

Príručka pre používateľa

Dell E1715S

Č. modelu: E1715S

Regulačný model: E1715Sc





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať monitor.



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.

© 2015–2021 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez oznámenia. Je prísne zakázané reprodukovať tieto dokumenty akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktorú sú použité v tomto texte: *Názov Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA a/alebo ďalších krajinách.

Ďalšie ochranné známky a obchodné názvy, ktoré môžu byť v tomto dokumente použité, sa týkajú buď subjektov nárokových si ochranné známky a názvy, alebo ich produktov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek majetkových záujmov o iné ochranné známky a obchodné názvy, ako svoje vlastné.

2021 – 09 Rev. A09

Obsah

Používateľská príručka k aplikácii Dell Display Manager	6
Prehľad	6
Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia	6
Nastavenie funkcií základného zobrazenia	7
Priradenie predvolených režimov k aplikáciám	8
Používanie funkcií Úspory energie	9
Informácie o monitore	10
Obsah balenia	10
Vlastnosti výrobku	11
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	12
Priradenie kolíkov	15
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	17
Technické parametre plochého displeja	17
Technické parametre rozlíšenia	18
Elektrické technické parametre	18
Predvolené režimy zobrazenia	20
Fyzické vlastnosti	20
Vlastnosti prostredia	21
Politika pixelov a kvality LCD monitora	22
Pokyny pre údržbu	22
Starostlivosť o monitor	22

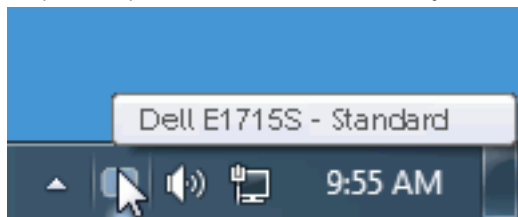
Zostavenie monitora	24
Upevnenie stojana	24
Pripojenie monitora	25
Pripojenie modrého kábla VGA	25
Pripojenie čierneho kábla DP	25
Odmontovanie stojana monitora	26
Montáž konzoly na stenu (voliteľná)	27
Prevádzka monitora	28
Zapnutie monitora	28
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	28
Tlačidlá na prednom paneli	30
Používanie ponuky Zobrazenie na obrazovke (OSD)	31
Prístup do ponuky systému	31
Odkazy OSD	44
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	47
Používanie funkcie nakláňania	48
Riešenie problémov	49
Samokontrola	49
Vstavaná diagnostika	50
Bežné poruchy	51
Špecifické poruchy výroby	56
Príloha	57
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	57
Kontaktovanie spoločnosti Dell	58

Zostavenie monitora	59
Nastavenie rozlíšenia displeja na 1280 X 1024 (maximálne)	59
Ak máte stolný alebo prenosný počítač Dell s prístupom na internet	60
Ak máte stolný ani prenosný počítač alebo grafickú kartu od iného dodávateľa ako Dell	60
Postupy inštalácie dvoch monitorov v systéme Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 alebo Windows 10	61
V systéme Windows 7	61
V systéme Windows 8/Windows 8.1	64
V systéme Windows 10	73

Používateľská príručka k aplikácii Dell Display Manager

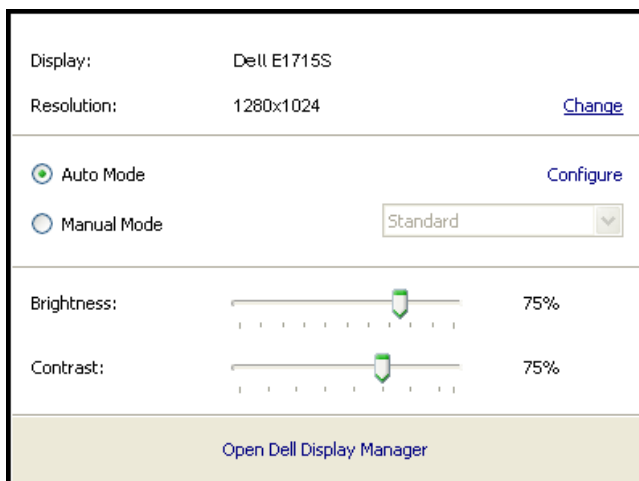
Prehľad

Dell Display Manager je aplikácia Windows, ktorá sa používa na správu monitora alebo skupiny monitorov. Táto aplikácia umožňuje na vybraných modeloch Dell ručné nastavovanie zobrazovaného obrazu, priradenie automatických nastavení, hospodárenie s energiou, otáčanie obrazu a ďalšie funkcie. Aplikácia Dell Display Manager sa po nainštalovaní spustí vždy po načítaní systému a na lištu oznámení umiestni svoju ikonu. Informácie týkajúce sa monitorov, ktoré sú pripojené k systému, sú vždy k dispozícii po umiestnení kurzora myši na ikonu na lište oznámení.



Používanie dialógového okna Rýchle nastavenia

Kliknutím na ikonu Dell Display Manager na oznamovacej lište sa otvorí dialógové okno Rýchle nastavenia. Ak je k systému pripojených viac podporovaných modelov značky Dell, pomocou poskytnutej ponuky sa môže vybrať konkrétny cieľový monitor. Dialógové okno Rýchle nastavenia umožňuje pohodlné nastavenie úrovni jasnosti a kontrastu monitora, predvolené režimy sa môžu ručne vybrať alebo nastaviť na automatický režim a možno tiež zmeniť rozlíšenie obrazovky.

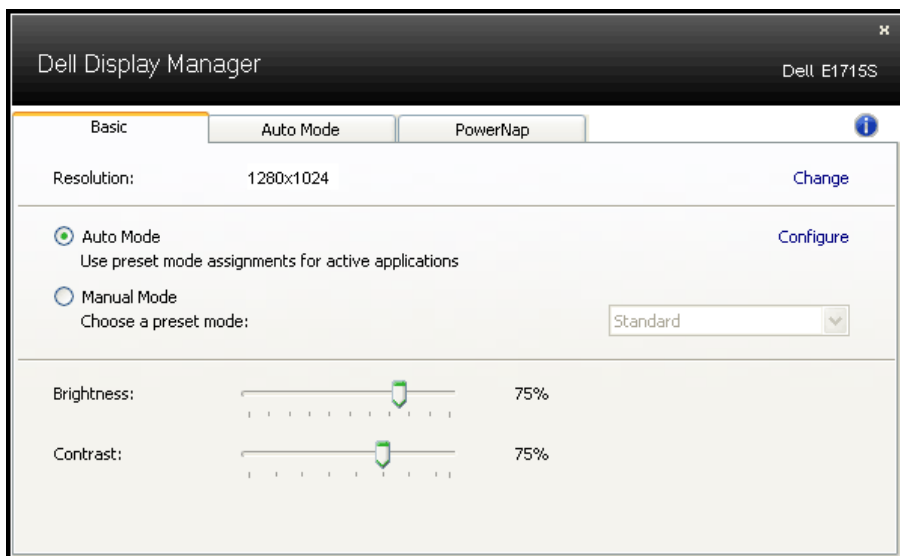


Dialogové okno Rýchle nastavenia umožňuje aj prístup k rozšírenému používateľskému rozhraniu Dell Display Manager, ktoré slúži na nastavenie základných funkcií, konfiguráciu automatického režimu a vstupovanie do ďalších funkcií.

Nastavenie funkcií základného zobrazenia

Režim, ktorý je predvolený pre vybraný monitor, sa môže ručne spustiť z ponuky na karte Základné. Prípadne je možné povoliť automatický režim. Automatický režim umožňuje automaticky spustiť vami preferovaný predvolený režim, keď sú aktívne konkrétne aplikácie. Hlásenie na obrazovke na chvíľu zobrazuje aktuálny predvolený režim vždy, keď sa zmení.

Karta Základné tiež umožňuje priamo upraviť Jas a Kontrast vybraného monitora.

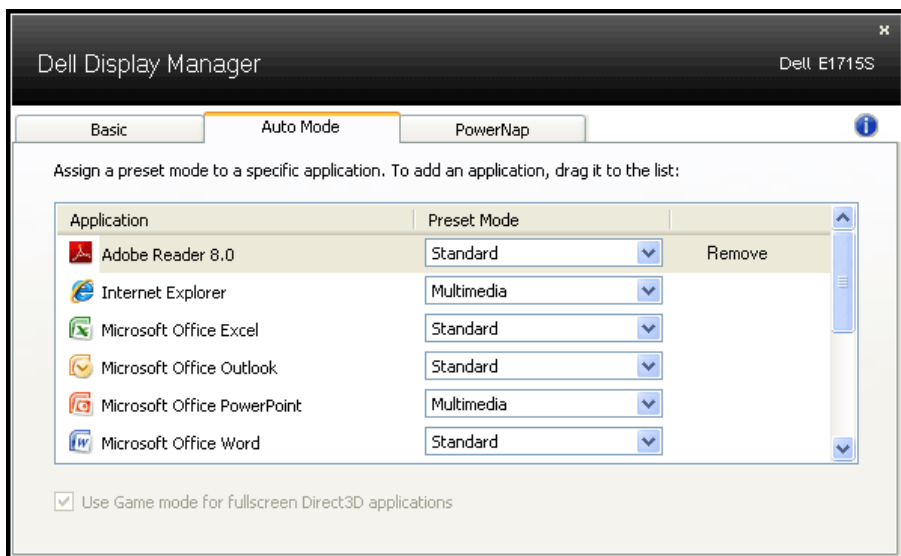


Priradenie predvolených režimov k aplikáciám

Karta Automatický režim umožňuje priradiť konkrétny predvolený režim k určitej aplikácii a automaticky ju spustiť. Keď je povolený automatický režim, aplikácia Dell Display Manager sa automaticky prepne do zodpovedajúceho predvoleného režimu vždy, keď je táto pridružená aplikácia aktivovaná. Predvolený režim, ktorý je priradený ku konkrétnej aplikácii, môže byť v každom pripojenom monitore rovnaký, alebo sa môže líšiť podľa jednotlivých monitorov.

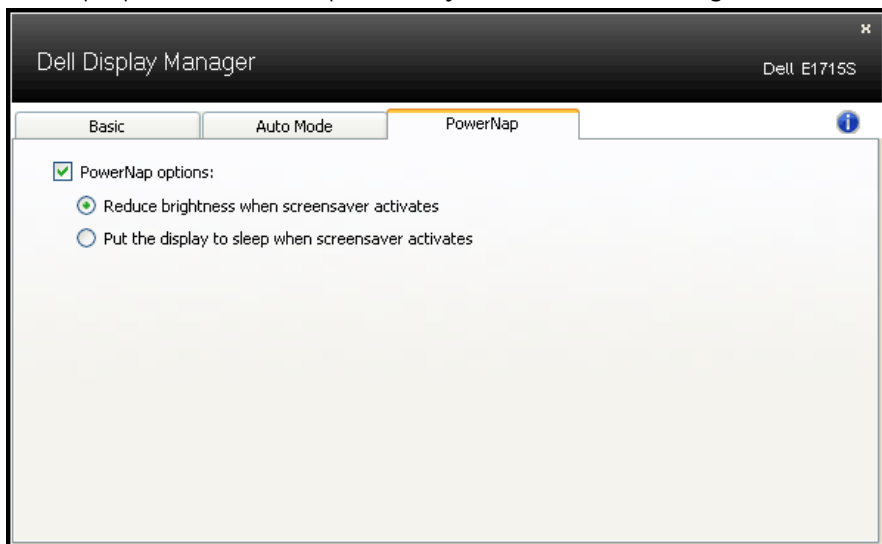
Aplikácia Dell Display Manager je vopred nakonfigurovaná pre viaceré obľúbené aplikácie. Ak chcete pridať novú aplikáciu do zoznamu priradovania, túto aplikáciu jednoducho presuňte z pracovnej plochy, ponuky Windows Start alebo z iného miesta a umiestnite do existujúceho zoznamu.

POZNÁMKA: Priradovania predvoleného režimu, ktoré sú zamerané na dávkové súbory, skripty, zavádzacie programy, ako aj nespustiteľné súbory, napríklad skomprimované archívy alebo zbalené súbory, nie sú podporované a budú neúčinné.



Používanie funkcií Úspory energie

V podporovaných modeloch značky Dell bude k dispozícii karta s možnosťami na úsporu energie. Keď sa aktivuje šetrič obrazovky, jas monitора sa automaticky nastaví na minimálnu úroveň, alebo monitor sa môže prepnúť do režimu spánku, aby sa šetrila ďalšia energia.

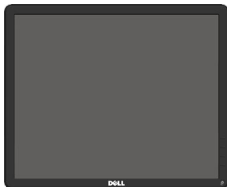

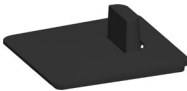



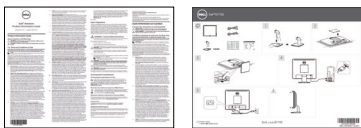


Informácie o monitore

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami. Skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti a **Kontaktovanie spoločnosti Dell** či nič nechýba.


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">• Podstavec stojana
	<ul style="list-style-type: none">• Základňa stojana
	<ul style="list-style-type: none">• Kryt pre skrutku držiaka VESA™
	<ul style="list-style-type: none">• Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Stručný návod na používanie• Príručka s informáciami o výrobku

Vlastnosti výrobku

Plochý displej Dell E1715S je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- 43,2 cm (17 palcov) veľkosť uhlopriečky viditeľného obrazu, rozlíšenie 1 280 x 1 024 plus podpora na celú obrazovku pri nižších rozlíšeniach.
- Monitor s podsvietením LED
- Možnosť prispôbiť naklonenie.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory 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.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Drážka pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia správy majetku.
- CECP
- Kompatibilita s RoHS.
- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
- TCO Certified.
- Registrácia podľa EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši v jednotlivých krajinách. Stav registrácie podľa krajiny si pozrite na lokalite www.epeat.net.

 **VAROVANIE: Overte rozvodný systém, pretože elektrická inštalácia v budove musí byť vybavená ističom s menovitým výkonom 120/240 V, 20 A (maximálne).**

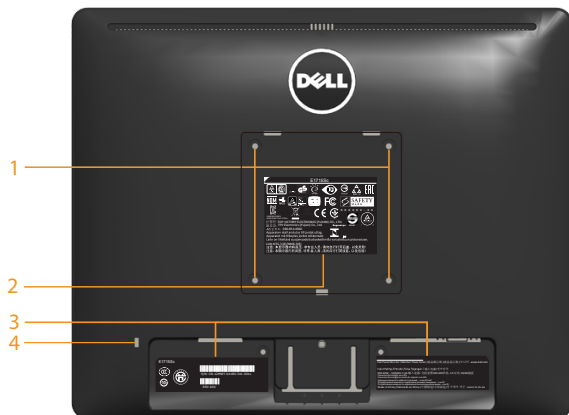
Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

Pohľad spredu



1	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v Prevádzka monitora)
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED) Ak biely svetelný indikátor svieti, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Ak biely svetelný indikátor bliká, znamená to, že monitor je zapnutý v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu



Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory pre držiak VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
2	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
4	Drážka pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok so štrbinou.

Pohľad z boku



Pravá strana

Pohľad zdola

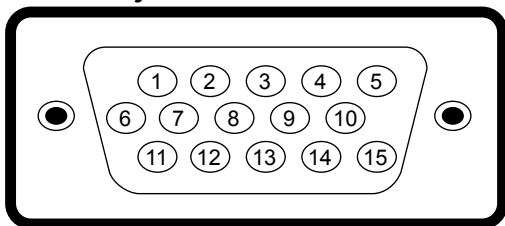
E1715S:



Štítok	Popis	Použitie
1	Sieťový napájací konektor	Slúži na zapojenie napájacieho kábla do monitora.
2	Konektor DP	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla DP (voliteľný).
3	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.

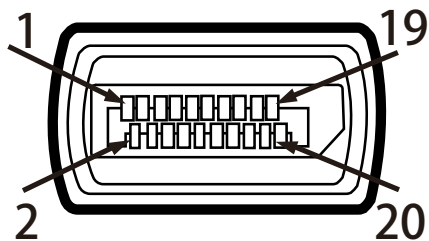
Priradenie kolíkov

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	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	GND (Uzemnenie)
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

Konektor DisplayPort



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	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

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 E1715S
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	TN
Rozmery zobraziteľného obrazu:	
Uhlopriečka	43,20 cm (17 palcov)
Horizontálna	337,92 mm (13,30 palcov)
Vertikálna	270,33 mm (10,64 palcov)
Oblasť	91 349,91 mm ² (141,59 palcov ²)
Rozstup pixlov	0,264 mm
Uhol zobrazenia:	
Horizontálna	170° typicky
Vertikálna	160° typicky
Výstupná svietivosť	250 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED
Response Time (Čas odozvy)	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)
Farebná hĺbka	16,77 miliónov farieb
Škála farieb	85 % (typická) **

** [E1715S] farebná škála (typicky) je založená na normách pre testovanie CIE1976 (85 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Rozsah riadkovania <ul style="list-style-type: none">• Horizontálna• Vertikálna	30 až 81 kHz (automaticky) 56 až 76 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1280 x 1024 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Vstupné obrazové signály	Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov
Synchronizácia vstupných signálov	Samostatná horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitný SYNC, svieti zelená)
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Spotreba energie	0,2 W (režim Off (Vyp.)) ¹ 0,2 W (pohotovostný režim) ¹ 9 W (režim On (Zap.)) ¹ 14 W (max.) ² 8,78 W (Pon) ³ 28,06 kWh (TEC) ³

¹ Ako je definované v normách EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavenie maximálneho jasů a kontrastu.

³ Pon: Spotreba energie v režime zapnutia, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0

TEC: Celková spotreba energie v kWh, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0.

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.



 **POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.**

Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR v predvolených továrenských nastaveniach, ktoré možno v ponuke OSD obnoviť pomocou funkcie „Obnoviť na továrenské nastavenia“. Zmena predvolených nastavení z výroby alebo aktivácia iných funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit určený v ENERGY STAR.

Predvolené režimy zobrazenia

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

E1715S:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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	+/+

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Typ konektora	D-subminiaturny, modrý konektor, DisplayPort, čierny konektor
Typ signálneho kábla	Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový Podpora vstupného signálu DP 1.2, 20-kolíkový, voliteľný
Rozmery: (so stojanom)	
Výška	389,5 mm (15,33 palca)
Šírka	374,5 mm (14,74 palca)
Hĺbka	165,5 mm (6,52 palca)
Rozmery: (bez stojana)	

Výška	306,9 mm (12,08 palca)
Šírka	374,5 mm (14,74 palca)
Hĺbka	46,5 mm (1,83 palca)
Rozmery stojana:	
<ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šírka • Hĺbka 	149,0 mm (5,87 palca) 180,5 mm (7,11 palca) 165,5 mm (6,52 palca)
Hmotnosť:	
Hmotnosť s obalom	3,75 kg (8,24 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	2,68 kg (5,90 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	2,08 kg (4,85 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,34 kg (0,75 libry)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	Monitor Dell E1715S
Teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	0 až 40 °C (32 až 104 °F) Skladovanie: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F) Preprava: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)
Vlhkosť	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 až 90 % (bez kondenzácie) Preprava: 5 až 90 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	5 000 m (16 387 stôp) max 12 191 m (40 000 stôp) max
Tepelná strata	75,09 BTU/hodinu (maximálne) 61,43 BTU/hodinu (typicky)

Politika pixelov a kvality 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 čistiadla 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.

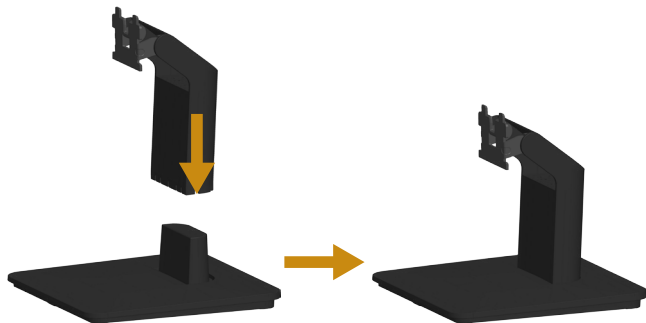
1. Elektrická zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko dostupná.
2. Monitor je vybavený trojkoľíkovou uzemnenou zástrčkou – zástrčkou s tretím (uzemňovacím) kolíkom.

Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

 **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



- Podstavec monitora položte na stabilný stôl.
- Telo stojana pre monitor zasuňte v správnom smere do základne stojana, až kým nezapadne na miesto.

2. Zostavu stojana pripojte k monitoru:



- Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku tesne pri okraji stola.
- Držiak zostavy stojana zarovnajte s drážkou v monitore.
- Držiak zasuňte smerom k monitoru, kým nezaklapne na miesto.

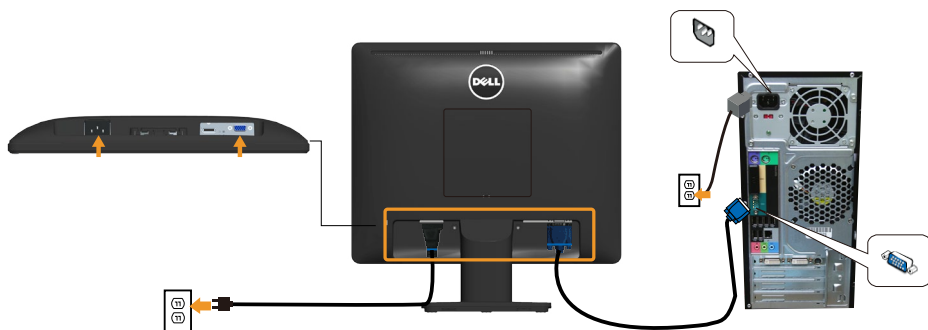
Pripojenie monitora

VAROVANIE: Skôr, než začnete s ľubovoľnými postupmi v tejto časti, prečítajte si tieto **Bezpečnostné pokyny**.

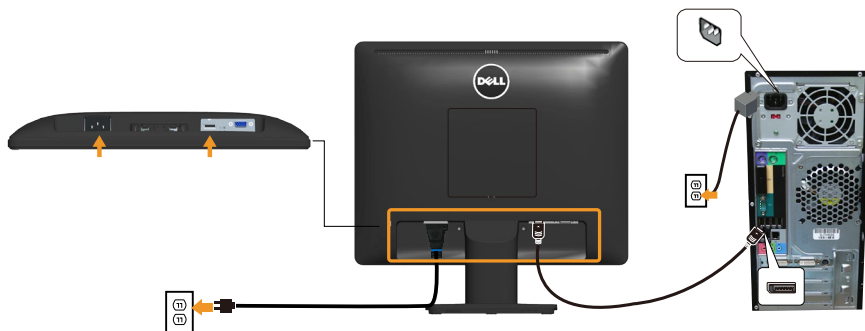
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Čierny (digitálny DP) alebo modrý (analogový VGA) kábel displeja s konektorom zapojte do príslušného portu pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Obidva káble nepripájajte súčasne. Obidva káble použijete len vtedy, keď sú pripojené k dvom rôznym počítačom s príslušnými video systémami.

Pripojenie modrého kábla VGA

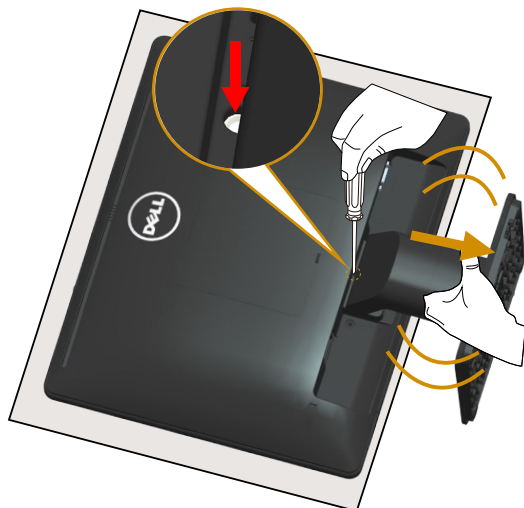


Pripojenie čierneho kábla DP



Poznámka: Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

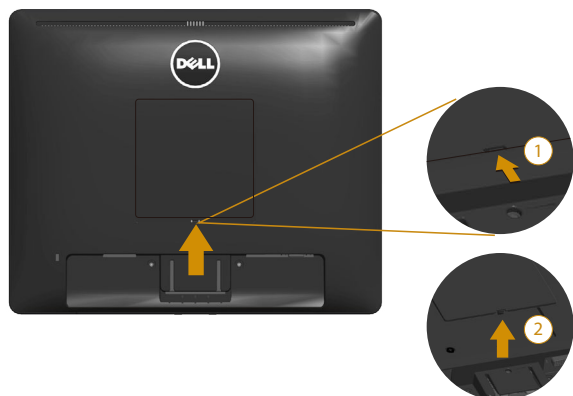
Odmontovanie stojana monitora



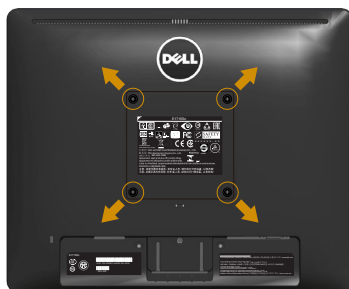
Keď je plochý monitor na mäkkej tkanine alebo podložke, vykonajte nasledujúce kroky na domontovanie stojana:

1. Dlhým skrutkovačom stlačte a podržte západku v otvore tesne nad stojanom.
2. Keď je západka stlačená, pomaly snímte stojan z monitora.

Montáž konzoly na stenu (voliteľná)




obrázok č. 1



obrázok č. 2


(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

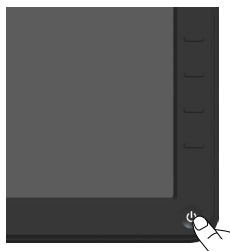
Pozrite si návod dodaný k montážnej súprave, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.


1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
 2. Odmontujte stojan.
 3. Odstráňte kryt pre skrutku držiaka VESA™ (obrázok č. 1)
 4. Štyri skrutky upevňujúce plastový kryt odskrutkujte skrutkovačom. (obrázok 2)
 5. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
 6. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.
-  **POZNÁMKA:** Určené na použitie pre konzolu na montáž na stenu UL-listed s minimálnou nosnosťou 9,00 kg.

Prevádzka monitora

Zapnutie monitora

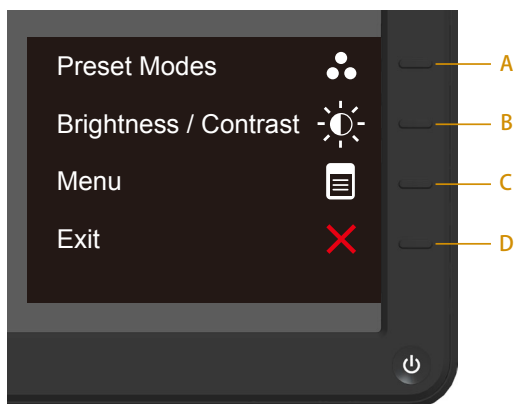
Stlačte tlačidlo  na zapnutie zariadenia.







Tlačidlá na prednom paneli	Popis
 Vypínač (bez svetelnej kontrolky stavu)	Na zapnutie alebo vypnutie monitora. Ak biely svetelný indikátor svieti, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Ak biely svetelný indikátor bliká, znamená to, že monitor je zapnutý v pohotovostnom režime.

Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli





Nastavenia monitora upravte pomocou **tlačidiel** na prednej strane monitora.



Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 <p>Preset modes (Predvolené režimy)</p>	Stlačením tlačidla Preset modes (Predvolené režimy) môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si časť Používanie ponuky Zobrazenie na obrazovke (OSD) .
B	 <p>Brightness / Contrast (Jas / Kontrast)</p>	Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo Brightness / Contrast (Jas / Kontrast) .
C	 <p>Menu (Ponuka)</p>	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Menu (Ponuka) .
D	 <p>Exit (Ukončiť)</p>	Zobrazenie na obrazovke (OSD) ukončíte stlačením tlačidla Exit (Ukončiť) v ponuke alebo vedľajších ponúk.


Tlačidlá na prednom paneli




Tlačidlá na prednom paneli		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	 Spät	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Spät .

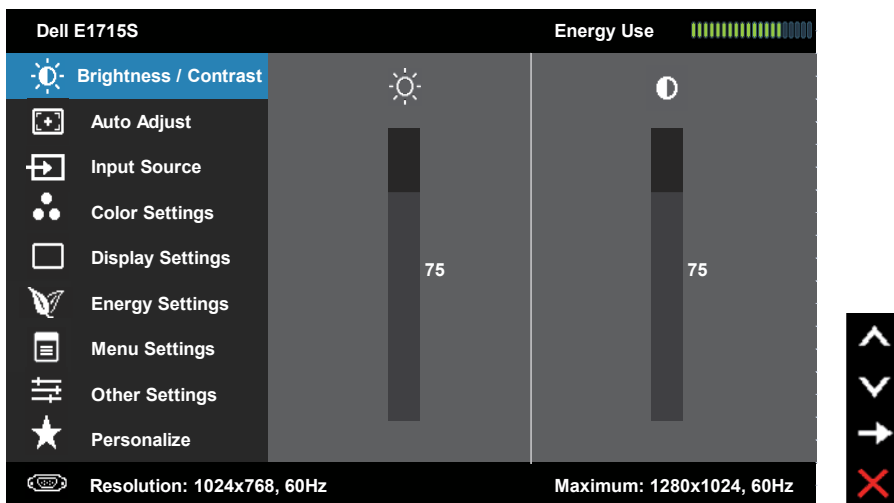
Používanie ponuky Zobrazenie na obrazovke (OSD)











Prístup do ponuky systému

 **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.



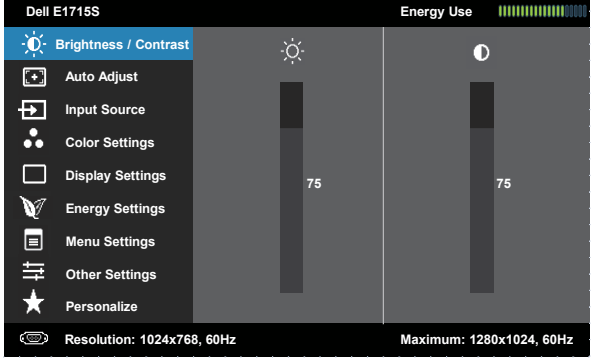
1. Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

Hlavná ponuka



2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Keď prejdete z jednej ikony na druhú, zvýrazníte názov možnosti.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .
5. Ak chcete vykonať zmeny, prejdite na posuvnú lištu stlačením tlačidla  a potom stlačte tlačidlo  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Zvoľte , ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky bez prijatia aktuálnych nastavení, alebo , ak ich chcete prijať a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky.

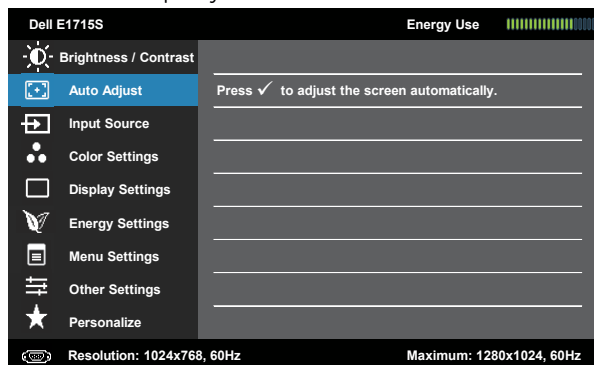
V tabuľke nižšie je uvedený zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

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)	<p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svietivosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲ a ak ho chcete znížiť (min 0 až max 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 ▲ a ak ho chcete znížiť (min 0 až max 100), stlačte tlačidlo ▼.</p>



Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Stlačením tohto tlačidla aktivujete ponuku automatického nastavenia a úpravy.




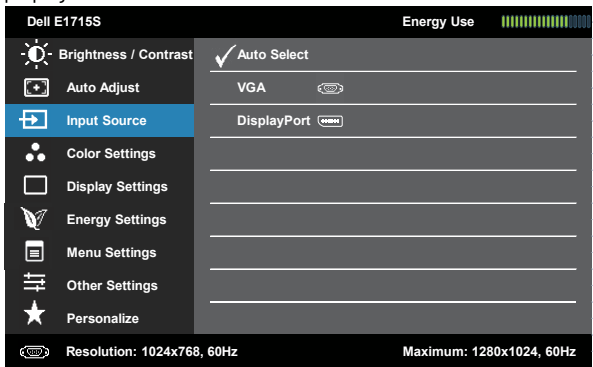



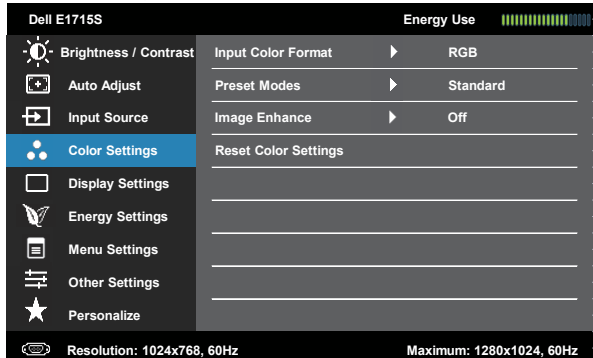
Keď sa monitor sám nastaví na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

Funkcia Auto Adjust (Automatické nastavenie) umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)** doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Pixel Clock (Synchronizácia pixlov) (hrubé) a Phase (Fáza) (jemné).

POZNÁMKA: Auto Adjust (Automatické nastavenie) nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA)

	<p>Input Source (Vstupný zdroj)</p>	<p>Ponuku Input Source (Vstupný zdroj) používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p>  <p>The screenshot shows the 'Input Source' menu on a Dell E1715S monitor. The 'Input Source' option is selected in the left-hand menu. The main area shows 'Auto Select' checked, with 'VGA' and 'DisplayPort' as available options. Navigation arrows (up, down, left, right) and a red 'X' are visible on the right side of the screen.</p>
	<p>Auto Select (Automatický výber)</p>	<p>Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolíte funkciu Auto Select (Automatický výber).</p>
	<p>VGA</p>	<p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolíte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	<p>DisplayPort</p>	<p>Keď používate konektor DisplayPort (DP), zvolíte vstup DisplayPort. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p>
	<p>Color Settings (Nastavenia farieb)</p>	<p>Nastavenia farieb monitora môžete upraviť v ponuke Color Settings (Nastavenia farieb).</p>  <p>The screenshot shows the 'Color Settings' menu on a Dell E1715S monitor. The 'Color Settings' option is selected in the left-hand menu. The main area shows 'Input Color Format' set to 'RGB', 'Preset Modes' set to 'Standard', and 'Image Enhance' set to 'Off'. There is also a 'Reset Color Settings' option. Navigation arrows (up, down, left, right) and a red 'X' are visible on the right side of the screen.</p>

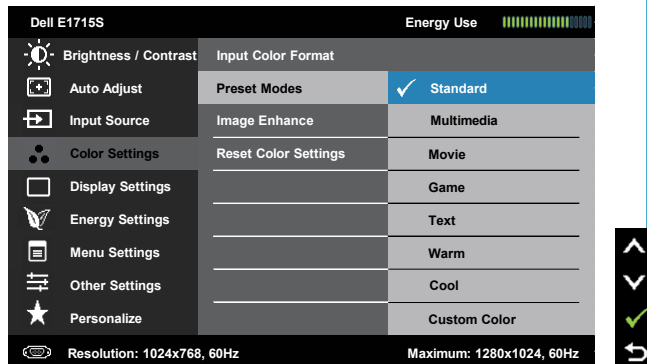
Input Color Format (Vstupný formát farieb)



Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:




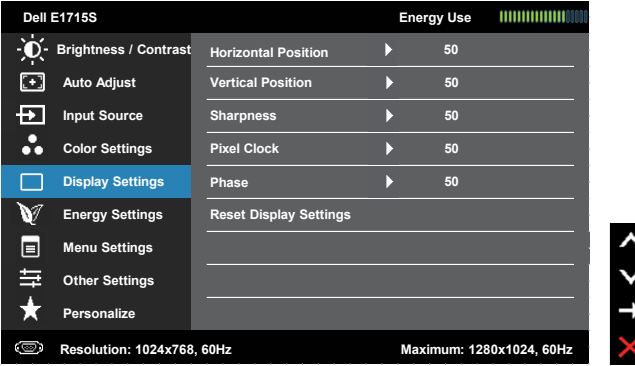
- **RGB**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla na prepojenie rozhrania HDMI a DVI.
- **YPbPr**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.


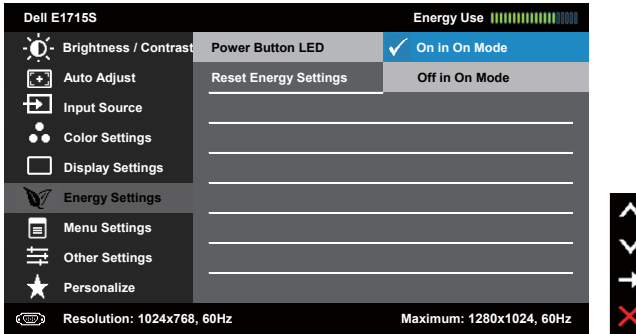
Preset Modes (Predvolené režimy)


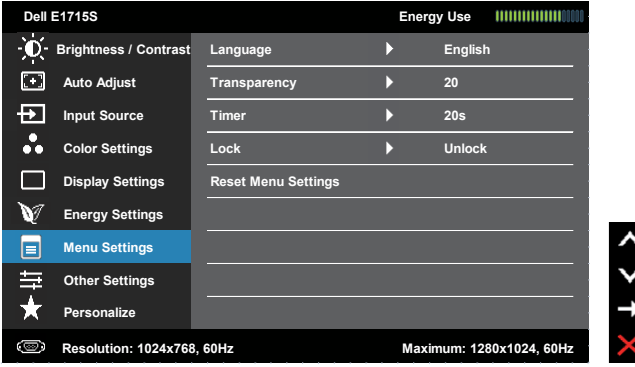
Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených režimov farieb.






- **Standard (Štandardný)**: Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Multimedia (Multimédia)**: Načíta nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre aplikácie multimediálnych systémov.
- **Movie (Film)**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmové aplikácie.
- **Game (Hra)**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hrácke aplikácie.
- **Text (Text)**: Načítava nastavenia farieb ideálne pre kancelárske prostredie.
- **Warm (Teplé)**: Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Cool (Studené)**: Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Custom Color (Vlastné farby)**: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete nastaviť hodnoty červenej, zelenej a modrej a vytvoriť režim vlastných predvolených farieb, stlačte tlačidlá  a .

	<p>Hue (Odtieň)</p>	<p>Umožňuje upraviť stupeň tónu obrazu videa na zelený alebo purpurový. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete vykonať úpravy (min 0 až max 100, predvolené 50), stlačte tlačidlo ▲ (zvýšiť odtieň zelenej) alebo ▼ (zvýšiť odtieň fialovej).</p> <p> POZNÁMKA: K dispozícii len v prednastavenom režime pre film a hru.</p>
	<p>Saturation (Sýtosť farieb)</p>	<p>Umožňuje nastaviť sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete vykonať úpravy (min 0 až max 100, predvolené 50), stlačte tlačidlo ▲ (zvýšiť monochromatický vzhľad) alebo ▼ (zvýšiť farebný vzhľad).</p>
	<p>Image Enhance (Vylepšenie obrazu)</p>	<p>Táto funkcia vylepšuje kontúry obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: K dispozícii len v prednastavenom režime štandardný, multimédiá, film a hra. Táto možnosť bude sivá, ak prednastavený režim nie je z hore uvedených štyroch režimov.</p>
	<p>Reset Color Settings (Resetovanie nastavení farieb)</p>	<p>Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>
	<p>Display Settings (Nastavenia zobrazenia)</p>	<p>Ak chcete upraviť nastavenia zobrazenia monitora, vojdite do ponuky Display Settings (Nastavenia zobrazenia).</p> 
	<p>Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy)</p>	<p>Ak chcete obraz nastaviť doľava a doprava, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>

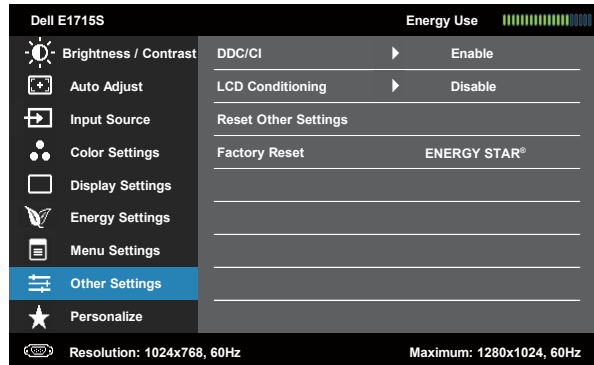
Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej polohy)	<p>Ak chcete obraz nastaviť hore a dolu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>
Sharpness (Ostrost)	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.</p>
Pixel Clock (Synchronizácia pixlov)	<p>Nastavenia fázy a synchronizácie pixelov umožňujú nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete nastaviť najlepšiu kvalitu obrazu, stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.</p>
Phase (Fáza)	<p>Ak nastavením prvkov Fáza a Synchronizácia pixlov nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite nastavenie Fáza a Synchronizácia pixlov (hrubé) a potom použite Fáza (jemné).</p> <p> POZNÁMKA: Nastavenia Fáza a Synchronizácia pixlov sú k dispozícii iba pre vstup VGA.</p>
Reset Display Settings (Resetovanie nastavení zobrazenia)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>
Energy Settings (Nastavenia energie)	

	Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)	Umožňuje nastaviť zapnutie LED v pohotovostnom režime alebo vypnutie v pohotovostnom režime na úsporu energie.
	Reset Energy Settings (Resetovanie nastavení energie)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.
	Menu Settings (Nastavenia ponuky)	<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)	Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 alebo 日本語.
	Transparency (Priehľadnosť)	Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.
	Timer (Časovač)	<p>Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore.</p> <p>Posuvný ovládač nastavte na 1-sekundové prírastky od 5 do 60 sekúnd pomocou tlačidiel ▲ a ▼.</p>

<p>Lock (Zámok)</p>	<p>Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zamknuté výnimkou 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“. Ak chcete odomknúť a používateľovi povoliť prístup ku všetkým použiteľným nastaveniam, stlačte tlačidlo  a podržte ho stlačené po dobu 10 sekúnd.</p>
<p>Reset Menu Settings (Reseto-ovanie nastavení ponuky)</p>	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>



Other Settings (Ďalšie nastavenia)

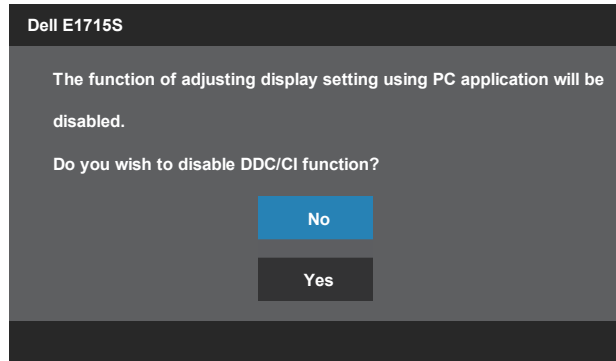



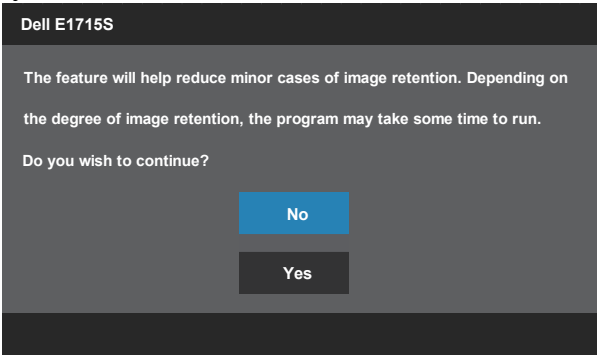
DDC/CI

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.

Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.

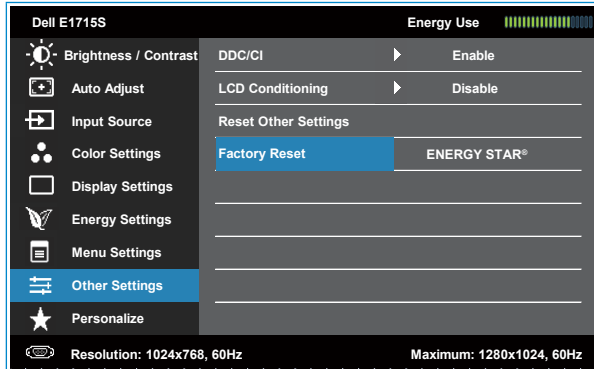
Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.



<p>LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)</p>	<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. Funkciou 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> 
<p>Reset Other Settings (Resetovanie ďalších nastavení)</p>	<p>Túto možnosť zvolte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.</p>

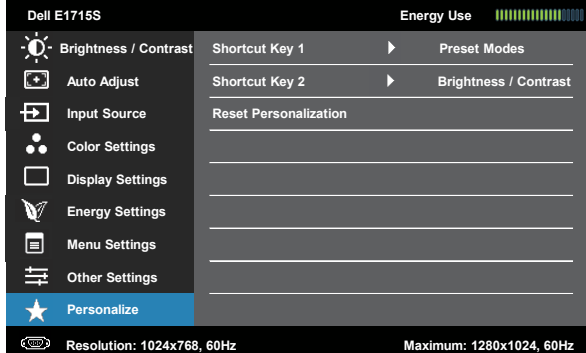
Factory Reset (Továrenské resetova- nie)

Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia.
Toto sú tiež nastavenia pre skúšky podľa ENERGY STAR®.



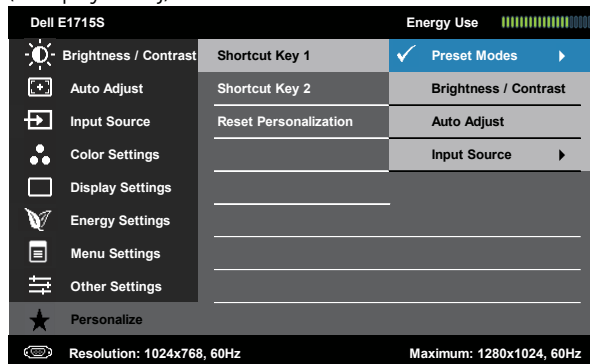
Personalize (Prispôso- bit)

Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.



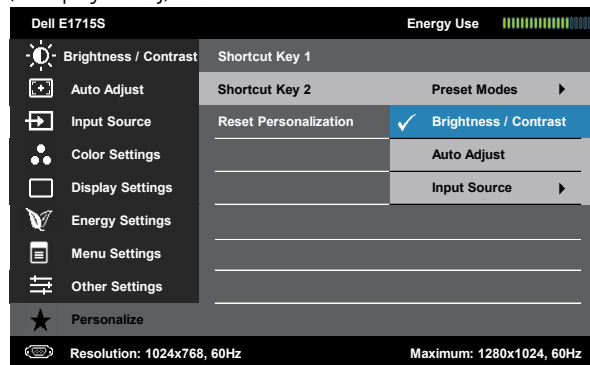
Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Používateľ si môže zvoliť z možností „Preset Modes“ (Predvolené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/Kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj) a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

Používateľ si môže zvoliť z možností „Preset Modes“ (Predvolené režimy), „Brightness/Contrast“ (Jas/Kontrast), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Input Source“ (Vstupný zdroj) a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



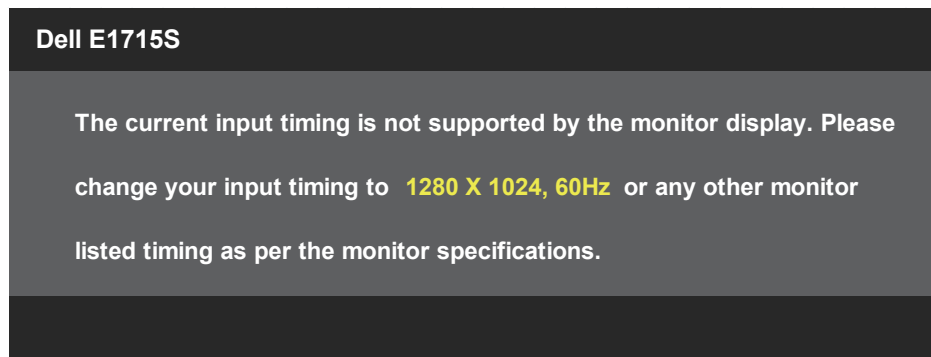
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôsobiť)

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

Odkazy OSD

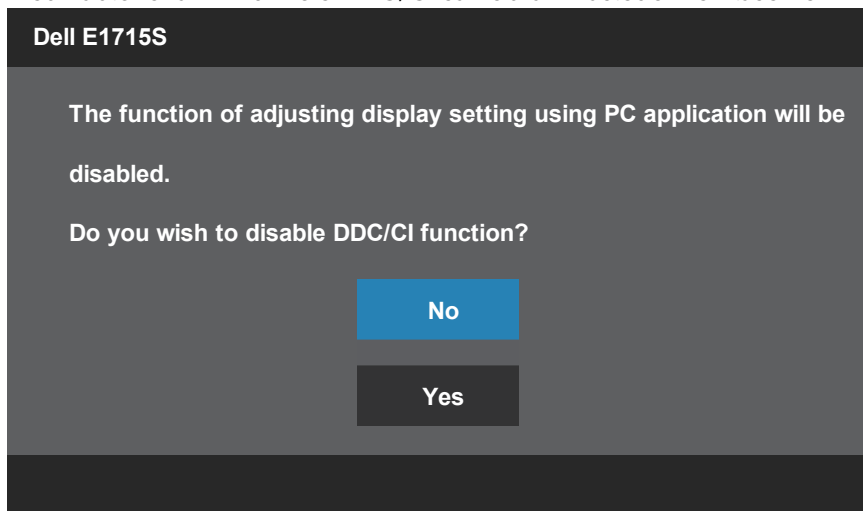
Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

E1715S:

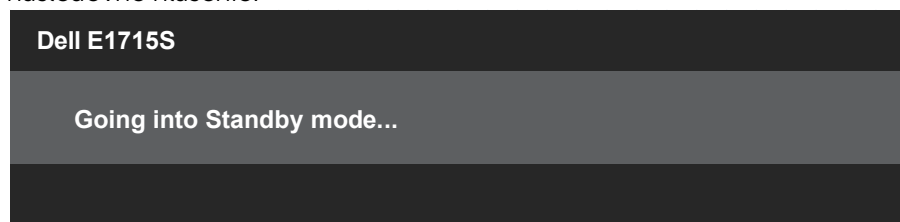


To znamená, že monitor sa nemôže zosynchronizovať so signálom, ktorý prijíma z počítača. Horizontálne a vertikálne rozsahy frekvencie, ktoré sú týmto monitorom adresovateľné, nájdete v časti **Predvolené režimy zobrazenia**. Odporúčaný režim je 1280 x 1024.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

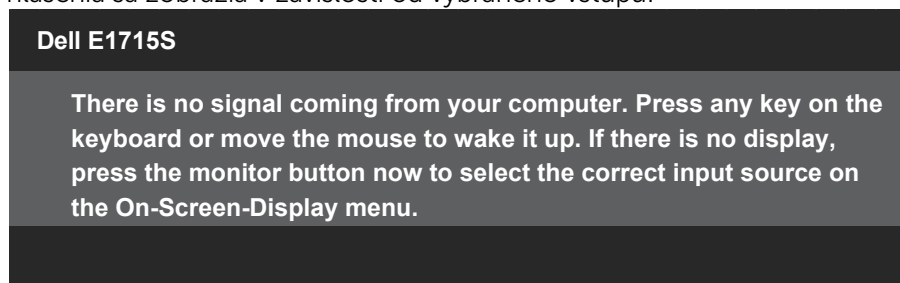


Keď je monitor v **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

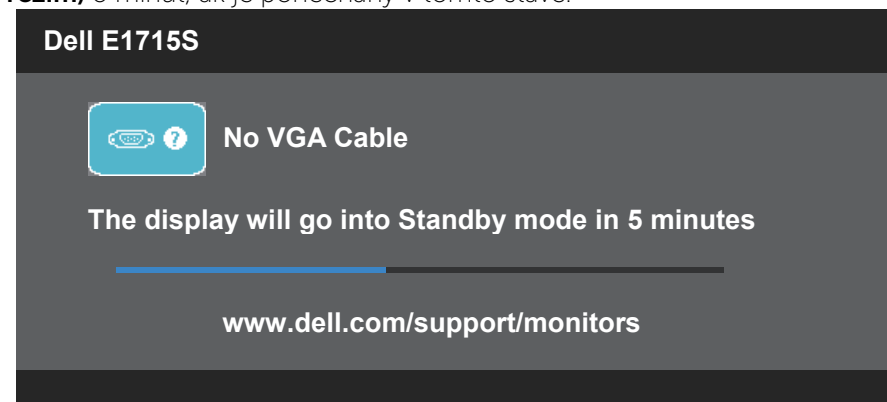


Ak chcete získať prístup do **OSD**, zapnite počítač a zobudte monitor.

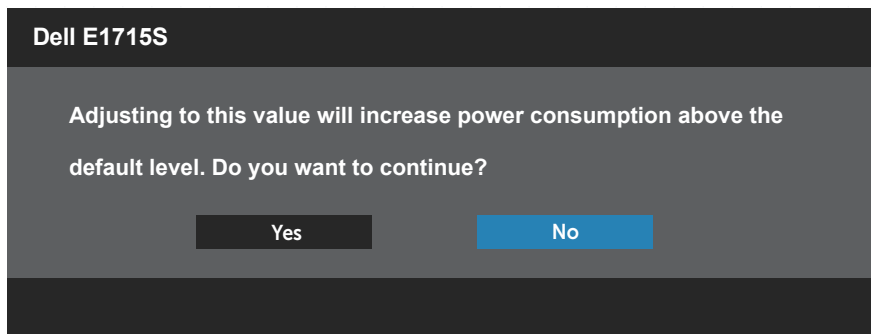
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Ak nie je pripojený kábel VGA ani DP, zobrazí sa nasledovné plávajúce dialógové okno. Monitor sa prepne do **Standby Mode (Pohotovostný režim)** 5 minút, ak je ponechaný v tomto stave.



Ak prvýkrát nastavíte úroveň **Brightness (Jas)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



POZNÁMKA: Ak zvolíte Yes (Áno), hlásenie sa nabudúce nezobrazí, keď budete chcieť zmeniť nastavenie jasu.

Viac informácií si pozrite 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 1280 x 1024.
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 1280 x 1024.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám rozlíšenie 1 280 x 1 024 nezobrazí ako možnosť, budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Choďte 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.

Používanie funkcie nakláňania

Naklonenie

Zostava stojana umožňuje nakloniť monitor do najpohodlnejšieho pozorovacieho uhla.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 5.5°)



POZNÁMKA: Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

Riešenie problémov

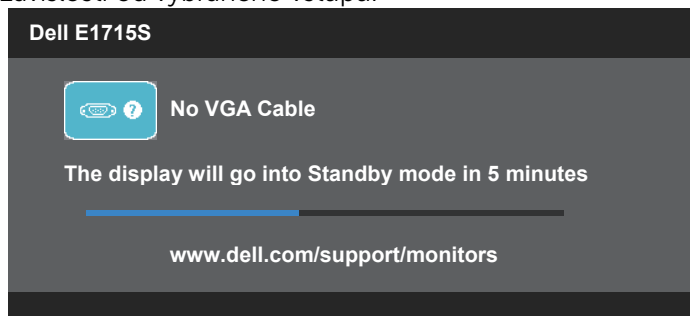
VAROVANIE: Skôr, než začnete niektorý z postupov v tejto časti v tejto časti, prečítajte si tieto **Bezpečnostné pokyny**.

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 musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky káble na prenos obrazového signálu.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať 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 posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.

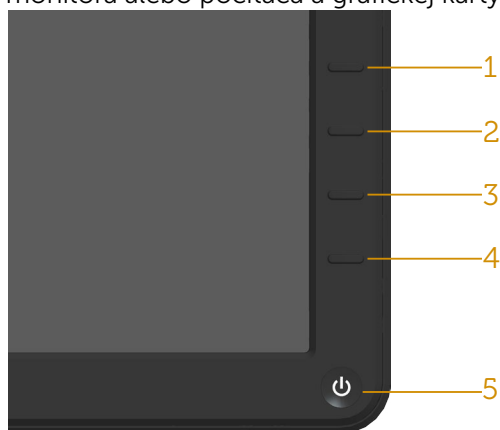


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Monitor sa prepne do **pohotovostného režimu za 5 minút**, ak je ponechaný v tomto stave.
5. Vypnite monitor a znova zapojte video kábel; potom zapnite počítač aj monitor.

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. Videokábel(-e) odpojte zo zadnej strany počítača alebo monitora. Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Súčasne stlačte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4** na prednom paneli a podržte ho stlačené na 2 sekundy. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Displej skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
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 ukončiť, znovu stlačte **Tlačidlo 4**.

Ak pomocou vstavaného diagnostického nástroja nezistíte na obrazovke žiadne abnormality, 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.• Skontrolujte možnosť LED Button (LED hlavného vypínača) v položke Energy Setting (Nastavenia energie) v ponuke OSD.
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 v ponuke vybrať Input Source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.• Spustite vstavanú diagnostiku.
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none">• Z ponuky OSD spustite automatické nastavenie.• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby).

<p>Obraz kolíše alebo sa trasie</p>	<p>Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • Monitor resetujete na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
<p>Chýbajúce pixle</p>	<p>Na LCD obrazovke sú škrvny</p>	<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>
<p>Prilepené pixle</p>	<p>Na LCD obrazovke sú jasné škrvny</p>	<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>
<p>Problémy s nastavením jasu</p>	<p>Obraz je príliš matný alebo príliš jasný</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujete na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
<p>Geometrické skreslenie</p>	<p>Obrazovka je nesprávne vycentrovaná</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujete na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasu a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DP“.</p>

<p>Horizontálne/ vertikálne čiary</p>	<p>Na obrazovke je jedna alebo viac čiar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte 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. <p>POZNÁMKA: Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „DP“.</p>
<p>Problémy so synchronizáciou</p>	<p>Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby). • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov. • 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.
<p>Problémy súvisiace s bezpečnosťou</p>	<p>Viditeľné znaky dymu alebo iskier</p>	<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). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, 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.

<p>Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.</p>	<p>Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obrazovku nastavte na turn off after a few minutes of screen idle time (Vypnúť po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky). Môžete to nastaviť v položke Setting (Nastavenie) vo Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky. • Na eliminovanie zvyškového obrazu použite funkciu „LCD Conditioning“ (Kondicionovanie LCD) v ponuke „Other Settings“ (Ďalšie nastavenia).
--	---	--

Špecifické poruchy výrobku

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplnía celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Factory Settings (Nastavenia z výroby).
Monitor sa nedá 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 stlačení 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 nevyplnía celú obrazovku	Obraz nevyplnía výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Spustíte vstavanú diagnostiku.



POZNÁMKA: Ak je vybraný režim DP, funkcia Automatické nastavenie je nedostupná.

Príloha

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

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov si pozrite v časti *Príručka s informáciami 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 prijaté rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku


Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a dlhej životnosti monitora postupujte podľa týchto bezpečnostných pokynov:

1. Elektrická zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko dostupná.
2. Zariadenie môže byť nainštalované na stene alebo strope vo vodorovnej polohe.
3. Monitor je vybavený trojkolíkovou uzemnenou zástrčkou – zástrčkou s tretím (uzemňovacím) kolíkom. Uzemňovací kolík v napájacom kábli neodpájajte, napríklad pripojením 2-kolíkového sieťového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok.
4. Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
5. Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Tento dokument si uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte výstrahy a pokyny vyznačené na výrobku.
6. Nadmerný akustický tlak zo slúchadiel a náhlavných súprav môže spôsobiť stratu sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximum zvyšuje výstupné napätie zo slúchadiel a náhlavnej súpravy a tým aj hladinu akustického tlaku.

7. Overte rozvodný systém, pretože elektrická inštalácia v budove musí byť vybavená ističom s menovitým výkonom 120/240 V, 20 A (maximálne).

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

 **POZNÁMIA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, pokladničnom doklade alebo v katalógu výrobkov Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Dostupnosť sa líši v závislosti na krajine 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.

Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku.

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1280 X 1024 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1280 x 1024 pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V operačných systémoch 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 1280 x 1024.
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 1280 x 1024.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám rozlíšenie 1 280 x 1 024 nezobrazí ako možnosť, budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

1: Ak máte stolný alebo prenosný počítač Dell s prístupom na internet

2: Ak máte stolný ani prenosný počítač alebo grafickú kartu od iného dodávateľa ako Dell

Ak máte stolný alebo prenosný počítač Dell s prístupom na internet

1. Chodte 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 1280 X 1024.
-  **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1280 x 1024, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

Ak máte stolný ani prenosný počítač alebo grafickú kartu od iného dodávateľa 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 **Personalization (Prispôsobenie)**.
3. Kliknite na **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia displeja)**.
4. Kliknite na **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
5. Dodávateľa ovládača grafickej karty nájdete v popise v hornej časti okna (napr. NVIDIA, ATI, Intel, atď.).
6. Aktualizovaný ovládač si vyhľadajte na internetovej stránke 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 1280 X 1024.

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 **Display adapter properties (Zobraziť vlastnosti adaptéra)**.
4. Dodávateľa ovládača grafickej karty nájdete v popise v hornej časti okna (napr. NVIDIA, ATI, Intel, atď.).
5. Aktualizovaný ovládač si vyhľadajte na internetovej stránke 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 1280 X 1024.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1280 x 1024, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvažte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu 1280 x 1024.

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

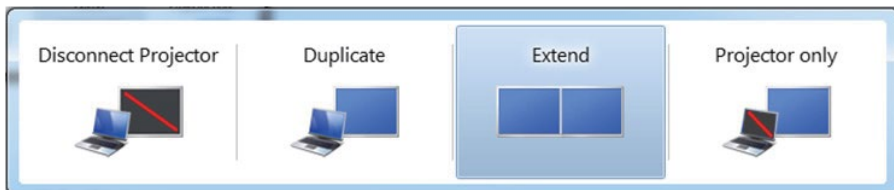
V systéme Windows 7

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

Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

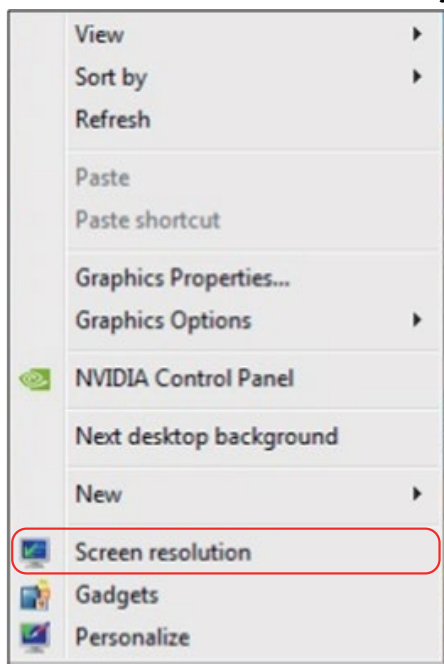


1. Na klávesnici stlačte kláves loga **Windows**+ **P**.
2. Pri stlačení **klávese s logom Windows** stlačte kláves **P** na prepínanie medzi voľbami zobrazenia.



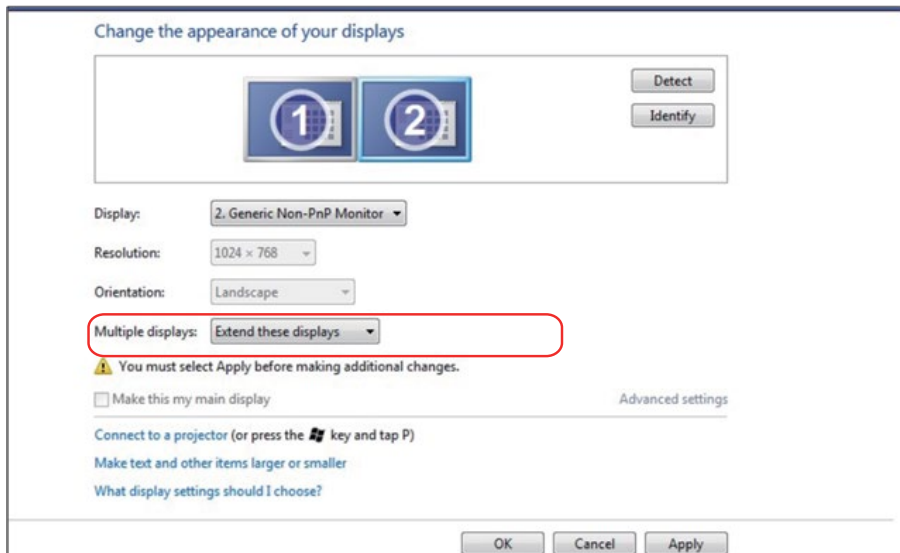
Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

1. 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 pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 3.

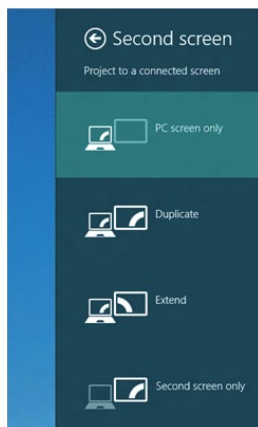


V systéme Windows 8/Windows 8.1

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

Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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

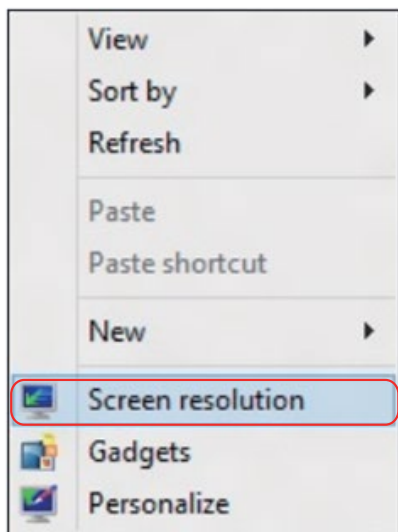


Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

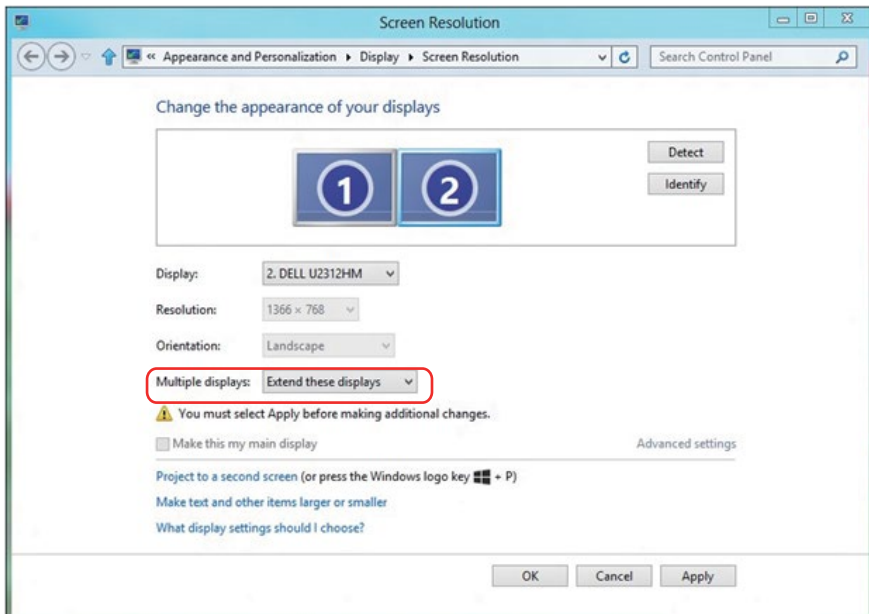
1. Na domovskej obrazovke zvolíte dlaždicu **Desktop (Pracovná plocha)** na prepnutie na klasickú pracovnú plochu Windows.



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.

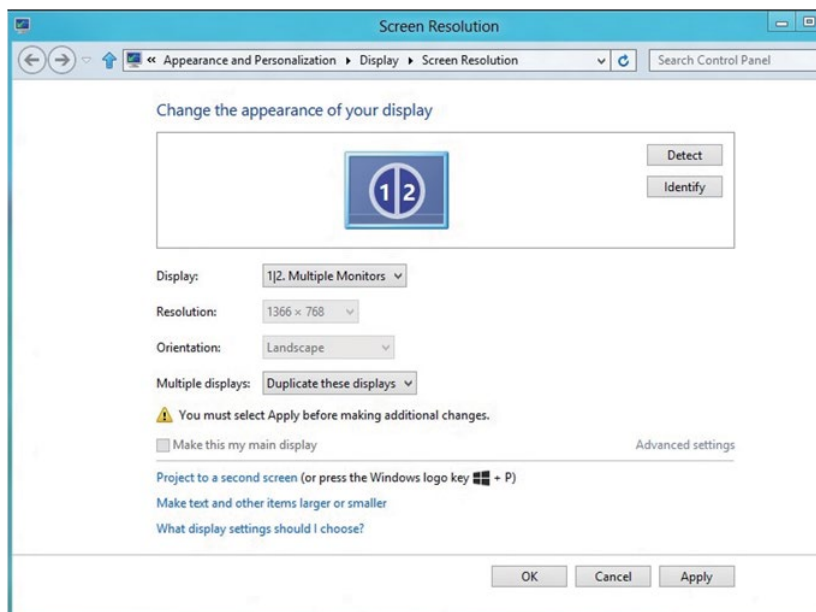


Nastavenie štýlov zobrazenia pre viac monitorov v operačnom systéme Windows 7 alebo Windows 8/Windows 8.1

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)**: Rovnakú obrazovku zreprodukuje na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením, ktorá je vybratá na monitore s nižším rozlíšením.

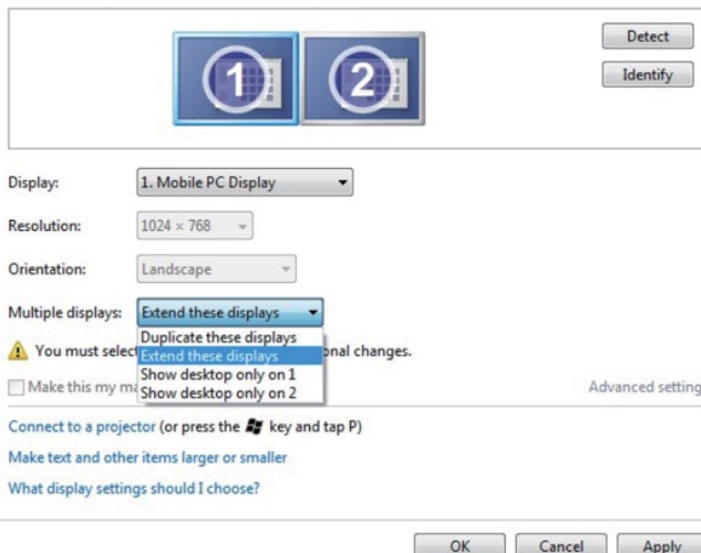
V systéme Windows 8/Windows 8.1




- **Extend these displays (Rozšíriť tieto displeje)**: Túto možnosť sa odporúča použiť vtedy, keď je vonkajší monitor pripojený k prenosnému počítaču, a každý monitor nezávisle zobrazuje inú obrazovku na zlepšenie pohodlia pre 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 nastavitelne možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.

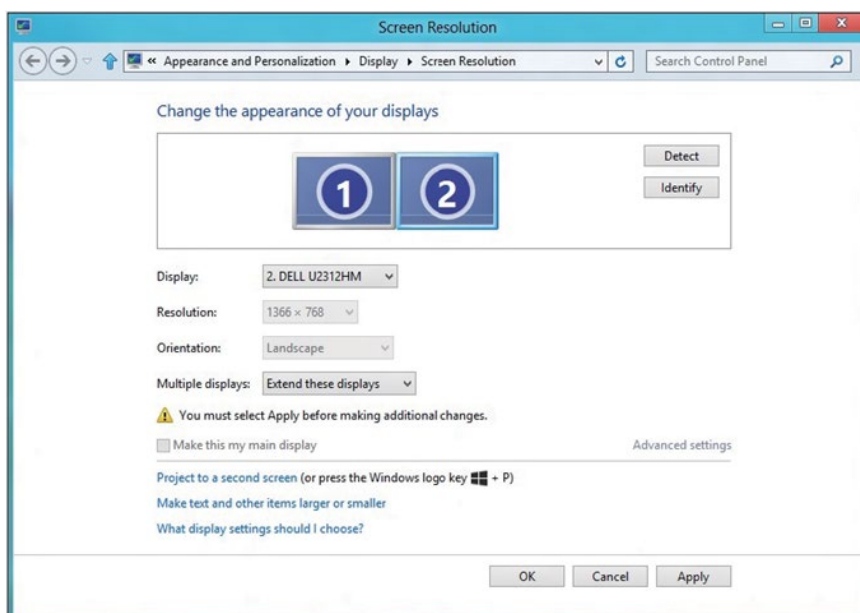
V systéme Windows 7


Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right of these icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

V systéme Windows 8/Windows 8.1

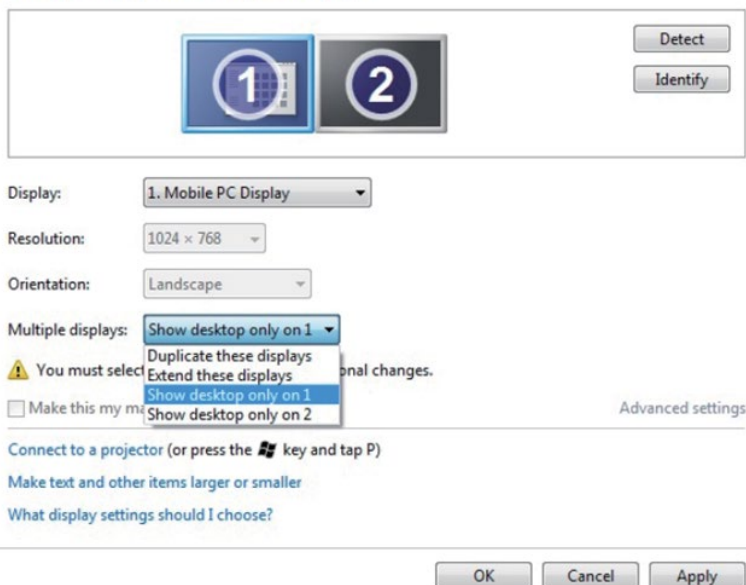



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. There is a search bar for the Control Panel. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on... (Pracovnú plochu zobrazíť iba na...):** Zobrazíť stav príslušného 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



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1' (selected), 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 2', and 'Show desktop only on 1'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. To the right is a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are instructions: 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the very bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode that supports the resolution and refresh rate of the display. Some display modes may require additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the **Windows** key and tap P\)](#)

[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

Detect

Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode that supports the resolution and refresh rate of the display. Some display modes may require additional changes.

Make this my main display

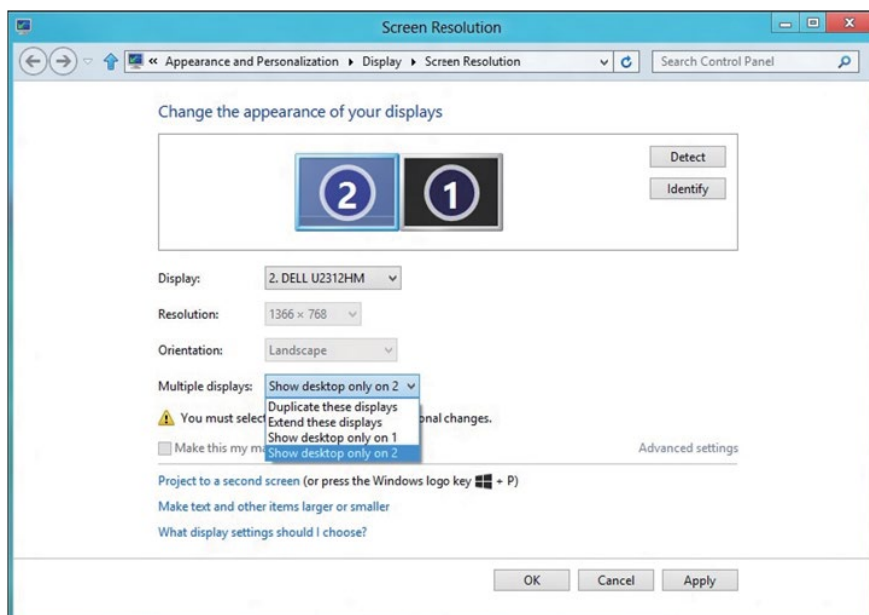
[Advanced settings](#)

[Project to a second screen \(or press the Windows logo key **Windows** + P\)](#)

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

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



OK Cancel Apply

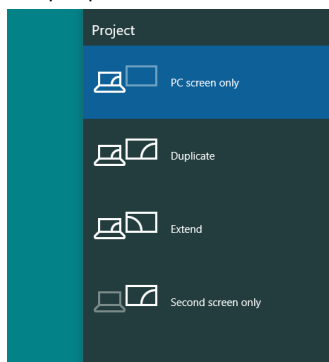


V systéme Windows 10

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.

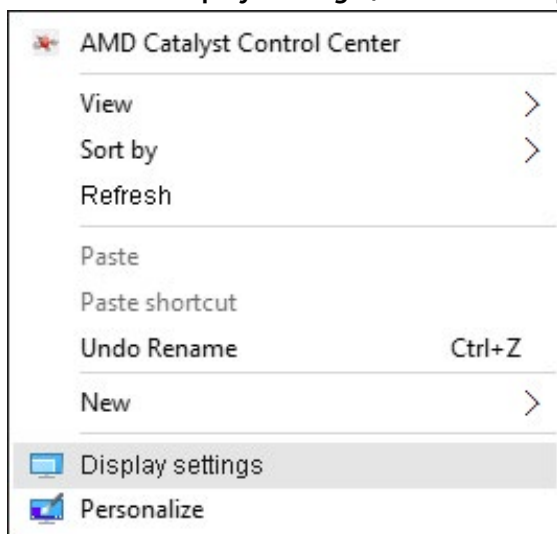
Postup 1: Používanie klávesovej skratky „Win+P“

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



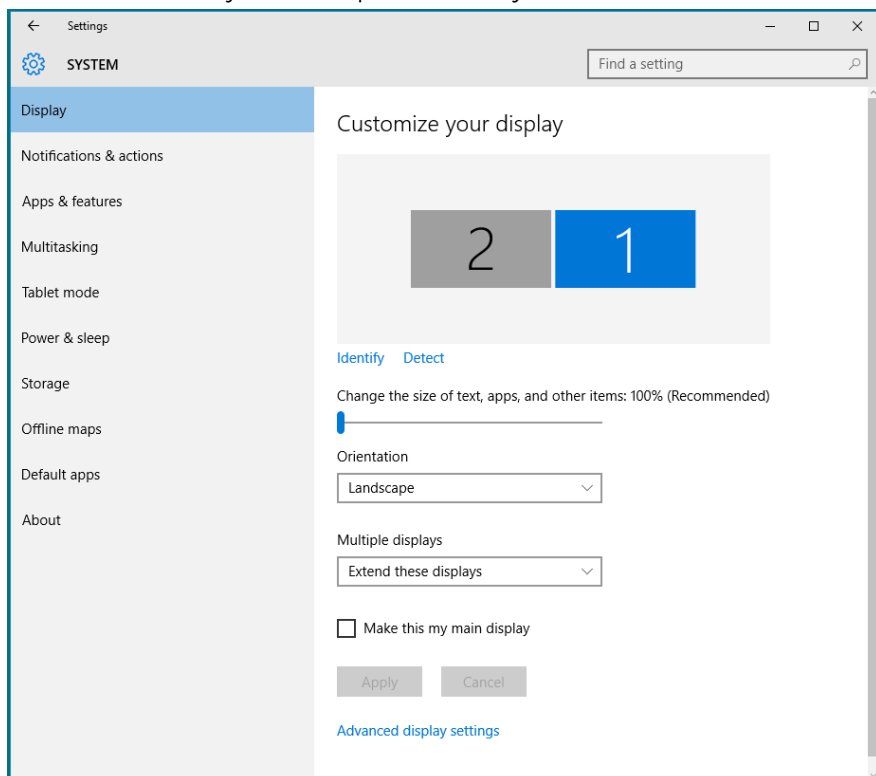
Postup 2: Používanie ponuky „Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)“

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).

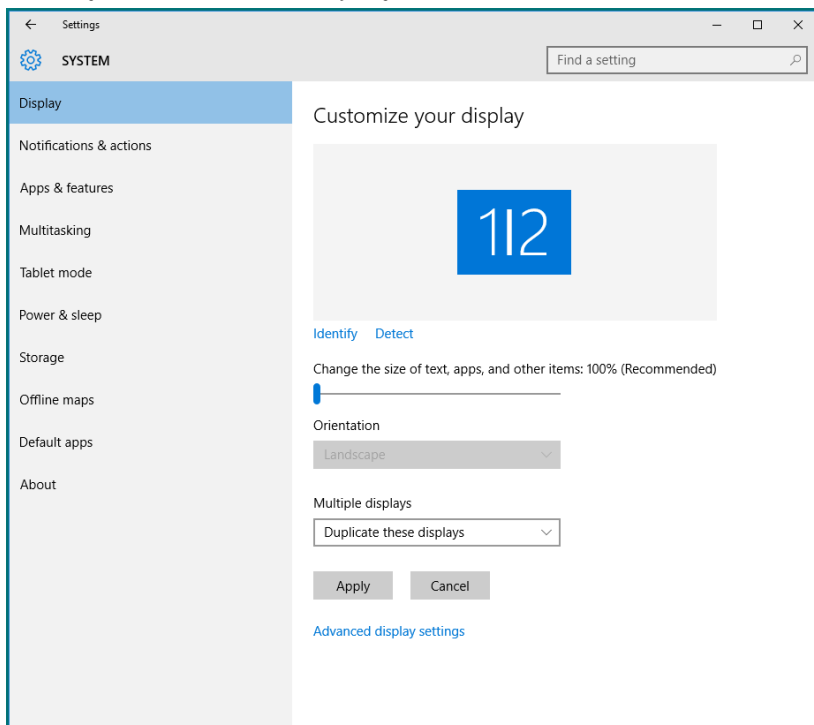
- Ak systém nezistí pridaný monitor, možno bude potrebné reštartovať systém a zopakovať kroky 1 až 2.



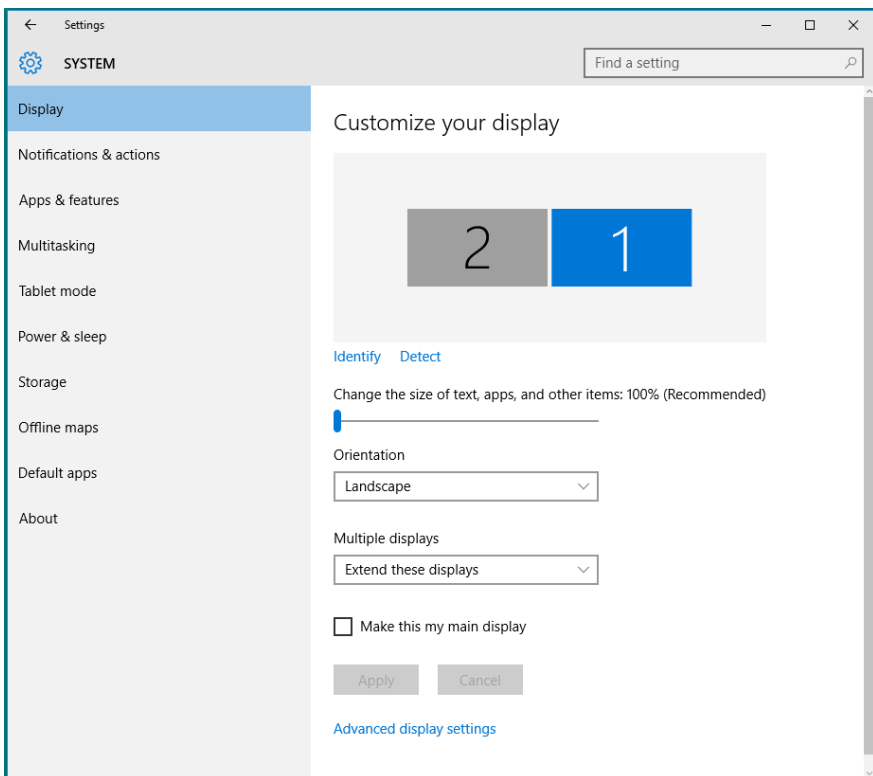
Nastavenie štýlov zobrazenia pre viaceré monitory v systéme Windows 10

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)**: Rovnakú obrazovku zreprodukuje na dvoch monitoroch s rovnakým rozlíšením, ktorá je vybraná na monitore s nižším rozlíšením.



- **Extend these displays (Rozšíriť tieto displeje)**: Túto možnosť sa odporúča použiť vtedy, keď je vonkajší monitor pripojený k prenosnému počítaču, a každý monitor nezávisle zobrazuje inú obrazovku na zlepšenie pohodlia pre 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 nastavitelné možnosti a všetko, čo musí používateľ urobiť, je presunúť monitor z hlavnej obrazovky na rozšírený monitor.



- **Show only on... (Zobrazenie len na...):** Zobrazí stav príslušného 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.

