



DELL

DELL ST2320L/ST2321L LCD (LED) TFT-LED

ST2320L/ST2321L 58.42

1920x1080

Energy Star

ICM (ICM) INF (INF)

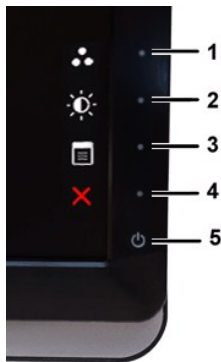
Energy Star

Energy Star

Energy Star

DELL

DELL



DELL



DELL

DELL	
1	Power
2	Power/Menu
3	Menu
4	Navigation
5	Exit



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





- 1
2
3
4
5
6
- 1 - Power
 - 2 - DVI
 - 3 - HDMI
 - 4 - VGA
 - 5 - Line-in
 - 6 - Line-out

Energy Star

VESA

Energy Star (Power Save Mode) "Power Save Mode" is a feature that reduces power consumption when the monitor is in standby mode. The monitor is designed to meet the VESA DPMS Power Management requirements. For more information, please visit the Energy Star website.

ST2320L/ST2321L

Power Mode	Power Consumption (W)	Standby Power (W)	Off Power (W)	Power Management	VESA
(Power Save Mode) 30	0.5	0.5	0.5	DPMS	100x100
(Power Save Mode) 24	0.5	0.5	0.5	DPMS	100x100
Normal 1.5W	1.5	0.5	0.5	DPMS	100x100
Normal 0.5W	0.5	0.5	0.5	DPMS	100x100

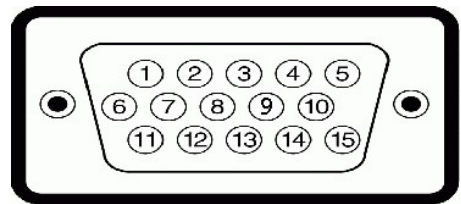


ENERGY STAR logo

ENERGY STAR logo

VESA

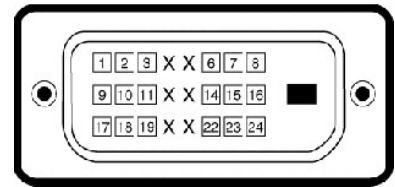
VESA



VESA 150x150

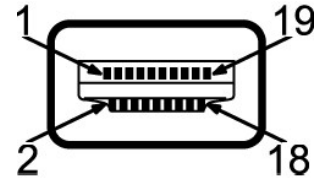
Resp	1
s	2
Pin	3
GND	4
AMB	5
GND-R	6
GND-G	7
GND-B	8
3.3V 5V	9
GND-R	10
GND	11
DDC	12
amb	13
amb	14
DDC	15

DVI



Signal Name	Pin
-TMDS RX2	1
+TMDS RX2	2
TMDS	3
	4
	5
DDC Clock	6
DDC Data	7
	8
-TMDS RX1	9
+TMDS RX1	10
TMDS	11
	12
	13
5V	14
AMB	15
(DVI) "RS" Data	16
-TMDS RX0	17
+TMDS RX0	18
TMDS	19
	20
	21
TMDS	22
+TMDS Clock	23
-TMDS Clock	24

(RS) HDMI



Pin No.	Signal Name
1	+TMDS DATA 2
2	TMDS DATA 2 Ground
3	-TMDS DATA 2
4	+TMDS DATA 1
5	TMDS DATA 1 Ground
6	-TMDS DATA 1
7	+TMDS DATA 0
8	TMDS CLOCK Ground
9	-TMDS DATA 0
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	-TMDS CLOCK
13	CEC
14	(DDC Ground) - W
15	(DDC CLOCK (SCL)) - W
16	(DDC DATA (SDA)) - W
17	DDC/CEC Shield
18	5+ V
19	(VDD) "RS" Shield

Resolution - 600

ST2321L	ST2320L	Req.
TFT LCD - 600x400 pixels	TFT LCD - 600x400 pixels	600x400
TN	TN	Normal
Viewing angle (°) (2θ) 58.42	Viewing angle (°) (2θ) 58.42	Viewing angle
(2θ) 23.4°	(2θ) 23.4°	Viewing angle (°)
(2θ) 20.05°	(2θ) 20.05°	Viewing angle (°)
(2θ) 11.28°	(2θ) 11.28°	Viewing angle (°)
W0.265	W0.265	Resolution
Viewing angle (°) (2θ) 170, View angle (°) (2θ) 160	Viewing angle (°) (2θ) 170, View angle (°) (2θ) 160	Viewing angle (°)
(2θ) cd/m ² 250	(2θ) cd/m ² 250	Viewing angle (°)
(2θ) 1,000:1	(2θ) 1,000:1	Viewing angle (°)
* 7,000,000:1	* 8,000,000:1	Viewing angle (°)
3H 1s 0.025 RsL ₁ -P ₁ 1K-W	3H 1s 0.025 RsL ₁ -P ₁ 1K-W	Viewing angle (°)
LED 1-2 TP mJ/W	LED 1-2 TP mJ/W	Viewing angle (°)
(-PaN -Pa) 0.025-0.05 5 dB	(-PaN -Pa) 0.025-0.05 5 dB	Viewing angle (°)

RGB 16.7

RGB 16.7

RGB

** % 81

** % 81

RGB

RGB *

(% CIE1931 (68%), (% CIE1976 (81%), (CIE) ST2320L/ST2321L Color Gamut **

RGB

ST2320L/ST2321L

RGB

(RGB) 83 30

RGB

(RGB) 76 56

RGB

60 - 1920x1080

RGB

RGB

ST2320L/ST2321L

RGB

480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

(HDMI) RGB

RGB

ST2320L/ST2321L

(RGB) (RGB)	RGB	(RGB) RGB	RGB - RGB	RGB	RGB
+/-	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	

RGB

ST2320L/ST2321L

RGB

RGB 75, 5% +/- 0.7 : RGB
RGB, DVI-D TMDS
ohm 50
HDMI, 600 mV
ohm 100
TTL, RGB
(SOG) RGB

RGB

60 - 50 - 240 - 100
(RGB) RGB 2.0 / 3 ±
(RGB) RGB 30 : 120
(RGB) RGB 60 : 240

RGB

RGB

iso RGB

RGB

ST2320L/ST2321L	Rm
N"mG" :D-sub 1 D"mG" :DVI-D 1 (R"mG") HDMI 1	0"mG-T
"NK,R" 15, "mG",s"K :D-sub 1 D"mG" :DVI-D 1 DVI-D 1 (R"mG") HDMI 1	-0"mG-T
	(R"mG") R"mG"
('mG 15.91)"W"404.07	[0e
('mG 21.79)"W"553.38	0"-
('mG 8.02)"W"203.68	W)
	(R"mG") R"mG"
('mG 13.55)"W"344.2	[0e
('mG 21.79)"W"553.38	0"-
('mG 2.34)"W"59.5	W)
	R"mG" R"mG"
('mG 8.02)"W"203.68	[0e
('mG 5.90)"W"149.85	0"-
('mG 8.02)"W"203.68	W)
	0"-
(rK" 12.65)"s 5.751	[0e NN-m N"m
(rK" 9.72)"s 4.417	rW),W)Gm- eB) N"m
(rK" 1.51)"s 0.685	rW),W)N N)W"m

10/07

ST2320L/ST2321L	Rm
	:n-GP"mG
(F ° 104r, F ° 32) C ° 40r, C ° 0	N)P
r, F ° 4 -) C ° 60r, C ° 20 - :D"mG (F ° 140	N),P"m
r, F ° 4 -) C ° 60r, C ° 20 - :"-N"m (F ° 140	:-"N
(rG)W"m) % 80r, % 10	N)P
(rG)W"m) % 90r, % 5 :D"mG (rG)W"m) % 90r, % 5 :"-N"m	N),P"m
	: [0e
R"mG" (No 14,700) "W4,485	N)P

Əlavə
Dell™ ST2320L/ST2321L monitor

1. Quraşdırma üçün əlavə materialları əldə etmək üçün

1. Əlavə materialları əldə etmək üçün Dell-ə yazın və <http://support.dell.com> saytına baxın.

2. 1920x1080 piksellə təchiz edilmiş Dell ST2320L/ST2321L monitor üçün əlavə materialları əldə etmək üçün [Dell-ə yazın](#).

3. Əlavə materialları əldə etmək üçün [Dell-ə yazın](#) və [Dell-ə yazın](#) saytlarına baxın. **Quraşdırma**

ዕቅድ ጽንፍ

Dell™ ST2320L / ST2321L monitor

ጽንፍ ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

:Windows XP-ፀ

1. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

2. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

3. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

4. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

5. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

6. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

:Windows® 7-ፀ Windows Vista-ፀ

1. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

2. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

3. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

4. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

5. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

6. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

7. ለሌሎች ስርዓቶች ለማስተካከል የሚያስፈልጉትን ስርዓቶች ለማስተካከል

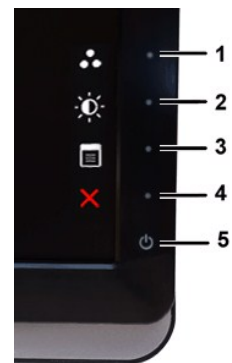
የቅጠራ ማሳሰቢያ

ደብዳቤ ማሳሰቢያ - Dell™ ST2320L/ST2321L

- [የደብዳቤ ማሳሰቢያ](#)
- [\(OSD\) የቅጠራ ማሳሰቢያ](#)
- [የቅጠራ ማሳሰቢያ](#)
- [\(ከግራፊክስ\) Dell Soundbar ማሳሰቢያ](#)
- [የቅጠራ ማሳሰቢያ](#)

የደብዳቤ ማሳሰቢያ

ይህ የደብዳቤ ማሳሰቢያ የሚያሳዩትን ሁሉም ስርዓቶች በቅጠራ ማሳሰቢያው ላይ ያሳያል። ለተጨማሪ መረጃ፣ የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።



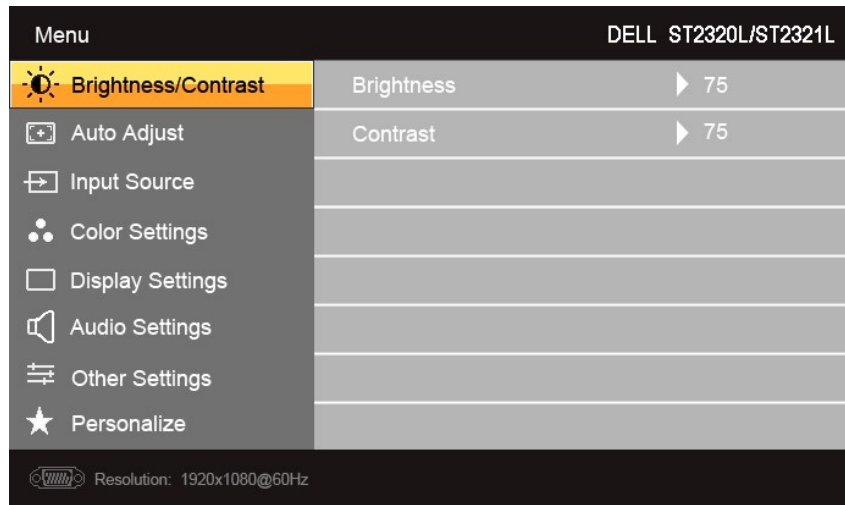
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	ስርዓቶች	1-2
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	Pre-set Modes (OSD) Select (-) (ክፍት)	1
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	Brightness/Contrast (ክፍት/ግልጽ)	2
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	(ክፍት) OSD ማሳሰቢያ	3
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	(ጠገን) Exit	4
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።	የቅጠራ ማሳሰቢያ (OSD) ማሳሰቢያ	5

(OSD) ማሳሰቢያ ማሳሰቢያ

የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።

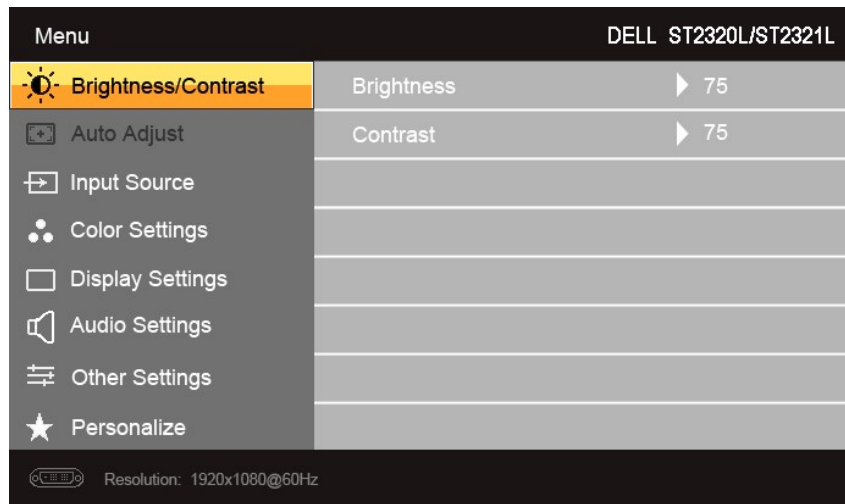
የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ። የደብዳቤ ማሳሰቢያው ላይ ያሉትን ስርዓቶች ያንብዩ።

(VGA) ԸՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ



→

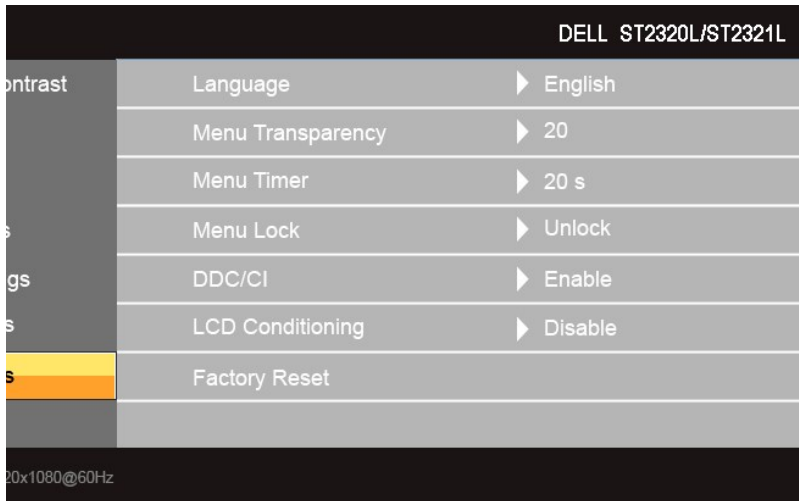
(non VGA) ԸՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ



(VGA) ԸՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ, ՎՅԵՎՈՒՄ : ԲՆՈՒՄ

2. Ընտրելով «ԿՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյուից, ստացվում է «ԿՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյու:
3. «ԿՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյուից ընտրելով «ԿՆՏՐՈՒՄ» կարգը, ստացվում է «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյու:
4. «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյուից ընտրելով «ԿՆՏՐՈՒՄ» կարգը, ստացվում է «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյու:
5. «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյուից ընտրելով «ԿՆՏՐՈՒՄ» կարգը, ստացվում է «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյու:
6. «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյուից ընտրելով «ԿՆՏՐՈՒՄ» կարգը, ստացվում է «ԿՆՏՐՈՒՄ» մենյու:

Կարգ	Կարգի անուն	Կարգի նշան
1	ԿՆՏՐՈՒՄ ԿՆՏՐՈՒՄ	☀
2	ԿՆՏՐՈՒՄ	☀



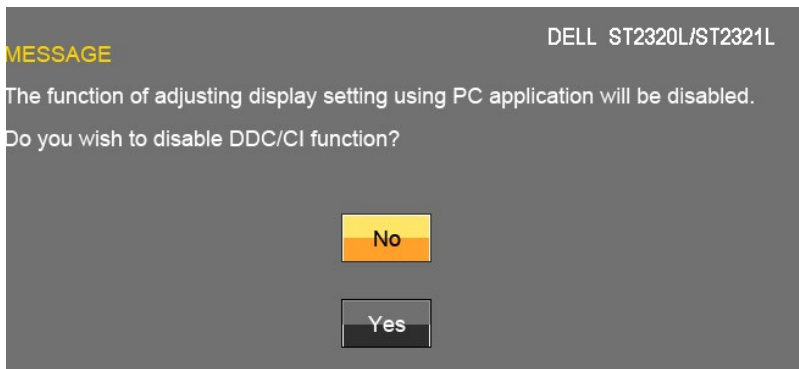
(- P) Language

(- P) Menu Transparency

(B) , (-) , (P) Menu Timer

(P) , (K) , (P) Menu Lock

DDC/CI



Factory Reset

MESSAGE

DELL ST2320L/ST2321L

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.

... (Arabic text) ...

... (Arabic text) ...

(F5) LCD Conditioning

(F6) Factory Reset

(Back) Back

... (Arabic text) ...

DELL ST2320L/ST2321L

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

20x1080@60Hz

(F7) Personalize



(OSD) (Arabic text) - (Arabic text)

: (Arabic text) (Arabic text) (Arabic text) (Arabic text)



...[...](#) ...

...[...](#) ...

...[...](#) ...

:Windows XP-[...](#)

1. ...[...](#) ...
2. ...[...](#) ...
3. ...[...](#) ...
4. ...[...](#) ...

:Windows® 7-[...](#) Windows Vista®-[...](#)

1. (Personalization-[...](#) ...)
2. (Change Display Settings-[...](#) ...)
3. ...[...](#) ...
4. ...[...](#) ...

...[...](#) ... 1920x1080 ...

:Dell ...[...](#) ...

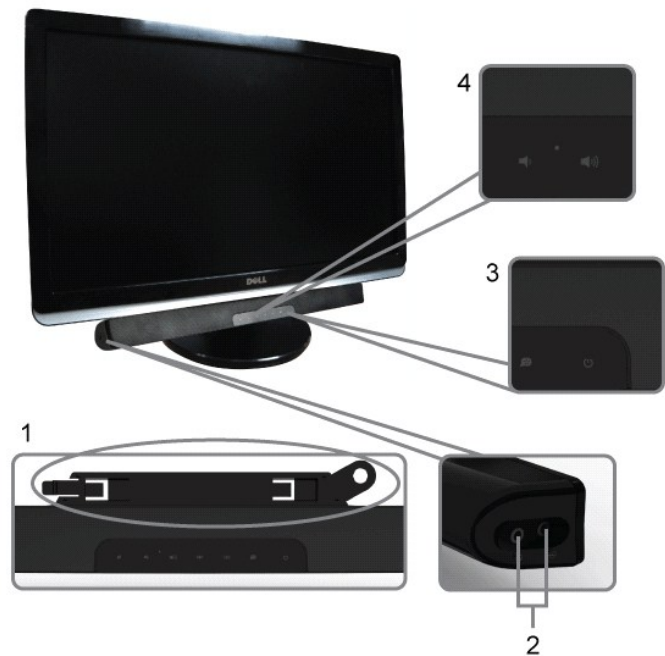
...[...](#) ... support.dell.com ...

:Dell ...[...](#) ...

- ...[...](#) ...
- ...[...](#) ...

([...](#)) Dell Soundbar-[...](#) ...

...[...](#) ... (Soundbar) ... Dell ...[...](#) ...



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

2020-2021

2020

2020-2021 - 2020-2021 - 2020-2021



2020-2021 - 2020-2021 - 2020-2021

ԹՅՈՒՆ Dell™ST2320L/ST2321L monitor

(ՅՄ) 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ

:- Երևանի Գրաքննության կոմիտեի կողմից 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ, ©Microsoft Windows ընդհանուր օգտագործման համակարգի համար:

:Windows XP-ը

1. Տեղադրելու համար պահանջարկները տեսնելու համար:

2. - Ուղեկցող փաստաթուղթը:

3. 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ ընդհանուր օգտագործման համակարգի համար:

4. - Կառավարում:

:Windows® 7-ը ©Windows Vista-ը

1. Կառավարելու համար պահանջարկները տեսնելու համար:

2. - Ուղեկցող փաստաթուղթը:

3. 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ ընդհանուր օգտագործման համակարգի համար:

4. - Կառավարում:

:- Երևանի Գրաքննության կոմիտեի կողմից 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ, ©Microsoft Windows ընդհանուր օգտագործման համակարգի համար:

1. [\(ԿԱՐԴՈՒՄ\) 1920x1080 ՆԳՐՈՒՄ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎԻՏԵՏԻՎՈՒՄ](#)

2. [Dell Կառավարման կենտրոնի օգտագործման համար](#)

Dell™ ST2320L/ST2321L 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 Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Dell Inc. is a registered trademark of Dell Inc. ENERGY STAR is a logo of the U.S. Environmental Protection Agency.

ST2320L/ST2321L

Rev. A00 2010

<p> .WWW n@ON Soundbar -n@ON n@NnTn 1 .@ON n@N N -sn WB-@,a@en 1 .@N Rs@N Windows NN -snWB-@, @sPNna@-n 1 .@N Rs-@N N -snWB-@,a@en 1 .(n@Rs@Nok ,n@N) "a N-s-s@Rs@, Soundbar -n @ s-n@ 1 </p>	<p> @Nn-WKN-WB-@, </p>	<p> n-WKN-WB-@, </p>
---	----------------------------------	--------------------------------
