



## Յն-դ-ձ

Գնման Գույք - Dell™ ST2220L/ST2220M

- [Նկարագրիչ](#)
- [Բնութագրիչ](#)
- [Բնութագրիչ](#)
- [Նկարագրիչ](#)
- [Նկարագրիչ](#)
- [Նկարագրիչ](#)
- [Նկարագրիչ](#)
- [Նկարագրիչ](#)

## Նկարագր

Տեղեկությունները կարելի է գտնել [Dell](#) կայքի կայքում և այլու կայքերում: Նկարագրիչը կարող է փոխանակվել:

Վերականգնման համար կարող է օգտագործվել միայնակ կամ զուգահեռակա, ինչպես նաև միջանկյալ կամ միջանկյալ: Նկարագրիչը կարող է փոխանակվել:

Նկարագրիչ 1	
Մոտեղի 1	
(Գրգռիչ) DVI ճեղք 1	
VGA ճեղք 1	



## ԲԱՊՈՒՐՈՒՄ

Տեղեկությունները (TFT) և էլեկտրոնային (LCD) մոնիտորի ST2220L/ST2220M-ը

(21.5" դիմագծով) :ST2220L/ST2220M

մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը 1080 x 1920 է

և լույսի լուծողունակությունը

ճշգրտորեն ներկայացնում է իրական աշխարհը

և լույսի լուծողունակությունը

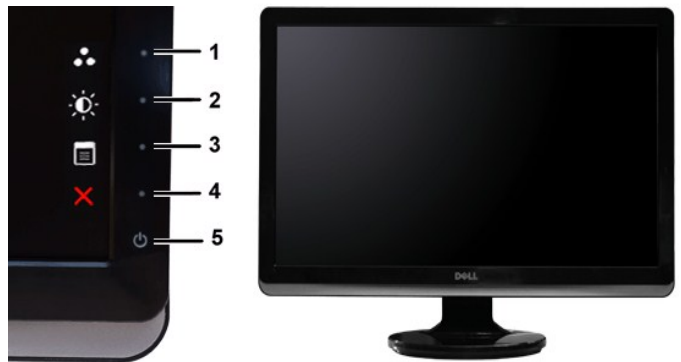
Ներդրում է անվտանգության (ICM) և էներգիայի (INF) խնայողության

Energy Star-ի և Energy Star-ի

դիմացում

## ՏԵՂԵՎՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

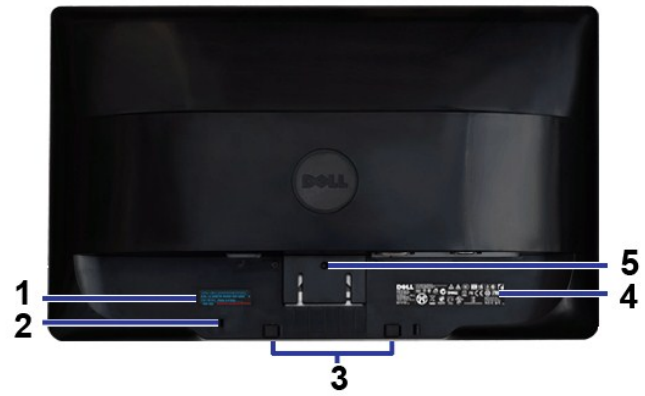
### ՄԻՋՄԵՐ



ՄԻՋՄԵՐ

ՄԻՋՄԵՐ

Նշանակություն	Գործիք
1- Մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը	1
2- Մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը	2
3- Մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը	3
4- Մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը	4
5- Մոնիտորի լույսի լուծողունակությունը	5



DELL	DELL
DELL Dell Rs. s. DELL	DELL 1
DELL	DELL 2
DELL Dell Soundbar-p-DELL G-DELL	Dell Soundbar N p0mnp -K0W 3
DELL	DELL 4
DELL	DELL -Pm 5



# ST2220L



Port Name	Symbol	Port Number
DC In		1
DVI In		2
HDMI In		3
VGA In		4
Line-in		5
Line out		6

## Energy Star

## VESA Mounting

Rs.\*(Power Save Mode) "N/A" m/b "ON" jk m/b. -W/O -K/a a-n am -N N/W n m/b a e-w-e-a e/PW e/bn, e/bn e/W R/s e-w VESA N™ DPMS e/wa -pkn -a T/e/bn GN Rsa :j' e-w-e-a N/W e-w m/b "ON" PaWN -a-n -N/W n m/b a p/e/w p/e/bn j' N/e/bn. e/w-e-a p/a " - L, e" e/bn, R/s e/w e/bn -a e/m/L, n/s w e/bn j' n' w e/w n

ST2220L/ST2220M

Power Mode	Power Consumption (W)	Power Consumption (W)	Power Consumption (W)	Power Consumption (W)	VESA Mounting
ON	28	20	1.5	0.5	100x100
Standby	0.5	0.5	0.5	0.5	100x100
Off	0.5	0.5	0.5	0.5	100x100

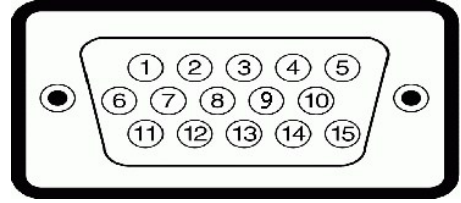


ENERGY STAR logo

Energy Star logo

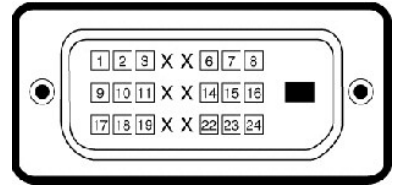
## VESA Mounting

VGA In



Pin	Signal	Order
1	Resp	1
2	s	2
3	Pin	3
4	GND	4
5	AMB0	5
6	GND-R	6
7	GND-G	7
8	GND-B	8
9	3.3V	9
10	GND	10
11	GND	11
12	DDC	12
13	SP	13
14	RS	14
15	DDC	15

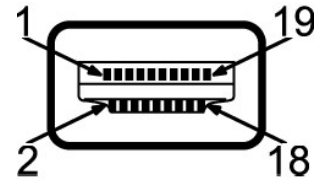
DVI



Pin	Signal	Order
1	-TMDS RX2	1
2	+TMDS RX2	2
3	TMDS	3
4	X	4
5	X	5
6	DDC Clock	6
7	DDC Data	7
8	X	8
9	-TMDS RX1	9
10	+TMDS RX1	10
11	TMDS	11
12	X	12
13	X	13
14	5V+	14
15	AMB0	15
16	(RS) "RS"	16
17	-TMDS RX0	17

+TMDS RX0	18
TMDS rx0n	19
20	
21	
TMDS rx0n	22
+TMDS Clock	23
-TMDS Clock	24

(RS232C) HDMI 0" W



19 pin connector	Pin
+TMDS DATA 2	1
TMDS DATA 2	2
-TMDS DATA 2	3
+TMDS DATA 1	4
TMDS DATA 1	5
-TMDS DATA 1	6
+TMDS DATA 0	7
TMDS CLOCK	8
-TMDS DATA 0	9
TMDS CLOCK	10
TMDS CLOCK SHIELD	11
-TMDS CLOCK	12
CEC	13
(DCC) -	14
(DDC CLOCK (SCL	15
(DDC DATA (SDA	16
DDC/CEC	17
5V+ "	18
(DCC) "RS" D	19

RS232C - 0" W

ST2220L/ST2220M	RS
TFT LCD - 0" W	0" W
TN	0" W
0" W (21.5" x 15.4")	0" W
0" W (21.5" x 15.4")	0" W
0" W (18.76" x 13.476")	0" W
0" W (10.56" x 7.268")	0" W

WW0.248  
 (C<sub>s</sub>P-a) 170°, (C<sub>s</sub>P-a) 160°  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a)cd/m<sup>2</sup> 250  
 \* 8,000,000:1  
 3H (C<sub>s</sub>P-a)RsD-PnDk-W  
 LED n-a TP mD-W  
 (-PaN -Pa) (C<sub>s</sub>P-a) (C<sub>s</sub>P-a) 5 dB  
 RsD (C<sub>s</sub>P-a) 16.7  
 \*\*% 78

RsD (C<sub>s</sub>P-a) W  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 -C<sub>s</sub>P-a  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a) n-a  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a)  
 (C<sub>s</sub>P-a) \*

(% CIE1931 (68%), (% CIE1976 (78%), (C<sub>s</sub>P-a) ST2220L/ST2220M Color Gamut \*\*

**ST2220L/ST2220M**

ST2220L/ST2220M	Rn
(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) 83 nD (C <sub>s</sub> P-a) 30	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)
(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) 76 nD (C <sub>s</sub> P-a) 56	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)
(C <sub>s</sub> P-a) 60 -θ x 1080 1,920	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)

**ST2220L/ST2220M**

ST2220L/ST2220M	Rn
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	(HDMI K s n) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)

**ST2220L/ST2220M**

ST2220L/ST2220M

(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)	Rn (C <sub>s</sub> P-a)	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)
+/-	28.3	70.087	31.469	VGA, 720 x 400
-/-	25.2	59.940	31.469	VGA, 640 x 480
-/-	31.5	75.000	37.500	VGA, 640 x 480
+/+	40.0	60.317	37.879	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.000	46.875	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.004	48.363	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.029	60.023	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.000	67.500	VESA, 1152 x 864
+/+	108.0	60.000	64.000	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.025	79.976	VESA, 1280 x 1024
+/+	148.5	60.000	67.500	VESA, 1920 x 1080

**ST2220L/ST2220M**

ST2220L/ST2220M	Rn
Rn +/-5%, 75% 0.7 : RGB	(C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a) (C <sub>s</sub> P-a)









## ƏBƏN KƏN Dell™ ST2220L/ST2220M monitor

### ƏBƏN KƏN (RS), Dell ST2220L-ə Dell ST2220M, RS-ƏBƏN KƏN

.ƏBƏN KƏN RS-ƏBƏN KƏN, RS-ƏBƏN KƏN RS-ƏBƏN KƏN-ƏBƏN KƏN-ƏBƏN KƏN, <http://support.dell.com> ƏBƏN KƏN .1

.ƏBƏN KƏN 1920x1080-ƏBƏN KƏN-ƏBƏN KƏN RS-ƏBƏN KƏN, RS-ƏBƏN KƏN ƏBƏN KƏN .2

.ƏBƏN KƏN RS-ƏBƏN KƏN, Dell ST2220L, 1920x1080-ƏBƏN KƏN-ƏBƏN KƏN RS-ƏBƏN KƏN :ƏBƏN KƏN



## Ենթօրինակ

WWW.CFW-Dell™ ST2220L/ST2220M

- [Պահպանում](#)
- [\(OSD\) Ենթօրինակ](#)
- [Պահպանում](#)
- [\(նշան\) Dell Soundbar-ը](#)
- [Ենթօրինակ](#)

## Պահպանում

Ուղևորությունը ինքնաշարժաբար OSD-ի մեջ է մտնում, եթե սխալ է օգտագործվում կամ չի օգտագործվում մի քանի րոպե ընդմիջման անցումից հետո:



Ստանդարտացված ռեժիմի վերադարձումը և ռեժիմի ընտրությունը: * Վերջին ընտրությունը պահպանվում է:		1-2
Ստանդարտացված ռեժիմի ընտրությունը:	 Preset Modes Select (- ընտրել)	1
"Ռեժիմ/Մոդ" ընտրությունը և ռեժիմի ընտրությունը:	 Brightness/Contrast (դիմացկուն/Մոդ)	2
OSD-ի մուտքագրում (OSD) (OSD) ընտրությունը:	 (OSD) OSD	3
OSD-ի փակում:	 Exit	4
Ենթօրինակի մուտքագրումը և ռեժիմի ընտրությունը: Սխալ ընտրությունը և ռեժիմի ընտրությունը:	 Reset/Factory Default (Մոդ)	5

## (OSD) ԳՄԻ Ե-ՄԻՄ

Վերջին անգամ, երբ օգտագործվում է, ռեժիմի ընտրությունը և ռեժիմի ընտրությունը պահպանվում է:

Օրինակ, եթե ռեժիմի ընտրությունը և ռեժիմի ընտրությունը չեն պահպանվում, ապա:



(VGA) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՆՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ

Dell ST2220M	Menu	Dell ST2220L
▶ 75	<b>Brightness/Contrast</b>	Brightness ▶ 75
▶ 75	Auto Adjust	Contrast ▶ 75
	Input Source	
	Color Settings	
	Display Settings	
	Audio Settings	
	Other Settings	
	Personalize	
Resolution: 1920x1080@60Hz		

(non VGA) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՆՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ

Dell ST2220M	Menu	Dell ST2220L
▶ 75	<b>Brightness/Contrast</b>	Brightness ▶ 75
▶ 75	Auto Adjust	Contrast ▶ 75
	Input Source	
	Color Settings	
	Display Settings	
	Audio Settings	
	Other Settings	
	Personalize	
Resolution: 1920x1080@60Hz		

(VGA) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՆՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ

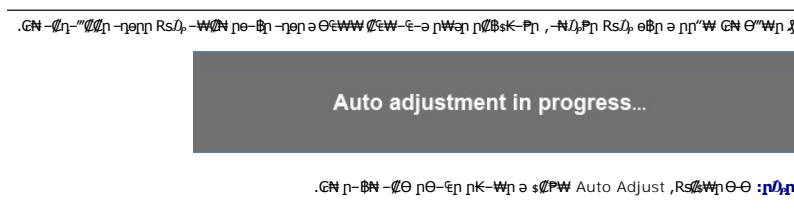
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.


ԳՆԱՆՈՒՄ	ՎՅԵՎՈՒՄ	ԳՆԱՆՈՒՄ
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՆՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ	(ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՆՈՒՄ) Brightness/ Contrast	

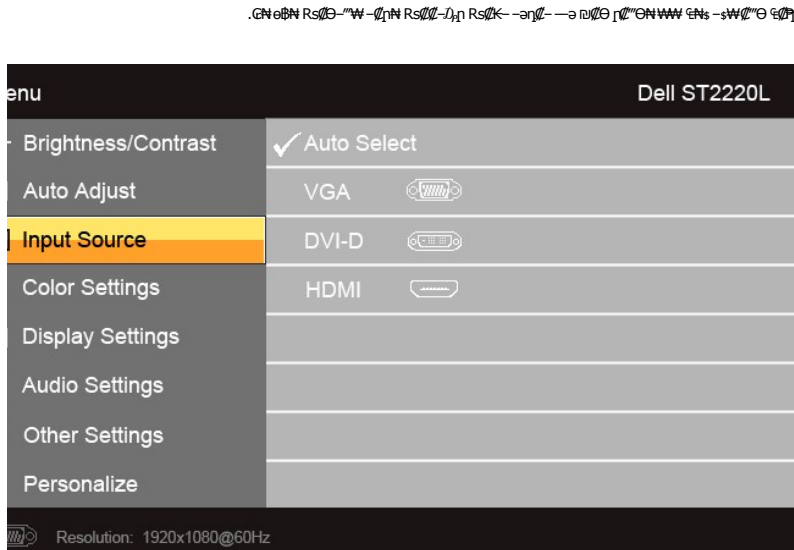


.(100RsWQW - ORS)WQW) RQW HnQW RQW PnN) -Bn RQW HnQW RQW PnN) ^-PnN) -Bn  
 .(100RsWQW - ORS)WQW) RQW HnQW RQW PnN) ^-PnN) -Bn RQW HnQW RQW PnN) ^-PnN) -Bn  
 .eBn QWQs-WRQWQW RQW HnQW RQW PnN) ^-PnN) -Bn RQW HnQW RQW PnN) ^-PnN) -Bn  
 .-KWW eBn -e QW RQW -"N QWn N) -Bn


(-Qn) Brightness  
 (RQW-s) Contrast  
 (RQW) Back



(QW-EnQWn) Auto Adjust 



.RQW nQW -eBn QWn ^-PnN) -Bn ---sW s-T

(QW-EnQWn) Input Source   
 (QW-EnQWn) Auto Select





የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ፎቶ ማሻሻያ) Sports

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ግልጽ ማሻሻያ) Nature

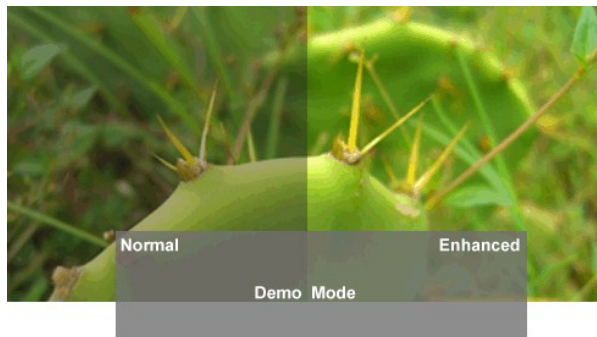
የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Hue

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Hue

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Saturation

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Saturation

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Demo Mode



የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Demo Mode

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Reset Color Settings

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Back

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Display Settings



Menu		Dell ST2220L
Brightness/Contrast	Wide Mode	▶ Fill
Auto Adjust	Horizontal Position	▶ 50
Input Source	Vertical Position	▶ 50
Color Settings	Sharpness	▶ 50
Display Settings	Pixel Clock	▶ 50
Audio Settings	Phase	▶ 65
Other Settings	Dynamic Contrast	
Personalize	Reset Display Settings	

Resolution: 1920x1080@60Hz

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Wide Mode

የፕሮጀክቶር ስራ ለማሻሻል (ቀይ) Wide Mode





MESSAGE

Dell ST2220L/ST2220M

This 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 want to continue?

No

Yes

LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.

.-BZLp Lp -O, -LpKpN eBp -pN Np

.-KWW eBN -e LpN -"N LpN



(F) LCD Conditioning

(F) Factory Reset

(R) Back

.-BZLp Lp -O, -LpKpN eBp -pN Np

Dell ST2220L

Contrast	Shortcut key1	▶ Preset Modes
	Shortcut key2	▶ Brightness/Contrast
20x1080@60Hz		

(C) Personalize



(OSD) Factory Reset

: pNpNp - W-TWpNp - Kp eBp R





... (unreadable text)

## ... (unreadable title)

... (unreadable text)

:Windows XP-Յ

1. ... (unreadable)
2. ... (unreadable)
3. ... (unreadable)
4. ... (unreadable)

:Windows® 7-Յ Windows Vista®-Յ

1. Personalization-ՔՅՅ ... (unreadable)
2. Change Display Settings-ՔՅՅ ... (unreadable)
3. ... (unreadable)
4. ... (unreadable)

... (unreadable text)

:Dell ... (unreadable)

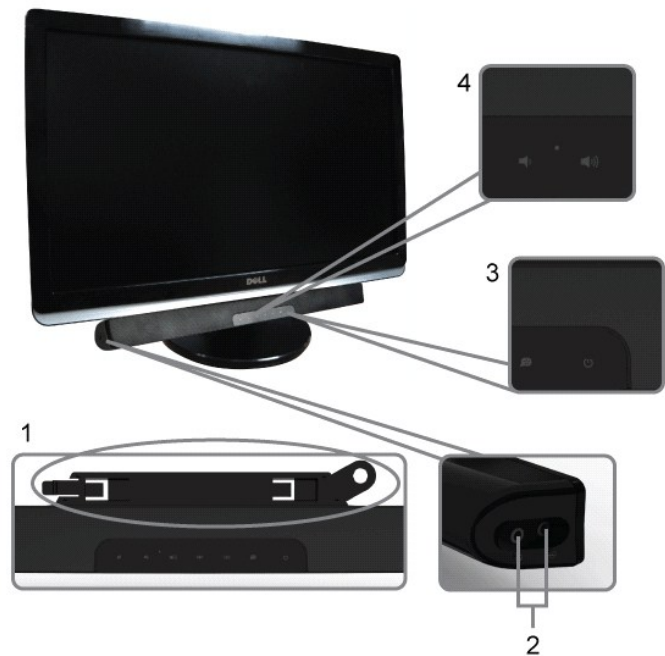
... (unreadable text)

:Dell ... (unreadable)

- ... (unreadable)
- ... (unreadable)

## (... (unreadable title)) Dell Soundbar-Յ-ՎՅՅ

... (unreadable text)



- .2 - 2018-2019
- .3 - 2019-2020
- .4 - 2020-2021

## 2020-2021

### 2020

2020-2021 - 2020-2021 - 2020-2021







# Dell™ ST2220L/ST2220M monitor

[www.dell.com](#)

(34") 1920x1080 [www.dell.com](#)

© 2010 Dell™ Inc.

Dell™ Inc.

ENERGY STAR is a logo of the U.S. Environmental Protection Agency. Microsoft Corporation, Windows, and the Windows logo are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Dell Inc. is a registered trademark of Dell Inc. ENERGY STAR is a logo of the U.S. Environmental Protection Agency.

ST2220Lb/ST2220Mb/ST2220Lc/ST2220Mc

Rev. A00 2010

## የድምፅ ጥንቃቄ

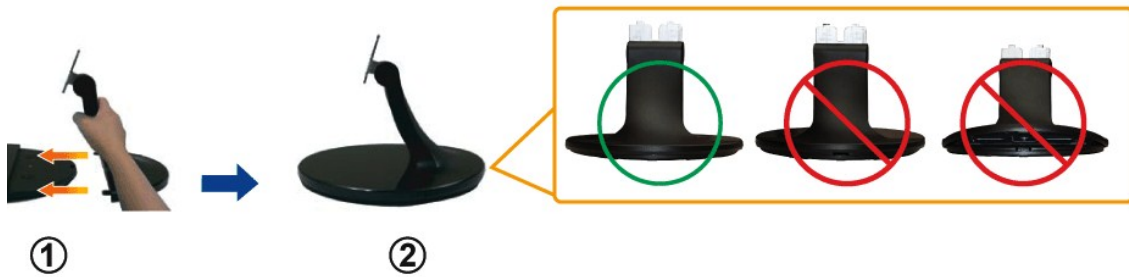
የድምፅ ጥንቃቄ - Dell™ ST2220L/ST2220M

- [የድምፅ ጥንቃቄ](#)
- [የድምፅ ጥንቃቄ](#)
- [የድምፅ ጥንቃቄ](#)
- [የድምፅ ጥንቃቄ](#)

## የድምፅ ጥንቃቄ

የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።

1. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።  
a. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።



b. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።



2. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።  
a. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።



b. የድምፅ ጥንቃቄ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ስርዓት ይከተሉ።



1. ማሳሰቢያ ለሌሎች ማሳሰቢያዎች ለማግኘት ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።  
 2. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።

**ቅጠያ ለ Dell Soundbar**



1. ለሌሎች ማሳሰቢያዎች ለማግኘት ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።
  2. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።
  3. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።
  4. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።
- ግልጽ ማሳሰቢያ ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።  
 Dell Soundbar ለማሳሰቢያ ለማግኘት ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።

**ማሳሰቢያ**



1. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።
2. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ያንቀጥቡ።

### Գործընթաց

WWW Գեղա- Dell™ ST2220L/ST2220M

Պատկերացրե՛ք

Պատկերացրե՛ք

Պատկերացրե՛ք

Պատկերացրե՛ք

(Պատկեր) Dell™ Soundbar-ընթաց

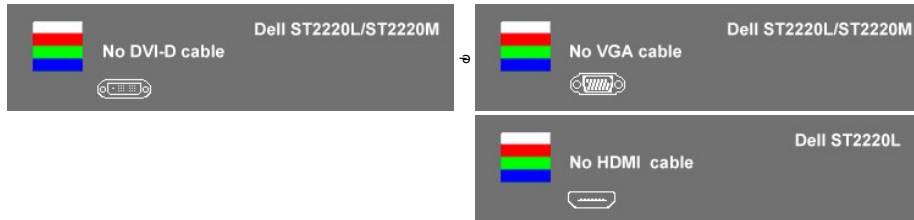
Պատկերացրե՛ք, որ ձեր օգտագործողը չի կարողանում գործարկել

### Պատկերացրե՛ք

Եթե ձեր ընտրությունը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք, որպեսզի ձեր սարքը աշխատի ճիշտ։

1. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։
2. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։
3. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

Պատկերացրե՛ք, որ ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։



4. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։
5. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

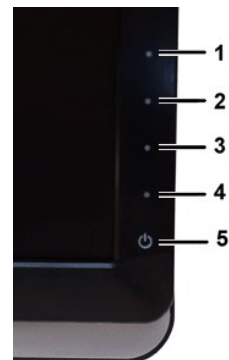
### Պատկերացրե՛ք

Պատկերացրե՛ք, որ ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

Պատկերացրե՛ք, որ ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

Պատկերացրե՛ք, որ ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։

1. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։
2. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։
3. Եթե ձեր սարքը չի աշխատում, ապա հետևյալ քայլերը կատարե՛ք։









<p>       .WwPn nQON Soundbar -p nQON pN NnTn 1        .QON p nQON N N -s n Ws -Q, a Qen 1        .QON Rsz n Windows N N -s n Ws -Q, Qs P N n a R -n 1        .QON Rsz n Windows N N -s n Ws -Q, a Qen 1        .(nQON Rsz n Windows, p nQON) "a N -s -s W R sQ, Soundbar -p a s -n Q 1     </p>	<p>       .QON Ws -Q, n Ws -Q,     </p>	<p>       n Ws -Q,     </p>
--	---	-----------------------------