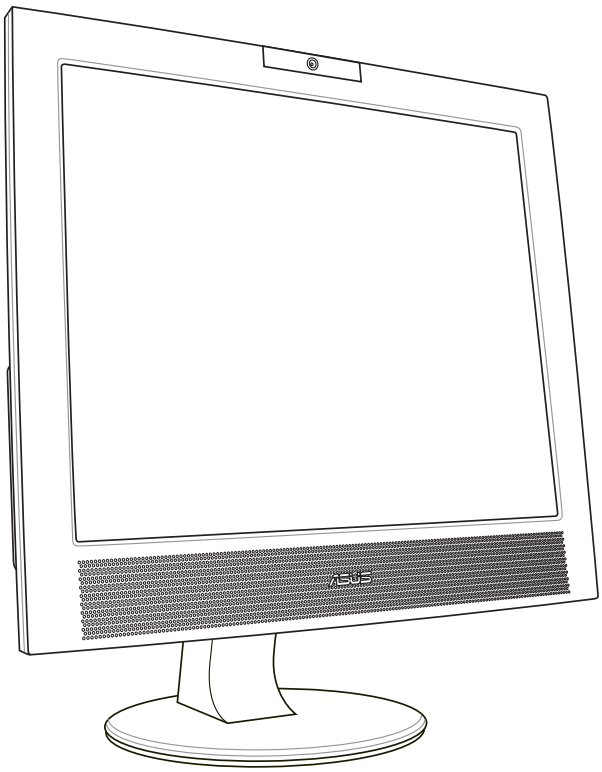
Monitor PG191 LCD

Guida dell'utente



I2480

Prima edizione V1
Maggio 2006

Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e il software in esso descritti, potrà essere riprodotta, trasmessa, transcritta, memorizzata in un sistema di recupero dati o tradotta in nessuna lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, eccetto per la documentazione conservata dall'acquirente come copia di sicurezza, senza l'autorizzazione espressa e scritta da parte di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garanzia e l'assistenza al prodotto non verranno fornite se: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, eccetto nel caso in cui detta riparazione, modifica o alterazione è stata autorizzata per iscritto da ASUS; oppure (2) il numero di serie del prodotto è danneggiato o assente.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COM'È" SENZA ALCUNA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE O CONDIZIONI DI COMMERCIABILITA O IDONEITA PER UNO SCOPO SPECIFICO. ASUS O I SUOI DIRETTORI, RAPPRESENTANTI, IMPIEGATI O AGENTI NON SARANNO, IN ALCUN CASO, RESPONSABILI PER QUALSIASI TIPO DI DANNI INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI (COMPRESI DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DI ATTIVITA, PERDITA DELLA FACOLTA DI UTILIZZO O DI DATI ECC.), ANCHE SE ASUS HA RICEVUTO NOTIFICA DELLA POSSIBILITA DI DETTI DANNI RISULTANTI DA DIFETTI O ERRORI NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO FORNITE A SOLO TITOLO INFORMATIVO, SONO SOGGETTE A MODIFICHE IN QUALSIASI MOMENTO SENZA PREAVVISO E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER ERRORI O INESATTEZZE CHE POSSONO ESSERE PRESENTI IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E IL SOFTWARE DESCRITTI IN ESSO.

I nomi dei prodotti e delle aziende che appaiono in questo manuale possono o non possono essere marchi registrati o coperti da diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Indice

Avvisi v
Informazioni sulla sicurezza vi
Cura e Pulizia vii
Contenuti della confezione ix

Capitolo 1: Introduzione al prodotto

1.1 Benvenuto! 1-2
1.2 Caratteristiche 1-2
1.3 Introduzione al monitor 1-3

Capitolo 2: Istruzioni per l'installazione

2.1 Collegamento dei cavi 2-2
2.2 Accensione del monitor 2-3
2.3 Regolazione del monitor 2-3

Capitolo 3: Istruzioni generali

3.1 Menu OSD (On-Screen Display) 3-2
3.1.1 Come riconfigurare 3-2
3.1.2 Introduzione alla funzione OSD 3-2
3.2 Uso della webcam integrata 3-4
3.2.1 Hardware 3-4
3.2.2 Software 3-4
3.3 Software LifeFrame 3-5
3.3.1 Introduzione ed istruzioni per l'installazione 3-5
3.3.2 Schermata principale 3-6
3.3.3 Modalità d'anteprima 3-7
3.3.4 Barra di stato 3-7
3.3.5 Area operativa 3-8
3.3.6 Miglioramento 3-9
3.3.7 Effetti 3-10
3.3.8 Impostazioni - Impostazioni di base 3-11
3.3.9 Impostazioni - Formato acquisizione 3-12
3.3.10 Impostazioni - Modalità d'acquisizione 3-13

Capitolo 4: Appendice

Appendice I SRS TruSurround XT™ 4-2
Appendice II Risoluzione dei problemi (FAQ) 4-3
Appendice III Sommario delle specifiche del monitor PG191 4-4
Appendice IV Modalità operative supportate 4-6

Avvisi

Dichiarazioni della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questo dispositivo rispetta le richieste del regolamento FCC paragrafo 15. La sua operatività è soggetta alle due seguenti condizioni:

- Questo dispositivo non dovrebbe causare interferenze dannose e
- Questo dispositivo deve ricevere qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causare operazioni non desiderate.

Questa attrezzatura è stata sottoposta a dei test ed e stata giudicata compatibile con i parametri per i dispositivi digitali Classe B, ai sensi del Paragrafo 15 del Regolamento FCC. Questi parametri sono stati stabiliti per assicurare una sufficiente protezione contro le interferenze dannose nell'ambito in una dimora privata. Questa attrezzatura genera, si serve e può emettere frequenze energetiche radio e, se non installata ed utilizzata in accordo alle direttive del fabbricante, potrebbe causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Tuttavia, non è garantito che le interferenze non si possano presentare in una particolare installazione. Se questa attrezzatura dovesse causare gravi interferenze alle ricezione radio o televisiva, fatto che può essere determinato dall'accensione e dallo spegnimento dell'attrezzatura, l'utente è invitato a tentare di eliminare il problema adottando uno o più dei seguenti accorgimenti:

- Orientare diversamente o spostare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e i dispositivi di ricezione.
- Collegare l'attrezzatura a una presa di un circuito differente da quello a cui è collegato il dispositivo di ricezione
- Consultare il rivenditore o un esperto tecnico radio/TV per assistenza.

Quale associata della Energy Star®, la nostra azienda ha determinato che questo prodotto è conforme alle direttive d'efficienza energetica della Energy Star®.

Dichiarazione del Dipartimento del Canada per le Comunicazioni

Questo impianto digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni radio da impianti digitali stabiliti nel Regolamento per le Interferenze Radio del Dipartimento per le Comunicazioni del Canada.

Questo impianto digitale classe B rispetta i parametri degli ICES-003 del Canada.

Informazioni sulla sicurezza

- Prima di installare il monitor, leggere con attenzione tutta la documentazione allegata alla confezione.
- Per evitare il rischio d'incendi o scosse elettriche, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non tentare mai di aprire la copertura del monitor. Al suo interno ci sono voltaggi pericolosi che possono provocare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è guasto, non tentare di ripararlo sa soli. Mettersi in contatto con il rivenditore o con un tecnico di servizio qualificato.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicuratevi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Se vi accorgete di un qualsiasi danno, contattate immediatamente il vostro rivenditore.
- Le fessure e le aperture sul retro e sulla parte superiore della copertura sono designate a fornire la ventilazione. Non bloccare queste fessure. Non collocare mai questo prodotto vicino o sopra radiatori o sorgenti di calore, salvo sia fornita la ventilazione appropriata.
- Il monitor deve essere fatto funzionare solamente con il tipo d'alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si conosce il tipo d'alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il fornitore d'energia o la locale compagnia elettrica.
- Usare la spina appropriata conforme agli standard elettrici locali.
- Non sovraccaricare le prese a muro e le prolunghe. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non collocare il monitor in aree dopo può essere bagnato. Collocare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non sarà usata per un periodo prolungato. Ciò proteggerà il monitor dai danni provocati dai picchi di corrente.
- Non inserire mai alcun oggetto o versare liquidi di alcun tipo attraverso le fessure lettore monitor.
- Per assicurare il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con computer marchiati UL con ricettacoli configurati tra 100 e 240V CA.
- Se si riscontrano problemi tecnici con il monitor, mettersi in contatto con il rivenditore o con un tecnico di servizio qualificato per l'assistenza.

Cura e Pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è meglio scollegare tutti i cavi ed il cavo d'alimentazione. Attenersi alle tecniche corrette di sollevamento quando si sposta il monitor. Quando si solleva o si sposta il monitor, afferrarlo per i lati. Non sollevarlo per lo schermo, la base o il cavo.
- Pulizia. Spegnere il monitor e scollegare il cavo d'alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno senza peluria e non abrasivo. Le macchie possono essere rimosse con un panno inumidito leggermente con un detergente neutro.
- Evitare di usare detergenti che contengono alcol o acetone. Usare detergenti appositi per la pulizia dei monitor LCD. Non spruzzare mai i detergenti spray direttamente sulla superficie dello schermo, perché potrebbero gocciolare all'interno del monitor e provocare scosse elettriche.

I seguenti sintomi sono normali con monitor:

- Lo schermo può tremolare durante l'uso iniziale a causa della natura delle luci fluorescenti. Disattivare e riattivare l'interruttore d'alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si potrebbe notare una leggera irregolarità nella luminosità dell'immagine su schermo in base alla grafica utilizzata.
- Quando la stessa immagina è visualizzata per delle ore, l'impressione di quest'ultima può restare sullo schermo dopo avere cambiato immagine. Lo schermo si ripristinerà lentamente; diversamente di può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero, lampeggia oppure non funziona più, mettersi in contatto con il rivenditore o con il centro assistenza e richiedere la riparazione. Non riparare da soli lo schermo!

Segni convenzionali usati in questa guida

ALLARME: Informazione per evitare di ferirvi mentre cercate di portare a termine un operazione.

ATTENZIONE: Informazione per evitare di danneggiare le componenti mentre cercate di portare a termine un operazione.

IMPORTANTE: Informazione che DOVETE seguire per completare un operazione.

NOTA: Suggerimenti e informazioni addizionali di supporto per completare un operazione.

Dove trovare ulteriori informazioni

Fate riferimento alle seguenti fonti per informazioni addizionali e per gli aggiornamenti del prodotto e del software.

1. Siti Web ASUS

I siti Web ASUS (www.asus.com) forniscono in tutto il mondo informazioni aggiornate sul hardware ASUS e i prodotti software.

2. Documentazione opzionale

È possibile che nella confezione del vostro prodotto sia inclusa della documentazione opzionale, come brochure di garanzia, aggiunta dal vostro rivenditore. Questi documenti non fanno parte della confezione standard.

Contenuti della confezione

La confezione del monitor LCD PG191 deve contenere i seguenti elementi:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guida rapida
- ✓ CD di supporto
- ✓ 1 cavo d'alimentazione
- ✓ 1 cavo VGA-Audio-Microfono-USB 4-in-1
- ✓ 1 Cavo DVI

Mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore se uno qualsiasi degli elementi sopra elencati manca o è danneggiato.

Capitolo 1

Questo capitolo dà una descrizione generale del monitor LCD ASUS PG191. Il capitolo elenca le caratteristiche del monitor includendo l'introduzione al pannello frontale e posteriore ed alle vedute laterali.

Introduzione al prodotto

1.1 Benvenuto!

Congratulazioni per l'acquisto del monitor LCD ASUS® PG191!

Il monitor LCD è caratterizzato da una tecnologia audio di qualità elevata, che comprende anche ASUS Power Bass System da 15W (separabile), e l'effetto sonoro SRS TruSurround XT più avanzato ™, per melodie sempre più nitide e per un miglior ascolto durante la visione di film, giochi, e musica! La fotocamera web da 1.3 megapixel integrata, sopra al pannello dell'LCD, consente sia la registrazione video che lo scatto di istantanee per la cattura delle immagini, per creare video, o per partecipare ad una video conferenza! Inoltre, permette una serie di funzioni che facilitano l'utente come: la base girevole, la regolazione del piano, ed i pulsanti con sensore smart touch per un utilizzo semplice del monitor, aumentando così l'efficienza nel lavoro.

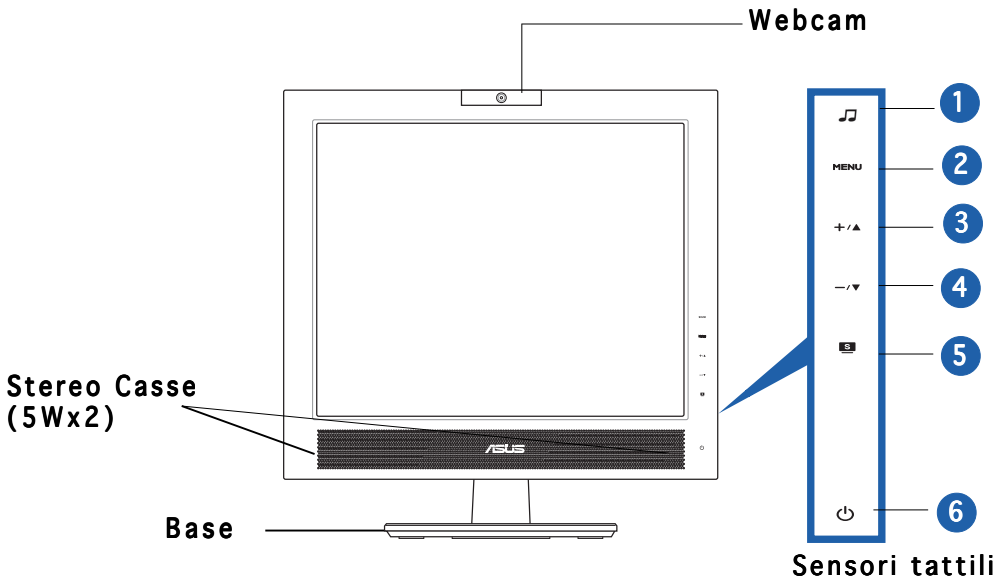
Con queste funzioni si godrà della comodità e della deliziosa esperienza visiva del monitor PG191!

1.2 Caratteristiche

- Monitor LCD TFT da 19"
- Risoluzione reale: 1280 X 1024 (SXGA)
- Rapido tempo di risposta (grigio a grigio) 2ms
- 2 Altoparlanti stereo da 5W
- Power Bass System da 15W (separabile)
- Effetto sonoro SRS TruSurround XT™ (Vedi Appendice I)
- 3 porte USB 2.0
- Webcam integrata 1.3 megapixel
- Tecnologia Video Intelligence SPLENDID™
- 5 modalità video preimpostate SPLENDID™ interscambiabili
- Selezione di 3 tonalità pelle
- 5 modalità sonore preimpostate interscambiabili
- Tasti sensori
- Ingressi VGA e DVI-D
- Uscita cuffie & ingresso microfono
- Compatibilità Microsoft® Windows 2000/XP
- Compatibilità DDC (Display Data Channel) VESA DDC2B
- Compatibilità montaggio su parete VESA (100 x 100 mm)
- Design ed ergonomia EPA ENERGY STAR®
- Compatibilità RoHS

1.3 Introduzione al monitor

Parte frontale



I sensori sono sensibili al tocco. Toccare leggermente la funzione che si vuole abilitare. Non premere con troppa forza il pannello frontale per prevenire danni al pannello ed ai sensori.

1. SOUND **Sensore:**
   - Utilizzare questo tasto per passare da una all'altra delle cinque modalità sonore preimpostate (Standard, Gioco di combattimento, Gioco Strategico, Theater, Musica).

2. MENU **Sensore:**
   - Toccare questo sensore per attivare il menu principale OSD (On-Screen Display).
   - Toccare questo sensore per accedere/selezionare l'icona (funzione) evidenziata quando il menu OSD è attivato.

3. +/▲ **Sensore:**
   - Toccare questo sensore per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi alla funzione successiva.
   - Questo è anche un tasto di scelta per la regolazione della luminosità.

4. −/▼ **Sensore:**

- Toccare questo sensore per diminuire il valore della funzione selezionata o per spostarsi alla funzione precedente.
- Questo è anche un tasto di scelta per la regolazione del volume.

5. S **Sensore:**

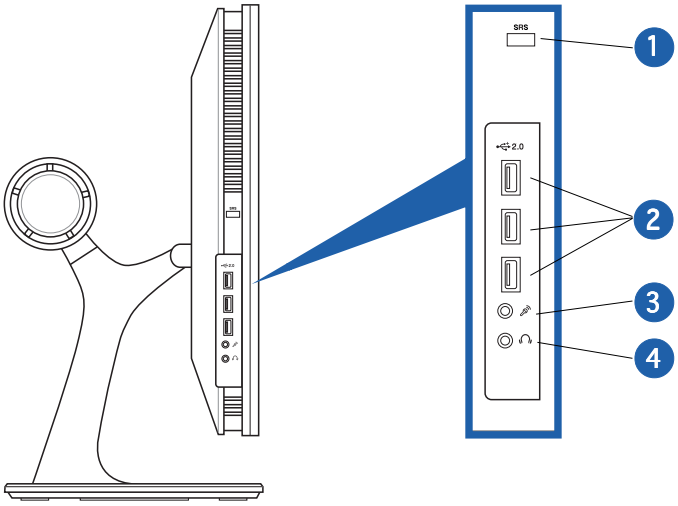
- Usare questo tasto di scelta per passare tra le cinque modalità video preimpostate (Modalità standard, Modalità teatro, Modalità gioco, Modalità notturna, Modalità scenario) dotate della tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- Esce dal menu OSD o torna al menu precedente se il menu OSD è attivo.
- Regola automaticamente, l'immagine in posizione ottimale, l'orologio, e l'aspetto, toccando il sensore per 2-3 secondi.

6. ⏻ **Sensore d'alimentazione/Indicatore LED**

- Toccare questo sensore per accendere/spegnere il monitor e gli indicaotri LED.

Stato del LED	Descrizione
Blu	Accensione
Ambra	Modalità di standby
Spento	Spegnimento

Parte laterale



1 **Pulsante SRS.** Premere questo pulsante per attivare/disattivare l'effetto sonoro SRS.

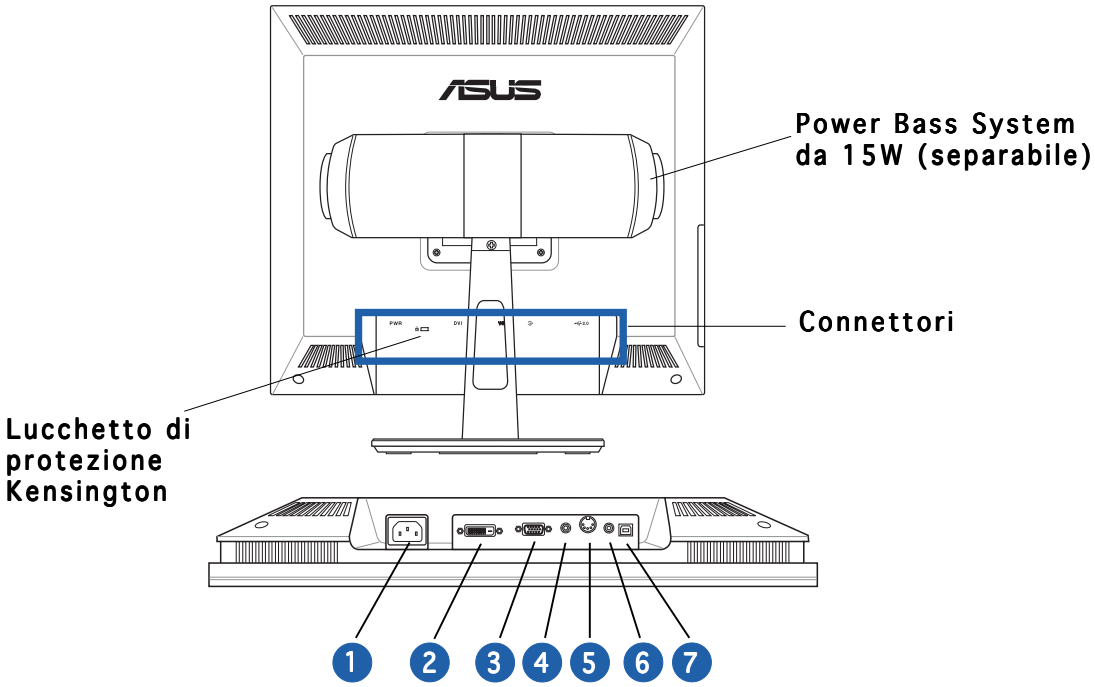
2. **Porte USB 2.0.** Queste tre porte USB (Universal Serial Bus) sono disponibili per collegare i dispositivi USB 2.0.

3. **Porta microfono.** Questa porta connette il microfono con una mini-spina (3.5mm).

4. **Porta Cuffie.** Questa porta collega alle cuffie usando una presa stereo mini (3,5 mm).

Cuffie e microfono sono acquistabili separatamente.

Parte posteriore



1. Porta ingresso AC
2. Porta DVI
3. Porta VGA
4. Porta ingresso audio
5. Porta Woofer
6. Porta uscita microfono
7. Porta USB (Upstream)

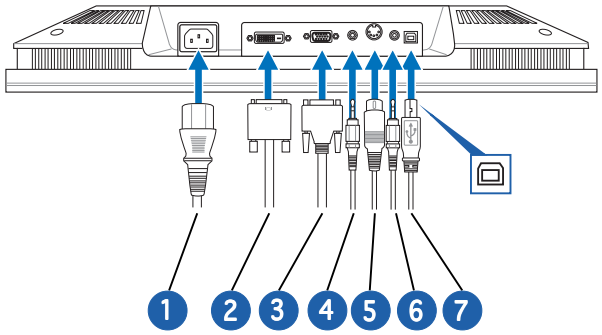
Capitolo 2

Questo capitolo fornisce le istruzioni per una corretta connessione dei cavi e per una giusta regolazione del monitor per una visione confortevole tramite le funzioni di inclinazione e rotazione.

Istruzioni per l'installazione

2.1 Collegamento dei cavi

Collegare i cavi come mostrato:



1. Cavo elettrico
2. Cavo DVI
3. Cavo VGA
4. Cavo audio (grigio)
5. Cavo woofer
6. Cavo microfono (rosso)
7. Cavo USB

- **Per collegare il cavo USB:** collegare un capo del cavo USB alla porta USB del monitor (come mostrato sopra), e l'altro al computer.
- **Per collegare i cavi microfono/audio:** collegare un capo (rosso/grigio) dei cavi microfono/audio alle porte uscita microfono/ ingresso audio del monitor, e l'altro (rosso/verde) alle porte ingresso microfono/uscita audio del computer.
- **Per collegare i cavi VGA/DVI:**

  a. Inserire i connettori VGA/DVI nelle porte VGA/DVI del monitor.
  b. Collegare l'altro capo dei cavi VGA/DVI alle porte VGA/DVI del computer.
  c. Stringere le due viti dei connettori VGA/DVI.

- **Per collegare il cavo elettrico:** collegare fermamente un capo del cavo elettrico alla porta ingresso AC del monitor, e l'altro capo alla presa elettrica.
- **Per collegare il cavo woofer:** collegare il cavo woofer alla porta woofer del monitor.

Il cavo VGA-microfono-audio-USB 4-in-1 fornito riunisce i cavi VGA, audio, microfono, e USB.

2.2 Accensione del monitor

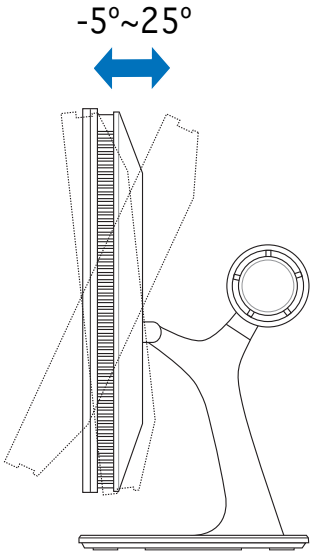
Toccare con delicatezza il sensore ⏻ . Fare riferimento a pagina 1-4 per la posizione del sensore d'alimentazione. L'indicatore d'alimentazione ⏻ si accende di colore blu per mostrare che il monitor è acceso.

2.3 Regolazione del monitor

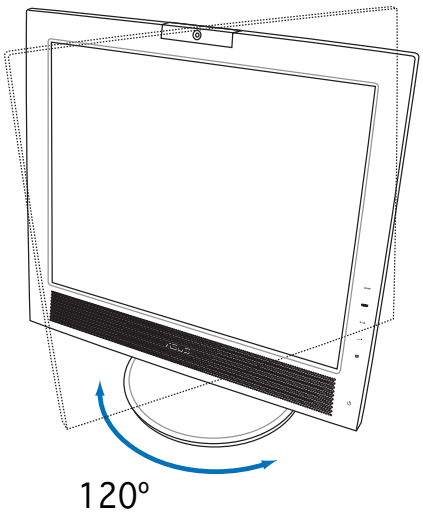
Il monitor può essere regolato in diverse posizioni, come mostrato di seguito.

Si raccomanda di regolare il monitor in base all'altezza del tavolo e della sedia per evitare il riflesso della luce.

1. Afferrare la parte superiore del monitor e regolare l'inclinazione tra 5° e 25°.



2. La base girevole permette di ruotare il monitor a sinistra/destra fino a 120°.



Capitolo 3

Questo capitolo contiene le istruzioni generali, compreso come utilizzare il menu OSD (On-Screen Display) e attivare le funzionalità di LifeFrame.

Istruzioni generali

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Come riconfigurare

1. Toccare il sensore MENU per attivare il menu OSD.
2. Toccare +/▲ e −/▼ per spostarsi tra le funzioni. Evidenziare ed attivare la funzione desiderata toccando il sensore MENU. Se la funzione selezionata è dotata di un menu secondario, toccare di nuovo +/▲ e −/▼ per spostarsi tra le funzioni del menu secondario. Evidenziare ed attivare la funzione desiderata del menu secondario toccando il sensore MENU.
3. Toccare +/▲ e −/▼ per cambiare l'impostazione della funzione selezionata.
4. Toccare il sensore S per uscire dal menu OSD. Ripetere le fasi 2 e 3 per regolare le altre funzioni.

3.1.2 Introduzione alla funzione OSD

Consultare la tabella a pagina successiva per i dettagli.

- Phase (Fase) regola la fase del segnale di frequenza dei pixel. Se la regolazione della fase non è corretta, lo schermo visualizza disturbi orizzontali.
- Clock (frequenza dei pixel) regola il numero di pixel letti da una scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, lo schermo visualizza strisce verticali e l'immagine non è proporzionata.

Tabella menu OSD:

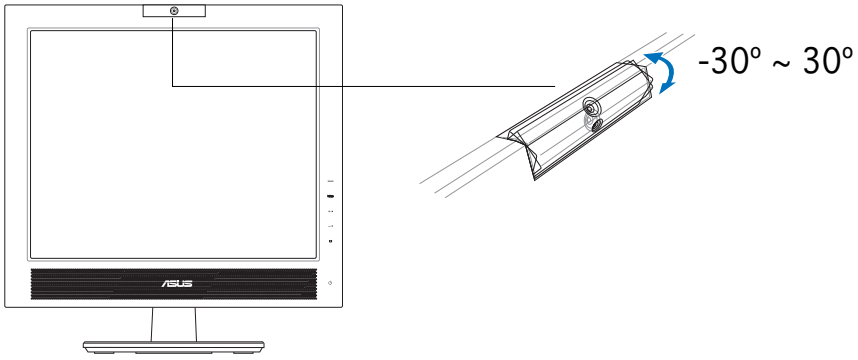
Principale	Sotto-menu 1	Sotto-menu 1	Descrizione
SPLENDID	Modalità scenario		Modalità video preimpostata per la visione di paesaggi
	Modalità standard		Modalità video preimpostata per l'uso generico di Windows
	Modalità teatro		Modalità video preimpostata per la visione di film
	Modalità gioco		Modalità video preimpostata per i giochi
	Modalità notturna		Modalità video preimpostata per la visione di notturni
Immagine	Luminosità		Regola la luminosità dell'immagine
	Contrasto		Regola il contrasto dell'immagine
	Nitidezza		Regola la nitidezza dell'immagine
	Saturazione		Regola la saturazione dell'immagine
	Posizione	Posizione-O	Regola la posizione orizzontale dell'immagine
	(Solo per VGA)	Posizione-V	Regola la posizione verticale dell'immagine
	Fuoco	Fase	Riduce il disturbo delle linee orizzontali dell'immagine
	(Solo per VGA)	Clock	Riduce il disturbo delle linee verticali dell'immagine
Colore	Colore	Freddo	L'immagine appare bluastra. (9300°K)
		Normale	Colore normale dell'immagine. (7500°K)
		Caldo	L'immagine appare rossastra. (6500°K)
		sRGB	L'immagine appare nel colore sRGB standard per multimedia
		Modalità Utente	Regola i livelli Rosso/Verde/Blu dell'immagine
	Tonalità pelle	Rossastro	Seleziona la tonalità rossastra della pelle
		Naturale	Seleziona la tonalità naturale della pelle
		Giallastro	Seleziona la tonalità giallastra della pelle
Audio	Modalità Attuale	Modalità Standard	Modalità audio preimpostata per l'uso generico di Windows
		Modalità Combattimento	Modalità audio preimpostata per giochi di combattimento
		Modalità Strategia	Modalità audio preimpostata per giochi strategici
		Modalità Teatro	Modalità audio preimpostata per la visione di film
		Modalità Musica	Modalità audio preimpostata per l'ascolto della musica
	SRS TSXT	Attivo/Disattivo	Attiva/disattiva l'effetto sonoro SRS TSXT
	True Bass		Regola il livello dei bassi TruBass se SRS TSXT è attivo
	Bilanciamento		Regola il bilanciamento del suono dei canali destro e sinistro
	Equalizzatore		Regola le 5 bande (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)
	Melodia	Attivo/Disattivo	Abilita/disabilita la funzione melody
		Pulsante Accensione	Attiva/disattiva una melodia
		Tasto Funzione	Seleziona una melodia del tasto funzione
Selezione Input	VGA/DVI		Seleziona la sorgente di ingresso preferita
Impostazione Sistema	Impostazione OSD	Posizione-O	Regola la posizione orizzontale di OSD
		Posizione-V	Regola la posizione verticale di OSD
		Tempo attesa OSD	Regola il timeout OSD
	Lingua		Seleziona la lingua preferita
	Informazioni		Mostra la risoluzione, la frequenza H/V e la porta ingresso delle impostazioni correnti
	Ripristino	No/Sì	Richiama l'impostazione predefinita

3.2 Uso della webcam integrata

Questa webcam integrata consente di acquisire foto e video; inoltre può essere usata per mostrare una vivida immagine di sé stessi quando si usano gli strumenti di comunicazione su base Internet.

3.3.1 Hardware

- La webcam 1.3 megapixel trasmette le immagini al PC tramite la porta USB. Quindi, prima di usare la webcam, accertarsi di avere collegato il connettore USB del cavo 4 in 1 fornito in dotazione.
- La webcam può essere regolata verso l'alto o il basso, come mostrato.



Non regolare la webcam verso l'alto oltre i 30°, diversamente si può danneggiare la webcam.

3.2.2 Software

Installazione del software webcam:

1. Per prima cosa chiudere tutte le altre applicazioni.
2. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica ed eseguire il programma **ASUS USB2.0 Webcam**.

La risoluzione predefinita della webcam è 640 x 480. Se si vuole cambiare la risoluzione predefinita per adeguarla a vari tipi di programmi applicativi, andare su **C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam** ed attivare il programma LifeCam per modificare le impostazioni in base alle proprie necessità.

- Il formato video acquisiti dalla webcam è VGA (640 x 480) per aumentare l'efficienza della trasmissione con tutti i tipi di strumenti di comunicazione Internet.
- Prima di usare la webcam, è necessario installare il driver webcam sul PC.
- Il driver webcam supporta solo i sistemi operativiMicrosoft® Windows 2000/XP con Microsoft® Direct X.

3.3 Software LifeFrame

3.3.1 Introduzione ed istruzioni per l'installazione

Per acquisire foto o sequenze video, ASUS PG191 mette a disposizione l'utilità di facile uso LifeFrame, che funziona insieme alla webcam integrata, consentendo di acquisire autoritratti o sequenze video di sé stessi.

- LifeFrame supporta solamente i sistemi operativi Microsoft® Windows® 2000/XP.
- Prima di iniziare ad usare questo software, installare LifeFrame sul PC.
- Il software LifeFrame è allegato nel CD di supporto PG191.

I requisiti del sistema sono i seguenti:

1. Personal computer con processore Pentium® III 800 MHz o superiore
2. Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000/XP
3. Un minimo di 200 MB di spazio libero su disco per eseguire il programma
4. 128 MB di RAM o superiore
5. Una scheda video che supporti la modalità colore 16 bit

Istruzioni per l'installazione:

1. Chiudere tutte le altre applicazioni.
2. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica ed eseguire il programma LifeFrame.
3. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione

Assicurarsi di collegare il connettore USB del cavo 3 in 1 alla porta USB sul retro del monitor LCD; diversamente la webcam integrata e LifeFrame non saranno attivati.

3.3.2 Schermata principale

La schermata principale mostra le seguenti funzioni:

Fare clic, in alto, sul pulsante per ridurre a icona/ingrandire per cambiare la modalità tra 320x240 e 480x360.

1. **Preview window (Finestra d'anteprima).** Fa vedere in anteprima istantanee o sequenze video. Fare riferimento alla sezione 3.4.3 per i dettagli.
2. **Status bar (Barra di stato).** Mostra lo stato e le informazioni sulla modalità d'acquisizione/anteprima. Fare riferimento alla sezione 3.4.4 per i dettagli.
3. **Operation area (Area operativa).** Mette a disposizione le funzioni operative:
   - **Sezione laterale:** miglioramento, effetti, impostazione
   - **Sezione inferiore:** cambio audio, modalitò video, registrazione/stop, modalità istantanea, acquisizione singola, acquisizione intervallo, acquisizione rilevamento movimento
4. **Image display area (Area dello schermo).** Visualizza istantanee e sequenze video, salvate come miniature elencate in ordine decrescente in base alla data di creazione del file.
5. **Application area (Area dell'applicazione).** Consente di eseguire le funzioni che seguono sulle immagini salvate: cambio modalità, posta elettronica, salvataggio ed eliminazione. Fare riferimento alla pagina seguente per i dettagli.

Switch mode (Cambio modalità)- Fare clic per passare tra le modalità riproduzione/acquisizione.

Email (Posta elettronica)- Creare un nuovo messaggio ed allegare l'immagine o il video che si vuole inviare.

Save as (Salva come)- Salva le miniature in una cartella.

Trash (Cestino)- Fare clic sulla miniatura che si vuole eliminare, poi fare clic sul "Trash" (Cestino). Si possono selezionare più file da eliminare.

3.3.3 Modalità d'anteprima

Per snapshot (Istantanee)

Fare clic sulla miniatura che si vuole vedere in anteprima.

Visualizzare¢∞¢Ø sequenze video

1. Fare clic sull'icona della registrazione filmati, nell'angolo in basso a destra.
2. Fare clic sulla miniatura che si vuole vedere in anteprima.
3. Appariranno i pulsanti. Usare questi pulsanti per eseguire il video.

Pause (Pausa) Play (Esegui) stop Progress (Avanzamento)

3.3.4 Barra di stato

La barra di stato mostra le seguenti informazioni.

Modalità Capture (Acquisizione) / Preview (Anteprima)

Video: risoluzione, data, orario/dimensioni acquisizione (esecuzione), Spazio HDD/dimensioni file

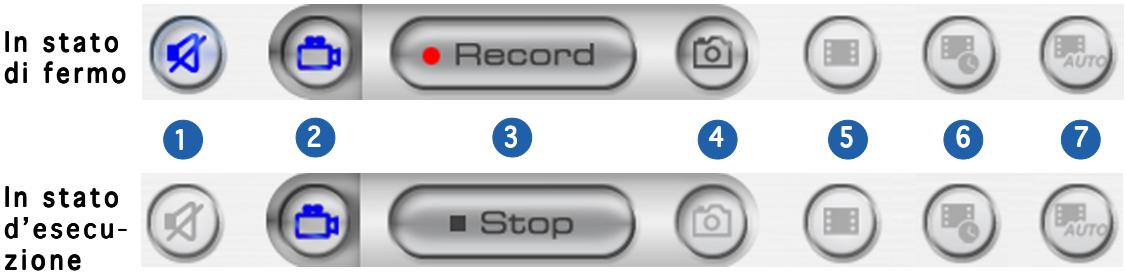
Snapshot (Istantanea): risoluzione, data, spazio HDD/dimensioni file

3.3.5 Area operativa

Sezione laterale

- Enhance (Miglioramento)
- Effects (Effetti)
- Setup (Impostazione)

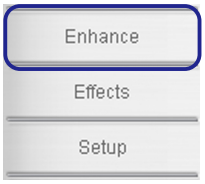
Sezione inferiore



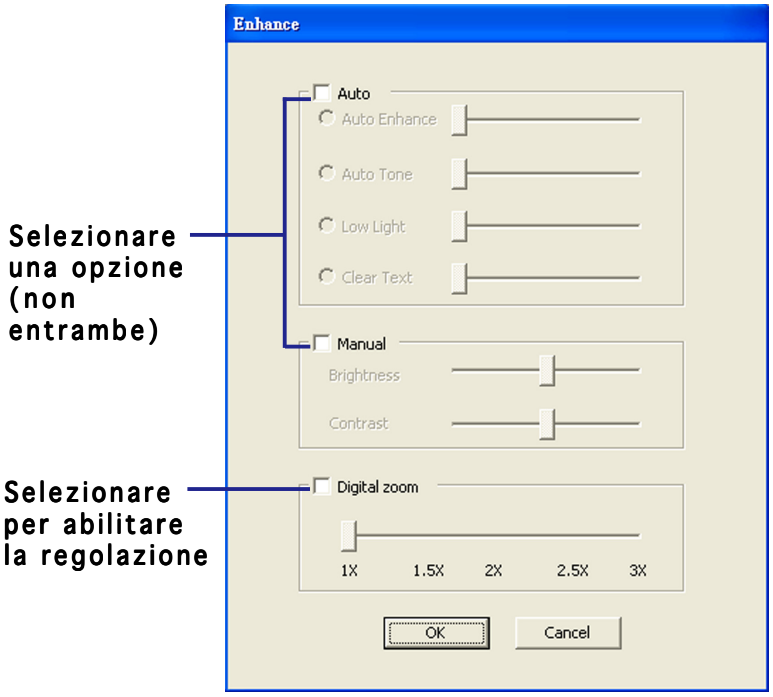
1. **Mute.** Disabilita la registrazione audio
2. **Modalità Video.** Fa passare alla modalità di registrazione
3. **Record (Registra).** Avvia la registrazione/acquisizione
   Stop. Termina la registrazione/acquisizione
4. **Modalità Snapshot (Istantanea).** Fa passare tra modalità Video e Snapshot (Istantanea)
5. **Continue capture (Acquisizione continuata).** Fare clic su "Record" (Registra) quando pronti
6. **Interval capture (Acquisizione intervallo).** Fare clic su "Record" (Registra) per iniziare, su "Stop" per terminare
7. **Auto motion detection capture (Acquisizione rilevamento movimento).** Fare clic su "Record" (Registra) per iniziare, su "Stop" per terminare.

- Per aggiungere il sonoro alle sequenze video, assicurarsi di collegare un microfono al PC.
- Il microfono va acquistato separatamente.

3.3.6 Miglioramento



Ci sono diverse opzioni per migliorare la qualità delle acquisizioni.



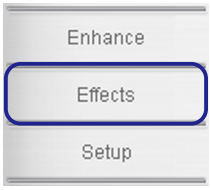
Auto. Auto Enhance (Miglioramento automatico), Low Light (Luce bassa), Auto Tone (Tonalità automatica), Clear text (Testo chiaro) (sfondo bianco)

Manual (Manuale). Consente di regolare manualmente Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto).

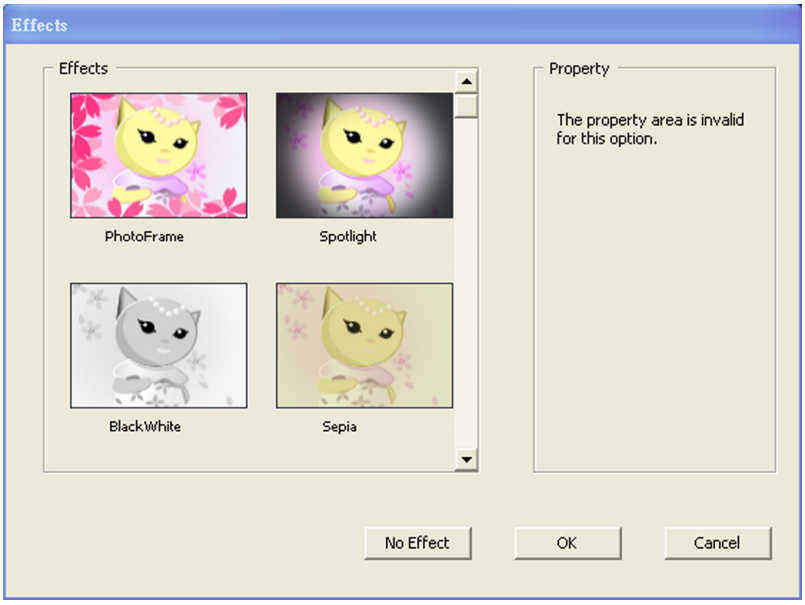
Digital Zoom (Zoom digitale). Da 1x a 3x, con incrementi di 0,5

Fare clic su OK per salvare le impostazioni.

3.3.7 Effetti



Arricchisci le tue immagini con gli effetti speciali.



PhotoFrame (Cornice).

Spotlight (Risalto).

BlackWhite (Bianco e nero).

Sepia (Seppia).

Negative (Negativo).

Emboss (Rilievo).

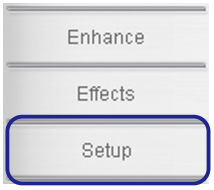
Fisheye (Occhio di pesce).

Snow (Neve).

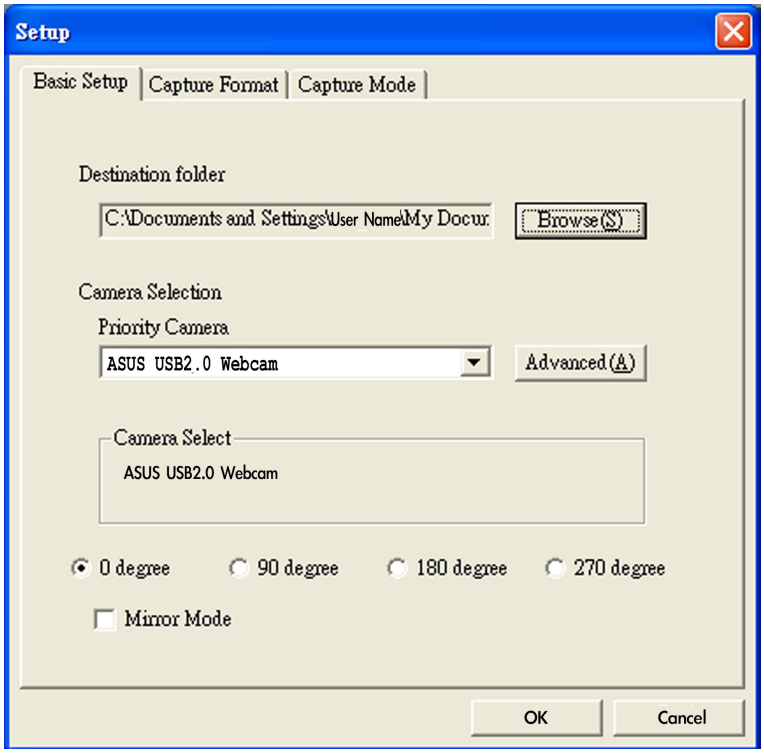
No Effect (Nessun effetto). Fare clic su “No Effect” (Nessun effetto) per annullare gli effetti scelti.

Fare clic su OK per salvare le impostazioni.

3.3.8 Impostazioni - Impostazioni di base



Ci sono tre pagine: Basic Setup (Impostazioni di base), Capture Format (Formato acquisizione) e Capture Mode (Modalità acquisizione).



Destination Folder (Cartella di destinazione). Fare clic su "Browse" (Sfoglia) per scegliere la cartella per salvare i file.

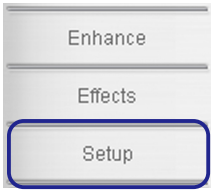
Camera Selection (Selezione priorità). La selezione della priorità è impostata su ASUS USB2.0 webcam.

Advanced (Avanzate). Fare clic su "Advanced" (Avanzate) per altre informazioni sulle impostazioni della webcam.

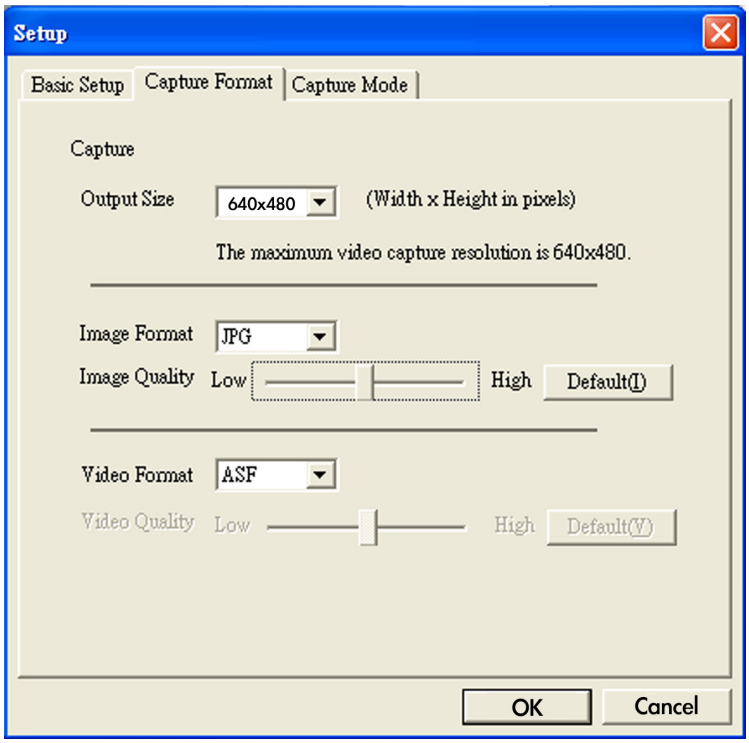
Picture change mode (Cambia modalità immagine). Questa funzione mette a disposizione la modalità Mirror (Specchio) e quattro tipi di rotazione dell'immagine.

Fare clic su OK per salvare le impostazioni.

3.3.9 Impostazioni - Formato acquisizione



Diverse opzioni per le dimensioni d'output, formato/qualità d'immagine e video.



Output Size (Dimensioni d'output). Consente di scegliere la risoluzione necessaria: 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 1280x1024

Image Format (Formato immagine). Consente di scegliere il formato immagine: BMP, JPG

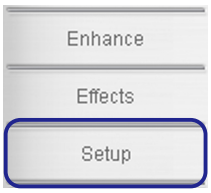
Image Quality (Qualità d'immagine). Usare la barra di scorrimento per regolare la qualità d'immagine.

Video Format (Formato video). Consente di scegliere il formato immagine: AVI, ASF, WMV

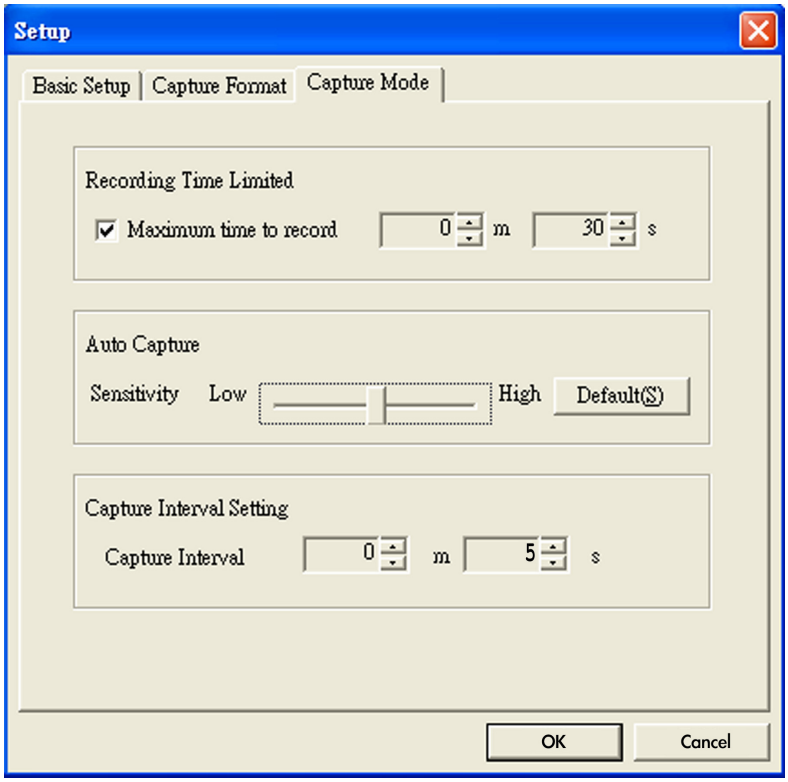
Video Quality (Qualità video). Usare la barra di scorrimento per regolare la qualità video.

Fare clic su OK per salvare le impostazioni.

3.3.10 Impostazioni - Modalità d'acquisizione



Si possono impostare i seguenti elementi della modalità d'acquisizione: registrazione limitata, sensibilità acquisizione automatica ed intervallo acquisizione.



Recording Time Limited (Registrazione limitata). Selezionare la casella per impostare la durata della registrazione; l'impostazione massima è 120 minuti, quella predefinita è 30 secondi. Le dimensioni di un singolo file non devono superare i 2 GB.

Auto Capture (Acquisizione automatica). Usare la barra di scorrimento per regolare la sensibilità del rilevatore di movimento.

Capture Interval Setting (Impostazione intervallo acquisizione). Consente di regolare l'intervallo d'acquisizione; il valore predefinito è 5 secondi.

Fare clic su OK per salvare le impostazioni.

Capitolo 4

Questa appendice fornisce un'introduzione a SRS TruSurround XT™, risoluzione dei problemi (FAQ), sommario delle specifiche, e modalità operative supportate.

Appendice

Appendice I. SRS TurSurround XT™

SRS TruSurround XT è la nuova tecnologia audio che garantisce un'esperienza d'ascolto di massima qualità. Utilizzando gli algoritmi di proprietà dei Lab SRS, TruSurround è stato progettato per riprodurre un'atmosfera audio più realistica possibile, dove gli utenti possano sentirsi circondati dal suono.

TruSurround XT rappresenta una combinazione di quattro tecniche di elaborazione distinte e brevettate dai Lab SRS:

- **Dialog Clarity™**: gli speciali algoritmi SRS eliminano i disturbi del segnale derivanti dai multicanali migliorando la qualità dei dialoghi di film, giochi su PC, chat on-line, ecc.
- **TruSurround™**: questa tecnologia è compatibile con tutti i formati multicanale, e permette di godere dell'esperienza sonora surrounding virtuale.
- **TruBass™**: Sviluppata con le tecniche psicoacustiche di proprietà, la tecnologia TruBass riprogramma le tonalità a bassa frequenza accrescendone l'armonia.
- **WOW™**: WOW è il massimo della tecnologia stereo in grado di estendere il suono nello spazio su entrambi i piani orizzontale e verticale, garantendo un'esperienza stereo a 3D.

Effetto sonoro di TruSurround XT™

Appendice II. Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED d'alimentazione non si accende	• Toccare il sensore per controllare che il monitor sia in modalità d'accensione. • Controllare se il cavo d'alimentazione è collegato in modo appropriato al monitor ed alla presa di corrente.
Il LED d'alimentazione è di colore ambra e non c'è alcuna immagine su schermo	• Controllare se il monitor ed il computer sono in modalità d'accensione. • Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Ispezionare il cavo segnale ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Collegare il computer ad un altro monitor per controllare se il computer funziona in modo appropriato.
L'immagine su schermo è troppo chiara o troppo scura	• Regolare le impostazioni di contrasto e luminosità usando l'OSD.
L'immagine su schermo non è centrata o proporzionata in modo appropriato	• Toccare per due secondi il sensore S per regolare automaticamente l'immagine. • Regolare la posizione orizzontale (H-Position) e la posizione verticale (V-Position) usando l'OSD.
L'immagine su schermo rimbalza oppure presenta ondulazioni	• Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Allontanare dispositivi elettrici che possono provocare interferenze.
L'immagine su schermo presenta difetti nei colori (il bianco non appare bianco)	• Ispezionare il cavo segnale ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Eseguire il ripristino usando l'OSD. • Regolare le impostazioni colore R/G/B oppure selezionare la temperatura colore usando l'OSD.
L'immagine su schermo è sfuocata o indistinta	• Toccare per due secondi il sensore S per regolare automaticamente l'immagine. • Regolare fase e frequenza usando l'OSD.
Nessuno sonoro, oppure sonoro troppo basso	• Assicurarsi che il cavo audio sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Regolare le impostazioni del volume di monitor e computer. • Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia installato in modo appropriato ed attivato.
La webcam non funziona	• Assicurarsi di avere installato il driver webcam contenuto nel CD di supporto. • Assicurarsi di avere collegato il connettore USB del cavo 4 in 1 fornito in dotazione sia al monitor LCD sia al computer.
I dispositivi USB funzionano in modo anomalo	• Assicurarsi di avere collegato il connettore USB del cavo 4 in 1 fornito in dotazione sia al monitor LCD sia al computer. • Controllare con il produttore se il PC supporta USB2.0 o USB1.1. • Se il PC supporta solo USB1.1, la trasmissione dell'immagine è molto più lenta.
ASUS Power bass System non funziona	• Assicurarsi che il cavo del woofer sia collegato bene al monitor.

Appendice III. Sommario delle specifiche del monitor PG191

Tipo di pannello	LCD TFT
Dimensioni del pannello	19.0”
Risoluzione massima	SXGA + 1280 x 1024
Dimensioni pixel	0.294 mm
Luminosità (tipica)	300cd/m^2
Rapporto contrasto (tipico)	800:1
Angolo di visuale (O./V.)	160°/160°
Colori dello schermo	16.2M
Tempo di risposta	2ms (GTG)
SPLENDID™ Video Intelligence Technology	Sì
SPLENDID™ Modalità Video preimpostata	5 modalità video preimpostate (cambiabili tramite tasto di scelta)
Selezione tonalità pelle	3 Tonalità pelle
Modalità suono preimpostata	5 modalità video preimpostate (cambiabili tramite tasto di scelta
Regolazione automatica	Sì (cambiabili tramite tasto di scelta)
Selezione della temperatura colore	Freddo / Normale / Caldo / sRGB / Utente
Ingresso segnali video	24-Pin DVI-D & 15-Pin D-Sub
Porta ingresso audio	Mini-jack da 3.5mm
Porta Cuffie	Mini-jack da 3.5mm
Porta microfono	Mini-jack da 3.5mm
Colori telaio	Nero + Argento
Casse (integrate)	5W x 2 (Stereo) + Power Bass System da 15W
LED alimentazion	Blu (accensione) / Ambra (Standby)
Inclinazione	+25° ~ -5°
Rotazione	+60° ~ -60°

(Continua nella pagina seguente)

Montaggio su parete VESA	100 x 100 mm
Blocco di protezione Kensington	Sì
Alimentazione	CA: 100-240V~, 50Hz-60Hz
Consumo energetico	Accensione: < 90W, Standby: < 2W,
Peso netto	10.5 Kg (approssimativo)
Dimensioni	444.9 mm (W) x 463.4 mm (H) x 240.0 mm (D)
Accessori	Cavo VGA-Audio-Microfono-USB 4-in-1, cavo DVI, cavo elettrico, Cd di supporto (LifeFrame incluso nella confezione), Guida rapida
Approvazioni	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

* Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Appendice IV. Modalità operative supportate

Standard	Risoluzione	Frequenza orizzontale	Frequenza verticale	Frequenza pixel
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	78.00KHz	75Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz

* Le modalità non elencate nella tabella non sono supportate. Si raccomanda di scegliere una modalità elencata nella tabella per ottenere la risoluzione ottimale.