24,1" | Office-Monitor

FlexScan EV2457

EV2457-WT

Ihre Vorteile

5 JAHRE GARANTIE

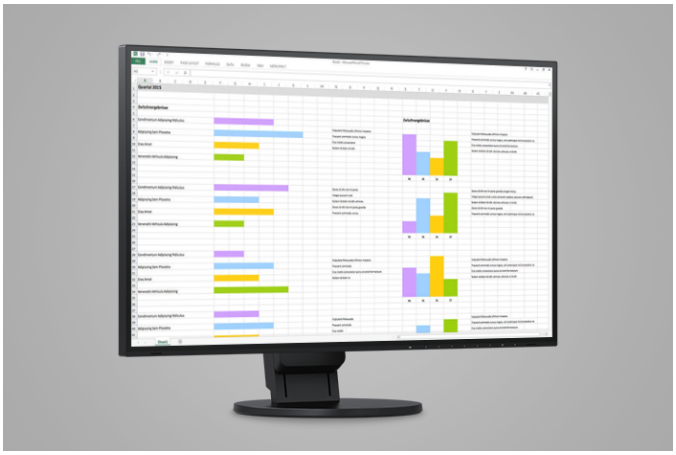
Der EV2457 glänzt mit seinem extrem schmalen Gehäuserahmen und sorgt mit seinem kompakten, attraktiven Design für mehr Platz auf dem Schreibtisch. Auch in Puncto Bildqualität und Ergonomie erfüllt der 24,1"-Schirm mit 16:10-Format höchste Ansprüche an einen modernen Bildschirmarbeitsplatz. Entspiegelung und Auto-EcoView schaffen eine blendfreie Sicht. Das LCD mit IPS-Technik gestattet größte Betrachtungswinkel, so dass Farben und Kontraste im Sehkegel des Anwenders stabil bleiben. Bildinhalte lassen sich leicht erkennen und ablesen. So wird die Arbeit mit dem EV2457 zum Vergnügen. Im Mehrschirmbetrieb brilliert der fast rahmenlose Monitor durch seine Daisy-Chain-Funktion, denn über seinen DisplayPort-Ausgang lassen sich weitere Monitore komfortabel verketten. Bedienelemente, Helligkeitssensor und Lautsprecher sind vollständig plan in die schmale Frontblende integriert. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, rahmenlose Design des Monitors ein.

- 24,1"-LCD mit 16:10-Format und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- Nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- Mehrschirmbetrieb im Daisy-Chain-Verfahren
- Kontrast 1000:1, Helligkeit 350 cd/m^2, 178° Blickwinkel
- Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- Auto-EcoView und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- USB-Hub Version 3.1 mit einem Up- und vier Downstream-Anschlüssen
- DisplayPort-, HDMI- und DVI-D-Signaleingänge und ein DisplayPort-Ausgang

Features

Extraschickes Full Flat Design

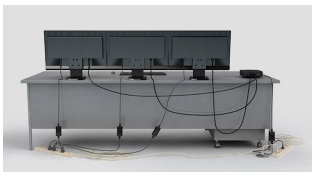
Ob in elegantem Schwarz oder als edles Highlight in Weiß: Das ultraschmale Design überzeugt mit einem etwa 1 mm schmalen Gehäuserahmen und einer planen Gerätefront. Zwischen Anzeige und Rahmen verbleibt seitlich und oben lediglich ein ca. 5,2 mm dünner, schwarzer Glasrand. Auch das seitliche Profil und die Rückseite wirken schlank und grazil. Der Bildschirm ist ein absoluter Hingucker – mit jeder Menge Platz für all Ihre Ideen.



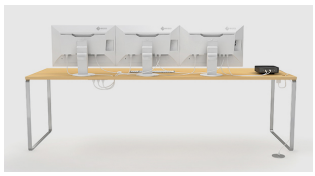
Problemlose Mehrschirmlösung

Via Signal-Ein- und -Ausgang können Sie mehrere Monitore mit deren DisplayPort-Schnittstelle verketten (Daisy-Chain-Verfahren). Dadurch können Sie Mehrschirmlösungen ohne lästige und übermäßige Verkabelung sehr unkompliziert realisieren. Erfahren Sie dazu im Video.

Informationen zur Kompatibilität des EV2457 und des Daisy-Chain-Verfahrens mit weiteren FlexScan-Monitoren und aktuellen PCs.



Herkömmliche Lösung: unordentliche Verkabelung



Daisy-Chain-Verfahren: aufgeräumtes Kabelmanagement

Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 1920 x 1200 Bildpunkten, höchster Kontrast von 1000:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 350 cd/m^2. Das heißt: Sie erleben gestochen scharfe Textkonturen, brillante Grafiken sowie klare Bilder. Dank des hochwertigen IPS-Panels mit LED-Backlight bleiben Kontraste und Farben aus jedem Blickwinkel stabil.

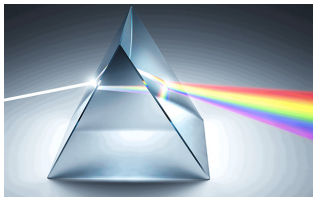
Im Rahmen integrierte Funktionselemente

Die Vorderseite des EV2457 ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äußerst elegant. Auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorne zum Anwender gerichtet.

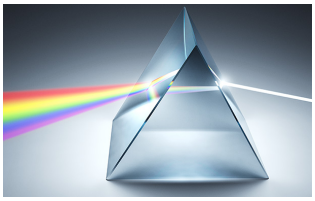
Alle Bedienelemente, der Helligkeitssensor und die Lautsprecher sind vollständig plan in die schmale Frontblende integriert. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.

10-Bit-LUT zur präzisen Farbsteuerung

Wenn es auf Farbnuancen ankommt, hat die interne 10-Bit-Look-Up-Table (LUT) große Vorteile: Die Zuweisung der Farbinformationen ist erheblich präziser als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Die Farbabstufungen sind äußerst fein und bieten individuelle Einstellungsmöglichkeiten: Über eine Farbtemperatursteuerung beispielsweise lassen sich Weißpunkte von 4000 K bis 10000 K in 500-K-Schritten justieren. Zusätzlich kann die Farbsättigung für RGB-Farben separat eingestellt werden.



Ohne 10-Bit-Look-Up-Table



Mit 10-Bit-Look-Up-Table

Features

Overdrive zum schnellen Bildwechsel

Schnell, schneller, Overdrive. Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel durchschnittlich in nur 5 ms stattfinden. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten.

Mit Auto EcoView Strom sparen und Augen schonen

Bei Tag, bei Nacht, hell, dunkel: Egal, wann und wie Sie arbeiten, misst die Funktion Auto EcoView kontinuierlich die Veränderung des Umgebungslichts und optimiert den Bildschirm auf ideale Helligkeitswerte. Ganz automatisch mittels eines Sensors. Die Vorteile: Störende Blendungen werden verringert, Ihre Augen ermüden nicht so schnell. Eine spezielle Zweipunktsteuerung berücksichtigt die im Tagesverlauf hellste und dunkelste Umgebung mit der jeweils gewünschten Bildschirmhelligkeit. Ein weiteres Plus: Dank der automatischen Helligkeitsanpassung sparen Sie bis zu 50 Prozent Strom im Vergleich zu einem permanent bei voller Helligkeit betriebenen Monitor.

Selbstverständlich können Sie den Monitor auch weiterhin manuell einstellen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich und sparsam Ihre Einstellung ist.

Bis zu 30 % Energie sparen - mit dem EcoView-Optimizer

Stromsparen ohne Qualitätsverlust: Der EcoView-Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuchtung. Dabei sinkt der Stromverbrauch um bis zu 30 %. Gleichzeitig werden das Signal verstärkt und die Farbtonwerte angepasst. Das Ergebnis: Sie erleben bei niedrigem Verbrauch die gewohnte Bildqualität.

Null-Watt-Verbrauch durch Netzschalter

Die Monitore verfügen über einen integrierten, mechanischen Netzschalter. Das ist äußerst praktisch und stromsparend: Schalten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,5 Watt.

Absolut flimmerfrei: den Augen zuliebe

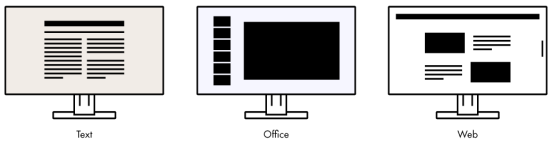
Um Ihre Augen zu schonen, entwickelte EIZO eine Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Diese vereint die Vorteile der sonst üblichen PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation) und einer DC-Steuerung (Direct Current). Die PWM-Steuerung nutzt dabei Wiederholraten von 18 kHz. Das Ergebnis: ein flimmerfreies Seherlebnis. Denn das Flimmern wird bis zur absoluten Flimmerfreiheit reduziert, ohne dass dabei die Bildqualität oder Farbstabilität beeinträchtigt wird. Außerdem können Sie die Helligkeit in dunkel beleuchteten Räumen auf weniger als 1 % des Maximalwerts einstellen. Der Vorteil: Ihr Bildschirm bleibt auch bei diesen Bedingungen blendfrei.

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.

Der EV2457 bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem Blendungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt die Entspiegelung effektiv einer Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Schirm sitzen, ohne "Zwangsposition" um Blendungen zu vermeiden.

FineContrast-Modi: Optimierte Darstellung auf Knopfdruck

Die FineContrast-Modi erleichtern Ihnen das Arbeiten und Betrachten von Bildern, Texten oder Filmen. Denn es macht in der Farbeinstellung einen Unterschied, ob Sie einen Film sehen, ein Bild bearbeiten, im Netz surfen oder Texte schreiben. Mit einem Knopfdruck stellen Sie die jeweilige Voreinstellung für Helligkeit, Gammakorrektur und Farbtemperatur ein. Ein Beispiel: Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast von Büchern, indem er den blauen Lichtanteil reduziert. Das schont die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.



Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Signalschnittstellen. Der Schirm ist zudem mit vier USB 3.1-Anschlüssen Typ A ausgestattet. So lassen sich diverse Geräte wie beispielsweise Maus, Tastatur oder Headset anschließen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch.

Features

Sauber aufgestellt

Eine Kabelabdeckung aus dem Lieferumfang sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch und schützt vor Kabelwirrwarr.

Bedienung leicht gemacht mit dem Button Guide

Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bildschirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.

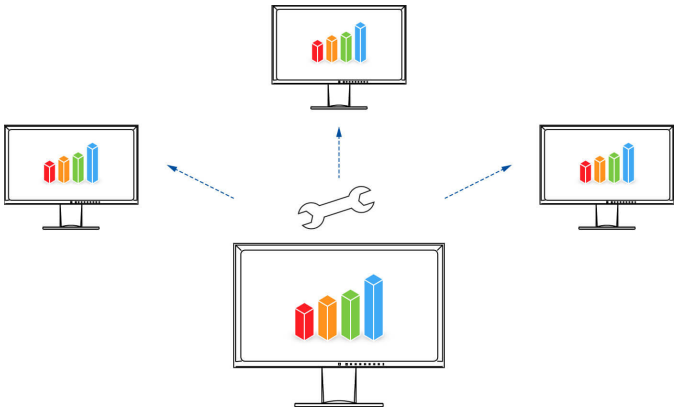
Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2457 mit der Screen InStyle-Software bequem vom Windows PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen wie die Reduzierung des blauen Lichtanteils (Circadian Dimming). In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.
mehr zu Screen InStyle

Mit der Serveranwendung Screen InStyle Server können Systemadministratoren im Netzwerk verbundene Monitore, auf denen Screen InStyle installiert ist, zentral verwalten und steuern. So wird der Stromverbrauch optimiert und das Asset-Management der Monitore vereinfacht.
mehr zu Screen InStyle Server

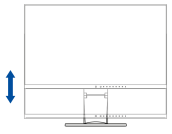
Monitor Configurator für Netz übergreifende Einstellungen

Die Arbeitserleichterung für Netzadministratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore einheitlich in einem Schritt zu konfigurieren – und zwar via USB-Verbindung. Sie sparen Zeit und haben für alle Bildschirme die gleichen Einstellungen. Die Konfiguration kann als XML-Datei gesichert und an die Clients übertragen werden.



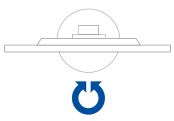
Flexibler Standfuß

Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und je nach Modell bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.

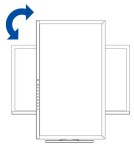


156,8 mm

Nach vorne 5°, nach hinten 35°



172° Drehbarkeit (jeweils rechts und links)



Rotation 90° im und gegen den Uhrzeigersinn

Features

Fünf Jahre Garantie

EIZO gewährt fünf Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Monitortechnik, gefertigt aus High-End-Materialien.

Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	EV2457-WT
Gehäusefarben	Weiß
Einsatzgebiet	Office, Gaming
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047053811
Ausstattungsvarianten	EV2457-BK (Farbe: Schwarz)

Display

geeignet für RadiCS Anwendungs-klasse(n)	VIII
Diagonale [in Zoll]	24,1
Diagonale [in cm]	61
Format	16:10
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	518 x 324
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1200
Pixelabstand [in mm]	0,270 x 0,270
Unterstütze Auflösungen	1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (Display Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Max. Farbraum	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	5 ms
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
HDCP Decoder	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, Movie, DICOM®, 2x freie Modi für Benut-zerauswahl
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, alle EcoView-Funktionen, Farbsättigung, Farbtemperatur, FineContrast, Farbton, Signaleingang, Overdrive, Auflösung, Tonquelle, Schärfe, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke
Button Guide	✓
Signaleingänge	DisplayPort, DVI-D, HDMI
Signalausgänge für Daisy-Chain-Verfahren	DisplayPort
Grafiksignal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/ 59-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/49-61 Hz
Automatische Signaleingangserken-nung	✓
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Integrierte Lautsprecher	✓
USB-Hub	1 Up-/ 4 Down-Stream, Rev. 3.1

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft, TCO 8, Energy Star, ISO 9241-307 Klasse 1**, TÜV/Low blue light content, TÜV/Flicker Free, RCM, CB, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, EAC

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	11
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	59 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	A++
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Power Management	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.2a
Integriertes Netzteil	✓

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	531 x 353-510 x 190
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	5,8
Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	531 x 344 x 46
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	3,8
Drehbarkeit (rechts/links)	172 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)	✓
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	156,8
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download oder CD	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Kurzan-leitung, USB-Kabel, Kabelabdeckung
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), HH200HS-K (HDMI-Anschlusskabel zum Übertragen von digitalen Video- und Audio-Signalen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker), PP100-K (Kurzes DisplayPort-Anschlusskabel (100 cm) zur Übertragung von digitalen Video- und Audio-Signalen), PCSK-03-WT (Thin Client Halterung für den EIZO Flexstand 4 Standfuß)

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice

Garantiebedingungen

**) Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 2019 EIZO Corporation. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.