

Príručka pre používateľa

Dell E1916H

Dell E1916He

Dell E2016H

Dell E2216H

Dell E2316H




Dell E2316Hr

Dell E2416H

Dell E2416HM

Regulačný model: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf /
E2316Hf / E2416Hb



-  **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 potenciálne poškodenie majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti..

© 2015~2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia. Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: 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. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americkej agentúry Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc., ako partner programu ENERGY STAR, stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

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 výrobcov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastnických nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

2019 – 3 Rev. A07

Obsah

O monitore	5
Obsah balenia.	5
Vlastnosti výrobku	6
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov.	7
Technické parametre monitora	9
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play).	14
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	21
Pokyny pre údržbu.	21
Zostavenie monitora.	22
Upevnenie stojana	22
Pripojenie monitora	23
Usporiadanie káblov	24
Odmontovanie stojana monitora	24
Montáž na stenu (voliteľná)	25
Obsluha monitora	26
Zapnutie monitora	26
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli.	26
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	28
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	55
Používanie nakláňania	57

Odstraňovanie porúch	58
Samokontrola.	58
Vstavaná diagnostika	59
Bežné poruchy	60
Špecifické poruchy výrobku	63
Poruchy zariadenia Dell Soundbar	64
Príloha	66
Bezpečnostné pokyny.	66
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	66
Kontaktovanie spoločnosti Dell	66

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, **Kontaktovanie spoločnosti Dell.**

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

	<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 káblov
	<ul style="list-style-type: none">• Napájací kábel (líšia sa podľa krajín)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel DisplayPort (pre E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)
	<ul style="list-style-type: none">• Kábel VGA (pre E2316Hr / E2416HM)



- Stručný návod na používanie
- Bezpečnostné informácie a informácie o predpisoch

Vlastnosti výrobu

Plochý displej Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **E1916H / E1916He:** 47,01 cm (18,51 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1366 x 768 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- **E2016H:** 49,41 cm (19,5 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1600 x 900 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- **E2216H:** 54,61 cm (21,5 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- **E2316H / E2316Hr:** 58,42 cm (23,0 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- **E2416H / E2416HM:** 60,97 cm (24,0 palcov) zobrazovacia plocha, rozlíšenie 1920 x 1080 vrátane podpory zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia.
- 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.
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia správy majetku.
- EPEAT je zaregistrovaný všade tam, kde je to možné. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od danej krajiny. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na www.epeat.net.
- CECP (pre Čínu).
- Kompatibilita s RoHS.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:** Displej s certifikátom TCO.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
- Zobrazenie voľného blikania spolu s ovládaním stlmenia podsvietenia.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



1.	Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti <u>Obsluha monitora</u>)
2.	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)

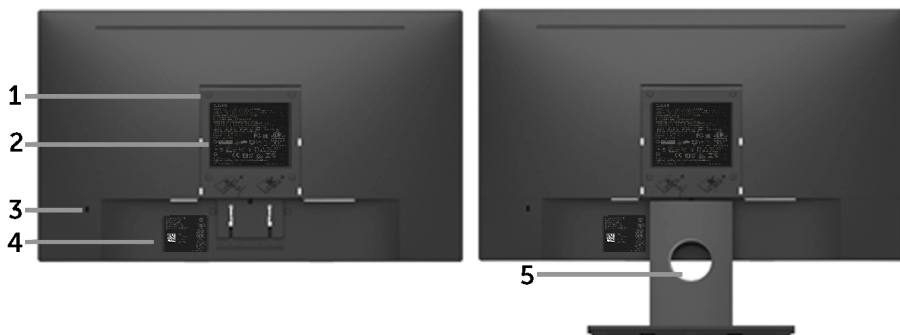
Pohľad zozadu

E1916H / E1916He / E2016H:



Pohľad zozadu so stojanom monitora

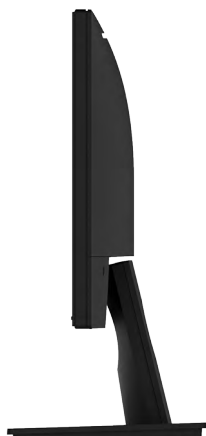
E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm)	Slúžia na montáž monitora.
2	Štítok s regulačnými osvedčeniami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok. (Bezpečnostný zámok nie je súčasťou.).
4	Štítok s čiarovým kódom	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
5	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento slot.

Pohľad z boku



Pravá strana

Pohľad zdola



Štítko	Popis	Použitie
1	Sietový napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Konektor Displayport	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla Displayport.
3	Konektor VGA	Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA.
4	Montážne držiaky na pripojenie zariadenia Dell soundbar	Slúžia na pripojenie voliteľného zariadenia Dell soundbar.

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:

E1916H / E1916He:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Bielá	17 W (maximálne) ** 14 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *

Energy Star	Spotreba energie
PON	10,4 W***
E _{TEC}	34,3 kWh***

E2016H:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	19 W (maximálne) ** 15 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *

Energy Star	Spotreba energie
PO _N	11,2 W***
E _{TEC}	35 kWh***

E2216H:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	24 W (maximálne) ** 18 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *

Energy Star	Spotreba energie
PO _N	15,4 W***
E _{TEC}	49,6 kWh***

E2316H / E2316Hr:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	25 W (maximálne) ** 20 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W

Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *
--------	---	---	--	---------	-------------------

Energy Star	Spotreba energie
P _{ON}	15,8 W***
E _{TEC}	50,1 kWh***

E2416H / E2416HM:

Režimy VESA	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Obraz	Indikátor napájania	Spotreba energie
Normálna prevádzka	Aktívna	Aktívna	Aktívna	Biela	27 W (maximálne) ** 22 W (typicky)
Režim Vypnutá aktívna prevádzka	Neaktívna	Neaktívna	Prázdna	Svieti na bielo	Menej ako 0,3 W
Vypnúť	-	-		Vypnuté	Menej ako 0,3 W *

Energy Star	Spotreba energie
P _{ON}	16,7 W***
E _{TEC}	51,9 kWh***



POZNÁMKA:

P_{ON}: Spotreba energie v režime zapnutia podľa definovania v Energy Star verzia 6.0

E_{TEC}: Celková spotreba energie v kWh podľa definovania v Energy Star verzia 7.0


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 E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

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.



Activate the computer and monitor to gain access to the **OSD**.



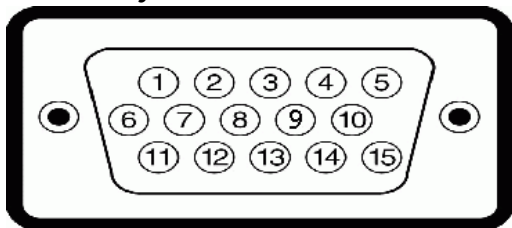
POZNÁMKA: Monitor Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM vyhovuje norme ENERGY STAR®.



- * Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí sieťový kábel.
- ** Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.
- *** Tento dokument slúži iba pre informáciu a uvádza výkon dosiahnutý v laboratórnych podmienkach v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali. Výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto musí pri rozhodovaní o elektrických toleranciách spoliehať na tieto informácie alebo ináč. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená alebo predpokladaná žiadna záruka.

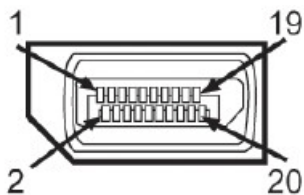
Priradenie kolíkov

15-kolíkový konektor D-Sub



Číslo kolíka	15-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	Obraz-Červený
2	Obraz-Zelený
3	Obraz-Modrý
4	Uzemnenie
5	Samokontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	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
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Uzemnenie
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Uzemnenie
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Uzemnenie
12	ML3(n)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX(p)
16	Uzemnenie
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_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	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	Aktívna matrica – TFT LCD	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	TN	TN	TN
Zobraziteľný obraz : Uhlopriečne	470,1 mm (18,51 palcov)	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 palcov)	546,1 mm (21,5 palcov)
Horizontálny rozmer aktívnej plochy	409,8 mm (16,13 palcov)	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 palcov)	476,06 mm (18,74 palcov)
Vertikálny rozmer aktívnej plochy	230,4 mm (9,07 palcov)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 palcov)	267,79 mm (10,54 palcov)
Plocha	94417,92 mm ² (146,35 palcov ²)	102552,65 ± 1050 mm ² (158,84+ 1,56 palcov ²)	127484,10 mm ² (197,52 palcov ²)
Rozstup pixlov	0,30 x 0,30 mm	0,248 ± 0,022 x 0,248 + 0,022 mm	0,248 x 0,248 mm
Uhol zobrazenia: Horizontálna	90° typický	170° typický	170° typický
Vertikálna	65° typický	160° typický	160° typický
Výstupná svietivosť	200 CD/m ² (typická)	250 CD/m ² (typická)	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	600 k 1 (typická)	1 000 k 1 (typická)	1 000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém svetelných pruhov LED	Systém svetelných pruhov LED	Systém svetelných pruhov LED
Čas odozvy	Typický 5 ms (z bielej do čiernej, z čiernej do bielej)	Typický 5 ms (z bielej do čiernej, z čiernej do bielej)	Typický 5 ms (z bielej do čiernej, z čiernej do bielej)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb	16,7 miliónov farieb	16,7 miliónov farieb
Škála farieb	82 % (typická) *	86 % (typická) *	84 % (typická) *

Číslo modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	TN	TN
Zobraziteľný obraz :		
Uhlopriečne	584,2 mm (23,0 palcov)	609,7 mm (24,0 palcov)
Horizontálny rozmer aktívnej plochy	509,18 mm (20,05 palcov)	531,36 mm (20,91 palcov)
Vertikálny rozmer aktívnej plochy	286,42 mm (11,28 palcov)	298,89 mm (11,77 palcov)
Plocha	145839,34 mm ² (226,16 palcov ²)	158818,19 mm ² (246,11 palcov ²)
Rozstup pixlov	0,265 x 0,265 mm	0,27675 x 0,27675 mm
Uhol zobrazenia:		
Horizontálna	170° typický	170° typický
Vertikálna	160° typický	160° typický
Výstupná svietivosť	250 CD/m ² (typická)	250 CD/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)	1 000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Typický 5 ms (z bielej do čiernej, z čiernej do bielej)	Typický 5 ms (z bielej do čiernej, z čiernej do bielej)
Čas odozvy	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)	Zvyčajne 5 ms (z čiernej na bielu)
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb	16,7 miliónov farieb
Škála farieb	83 % (typická) *	85 % (typická) *

* Škála farieb pre E1916H / E1916He (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72%). Škála farieb pre E2016H / E2416H / E2416HM/ (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (86 %) a CIE1931 (72%). Škála farieb pre E2216H (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (84 %) a CIE1931 (72%). Škála farieb pre E2316H / E2316Hr (typická) je podľa testovacích štandardov CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72%).

Technické parametre rozlíšenia

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM
Rozsah riadkovanja	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontálna 30 kHz až 83 kHz (automatické) • Vertikálna 56 Hz až 76 Hz (automatické) 		
Maximálne predvolené rozlíšenie	1366 x 768 pri 60 Hz	1600 x 900 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz

Elektrické technické parametre

Číslo modelu	E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr	E2016H / E2416H / E2416HM
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"> • Analógový RGB: 0,7 Voltov \pm 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov • DisplayPort, 600 mV pre každú diferenciálnu linku vstupná impedancia 100 Ω nakaždý diferenciálny pár 	
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green)	
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,0 A (max.)	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/0,8 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:

E1916H / E1916He:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+

E2016H:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	(MHz)	-/+
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	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Typ konektora	15-kolíkový subminiaturiny konektor D (čierny konektor); Displayport: čierny konektor		
Typ signálneho kábla	VGA (kábel nie je súčasťou dodávky) Displayport		
Rozmery: (so stojanom)			
Výška	359,0 mm (14,13 palcov)	368,9 mm (14,52 palcov)	396,7 mm (15,62 palcov)
Šírka	445,4 mm (17,54 palcov)	471,5 mm (18,56 palcov)	512,2 mm (20,17 palcov)
Hĺbka	167,0 mm (6,57 palcov)	167,0 mm (6,57 palcov)	180,0 mm (7,09 palcov)
Rozmery: (bez stojana)			
Výška	266,0 mm (10,47 palcov)	273,94 mm (10,79 palcov)	303,7 mm (11,96 palcov)
Šírka	445,4 mm (17,54 palcov)	471,5 mm (18,56 palcov)	512,2 mm (20,17 palcov)
Hĺbka	51,5 mm (2,03 palcov)	51,5 mm (2,03 palcov)	50,5 mm (1,99 palcov)
Rozmery stojana:			
Výška	156,0 mm (6,14 palcov)	156,0 mm (6,14 palcov)	177,0 mm (6,97 palcov)
Šírka	220,0 mm (8,66 palcov)	220,0 mm (8,66 palcov)	250,0 mm (9,84 palcov)
Hĺbka	167,0 mm (6,57 palcov)	167,0 mm (6,57 palcov)	180,0 mm (7,09 palcov)
Hmotnosť:			
Hmotnosť s obalom	3,60 kg (7,94 libier)	4,11 kg (9,06 libier)	4,85 kg (10,69 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblom	3,00 kg (6,61 libier)	2,92 kg (6,44 libier)	3,63 kg (8,0 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblov)	2,26 kg (4,98 libier)	2,22 kg (4,89 libier)	2,84 kg (6,26 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	0,46 kg (1,01 libier)	0,46 kg (1,01 libier)	0,52 kg (1,15 libier)

Číslo modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
Typ konektora	15-kolíkovaný subminiaturíny konektor D (čierny konektor); Displayport: čierny konektor	
Typ signálneho kábla	VGA (kábel je súčasťou dodávky iba E2316Hr) Displayport (kábel je nie je súčasťou dodávky E2316Hr)	
Rozmery: (so stojanom) Výška	415,0 mm (16,34 palcov)	427,58 mm (16,83 palcov)
Šírka	544,8 mm (21,45 palcov)	566,96 mm (22,32 palcov)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palcov)	180,0 mm (7,09 palcov)
Rozmery: (bez stojana) Výška	322,0 mm (12,68 palcov)	334,58 mm (13,17 palcov)
Šírka	544,8 mm (21,45 palcov)	566,96 mm (22,32 palcov)
Hĺbka	50,5 mm (1,99 palcov)	50,5 mm (1,99 palcov)
Rozmery stojana:		
Výška	177,0 mm (6,97 palcov)	177,0 mm (6,97 palcov)
Šírka	250,0 mm (9,84 palcov)	250,0 mm (9,84 palcov)
Hĺbka	180,0 mm (7,09 palcov)	180,0 mm (7,09 palcov)
Hmotnosť:		
Hmotnosť s obalom	5,09 kg (11,22 libier)	5,23 kg (11,53 libier)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblom	3,77 kg (8,31 libier)	3,84 kg (8,47 libier)
Hmotnosť bez zostavy stojana (môže sa zväžiť použitie držiaka na stenu alebo držiaka VESA – bez káblom)	2,98 kg (6,57 libier)	2,91 kg (6,42 libier)
Hmotnosť zostavy stojana	0,52 kg (1,15 libier)	0,69 kg (1,52 libier)

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

Číslo modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Teplota <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	0°C až 40°C (32,00°F až 104,00°F) Skladovanie: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F) Preprava: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)		
Vlhkosť <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)		
Nadmorská výška <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	Maximálne 5 000 m (16 404 stôp) Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)		
Tepelná strata	58,0 BTU/hodinu (maximálne) 47,8 BTU/hodinu (typicky)	64,83 BTU/hodinu (maximálne) 51,18 BTU/hodinu (typicky)	81,9 BTU/hodinu (maximálne) 61,4 BTU/hodinu (typicky)
Číslo modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM	
Teplota <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	0°C až 40°C (32,00°F až 104,00°F) Skladovanie: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F) Preprava: -20°C až 60°C (-4,00°F až 140,00°F)		
Vlhkosť <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	10 % až 80 % (nekondenzujúca) Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca) Preprava: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)		
Nadmorská výška <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky 	Maximálne 5 000 m (16 404 stôp) Maximálne 12 191 m (40 000 stôp)		
Tepelná strata	85,3 BTU/hodinu (maximálne) 68,3 BTU/hodinu (typicky)	92,1 BTU/hodinu (maximálne) 75,1 BTU/hodinu (typicky)	

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 vybalovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

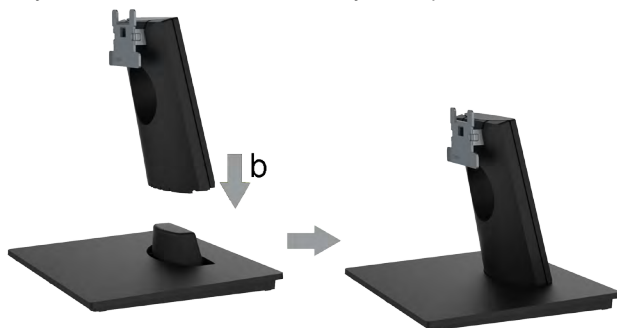
- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie 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 vybalovaní 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

Upevnenie stojana

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

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



- a. Podstavec monitora položte na stabilný stôl.
 - b. Teleso stojana na monitora zasuňte v správnom smere do podstavca, kým nezaklapne na miesto.
2. Zostavu stojana pripojte k monitoru.



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H/E2416HM

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

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. Čierny kábel VGA alebo DisplayPort zapojte do príslušného video portu na zadnej strane počítača. Nepoužívajte súčasne všetky káble. Všetky káble použite iba vtedy, keď sú zapojené do rôznych počítačov s príslušnými video systémami.

Zapojenie kábla VGA



Zapojenie kábla DP



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

Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých nevyhnutných káblov k vášmu monitoru a počítaču (informácie o pripájaní káblov nájdete v časti Pripojenie vášho monitora), usporiadajte všetky káble podľa nižšie uvedeného obrázka.

Odmontovanie stojana monitora

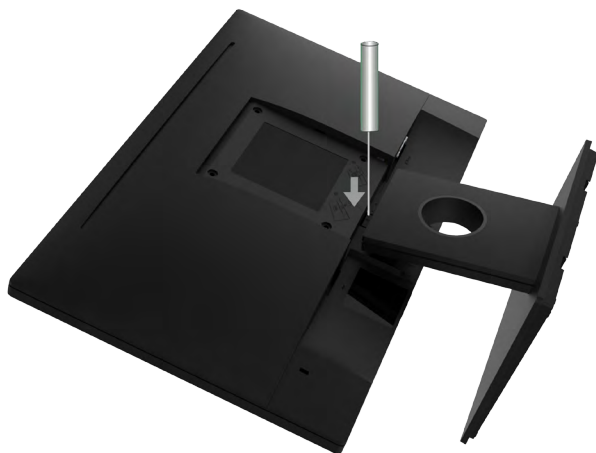
POZNÁMKA: Toto platí pre monitor so stojanom. Pri zakúpení iného stojana si pokyny na odmontovanie pozrite v návode na montáž príslušného stojana.

1. Odnímate kryt VESA.



- a. Monitor položte obrazovkou na mäkkú tkaninu alebo podušku.
- b. Pri zdvíhaní uchopte súčasne za obidve strany a kryt VESA odnímate z monitora.

2. Znova namontujte zostavu stojana na monitor.



- a. Dlhým skrutkovačom zatlačte na západku v otvore tesne nad stojanom.
- b. Keď je západka uvoľnená, základňu demontujte z monitora.

Montáž na stenu (voliteľná)



(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. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
5. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.



POZNÁMKA: Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL s minimálnou hmotnostnou/závažovou kapacitou 2,26 kg (pre E1916H/ E1916He)/2,22kg (pre E2016H)/2,84 kg (pre E2216H)/2,98 kg (pre E2316H / E2316Hr)/2,91 kg (pre E2416H / E2416HM),

Obsluha monitora

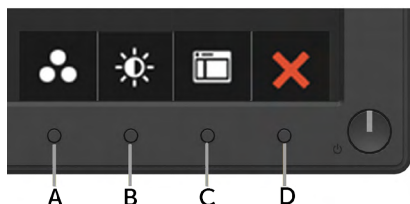
Zapnutie monitora





Monitor zapnite stlačením tlačidla .



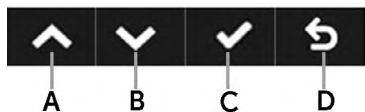
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli





Pomocou ovládacích tlačidiel na prednej strane monitora, ak chcete upraviť nastavenia obrazu.



Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 Predvolené režimy	Stlačením tlačidla Predvolené režimy môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si Používanie ponuky OSD .
B	 Jas/Kontrast	Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo Jas / Kontrast .
C	 Ponuka	Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Ponuka .
D	 Ukončiť	Ak chcete ukončiť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo Exit .

Tlačidlá na prednom paneli




Tlačidlá na prednom paneli		Popis
A	 Hore	Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore .
B	 Dolu	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 .

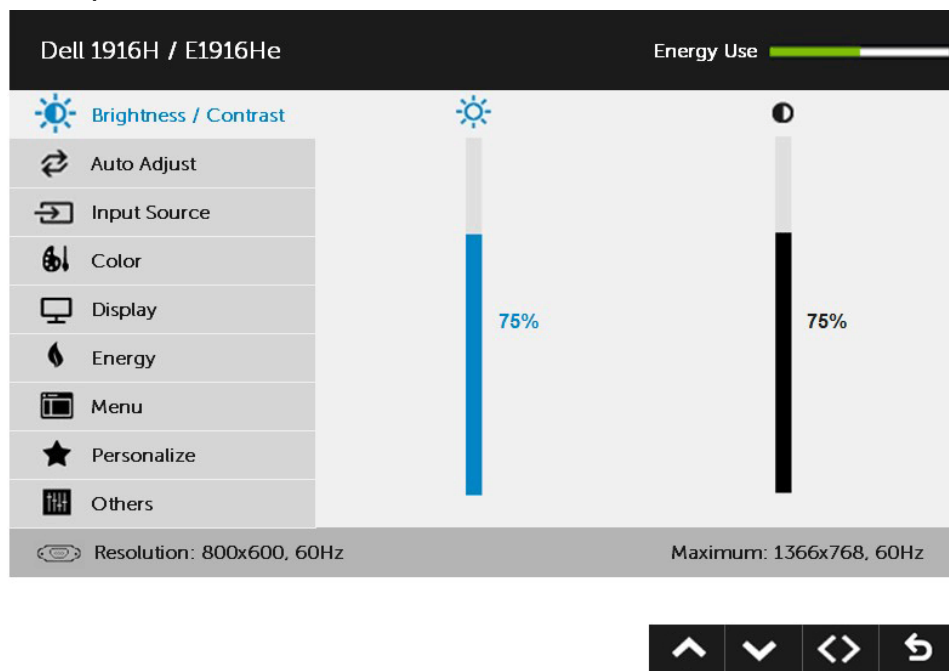
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

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





Dell 1916H / E1916He


Energy Use 


 Brightness / Contrast 


 Auto Adjust


 Input Source


 Color


 Display


 Energy


 Menu

 Personalize





 Others


 75%


 75%









 Resolution: 800x600, 60Hz


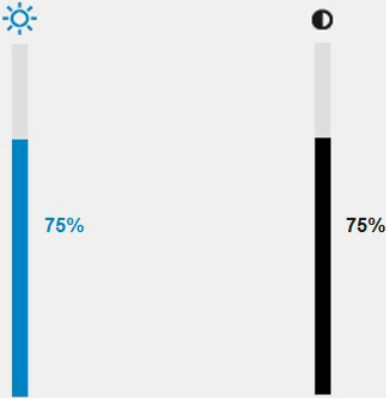
Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others


75%













75%



 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others











75%


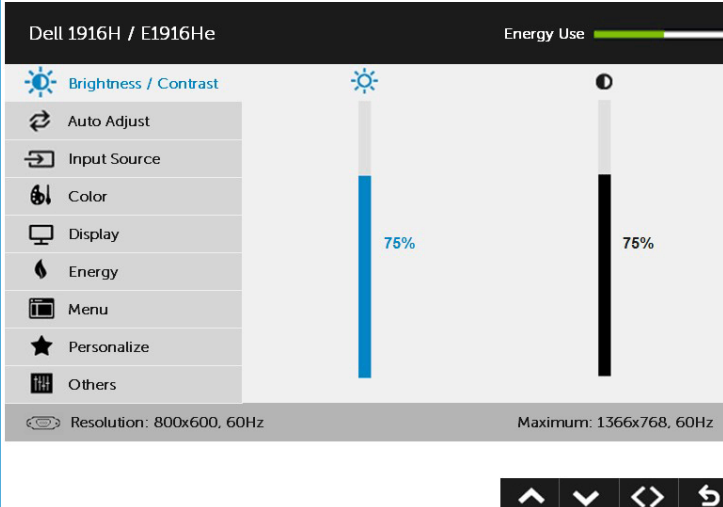
75%

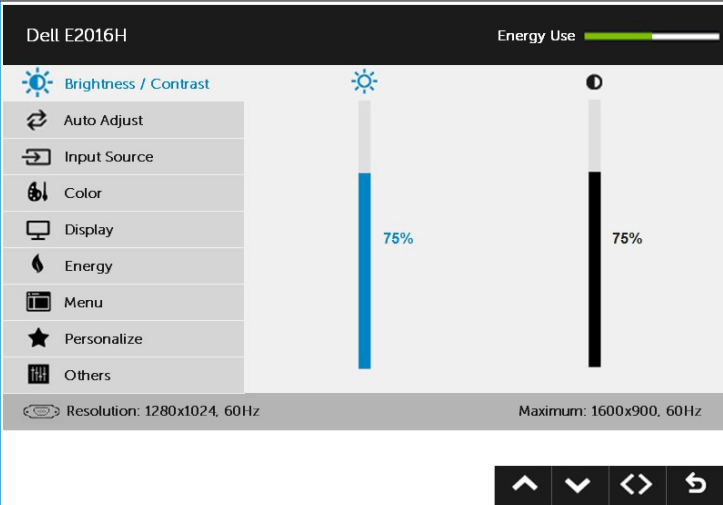
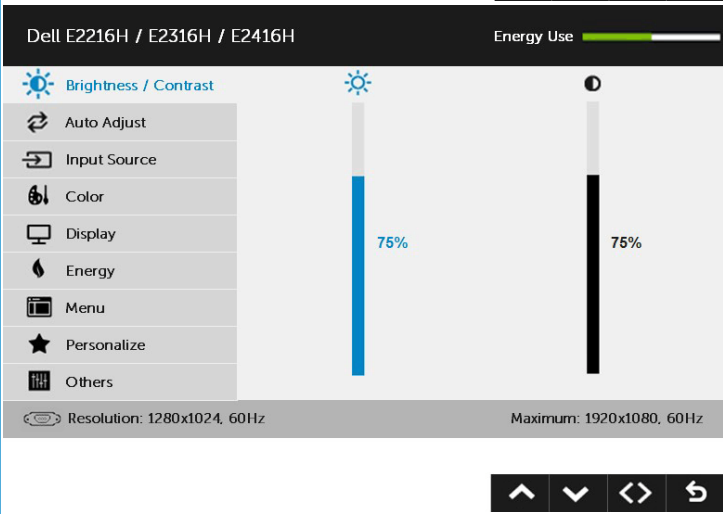
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



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 dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Spotreba energie	Tento merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotrebováva v reálnom čase.
	Jas/Kontrast	<p>V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast.</p> 

	
<p>Jas</p>	<p>Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo svietivosť podsvietenia. Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.</p>
<p>Kontrast</p>	 <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. Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ▲; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.</p>



Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

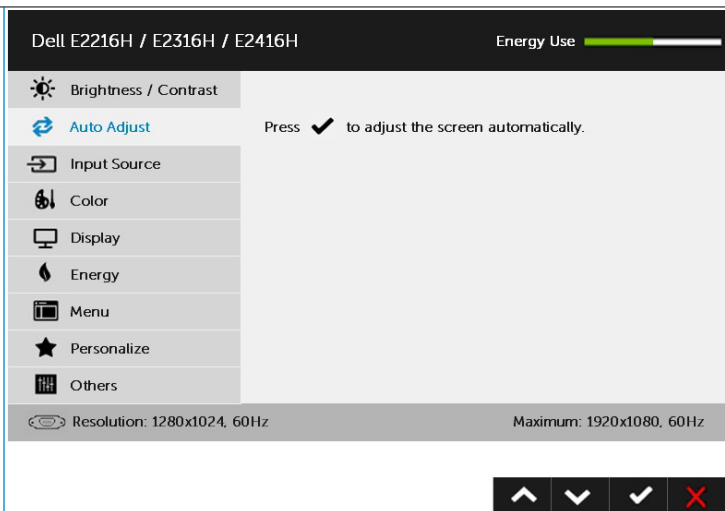
Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

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).

POZNÁMKA: 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).



Vstupný zdroj

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

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast Auto Select

Auto Adjust

Input Source

VGA

DP

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Navigation:

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast Auto Select

Auto Adjust

Input Source

VGA

DP

Color

Display

Energy

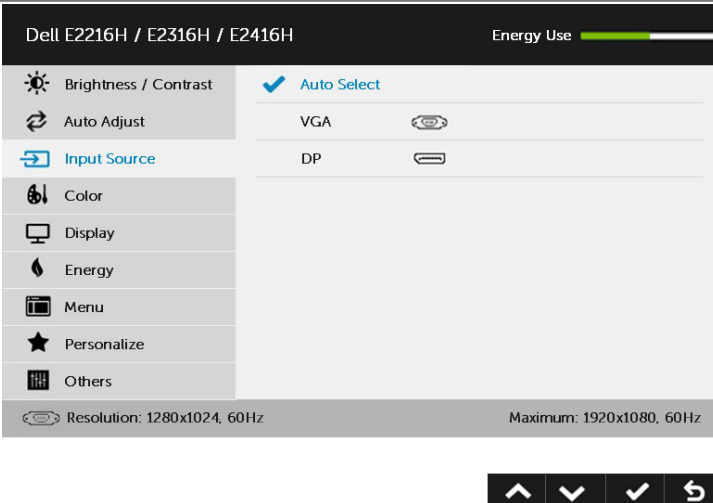


Menu

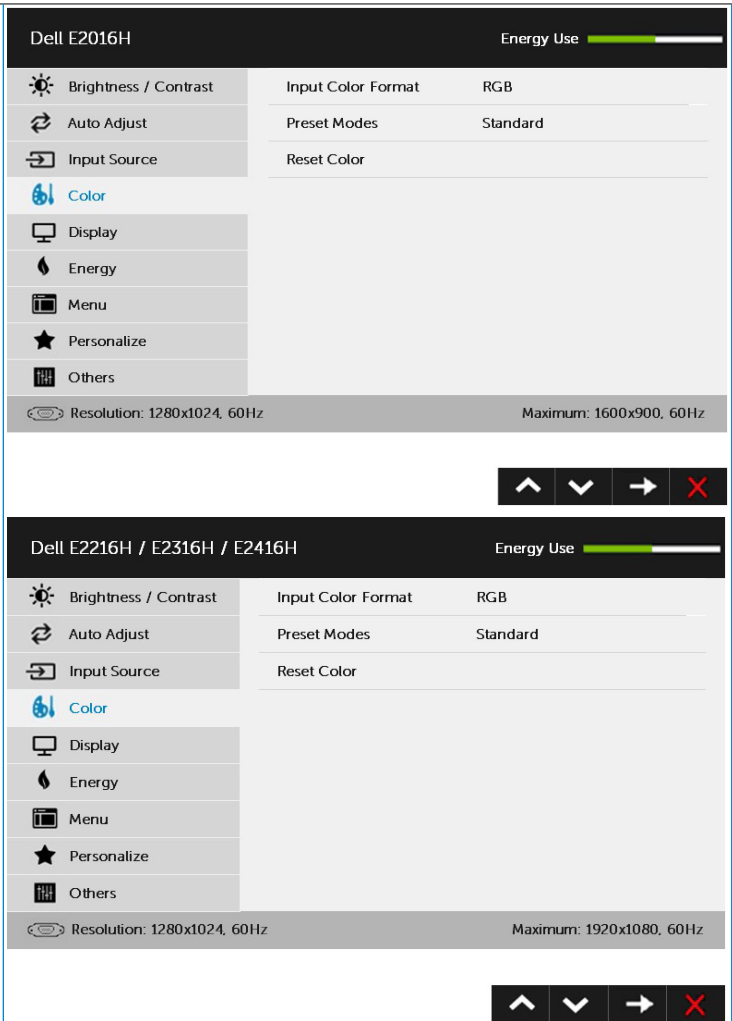
Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation:

		
	Automatický výber	Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatický výber .
	VGA	Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA . Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo ⏪.
	DP	Keď používate konektor DP, zvolte vstup DP . Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP, stlačte tlačidlo ⏩.
	Farby	




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 DP.
- **YPbPr**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.

Predvolené režimy


Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Input Color Format <input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	Preset Modes <input type="checkbox"/> Multimedia
 Input Source	Reset Color <input type="checkbox"/> Paper
 Color	<input type="checkbox"/> Warm
 Display	<input type="checkbox"/> Cool
 Energy	<input type="checkbox"/> Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

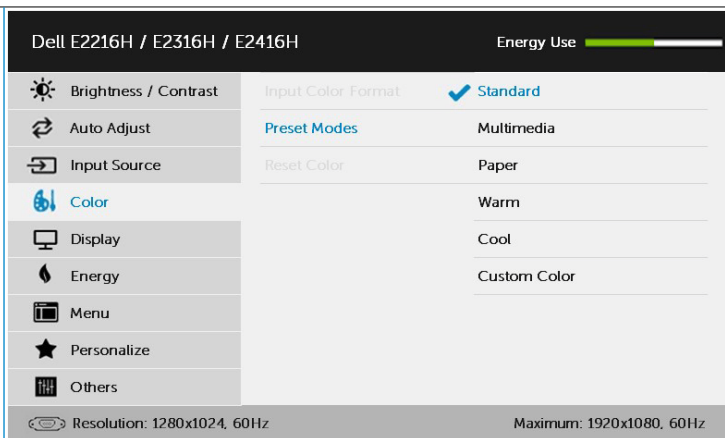


Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format <input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	Preset Modes <input type="checkbox"/> Multimedia
 Input Source	Reset Color <input type="checkbox"/> Paper
 Color	<input type="checkbox"/> Warm
 Display	<input type="checkbox"/> Cool
 Energy	<input type="checkbox"/> Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz






- **Štandardný:** Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Multimédia:** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Papier:** Načíta nastavenia jasu a ostrosti, ktoré sú ideálne pre zobrazovanie textu. Text splynie s pozadím tak, aby sa simulovalo papierové médium bez ovplyvnenia farebných obrázkov. Platí iba pre vstupný formát RGB.
- **Teplé:** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studené:** Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **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 tlačidlo .










Obnovte farby Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.








Zobrazenie


V ponuke Zobrazenie upravte nastavenia zobrazovania monitora










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		





 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		


 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz










   


	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, black);"></div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Brightness / Contrast</td> <td style="width: 25%;">Aspect Ratio</td> <td style="width: 25%;">Wide 16:9</td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>Horizontal Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Input Source</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td>Reset Display</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	Auto Adjust	Horizontal Position	50	Input Source	Vertical Position	50	Color	Sharpness	50	Display	Pixel Clock	50	Energy	Phase	50	Menu	Reset Display		Personalize			Others		
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9																										
Auto Adjust	Horizontal Position	50																										
Input Source	Vertical Position	50																										
Color	Sharpness	50																										
Display	Pixel Clock	50																										
Energy	Phase	50																										
Menu	Reset Display																											
Personalize																												
Others																												
Pomer šírky k výške obrazu	<p>Pomer šírky k výške obrazu nastavte ako pomer šírky 16:9, 4:3 alebo 5:4.</p> <p>POZNÁMKA: Širokouhlé nastavenie 16:9 sa nevyžaduje pri maximálnom prednastavenom rozlíšení 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).</p>																											
Ovládacie prvky horizontálnej polohy	<p>Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo alebo .</p> <p>Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p>																											
Ovládacie prvky vertikálnej polohy	<p>Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo alebo .</p> <p>Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).</p> <p>POZNÁMKA: Úpravy Horizontal Position (Horizontálna poloha) a Vertical Position (Vertikálna poloha) sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.</p>																											
Ostrosť	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo .</p>																											
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 .</p>																											
Fáza	<p>Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixlov a potom znovu použite možnosť Fáza.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavenia Pixel Clock (Frekvencia pixelov) a Phase (Fáza) sú k dispozícii len pre vstup „VGA“.</p>																											
Obnovte zobrazenie	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>																											





Energia










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		


 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













LED hlavného vypínača		Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť LED hlavného vypínača s cieľom šetriť energiu.
Obnovte napájanie		Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.








Ponuky


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.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Input Source	Timer	20s
 Color	Lock	Unlock
 Display	Reset Menu	
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		





 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

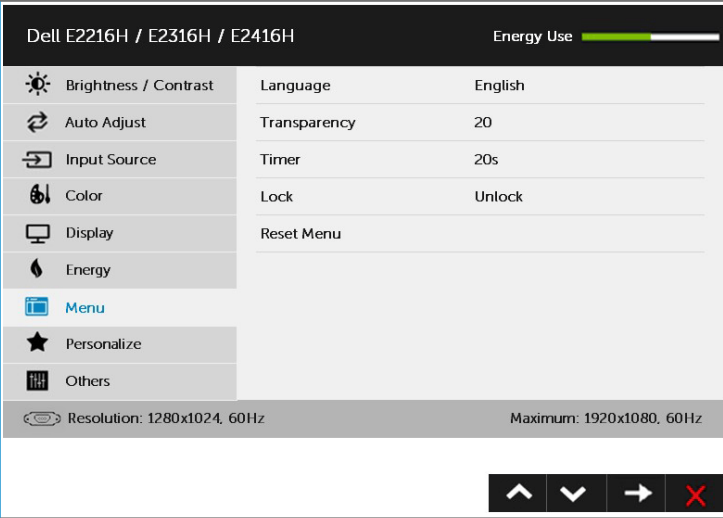
   

Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Input Source	Timer	20s
 Color	Lock	Unlock
 Display	Reset Menu	
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


	
Jazyk	Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
Priehľadnosť	Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.
Časovač	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.
Zámok	Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované, okrem tlačidla ⬇️. 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 6 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.
Obnovte ponuku	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.



Prispôbit


Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

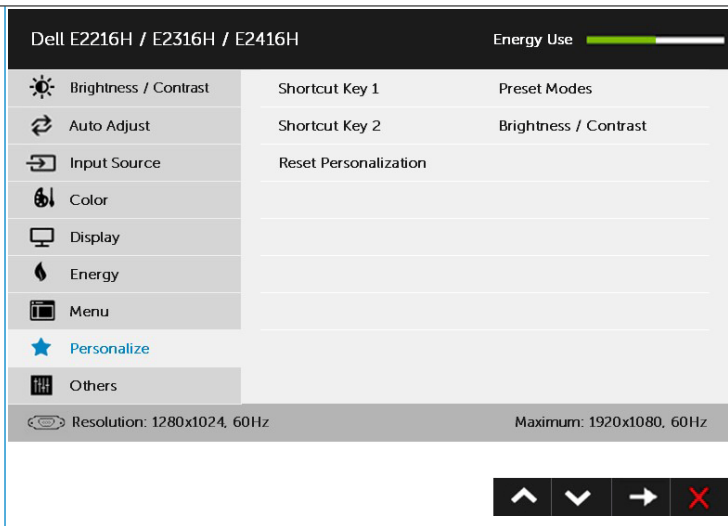


Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

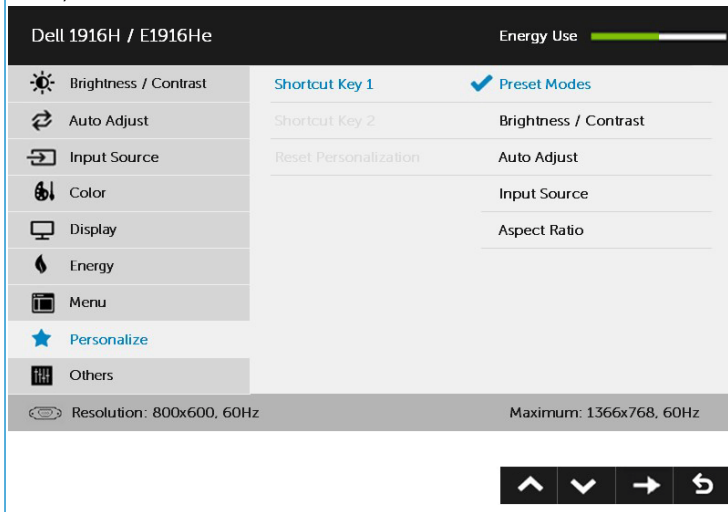
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





**Klávesová
skratka č. 1**

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



Dell E2016H
Energy Use

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1 ✔ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2 Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization Auto Adjust
Color	Input Source
Display	Aspect Ratio
Energy	
Menu	
Personalize	
Others	

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz

▲
▼
→
↺

Dell E2216H / E2316H / E2416H
Energy Use

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1 ✔ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2 Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization Auto Adjust
Color	Input Source
Display	Aspect Ratio
Energy	
Menu	
Personalize	
Others	

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz

▲
▼
→
↺

Klávesová skratka č. 2

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

The image shows two screenshots of the Dell monitor OSD menu. The top screenshot is for the Dell 1916H / E1916He model, and the bottom screenshot is for the Dell E2016H model. Both screens show the 'Personalize' menu where 'Brightness / Contrast' is assigned to 'Shortcut Key 2'. The 'Preset Modes' list includes 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', and 'Ratio' for the 1916H model, and 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', and 'Aspect Ratio' for the E2016H model. The 'Resolution' is 800x600, 60Hz for the 1916H model and 1280x1024, 60Hz for the E2016H model. The 'Maximum' resolution is 1366x768, 60Hz for the 1916H model and 1600x900, 60Hz for the E2016H model. The 'Energy Use' indicator is shown at the top right of each screen. Navigation arrows are visible at the bottom right of each screen.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

	Shortcut Key 1	Preset Modes
Brightness / Contrast		
Auto Adjust	Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color		Input Source
Display		Ratio

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Navigation:

Dell E2016H Energy Use

	Shortcut Key 1	Preset Modes
Brightness / Contrast		
Auto Adjust	Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color		Input Source
Display		Aspect Ratio

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation:

		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, white);"></div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ☀️ Brightness / Contrast </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Shortcut Key 1 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Preset Modes </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> ↻ Auto Adjust </td> <td style="padding: 5px;"> Shortcut Key 2 </td> <td style="padding: 5px;"> ✓ Brightness / Contrast </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🖱️ Input Source </td> <td style="padding: 5px;"> Reset Personalization </td> <td style="padding: 5px;"> Auto Adjust </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🎨 Color </td> <td></td> <td style="padding: 5px;"> Input Source </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🖥️ Display </td> <td></td> <td style="padding: 5px;"> Aspect Ratio </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🔥 Energy </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 📄 Menu </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> ★ Personalize </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🛠️ Others </td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 🖨️ Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> ⬆️ ⬇️ ✓ ↻ </div>	☀️ Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes	↻ Auto Adjust	Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast	🖱️ Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust	🎨 Color		Input Source	🖥️ Display		Aspect Ratio	🔥 Energy			📄 Menu			★ Personalize			🛠️ Others		
☀️ Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes																											
↻ Auto Adjust	Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast																											
🖱️ Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust																											
🎨 Color		Input Source																											
🖥️ Display		Aspect Ratio																											
🔥 Energy																													
📄 Menu																													
★ Personalize																													
🛠️ Others																													
	Vynulovanie prispôsobenia	Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.																											
<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> </div>	Iné	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> Dell E1916H / E1916He Energy Use <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, white);"></div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ☀️ Brightness / Contrast </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> DDC/CI </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Enable </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> ↻ Auto Adjust </td> <td style="padding: 5px;"> LCD Conditioning </td> <td style="padding: 5px;"> Disable </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🖱️ Input Source </td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> Reset Other </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🎨 Color </td> <td style="padding: 5px;"> Factory Reset </td> <td style="padding: 5px;"> Reset All Settings </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🖥️ Display </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🔥 Energy </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 📄 Menu </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> ★ Personalize </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 🛠️ Others </td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 🖨️ Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> ⬇️ ⬆️ → ❌ </div>	☀️ Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable	↻ Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable	🖱️ Input Source	Reset Other		🎨 Color	Factory Reset	Reset All Settings	🖥️ Display			🔥 Energy			📄 Menu			★ Personalize			🛠️ Others		
☀️ Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable																											
↻ Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable																											
🖱️ Input Source	Reset Other																												
🎨 Color	Factory Reset	Reset All Settings																											
🖥️ Display																													
🔥 Energy																													
📄 Menu																													
★ Personalize																													
🛠️ Others																													

Dell E2016H
Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz

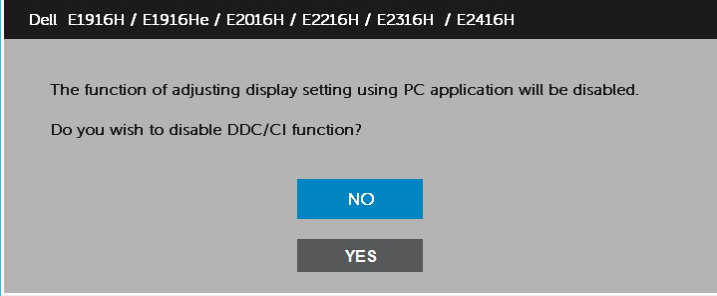
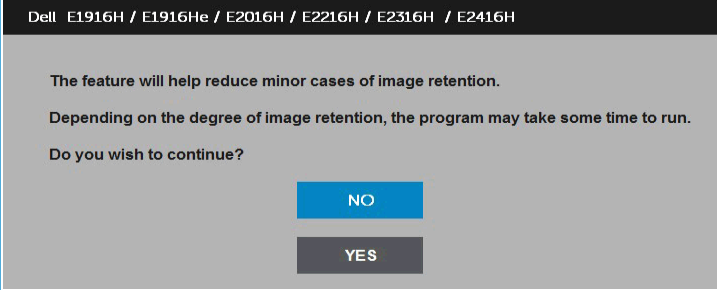
▼
▲
→
✖

Dell E2216H / E2316H / E2416H
Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz

▼
▲
→
✖

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>  <p>The screenshot shows a black header bar with the text 'Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H'. Below it, on a grey background, is the text: 'The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?'. At the bottom are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
Kondicionovanie LCD	<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 Kondicionovanie LCD. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo vpálenia obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.</p> <p>Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať“ pre funkciu Kondicionovanie LCD, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.</p>  <p>The screenshot shows a black header bar with the text 'Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H'. Below it, on a grey background, is the text: 'The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?'. At the bottom are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
Obnovte iné	Túto možnosť zvolíte na obnovenie predvolených ďalších nastavení, ako je DDC/CI.
Resetovanie na nastavenie z výroby	Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.

Hlásenia OSD

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

Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti **Technické parametre monitora**. Odporúčaný režim je 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

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

Dell E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

Entering Power Save Mode.



Ak chcete získať prístup do **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:

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

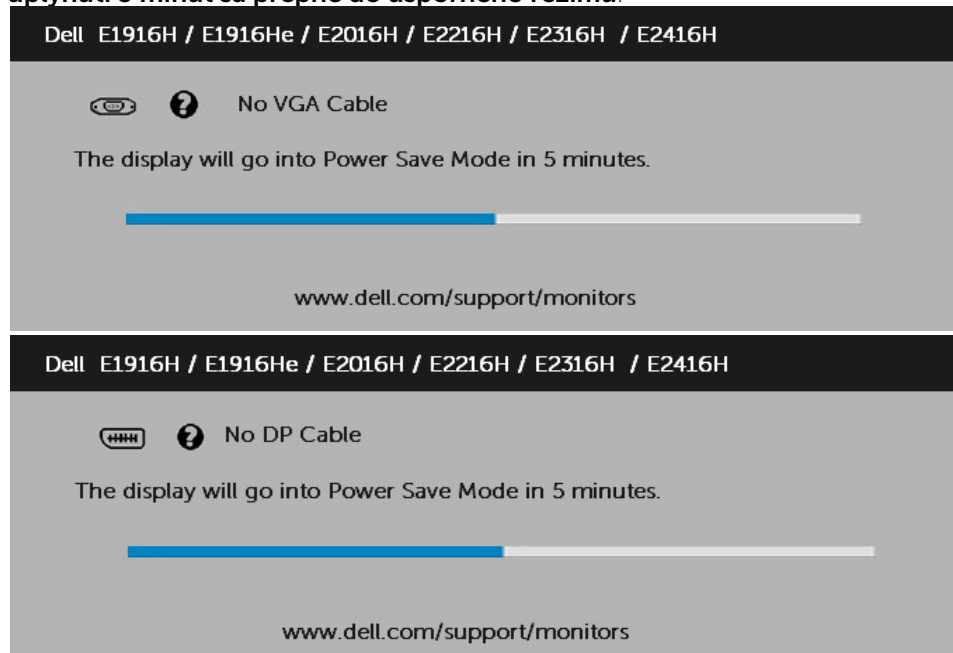
There is no signal coming from your computer.

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.



Keď nie je pripojený kábel VGA alebo Displayport, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**



Ďalšie informácie si pozrite v časti **Odstraňovanie porúch.**

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows nastavte rozlíšenie obrazovky na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows 8 alebo Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Rozlíšenie obrazovky.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku rozlíšenia obrazovky a zvolte 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Display settings (**Nastavenie zobrazenia**).
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a zvolte rozlíšenie 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak nevidíte možnosť 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), možno bude potrebné aktualizovať 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. 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 svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), 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 Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v prípade operačného systému Windows® 8 alebo Windows® 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôbenie.
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 svoj grafický adaptér sa pokúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display settings (Nastavenie zobrazenia)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
3. Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
4. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
5. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900

(pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

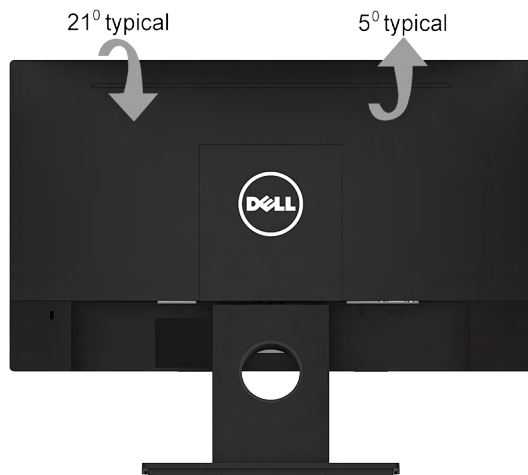


POZNÁMKA: Ak nedokázate nastaviť rozlíšenie na 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), prosím, spojte sa s výrobcom vášho počítača alebo považujte nad kúpou grafického adaptéra s podporou rozlíšenia obrazu 1 366 x 768 (pre E1916H / E1916He) alebo 1 600 x 900 (pre E2016H) alebo 1 920 x 1 080 (pre E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

Používanie nakláňania

Nakloniť

Monitor so zostavou stojana môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



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

Odstraňovanie porúch

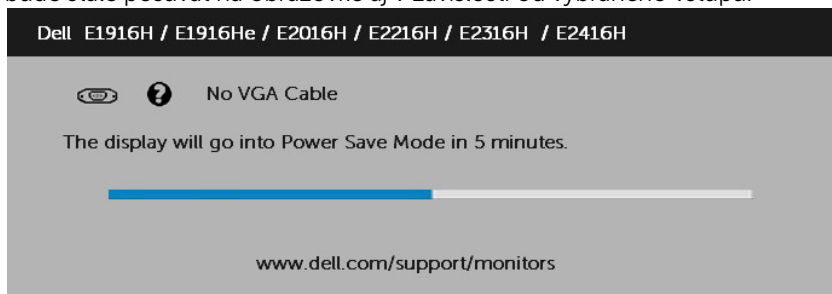
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si Bezpečnostné pokyny

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. Video kábel odpojte zo zadnej strany počítača. Aby bola zaistená správna samokontrola, zo zadnej strany počítača odpojte káble VGA a DP.
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.

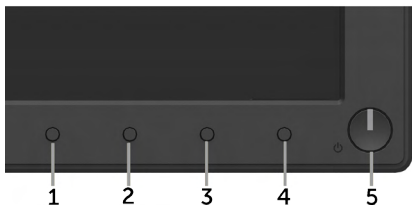


4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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. Na prednom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **Tlačidlo 1** a **Tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **Tlačidlo 4** na prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

Táto skúška je dokončená, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Túto obrazovku zatvorte opätovným stlačením **Tlačidlo 4**.

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.• Uistite sa, že v ponuke voľby pre Vstupný zdroj.• Začiarknite možnosť LED tlačidlo v položke Nastavenie energie v ponuke OSD.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Uistite sa, že v ponuke voľby pre 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 nastavenia z výroby.• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9).
Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Z ponuky OSD spustite automatické nastavenie.• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Synchronizácia pixlov.• Monitor resetujte na nastavenia z výroby.• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.

Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<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 škvرنy	<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 jasů	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasů a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrováná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasů a kontrastu. <p>POZNÁMKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „DP“.</p>
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na 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>

Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na 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 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 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"> • Režim Farby zmeňte v OSD Farby na Grafika alebo Video v závislosti od aplikácie. • V OSD Farby skúste iné predvolené nastavenia farieb. Ak je zapnutá funkcia Správa farieb, hodnotu R/G/B nastavte v OSD Farby. • V OSD Farby zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeneho 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.

Špecifické poruchy výrobu

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
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 ktoréhokolvek 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 nevyplňa celú obrazovku	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.

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


Poruchy zariadenia Dell Soundbar

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Zo zariadenia Soundbar nevychádza žiadny zvuk, keď je napájané zo sieťového adaptéra.	Do zariadenia Soundbar sa neprivádza elektrický prúd – nesvieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava do strednej polohy; skontrolujte, či na prednom paneli zariadenia Soundbar svieti indikátor napájania (biela LED dióda). • Uistite sa, že napájací kábel zariadenia Soundbar je zapojený do adaptéra.
Žiadny zvuk	Zariadenie Soundbar je zapnuté – svieti indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel pre vstup zvuku zapojte do výstupného konektora zvuku v počítači. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti nastavte na maximálnu hodnotu a skontrolujte, či nie je aktivovaná možnosť Stlmiť. • Spustite prehrávanie hudby z počítača (napríklad zvukový disk CD alebo MP3). • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava a nastavenie vyššej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad: prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).
Skreslený zvuk	Zvuková karta v počítači sa používa ako zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte do strednej polohy. • Znížte hlasitosť zvukového zariadenia. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte dolava na nastavenie nižšej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Vyriešte problém so zvukovou kartou v počítači. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad: prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3). • Nepoužívajte predĺžovací zvukový kábel alebo prevodník audio konektora.

Skreslený zvuk	Používa sa iný zdroj zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora v zvukovom zdroji. • Znížte hlasitosť zvukového zariadenia. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doľava na nastavenie nižšej hlasitosti. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku.
Nevyvážený výstup zvuku	Zvuk vychádza len z jednej strany zariadenia Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Uistite sa, že konektor zvukového kábla je úplne zasunutý do konektora zvukovej karty alebo zvukového zdroja. • Všetky ovládacie prvky na vyváženie zvuku vo Windows (L-P) nastavte do ich stredných polôh. • Očistite a znovu zapojte vstupný konektor zvuku. • Vyriešte problém so zvukovou kartou v počítači. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad: prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).
Nízka hlasitosť	Hlasitosť je príliš nízka	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte všetky prekážky medzi zariadením Soundbar a používateľom. • Otočný ovládač Napájanie/Hlasitosť na zariadení Soundbar otočte doprava na nastavenie maximálnej hlasitosti. • Všetky ovládacie prvky hlasitosti vo Windows nastavte na maximálne hodnoty. • Zvýšte hlasitosť zvukového zariadenia. • Zariadenie Soundbar odskúšajte pomocou iného zdroja zvuku (napríklad: prenosný CD prehrávač, prehrávač MP3).

Príloha

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


Oznamenia 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. 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 **Vybrať krajinu/región** v hornej ľavej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť **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.