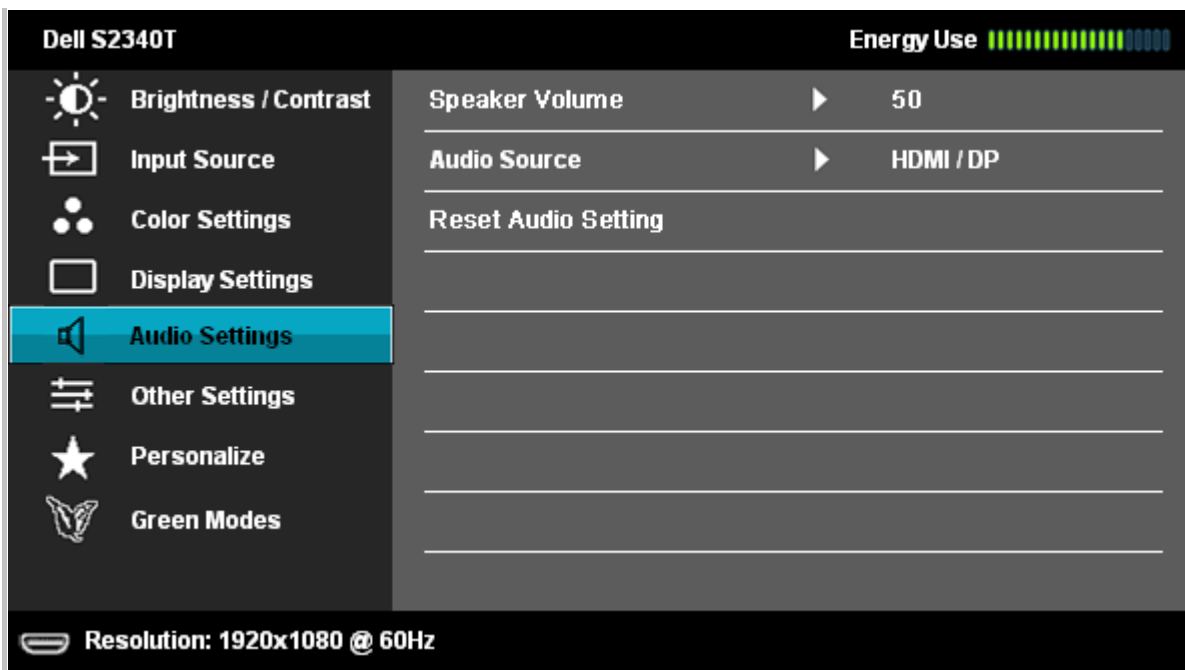
POZNÁKA: Pomocou funkcie Dynamický kontrast sa zvýši kontrast, ak zvolíte režimy **Hra** a **Film**.

Vynulovanie nastavení obrazovky

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



Nastavenia zvuku

V ponuke **Nastavenia zvuku** môžete upraviť nastavenia zvuku.



Hlasitosť reproduktora

Umožňuje zvýšiť hlasitosť reproduktora.

Ak chcete nastaviť hlasitosť reproduktora od „0“ do „100“, stlačte tlačidlá  a .

Zdroj zvuku

Ak chcete zvoliť výstup zvuku, stlačte tlačidlo Vybrať zdroj zvuku.

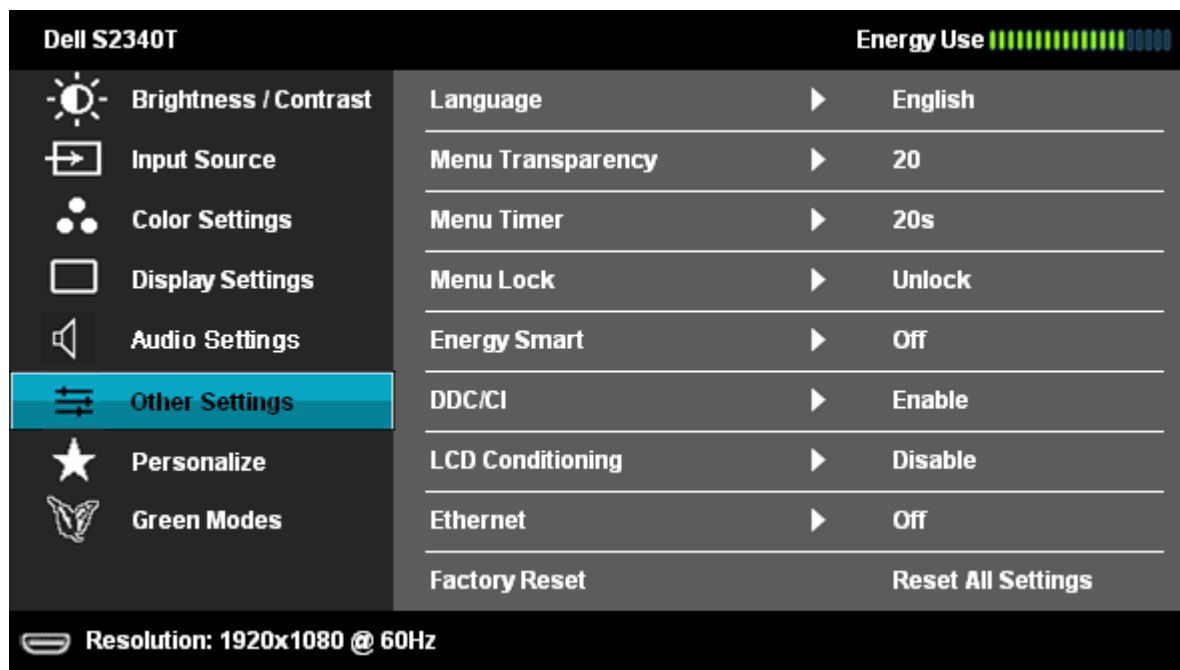
Vynulovať nastavenia zvuku





Vynuluje nastavenia zvuku monitora na štandardné nastavenia z výroby.

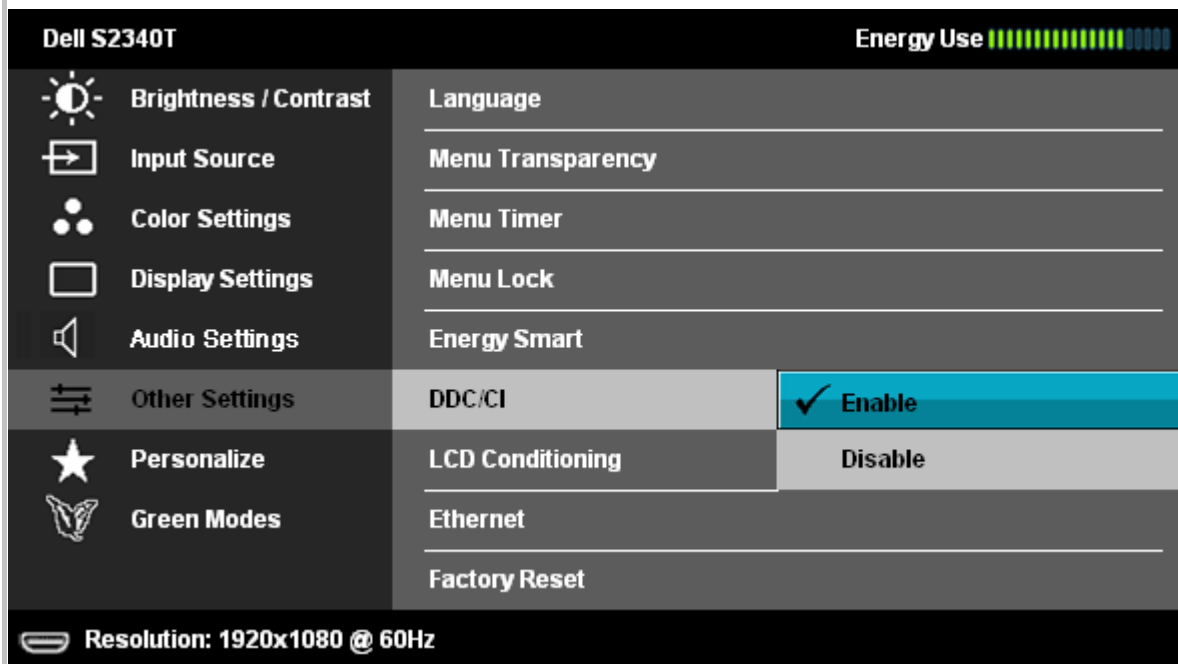


Ďalšie nastavenia

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.

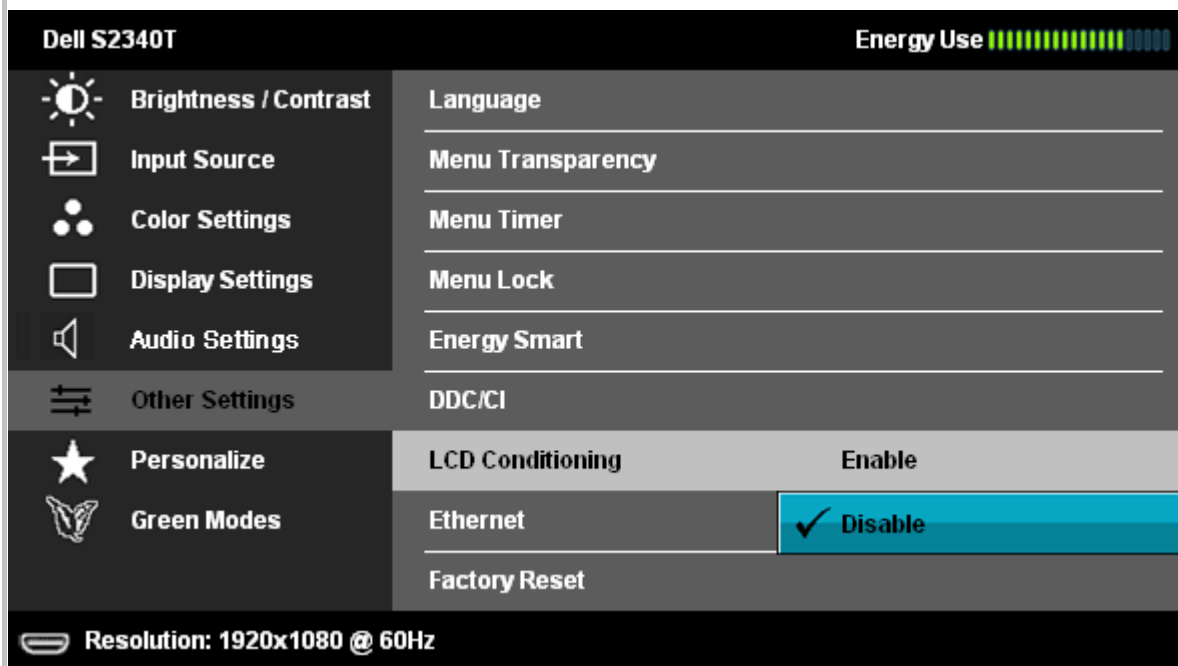


Jazyk	Umožňuje nastaviť prekrývajúci obraz na obrazovke do jedného zo šiestich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, zjednodušená čínština alebo japončina.
Priehľadnosť ponuky	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  a  (Minimálna hodnota: 0 ~ Maximálna hodnota: 100).
Ponuka Časovač	Doba uchovania OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  or  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
Ponuka Zámok	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok , nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované. POZNÁKA: Funkcia Zámok – Zablockovať buď softvér (v ponuke OSD) alebo hardvér (Stlačte a na 10 sekúnd podržte tlačidlo nad tlačidlom napájania) Funkcia Odblokovať – Lenodblokovanie hardvéru (Stlačte a na 10 sekúnd podržte tlačidlo nad tlačidlom napájania)
Funkcia Energy Smart	<ul style="list-style-type: none"> • Keď je funkcia Energy Smart aktivovaná, funkcia Jas bude zablokovaná. • Keď je funkcia Energy Smart zablokovaná, funkcia Jas bude aktivovaná. • Text a ikona funkcie „Dynamický kontrast“ bude zablokovaná a vytieňovaná. • Keď je funkcia Energy Smart aktivovaná, funkcia dynamického stlmenia automaticky zníži jas obrazovky, ak zobrazený obraz obsahuje vysoký podiel svetlých oblastí. • Keď je funkcia Energy Smart aktivovaná, „Indikátor spotreby energie“ v ponuke OSD by mal reagovať na zmeny obsahu obrazovky.
DDC/CI	Funkcia DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) umožňuje nastavovať parametre vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru, ktorý je nainštalovaný vo vašom počítači. Túto funkciu môžete zablokovať zvolením možnosti „Zablockovať“. Najlepši užívateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktivovanú.



Kondicionovanie LCD

Táto funkcia umožňuje znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. Spustenie programu môže trvať určitú dobu v závislosti od stupňa zvyškového obrazu. Túto funkciu môžete aktivovať zvolením možnosti „Aktivovať“.



Ethernet

Túto možnosť zvolte, ak chcete monitor zapnúť z úsporného režimu, keď je zapojený ethernetový kábel.

Resetovanie na

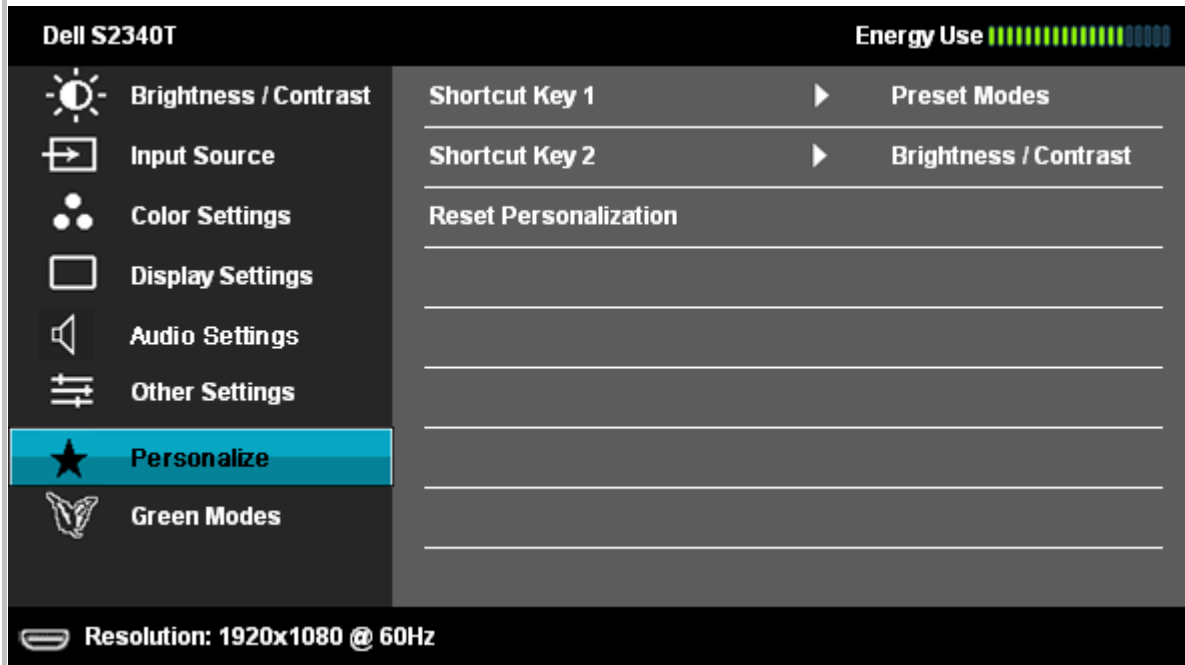
Vynuluje všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.

nastavenie z výroby



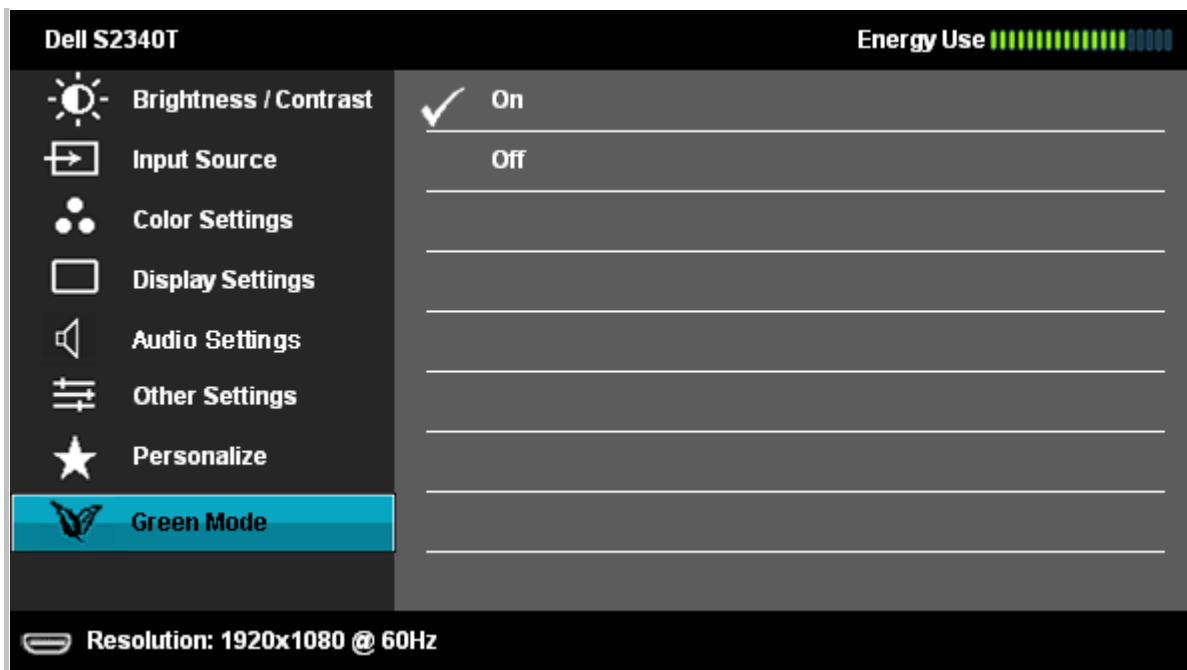
Prispôbiť

Používateľ môže vyberať režimy „Predvolené“, „Jas/Kontrast“, „Pomer šírky k výške“, „Vstupný zdroj“, a nastaviť ich ako klávesovú skratku.

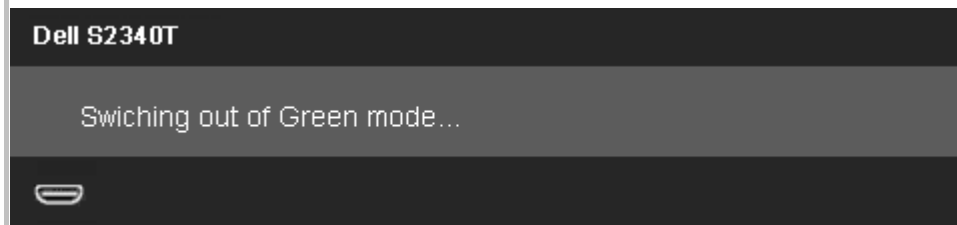


zelený režim:

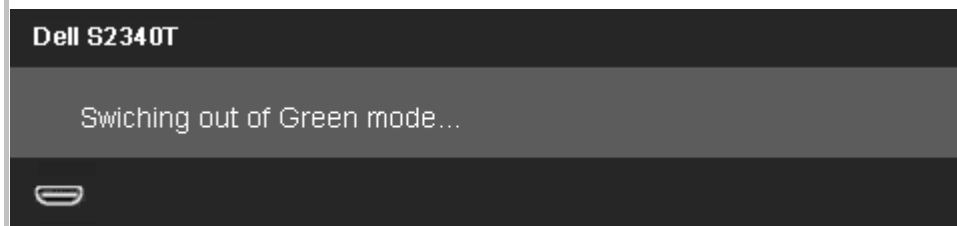
Zapnutý: Nižšia spotreba energie. (štandardne)
Vypnutý: Štandardná spotreba energie s rozšírenou funkciou USB.



Ak používateľ zvolí v položke „Vstupný zdroj“ možnosť „USB“, zobrazí sa dialógové okienko a zmizne po 4 sekundách:



Keď neexistuje žiadny vstupný zdroj a ak používateľ zvolí možnosť „USB“, dialógové okienko zmizne po 4 sekundách:



Ak používateľ zvolí „Úsporný režim“, zobrazí sa dialógové okienko a zmizne po 4 sekundách:

Dell S2340T

Advanced USB features will be disabled.



Výstražné hlásenia OSD

Ak je aktivovaná funkcia dynamického kontrastu (ručné nastavenie jasu je zablokované v týchto režimoch: Hra a Film).

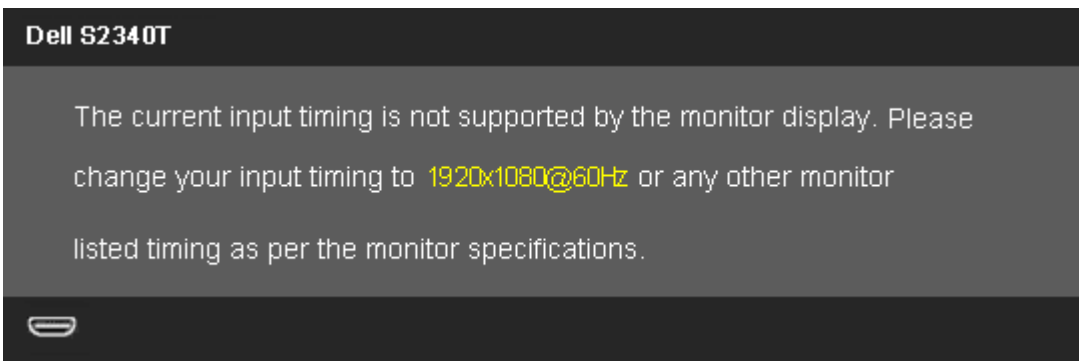
Dell S2340T

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart/Dynamic Contrast will be switched off.
Do you want to continue?

No

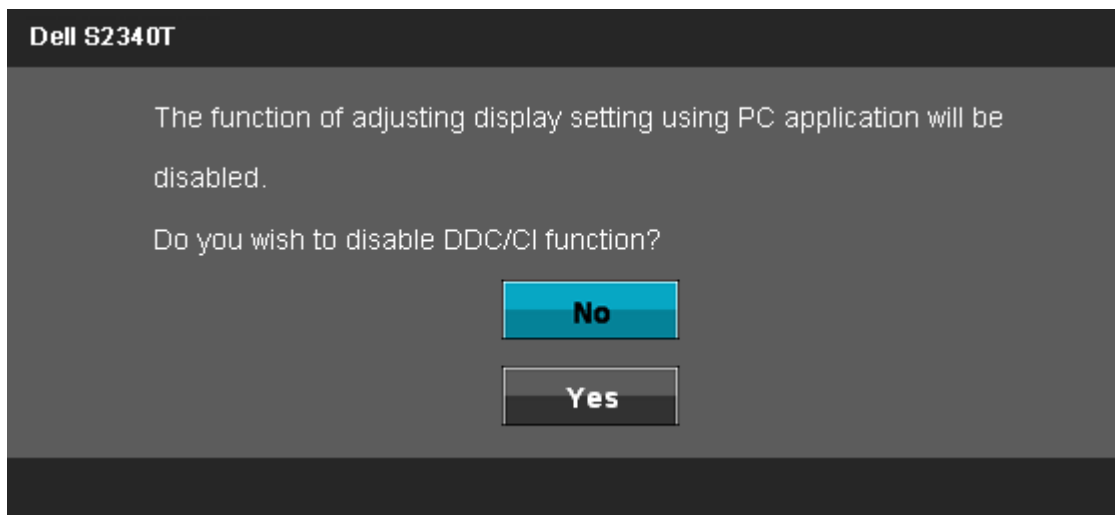
Yes

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

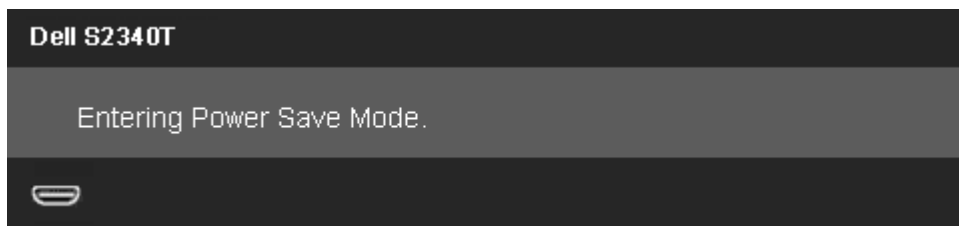


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 1 920 x 1 080.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.



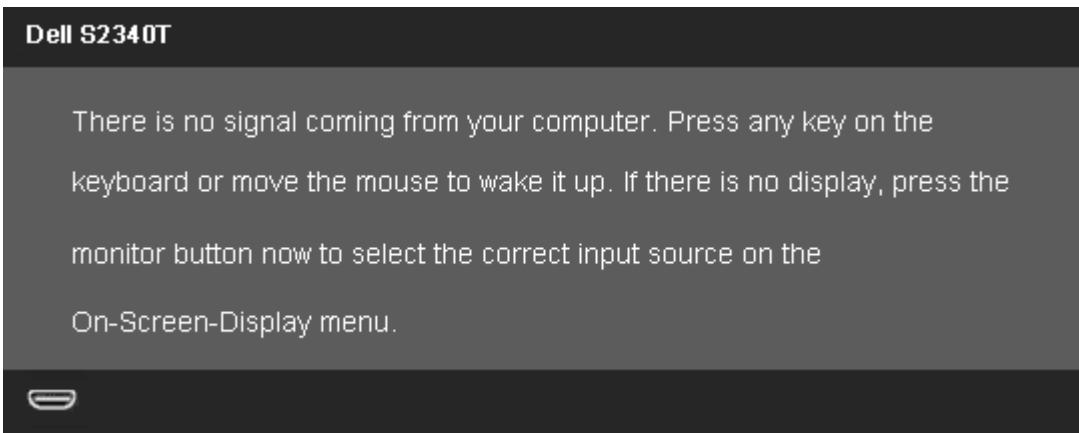
Ak monitor prejde do úsporného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



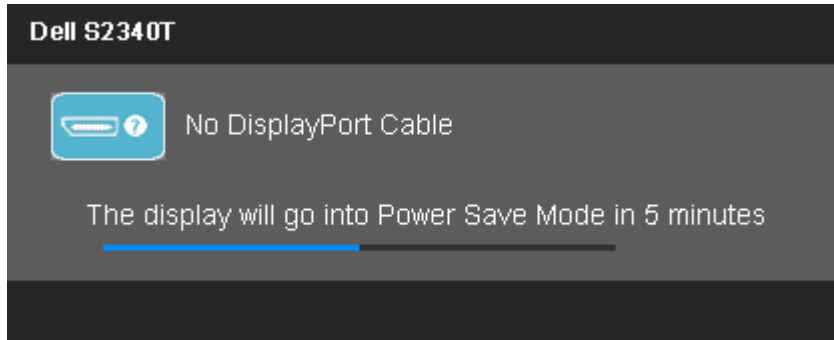
Ak chcete získať prístup do ponuky [OSD](#), zapnite počítač a obnovte prevádzku monitora.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:

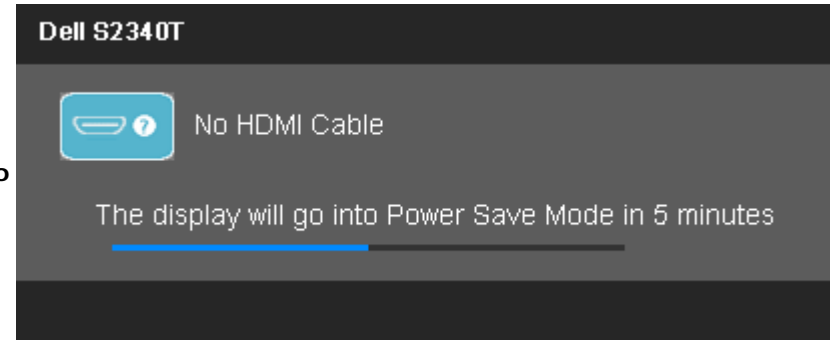
Vstup DP/HDMI



Ak je zvolený vstup HDMI alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.



alebo



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Odstraňovanie porúch](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačnom systéme Windows® 7 alebo Windows® 8:

1. Ak chcete prepnúť do klasickej pracovnej plochy, dlaždicu **Pracovná plocha** zvolte iba pre Windows® 8.
2. Pravým tlačidlom kliknite na zástupcu **Rozlíšenie obrazovky** na pracovnej ploche.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam na obrazovke Rozlíšenie a vyberte hodnotu **1 920 x 1 080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nezobrazí rozlíšenie 1 920 x 1 080 ako voľba, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

- Chodte na internetovú stránku support.dell.com, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolný):

- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
-

Nastavenie USB Display, USB Audio, USB Ethernet

Len pre Windows® 7 alebo Windows® 8

1. Vložte dodaný disk CD s ovládačom.
 2. Dvakrát kliknite na súbor Setup.exe.
 3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, až kým inštalácia nebude dokončená.
-

Používanie nakláňania a možnosť Touch Usage Scenario

Monitor so vstavaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



Odstraňovanie porúch

Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T

- [Samokontrola](#)
- [Vstavaná diagnostika](#)
- [In-Store Demo](#)
- [Bežné poruchy](#)
- [Problémy s kamerou](#)
- [Problémy s dotykovým ovládaním](#)
- [Špecifické poruchy výroby](#)
- [Špecifické problémy spojené s univerzálnou sériovou zbernicou](#)
- [Špecifické poruchy ovládača DisplayLink](#)

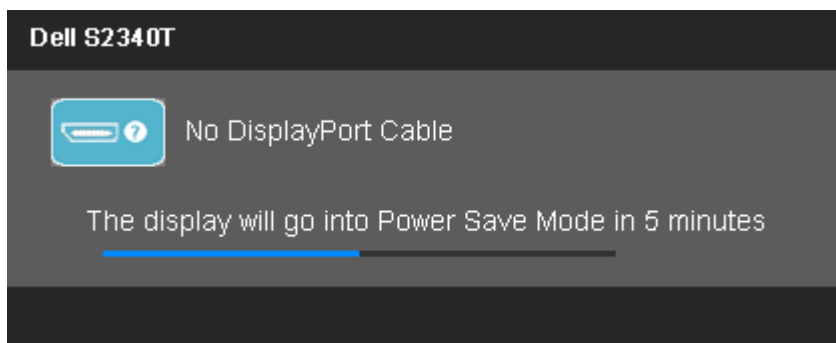
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

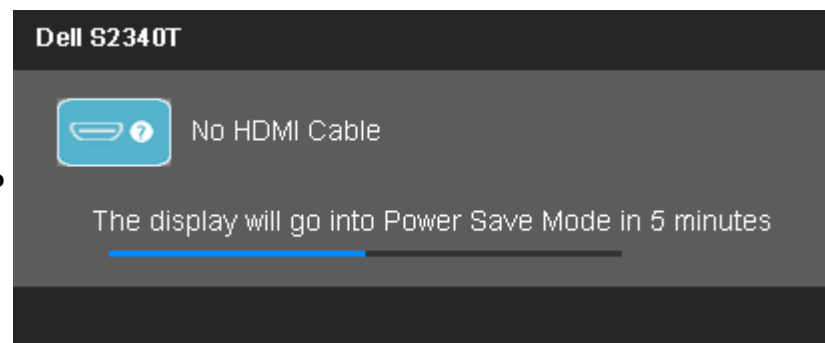
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musí zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (biely konektor) aj analógový kábel (modrý konektor).
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nesníma obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobrazíť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále pohybovať na obrazovke aj v závislosti od zvoleného vstupu.



alebo



4. Toto dialógové okienko sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený.

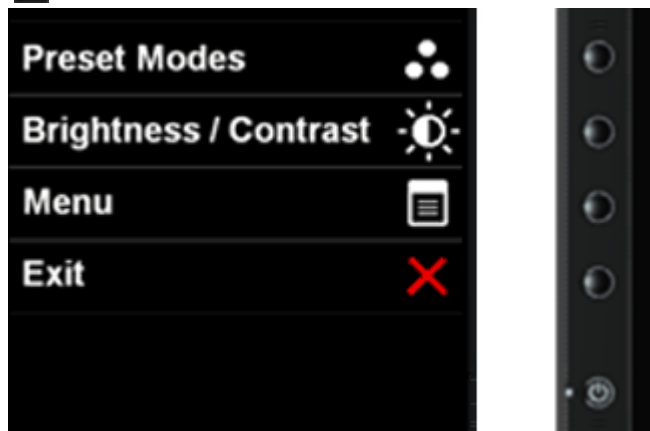
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

Vstavaná diagnostika

Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo s počítača a grafickej karty.

 **POZNÁKA:** Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime *samokontroly*.



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(-e). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **tlačidlo č. 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou, bielou a textovou obrazovkou.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí textová obrazovka. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte tlačidlo **Tlačidlo 4**.

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

In-Store Demo

Aktivácia aplikácie In-Store Demo:

1. Zapnite monitor.
2. Zo zadnej strany monitora odpojte video kábel(-e).
3. Na prednom paneli stlačte a na 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo 2 spoločne s tlačidlom 4. Na obrazovke za objavia náhodne plávajúce blikajúce značky.
4. Ak chcete ukončiť aplikáciu In-Store Demo, na prednom paneli stlačte a na 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo 2 spoločne s tlačidlom 4.

POZNÁMKA:Ak je pri otvorenej aplikácii In-Store Demo zapojený video kábel so signálom, displej sa prepne do [demonštračného režimu](#).

POZNÁMKA:Aplikácia In-Store Demo nie je diagnostický nástroj na testovanie abnormalít. Na tento účel sa používa vstavaná diagnostika.

Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia.

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený.• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.• Aktivujte funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostry, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Na LCD obrazovke sú škvrny	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.
Uviaznuté pixely	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell si pozrite na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.
Problémy spojené s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vystredená	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none">• V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny.• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.
Problémy spojené so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v

		<p>režime samokontroly.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.
Problémy spojené s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa spojte s obchodným zastúpením spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor sa občas zapína a vypína	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivujte funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD vojdite do možnosti Nastavenia farieb a skúste iné nastavenia predvolených farieb. Ak je vypnutá funkcia Správa farieb, v ponuke OSD Nastavenia farieb upravte hodnotu Č/Z/M. • V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií si pozrite v časti Režimy správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Problémy s kamerou

BEŽNÉ SYMOTÓMY	AKO SA PREJAVUJÚ	MOŽNÉ RIEŠENIA
Napájanie je prerušené	Kamera nefunguje a indikátor LED je vypnutý	Ak sa do monitora neprivádza elektrický prúd, pozrite si časť Odstraňovanie porúch monitora.
		Overte, či operačný systém Windows zistil kameru.
Kamera sa nezistil	Kamera nefunguje a indikátor LED je zapnutý	Odpojte a znovu zapojte kábel USB.
Nedostatočné zaostrenie	Kamera zachytáva neostré alebo nejasné videá a obrázky	Skontrolujte, či je objektív kamery čistý.
		Povrch kamery očistite navlhčenou mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
		Zvýšte intenzitu dostupného okolitého svetla, alebo zmeňte zdroj svetla.
Zlá kvalita videa na internete	Kamera zachytáva pri používaní na internete zrnité obrázky	Skontrolujte rýchlosť pripojenia na internet. Pomalé pripojenie na internet by mohlo spôsobovať podobné problémy s videom. Odporúča sa používať širokopásmové pripojenie s dobrou priechodnosťou.
Žiadny obraz	Prázdna obrazovka	Zvýšenie intenzitu dostupného okolitého svetla, zmeňte smer kamery alebo zmeňte zdroj svetla.

		Uistite sa, že kamera je správne rozpoznaná operačným systémom Windows.
Nízky počet snímok za sekundu v režime zachytávania videa	Zachytávanie videa nie je plynulé	Nainštalujte najnovšiu aplikáciu DirectX a najnovší ovládač webovej kamery.
Mikrofón nefunguje	Webová kamera zachytáva video ale nie zvuk	Do mikrofónu hovorte z menšej vzdialenosti.
		Integrovaný mikrofón je navrhnutý tak, aby mal na nahrávanie širšie pásmo prímu, ale má svoje obmedzenia. Skúste sa priblížiť bližšie k mikrofónu alebo stojte v pásme nahrávania pre mikrofón.
		Skontrolujte, či hlasitosť nie je stlmená. Zapnutie zvuku: 1. Kliknite na tlačidlo Štart ® Ovládací panel ® Hlasové a zvukové zariadenia . 2. Kliknutím zrušte začiarknutie políčka vedľa tlačidla Stlmiť .
		Vykonajte test mikrofónu. Testovanie mikrofónu 1. Kliknite na tlačidlo Štart ® Ovládací panel ® Hlasové a zvukové zariadenia . 2. Kliknite na kartu Hlas . 3. Kliknite na tlačidlo Vykonať test hardvéru a postupujte podľa pokynov.

Problémy s dotykovým ovládaním

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Chybové hlásenie týkajúce sa dotykovej funkcie	Dotyková funkcia je mimo vyrovnania alebo nefunguje žiadny dotyk	<ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, či je napájací kábel dodaný s uzemňovacím kolíkom. Kábel jednosmerného prúdu odpojte a znovu zapojte do napájacieho adaptéra, aby sa prekalibroval dotykový modul.

Špecifické poruchy výroby

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> V ponuke OSD vojdite do možnosti Nastavenie obrazu a skontrolujte nastavenie zmeny mierky. Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite. Skontrolujte, či je ponuka OSD zablokovaná. Ak áno, ponuku odblokujete tak, že stlačíte a na 10 sekúnd podržíte tlačidlo nad tlačidlom napájania. Pozri ponuku Zámok.
Pri stláčaní používateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti zelený svetelný indikátor LED. Keď stlačíte tlačidlo „+“, alebo „-“, alebo „Ponuka“, zobrazí sa hlásenie „Z počítača nevychádza žiadny signál. Stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici alebo počítač zapnite pohybom myši.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. Skontrolujte, či je zdroj obrazu prepnutý na HDMI, DP alebo USB a prehrajte obrazový súbor. Skontrolujte, či je signálny kábel riadne pripojený a zaistený. V prípade potreby signálny kábel odpojte a znovu zapojte. Resetujte počítač alebo video prehrávač.

	Ak nie je žiadny obraz, stlačením tlačidla na monitore sa zobrazí prekryvajúca ponuka na obrazovke, z ktorej vyberte správny vstupný zdroj.“	
Obraz nevyplňa celú obrazovku.	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustíte vstavanú diagnostiku.

Problémy spojené s univerzálnou sériovou zbernicou (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Napájací kábel znovu zapojte do počítača. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor). • Monitor vypnite a potom znovu zapnite. • Reštartujte počítač. • Niektoré zariadenia USB, ako napríklad externý prenosný pevný disk, si vyžadujú elektrický prúd s vyššou frekvenciou; zariadenie zapojte priamo do počítačového systému.
Rýchlosť USB 3.0 je nízka	Vysokorýchlostné periférne zariadenia USB 3,0 sú pomalé alebo vôbec nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či váš počítač podporuje USB 3.0. • Niektoré počítače majú namontovaný aj port USB 3.0 aj port USB 2.0. Uistite sa, že sa používa správny port USB. • Napájací kábel znovu zapojte do počítača. • Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor). • Reštartujte počítač.

Špecifické poruchy ovládača DisplayLink

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Displej USB nefunguje	Video USB nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač DisplayLink.
Zvukové zariadenie USB nefunguje	Žiadna zvuková funkcia USB	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač DisplayLink.
Sieť Ethernet nefunguje	Nedá sa pripojiť k internetu	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač DisplayLink. • Skontrolujte, či je dostupné internetové pripojenie

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Príloha

Príručka pre používateľa monitora Dell™ S2340T

- [Bezpečnostné pokyny](#)
 - [Oznamy FCC \(len pre USA\) a ďalšie informácie o právnych predpisoch](#)
 - [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)
-



VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny

Používateľ by mal zvážiť umiestnenie displeja s lesklým rámov, pretože tento rám môže spôsobiť rušivé odrazy od okolitého svetla a svetlých plôch.



VÝSTRAHA: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.

Viac informácií o bezpečnostných pokynoch si pozrite v *informačnej príručke o výrobku*.

Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete získať on-line obsah podpory pre monitor:
navštívte internetovú stránku www.dell.com/support/monitors

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2340T

Ak vlastníte stolný počítač Dell™ alebo prenosný počítač Dell™ s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku na lokalite **http://support.dell.com**, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1 920 X 1 080**.



POZNÁKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell™ a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

[Späť na stránku s obsahom](#)


Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2340T

Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.

V operačnom systéme Windows® 7 alebo Windows® 8:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom kliknite na zložku **Individuálne prispôsobenie**.
2. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
3. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
4. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
5. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1 920x 1 080** .
7. [DisplayLink](#) alebo webová stránka Dell na prevzatie ovládača.

 **POZNÁKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvažte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1 920 x 1 080.
