

Overview



ViewSonic PT813

Il ViewSonic PT813 è un monitor di caratteristiche avanzate, particolarmente adatto per le applicazioni che richiedono un uso intensivo di grafica truecolor alla massima risoluzione.

Nello specifico il Desktop Publishing, il Pre-Press, e il Desktop Video sono gli ambiti dove le qualità di un 21 pollici come il ViewSonic PT813, dotato di sofisticati controlli sul tipo di segnale, qualità cromatica e stabilità del refresh, risultano assolutamente vincenti.

Contenuto della confezione

Nell'enorme scatolone della confezione, oltre all'imponente (e pesantissimo!) ViewSonic PT813, sono presenti un cavo video con connettori a 15 pin (raccordo mini D-sub compreso), il cavo di alimentazione ed un CD-ROM contenente a sua volta il software di controllo (Opti-Green, ViewSonic Monitor Installation ed il diagnostico Display Data Channel).

Liberatolo dalle protezioni in polistirolo e dal cellophane che lo avvolge, abbiamo

preso il ViewSonic sistemandolo tra i due sistemi di cui s'è deciso di fargli visualizzare il display. Un PC FCH Micro Performance (in prova questo stesso mese) ed uno dei PowerMac della redazione. Posizionandolo su uno e sull'altro, il PT813 è apparso ancora più grande e possente di quello che è. Un effetto visivo che è diventato vero "gigantismo informatico" quando al ViewSonic abbiamo affiancato i 15" che a tali sistemi normalmente si affiancano.

L'aspetto del PT813 è di assoluta imponenza e non può essere certo considerato un monitor normale. Nelle misure di 50x50x52 cm (h,l,p), che sviluppano una diagonale visiva di 53 cm ed un peso di oltre 35 kg (!) è compresa tanta tecnologia ed al contempo una facilità di posizionamento e d'uso sorprendenti.

Malgrado tale imponenza le linee esteriori appaiono semplici e molto lineari, sia nella vista frontale, dove intorno al grosso screen gira una cornice plastica più pronunciata alla base, che in quella laterale, dove il restringimento del tubo è accompagnato da una serie di feritoie che indubbiamente ne alleggeriscono la linea.

Il frontale, pulito e semplice, è occupato solo dai pulsanti di controllo e dal tasto di

ViewSonic PT813

Produttore:

ViewSonic Corporation
381 Brea Canyon Road, Walnut, CA 91789
Web: <http://viewsonic.com>
Fax (909) 869-7958

Distributori:

Mitas Italia
Via Einstein, zona commerciale sud
89100 Bolzano
Tel. 0471-540900
Test Firenze
Via F. Redi, 10/12
50011 Osmannoro Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055-30171

Prezzo (IVA esclusa): L. 3.310.000

accensione.

Massima importanza in un monitor di tale stazza, oltre alla qualità visiva, la riveste senz'altro la massima praticità di utilizzo.

E' evidente che in un monitor così voluminoso e pesante risulta basilare la presenza di un sistema capace di renderne facile il riposizionamento.

Al riguardo il ViewSonic PT813 poggia su di una base basculante capace di sostenere il peso con buona stabilità e garantirne un'ottima rotazione, sia orizzontale (fino a 180° circa) che verticale (con un angolo di inclinazione regolabile per buoni 20°). In pratica non c'è posizione obbligata che non possa essere raggiunta dal display per una visione ottimale dello schermo.

Passando dal frontale al retro del monitor troviamo ad attenderci le prime conferme al riguardo della duttilità applicativa del PT813. Oltre alla classica connessione VGA a 15-pin, è infatti presente una serie di connettori BNC tradizionalmente utilizzati nel campo del video analogico. Ciò significa che il PT813, oltre che alla visualizzazione di grafiche VGA, è anche capace a visualizzare il segnale proveniente da VCR e telecamere.

Caratteristiche generali

Dal punto di vista delle caratteristiche generali il PT813 gode di varie tecnologie sia a livello di produzione che di controlli elettronici qualitativi resi all'utente.

Il tubo catodico, in tecnologia SonicTron proprietaria ViewSonic, offre una resa ad alta risoluzione con pitch (aperture griglie) pari a 0,28 mm, producendo display non interlacciati sui quali è possibile agire con una serie di controlli automatici di base per la resa della brillantezza, il contrasto e la stabilità delle immagini (flicker-free circuit).

Lo schermo attivo, realizzato in tecnolo-

gia SuperContrast, oltre all'apertura grille elevata a 0.28 pitch, è in grado di assicurare (grazie al trattamento antiriflesso ARAG, sempre di ViewSonic) purezza e nettezza di linee e punti visualizzabili a qualsiasi risoluzione e sotto qualsiasi fonte di illuminazione.

Notevole è poi la raffinatezza offerta dal sistema di controllo Double Dynamic Focus, un altro automatismo digitale per mezzo del quale un circuito di compensazione, collegato all'emissione dei cannoni elettronici del tubo, è in grado di riconvergere il fuoco in ogni punto dello schermo attivo. Ciò rende alla visione la massima nettezza delle immagini in ogni condizione cromatica.

La massima risoluzione raggiungibile dal ViewSonic PT813 è pari a 1600x1200 dot (con refresh pari a 85 Hz). Il refresh consigliato da ViewSonic è di 100 Hz (nella risoluzione ideale di 1280x1024 dot) benché il valore massimo sia di 160 Hz raggiungibile nella stabilizzazione dei display da 640x480 ed 800x600 pixel.

Oltre a tali valori risultano predefiniti in fabbrica anche i valori di 1024x768 a 130 Hz e 800x600 a 160 Hz. Tutte le modalità sono ovviamente di tipo non interlacciato.

Per quanto riguarda la sezione d'Input il ViewSonic PT813 è capace di supportare segnali Video RGB analogici (0.7 Vp-p, 75 ohm) con sincronismo H/V separato (TTL) e videocompositi, con sync supportato su frequenze orizzontali comprese tra i 30 e i 107 kHz e frequenze verticali da 50 a 160 Hz.

Il ViewSonic PT813 è pienamente compatibile con la tecnologia Plug-n-Play di Windows 95

Altre caratteristiche

Nel testare un monitor, oltre alle caratteristiche tecnologiche di base è importante andare a verificare la qualità cromatica, la sicurezza, il risparmio energetico ed i controlli d'impostazione.

Muovendoci in quest'ottica abbiamo rilevato altre caratteristiche di massima importanza che rendono il ViewSonic PT813 uno tra i monitor più sofisticati oggi in circolazione.

In generale per tutti i tipi di monitor, ed in particolare per quelli destinati all'uso intenso e prolungato nel tempo com'è in ambito professionale, è di basilare importanza il rispetto dei criteri di sicurezza e di risparmio energetico applicati. Più questi sono raffinati ed estesi, più il monitor è sicuro (e più costa!).

Dal punto di vista della sicurezza operativa, del tipo di materiale utilizzato (sia per i componenti elettronici che per il cabinet) e della riduzione dei consumi, il ViewSonic rispetta pie-

namente le certificazioni TCO'95, EnergyStar e VESA DPMS.

La certificazione TCO'95 (la più rigida in fatto di parametri qualitativi e di sicurezza) nel ViewSonic si traduce in bassissima emissione elettrostatica e nel massimo utilizzo di materiale riciclato in tutte le parti plastiche che lo compongono.

Per quanto riguarda la certificazione EnergyStar e VESA DPMS, il ViewSonic PT813 è dotato di circuiti di controllo in grado di far passare il sistema adattatore-monitor in stand-by riducendo il consumo a pochi watt (circa 30 W) in tutte le fasi in cui non c'è attività sul monitor e, successivamente a tale fase, di procedere ad una modalità di effettiva sospensione con la quale, se l'inattività persiste, la riduzione di consumi scende ulteriormente a circa 10 W.

Per quel che concerne i controlli d'impostazione il ViewSonic PT813 è dotato dell'ormai classico sistema OSD (On Screen Display) per mezzo del quale tutte le ricalibrature del display possono essere svolte attraverso i controlli elettronici OnView che appaiono in schermo. Sul ViewSonic PT813 ciò è possibile tramite la bottoniera presente sul frontale del case. Nella lista delle opzioni modificabili appaiono il contrasto, la brillantezza, la centratura, la convergenza ed il fuoco. Previsto è anche l'effetto moiré, l'hourglass per contenere la deformazione angolare ai vertici superiori del CRT e il tilt per la rotazione (senso orario/antiorario) dello schermo.

Sempre richiamabile dai bottoni di selezione dell'OSD, è disponibile il controllo elettronico in tecnologia ViewMatch per mezzo del quale è possibile riadattare la temperatura colore e presetare delle intensità di colore equivalenti per avere il WYSIWYG tra schermo ed eventuale materiale stampato. Per default sono preparati valori di 9300, 6500 e 5500 K. In più è possibile la già citata ricalibrazione da parte dell'utente.

Prevista infine è l'ovvia selezione della modalità d'Input con la quale è possibile

Il retro del monitor con in primo piano le connessioni VGA e BNC video-analogiche.



commutare il display o sull'ingresso VGA (D-SUB) oppure RGB-analogico (BNC).

Per mezzo dell'opzione Degauss è quindi possibile provvedere, attivandola semplicemente on-screen, la demagnetizzazione dello schermo attivo. Lo scaricamento dei campi magnetici è un'operazione che va comunque fatta a scadenze periodiche (non inferiori ai 15-20 minuti) per non danneggiare il monitor.

Ultima nota di raffinatezza: al pari dei più moderni TV-color, anche dall'OSD del ViewSonic PT813 è selezionabile la lingua di comunicazione. Peccato che tra inglese, tedesco e francese, non si è trovato spazio per inserirci anche l'italiano!

Conclusioni

E' evidente che, per specifiche, dimensioni e costo, il ViewSonic PT813 è un monitor particolarmente adatto per le applicazioni verticali dov'è richiesta la massima diagonale d'apertura e la massima qualità visiva. Nello specifico i 21 pollici del ViewSonic PT813 sono l'ideale per il Desktop Publishing, il Pre-Press e il Desktop Video (particolarmente avvantaggiati i sistemi per l'editing non-lineare).

Per gli utilizzatori di applicazioni grafiche di fascia alta come progettazione, prestampa e Cad, sono chiaramente allettanti le possibilità offerte da un monitor come il PT813. Sul suo display da 21", difatti, è possibile visualizzare i documenti nella stessa grandezza con cui dovranno andare in stampa. Oltre al WYSIWYG dimensionale, il ViewSonic PT813 è in grado di garantire anche quello cromatico, grazie alla tecnologia ViewMatch, con la quale è possibile effettuare la perfetta calibrazione del colore.

MS



Il design laterale del PT813.