

LMD-1510W

15,6-calowy monitor LCD klasy podstawowej



Overview

Wysoka jakość obrazu w przystępnej cenie

LMD-1510W to 15,6-calowy, wieloformatowy monitor profesjonalny o rozdzielczości WXGA (1366 x 768) postrzegany jako monitor referencyjny do prostych zastosowań wideo. Urządzenie może służyć do zastosowań DTP i wyświetlania obrazu w biurach. W celu doprowadzenia sygnału wideo lub sygnału z komputera można użyć przewodu przejściowego DVI-HDMI.

10-bitowy procesor gwarantuje dokładną reprodukcję obrazu i mniej przekłamań. Dzięki filtrowi o dużej czystości monitor LMD-1510W cechuje się znakomitą gamą kolorów, co przekłada się na dokładną reprodukcję barw.

Porty HDMI i opcjonalne wejścia HD-SDI

Monitor LMD-1510W jest standardowo wyposażony w port HDMI. Po dodaniu opcjonalnego adaptera BKM-341HS obsługuje także sygnały wejściowe HD-SDI i SD-SDI.

Features

Panel LCD o rozdzielczości WXGA (1366 x 768) i proporcjach 16:9

Zapewnia niezwykle wyrany panoramiczny obraz o dużej jasności i wysokim kontraście w rozdzielczości HD przy krótkim czasie reakcji.

Niedrogi monitor bogaty w funkcje

LMD-1510W to niedrogi monitor o profesjonalnych możliwościach. Jest zoptymalizowany do wyświetlania obrazu filmowego, a dzięki krzywej gamma o właściwościach podobnych jak w monitorach CRT zapewnia precyzyjne odwzorowanie kolorów oraz skali szarości. Ponadto oferuje szeroki wybór interfejsów wideo i profesjonalne rozwiązania umożliwiające pewną ocenę sygnału wizyjnego.

Filtr kolorowy o wysokiej czystości

Dzięki specjalnemu panelowi LCD monitor LMD-1510W cechuje się dużą jasnością i wysokim kontrastem. Jego filtr barw RGB, wytwarzany w precyzyjnym procesie produkcyjnym, pozwala uzyskać niezwykłą głębię i nasycenie reproduktowanego koloru — a w konsekwencji bardzo naturalny wygląd obrazu.

109% szczytowej wartości bieli i 10-bitowe przetwarzanie sygnału

Dzięki zastosowaniu filtra kolorów RGB o wysokiej czystości i 10-bitowego układu przetwarzania sygnału monitor LMD-1510W zapewnia niezwykle odwzorowanie 109% szczytowej wartości bieli bez przycinania oraz płynną skalę szarości wzdłuż krzywej gamma podobnej do krzywej gamma monitorów CRT.

Znaczniki strefy bezpiecznej

Monitor LMD-1510W pozwala używać funkcji znacznika obszaru bezpiecznego dla różnych obszarów: 80%, 85%, 88%, 90% i 93%. Dostępne są ponadto znaczniki proporcji i rodka obrazu.

Mapowanie pikseli SD

Monitor LMD-1510W umożliwia wybór właściwego ustawienia rozmiaru obrazu (liczby pikseli) w analogowym sygnale wejściowym SD spośród dwóch możliwości:

- 720 x 576 (50i) / 720 x 487 (60i)
- 702 x 576 (50i) / 712 x 483 (60i)

W przypadku sygnałów wejściowych LINE (kompozytowego i Y/C) oraz RGB/komponentowego (analogowego RGB/komponentowego) dostępna jest funkcja mapowania pikseli SD.

Ograniczone do minimum opóźnienie obrazu

W celu uzyskania synchronizacji z dźwiękiem można minimalizować opóźnienie obrazu. Po wybraniu w trybie I/P ustawienia LINE DOUBLER przetwarzanie sygnału (konwersja I/P) trwa krócej niż wyświetlanie jednego pola (0,5 klatki).

Wszechstronne wejścia

Model LMD-1510W jest wyposażony w pełną gamę analogowych wejść SD, w tym kompozytowe NTSC/PAL, Y/C (S-Video), komponentowe 525i/625i i RGB. Monitor obsługuje także sygnały wejściowe SD-SDI za pośrednictwem opcjonalnego adaptera sygnału wejściowego SD-SDI BKM-320D. Do doprowadzenia sygnału HD można wykorzystać HDMI lub analogowe komponentowe.

Opcjonalne wejście HD/SD-SDI

Po doczeniu opcjonalnego adaptera BKM-341HS monitor LMD-1510W obsługuje zarówno wejście HD-SDI, jak i SD-SDI, zapewniając wyszą jakość obrazu i mniejszą gubi ostrości w porównaniu z adapterem wejścia SD-SDI BKM-320D.

W przypadku korzystania tylko z wejścia SD-SDI można także używać adaptera BKM-320D.

Obsługa wielu formatów sygnału

Monitor obsługuje sygnały kompozytowe (NTSC, PAL), komponentowe, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p i 1080/30p. Po podłączeniu sprzedawanego oddzielnie adaptera sygnału wejściowego HD/SD-SDI monitor LMD-1510W obsługuje również sygnały cyfrowe o wysokiej i standardowej rozdzielczości.

Wejście HDMI do wyświetlania materiałów o rozdzielczości HD

Interfejs coraz częściej wybierany na potrzeby produkcji klasy podstawowej.

Ustawienia temperatury kolorów

Dostępne opcje to D65, D93 i ustawienia wprowadzone przez użytkownika.

Krzywa gamma podobna jak w monitorach CRT

W celu dokładnego odwzorowania skali szarości.

Możliwość wyboru obszaru skanowania i

proporcji obrazu

Dostępne są tryby normalnego skanowania (0%), overscan (5%) i Full scan. Można te wybra dane proporcje obrazu: 16:9 lub 4:3.

Trójkolorowa lampka kontrolna

Lampka kontrolna może być obsługiwana przez równoległe złącze zdalnego sterowania. Stan jest wskazywany przez trzy kolory: czerwony, zielony lub bursztynowy.

Znaczniki wideo

Monitor udostępnia znaczniki rodka oraz znaczniki proporcji obrazu 4:3 i 16:9 dla normalnego trybu skanowania i trybu overscan.

Tryb „tylko niebieski”

W trybie „tylko niebieski” wyświetlany jest obraz monochromatyczny. Tryb ten ułatwia korygowanie chrominancji i fazy oraz kontrolowanie zakłóceń w sygnale.

Zdalne sterowanie

Monitorem można sterować za pośrednictwem programowalnego równoległego interfejsu zdalnego sterowania.

Monitorowanie dźwięku monofonicznego

Monitor LMD-1510W jest wyposażony w głośnik monofoniczny.

Mocowanie VESA (rozstaw 100 x 100 mm)

Umoliwia przymocowanie monitora do biurka lub prosty monta nacienny/sufitowy.

Synchronizacja zewntrzna

Urzdzeniem mona sterowa z uyciem sygnau synchronizacji dostarczanego przez zewntrzny generator.

Specifications

Parametry obrazu

Panel	Matryca aktywna a-Si TFT LCD
Rozmiar obrazu (przektna)	395 mm 15 5/8 cala
Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo)	344,0 x 194,0 mm 13 5/8 x 7 3/4 cala
Rozdzielczo (poziomo x pionowo)	1366 x 768 pikseli (WXGA)
Proporcje	16:9
Sprawno pikseli	0,9999
Podwietlenie	CCFL
Kolory	Ok. 16,7 miliona kolorów
Kty widzenia	80°/80°/85°/85° (warto

(specyfikacja panelu) typowa) (kontrast z góry / z dołu / z lewej / z prawej 10:1)

Wejście

Wejście kompozytowe

BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, synchronizacja ujemna

Wejście Y/C

4-stykowe Mini DIN (x1)
Y: 1 Vp-p \pm 3 dB, synchronizacja ujemna
C: 0,286 Vp-p \pm 3 dB (poziomy sygnał burst w standardzie NTSC), 0,3 Vp-p \pm 3 dB (poziomy sygnał burst w standardzie PAL)

RGB, wejście sygnału komponentowego

BNC (x3)
RGB: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (synchronizacja SOG (Sync on Green), 0,3 Vp-p, synchronizacja ujemna)
Komponentowe: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (standardowy sygnał z kolorowymi pasami kontrolnymi o chrominancji 75%)

Wejście HDMI

HDMI (x1) (zgodne z HDCP)

Wejście audio

Gniazdo cinch (x2), -5 dBu, 47 k Ω

	lub więcej
Wejście synchronizacji zewnętrznej	BNC (x1), od 0,3 do 4,0 Vp-p, sygna binarny o polaryzacji ujemnej
Opcjonalne wejście	9-stykowe złącze D-sub (x1)
Równoległe złącze zdalnego sterowania	8-stykowe złącze modułowe (x1) (Moliwo przypisywania styków)

Wyjście

Wyjście kompozytowe	BNC (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
Wyjście Y/C	4-stykowe Mini DIN (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
RGB, wyjście sygnału komponentowego	BNC (x3), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
Wyjście synchronizacji zewnętrznej	BNC (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω

Wyjście audio monitora	Gniazdo cinch (x2), przelotowe
------------------------	--------------------------------

Moc wyjściowa gonika (wbudowanego)	0,5 W (monofoniczny)
------------------------------------	----------------------

Dane ogólne

Zasilanie	Napicie przemienne 100–240 V, od 0,7 A do 0,4 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy	Okoo 40 W (maks.)
------------	-------------------

Prd rozruchowy	(1) Maksymalny prd rozruchowy przy wczaniu (zmiany napicia spowodowane rcznym przeczaniem): 63 A (warto szczytowa), 0,4 A (warto skuteczna) (napicie przemienne 240 V) (2) Prd rozruchowy po piciosekundowej przerwie w zasilaniu
----------------	--

	z sieci (zmiany napięcia spowodowane spadkiem do zera): 51 A (warto szczytowa), 0,3 A (warto skuteczna) (napięcie przemienne 240 V)
Temperatura w środowisku pracy	Od 0°C do 35°C (Zalecane: od 20°C do 30°C) Od 32°F do 95°F (Zalecane: od 68°F do 86°F)
Wilgotno w środowisku pracy	Od 30% do 85% (bez kondensacji)
Temperatura w warunkach przechowywania/transportu	Od -20°C do +60°C Od -4°F do +140°F
Wilgotno w warunkach przechowywania/transportu	Od 0% do 90%
Cinienie podczas pracy/przechowywania/transportu	Od 700 do 1060 hPa
	378,0 x 280,6 x 90,0 mm (bez

Wymiary (szer. x wys. x g.) [*1]	<p>podstawy) 378,0 x 325,6 x 264,4 mm (z dostarczan w zestawie podstaw) 15 x 11 1/8 x 3 5/8 cala (bez podstawy) 15 x 12 7/8 x 10 1/2 cala (z dostarczan w zestawie podstaw)</p>
Waga	<p>Okoo 5,8 kg Okoo 12 lb 13 oz</p>
Dostarczane wyposażenie	<p>Przewód zasilania prdem przemiennym (1) Uchwyt do wtyczki zasilania (1) Instrukcja obsługi (1) Pyta CD-ROM (1) Instrukcja obsługi pyty CD-ROM (1)</p>
	<p>Uchwyt montaowy MB-535</p>

Akcesoria opcjonalne

Adapter sygnału wejściowego SDI

BKM-320D

Adapter sygnału wejściowego HD/SD-

SDI BKM-341HS

Uwagi

Uwaga

[*1] Podane wartości wymiarów są przybliżone.

Informacja dotycząca środowiska naturalnego dla klientów z USA

Lampa w tym urządzeniu zawiera rt. Pozbywanie się materiałów tego rodzaju może być objęte przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat usuwania i recyklingu prosimy o skontaktowanie się z władzami lokalnymi lub odwiedzenie strony www.sony.com/mercury.

Related products



BKM-341HS

Adapter sygnału wejściowego HD / SD-SDI



HXR-NX100

Kamera NXCAM wyposażona w przetwornik CMOS Exmor R™ typu 1,0", obiektyw z maksymalnym zoomem 48x, trzy niezależne pierścienie ręcznej regulacji oraz tryby zapisu w formatach XAVC S, AVCHD i DV



HXR-NX5R

Kamkorder Full HD AVCHD / XAVC S z trzema przetwornikami obrazu Exmor CMOS typu 1/2,8", 40-krotnym zoomem, funkcją Clear Image Zoom i wbudowanymi funkcjami bezprzewodowymi.

Gallery

