

Návod na obsluhu




Dell C5517H

Č. modelu: C5517H

Regulačný model: C5517Hc



Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

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

© 2016 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: Logo *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* sú ich ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft. Logo *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických alebo v iných krajinách; logo *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices; Inc.

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

Obsah

O monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	7
Dialkový ovládač	8
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača	9
Manipulácia s diaľkovým ovládačom.	9
Prevádzkový dosah diaľkového ovládača	10
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	11
Technické parametre monitora	14
Režimy správy napájania	14
Priradenie kolíkov	15
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	22
Technické parametre plochého displeja	22
Technické parametre rozlíšenia.	23
Režim podporovaného obrazového signálu	23
Elektrické technické parametre.	23
Predvolené režimy zobrazenia	24
Fyzické vlastnosti	25
Vlastnosti prostredia	26
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	27
Pokyny pre údržbu	27
Starostlivosť o monitor	27
Zostavenie monitora	28
Pripevnenie monitora	28


Pripojenie monitora	29
Pripojenie čierneho kábla VGA	29
Pripojenie čierneho kábla HDMI	29
Pripojenie čierneho kábla DP	30
Pripojenie USB kábla	30
Pripojenie zvukového kábla (voliteľný nákup)	30
Odmontovanie stojana monitora	31
Montáž na stenu (voliteľná)	32
Obsluha monitora	33
Zapnutie monitora	33
Používanie funkčných ovládacích prvkov	33
Klávesnica.	34
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	35
Vstup do systému ponuky	35
Výstražné hlásenia OSD	45
Nastavenie maximálneho rozlíšenia.	48
Riešenie problémov	49
Samokontrola	49
Vstavaná diagnostika.	51
Špecifické poruchy výroby	56
Príloha	57
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.	57
Kontaktovanie spoločnosti Dell	57
Zostavenie monitora.	58
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne)	58

Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet	59
Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell	59
Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10	60
V systéme Windows 7	60
V systéme Windows 8/Windows 8.1	62
V systéme Windows 10	69

O monitore

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, [Obsah balenia](#).

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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Základňa monitora
	<ul style="list-style-type: none">• Skrutky: M4 (12 mm) x 4
	<ul style="list-style-type: none">• Diaľkový ovládač a batérie (AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• Napájací kábel (mení sa podľa jednotlivých krajín)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel VGA (3 m)
	<ul style="list-style-type: none">• HDMI kábel (3 m)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel DP - DP (3 m)

	<ul style="list-style-type: none"> • Výstupný kábel USB (umožňuje zapájať do USB portov na monitore) (3 m)
	<ul style="list-style-type: none"> • Príchytky kábla: 3 ks
	<ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovládačmi a dokumentáciou • Stručný návod na používanie • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI)

Vlastnosti výrobku

Plochý displej **Dell C5517H** je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **C5517H:** 1386,84 mm (54,6 palca) uhlopriečka zobrazovacej plochy, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- Podsvietenie LED.
- Odnímateľný podstavec a montážne otvory 400 mm x 400 mm pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Možnosť pripojenia prostredníctvom VGA, HDMI a DP zjednodušuje a uľahčuje spojenie so starším aj novým systémom.
- Výstup zvuku
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Softvér Dell Display Manager (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Funkcia správy majetku.
- Vstavaný reproduktor (10 W) x 2
- Kompatibilita s RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (bez obsahu halogénov) bez vonkajších káblov.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.

Dialkový ovládač



① Zapnutie/vypnutie napájania

Zapnutie alebo vypnutie tohto monitora.

② Input Source (Vstupný zdroj)

Zvoľte vstupný zdroj. Stlačením tlačidla [<] alebo [>] zvolíte z možností **HDMI1**, **HDMI2**, **VGA** alebo **DP**. Stlačením tlačidla [✓] potvrdíte voľbu a ukončíte postup.

③ Up (Hore)

Stlačením posuniete voľbu nahor v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

④ Left (Dolava)

Stlačením posuniete voľbu dolava v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

⑤ Down (Dole)

Stlačením posuniete voľbu dole v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

⑥ Menu (Ponuka)

Stlačením zapnete ponuku zobrazenia na obrazovke (OSD).

⑦ Brightness - (Jas -)

Stlačením znížite jas.

⑧ Volume - (Hlasitosť -)

Stlačením znížite hlasitosť.

⑨ MUTE (STÍŠENIE)

Stlačením zapnete/vypnete funkciu stíšenia.

⑩ Preset Modes (Predvolené režimy)

Zobrazenie informácií o predvolených režimoch.

⑪ Right (Doprava)

Stlačením posuniete voľbu doprava v ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD).

⑫ OK

Potvrdenie zadania alebo voľby.

⑬ Exit (Ukončenie)

Stlačením zatvoríte ponuku.

⑭ Brightness + (Jas +)

Stlačením zvýšite jas.

⑮ Volume + (Hlasitosť +)

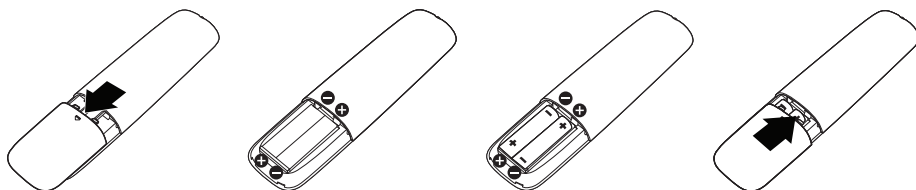
Stlačením zvýšite hlasitosť.

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je napájaný dvoma 1,5 V batériami typu AAA.

Spôsob vloženia alebo výmeny batérií:

1. Stlačte kryt a potom ho vysunutím otvorte.
2. Vložte batérie podľa označenia polarít (+) a (-) dovnútra priestoru pre batérie.
3. Založte kryt.




UPOZORNENIE:

Nesprávne použitie batérií môže viesť k úniku elektrolytu alebo výbuchu.

Dodržiavajte tieto pokyny:

- Batérie typu „AAA“ založte tak, aby označenia pólov (+) a (-) na každej batérii zodpovedali označeniam pólov (+) a (-) priestoru pre batérie.
- Nemiešajte rôzne typy batérií.
- Nekombinujte nové batérie s použitými. Spôsobí to skrátenie životnosti alebo únik elektrolytu z batérií.
- Vybité batérie ihneď vyberte, aby nedošlo k úniku elektrolytu do priestoru pre batérie. Nedotýkajte sa elektrolytu z batérií, keďže môže poškodiť pokožku.

 **POZNÁMKA:** Ak nebudete používať diaľkový ovládač dlhý čas, vyberte batérie.

Manipulácia s diaľkovým ovládačom

- Nevystavujte ho pôsobeniu silných nárazov.
- Dbajte na to, aby voda ani iná kvapalina nešpliechala na diaľkový ovládač. Ak dôjde k navlhnutiu diaľkového ovládača, ihneď ho poutierajte dosucha.
- Vyhýbajte sa pôsobeniu tepla a pary na diaľkový ovládač.
- Diaľkový ovládač neotvárajte okrem vkladania batérií.

Prevádzkový dosah diaľkového ovládača

Počas používania tlačidiel namierte prednú časť diaľkového ovládača na snímač signálu diaľkového ovládača na LCD monitore.

Diaľkový ovládač používajte v rámci vzdialenosti približne 8 m od snímača signálu diaľkového ovládača alebo v horizontálnom a vertikálnom uhle 15° v rámci vzdialenosti približne 5,6 m.

POZNÁMKA: Diaľkový ovládač nemôže fungovať správne, keď na snímač signálu diaľkového ovládača pôsobí priame slnečné svetlo alebo silné osvetlenie a ani vtedy, keď sa na trase prenosu signálu vyskytuje nejaká prekážka.



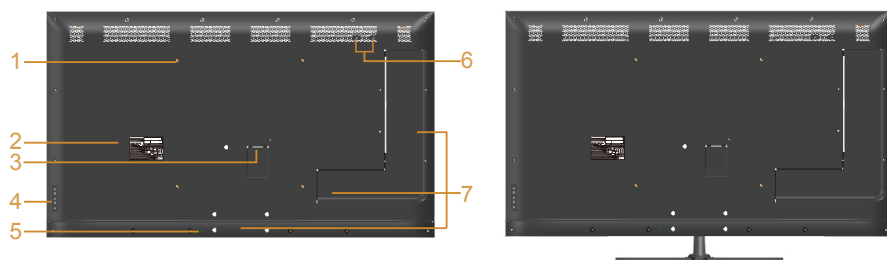
Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

Pohľad spredu



1	Infračervená šošovka (s LED indikátorom)
---	--

Pohľad zozadu

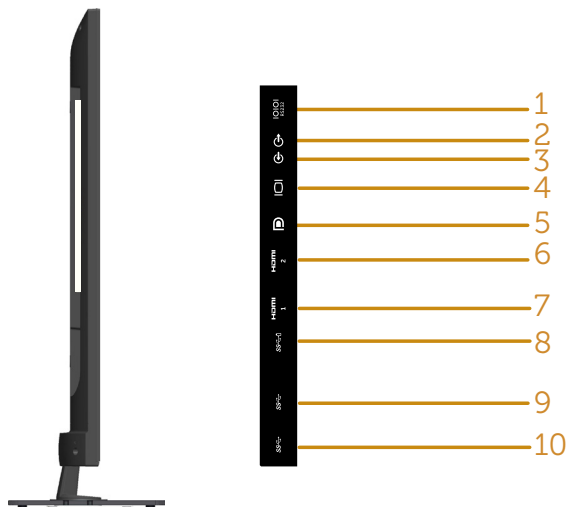


Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítko	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (400 mm x 400 mm)	Monitor s montážou na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (400 mm x 400 mm).
2	Regulačný štítok	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Sieťový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
4	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora)	Pomocou tlačidiel v zadnej časti monitora upravte nastavenia obrazu.
5	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Zaisťuje monitor pomocou bezpečnostného zámku.

6	Otvor skrutky	Na montáž príslušenstva.
7	Poloha príchytiek kábla	Pripevnenie príchytiek kábla do týchto polôh na usporiadanie káblov.

Pohľad z boku

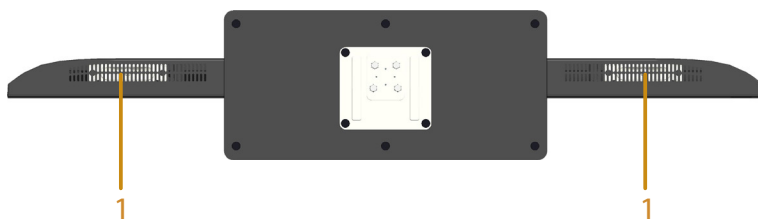


Štítok	Popis	Použitie
1	Port RS232	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla RS232.
2	Port pre výstup zvuku	Slúži na pripojenie reproduktorov na prehrávanie zvuku cez zvukové kanály VGA alebo HDMI alebo DP. Podporuje len 2-kanálový zvuk. POZNÁMKA: Port zvukového výstupu nepodporuje slúchadlá.
3	Port pre vstup zvuku	Slúži na pripojenie zvukového kábla (voliteľný nákup) zo zdrojového zariadenia do monitora.
4	Port VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
5	DisplayPort	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DP - DP.

6	Konektor portu HDMI 2	Služi na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla HDMI.
7	Konektor portu HDMI 1	
8	Vstupné porty USB	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.*
9	Vstupné porty USB	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tento konektor môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.
10	Výstupný port USB	Kábel USB, ktorý je dodaný k monitoru, zapojte do počítača. Po zapojení tohto kábla môžete používať konektory USB na monitore.

* Podporuje nabíjanie batérie. 

Pohľad zdola



1	Reproduktory
---	--------------

Technické parametre monitora

V nasledujúcich častiach sú uvedené informácie o rôznych režimoch riadenia spotreby elektrickej energie a určení kolíkov rôznych konektorov vášho monitora.

Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako úsporný režim. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

Režimy VESA	Horizon. synchron.	Vertik. synchron.	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	170 W (maximálne) ** 80 W (typicky)***
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W*

* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len odpojením sieťového kábla od monitora.

** Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

*** Typická spotreba energie s východiskovým nastavením zobrazenia na obrazovke (OSD), zvukom a USB neaktívnymi.

Zobrazenie OSD bude fungovať len v normálnom prevádzkovom režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

Dell C5517H

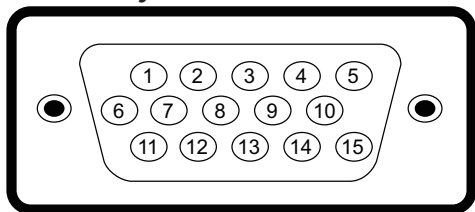
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Aby ste získali prístup k [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#) zapnite počítač a monitor.

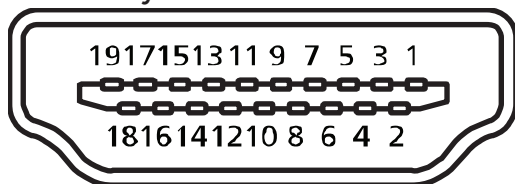
Priradenie kolíkov

15-kolíkový konektor D-Sub



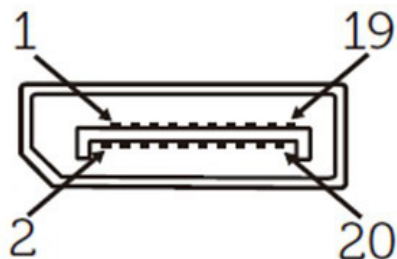
Číslo kolíka	Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	GND (Uzemnenie)
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	GND (Uzemnenie)
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

19-kolíkový konektor HDMI



Číslo kolíka	Strana monitora 19-kolíkového bočného signálneho kábla
1	Dáta TMDS 2+
2	Tienenie dát TMDS 2
3	Dáta TMDS 2-
4	Dáta TMDS 1+
5	Tienenie dát TMDS 1
6	Dáta TMDS 1-
7	Dáta TMDS 0+
8	Tienenie dát TMDS 0
9	Dáta TMDS 0-
10	Synchronizácia TMDS+
11	Tienenie hodín TMDS
12	Synchronizácia TMDS-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	SCL
16	SDA
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5V Napájanie
19	Detekcia pripojenia počas prevádzky

Konektor DP




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

Rozhranie USB (univerzálna sériová zbernica)

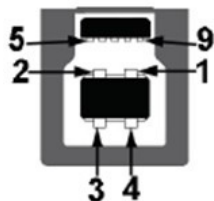
Táto časť obsahuje informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na zadnej a spodnej strane monitora.

POZNÁMKA: Tento monitor je kompatibilný so super-rýchlostným USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Spotreba energie*
2 Super rýchlosť	5 Gbps	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mbps	4,5 W (max., každý port)

* Maximálne 2,5 A na vstupnom porte USB (port s ikonou batérie ) v zariadeniach v zhode s BC1.2 alebo v štandardných zariadeniach USB.

Výstupný konektor USB




Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemnenie)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (Uzemnenie)
8	SSRX-
9	SSRX+


Vstupný konektor USB




Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemnenie)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (Uzemnenie)
8	SSRX-
9	SSRX+

Porty USB

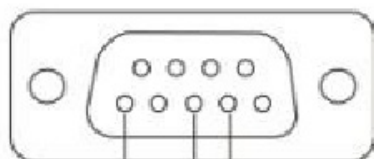
- 1 x upstream - modrý
- 3 x downstream - modré
- Port výkonového nabíjania - port s ikonou batérie ; ak je zariadenie kompatibilné s BC1.2, podporuje funkciu rýchleho nabíjania.

 **POZNÁMKA:** Na fungovanie rozhrania USB 3.0 sa vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.

 **POZNÁMKA:** USB rozhrania monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v režime úspory energie. Ak monitor vypnete a potom ho znova zapnete, obnovenie štandardného fungovania pripojených periférnych zariadení bude trvať niekoľko sekúnd.

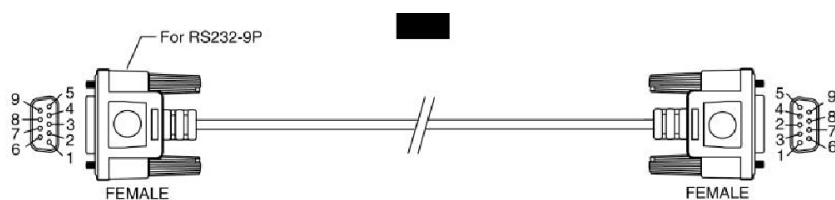
Konektor RS232

Priradenie kolíkov monitora RS232 (čelom k monitoru)



Male GND TXDRXD

Priradenie kolíkov sériového komunikačného kábla RS232 (čelom ku káblu)



Priradenie kolíkov

RS232	POPIS KOLÍKOV	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	UZEMNENIE	5
6		
7	Nepoužíva sa	7
8	Nepoužíva sa	8
9		

Nastavenia komunikačného protokolu RS232

Nastavenia pripojenia	Hodnota
Prenosová rýchlosť	9600 bitov za sekundu
Dátové bity	8 bitov
Parita	Žiadna
Ukončovacie bity	1 bit
Riadenie toku	Žiadna

Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky. Ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia.

Technické parametre plochého displeja

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Vertikálne zarovnanie
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	
Horizontálna, aktívna oblasť	1386,8 mm (54,6 palcov) 1209,6 mm (47,6 palcov)
Vertikálna, aktívna oblasť	680,4 mm (26,8 palcov)
Oblasť	823011,8 mm ² (1275,7 palca ²)
Vzdialenosť pixlov (čiasťkových pixlov)	0,21 mm (Š) * 0,63 mm (V)
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	178° - typická hodnota
Vertikálna	178° - typická hodnota
Výstupná svietivosť	350 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	3000 : 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H, 2 % zákal
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	8 ms typická (od sivej po sivú)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný rozsah	85 % (typická) **

** [C5517H] Farebný rozsah (typický) vyplýva z testovacích štandardov CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	56 Hz až 76 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Režim podporovaného obrazového signálu

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Schopnosť zobrazenia obrazových signálov (prehrávanie HDMI a DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov Digitálny HDMI: 600 mV pre každé rozdielové vedenie, 100-ohmová vstupná impedancia Digitálny zobrazovací port Maximálna výstupná úroveň rozdielového napätia je 1,38 V, vstupná impedancia je 100 ohm
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz +/- 3 Hz/2,5 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Predvolené režimy zobrazenia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené predvolené režimy, pre ktoré spoločnosť Dell zaručuje rozmer a polohu obrazu v strede:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchron. polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 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	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Typ konektora	D-subminiaturný, čierny konektor HDMI, čierny konektor DP, čierny konektor
Typ signálneho kábla	D-sub: odpojiteľný, analógový, 15-kolíkový HDMI: odpojiteľný, digitálny, 19-kolíkový DP: odpojiteľný, digitálny, 20-kolíkový
Rozmery: (so stojanom)	
Výška	788,6 mm (31,1 palcov)
Šírka	1241,0 mm (48,9 palcov)
Hĺbka	245,0 mm (9,7 palcov)
Rozmery: (bez stojana)	
Výška	721,5 mm (28,4 palcov)
Šírka	1241,0 mm (48,9 palcov)
Hĺbka	64,8 mm (2,6 palcov)
Rozmery stojana	
Výška	154,9 mm (6,1 palcov)
Šírka	530,0 mm (20,9 palcov)
Hĺbka	245,0 mm (9,6 palcov)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	32,2 kg (70,8 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	24,6 kg (54,1 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	20,4 kg (44,9 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	3,3 kg (7,3 libry)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell C5517H
Teplota	
Prevádzková	0 °C až 40 °C (32 ° až 104 ° F)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovanie: -20 °C až 60 °C (-4 ° až 140 ° F)• Preprava: -20 °C až 60 °C (-4 ° až 140 ° F)
Vlhkosť	
Prevádzková	20 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovanie: 10 % až 90 % (nekondenzujúca)• Preprava: 10 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzková	Maximálne 5 000 m (16 387 ft)
Mimo prevádzky	Maximálne 12 191 m (40 000 ft)
Tepelná strata	
Maximálna hodnota	<ul style="list-style-type: none">• 410 BTU/hod.
Typická hodnota	<ul style="list-style-type: none">• 273 BTU/hod.

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Viditeľným výsledkom je pevný pixel, ktorý sa javí ako veľmi malé tmavo alebo svetlo sfarbené miesto. Pixel, ktorý zostáva trvalo svietiť, je známy ako „jasný bod“. Keď pixel ostáva čierny, nazýva sa to ako „tmavý bod“.

Tieto pevné pixle je takmer v každom prípade ťažké vidieť a neuberajú z kvality displeja alebo použiteľnosti. Displej s 1 až 5 pevnými pixlami sa považuje za štandardný a v rámci trhových štandardov. Viac informácií nájdete na lokalite podpory spoločnosti Dell na adrese:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Pokyny pre údržbu

Starostlivosť o monitor

⚠ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

⚠ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

V rámci osvedčených postupov pri vybaľovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

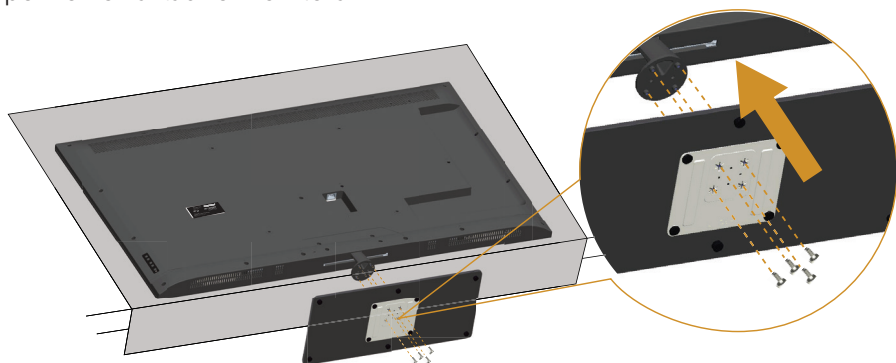
- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie plastových častí používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na plastových častiach mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou. Tento biely prášok sa vyskytuje počas prepravy monitora.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.

Zostavenie monitora

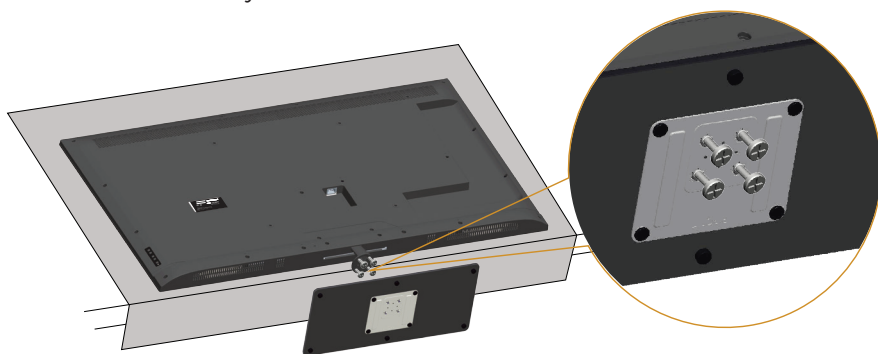
Pripevnenie monitora

POZNÁMKA: Základňa je pri expedovaní z výrobného závodu odpojená od monitora.

Pripevnenie základne monitora:



1. Monitor umiestnite na rovnú plochu.
2. Vložte skrutky do základne.
3. Pritiahnite skrutky.



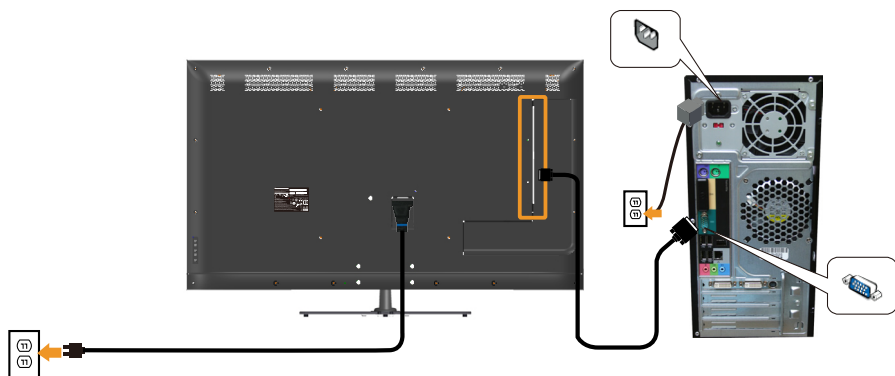
Pripojenie monitora

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

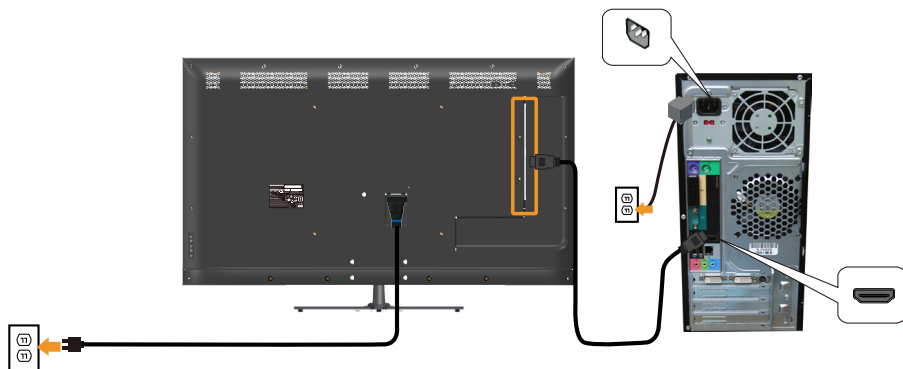
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte buď modrý kábel s analógovým konektorom VGA alebo čierny kábel s konektorom HDMI/DP k zodpovedajúcemu konektoru pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Nepoužívajte obidva káble na rovnakom počítači. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

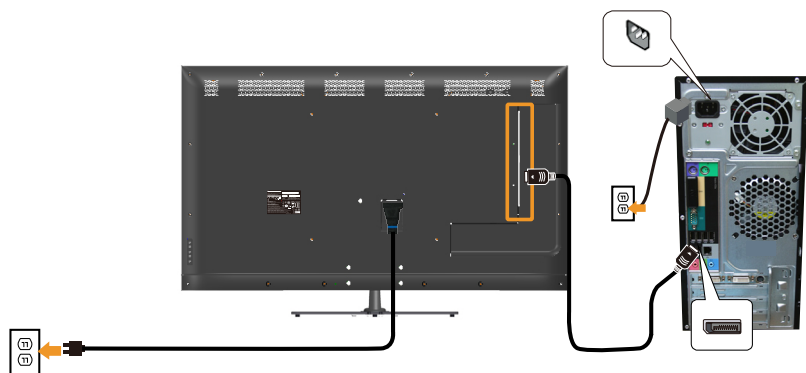
Pripojenie čierneho kábla VGA



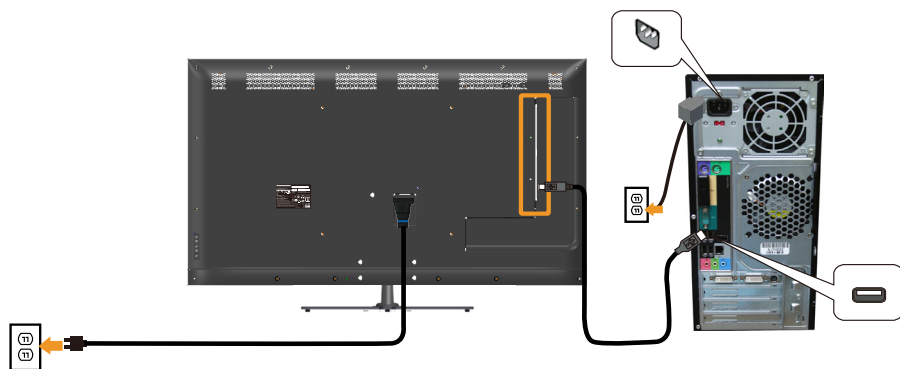
Pripojenie čierneho kábla HDMI



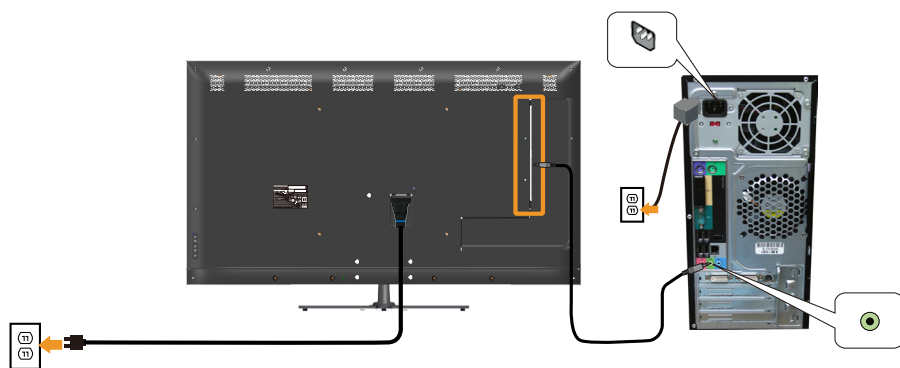
Prípojenie čierneho kábla DP



Prípojenie USB kábla



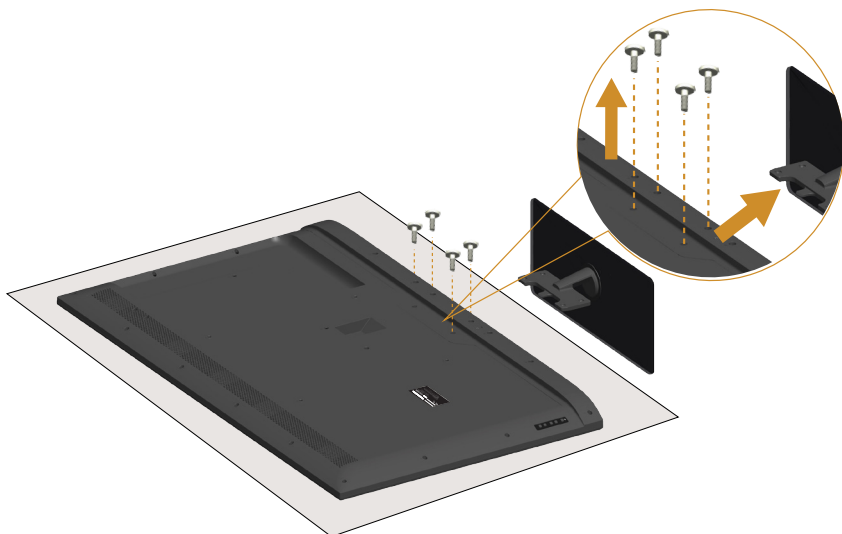
Prípojenie zvukového kábla (voliteľný nákup)



POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad na počítači sa môže líšiť.

Odmontovanie stojana monitora

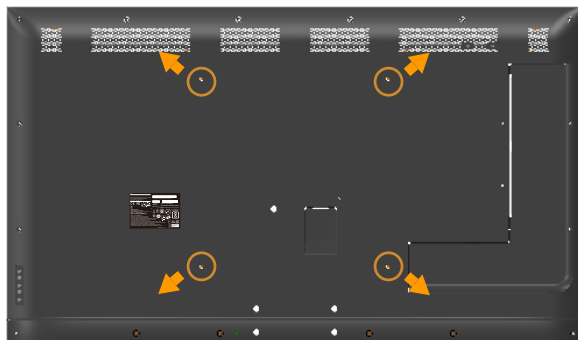
-  **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.



Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor umiestnite na rovnú plochu.
2. Uvoľnite skrutky, ktoré sa nachádzajú na zadnom kryte.
3. Odpojte stojan od monitora.

Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M6 x 30 mm).*

*V závislosti od vášho montážneho riešenia je možné, že budete potrebovať skrutky dlhšie ako 30 mm.

Pozrite si návod dodaný k montážnej súprave, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.

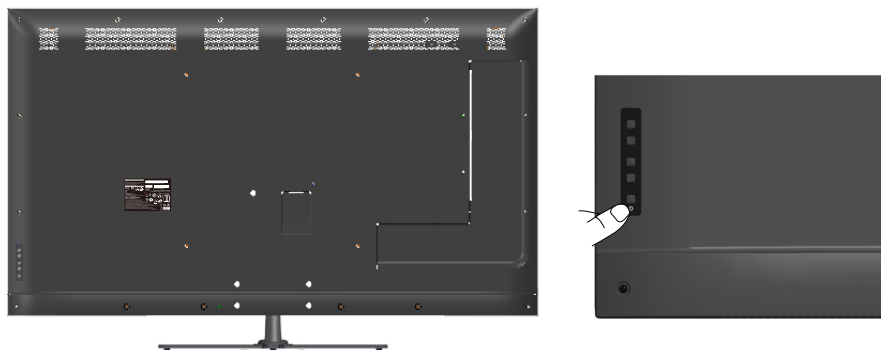
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl. musí sa opraviť.
2. Odmontujte stojan.
3. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
4. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k súprave pre montáž na stenu.

POZNÁMKA: Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 81,2 kg.

Obsluha monitora

Zapnutie monitora



Monitor zapnite stlačením tlačidla .






Používanie funkčných ovládacích prvkov

Pomocou tlačidiel v zadnej časti monitora upravte nastavenia obrazu.







Klávesnica		Popis
A	 Up (Hore)	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore .
B	 Down (Dole)	Ak chcete upraviť položky (zniženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Dolu .

C	 Menu (Ponuka)	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Ponuka .
D	 Exit (Ukončenie)	Ak chcete zatvoriť zobrazenie na obrazovke (OSD) z ponuky a vedľajších ponúk, stlačte tlačidlo Ukončenie . Podržaním tohto tlačidla stlačeného približne na 10 sekúnd sa aktivuje alebo deaktivuje uzamknutie zobrazenia na obrazovke (OSD).
E	 Power (Napájanie)	Stlačením tlačidla napájania zapnete alebo vypnete monitor.


Klávesnica




Klávesnica		Popis
A	 Hore	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore .
B	 Dole	Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Dolu .
C	 OK	Voľbu potvrdíte stlačením tlačidla OK .
D	 Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Späť .

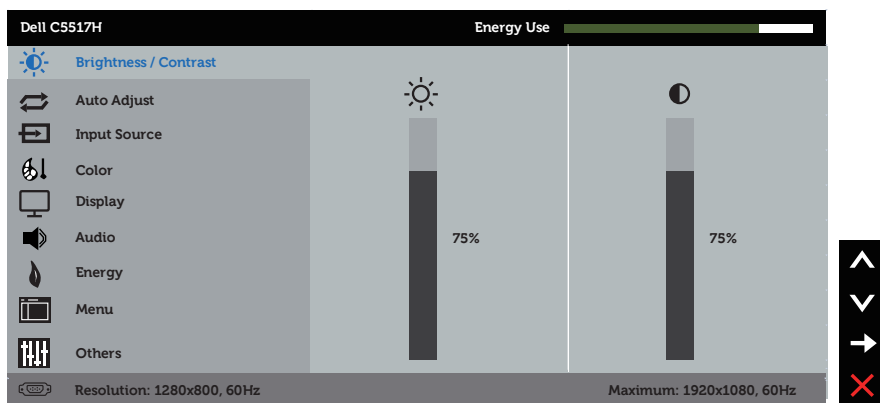
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)











Vstup do systému ponuky

 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom prejdete do ďalšej ponuky, alebo ak zatvoríte ponuku OSD, monitor tieto zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia, aj ak zmeníte nastavenia a potom počkáte na zmiznutie ponuky OSD.



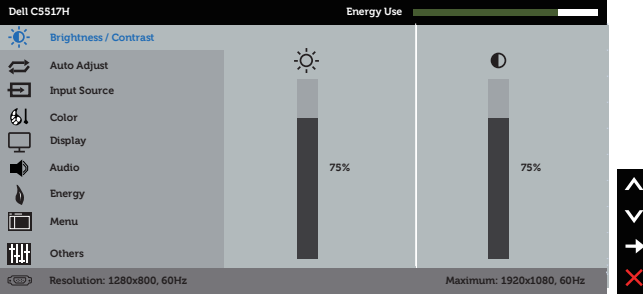




1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .


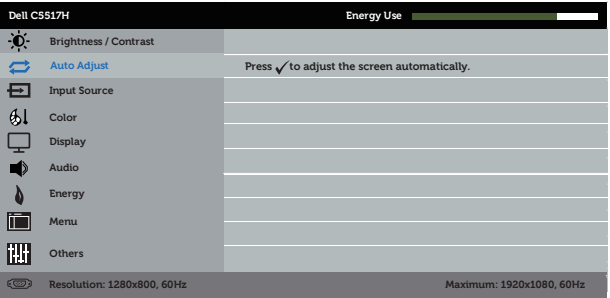

Hlavná ponuka


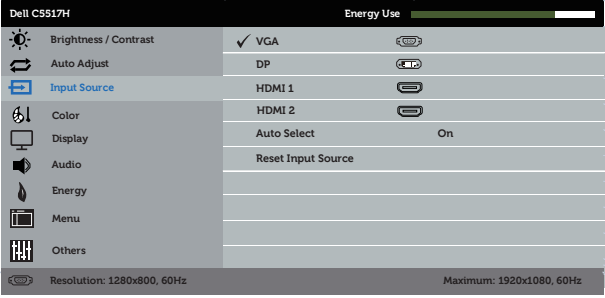




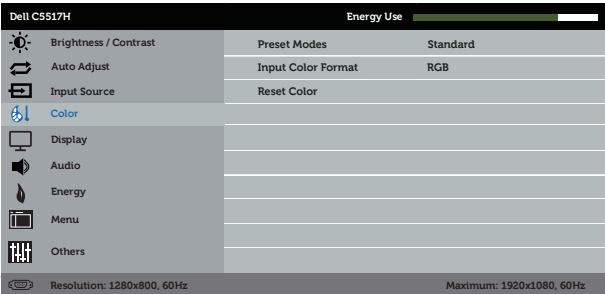



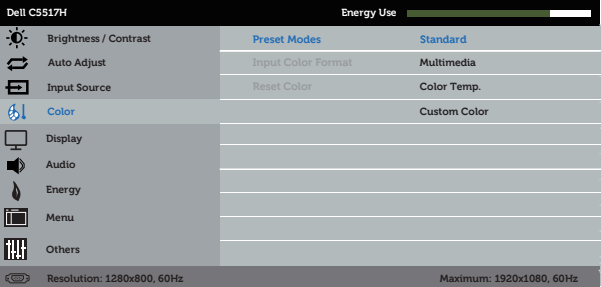


2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo  a potom vykonajte zmeny stlačením tlačidla  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky bez prijatia aktuálnych nastavení, stlačte tlačidlo , alebo ak chcete nastavenia prijať a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo .


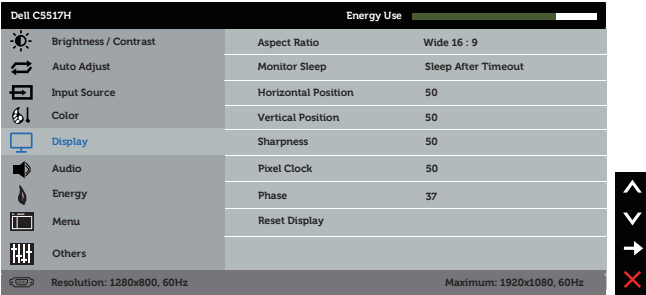








V tabulke nižšie je uvedený zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.


Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Energy Use (Spotreba energie)	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)	V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) .
		 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell C5517H monitor. The 'Brightness / Contrast' menu is open, displaying two sliders. The 'Brightness' slider is set to 75%, and the 'Contrast' slider is also set to 75%. The menu includes options for Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Energy, Menu, and Others. The resolution is shown as 1280x800, 60Hz, with a maximum of 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible on the right side of the screen.</p>
	Brightness (Jas)	<p>Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svietivosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Tlačidlo Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými oblasťami obrazovky monitora. Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p>


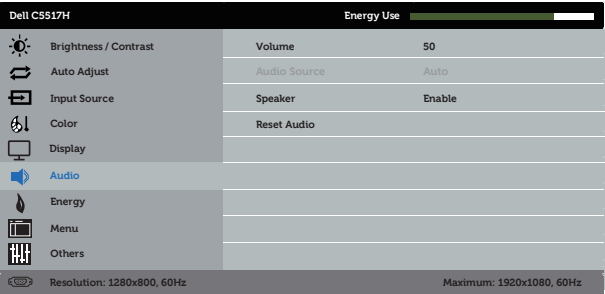

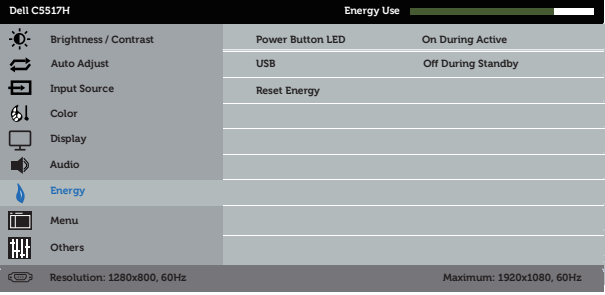

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Auto Adjust (Automatické nastavenie)	<p>Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.</p>  <p>Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:</p>  <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti Nastavenia zobrazenia doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).</p> <p>POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.</p> <p>Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).</p>


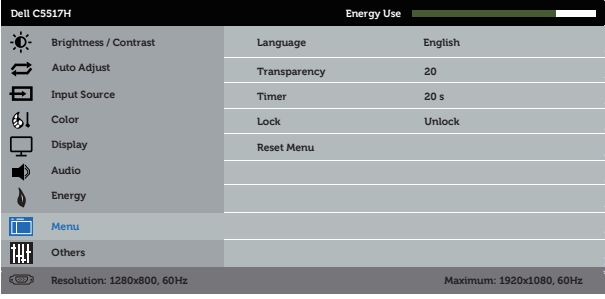
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Input Source (Vstupný zdroj)	<p>Ponuku Input Source (Vstupný zdroj) používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
	VGA	<p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	DP	<p>Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolte vstup DisplayPort. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DisplayPort, stlačte tlačidlo .</p>
	HDMI 1 HDMI 2	<p>Keď používate konektory HDMI, vyberte vstup HDMI 1 alebo HDMI 2. Stlačením  zvolte vstupný zdroj HDMI 1 alebo HDMI 2.</p>
	Auto Select (Automatický výber)	<p>Ak chcete vyhladávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Auto Select (Automatický výber).</p>
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)	<p>Umožňuje resetovanie vstupného zdroja monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>
	Color (Farby)	<p>Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku Color (Farby).</p> 


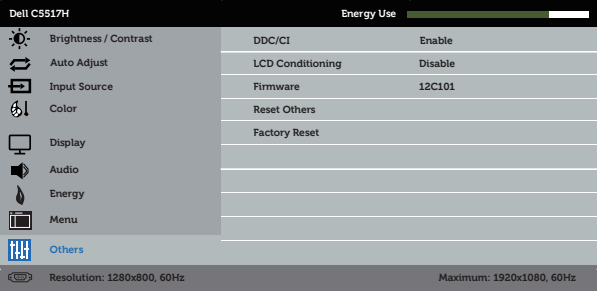
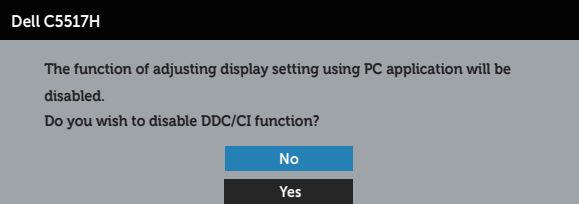
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Preset Modes (Predvolené režimy)	<p>Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Štandardný): Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim. • Multimedia (Multimédiá): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie. • Color temp. (Teplota farieb): Umožňuje upraviť teplotu farieb na 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. • Custom Color (Používateľské farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a .
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI (alebo kábla DisplayPort). • YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.
	Reset Color (Obnoviť farby)	<p>Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>


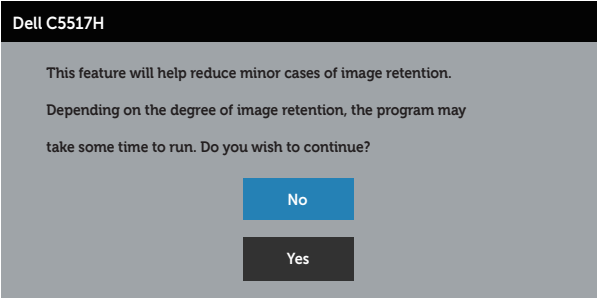
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Display (Zobrazenie)	<p>Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, použite ponuku Displays (Zobrazenie).</p> 
	Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)	<p>Nastavenie zobrazovacieho pomeru na možnosti Širokouhlý 16:9, 4:3 alebo 5:4.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavenie Širokouhlý 16:9 nie je potrebné pri maximálnom predvolenom rozlíšení 1920 x 1080.</p>
	Monitor Sleep (Režim spánku monitora)	<p>Režim spánku monitora je činnosť, ktorá nasleduje po tom, čo zdroj nemá žiadny signál. Bude uspaný alebo nebude nikdy uspaný.</p>
	Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy)	<p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej polohy)	<p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
	Sharpness (Ostroť)	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>
	Pixel Clock (Synchronizácia pixlov)	<p>Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
	Phase (Fáza)	<p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).</p>
	Reset Display (Obnoviť zobrazenie)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>

 **POZNÁMKA:** Nastavenia Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy), Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej polohy), Pixel Clock (Pixelové hodiny) a Fázy sú dostupné len pre vstup VGA.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Audio (Zvuk)	
	Volume (Hlasitosť)	Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	Audio Source (Zdroj zvuku)	Umožňuje nastaviť režim zdroja zvuku na: <ul style="list-style-type: none"> • Zvuk počítača • HDMI1 (alebo HDMI2 alebo DP)
	Speaker (Reproduktor)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktorov.
	Reset Audio (Resetovať nastavenia zvuku)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.
	Energy (Energia)	
	Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)	Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED indikátor hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.
	USB	Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB.  POZNÁMKA: Možnosť USB ON/OFF (Zapnúť/Vypnúť USB) je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, keď je odpojený výstupný kábel USB. Táto možnosť bude vyznačená sivou farbou, keď je zapojený výstupný kábel USB.
	Reset Energy (Obnoviť energiu)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.

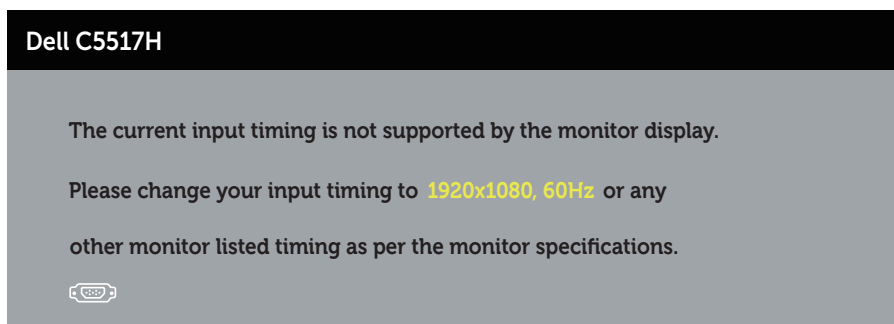
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Menu (Ponuka)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p> 
	Language (Jazyk)	<p>Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina (brazílska), ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.</p>
	Transparency (Priehľadnosť)	<p>Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné. Stlačením ▲ a ▼ vykonajte nastavenie (min. 0 ~ max. 100, východiskové 20).</p>
	Timer (Časovač)	<p>Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore. Pomocou tlačidla ▲ a ▼ môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.</p>
	Lock (Zámok)	<p>Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla ⏪.</p> <p>POZNÁMKA: Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla ⏪ na 10 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.</p>
	Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Others (Ďalšie nastavenia)	
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Priказové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.</p> <p>Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.</p> <p>Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.</p> 

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)	<p>Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.</p> <p>Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora). Funkcia prispôsobenia LCD monitora môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciu prispôsobenia LCD monitora nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Funkciu prispôsobenia LCD monitora používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu prispôsobenia LCD monitora, zobrazí sa nižšie uvedené výstražné hlásenie.</p> 
	Firmware (Firmvér)	Verzia firmvéru.
	Reset Other Settings (Resetovanie ďalších nastavení)	Túto možnosť zvolte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.
	Factory Reset (Resetovanie na nastavenie z výroby)	Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.

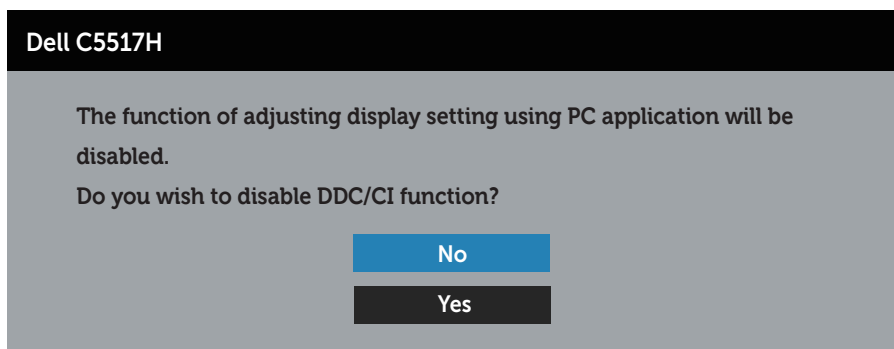
Výstražné hlásenia OSD

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 1920 x 1080.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

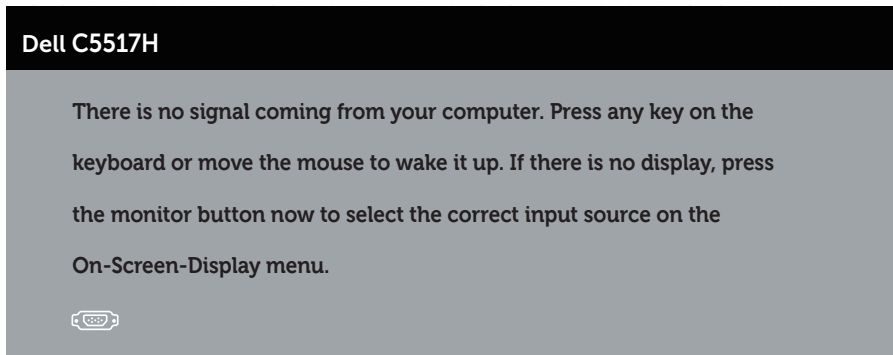


Ak monitor prejde do **úsporného režimu**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

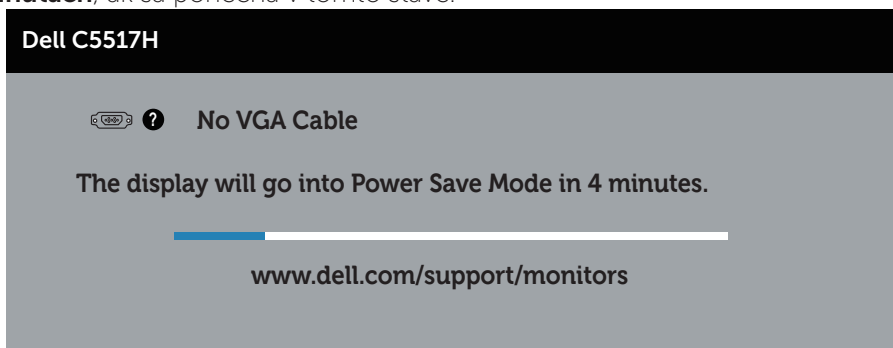


Ak chcete získať prístup do [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#), aktivujte počítač a prejdite s monitorom z kludového do prevádzkového režimu.

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



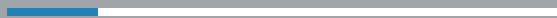
Ak nie je pripojený kábel VGA, HDMI alebo DP, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Monitor prejde do **úsporného režimu po 4 minútach**, ak sa ponechá v tomto stave.



Dell C5517H

 ? No HDMI 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No HDMI 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Ďalšie informácie nájdete uvedené v časti [Riešenie problémov](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8/Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution** (Rozlíšenie obrazovky).
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 10:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display settings (Nastavenia displeja)**.
2. Kliknite na možnosť **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia displeja)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

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

- 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.

Riešenie problémov

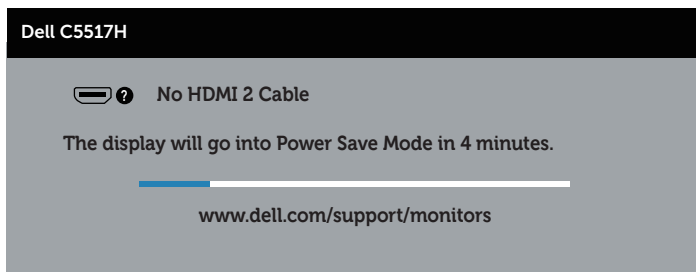
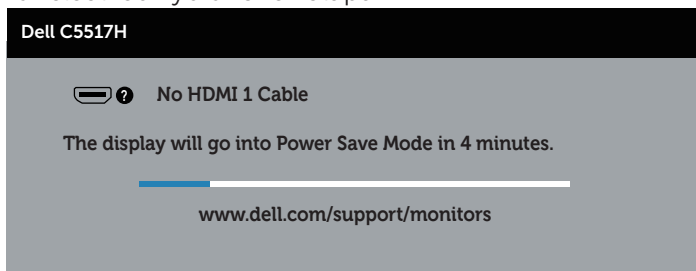
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#)

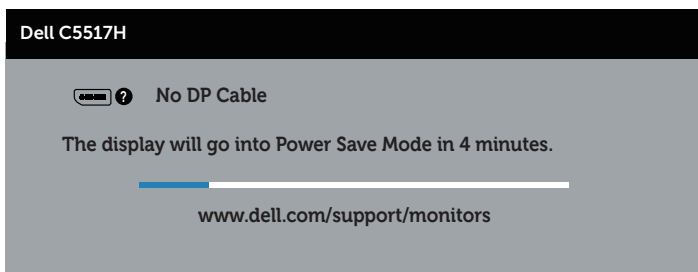
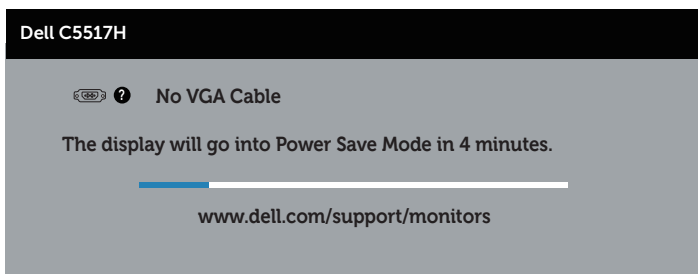
Samokontrola

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 správnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (čierny konektor), analógový kábel (modrý konektor) a DP (čierny konektor).
3. Zapnite monitor.

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



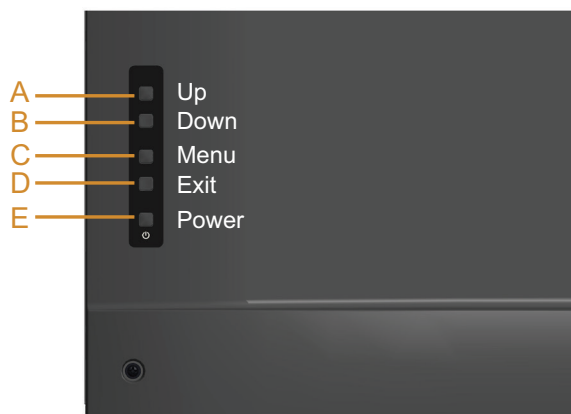


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Monitor prejde do **úsporného režimu po 4 minútach**, ak sa ponechá v tomto stave.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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 počítača a grafickej karty.



POZNÁMKA: 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(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Podržte stlačené **Tlačidlo A** na 5 sekúnd. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo A** na zadnom kryte. 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 a bielou obrazovkou.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí biela obrazovka. Ak chcete postup ukončiť, znovu stlačte **Tlačidlo A**.

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

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 k monitoru a počítaču 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.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD zvýšte hodnoty ovládacích prvkov jasu a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom Input Source (Vstupný zdroj) Ponuky voľby. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (Len pre zdroj VGA) • Odstráňte predĺžovacie video káble. • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny zobrazovací pomer (16:9).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Automatické nastavenie vykonajte prostredníctvom ponuky OSD. (Len zdroj VGA) • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (Len pre zdroj VGA) • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škrvny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škrvny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.


Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. (Len pre zdroj VGA) • V OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. (Len pre zdroj VGA) • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na Factory Settings (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"> • Zapnite 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 Nastavenia farieb zmeňte režim Nastavenie farieb na Grafika alebo Obraz v závislosti na aplikácii. • V ponuke OSD Nastavenia farieb 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.

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Neozýva sa žiadny zvuk alebo je úroveň hlasitosti zvuku nízka	Z monitora sa nereprodukuje žiadny zvuk alebo je úroveň hlasitosti zvuku nízka	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že je zvukový kábel správne pripojený k monitoru. • Vykonaajte nastavenie hlasitosti na monitore aj počítači. • Uistite sa, že je ovládač zvukovej karty počítača správne nainštalovaný a aktivovaný. • Uistite sa, že je zdroj zvuku správne nastavený v ponuke OSD.
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 nájdete v časti Režimy správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa režim „HDMI“ alebo DP.


Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (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.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „Hore“, „Dolu“ alebo „Ponuka“, zobrazí sa hlásenie „Žiadny vstupný signál“.	<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 signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Možnosť, ktorú zvolíte v položkách Nastavenia zobrazenia-Zobrazovací pomer, môžu mať vplyv aj na nastavenie obrazu na obrazovke. • Spustite vstavanú diagnostiku.

 **POZNÁMKA:** Keď je vybraný režim HDMI alebo DP, funkcia Automatické nastavenie je nedostupná.

Príloha

VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny

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

Informácie 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.

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

1. Navštívte stránku www.dell.com/support/monitors

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:

1. Navštívte stránku www.dell.com/support.
2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Choose A Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v hornej ľavej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť **Contact Us (Kontaktujte nás)** v ľavej hornej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu zobrazovacieho panela pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1920 x 1080 pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8/Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky).
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 10:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display settings (Nastavenia displeja)**.
2. Kliknite na možnosť **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia displeja)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolte 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)**.


Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

1: [Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet](#)

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

Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet

1. Choďte na internetovú stránku <http://www.dell.com/support>, 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 1920 X 1080.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.


Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell

V systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8/Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôsobenie.
3. Kliknite na možnosť Zmeniť nastavenia displeja.
4. Kliknite na možnosť Rozšírené nastavenia.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1920 X 1080.

V systéme Windows 10:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display settings (Nastavenia displeja)**.
2. Kliknite na možnosť **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia displeja)**.
3. Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti adaptéra zobrazenia)**
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 1920 X 1080.

 **POZNÁMKA:** Ak nie je možné nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvážte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1920 x 1080.

Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10

V systéme Windows 7

Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, HDMI, DP a pod.) a postupujte podľa jedeného z nižšie uvedených postupov.

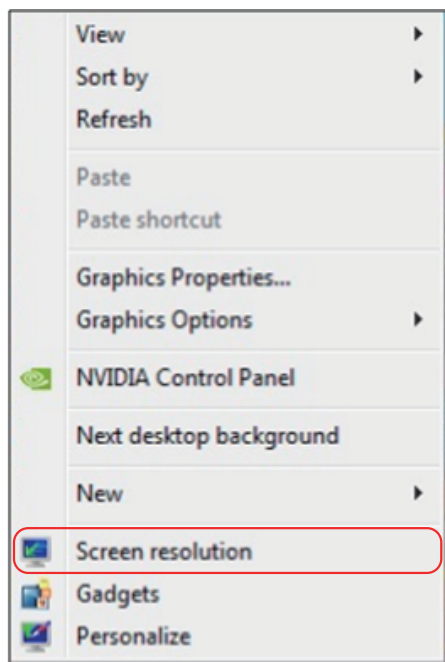
Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stláčajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



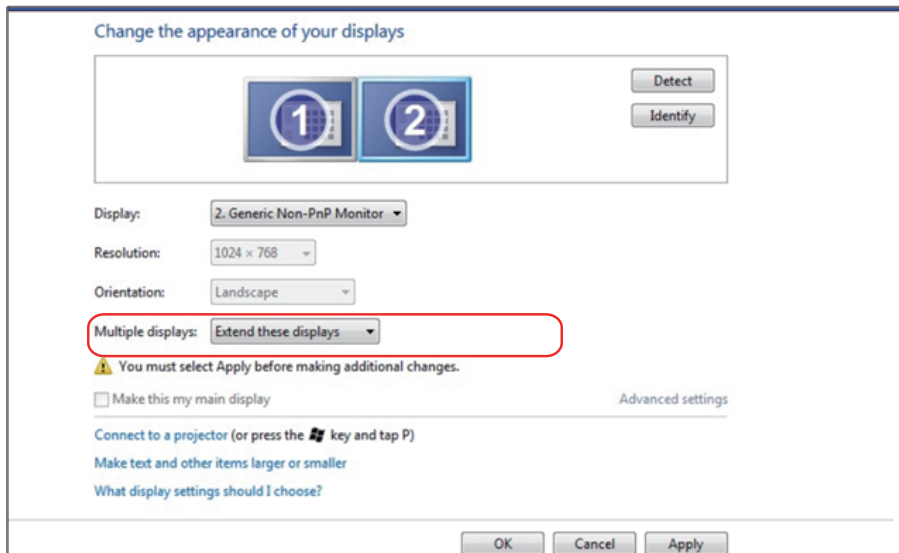
Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.



2. Kliknite na položku **Multiple displays (Viac displejov)** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na **Detect (Zistiť)**.



- Ak systém nezistí prídavný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.

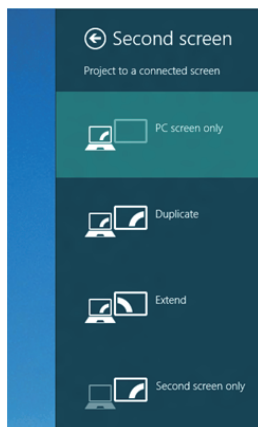


V systéme Windows 8/Windows 8.1

Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, HDMI, DP a pod.) a postupujte podľa jedeného z nižšie uvedených postupov.

Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.  + 
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stláčajte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.

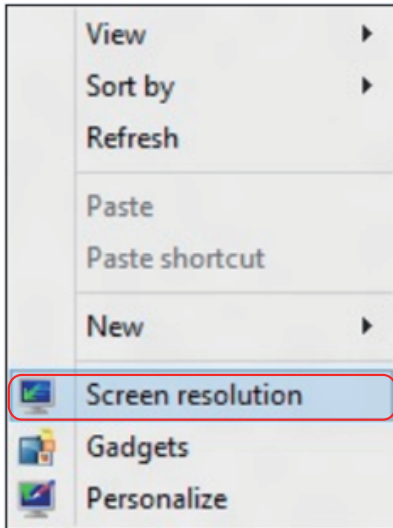


Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

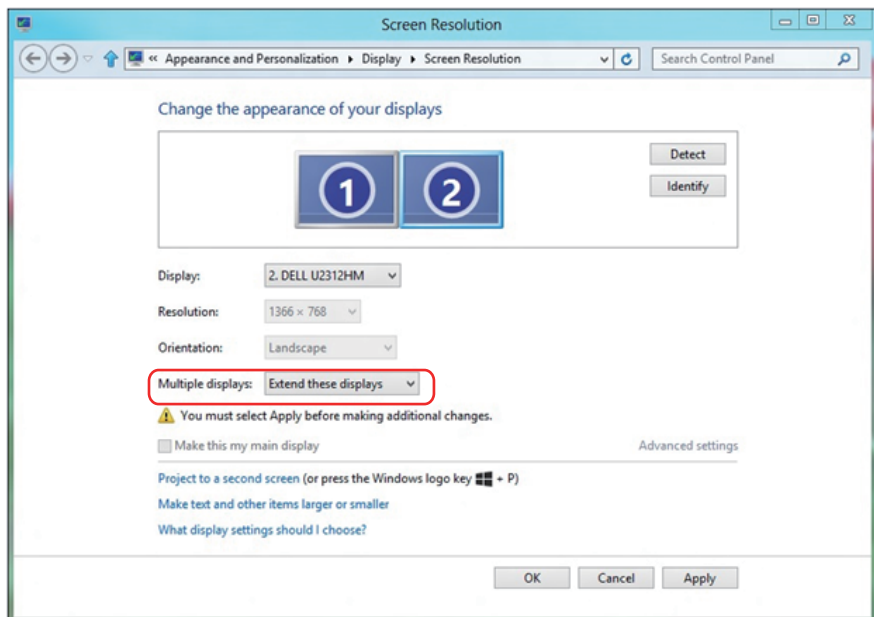
1. Na domovskej obrazovke zvolte dlaždicu **Desktop (Pracovná plocha)** na prepnete na klasickú pracovnú plochu Windows.



2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.



3. Kliknite na položku **Multiple displays (Viac displejov)** a zvolte zobrazovacie zariadenie. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na Detect (Zistiť).
 - Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.

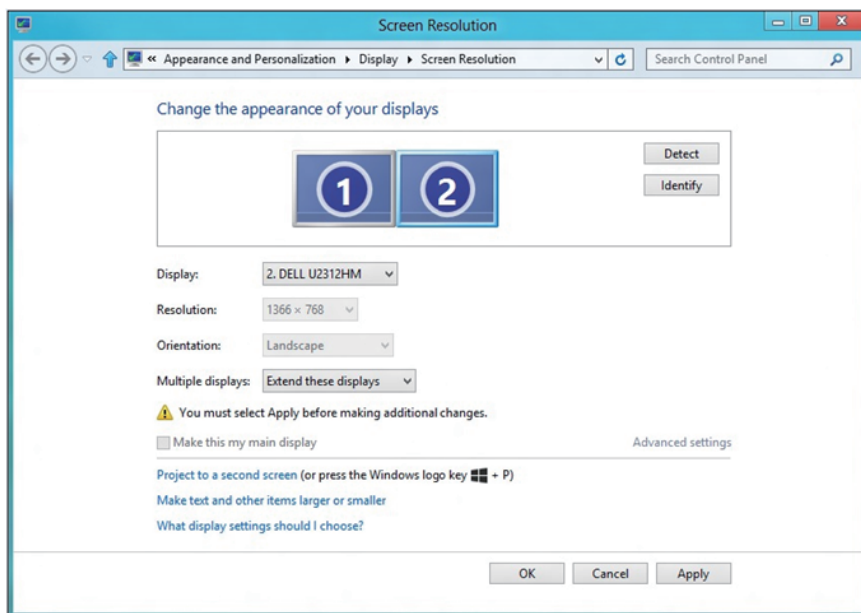


Nastavenie štýlov zobrazenia pre viaceré monitory v systéme Windows 7 alebo Windows 8/Windows 8.1

Po nainštalovaní externých monitorov môže používateľ zvoliť požadovaný štýl zobrazovania, a to v ponuke **Multiple displays (Viac displejov)**: duplikovanie, rozšírenie, zobrazenie pracovnej plochy.

- **Duplicate these displays (Duplikovanie týchto zobrazovacích zariadení)**: Vykonajte duplikát rovnakej obrazovky na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením zvoleným na základe monitora s nižším rozlíšením.

V systéme Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on (Zobrazenie pracovnej plochy len na):** Služi na zobrazenie stavu patričného monitora. Táto možnosť je zvyčajne zvolená, ak sa prenosný počítač používa ako PC a používateľ si môže vychutnať prácu na veľkom externom monitore. Väčšina súčasných prenosných počítačov má podporu bežných rozlíšení. Ako je zobrazené na obrázku hore, rozlíšenie monitora prenosného počítača je len 1 280 x 800, ale po pripojení 27" externého LCD monitora môže používateľ okamžite zlepšiť vizuálny zážitok na kvalitu vo formáte 1 920 x 1 080 Full HD.

V systéme Windows 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select one of the following options to apply changes.


Duplicate these displays

Extend these displays

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

V systéme Windows 8/Windows 8.1

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays

1 2

Detect

Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

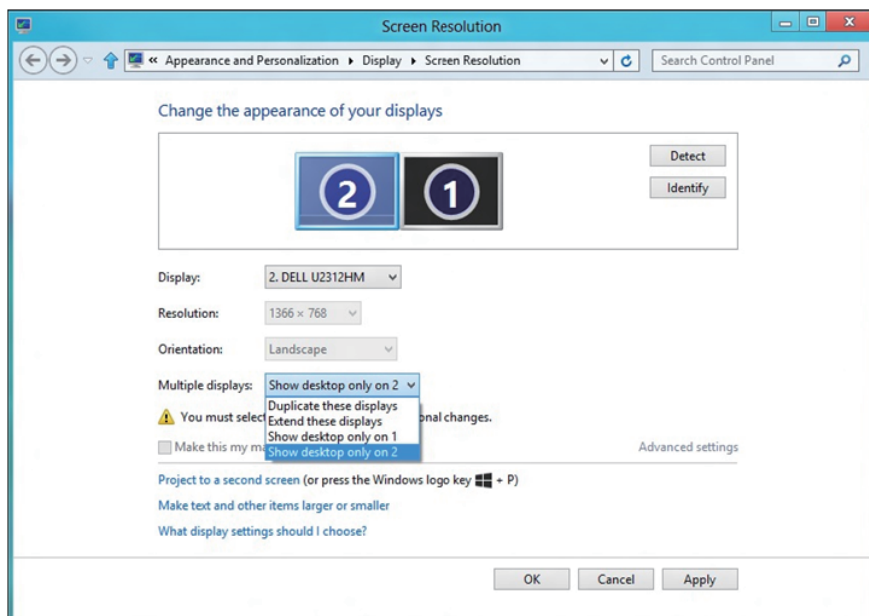
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?



OK Cancel Apply

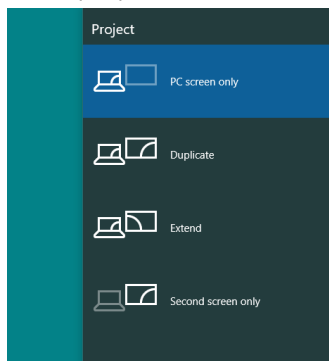


V systéme Windows 10

Pripojte externý(é) monitor(y) k svojmu prenosnému počítaču alebo stolovému počítaču pomocou video kábla (VGA, DVI, DP, HDMI a pod.) a postupujte podľa jedeného z dolu uvedených postupov.

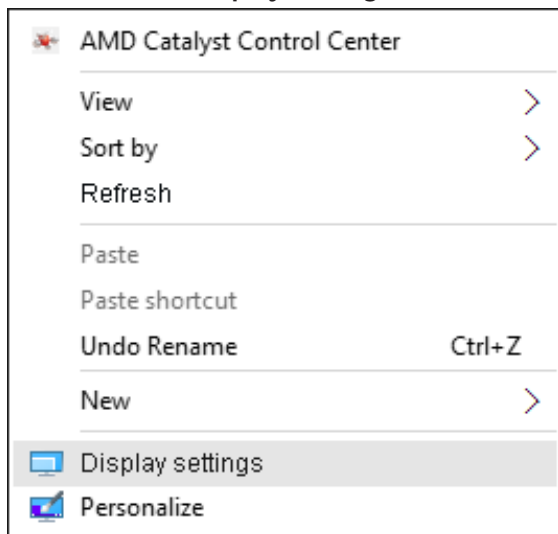
Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

1. Na svojej klávesnici stlačte **kláves s logom Windows** + kláves **P**.  + 
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



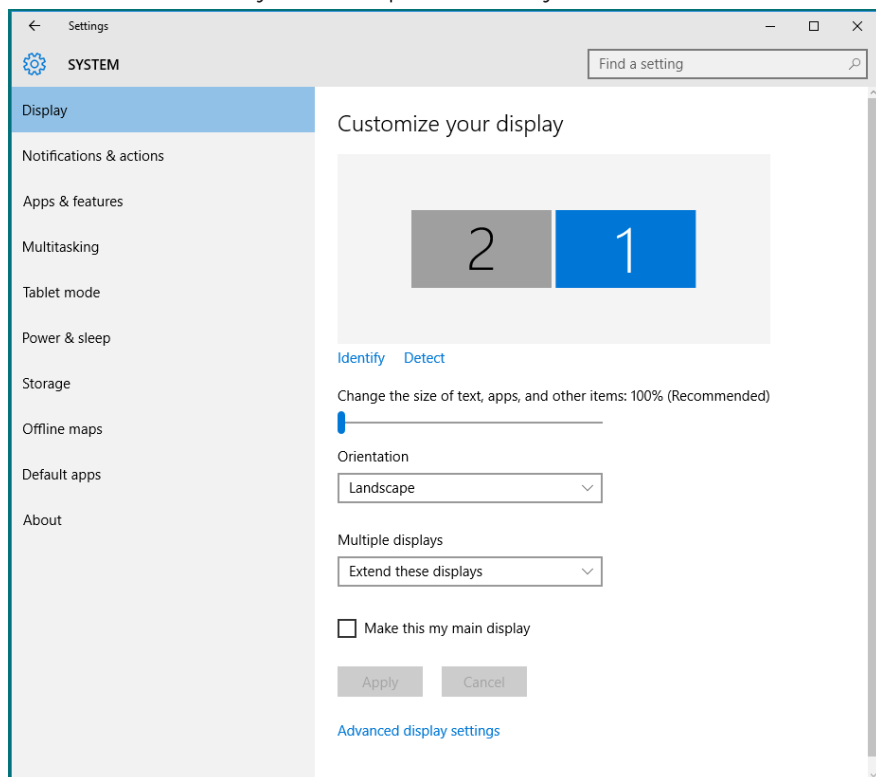
Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display Settings (Nastavenia displeja)**.



2. Kliknite na položku **Customize your display (Prispôbiť svoje zobrazenie)** a vyberte spôsob zobrazenia. Ak v zozname nevidíte prídavný monitor, kliknite na Detect (Zistiť).

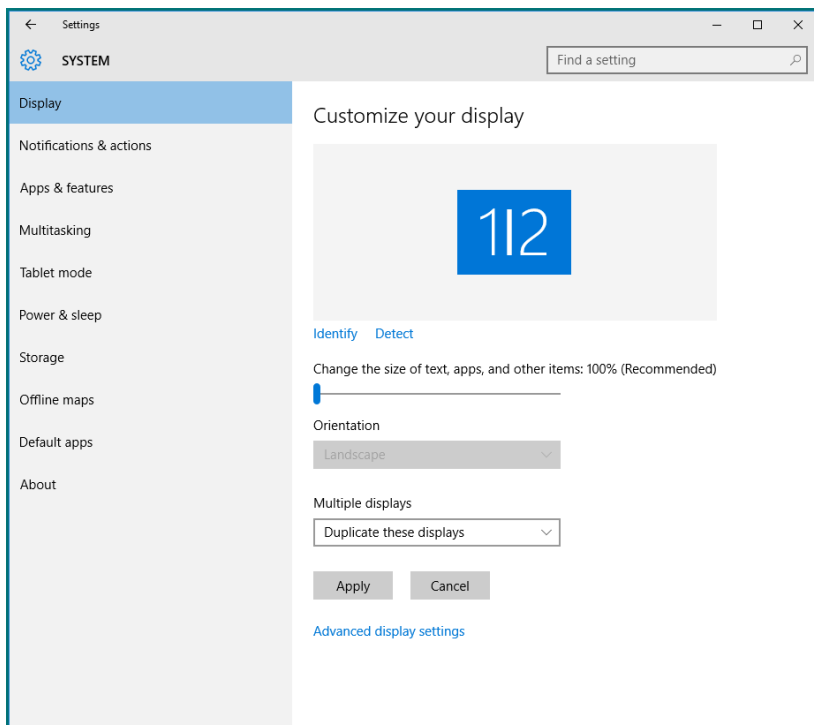
- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 2.



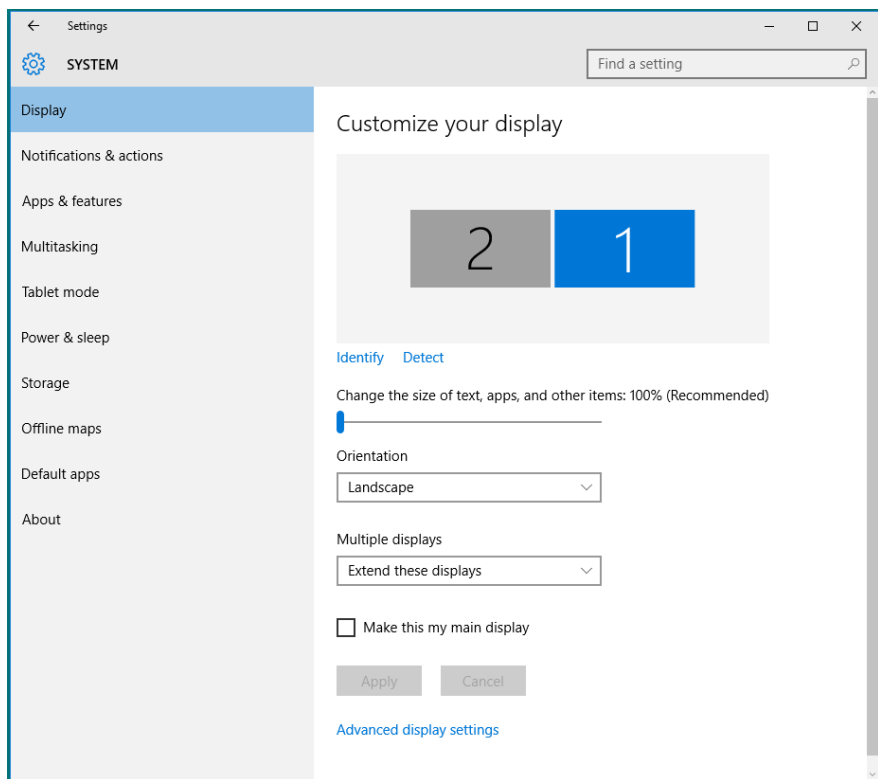
Nastavenie štýlov zobrazenia pre viaceré monitory v systéme Windows 10

Po nainštalovaní externých monitorov môže používateľ zvoliť požadovaný štýl zobrazovania, a to v ponuke **Multiple displays (Viac displejov)**: duplikovanie, rozšírenie, zobrazenie len na, odpojenie.

- **Duplicate these displays (Duplikovanie týchto zobrazovacích zariadení)**: Vykonať duplikát rovnakej obrazovky na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením zvoleným na základe monitora s nižším rozlíšením.



- **Extend these displays (Rozšírenie týchto zobrazovacích zariadení)**: Táto voľba je k dispozícii, keď je k prenosnému počítaču pripojený externý monitor a každý monitor môže nezávisle zobrazovať rôznu obrazovku s cieľom zvýšiť pohodlie používateľa. Tu možno nastaviť relatívnu polohu obrazoviek, napríklad monitor 1 môže byť nastavený naľavo od monitora 2 a naopak. Závisí to na fyzickej polohe LCD monitora vzhľadom k prenosnému počítaču. Horizontálna čiara zobrazená na oboch monitoroch môže byť opornou čiarou na prenosnom počítači alebo na externom monitore. Ide o nastaviteľné možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.



- **Show only on... (Zobrazenie len na...):** Služi na zobrazenie stavu patričného monitora. Táto možnosť je zvyčajne zvolená, ak sa prenosný počítač používa ako PC a používateľ si môže vychutnať prácu na veľkom externom monitore. Väčšina súčasných prenosných počítačov má podporu bežných rozlíšení. Ako je zobrazené na obrázku nižšie, rozlíšenie monitora prenosného počítača je len 1 280 x 800, ale po pripojení 27" externého LCD monitora môže používateľ okamžite zlepšiť vizuálny zážitok na kvalitu vo formáte 1 920 x 1 080 Full HD.

