

EV2450-BK

I vantaggi



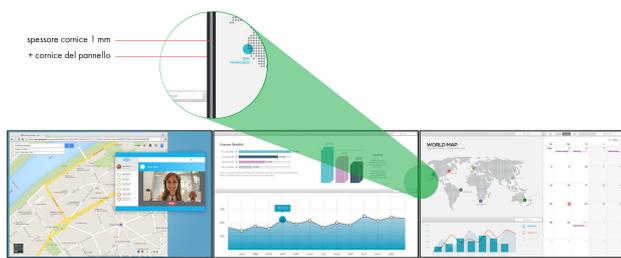
Grazie all'estetica elegante e lineare e al cabinet estremamente sottile, il nuovo monitor EIZO EV2450 non passa di certo inosservato. Anche in termini ergonomici e di prestazione, il modello con tecnologia IPS a 23,8 pollici, formato 16:9, soddisfa le richieste degli utenti più esigenti. Grazie alla funzione di autocontrollo della luminosità e del trattamento antiriflesso, lo schermo regala contenuti estremamente nitidi. La soluzione ibrida, concepita da EIZO, gestisce la luminosità della retroilluminazione fornendo immagini prive di sfarfallio. Il piedistallo ergonomico aiuta a mantenere una buona postura offrendo un'ampia libertà di posizionamento in altezza, inclinazione e rotazione, al fine di prevenire disturbi di salute. La cornice ultrasottile crea una visione pressoché senza interruzioni, ideale per applicazioni multi-schermo.

- ✓ LCD a 23,8 pollici e tecnologia IPS
- ✓ Design minimalista e raffinato con cornice ultrasottile di 1 mm
- ✓ Contrasto 1000:1, luminosità 250 cd/mq, angolo di visualizzazione 178°
- ✓ Tecnica ibrida brevettata della retroilluminazione
- ✓ Funzioni ergonomiche e a risparmio energetico Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense e EcoView-Optimizer
- ✓ Unità multimediale integrata
- ✓ USB hub vers. 3.1 con una porta upstream e due porte downstream
- ✓ Ingresso DisplayPort, HDMI, DVI-D e Dsub

Caratteristiche

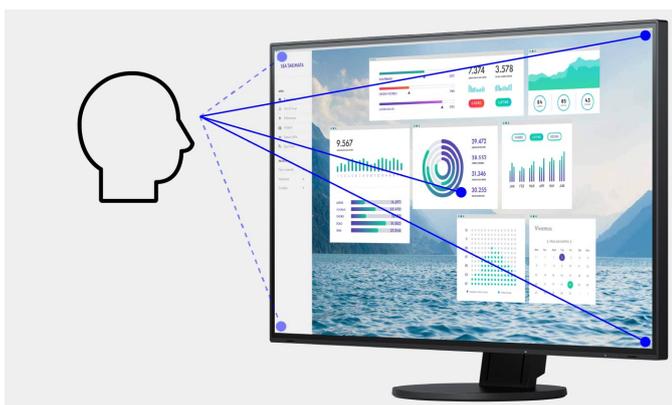
Spazio di lavoro senza limitazioni

Un'accoppiata vincente: design compatto e tanto spazio di lavoro. Grazie alla cornice con uno spessore di soli 1 mm e una larghezza di 4,3 mm il pannello è pressoché senza cornice. Questa peculiarità lo rende ideale per l'utilizzo in ambienti multi-schermo, come per esempio CAD, trading ed altri impieghi aziendali per una visione senza interruzione tra uno schermo e l'altro. Pratico dettaglio: il cavo di alimentazione e gli ingressi sono posizionati in modo ottimale nel cabinet.



Elevata tecnologia del pannello IPS

Il monitor vanta una triplice combinazione vincente: elevata risoluzione di 1920 x 1080 (Full HD) pixel, rapporto di contrasto massimo di 1000:1 e luminosità stabile fino a valori massimi di 250 cd/m². Vale a dire: i contorni sono distinti, le grafiche brillanti, le immagini dettagliate e nitide. Grazie al pannello con tecnologia IPS con retroilluminazione a LED, cromaticità e luminosità rimangono stabili da ogni prospettiva.



Risparmia energia e proteggi i tuoi occhi: con la funzione Auto EcoView

Di giorno o di notte, al buio o alla luce, per la funzione Auto EcoView non fa differenza quando lavori, perché rileva costantemente le condizioni di luce circostante, adattando opportunamente la luminosità dello schermo. In modo completamente automatico. Ne consegue una visione ottimale, senza riflessi e abba-

gliamenti che affaticano gli occhi. Un altro punto a favore è che l'autocontrollo della luminosità consente di risparmiare fino al 50% di energia rispetto ad un monitor che ne è privo ed utilizza livelli di luminosità prefissati.

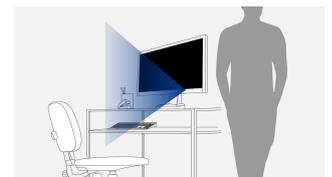
Ovviamente puoi impostare il tuo monitor anche manualmente. La funzione EcoView ti offre un pratico diagramma che rappresenta il grado di eco-compatibilità dei parametri attualmente impostati.

EcoView-Sense: il sensore di presenza con funzione di risparmio

Il sensore di presenza ti aiuta a ridurre i consumi di energia elettrica. Il principio è semplice: il monitor è acceso quando sei di fronte allo schermo. Se ti assenti dal posto di lavoro, il monitor entra nella modalità di risparmio energetico automaticamente. E non appena ritorni davanti allo schermo si riaccende immediatamente. Perché l'energia è una risorsa preziosa.



Il sensore rileva la presenza dell'utente al posto di lavoro



Il sensore rileva l'assenza dell'utente al posto di lavoro

Trattamento antiriflesso: più chiarezza e meno abbagli

Il modello EV2450 è munito di una superficie antiriflesso. Abbagli e riflessi indesiderati che possono affaticare notevolmente gli occhi vengono minimizzati con efficacia. In questo modo è possibile adottare durante l'attività lavorativa una posizione più comoda e confortevole davanti allo schermo, rilassando il collo e la parte superiore dello schiena.

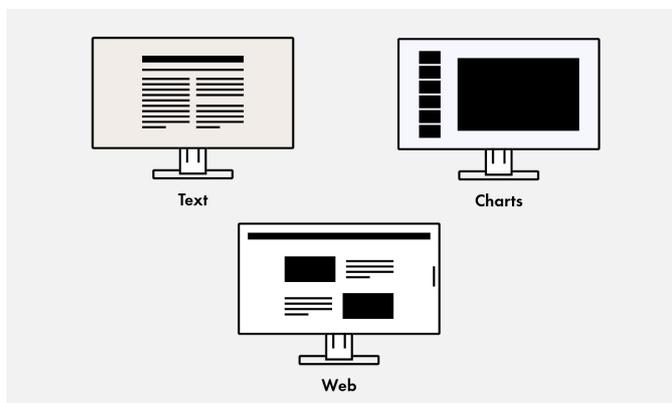
Niente più stress per i tuoi occhi

Per proteggere gli occhi, EIZO ha sviluppato una tecnologia ibrida per controllare la retroilluminazione. Questo combina i vantaggi del solito controllo PWM (modulazione dell'ampiezza dell'impulso) e un controllo DC (corrente continua). Il controllo PWM utilizza frequenze molto più elevate rispetto ai metodi PWM standard. Il risultato: un'esperienza di visione senza sfarfallio. Poiché lo sfarfallio si riduce al Flimmerfreiheit assoluto senza influenzare la qualità dell'immagine o la stabilità del colore ne è influenzata. Inoltre, è possibile regolare la luminosità in ambienti bui a meno dell'1% del valore massimo. Il vantaggio: lo schermo rimane privo di abbagliamento anche in queste condizioni.

Caratteristiche

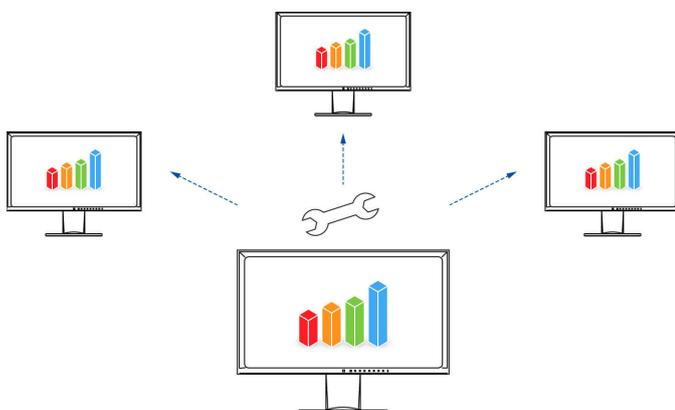
Modalità colore preimpostate: rappresentazione ottimale premendo un tasto

Il monitor dispone di modalità di colore e luminosità ottimizzate per le applicazioni più utilizzate come l'elaborazione di foto, la visione di contenuti web o per vedere video e film. La modalità Paper simula l'aspetto della carta stampata per evitare l'affaticamento degli occhi durante la lettura di documenti. La percentuale di luce blu che può influenzare la regolazione del ciclo di sonno e veglia, specialmente nelle ore serali, viene opportunamente ridotta. Oltre a ciò per l'ambito di medical imaging è a disposizione una modalità DICOM che garantisce la riproduzione ottimizzata della curva DICOM secondo le caratteristiche di luminosità richieste per la visualizzazione di immagini radiologiche.



Monitor Configurator per impostazioni su rete

Rende più rapida la configurazione per gli amministratori di rete: il software consente di configurare in un unico procedimento più monitor – tramite la connessione USB. Ciò rappresenta un grande vantaggio in termini di costi e tempi di gestione con il vantaggio di poter contare su monitor che dispongono delle stesse identiche impostazioni. La configurazione può essere salvata come file nel formato XML o essere trasferita ai client.



Guida tasti per una panoramica completa dei comandi

Menù e controlli sono completi ed efficaci. Durante l'utilizzo del menù per la configurazione del monitor appaiono sopra i pulsanti a video delle etichette descrittive, utile accorgimento per trovare subito il tasto per l'impostazione desiderata.



Overdrive transizione rapida delle immagini

Veloce, velocissimo, Overdrive. La funzione Overdrive accelera i tempi di risposta in modo che le transizioni da grigio a grigio avvengano mediamente in 5 ms. La visione di film risulterà più fluida e senza effetti scia o ritardi.

Retroilluminazione a LED: risparmia energia e tutela l'ambiente

I monitor con tecnologia a LED garantiscono rispetto dell'ambiente ed efficienza energetica dall'acquisto allo smaltimento, grazie ad un risparmio energetico considerevole, lunga durata e ottimi livelli di luminosità del pannello. Il consumo tipico è di 11 Watt. I pannelli con retroilluminazione a LED non contengono mercurio o altre sostanze tossiche e possono quindi essere facilmente riciclati.



Caratteristiche

Risparmiare il 30 % di energia conviene - con EcoView-Optimizer

Risparmia energia senza scendere a compromessi: EcoView-Optimizer ottimizza il rendimento della retroilluminazione riducendo la luminosità, se vengono visualizzate immagini chiare, e aumentando la luminosità in contenuti scuri. Grazie a questo perfezionamento è possibile risparmiare fino al 30% sui consumi. Il segnale viene inoltre intensificato e le tonalità adeguate. Assolutamente vantaggioso!

Gestione del colore precisa

Un'immagine risulta perfetta solo se lo sono anche i colori. I monitor Office di EIZO dispongono di una tabella colore (LUT) di almeno 10 bit. In tal modo le informazioni cromatiche possono essere assegnate in maniera più precisa e accurata rispetto ad un monitor con una tabella colore a 8 bit. Le transizioni risulteranno finissime e la gamma di colori a disposizione molto più ampia. In aggiunta è possibile effettuare anche un'impostazione personalizzata, ad esempio, del punto di bianco da 4.000 a 10.000 Kelvin (K) a passi di 500 K, senza perdite di qualità.

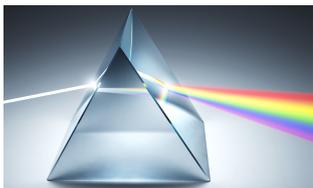


Tabella colore a 10 bit e superiore



Tabella colore a 8 bit

Interruttore da 0 Watt

Al fine di gestire meglio il risparmio energetico quotidiano, i monitor dispongono di un interruttore di alimentazione pratico ed efficace che migliora l'efficienza energetica: una volta spento, il consumo sarà pari a zero. Nella modalità stand-by il consumo effettivo sarà inferiore a 0,3 Watt.

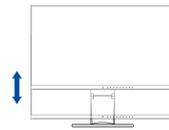
Un monitor, tanti ingressi

Più semplice non si può: la maggior parte dei dispositivi come PC, laptop o fotocamera digitale possono essere connessi direttamente al monitor che offre tanti ingressi diversi e rende quindi più comoda la gestione dei contenuti.

Piedistallo flessibile

Ergonomico e stabile: il supporto regolabile è inclinabile, orientabile e regolabile in altezza per mantenere una postura corretta in ufficio, un importante aiuto contro tensioni muscolari della schiena e del collo. Il comodo piedistallo può essere abbassato fino alla base del supporto, in maniera che il bordo superiore

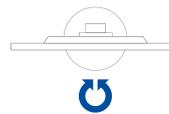
dello schermo possa essere posizionato ergonomicamente al di sotto dell'altezza degli occhi.



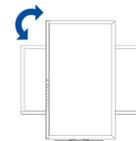
Regolazione in altezza
140 mm



Inclinazione
Verso il basso 5°, verso l'alto 35°



Rotazione
344°



Funzione pivot
Rotazione nel formato pivot 90° (in senso orario e antiorario)

5 anni di garanzia

I monitor EIZO sono coperti da una garanzia di ben 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Specifiche

Dati generali

Articolo numero	EV2450-BK
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Ufficio
Linea	FlexScan
EAN	4995047045564
Variante	EV2450-GY (Colore: grigio chiaro)

Display

Diagonale [pollici]	23,8
Diagonale [in cm]	60,4
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione [LxH]	527 x 296
Risoluzione raccomandata	1920 x 1080 (Full HD)
Pixel pitch [mm]	0,2745 x 0,2745
Risoluzione supportata	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori (Display Port, 8 bit), 16,7 milioni di colori (HDMI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (Dsub, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	1,06 miliardi di tonalità / 10 bit
Spazio cromatico massimo (tipico)	sRGB
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	250
Contrasto massimo	1000:1
Tempo di risposta tipico [cambio grigio-grigio]	5 ms
Frequenza di refresh max. [in hertz]	60
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

Modalità preimpostate	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x modalità personalizzabili
Caratteristiche curva DICOM	✓
RadiCS classi di applicazioni	VIII
EcoView Sense	✓
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Gestione ibrida della retroilluminazione	✓
Ampliamento del segnale (HDMI)	✓
Supporto HDCP	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Altoparlanti integrati	✓
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, contrasto, gamma, funzioni EcoView, saturazione del colore, temperatura del colore, Color Mode, tonalità colore, ingresso segnale, Overdrive, risoluzione, sorgente audio, smoothing, menu OSD, interpolazione, volume
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
----------------	--

Collegamenti

Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub
Specifiche USB	USB 3.1 Gen 1
Porte USB upstream	1 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali video	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB analogico
Sync formats	separato
Ingresso audio	3,5 mm stereo chinch, DisplayPort, HDMI
Uscita audio	3,5 mm stereo chinch

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	11
Consumo massimo [watt]	44
Modalità di risparmio energetico [watt]	0,3
Power consumo Off [watt]	0
Classe di efficienza energetica	E
Consumo energetico/1000h [in kWh]	16
Alimentazione	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	538 x 333-474 x 233
Peso [kg]	6,2
Dimensioni senza piedistallo [mm]	538 x 318 x 48
Peso senza piedistallo [kg]	3,8
Rotazione	344 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 35 °
Funzione pivot	✓ 90° (in senso orario e antiorario)
Regolazione in altezza [mm]	140
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, cavo USB vers. 3.0, istruzioni di consultazione rapida, manuale dell'utente su CD ROM
Opzionale	EIZO ScreenCleaner (Per una pulizia efficiente di parti e superfici), HH200PR-K (Cavo di collegamento HDMI), PM200-K (Cavo di collegamento DisplayPort per la trasmissione del segnale digitale audio-video), TC-BRACKET-BK (Staffa di montaggio per Thin Client per il piedistallo EIZO Flexstand 3)

Garanzia

Garanzia e assistenza	Garanzia di 5 anni*
-----------------------	---------------------

Condizioni

*) al massimo 30.000 ore di utilizzo dalla data di acquisto.**) Zero pixel difettosi per sub-pixel accessi (elementi parziali dell'immagine secondo la norma ISO 9241-307). Valida per sei mesi dalla data di acquisto.