

Reglarea rezoluției ecranului

Datorită caracteristicilor tehnologiei afișajelor cu cristale lichide (LCD), rezoluția imaginii este întotdeauna fixă. Pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii, setați ecranul la rezoluția sa maximă, identică cu raportul de aspect al monitorului. Aceasta este denumită „rezoluție nativă” sau rezoluție maximă – care asigură cea mai clară imagine. Pentru informații privind rezoluția nativă a LCD-ului dvs., consultați tabelul de mai jos. Rezoluțiile inferioare sunt afișate pe tot ecranul printr-un circuit de interpolare. La rezoluții interpolate, este posibil ca imaginea să fie neclară, în funcție de tipul imaginii și de rezoluția sa inițială.



- Pentru a beneficia integral de avantajele tehnologiei LCD, trebuie să selectați setarea rezoluție nativă a ecranului calculatorului dvs., așa cum este descris mai jos. Nu toate plăcile video pentru calculator oferă această rezoluție. Dacă placa video a calculatorului dvs. nu oferă această valoare, căutați pe site-ul web al producătorului un driver actualizat pentru placa video a calculatorului dvs. care acceptă această rezoluție. Driverurile video software sunt frecvent actualizate și disponibile pentru noi rezoluții video hardware. Dacă este necesar, puteți înlocui și actualiza placa video a calculatorului pentru a putea accepta rezoluția nativă a monitorului.
- În funcție de sistemul de operare al PC-ului, reglarea rezoluției necesită proceduri diferite. Pentru detalii, consultați secțiunea de ajutor a sistemului de operare.

1. Deschideți **Proprietăți afișare** și selectați fila **Setări**.

Puteți deschide **Proprietăți afișare** făcând clic dreapta pe spațiul de lucru Windows și selectând **Proprietăți** din meniul derulant.

2. Folosiți cursorul din secțiunea **Zonă ecran** pentru a regla rezoluția ecranului.

Selectați rezoluția recomandată (rezoluția maximă), apoi faceți clic pe **Aplicare**.



Dacă selectați altă rezoluție, rețineți că aceasta va fi interpolată și că este posibil ca imaginile să nu fie afișate cu aceeași precizie ca la rezoluția nativă.

3. Faceți clic pe **OK**, apoi pe **Da**.

4. Închideți fereastra **Proprietăți afișare**.

Dacă sursa de intrare nu transmite o imagine cu raport de aspect identic cu raportul de aspect al monitorului, imaginea afișată poate fi întinsă sau deformată. Pentru a menține raportul de aspect original, puteți accesa opțiuni de redimensionare a imaginii în meniul **Mod de afișare**. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare.

Reglarea ratei de reîmprospătare a ecranului

Nu este necesar să alegeți cea mai mare rată de reîmprospătare posibilă, deoarece tehnologia ecranelor LCD împiedică pâlpâirea imaginii. Pentru rezultate optime, utilizați modurile stabilite din fabricație, setate deja pe computer. Consultați capitolul următor pentru informații despre modurile stabilite din fabricație: [Moduri de afișare presetate la pagina 3](#).



În funcție de sistemul de operare al PC-ului, reglarea rezoluției necesită proceduri diferite. Pentru detalii, consultați secțiunea de ajutor a sistemului de operare.

1. Faceți dublu clic pe pictograma **Afișare** din **Panoul de control**.
2. În fereastra **Proprietăți afișare**, selectați fila **Setări** și faceți clic pe butonul **Avansat**.
3. Selectați fila **Adaptor** și selectați o rată de reîmprospătare corespunzătoare unuia din modurile stabilite din fabricație menționate în tabelul cu specificații.
4. Faceți clic pe **Modificare**, **OK**, apoi **Da**.
5. Închideți fereastra **Proprietăți afișare**.

Moduri de afișare presetate

Temporizări acceptate							
Semnal PC/video acceptat		Port intrare					
Rezoluție	Frecvență cadre (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI 2.0		Tip C	Tip C
		Temporizare PC	Temporizare video	Temporizare PC	Temporizare video	Temporizare PC	Temporizare video
640x480	60	v	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v	
720x400	70	v		v		v	
720x480	60		v		v		v
720x576	50		v		v		v
800x600	60	v		v		v	
800x600	75	v		v		v	
832x624	75	v		v		v	
1024x768	60	v		v		v	
1024x768	75	v		v		v	
1152x870	75	v		v		v	
1280x720	50		v		v		v
1280x720	60	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v	
1280x1024	60	v		v		v	
1280x1024	75	v		v		v	
1680x1050	60	v		v		v	
1600x900	60	v		v		v	
1920x1080	24		v		v		v
1920x1080	25		v		v		v
1920x1080	30		v		v		v
1920x1080	50		v		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v	v	v
1920x1080	100	v		v		v	
2560x1440	60						
2560x1080	60		v		v		v
2560x1080	100		v		v		v
3440x1440	30		v				v
3440x1440	60		v		v		v
3440x1440	100	v	v	v	v	v	v
3840x2160	24		v		v		v
3840x2160	25		v		v		v
3840x2160	30		v		v		v
3840x2160	50		v		v		v
3840x2160	60		v		v		v



- Pentru a vă asigura că temporizarea de mai sus funcționează, verificați mai întâi compatibilitatea și specificațiile plăcii video.
- Pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii, setați frecvența și rezoluția sursei de intrare conform tabelului de mai sus.

Intrare video WQHD (3440x1440)

Spațiul de culoare	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
	8 biți		10 biți		8 biți		10 biți	
Frecvență cadre	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI	v	v	v (*)	v (*)	v	v	v (*)	v (*)
DisplayPort	v	v	v (*)	v (*)	v	v	v (*)	v (*)
USB-C (mod alternativ DP)	v	v	v (*)	v (*)	v	v	v (*)	v (*)

Spațiul de culoare	YCbCr 4:2:0					
Nr. max. de biți	8 biți		10 biți		12 biți	
Frecvență cadre	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI	v	v	v (*)	v (*)	v (*)	v (*)
DisplayPort	v	v	v (*)	v (*)	v (*)	v (*)
USB-C (mod alternativ DP)	v	v	v (*)	v (*)	v (*)	v (*)



*: Monitorul primește date în 10 biți sau 12 biți și afișează culori în 8 biți.

Este posibil să survină defecțiuni ale imaginii datorită diferențelor de frecvență a semnalului emis de plăcile video care nu corespund standardelor uzuale. Aceasta nu reprezintă o eroare. Puteți remedia problema schimbând o setare automată sau modificând manual setarea fazei și frecvența pixelilor din meniul **AFIȘAJ**.