

Regolazione della risoluzione dello schermo

A causa della natura della tecnologia dei liquid crystal display (LCD), la risoluzione della figura è sempre fissa. Per prestazioni di visualizzazione migliori, impostare il display alla risoluzione massima simile al formato del monitor. Questa si chiama “Risoluzione Originale” o risoluzione massima – e cioè la figura più nitida. Per la risoluzione originale dell’LCD, fare riferimento alla seguente tabella. Le risoluzioni più basse sono mostrate su uno schermo intero per mezzo di un circuito d’interpolazione. I pixel sui bordi dell’immagine possono apparire sfuocati a causa del ricorso a risoluzione interpolata, in funzione del tipo di immagine e della risoluzione iniziale.



- Per sfruttare al meglio la tecnologia LCD, selezionare la risoluzione nativa come impostazione dello schermo PC, come descritto di seguito. Si noti che non tutte le schede video PC supportano questa risoluzione. In questo caso, verificare nel sito Web del costruttore della scheda video la disponibilità di un driver aggiornato per il proprio modello di scheda video PC che consenta di supportare questa risoluzione. I driver video software sono aggiornati di frequente, e sono utilizzabili con le risoluzioni video dei nuovi hardware. Se necessario, sostituire e aggiornare l’hardware della scheda video PC in modo da garantire il supporto della risoluzione nativa del monitor.
- In relazione al sistema operativo presente sul PC, è necessario seguire diverse procedure per regolare la risoluzione dello schermo. Consultare la documentazione della guida del sistema operativo per i dettagli.

1. Aprite **Proprietà Display** e selezionate la tabula **Impostazioni**.

Potete aprire **Proprietà Display** cliccando a destra sul desktop di Windows e selezionando **Proprietà** dal menu pop-up.

2. Usate lo slider nella sezione **Area dello schermo** per regolare la risoluzione dello schermo.

Selezionare la risoluzione consigliata (risoluzione massima) quindi fare clic su **Applica**.



Se viene selezionata una qualsiasi altra risoluzione, fare attenzione che questa risoluzione non sia intrapolata e che riesca a visualizzare con precisione l’immagine dello schermo così come per la risoluzione originale.

3. Cliccate **OK** e poi **Sì**.

4. Chiudete la finestra **Proprietà Display**.

Se la sorgente in ingresso non è in grado di fornire immagini simili al formato del monitor, l’immagine visualizzata potrebbe apparire distorta o allungata. Per mantenere il formato originale, le opzioni per la regolazione della scalatura dell’immagine possono essere trovate in **Modalità display**. Per ulteriori informazioni consultare il manuale utente.

Regolazione del tasso di aggiornamento schermo

Non è necessario che scegliate il tasso di aggiornamento più alto possibile su un display LCD, perché non è tecnicamente possibile che un display LCD abbia dei tremolii. Il risultato migliore si ottiene usando le modalità impostate originariamente dalla fabbrica nel vostro computer. Controllare il paragrafo successivo per vedere le modalità di fabbrica: [Modalità display predefinito nella pagina 2](#).



In relazione al sistema operativo presente sul PC, è necessario seguire diverse procedure per regolare la risoluzione dello schermo. Consultare la documentazione della guida del sistema operativo per i dettagli.

1. Cliccate due volte l’icona **Display** nel **Pannello di Controllo**.

2. Dalla finestra **Proprietà Display**, selezionate la tabula **Impostazioni** e cliccate il pulsante **Avanzate**.

3. Selezionate la tabula **Adattatore** e selezionate un tasso di aggiornamento appropriato per combinarlo con una delle modalità della fabbrica applicabili elencate nella tavola delle specifiche.

4. Cliccate **Cambia**, **OK**, e poi **Sì**.

5. Chiudete la finestra **Proprietà Display**.

Modalità display predefinito

Supporto timing					
Supporto segnale PC/Video		Porta ingresso			
Risoluzione	Frequenza fotogramma (Hz)	DisplayPort (V1.2)		HDMI 2.0	
		Timing PC	Timing video	Timing PC	Timing video
640x480	60	v	v	v	v
640x480	75	v		v	
720x400	70	v		v	
720x480	60		v		v
720x576	50		v		v
800x600	60	v		v	
800x600	75	v		v	
832x624	75	v		v	
1024x768	60	v		v	
1024x768	75	v		v	
1024x768	120	v		v	
1024x768	144	v			
1152x870	75	v		v	
1280x720	50		v		v
1280x720	60	v	v	v	v
1280x800	60	v		v	
1280x1024	60	v		v	
1280x1024	75	v		v	
1280x1024	120	v		v	
1280x1024	144	v		v	
1600x900	60	v		v	
1680x1050	60	v		v	
1920x1080	24		v		v
1920x1080	25		v		v
1920x1080	30		v		v
1920x1080	50		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v
1920x1080	100		v		v
1920x1080	120		v		v
1920x1080	144	v		v	
3840x2160	50				v
3840x2160	60				v



- Per essere certi che il timing precedente funzioni, verificare prima la compatibilità e le specifiche della scheda grafica.
- Per ottenere una qualità migliore dell'immagine, fare riferimento alla tabella precedente per impostare il timing e la risoluzione della sorgente in ingresso.

Ingresso video FHD (1920x1080)

Spazio colore	YCbCr 4:2:2									
Bit massimo	8 bit					10 bit				
Frequenza fotogrammi	24, 25, 30	50, 60	100	120	144	24, 25, 30	50, 60	100	120	144
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Spazio colore	YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4									
Bit massimo	8 bit					10 bit				
Frequenza fotogrammi	24, 25, 30	50, 60	100	120	144	24, 25, 30	50, 60	100	120	144
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

8/31/20
EX10