

Samsung lancia due display di grandi dimensioni per il mondo aziendale.

Di **Michele Braga**

Alta risoluzione e diagonale da 32" anche per il settore business



CONNETTIVITÀ

Usb 3.0 per collegare i dischi e jack audio per le cuffie.



Sino a oggi gli ambienti business e aziendali hanno visto un utilizzo molto ristretto di monitor di grandi dimensioni e dalla risoluzione superiore a quella Full Hd. Il costo di questi modelli rispetto a soluzioni più compatte ed economiche, così come i requisiti dell'hardware grafico necessario per pilotarli sono elevati, ma nel corso degli ultimi anni il panorama è cambiato in modo piuttosto rapido. L'evoluzione delle tecniche di produzione dei pannelli Lcd permette di creare matrici sempre più dense di pixel con un numero di pezzi difettosi e un costo sempre minore; basti pensare che nell'arco di pochi mesi il prezzo dei monitor 4K è sceso sotto la soglia dei 600 euro per i modelli non professionali. Grazie all'incremento della

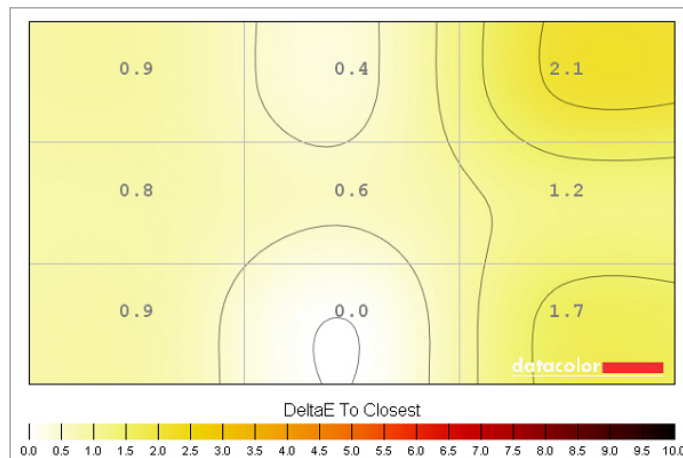
potenza di calcolo delle Gpu integrate all'interno dei processori è possibile gestire monitor risoluzioni elevate anche con desktop ad alta integrazione nell'utilizzo delle principali applicazioni di produttività e, in casi limitati, anche di leggere applicazioni 3D.

Da questo mese sono disponibili sul mercato due monitor Samsung della serie SD850, entrambi con risoluzione Wqhd - 2.560 x 1.440 pixel - e indirizzati in modo specifico all'ambiente business: l'S27D850 è un pannello con diagonale da 27 pollici che utilizza la tecnologia Pls, mentre l'S32D850 - oggetto di questa prova - è un display con diagonale da 32 pollici prodotto con tecnologia Va (Vertical Alignment). A parte le differenze

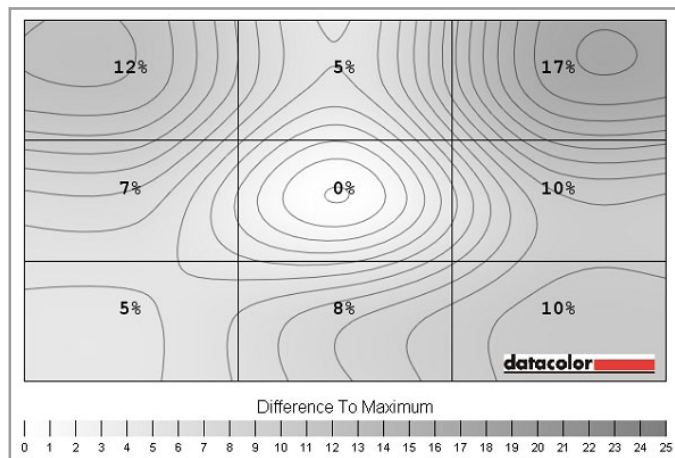
di dimensioni e tecnologia, entrambi i pannelli offrono le medesime funzioni e caratteristiche costruttive.

Per quanto riguarda la connettività sono presenti un ingresso video in standard Displayport 1.2, uno Hdmi 1.4 e uno Dvi dual link; a fianco di questi è disponibile un hub Usb 3.0 che permette di collegare fino a quattro periferiche.

Il telaio è robusto, con cornici abbastanza sottili e dispone delle regolazioni necessarie per una postazione di lavoro confortevole in grado di ospitare un pannello di grandi dimensioni: questo può essere inclinato, ruotato e regolato in altezza con una discreta escursione; grazie al supporto della modalità pivot è inoltre possibile utilizzare questi display anche per lavorare con immagini o



Nel test di uniformità dei colori il pannello ha mostrato un'ottima tenuta sull'intera superficie, con una leggera deviazione sulla fascia di destra.



Il test relativo alla distribuzione della luminosità ha mostrato deviazioni importanti e una scarsa uniformità al variare dell'intensità di luce impostata.



SAMSUNG SD850

Euro **699** Iva inclusa

+ PRO

Ampia superficie del pannello · Buon rapporto tra prestazioni e prezzo · Supporto regolabile · Funzioni di risparmio energetico

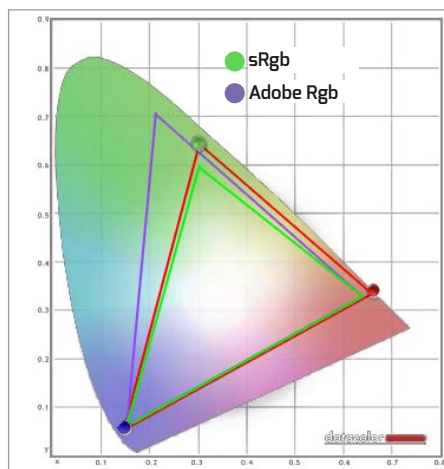
- CONTRO

Uniformità della luminosità migliorabile

Produttore: Samsung, www.samsung.it

pagine a sviluppo verticale senza dover sostituire il supporto di base. Entrambi i monitor, compatibili con lo standard Vesa 100, sono accompagnati da una staffa aggiuntiva che permette di impiegare anche supporti in standard Vesa 200.

In questa anteprima abbiamo provato il modello da 32 pollici dotato di un pannello con tecnologia VA, retroilluminazione a led bianchi e che attraverso la tecnologia Afrc (*Advanced Frame Rate Control*) permette di riprodurre oltre un miliardo di colori. Il pannello si comporta molto bene e nei test eseguiti con il colorimetro Datacolor Spyder4Elite abbiamo rilevato una copertura del 100% dello spazio colore sRgb e dell'81% di quello Adobe Rgb; lo spazio del gamut segue in modo abbastanza preciso quello Adobe Rgb



Il gamut copre in modo completo lo spazio sRgb e l'81% del gamut standard Adobe Rgb.

senza arrivare però alle tonalità dei verdi più profondi. Nelle prove di uniformità dei colori l'S32D850 ha fatto registrare un ottimo controllo delle tonalità sull'intera superficie, così come una discreta corrispondenza tra le tonalità selezionate dal test e quelle riprodotte dal monitor. Il monitor è risultato invece meno preciso nella prova relativa alla luminosità, nella quale abbiamo rilevato discrepanze di oltre il 10% nelle zone periferiche rispetto alla parte centrale del pannello.

Il menu di controllo permette di regolare i normali parametri operativi e anche la modalità di risparmio energetico, funzione molto importante per i prodotti di classe aziendale. La modalità Eco consente di attivare il sensore per la luminosità ambientale che permette la gestione automatica della luminosità del pannello e di abilitare la funzione Eco Saving; questa riduce il consumo del pannello con due livelli di risparmio energetico.

Nel complesso il Samsung S32D850 è un prodotto di buona qualità dal punto di vista grafico e può essere inserita in ambito aziendale per applicazioni che non richiedono caratteristiche specifiche per lavori di grafica professionale. Il prezzo è aggressivo e nel confronto con altri prodotti di pari risoluzione offre una maggiore diagonale a scapito della precisione del pannello rispetto a un prodotto con qualità dei colori di classe professionale. Ricordiamo di valutare attentamente l'hardware grafico di cui si dispone in caso si desideri utilizzare la grafica 3D, perché la risoluzione di 2.560 x 1.440 pixel può mettere in ginocchio un desktop non sufficientemente carrozzato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

S=●
No=✗

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

Tecnologia	VA
Sorgente di illuminazione	Led bianchi
Dimensione (pollici)	32
Rapporto d'aspetto	16:9
Risoluzione nativa (pixel)	2.560 x 1.440
Pixel pitch (mm)	0,277
Tempo di risposta gtg (ms)	5
Colori visualizzabili (milioni)	1.070,0
Intervallo freq. scansione orizz. (kHz)	n.d.
Intervallo freq. scansione vert. (Hz)	n.d.
Luminanza (valore medio, cd/m2)	300
Rapporto di contrasto tipico	3.000:1
Rapporto di contrasto dinamico	Mega
Angolo di visione orizz. / vert. (gradi)	178 / 178
Trattamento pannello	Antiriflesso

INGRESSI VIDEO

Ingresso Vga	✗
Ingresso Dvi	●
Ingresso Hdmi	●
Ingresso Displayport	●

ALTRE FUNZIONALITÀ

Hub Usb	4x 3.0
Ingresso audio	●
Uscita audio cuffie	●
Speaker	✗
Compatibile con Soundbar	✗
Altri accessori e funzionalità	PiP / PbP

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni in cm (L x A x P)	71,3x63,0x28,0
Cornice laterali (mm)	15 / 15
Cornici superiore / inferiore (mm)	15 / 20
Peso netto con base (kg)	12,2
Attacco Vesa (mm)	100 / 200
Funzionalità Pivot	●
Inclinazione (gradi sulla verticale)	-5 / +20
Rotazione della base	-30 / +30
Regolazione in altezza (cm)	13
Alimentatore esterno	✗
Cavi in dotazione	Displayport / Hdmi / Dvi / alimentazione

CARATTERISTICHE ENERGETICHE

Consumo max dichiarato (W)	95
Consumo tipico (W)	60
Consumo in stand-by dichiarato (W)	0,45

GARANZIA SUL PRODOTTO E SUL PANNELLO

Garanzia (anni)	2
Garanzia sul pannello	2