




Monitor Alienware AW5520QF

Používateľská príručka

Model: AW5520QF
Smernicový model: AW5520QFb

A L I E N W A R E™ 

Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.
-  **VAROVANIE: VAROVANIE** označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

© 2019-2020 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ostatné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými značkami príslušných vlastníkov.

2020 - 12

Rev. A01

Obsah

Informácie o vašom monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zhora	10
Pohľad zozadu	11
Pohľad zdola	12
Pohľad z bočnej strany	13
Technické údaje monitora	14
Technické parametre rozlíšenia	15
Podporované režimy videa	15
Predvolené režimy zobrazenia	16
Technické parametre elektrických komponentov	18
Parametre reproduktora	19
Fyzické vlastnosti	19
Environmentálne charakteristiky	20
Priradenia kolíkov	21
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	22
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	23
USB upstream konektor	23
USB downstream konektor	24
Porty USB	24
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora OLED	24
Pokyny pre údržbu	25
Čistenie vášho monitora	25

Nastavenie monitora	26
Pripevnenie stojana	26
Pripojenie adaptéra VESA	34
Pripojenie počítača	36
Dialkové ovládanie	37
Vloženie batérií do diaľkového ovládania	38
Manipulácia s diaľkovým ovládaním	39
Prevádzkový dosah diaľkového ovládania	39
Obsluha monitora	40
Zapnutie monitora	40
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	40
Tlačidlo predného panela	41
Používanie ponuky na obrazovke (OSD)	42
Otvorenie systému ponuky	42
Upozornenie ponuky na obrazovke	56
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	61
Požiadavky na zobrazovanie alebo prehrávanie obsahu HDR	62
Používanie aplikácie AlienFX	64
Predpoklady	64
Inštalácia aplikácie AWCC prostredníctvom aktualizácie systému Windows	64
Inštalácia aplikácie AWCC z webovej stránky podpory spoločnosti Dell	64
Pohyb v okne aplikácie AlienFX	65
Vytvorenie motívu	67
Nastavenie svetelných efektov	68
Riešenie problémov	72
Samokontrola	72

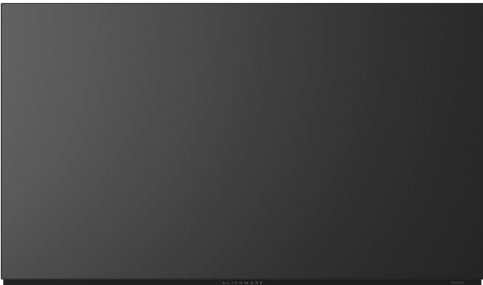



Zabudovaná diagnostika	73
Bežné problémy.....	74
Problémy špecifické pre produkt	76
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)	77
Príloha	79
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie.....	79
Kontakt na spoločnosť Dell	79
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu.....	79


Informácie o vašom monitore

Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva s nižšie uvedenými súčastami. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Dell. Pre viac informácií pozrite [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

POZNÁMKA: Niektoré súčasti môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vašim monitorom. Niektoré funkcie alebo médiá možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

Obrázok súčasti	Popis súčasti
	Monitor
	Stojan
	Pripevňovací držiak pre stojan
	Adaptér VESA

	<p>10x skrutka (M4) (4 na zaistenie podstavca stojana na držiaku alebo zostavu adaptéra VESA; 6 na zostavenie stojana)</p>
	<p>Diaľkové ovládanie a batérie (2x typ AAA)</p>
	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>Kábel DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)</p>
	<p>Kábel HDMI</p>
	<p>Kábel USB 3.0 upstream (umožňuje používať porty USB na monitore)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Príručka rýchlym spustením ▪ Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch ▪ Úvítací list Alienware

Vlastnosti výrobku

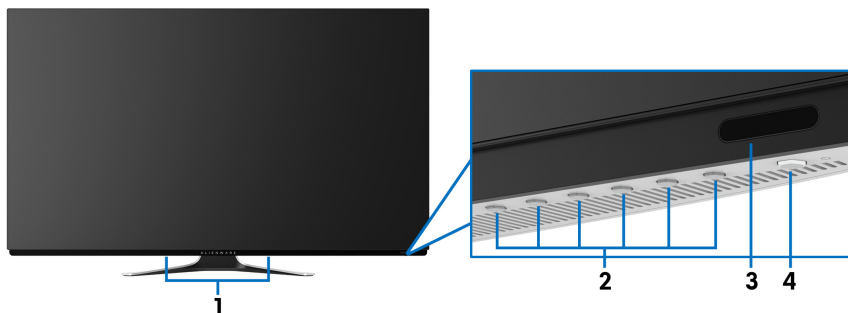
Monitor **Alienware AW5520QF** je vybavený technológiou Active Matrix Organic Light Emitting Diode (AMOLED), ktorá využíva Oxide Thin Film Transistor ako spínacie súčasti. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 138,78 cm (54,6-palcová) viditeľná oblasť displeja (uhlopriečka). Rozlíšenie: Až 3840 x 2160 cez port DisplayPort a HDMI, s podporou celej obrazovky alebo nižších rozlíšení, podpora veľmi vysokej obnovovacej frekvencie 120 Hz cez DisplayPort a 60 Hz cez HDMI.
- AMD FreeSync™ Premium Technology minimalizuje pre plynulejšie hranie hier grafické skreslenie, ako je napríklad sekacie a trhanie obrazovky.
- Podporuje veľmi vysokú obnovovaciu frekvenciu 120 Hz a rýchlu dobu odozvy 0,5 ms.
- Gamut farieb 98,5% DCI-P3.
- Odpojitelný stojan a montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) (200 mm x 200 mm a 300 mm x 200 mm) cez adaptér VESA pre flexibilné uchytenia.
- Digitálne pripojenie cez 1 port DisplayPort a 3 porty HDMI.
- Vybavené 1 portom na odovzdávanie obsahu cez USB a 4 portami na preberanie obsahu cez USB.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizáciu obrazovky.
- Model AW5520QF ponúka niekoľko predvolených režimov: FPS (Strieľačka z vlastného pohľadu), MOBA/RTS (Multiplayerová online bojová aréna/Stratégia v reálnom čase), RPG (Hra na hrdinov), SPORTS (pretekárske hry) a tri prispôsobiteľné herné režimy podľa preferencií používateľa. Okrem toho sú k dispozícii vylepšené kľúčové herné funkcie, ako sú napríklad Timer (Časovač), Frame Rate (Rýchlosť snímkovania) a Display Alignment (Zarovnanie obrazovky), ktoré pomáhajú zlepšiť herný výkon a poskytujú možnosť vyťažiť z hry všetky výhody.
- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
- Optimalizácia pohodlia s obrazovkou bez blikania.

! **VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku, digitálne zaťažovanie zraku atď. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.**

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Menovka	Popis	Použitie
1	Zabudované reproduktory	Umožňuje počúvať zvukový obsah, ktorý sa z nich prehráva.
2	Tlačidlá funkcií	Ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora .
3	Infračervené šošovky	Na prijímanie infračervených svetelných signálov z diaľkového ovládania (dodáva sa spolu s monitorom).
4	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)	Zapnutie alebo vypnutie monitora. Stále modré svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zhora



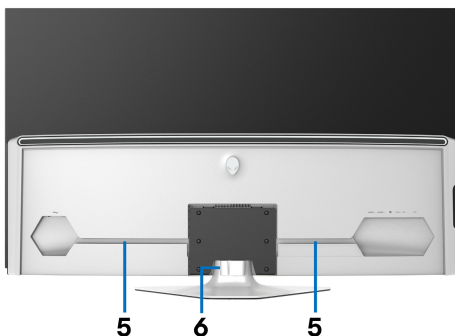
Menovka	Popis	Použitie
1	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.

Pohľad zozadu



Pohľad zozadu s krytom vstupov/
výstupov

Pohľad zozadu bez krytu vstupov/
výstupov

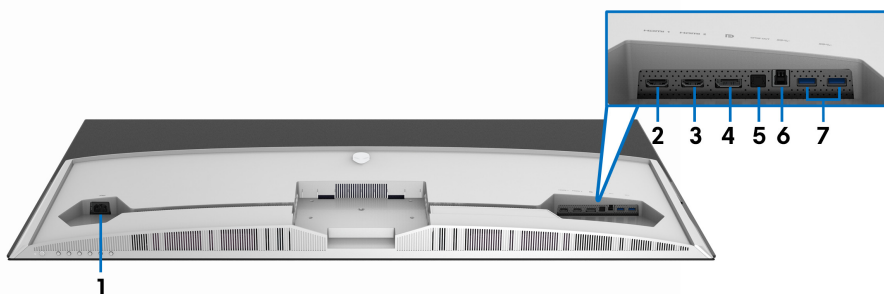


Pohľad zozadu so stojanom monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	LED indikátory AlienFX	Logo Alienware a LED pásik môžu svietiť. Ak chcete zmeniť nastavenia, pozrite časť AlienFX Lighting (Osvetlenie AlienFX) .
2	Kryt vstupov/výstupov	Slúži na ochranu vstupov/výstupných portov.
3	Stojan a montážne otvory adaptéra VESA	Na uchytenie stojana alebo adaptéra VESA (200 mm x 200 mm a 300 mm x 200 mm).

4	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
5	Kanály na usporiadanie káblov	Na úhľadné usporiadanie káblov.
6	Káblková svorka	

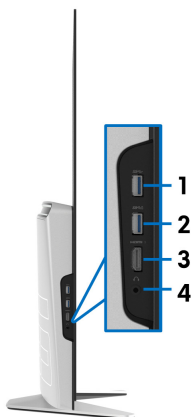
Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
2	Port HDMI (HDMI 1)	Pripojte počítač káblom HDMI (dodáva sa s monitorom).
3	Port HDMI (HDMI 2)	
4	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort (dodáva sa s monitorom).
5	Port výstupu SPDIF	Pripojte zariadenie S/PDIF káblom S/PDIF (predáva sa samostatne).
6	Prepojovací upstream port USB	Pripojte USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k tomuto portu a k počítaču. Vďaka tomu budete môcť používať USB porty na monitore.
7	Porty USB downstream (2)	Pripojte svoje zariadenie USB. POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB upstream na monitore a k počítaču.

Pohľad z bočnej strany




Menovka	Popis	Použitie
1	Prepojovací downstream port USB	Pripojte svoje zariadenie USB.* POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB-upstream na monitore a k počítaču.
2	Port USB downstream s nabíjaním	Po pripojení môžete nabíjať zariadenie.
3	Port HDMI (HDMI 3)	Pripojte počítač káblom HDMI (dodáva sa s monitorom).
4	Port na slúchadlá	Slúži na pripojenie slúchadiel alebo reproduktorov.

* V rámci prevencie pred rušením signálom pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa neodporúča pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.

Technické údaje monitora

Model	AW5520QF
Typ obrazovky	Aktívna matrica farieb
Technológia panela	OLED
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	1387,8 mm (54,6 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	1209,6 mm (47,62 palca)
Výška (aktívna oblasť)	680,4 mm (26,79 palca)
Celková oblasť	823011,8 mm ² (1275,67 palca ²)
Rozstup bodov	0,315 mm x 0,315 mm
Obrazové body na palec (PPI)	81
Uhol sledovania	
Vertikálne	120° (typicky)
Vodorovne	120° (typicky)
Výkon svetivosti	<ul style="list-style-type: none">130 cd/m² (štandardne)400 cd/m² (maximum)
Kontrastný pomer	130000:1 (typicky)
Povrch čelnej dosky	Tvrдый povlak (2H), antireflexná úprava predného polarizátora
Zadné svetlo	–
Čas odozvy	0,5 ms zo sivej na sivú
Počet farieb	1,07 miliardy farieb
Color gamut (Farebný gamut)	98,5 % DCI-P3
Zabudované zariadenia	<ul style="list-style-type: none">Rozbočovač USB 3.0 super rýchlym (s jedným portom USB 3.0 upstream)4 x port USB 3.0 downstream (vrátane 1 portu, ktorý podporuje nabíjanie)

Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x DisplayPort verzia 1.4 (spodný) ▪ 3 x port HDMI verzia 2.0 (spodné: 2; bočné: 1) ▪ 1 x port USB 3.0 upstream (spodný) ▪ 4 x port USB 3.0 downstream (spodné: 2; bočné: 2) ▪ 1 x port na slúchadlá (bočný) ▪ 1 x port výstupu S/PDIF (spodný)
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Hore	8,0 mm
Vľavo/Vpravo	8,2 mm/8,2 mm
Spodné	11,9 mm
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager (DDM)	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie

 **POZNÁMKA: Nepripevňujte ani nepoužívajte tento monitor v orientácii na výšku (zvisle) a neprevracajte o 180° držiak orientácie na šírku, pretože by sa mohol monitor poškodiť.**

Technické parametre rozlíšenia

Model	AW5520QF
Vodorovný rozklad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort: 27 až 269 kHz (automaticky) ▪ HDMI: 27 až 143 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort 1.4: 40 až 120 Hz (automaticky) ▪ HDMI 2.0: 40 až 120 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 120 Hz ▪ HDMI: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Podporované režimy videa

Model	AW5520QF
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez rozhranie HDMI a DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

Predvolené režimy zobrazenia

Režimy obrazovky HDMI

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/-

Režimy obrazovky DP

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160	266,6	120,0	1066,5	+/-

 **POZNÁMKA: Monitor podporuje AMD FreeSync™ Premium Technology.**

Technické parametre elektrických komponentov

Model	AW5520QF
Vstupné signály videa	HDMI 2.0*, DisplayPort 1.4, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/4,5 A (typicky)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none">▪ 120 V: 50 A (max.) pri 0°C (studený štart)▪ 220 V: 100 A (max.) pri 0°C (studený štart)
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">▪ 0,3 W (vypnutý stav)¹▪ 0,3 W (pohotovostný režim)¹▪ 82,5 W (zapnutý stav)¹▪ 390 W (max.)²▪ 84,75 W (Pon)³▪ 262,12 kWh (TEC)³

* Nepodporuje voliteľné parametre HDMI 2.0: Consumer Electronics Control (CEC), HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), normu pre 3D formát a rozlíšenia a rozlíšenie digitálneho kina 4K.

¹ Ako určujú smernice EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Max. nastavenie jas a kontrastu s maximálnou záťažou na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v zapnutom režime meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

TEC: Celková spotreba energie v kWh meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov.

Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.

Parametre reproduktora

Model	AW5520QF
Menovitý výkon reproduktora	2x 14 W
Frekvenčná citlivosť	180 Hz – 20 kHz
Impedancia	8 ohm

Fyzické vlastnosti

Model	AW5520QF
Typ signálového kábla	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny: HDMI, 19-kolíkový• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový• Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): USB, 9-kolíkový
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby fungovali optimálne s video káblami dodávanými s monitorom. Pretože spoločnosť Dell nemôže dohliadať na rozličných dodávateľov káblov na trhu, typov materiálu, konektor a proces používaný na výrobu týchto káblov, nemôže spoločnosť Dell zaručiť výkon videa na kábloch, ktoré sa nedodávajú s monitorom Dell.	
Rozmery (so stojanom)	
Výška	770,6 mm (30,34 palca)
Šírka	1225,9 mm (48,26 palca)
Hĺbka	263,9 mm (10,39 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	717,2 mm (28,24 palca)
Šírka	1225,9 mm (48,26 palca)
Hĺbka	80,3 mm (3,16 palca)
Rozmery stojana	
Výška	246,7 mm (9,71 palca)
Šírka	546,2 mm (21,50 palca)
Hĺbka	263,9 mm (10,39 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	41,3 kg (90,96 libry)

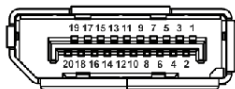
Hmotnosť so zostavou stojana, káblami a diaľkovým ovládaním	26,1 kg (57,54 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	25,5 kg (59,13 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,9 kg (4,23 libry)
Lesk predného rámu	4-7 GU (len predný výstupok)

Environmentálne charakteristiky

Model	AW5520QF
Normy súladu	
<ul style="list-style-type: none"> • Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti • Monitor neobsahuje BFR/PVC (okrem externých káblov) 	
Teplota	
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäť: 5% až 90% (bez kondenzácie) • Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzková	5.000 m (16.404 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12.192 m (40.000 stôp) (maximum)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 1331 BTU/hod. (maximum) • 341 BTU/hod. (štandardne)

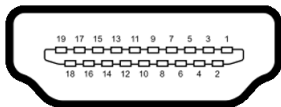
Priradenia kolíkov

Konektor DisplayPort



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

Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY

Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play


Monitor môžete pripojiť k systému kompatibilnému s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

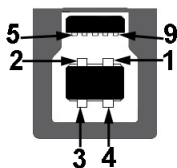
Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

 **POZNÁMKA:** Tento monitor je kompatibilný so super rýchlym USB 3.0.

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie*
Super rýchle	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

* Až 2 A na porte USB downstream (s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjacou verziou alebo bežnými USB zariadeniami.

USB upstream konektor



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

USB downstream konektor




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

Porty USB

- 1 x upstream – spodný
- 4 x downstream – spodný (2) a bočný (2)

Port s nabíjaním – port s ikonou ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Funkcia USB 3.0 vyžaduje počítač s podporou rozhrania USB 3.0.**

 **POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.**

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora OLED

Počas výroby OLED monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre OLED monitory nájdete na stránke www.dell.com/support/monitors.

Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné pokyny**.

⚠ **VAROVANIE:** Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.

Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybal'ovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčíte jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybal'ovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.

Nastavenie monitora

Pripevnenie stojana

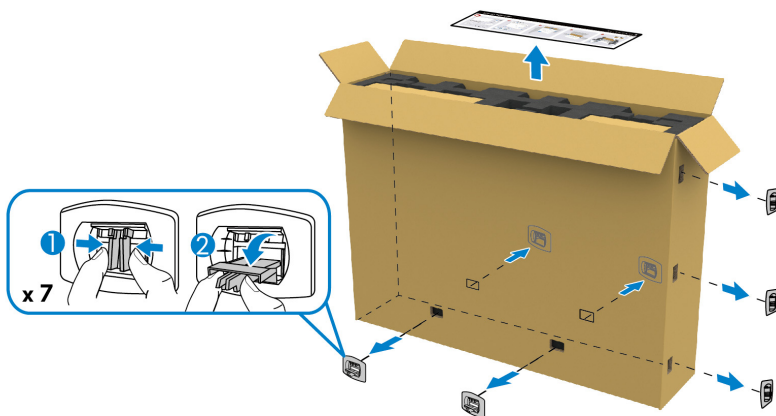
✍ POZNÁMKA: Stojan nie je od výroby nainštalovaný.

⚠ UPOZORNENIE: Monitor je veľmi ťažký, je potrebné s ním manipulovať veľmi opatrne. Na zdvíhanie alebo premiestňovanie tohto monitora sú potrební dvaja ľudia.

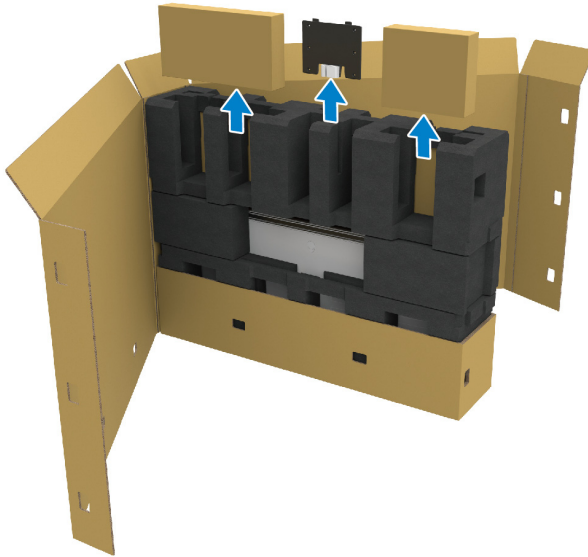
✍ POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

⚠ UPOZORNENIE: Nasledujúci postup je dôležitý z hľadiska ochrany obrazovky. Inštaláciu urobte podľa ďalej uvedených pokynov.

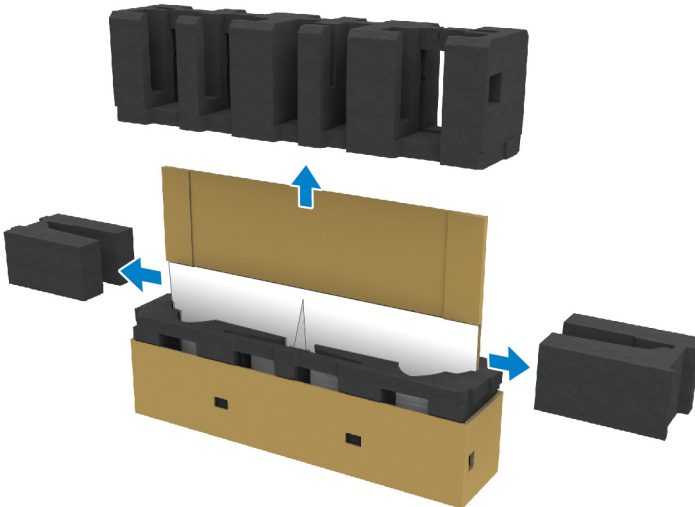
1. Dajte dole sedem svoriek z vonkajšej škatule potiahnutím za západky na nich.
2. Otvorte záklopku a vyhľadajte dokument Príručka rýchlym spustením. Postup inštalácie nájdete v dokumentácii.



3. Vytiahnite bočné škatule a pripevňovací držiak z obalovej peny.



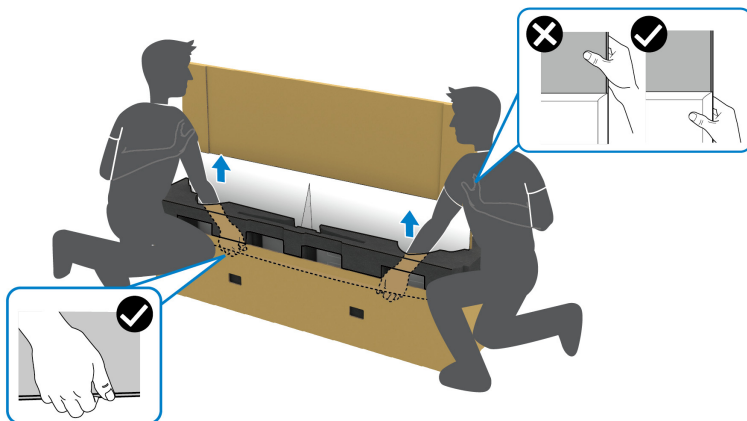
4. Odstráňte vrchnú a bočnú penovú vycpávku.



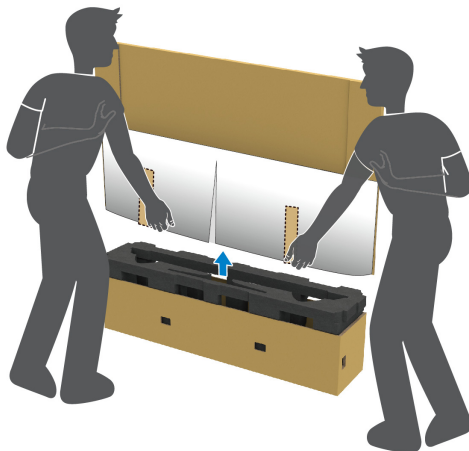
⚠ VAROVANIE: Na zdvíhanie monitora sú potrební dvaja ľudia, pretože je veľmi ťažký.

5. Vytiahnite monitor z obalovej peny.

- a. S partnerom zasunúte jednu ruku do vyrezaných oblastí na spodnej obalovej peny, ako je znázornené na obrázku dole.
- b. S partnerom držte monitor druhou rukou za hrubšiu časť boku monitora.

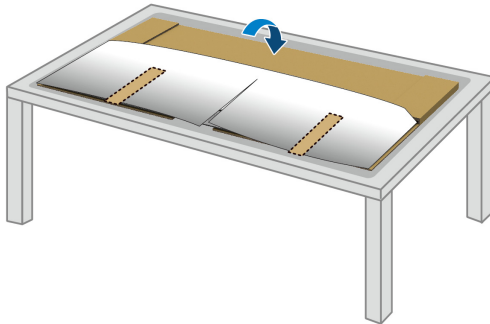


c. Zdvihnite monitor z obalu, ako je znázornené na obrázku dole.

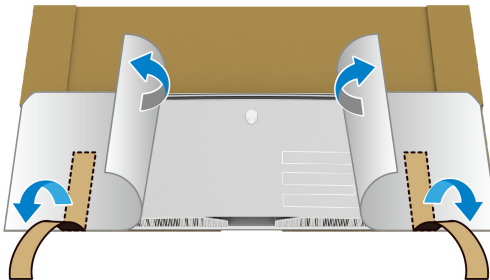


△ **UPOZORNENIE:** Pri zdvíhaní monitora netlačte na panel obrazovky.

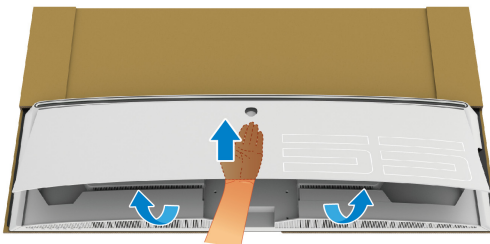
6. Položte monitor lícom nadol na rovný, mäkký povrch.



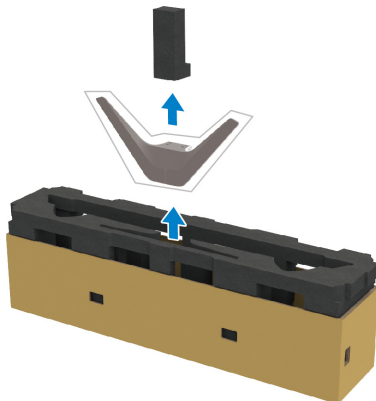
7. Odstráňte pásky na ochrannom kryte a roztrhnite kryt podľa perforovanej čiary, čím sa dostanete ku krytu vstupov/výstupov na monitore.



8. Vložte ruku do výrezu na spodnej hrane monitora, ako je znázornené na obrázku dole, a opatrne odpojte magnetický kryt vstupov/výstupov.

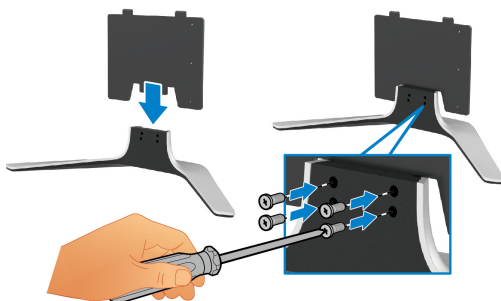


9. Vytiahnite podstavec stojana z obalovej peny.



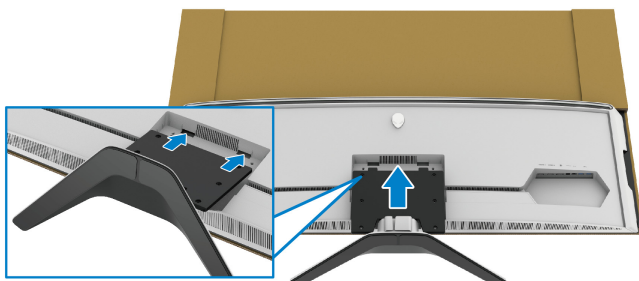
10. Vložte pripevňovací držiak do stojana.

- a. Zarovnajte otvory na skrutku na držiaku podľa otvorov na skrutku na stojane.
- b. Pomocou krížového skrutkovača zatahnite šesť skrutiek, čím uchyťte pripevňovací držiak k stojanu.

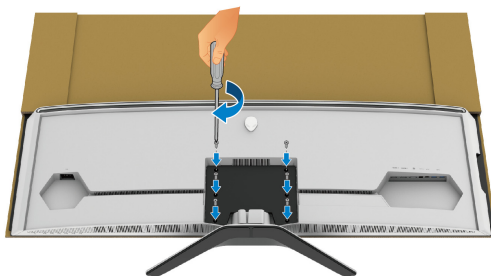


11. Zostavu stojana pripojte k monitoru.

- a. Priložte stojan k otvorom na skrutku na zadnej strane monitora.

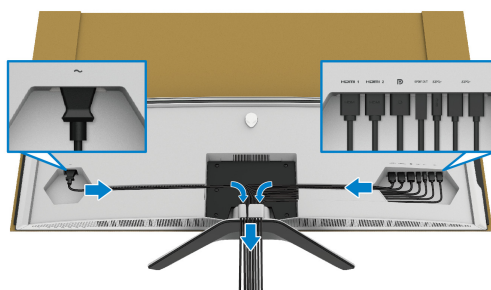




- b. Krížovým skrutkovačom upevnite zostavu stojana k monitoru pomocou štyroch skrutiek.



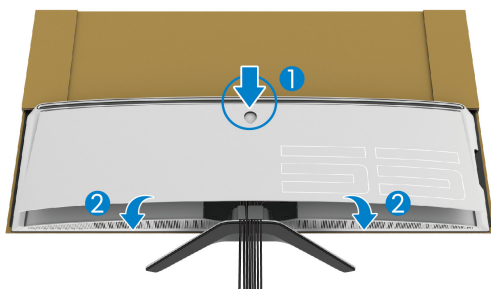
12. Pripojte k monitoru potrebné káble a zaistite kábel ich prevlečením cez kanály na usporiadanie káblov a svorku.

- Napájací kábel
- Kábel HDMI
- Kábel DisplayPort
- Zvukový kábel S/PDIF (voliteľné, káble nie sú súčasťou balenia)
- Kábel USB upstream
- Káble USB downstream (voliteľné, káble nie sú súčasťou balenia)



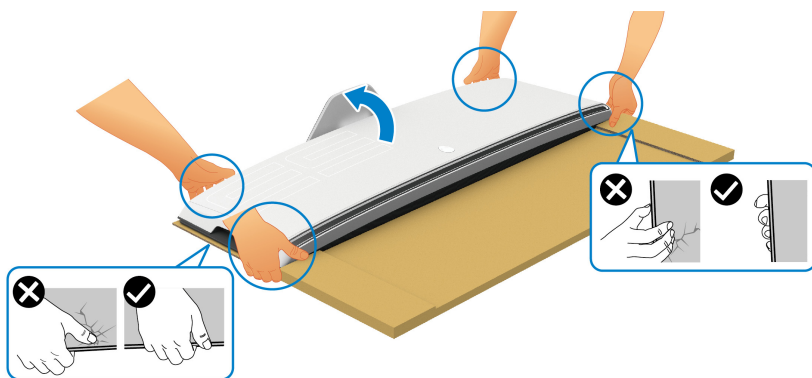
-  **POZNÁMKA:** Jednotlivé káble vedte tesne pri sebe, aby boli po pripnutí krytu vstupu/výstupu usporiadané.
-  **POZNÁMKA:** Nezapájajte napájací kábel do elektrickej zásuvky ani nezapínajte monitor, kým k tomu nedostanete pokyn.

13. Zarovnajete a priložite vonkajšie hrany krytu vstupov/výstupov k zadnému výrezu na monitore. Kryt vstupov/výstupov sa magneticky zachytí na mieste.



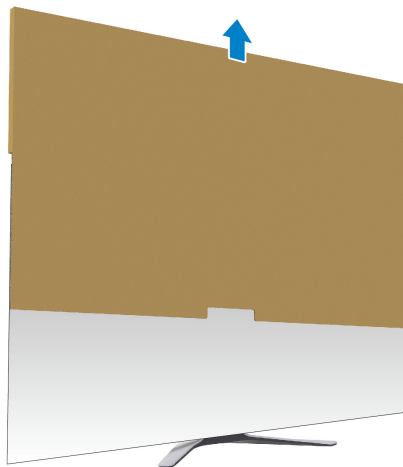
14. Opatrne s ďalšou osobou nadvihnite monitor a položte ho na rovný podklad.
- S partnerom držte jednou rukou za spodnú hranu monitora, ako je znázornené na obrázku dole.
 - S partnerom držte monitor druhou rukou za hrubšiu časť boku monitora.
 - Zdvihnite monitor.
 - Dajte monitor do vzpriamenej polohy.

VAROVANIE: Na zdvíhanie monitora sú potrební dvaja ľudia, pretože je veľmi ťažký.



UPOZORNENIE: Pri dvíhaní pevne držte monitor a nestláčajte panel obrazovky, aby nedošlo k náhodnému poškodeniu.

15. Odstráňte kartón z monitora.



16. Odstráňte ochranný kryt z monitora.



Pripojenie adaptéra VESA

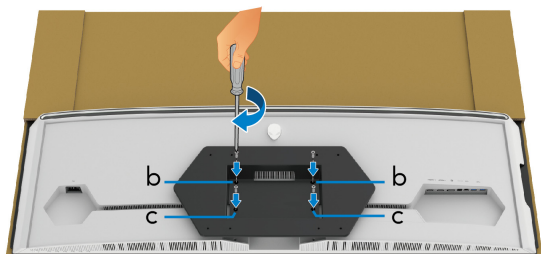
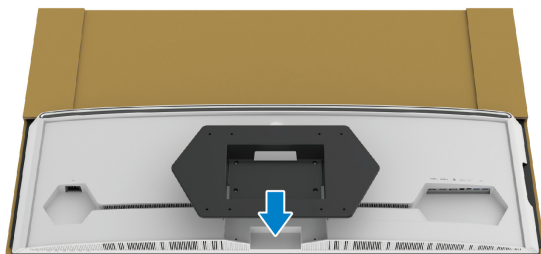
Pomocou inštalácie priloženého adaptéra VESA (v bočnej škatuli) na zadnú stranu obrazovky môžete k monitoru pripevniť nástenný držiak alebo rameno od iného výrobcu (predáva sa samostatne).

POZNÁMKA: Nástenný držiak alebo rameno od iného výrobcu sa k tomuto monitoru nedodávajú.

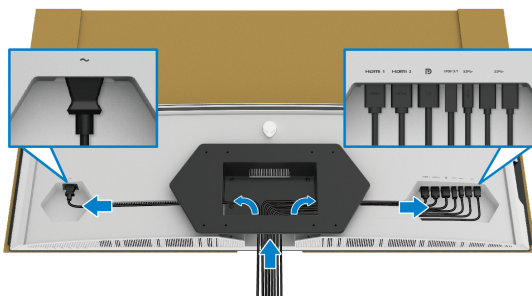
Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA alebo ramenom od iného výrobcu.

(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm)

1. Podľa krokov 1 až 8 v časti **Pripevnenie stojana** získajte prístup k upevňovacej oblasti adaptéra VESA.
2. Pripojte priložený adaptér VESA k monitoru.
 - a. Priložte adaptér VESA k otvorom na skrutku na zadnej strane monitora.
 - b. Krížovým skrutkovačom upevnite vrchnú hranu adaptéra VESA dvomi skrutkami.
 - c. Krížovým skrutkovačom upevnite spodnú hranu adaptéra VESA dvomi skrutkami.



3. Preveďte a pripojte potrebné káble k monitoru v smere, ako je znázornené:
 - Napájací kábel
 - Káble HDMI
 - Kábel DisplayPort
 - Zvukový kábel S/PDIF (voliteľné, káble nie sú súčasťou balenia)
 - Kábel USB upstream
 - Káble USB downstream (voliteľné, káble nie sú súčasťou balenia)



4. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držiaku alebo ramenu od iného výrobcu.
5. Odstráňte kartón a ochranný kryt z monitora.

POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu v zozname UL s minimálnou nosnosťou 102,0 kg.

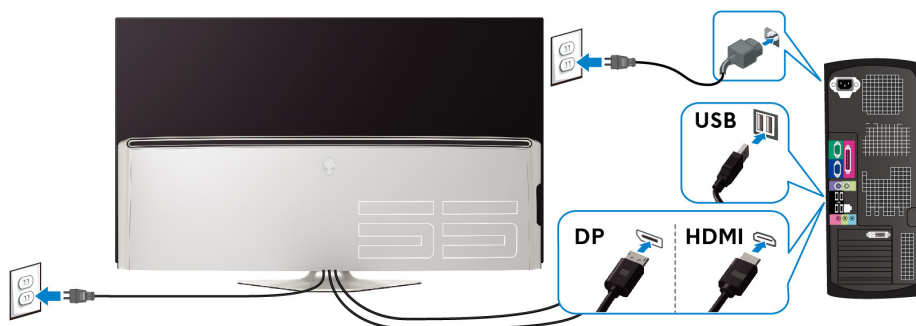
Pripojenie počítača

VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

POZNÁMKA: Obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie monitora k počítaču:

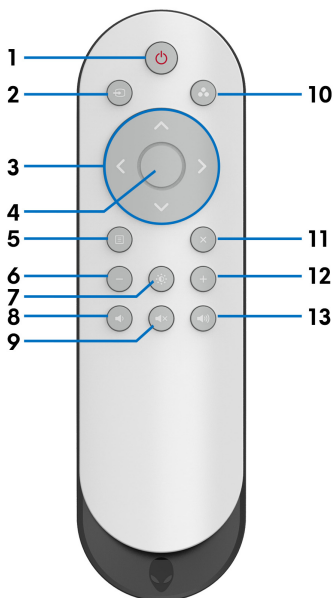


1. Zapojte jeden koniec kábla DisplayPort alebo kábla HDMI do počítača.
2. Druhý koniec kábla USB 3.0 upstream prepojte s príslušným portom USB 3.0 na svojom počítači.
3. Periférne zariadenia s rozhraním USB 3.0 pripojte k portom USB 3.0 downstream na monitore.
4. Napájacie káble počítača a monitora zapojte do elektrickej zásuvky.
5. Zapnite monitor a počítač.

Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť **Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)**.

Dialkové ovládanie

Pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládaní môžete otvoriť ponuku na obrazovke (On-Screen Display – OSD) a upraviť nastavenia v ponuke.



Menovka	Tlačidlo	Popis
1	Zapnutie/ vypnutie	Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.
2	Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na otvorenie ponuky Input Source (Vstupný zdroj) . Pomocou smerových tlačidiel vyberte spomedzi rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru. Potom stlačením tlačidla OK potvrdíte svoju voľbu a zatvorte.
3	Smerové tlačidlá	Tlačidlami (nahor/nadol/dol'ava/doprava) prechádzajte medzi možnosťami nastavenia v ponuke na obrazovke.
4	OK	Slúži na potvrdenie voľby. Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, týmto tlačidlom otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
5	Ponuka	Slúži na otvorenie ponuky na obrazovke.
6	-	Slúži na zníženie úrovni nastavenia.

7	Jas/Kontrast	Na priamy prístup k posúvačom na nastavenie položky Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
8	Hlasitosť -	Slúži na zníženie úrovne hlasitosti.
9	Stlmiť	Na vypnutie hlasitosti.
10	Režimy predvolieb	Na určenie požadovaného režimu farieb zo zoznamu predvolieb. Podrobnosti vid' Preset Modes (Režimy predvolieb) .
11	Ukončiť	Na zatvorenie hlavnej ponuky na obrazovke.
12	+	Slúži na zvýšenie úrovni nastavenia.
13	Hlasitosť +	Slúži na zvýšenie úrovne hlasitosti.

Vloženie batérií do diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie je napájané dvomi batériami 1,5 V typ AAA.

Vloženie alebo výmena batérií:

1. Odnímate kryt batérií nadvihnutím spodnej hrany diaľkového ovládania.
2. Priložte batérie podľa označenia (+) a (-) v priehradke na batérie.
3. Opäť nasadíte kryt batérie.



△ UPOZORNENIE: Pri nesprávnom použití batérií môže dôjsť k ich vytečeniu alebo výbuchu. Nezabudnite dodržať tieto pokyny:

- Batérie typu „AAA“ vložte podľa značiek (+) a (-) na jednotlivých batériách a značiek (+) a (-) v priehradke na batérie.
- Nemiešajte typy batérií.
- Nekombinujte novú batériu s použitou. Mohla by sa skratiť životnosť, prípadne by mohli batérie vytečť.
- Vybité batérie ihneď vytiahnite, aby nedošlo k vytečeniu kvapaliny do priehradky na batérie. Nedotýkajte sa vytečenej kyseliny z batérie, mohla by vám poškodiť pokožku.

✎ POZNÁMKA: Ak dlhšie neplánujete používať diaľkové ovládanie, batérie vytiahnite.

Manipulácia s diaľkovým ovládaním

Pozrite si tieto bezpečnostné tipy týkajúce sa správnej manipulácie s diaľkovým ovládaním a batériami:

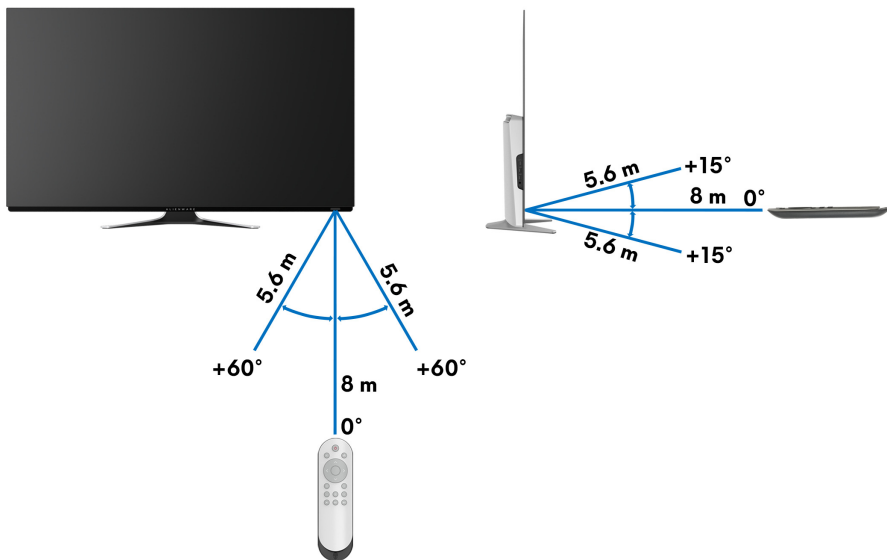
- Nevystavujte ich silným nárazom.
- Nedovoľte, aby sa na diaľkové ovládanie dostala voda alebo iná kvapalina. Ak sa diaľkové ovládanie namočí, ihneď ho utrite dosucha.
- Nevystavujte pôsobeniu tepla a pary.
- Diaľkové ovládania otvárajte len vtedy, ak potrebujete vložiť nové batérie.

Prevádzkový dosah diaľkového ovládania

Počas používania nasmerujte vrchnú stranu diaľkového ovládania na infračervený snímač na monitore.

Diaľkové ovládanie používajte len v priamej vzdialenosti asi 8 m od infračerveného snímača, prípadne vo vodorovnom uhle 120° a zvislom uhle 30° do vzdialenosti asi 5,6 m.

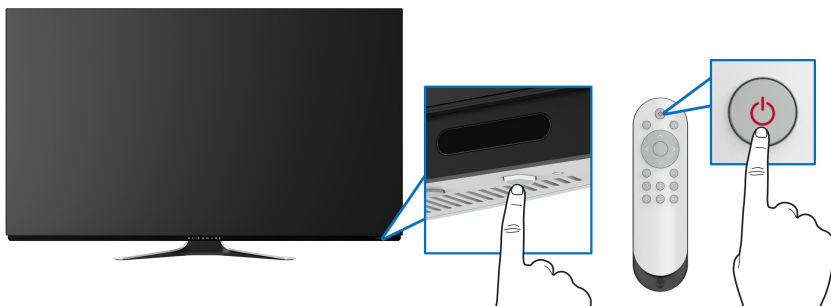
POZNÁMKA: Diaľkové ovládanie nemusí fungovať správne, ak je infračervený snímač na monitore na priamom slnečnom svetle alebo pod silným osvetlením, prípadne ak je v ceste prenosu signálu nejaká prekážka.



Obsluha monitora

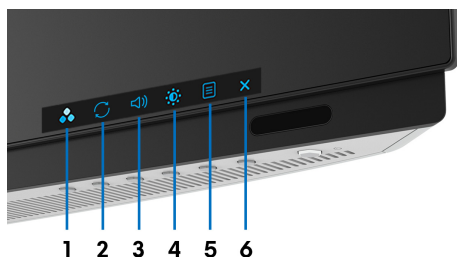
Zapnutie monitora

Monitor zapnete vypínačom na monitore alebo diaľkovým ovládaním.









Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Pomocou ovládacích tlačidiel na prednej strane monitora otvoríte ponuku na obrazovku a klávesové skratky.



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá predného panela:

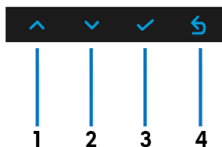
Tlačidlo predného panela	Popis
1  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Na určenie požadovaného režimu farieb zo zoznamu predvolieb.
2  Klávesová skratka/ AMD FreeSync Premium	Na priame otvorenie ponuky AMD FreeSync Premium .





3		Na priamy prístup k posúvaču na nastavenie Volume (Hlasitosť) .
	Klávesová skratka/ Volume (Hlasitosť)	
4		Na priamy prístup k posúvačom na nastavenie Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) .
	Klávesová skratka/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	
5		Na otvorenie ponuky na obrazovke (On-Screen Display – OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky .
	Ponuka	
6		Na zatvorenie hlavnej ponuky na obrazovke.
	Ukončiť	

Tlačidlo predného panela

Tlačidlami na prednej strane monitora upravíte nastavenie obrazovky.

 **POZNÁMKA: Ak na otvorenie ponuky na obrazovke použijete diaľkové ovládanie, smerové tlačidlá znázornené dole sa na obrazovke neobjavia.**



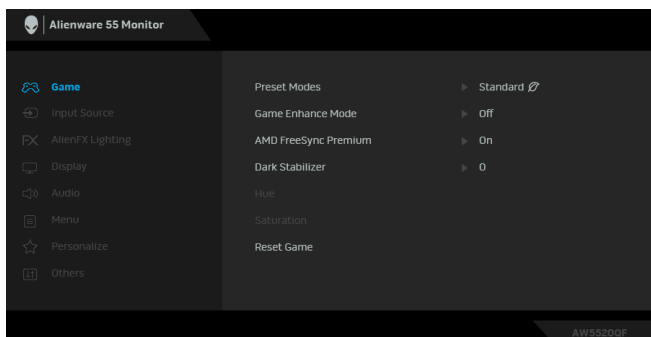
	Tlačidlo predného panela	Popis
1	 Nahor	Na pohyb nahor alebo zvýšenie hodnoty v ponuke na obrazovke.
2	 Nadol	Na pohyb nadol alebo zníženie hodnoty v ponuke na obrazovke.
3	 OK	Slúži na potvrdenie voľby.
4	 Späť	Na prechod naspäť do predchádzajúcej ponuky.

Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

Otvorenie systému ponuky

POZNÁMKA: Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokiaľ ponuka OSD nezmizne.

1. Stlačením tlačidla **Menu (Ponuka)** na monitore alebo na diaľkovom ovládaní zobrazíte hlavnú ponuku.



2. Medzi možnosťami nastavenia sa presúvajte tlačidlami Nahor alebo Nadol. Počas prechodu z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej možnosti.
3. Tlačidlom Doprava otvoríte podponuku.
4. Smerovými tlačidlami urobíte zmeny.
5. Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte svoje zmeny.
6. Stlačením tlačidla **Späť** alebo tlačidla Dol'ava sa vrátite do predchádzajúcej ponuky, prípadne stlačením tlačidla **Ukončiť** zatvoríte ponuku na obrazovke.

POZNÁMKA: V nasledujúcej tabuľke nájdete úplný zoznam možností dostupných pre monitor.

POZNÁMKA: Ak na otvorenie ponuky na obrazovke použijete diaľkové ovládanie, smerové tlačidlá pod ponukou sa na obrazovke neobjavia.

Ikona

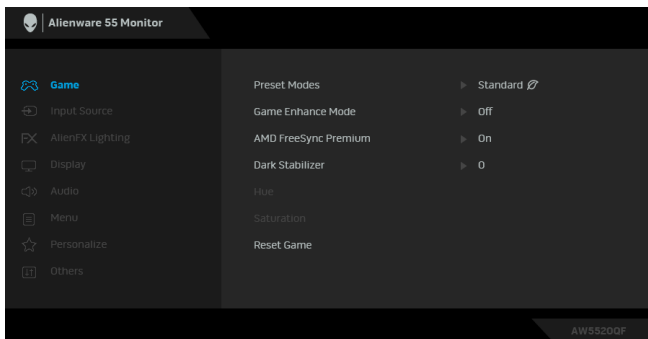
Ponuka a podponuky

Popis



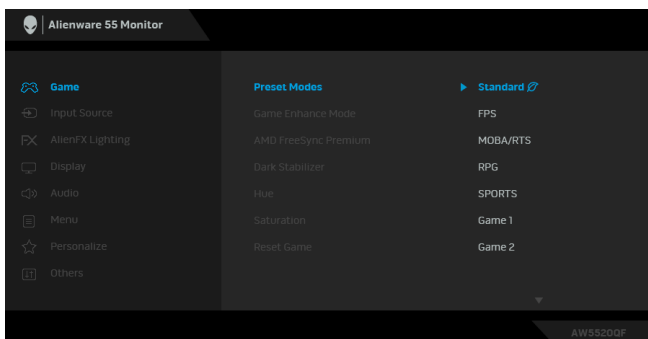
Game (Hra)

Pomocou tejto ponuky prispôsobíte vizuálne funkcie hrania hier.



Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených farebných režimov.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **FPS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre strelačkové hry z vlastného pohľadu.
- **RPG:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre RPG (Hra na hrdinov).
- **MOBA/RTS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre Multiplayer Online bojová aréna pre viacerých hráčov (MOBA) a hry typu Stratégie v reálnom čase (RTS).

**Preset Modes
(Režimy
predvolieb)**

- **SPORTS (ŠPORT):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre športové hry.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje prispôbiť nastavenia farieb pre herné potreby.
- **ComfortView:** Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči.

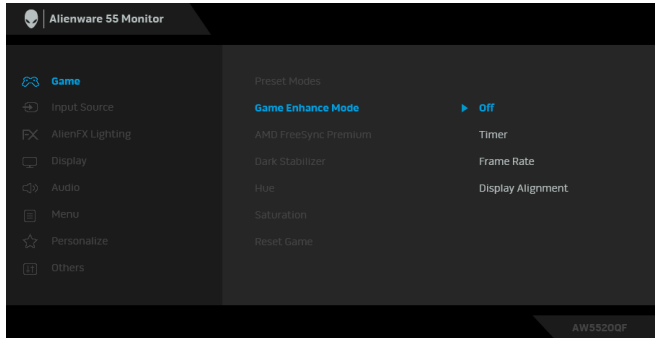
VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zdravotné problémy, napríklad digitálne zaťažovanie zraku, únavu zraku, a poškodiť zrak. Pri dlhom nepretržitom používaní monitora sa môžu vyskytnúť bolesti častí tela, napríklad krku, ramien, chrbta a pliec.

V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrbtice/paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:

1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palcov).
 2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčite oči vodou.
 3. Každé dve hodiny si dať pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
 4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp po dobu aspoň 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok si natáhovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- **Warm (Teplé):** Farby sú vykresľované teplejšie. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
 - **Cool (Studené):** Farby sú vykresľované chladnejšie. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
 - **Custom Color (Vlastná farba):** Umožňuje ručné nastavenie farieb. Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) nastavte hodnoty **Gain (Zosilnenie)**, **Offset (Odsadenie)**, **Hue (Odtieň)** a **Saturation (Sýtosť)** a vytvorte vlastný režim predvolby farieb.
-

Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)

Tento režim ponúka tri dostupné funkcie vylepšenia funkcií hrania hier.



▪ Off (Vypnuté)

Vyberte, ak chcete vypnúť funkcie v rámci režimu **Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)**.

▪ Timer (Časovač)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač v ľavom hornom rohu obrazovky. Časovač ukazuje čas uplynutý od spustenia hry. Vyberte možnosť zo zoznamu časových intervalov, aby ste boli informovaní o zostávajúcom čase.

▪ Frame Rate (Rýchlosť snímkovania)

Ak vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, pri hraní hier sa zobrazuje aktuálny počet snímok za sekundu. Čím vyššia frekvencia, tým plynulejší sa pohyb javí.

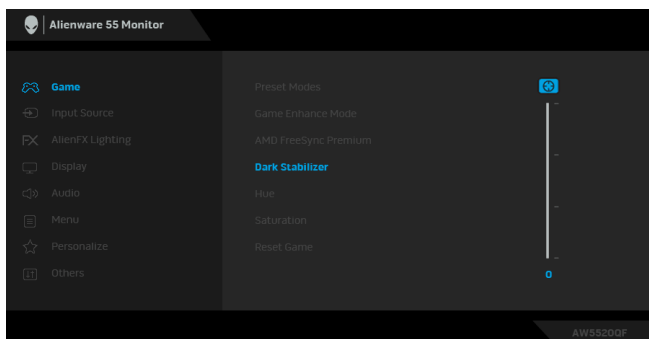
▪ Display Alignment (Zarovnanie obrazovky)

Po aktivovaní funkcie sa zaistí výborné zarovnanie video obsahu z viacerých obrazoviek.

AMD FreeSync Premium

Keď vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, monitor funguje v najväčšej možnej rýchlosti snímkovania, aby sa odstránilo omeškanie a trhanie obrazovky, vďaka čomu je hranie plynulejšie.

Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí) Funkcia vylepšuje viditeľnosť pri situáciách v tmavých hrách. Čím vyššia hodnota (od 0 do 3), tým lepšia viditeľnosť v tmavej oblasti zobrazovaného obrazu.



POZNÁMKA: Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je aktivovaná funkcia **Smart HDR (Inteligentné HDR)**.

Hue (Odtieň) Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky. Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) upravte úroveň odtieňa od 0 do 100.

Tlačidlom Nahor zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.

Tlačidlom Nadol zvýšte odtieň fialovej na obraze videa.

POZNÁMKA: Nastavenie **Hue (Odtieň)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (ŠPORT)** alebo **RPG**.

Saturation (Sýtosť) Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa. Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) upravte úroveň sýtosť od 0 do 100.

Tlačidlom Nahor zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.

Tlačidlom Nadol zvýšte monochromatický vzhľad obrazu videa.

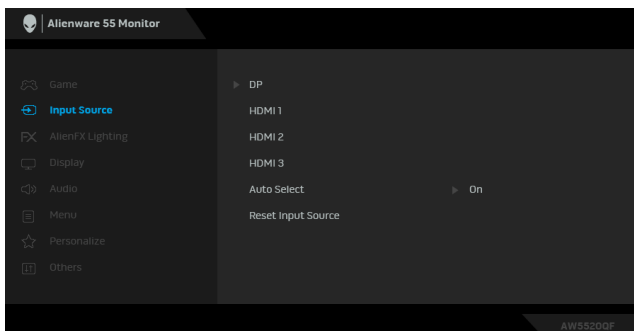
POZNÁMKA: Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (ŠPORT)** alebo **RPG**.

Reset Game (Obnovenie hry) Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Game (Hra)** na výrobcom predvolené.



Input Source (Vstupný zdroj)

Pomocou ponuky **Input Source (Vstupný zdroj)** vyberte spomedzi rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.



DP

Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte voľbu.

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

Vstup **HDMI 1**, **HDMI 2** alebo **HDMI 3** vyberte v prípade, že používate konektory HDMI. Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte voľbu.

Auto Select (Automatický výber)

Zapnite funkciu, ak chcete, aby monitor automaticky vyhľadával dostupné vstupné zdroje.

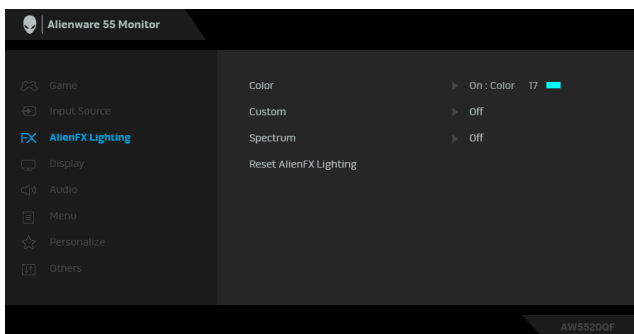
Reset Input Source (Obnovenie zdroja vstupu)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Input Source (Vstupný zdroj)** na výrobcom predvolené.

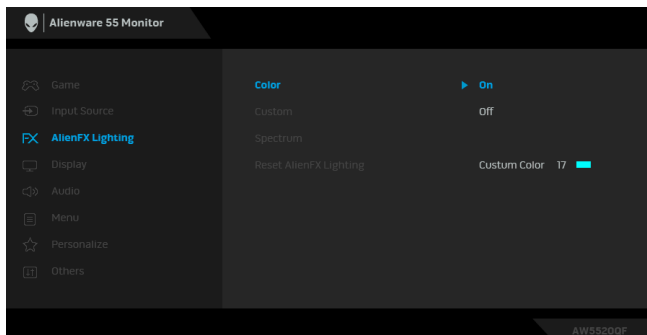


AlienFX Lighting (Osvetlenie AlienFX)

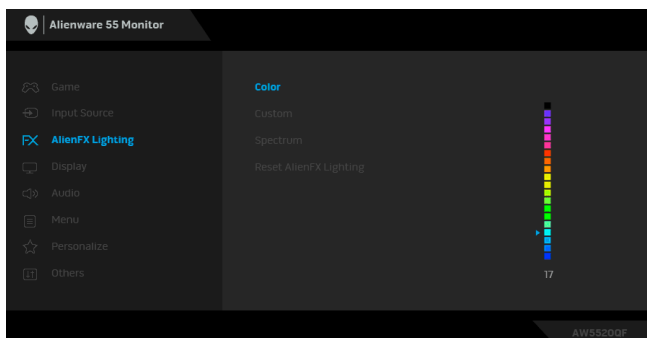
Pomocou tejto ponuky upravíte nastavenia LED svetla pre vypínač, logo Alienware a svetelný pásik na kryte vstupov/výstupov.



Color (Farba) Ak chcete určiť farbu LED osvetlenia, vyberte možnosť **On (Zapnuté)** a posunutím nadol zvýraznite možnosť **Custom (Vlastná farba)**.



Potom môžete vybrať zo zoznamu 20 dostupných farieb.



V nasledujúcej tabuľke je uvedené číslo farby a kódy RGB používané pre 20 LED farieb.

Č.	R	G	B
1	0	0	0
2	100	0	240
3	144	0	240
4	240	0	240
5	240	0	176
6	240	0	112
7	240	0	0
8	240	80	0
9	240	128	0
10	240	224	0
11	120	240	0
12	160	240	0
13	100	245	35
14	0	240	0
15	0	240	85
16	70	240	145
17	0	240	240
18	0	160	240
19	0	96	240
20	0	0	240

Ak chcete vypnúť funkciu LED svetla, vyberte možnosť **Off (Vypnuté)**.

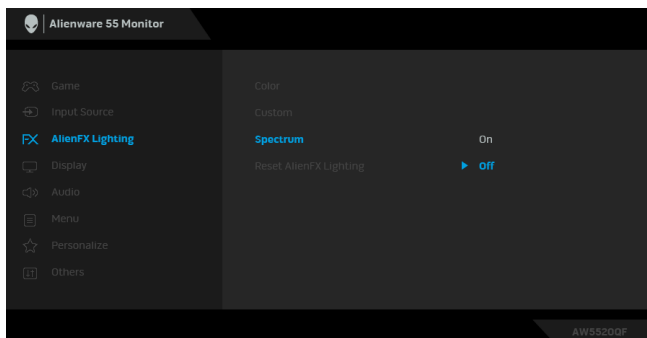
POZNÁMKA: Funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je možnosť **Spectrum (Spektrum)** deaktivovaná.

**Custom
(Vlastné)**

To je ponuka len na čítanie. Keď pomocou položiek **Color (Farba)** alebo/a **Spectrum (Spektrum)** urobíte nastavenia LED osvetlenia, stav tejto ponuky ukazuje **Off (Vypnuté)**. Keď urobíte nastavenia LED osvetlenia prostredníctvom aplikácie AlienFX, stav sa zmení na **On (Zapnuté)**.

Spectrum (Spektrum)

Keď vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, LED svetlo svieti a mení farby v postupnosti farebného spektra: červení, oranžová, žltá, zelená, modrá, indigo a fialová.



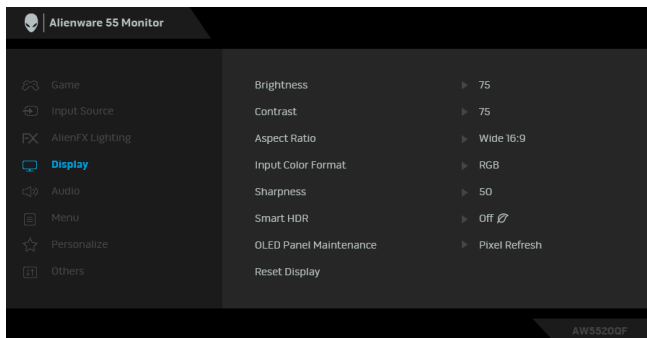
Reset AlienFX Lighting (Obnoviť osvetlenie AlienFX)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **AlienFX Lighting (Osvetlenie AlienFX)** na výrobcom predvolené.



Display (Obrazovka)

Podložkou **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



Brightness (Jas)

Brightness (Jas) nastavuje svietivosť obrazovky. Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) zvýšite alebo znížite úroveň jasů (min. 0/max. 100).

Contrast (Kontrast)	<p>Najskôr nastavte položku Brightness (Jas) a položku Contrast (Kontrast) potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.</p> <p>Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) zvýšite alebo znížite úroveň kontrastu (min. 0/max. 100).</p> <p>Funkcia Contrast (Kontrast) nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.</p>
Aspect Ratio (Pomer strán)	<p>Nastavte pomer strán obrazu na Wide 16:9 (Širokouhlý 16:9), Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť), 4:3 alebo 1:1.</p>
Input Color Format (Farebný formát vstupu)	<p>Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:</p> <p>RGB: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču (alebo prehrávaču médií) pomocou kábla DP alebo HDMI.</p> <p>YPbPr: Vyberte túto možnosť, ak váš prehrávač médií podporuje len výstup YPbPr.</p>
Sharpness (Ostrosť)	<p>Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie. Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) zvýšite alebo znížite úroveň ostrosti (min. 0/max. 100).</p>
Smart HDR (Inteligentné HDR)	<p>Ponuka Smart HDR (Inteligentné HDR) (Vysoký dynamický rozsah) vylepšuje výstup zobrazenia optimálnym nastavením kontrastu, rozsahu farieb a svietivosti, vďaka čomu sa dosahuje reálne zobrazovanie. Predvolené nastavenie je Off (Vypnuté). Režim Smart HDR (Inteligentné HDR) môžete nastaviť na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desktop (Stolný počítač): Vhodné pri používaní monitora so stolným počítačom. ▪ Movie HDR (Filmové HDR): Vhodné na prehrávanie video obsahu HDR. ▪ Game HDR (Herné HDR): Vhodné na hranie hier kompatibilných s HDR. Zobrazuje realistickejšie scény a hranie poskytuje hlbší zážitok a zábavu. ▪ Reference (Referencia): Zobrazuje prirodzený gamut farieb panela OLED. <p>POZNÁMKA: Keď monitor spracováva obsah HDR, položky Preset Modes (Režimy predvolieb) a Brightness (Jas) budú deaktivované.</p>

OLED Panel Maintenance (Údržba panela OLED)

Ponuka **OLED Panel Maintenance (Údržba panela OLED)** chráni obrazovku pred retenciou obrazu pomocou týchto funkcií:

- **Pixel Refresh (Obnovenie pixelov):** Ak chcete znížiť dočasnú retenciu obrazu na obrazovke, môžete ručne aktivovať túto funkciu po dlhom používaní monitora. Prípadne sa funkcia aktivuje automaticky, keď používate monitor niekoľko hodín. Tento proces trvá približne 5 minút.

POZNÁMKA: Počas procesu obnovenia bliká LED indikátor na zeleno.

- **Panel Refresh (Obnovenie panela):** Ak chcete zabrániť trvalej retencii obrazu spôsobenej statickým obsahom pri dlhodobom používaní monitora, môžete ručne aktivovať túto funkciu a obnoviť tak obrazové body. Prípadne sa táto funkcia aktivuje automaticky, keď celková doba používania prekročí výrobcom predvolené nastavenie. Tento proces trvá približne hodinu.

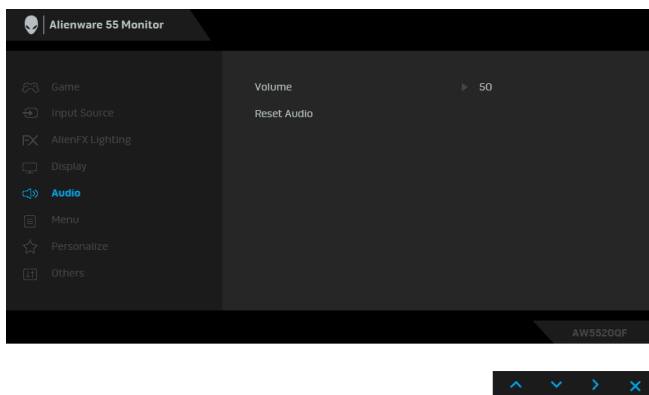
POZNÁMKA: LED indikátor bliká na zeleno a počas procesu obnovenia začne blikáť na červeno.

Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Display (Obrazovka)** na výrobcom predvolené.



Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitosť)

Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti na výstupe do slúchadiel alebo reproduktora.

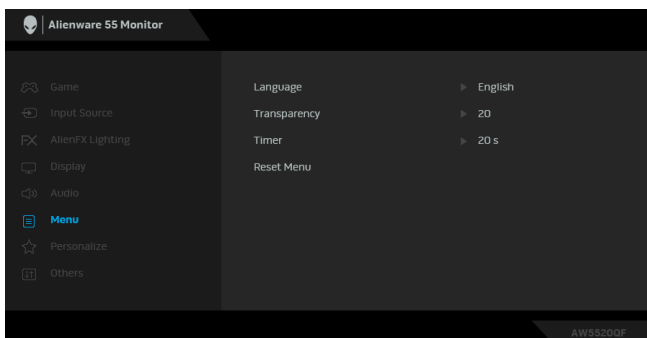
Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) upravte úroveň hlasitosti od 0 do 100.

Reset Audio (Obnoviť zvuk)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Audio (Zvuk)** na výrobcom predvolené.



Menu (Ponuka) Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



**Language
(Jazyk)**

Služi na nastavenie ponuky na obrazovke na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

**Transparency
(Priehľadnosť)**

Smerovými tlačidlami (Nahor a Nadol) zmeníte priehľadnosť ponuky (min. 0/max. 100).

Timer (Časovač)

Služi na nastavenie doby, po ktorú zostane ponuka na obrazovke aktívna po stlačení tlačidla.

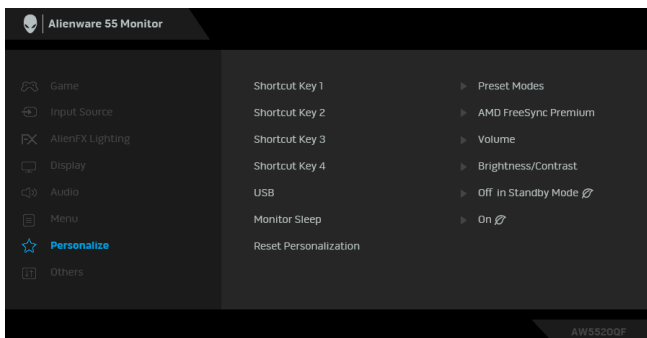
Pomocou smerových tlačidiel (Nahor a Nadol) upravte posúvač v 1-sekundových krokoch, od 5 do 60 sekúnd.

**Reset Menu
(Obnovenie ponuky)**

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Menu (Ponuka)** na výrobcom predvolené.



**Personalize
(Prispôbiť)**



Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Umožňuje vybrať funkciu spomedzi týchto možností: Preset Modes (Režimy predvolieb) , Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry) , AMD FreeSync Premium , Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Vstupný zdroj) , Aspect Ratio (Pomer strán) , Volume (Hlasitosť) alebo Smart HDR (Inteligentné HDR) a nastaviť funkciu ako klávesovú skratku.
Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)	
Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)	
Shortcut Key 4 (Klávesová skratka 4)	

USB

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB počas pohotovostného režimu monitora.

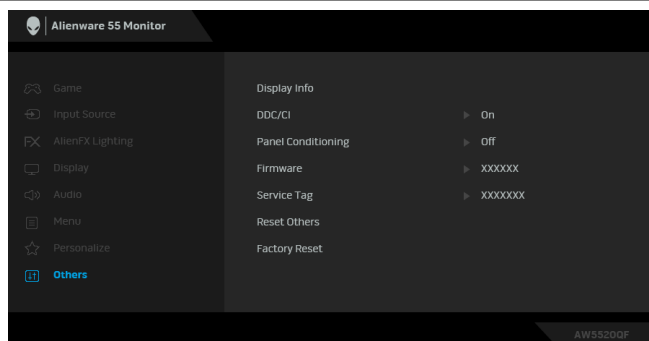
POZNÁMKA: Prepínač USB ZAP./VYP. je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, ak je odpojený upstream kábel USB. Táto možnosť bude sivá, ak zapojíte kábel USB upstream.

Monitor Sleep (Režim spánku monitora)

Umožňuje automaticky vypínať monitor, prípadne nechať ho zapnutý, keď počítač prejde do režimu spánku. Keď je vybraná možnosť **On (Zapnuté)**, monitor prejde do pohotovostného režimu spolu so systémovým režimom spánku. Ak je vybraná možnosť **Off (Vypnuté)**, môžete tým zabrániť vypnutiu obrazovky pri prechode systému do režimu spánku, ak chcete rýchlo monitor obnoviť pri prebudení počítača.

Reset Personalization (Obnovenie prispôbenia) Others (Ďalšie)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Personalize (Prispôbenie)** na výrobcom predvolené.



Display Info (Zobraziť informácie)

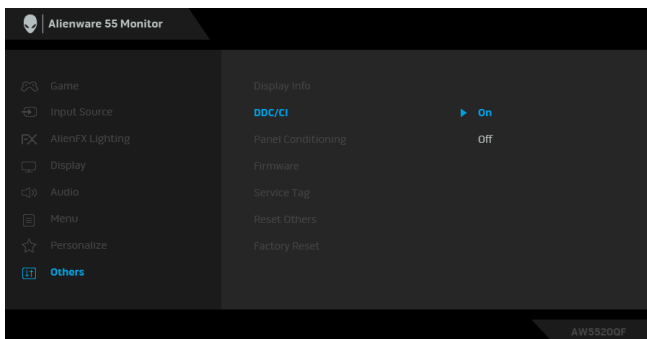
Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

DDC/CI

DDC/CI (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači.

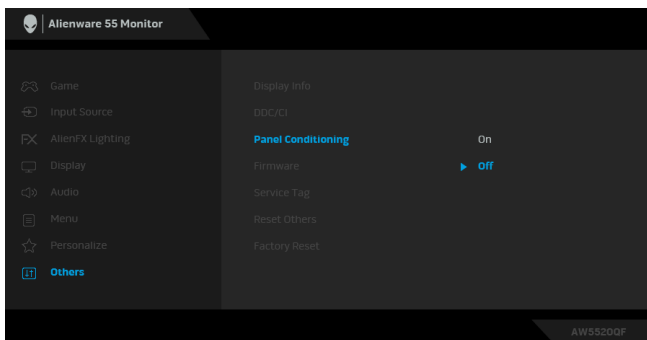
Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**.

Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.



Panel Conditioning (Udržiavanie stavu panela)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímkov. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **On (Zapnuté)**.



Firmware (Firmvér)

Zobrazuje verziu firmvéru monitora.

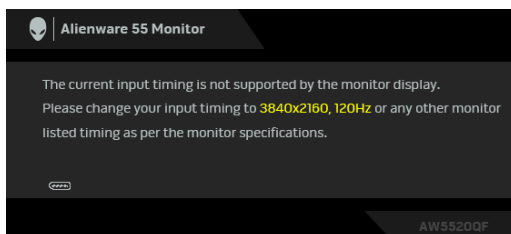
Service Tag (Servisná značka)

Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.

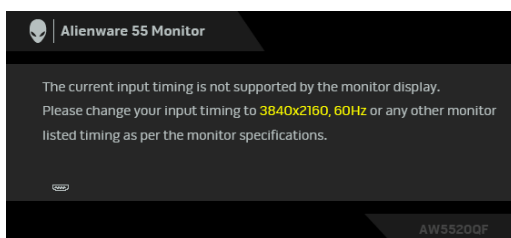
Reset Others (Obnovenie ostatných)	Obnovuje všetky nastavenia v ponuke Others (Ďalšie) na výrobcom predvolené.
Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)	Obnovuje všetky nastavenia ponuky na obrazovke na výrobcom predvolené.

Upozornenie ponuky na obrazovke

Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



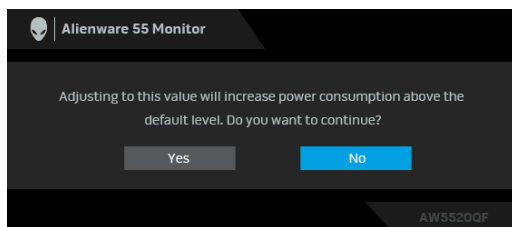
alebo



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

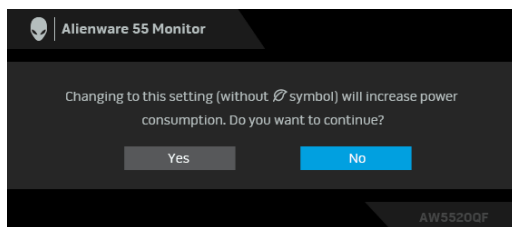
Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 3840 x 2160.

Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)** nad predvolenú, objaví sa nasledujúce hlásenie:



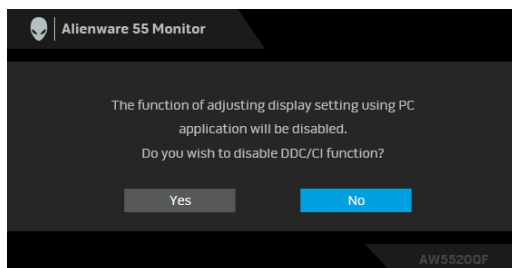
POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, hlásenie sa nabudúce pri zmene nastavenia **Brightness (Jas)** neobjaví.

Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako je napríklad nastavenie **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Smart HDR (Inteligentné HDR)**, **USB** alebo **Monitor Sleep (Režim spánku monitora)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:

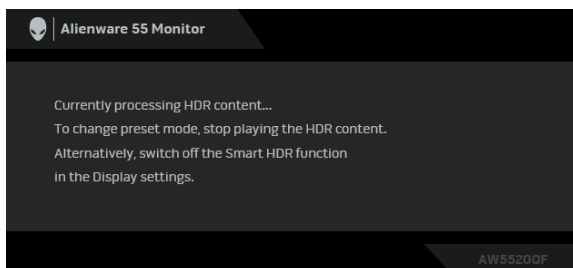


POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, pre niektorú z hore uvedených funkcií, hlásenie sa pri nasledujúcej zmene nastavenia týchto funkcií neobjaví. Keď obnovíte predvolené nastavenia, hlásenie sa objaví znova.

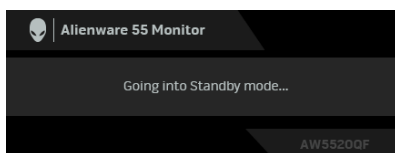
Kým sa funkcia **DDC/CI** zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Keď je aktivovaná funkcia **Smart HDR (Inteligentné HDR)** a pokúšate sa zmeniť režim predvoľby, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



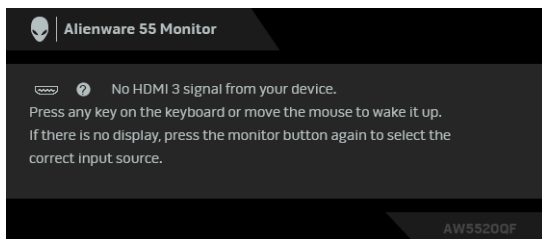
Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do pohotovostného režimu:



Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.

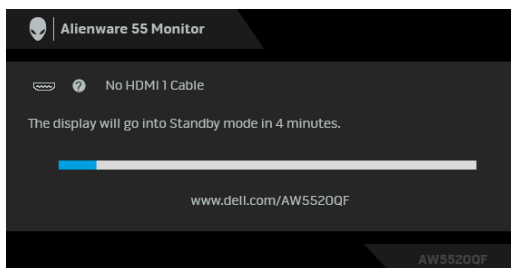
POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem tlačidla napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



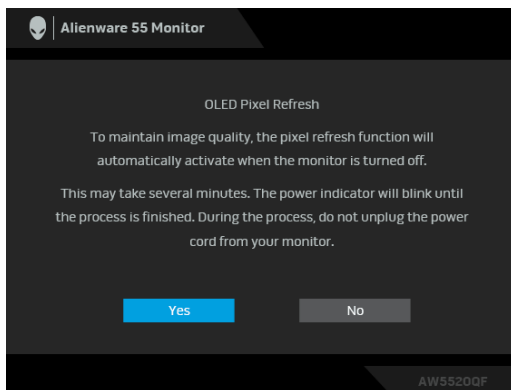
POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

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



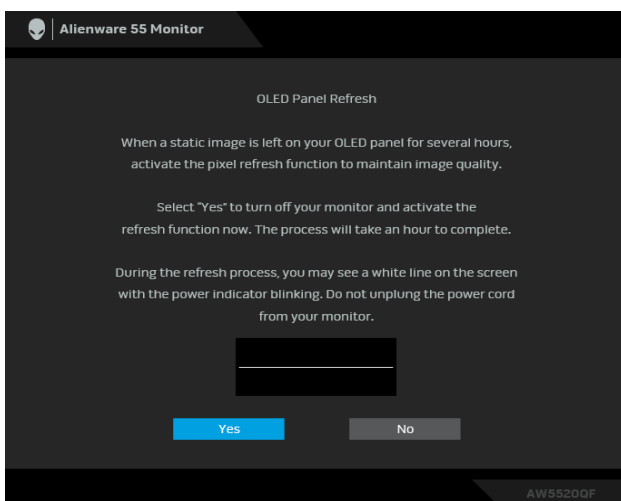
POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Keď sa zvolí možnosť **Pixel Refresh (Obnovenie pixelov)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



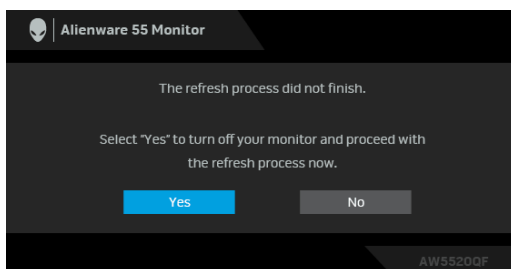
Vyberte možnosť **Yes (Áno)** a proces obnovenia sa spustí automaticky po vypnutí monitora. Tento proces trvá približne 5 minút.

Keď sa zvolí možnosť **Panel Refresh (Obnovenie panela)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



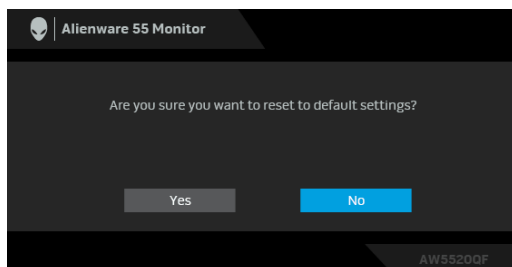
Vyberte možnosť **Yes (Áno)** a proces obnovenia sa spustí automaticky. Tento proces trvá približne hodinu.

Ak počas spusteného procesu **Pixel Refresh (Obnovenie pixelov)** alebo **Panel Refresh (Obnovenie panela)** stlačíte nejaké tlačidlo (okrem vypínača na monitore alebo na diaľkovom ovládaní), objaví sa nasledujúce hlásenie:



POZNÁMKA: Ak počas spusteného procesu **Obnovenie pixelov** alebo **Obnovenie panela** stlačíte vypínač na monitore alebo na diaľkovom ovládaní, monitor sa vypne. Pri ďalšom zapnutí monitora sa znova objaví hore znázornené dialógové okno, aby vás informovalo o pokračovaní v procese obnovenia.

Keď sa zvolí možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Ďalšie informácie nájdete v časti **Riešenie problémov**.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows 7, Windows 8 a Windows 8.1:

1. Len pre Windows 8 a Windows 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na Rozbaľovací zoznam položky Rozlíšenie obrazovky a vyberte **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 3840 x 2160, možno budete musieť aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu **www.dell.com/support**, zadajte vašu servisnú značku a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

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

- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.

Požiadavky na zobrazovanie alebo prehrávanie obsahu HDR

1. cez Ultra BluRay DVD alebo herné konzoly

Uistite sa, či prehrávač DVD a herné konzoly podporujú funkciu HDR, napríklad Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Prevezmite si a nainštalujte príslušné ovládače grafickej karty (pre počítačové aplikácie). Pozrite ďalej.

2. cez PC

Uistite sa, či grafická karta podporuje funkciu HDR, tzn. či je kompatibilná so štandardom HDMI2.0a (s možnosťou HDR) a či je nainštalovaný ovládač grafiky HDR. Musí sa použiť aplikácia podporujúca prehrávanie obsahu HDR, napríklad aplikácia Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV.

Napríklad modely Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5 vybavené ďalej uvedenými grafickými kartami.

Ovládač grafiky Dell s podporou HDR: Pozrite stránku podpory spoločnosti Dell a prevezmite si odtiaľ najnovší ovládač grafiky pre počítač alebo prenosný počítač podporujúci prehrávanie obsahu HDR.

Nvidia

Grafické karty NVIDIA podporujúce HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 atď. Úplný zoznam grafických kariet NVIDIA s podporou HDR nájdete na webovej stránke spoločnosti NVIDIA www.nvidia.com.


Ovládač podporujúci režim prehrávania na celej obrazovke (napríklad počítačové hry, prehrávače Ultra Blu-ray), HDR v operačnom systéme Win 10 Redstone 2: 381.65 alebo novšie.

AMD

Grafické karty AMD s podporou HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 atď. Úplný zoznam grafických kariet AMD s podporou HDR nájdete na webovej stránke www.amd.com. Pozrite si informácie o podpore ovládača HDR a prevezmite si najnovší ovládač z webovej stránky www.amd.com.

Intel (Integrovaná grafika)

- Systém podporující HDR: CannonLake alebo novší
- Vhodný prehrávač HDR: Aplikácia Windows 10 Movies and TV
- Operačný systém s podporou HDR: Windows 10 Redstone 3
- Ovládač s podporou HDR: najnovší ovládač HDR nájdete na stránke downloadcenter.intel.com

 **POZNÁMKA: Prehrávanie HDR cez operačný systém (napr. prehrávanie HDR v okne na pracovnej ploche) vyžaduje systém Win 10 Redstone 2 alebo novší s príslušnými aplikáciami prehrávača, napríklad PowerDVD17. Pri prehrávaní chráneného obsahu je potrebný príslušný softvér DRM a/alebo hardvér, napríklad Microsoft Playready™. Informácie o podpore HDR nájdete na webovej stránke spoločnosti Microsoft.**

Používanie aplikácie AlienFX

Efekty LED osvetlenia vo viacerých samostatných zónach na monitore Alienware môžete nakonfigurovať prostredníctvom funkcie AlienFX v programe AWCC (Alienware Command Center).

 **POZNÁMKA:** Ak máte stolný alebo prenosný počítač Alienware Gaming, môžete pomocou aplikácie AWCC priamo ovládať osvetlenie.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie nájdete v online Pomocníkovi programu Alienware Command Center.

Predpoklady

Pred použitím aplikácie AWCC na inom systéme než Alienware:

- Zaistite, aby bol na počítači operačný systém Windows 10 R3 alebo novší.
- Zaistite, aby bolo aktívne internetové pripojenie.
- Zaistite, aby bol priložený kábel USB zapojený do monitora Alienware aj počítača.

Inštalácia aplikácie AWCC prostredníctvom aktualizácie systému Windows

1. Aplikácia AWCC sa prevezme a nainštaluje automaticky. Dokončenie procesu inštalácie môže trvať niekoľko minút.
2. Prejdite do priečinka programu a uistite, sa, či bola inštalácia úspešná. Prípadne vyhľadajte aplikáciu AWCC v ponuke **Štart**.
3. Spustíte aplikáciu AWCC a pomocou nasledujúceho postupu si prevezmite ďalšie softvérové súčasti:
 - V okne **Nastavenia** kliknite na položku **Windows Update** a potom kliknutím na položku **Vyhľadať aktualizácie** overte priebeh aktualizácie ovládača Alienware.
 - Ak aktualizácia ovládača v počítači nereaguje, nainštalujte aplikáciu AWCC z webovej stránky podpory spoločnosti Dell.

Inštalácia aplikácie AWCC z webovej stránky podpory spoločnosti Dell

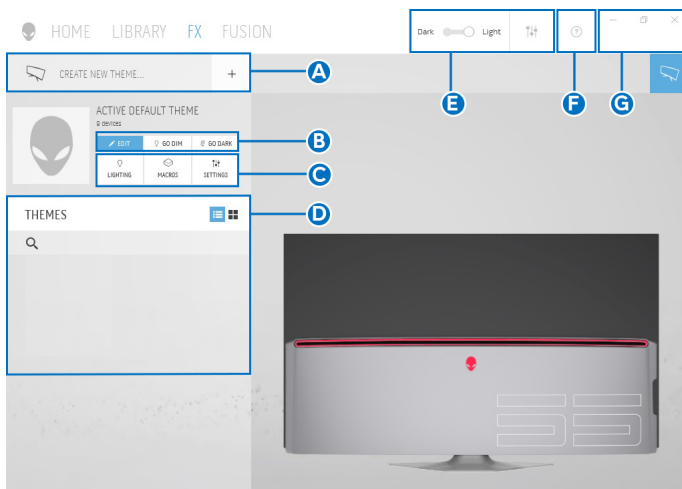
1. Zadajte AW5520QF do políčka dopytu na stránke www.dell.com/support/drivers a prevezmite si najnovšiu verziu nasledujúcich položiek:
 - Aplikácia Alienware Command Center
 - Ovládač pre Alienware Gaming Monitor Control Center

2. Prejdite do priečinka, v ktorom sú uložené inštalačné súbory.
3. Dvakrát kliknite na inštalačný súbor a postupujte podľa inštalačných pokynov na obrazovke.

Pohyb v okne aplikácie AlienFX

V aplikácii Alienware Command Center umožňujú funkcia AlienFX ovládať farby LED osvetlenia a efekty prechodu pre váš monitor Alienware.

Na hlavnej obrazovke aplikácie AWCC kliknutím na položku **FX** vo vrchnej ponuke otvorte hlavnú obrazovku funkcie AlienFX.

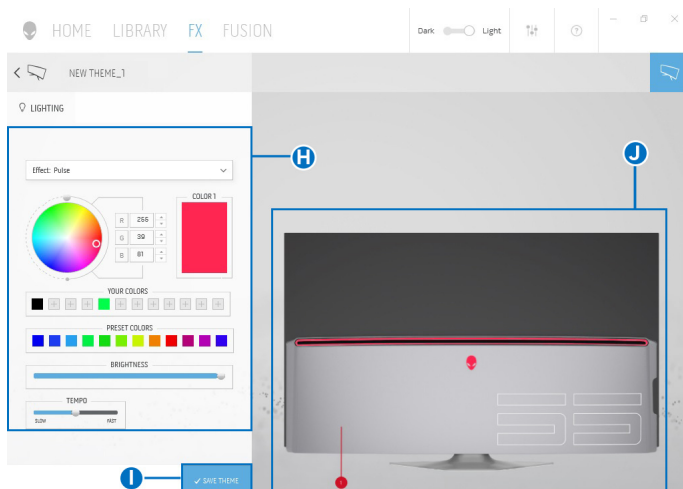


V nasledujúcej tabuľke sú vysvetlené funkcie a vlastnosti na hlavnej obrazovke:

Č.	Funkcie	Popisy
A	CREATE NEW THEME... (VYTVORIŤ NOVÝ MOTÍV...)	Kliknite na <input type="text" value="+"/> a zadaním názvu do textového políčka pridajte motív.
B	Upraviť ovládacie prvky	<ul style="list-style-type: none"> • EDIT (UPRAVIŤ): Poskytuje možnosti na prispôbenie nastavení osvetlenia pre váš motív. • GO DIM (STMAVIŤ): Svetlo stmavne. • GO DARK (TMA): Vypne svetlo.
C	Súčasť motívu	Pri vytváraní vybraného motívu ako aktívneho motívu môžete použiť tieto súčasť: LIGHTING (OSVETLENIE) , MACROS (MAKRÁ) a SETTINGS (NASTAVENIA) .

D	Zoznam THEMES (MOTÍVY)	Zobrazuje motívy v zozname alebo mriežke.
E	Ovládacie prvky na pozadí	Služi na úpravu animácií pozadia.
F	Pomocník	Kliknutím otvoríte online Pomocníka aplikácie AWCC.
G	Ovládacie prvky okna	Pomocou tlačidiel môžete minimalizovať, maximalizovať alebo obnoviť veľkosť okna. Keď sa zvolí tlačidlo × , aplikácia sa zatvorí.

Keď začnete prispôbovať motív, mali by ste vidieť nasledujúcu obrazovku:




V nasledujúcej tabuľke sú vysvetlené funkcie a vlastnosti na obrazovke:

Č.	Funkcie	Popisy
H	Panel LIGHTING (OSVETLENIE)	Pomocou ovládacích prvkov na tomto paneli nastavíte svetelné efekty pre motív. Podrobnosti nájdete v časti Nastavenie svetelných efektov .
I	SAVE THEME (ULOŽIŤ MOTÍV)	Kliknutím uložíte všetky úpravy a zmeny motívu.
J	Ukážka naživo	Svetelné zóny sú s očíslovanými popismi. Kliknutím na číslo na obrázku môžete vybrať jednu zónu. Keď robíte úpravy osvetlenia, na monitore sa súčasne zobrazuje ukážka nových efektov.

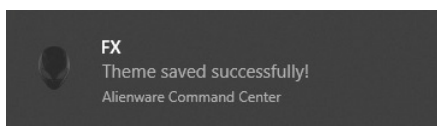
Vytvorenie motívu

Ako vytvoríte motív s preferovanými nastaveniami osvetlenia:

1. Spustíte aplikáciu AWCC.
2. Kliknutím na položku **FX** v ponuke navrchu otvorte hlavnú obrazovku funkcie AlienFX.
3. V ľavom hornom rohu okna kliknutím na  vytvorte nový motív.
4. Do textového políčka **CREATE NEW THEME (VYTVORIŤ NOVÝ MOTÍV)** napíšte názov motívu.
5. Vyberte svetelné zóny, pre ktoré chcete urobiť nastavenia osvetlenia takto:
 - vyberte začiarkavacie políčka zón nad oblasťou ukážky naživo, prípadne
 - kliknite na číslovaný popis na obrázku monitora
6. Na paneli **LIGHTING (OSVETLENIE)** vyberte preferované svetlené efekty z rozbaľovacieho zoznamu, kde sú položky **Morph (Premena)**, **Pulse (Pulz)**, **Color (Farby)**, **Spectrum (Spektrum)** a **Breathing (Dýchanie)**. Podrobnosti nájdete v časti **Nastavenie svetelných efektov**.

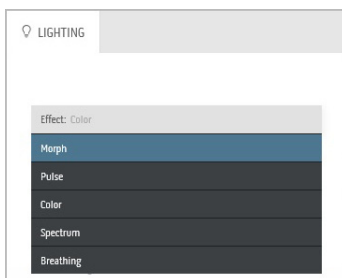
 **POZNÁMKA: Možnosť Spectrum (Spektrum) je k dispozícii len vtedy, ak vyberiete pri vytváraní úprav osvetlenia možnosť All Zones (Všetky zóny).**

7. Opakujte krok 5 a krok 6 a nastavte ďalšie možnosti konfigurácie, ktoré sú k dispozícii vašej predvoľbe.
8. Po dokončení kliknite na tlačidlo **SAVE THEME (ULOŽIŤ MOTÍV)**. V pravom dolnom rohu obrazovky je zobrazené oznámenie.



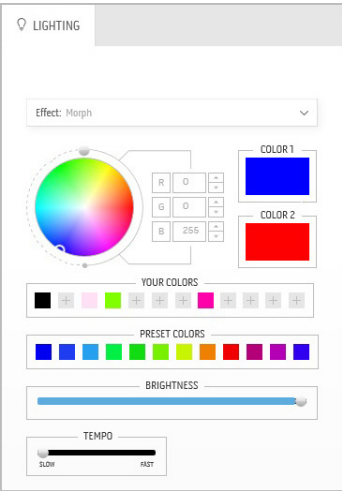

Nastavenie svetelných efektov

Panel **LIGHTING (OSVETLENIE)** poskytuje rôzne svetelné efekty. Kliknutím na položku **Effect (Efekt)** môžete otvoriť rozbaľovaciu ponuku s dostupnými možnosťami.



POZNÁMKA: Zobrazené možnosti sa môžu líšiť v závislosti od určenej svetelnej zóny.

V nasledujúcej tabuľke nájdete prehľad rozličných možností:

Morph (Premena)	Popisy
	<p>Efekt mení farbu svetla na inú pomocou plynulého prechodu.</p> <p>Ako robiť úpravy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb alebo zo zoznamu PRESET COLORS (PREDVOLENÉ FARBY). Na políčku vpravo sa zobrazí vybraná farba a jej kódy farieb RGB.POZNÁMKA: Ak chcete zmeniť farbu, pomocou tlačidiel so šípkou nahor a nadol vedľa políčok R/G/B upravte kódy farieb.2. Ak chcete pridať vybranú farbu do zoznamu YOUR COLORS (VAŠE FARBY) pre rýchly prístup v budúcnosti, kliknite na . Do zoznamu možno pridať najviac 12 farieb. <p>POZNÁMKA: Ak chcete odstrániť existujúcu farbu zo zoznamu, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši.</p>

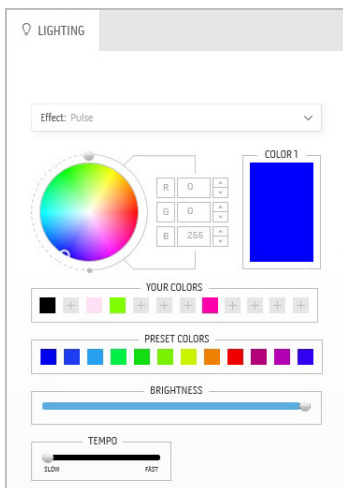
Morph (Premena)

Popisy

3. Opakujte predchádzajúce kroky a stanovte položku **Color 2 (Farba 2)**, čo bude koncová farba svetla.
4. Ťahaním posúvača **BRIGHTNESS (JAS)** upravte svetlosť farby.
5. Ťahaním posúvača **TEMPO** upravte rýchlosť prechodu.

Pulse (Pulz)

Popisy




Vďaka efektu svetlo bliká s krátkou pauzou.

Ako robiť úpravy:

1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb alebo zo zoznamu **PRESET COLORS (PREDVOLENÉ FARBY)**. Na políčku vpravo sa zobrazí vybraná farba a jej kódy farieb RGB.

POZNÁMKA: Ak chcete zmeniť farbu, pomocou tlačidiel so šípkou nahor a nadol vedľa políčok R/G/B upravte kódy farieb.

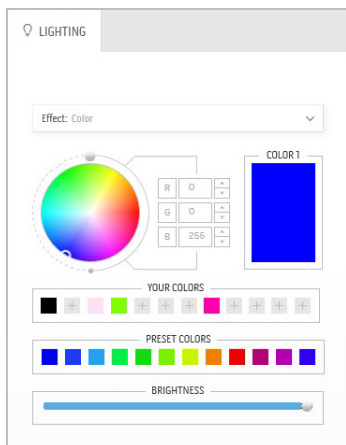
2. Ak chcete pridať vybranú farbu do zoznamu **YOUR COLORS (VAŠE FARBY)** pre rýchly prístup v budúcnosti, kliknite na . Do zoznamu možno pridať najviac 12 farieb.

POZNÁMKA: Ak chcete odstrániť existujúcu farbu zo zoznamu, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši.

3. Ťahaním posúvača **BRIGHTNESS (JAS)** upravte svetlosť farby.
4. Ťahaním posúvača **TEMPO** upravte rýchlosť pulzovania.

Color (Farby)

Popisy



Efekt vytvorí LED svetlo v jednej statickej farbe.

Ako robiť úpravy:

1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb alebo zo zoznamu **PRESET COLORS (PREDVOLENÉ FARBY)**. Na políčku vpravo sa zobrazí vybraná farba a jej kódy farieb RGB.

POZNÁMKA: Ak chcete zmeniť farbu, pomocou tlačidiel so šípkou nahor a nadol vedľa políčok R/G/B upravte kódy farieb.

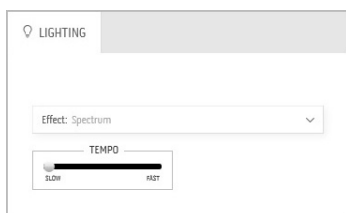
2. Ak chcete pridať vybranú farbu do zoznamu **YOUR COLORS (VAŠE FARBY)** pre rýchly prístup v budúcnosti, kliknite na \oplus . Do zoznamu možno pridať najviac 12 farieb.

POZNÁMKA: Ak chcete odstrániť existujúcu farbu zo zoznamu, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši.

3. Ťahaním posúvača **BRIGHTNESS (JAS)** upravte svetlosť farby.

Spectrum (Spektrum)

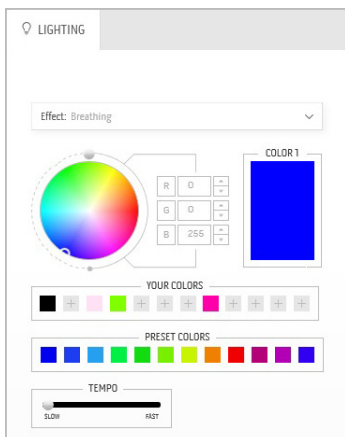
Popisy



Efekt mení svetlo v postupnosti spektra: červení, oranžová, žltá, zelená, modrá, indigo a fialová.

Ťahaním posúvača **TEMPO** môžete upraviť rýchlosť prechodu.

POZNÁMKA: Možnosť je k dispozícii len vtedy, ak vyberiete pri vytváraní úprav osvetlenia možnosť **All Zones (Všetky zóny)**.




Efekt spôsobí, že svetlo sa bude meniť z jasného na tmavé.

Ako robiť úpravy:

1. Vyberte preferovanú farbu z palety farieb alebo zo zoznamu **PRESET COLORS (PREDVOLENÉ FARBY)**. Na políčku vpravo sa zobrazí vybraná farba a jej kódy farieb RGB.

POZNÁMKA: Ak chcete zmeniť farbu, pomocou tlačidiel so šípkou nahor a nadol vedľa políčok R/G/B upravte kódy farieb.

2. Ak chcete pridať vybranú farbu do zoznamu **YOUR COLORS (VAŠE FARBY)** pre rýchly prístup v budúcnosti, kliknite na . Do zoznamu možno pridať najviac 12 farieb.
3. Ťahaním posúvača **TEMPO** upravte rýchlosť prechodu.

Riešenie problémov

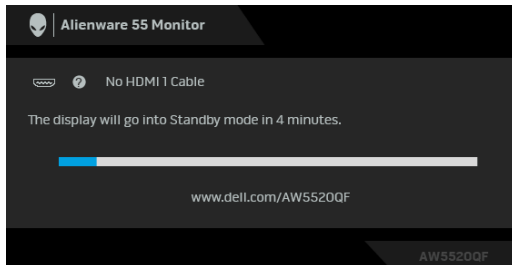
VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Z dôvodu zabezpečenia správnej činnosti samokontroly odpojte od zadnej strany počítača všetky digitálne káble.
3. Zapnite monitor.

POZNÁMKA: Na obrazovke by sa dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly bliká LED indikátor napájania modrou farbou (predvolená).



POZNÁMKA: Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že je video kábel odpojený alebo poškodený.

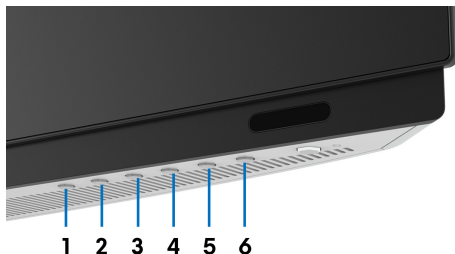
4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.

POZNÁMKA: Zabudovanú diagnostiku môžete spustiť len v prípade, že je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video káble. Monitor sa potom prepne do režimu samokontroly.
3. Stlačte **tlačidlo 3** a 5 sekúnd podržte. Po 1 sekunde sa objaví sivá obrazovka.
4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Znova stlačte **tlačidlo 3**. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
7. Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.

Kontrola sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Skončite opätovným stlačením **tlačidla 3**.

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné symptómy	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none">Zvýšte jas a kontrast v ponuke Display (Obrazovka).Vykonajte funkciu samokontroly monitora.Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.Spustíte zabudovanú diagnostiku.Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje duchov	<ul style="list-style-type: none">Odstráňte predĺžovacie video káble.Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.
Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvlnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none">Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.Skontrolujte faktory prostredia.Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Obrazovka OLED obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none">Vypnite a zapnite napájanie.Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii OLED.Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.

Zaseknuté pixely	Obrazovka OLED obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypnite a zapnite napájanie. ▪ Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii OLED. ▪ Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. ▪ Upravte jas a kontrast v ponuke Display (Obrazovka).
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Horizontálne/vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. ▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. ▪ Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. ▪ Spustíte zabudovanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. ▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly. ▪ Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. ▪ Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov. ▪ Kontakt na spoločnosť Dell okamžite.
Nepriavidelné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. ▪ Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. ▪ Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.

Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> • Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či je video kábel pripájaný k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte nastavenia v položke Preset Modes (Režimy predvolieb) v časti Game (Hra) v ponuke OSD v závislosti od aplikácie. • Upravte hodnotu Gain (Zosilnenie)/Offset (Odsadenie)/Hue (Odtieň)/Saturation (Sýtosť) v položke Custom Color (Vlastná farba) v ponuke na obrazovke Game (Hra). • Spustíte zabudovanú diagnostiku.

Problémy špecifické pre produkt

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrován, ale nevyplňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. • Ponuka na obrazovke je možno zablokovaná. Stlačte a 4 sekundy podržte tlačidlo Ponuka/Funkcia vedľa vypínača, čím odblokujete.
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je zhasnutý	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie. • Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte. • Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.
Obraz nevyplňa celú obrazovku	Obraz nevyplňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) môže monitor zobrazovať na celej obrazovke. • Spustíte zabudovanú diagnostiku.

Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte obrazovku tak, aby sa po niekoľkých minútach nečinnosti vypla. Dá sa to urobiť cez Možnosti napájania v systéme Windows alebo v nastavení Šetrič energie na počítači Mac. Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky. Spustíte funkciu Pixel Refresh (Obnovenie pixelov) alebo Panel Refresh (Obnovenie panela). Pozrite časť OLED Panel Maintenance (Údržba panela OLED).
Nevyrovnanosť v svietivosti alebo farbách v obrazoch na obrazovke	Na obrazovke sa objavujú viditeľné body (svetlé alebo tmavé) alebo čiary, prípadne Mura	

Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je monitor zapnutý. Upstream kábel znova pripojte k počítaču. Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). Monitor vypnite a znovu zapnite. Reštartujte počítač. Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Super rýchle rozhranie USB 3.0 je pomalé	Periférne zariadenia so super rýchlym rozhraním USB 3.0 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.0. Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.0, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB. Upstream kábel znova pripojte k počítaču. Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor). Reštartujte počítač.

Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none">▪ Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.0 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.▪ Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.▪ Pomocou predlžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.0.
---	--	---

Príloha

VAROVANIE: Bezpečnostné pokyny

⚠ VAROVANIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch.

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na spoločnosť Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

- Online technická pomoc: www.dell.com/support/monitors
- Kontakt na spoločnosť Dell: www.dell.com/contactdell

Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu

AW5520QF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/347818>