



**Յնդիվ**  
**Կապիչ - Dell™ ST2220L/ST2220M**

- [Ինժեներ](#)
- [Ընկերության](#)
- [Հասցե](#)
- [Հեռախոս](#)
- [Էլ. փոստ](#)
- [Գրքեր](#)
- [Հարցեր](#)
- [ԼԿԸ ձեռնարկ](#)
- [Նախնական](#)

**Նշանակություն**

.Ի՞նչ է զգուշացնում մեզ [Dell](#) հնարավորության հետևանքով - նոր հնարավորություններ չեն բացահայտվում, որոշ հնարավորություններ կարող են լինել հասանելի միայն այնպիսի պայմաններում, որոնցում [Dell](#) չի կատարում աշխատանքները, որոնք հնարավոր են լինում միայն այնպիսի պայմաններում, որոնցում [Dell](#) չի կատարում աշխատանքները։

ԽՈՒՄԻՆԻՐՈՒՄ 1	
Մոտեռ 1	
(Քրիստալ) DVI ԴՈՒՄ 1	
VGԱԴԻՐՈՒՄ 1	

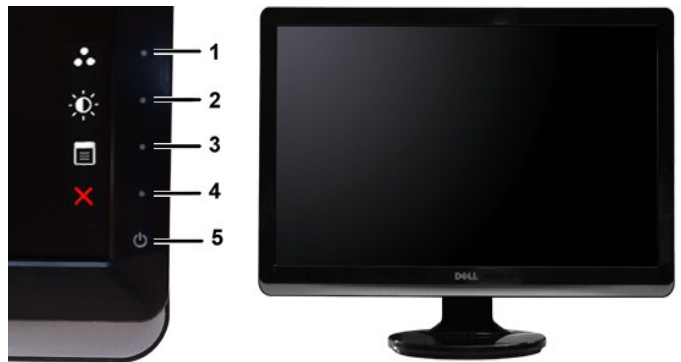


**DELL**

:RS...  
 (21.5 ")...  
 -...  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .

**DELL**

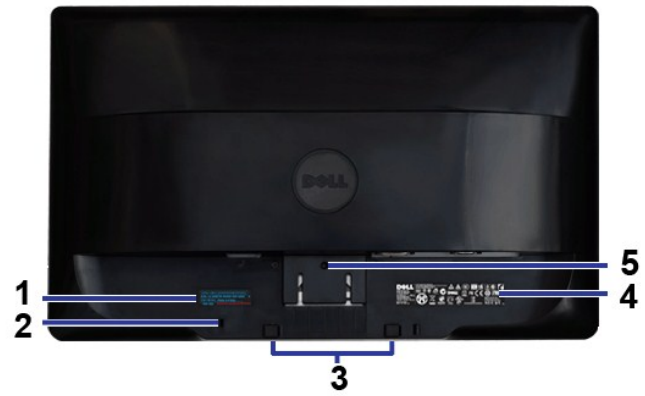
**DELL**



DELL

DELL

	1	2	3	4	5
1	Power	Light	Refresh	OSD	OSD
2	OSD	OSD	OSD	OSD	OSD
3	OSD	OSD	OSD	OSD	OSD
4	OSD	OSD	OSD	OSD	OSD
5	OSD	OSD	OSD	OSD	OSD



---/---

---

DELL  
 Dell Rs  
 Dell Soundbar  
 Dell Soundbar  
 Dell Soundbar

1  
 2  
 3  
 4  
 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

ENERGY STAR

ENERGY STAR

Rs.\* (Power Save Mode) "mNOn-mC" GBN" jk-mWj' .-WZQ -KCa a-n am -N Nw" n mC B a C W- E-a C" PW ebn , QZan O" W R s Q s- W VESA N " M DPMS Q W- jkn -a T C an GN R s a : j' C W- E-a N W O m- m C" W C P a W N - a j- N W j' n m C B a p e Z B W p e O n j' N O e j' . G W- E a P a O " - j, C" ebn , R s C a E n s Q k n -a O m Q, n s W E n s j' n " W O " W j' n

ST2220L/ST2220M

Power Mode	Power Consumption (W)	Standby Power (W)	Power Consumption (W)	Power Consumption (W)	VESA Mode
(ON) 28	28	0.5	0.5	0.5	Normal
(OFF) 20	20	0.5	0.5	0.5	Normal
1-W "P	1	0.5	0.5	0.5	Normal
0.5-W "P	0.5	0.5	0.5	0.5	Normal

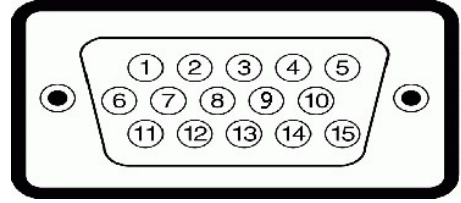


ENERGY STAR logo icon

ENERGY STAR logo icon

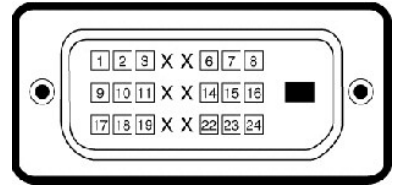
ENERGY STAR

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

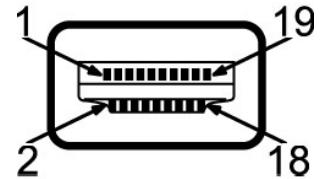
DVI



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" W) 54.61	0" W
0" W (21.5" W) 476.64	0" W
0" W (18.76" W) 476.64	0" W
0" W (10.56" W) 268.11	0" W

W W0.248  
(CsP-a) 170° , (C) 160°  
(CsP-a) cd/m<sup>2</sup> 250  
\* 8,000,000:1  
3H is CsP-a RsD, Pn Jk W  
LED n-a TP m J, W  
(-PaN -Pa) CsP-a CsP-a 5 db  
RsD CsP-a 16.7  
\*\*% 78

RsD CsP-a CsP-a W  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a  
CsP-a CsP-a

(% CIE1931 (68N), (% CIE1976 (78N)) ST2220L/ST2220M Color Gamut \*\*

### ST2220L/ST2220M

ST2220L/ST2220M	Rn
(CsP-a) n-n 83 n J, n-n 30	CsP-a n-n CsP-a
(CsP-a) n-n 76 n J, n-n 56	CsP-a n-n CsP-a
n-n 60 -0 x 1080 1,920	CsP-a n-n CsP-a

### ST2220L/ST2220M

ST2220L/ST2220M	Rn
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	(HDMI K s n) -n-n n-n

### ST2220L/ST2220M

ST2220L/ST2220M

(CsP-a) n-n	RsD CsP-a (n-n)	(n-n) CsP-a -CsP-a	CsP-a -CsP-a (n-n)	n-n
+/-	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 +/-%, 75 - 0.7 : RGB	n-n -n-n









## Əlavə Dell™ ST2220L/ST2220M monitor

### 1. Dell ST2220L/ST2220M monitorun quraşdırılması

1.1. Monitoru quraşdırmaq üçün aşağıdakı addımları izləyin: <http://support.dell.com>

2. 1920x1080 piksellə yanaşdırmaq üçün monitoru quraşdırmaq üçün aşağıdakı addımları izləyin.

3. Dell ST2220L/ST2220M monitoru quraşdırmaq üçün aşağıdakı addımları izləyin: [Dell ST2220L/ST2220M monitorun quraşdırılması](#)

**ዕይን ክያ**  
Dell™ ST2220L/ST2220M monitor

**™ Dell ዕይን ክያ ለ Windows XP ማስተካከያ ለውጫዎች**

:Windows XP-ፀ

1. ለዕይን ክያው ለውጫዎች ማስተካከያ

2. ለውጫዎች ማስተካከያ

3. ለውጫዎች ማስተካከያ

4. (ከ NVIDIA, ATI, Intel ጋር የተቆረቀሩ ለውጫዎች ለማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ)

5. (<http://www.NVIDIA.com> ለ <http://www.ATI.com> ለውጫዎች ለማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ)

6. ለ 1920x1080 ለውጫዎች ማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ

:Windows® 7 ለ Windows Vista-ፀ

1. ለዕይን ክያው ለውጫዎች ማስተካከያ

2. ለውጫዎች ማስተካከያ

3. ለውጫዎች ማስተካከያ

4. (ከ NVIDIA, ATI, Intel ጋር የተቆረቀሩ ለውጫዎች ለማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ)

5. (<http://www.NVIDIA.com> ለ <http://www.ATI.com> ለውጫዎች ለማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ)

6. ለ 1920x1080 ለውጫዎች ማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ

7. ለ 1920x1080 ለውጫዎች ማስተካከያ ለውጫዎች ማስተካከያ

## Ենթահամակարգ

### Պատկերացում - Dell™ ST2220L/ST2220M ձև

- [Պատկերացում - Պատկերացում](#)
- [\(OSD\) Ենթահամակարգ - Պատկերացում](#)
- [Պատկերացում ցուցանիշներ](#)
- [\(ԴՊՊ\) Dell Soundbar-ը - Պատկերացում](#)
- [Ենթահամակարգի Կոդեր](#)

### Պատկերացում - Պատկերացում

Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:



Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:	- Ենթահամակարգ	1-2
Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:	Ենթահամակարգ	1
Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:	(OSD) Ենթահամակարգ	2
Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:	Exit	3
Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:	Ենթահամակարգ	4
Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:		5

### (OSD) Կոդեր և Կոդեր

Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա:

Պատկերացումից առաջին համակարգի ցուցանիշները օգտագործելու համար OSD-ը պետք է լինի ակտիվացված և համակարգը պետք է լինի արդիվ ստանդարտի վրա: 1.







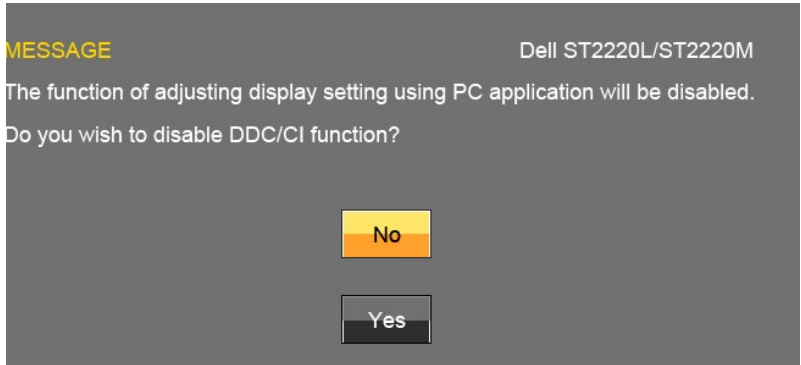








(- P ) Language  
 (- P s ) Menu Transparency  
 ( B ) , ( - ) , ( P ) Menu Timer  
 ( P ) , ( K ) , ( P ) Menu Lock  
 DDC/CI  
 . . . . .



. . . . .

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 LpE -Op -LpKpN eBp -ep NpaeL"

.-KWW eBN -e LpE eLpN -""N LpNp Np) pN



(Lp) p-s" pK-WWWOp) LCD Conditioning

(Lp) p-N) Factory Reset

(Rsp) Back

.-BZLp LpK-NW p"e NpN -Op p"e pNp eLp"Op ,pNpN LpE LpN pLp pLpN -BZLp NpRspLpS-WWWLpNp" NpNp)

Dell ST2220L

Contrast	Shortcut key1	▶ Preset Modes
	Shortcut key2	▶ Brightness/Contrast

20x1080@60Hz

(Lp) p-Rsp) Personalize



(OSD) p-NW eLpN NpNp"e -Lp) p-N


: pNpNpLp) p-Np eB - ,WZ-TW pNpNp eLpN -KZ eBp Rsp

Dell ST2220L/ST2220M

not supported by the monitor display.  
 Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

**MESSAGE** Dell ST2220L/ST2220M

The current input timing is not supported by the monitor display.  
 Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.




Dell ST2220L

not supported by the monitor display.  
 Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz


**MESSAGE** Dell ST2220L/ST2220M

Entering Power Save Mode.



**MESSAGE** Dell ST2220L/ST2220M

Entering Power Save Mode.




OSD 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz

Dell ST2220L/ST2220M

computer.  
 Press any key on the keyboard or mouse to wake it up.  
 Press the monitor button again.


**MESSAGE** Dell ST2220L/ST2220M

There is no signal coming from your computer.  
 Press any key on the keyboard or mouse to wake it up.  
 To change to another input source press the monitor button again.



**MESSAGE** Dell ST2220L

There is no signal coming from your computer.  
 Press any key on the keyboard or mouse to wake it up.  
 To change to another input source press the monitor button again.



1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz 1920x1080@60Hz

 Dell ST2220L/ST2220M

No DVI-D cable



 Dell ST2220L/ST2220M

No VGA cable





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

## 2020-2021 - 2021-2022

### 2021

2021-2022 - 2022-2023 - 2023-2024 - 2024-2025 - 2025-2026



2021-2022 - 2022-2023 - 2023-2024 - 2024-2025 - 2025-2026





# 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

# የቅንብ ጥምር

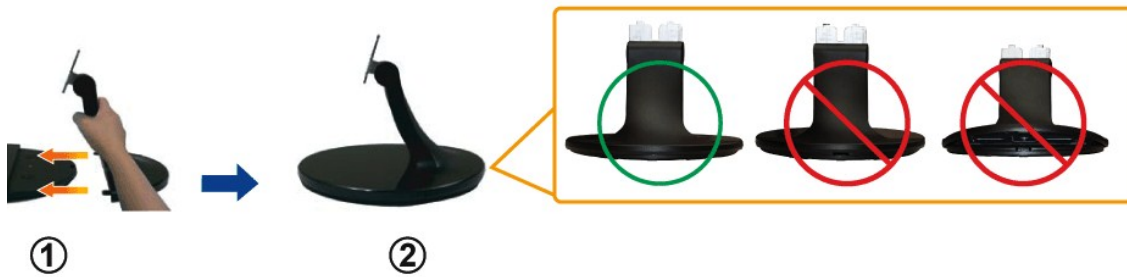
የቅንብ ጥምር - Dell™ ST2220L/ST2220M

- [የቅንብ ጥምር](#)
- [የቅንብ ጥምር](#)
- [የቅንብ ጥምር](#)
- [የቅንብ ጥምር](#)

## የቅንብ ጥምር

የቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ

1. የቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ ። የቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ ።



ቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ



2. የቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ ። የቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ ።



ቅንብ ጥምር ለማሳደግ የሚያስፈልጉትን ሰነድ ይጎብኙ



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

**ላይኛውን ስርዓት ለማስወገድ**



1. ላይኛውን ስርዓት ለማስወገድ ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ይጠቀሙ።
  2. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ይጠቀሙ።
  3. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ይጠቀሙ።
  4. ለዚህ ሰነድ ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ይጠቀሙ።
- ጥቅም ላይ ያለውን ማሳሰቢያ ይጠቀሙ።  
 Dell Soundbar ለማስወገድ ይጠቀሙ።

**ላይኛውን ስርዓት ለማስወገድ**



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









<p>       .WWW n@ON Soundbar -n@ON n@NnTn 1        .@ON n@N N-sn WB-@e@n 1        .@N Rs@N Windows NN-snWB-@sPN@e@n 1        .@N Rs-@N N-snWB-@e@n 1        .(n@Rs@N@K ,n@N) "eN-s-s@Rs@ Soundbar -n@s-n@ 1     </p>	<p>       @Nn-WKN-WB-@     </p>	<p>       n-WKN-WB-@     </p>
--	---------------------------------	-------------------------------