

MONITORY I PROJEKTORY NEC PAŹDZIERNIK 2013

MONITORY DESKTOP | MONITORY WIELKOFORMATOWE | PROJEKTORY | ŚCIANY LED





PUBLIC DISPLAY

NEC MultiSync® X551UN
 NEC MultiSync® X551UN to 55" monitor o specjalnej konstrukcji przeznaczony do budowy ścian wideo. Dzięki niesamowicie wąskiej ramce ekranu (5,7mm pomiędzy dwoma ekranami) doskonale sprawdza się w konfiguracjach ścian wideo. Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli w połączeniu z 10 bitowym przetwarzaniem krzywej gamma oraz pełną sprzętową kalibracją dają możliwość wyświetlania idealnie jednorodnego obrazu na całej powierzchni ściany. System TileMatrix pozwala na wyświetlenie dużego obrazu na całej ścianie bez użycia specjalistycznych splitterów oraz procesorów graficznych.

Nazewnictwo kieszeni opcji NEC
STv1 – (SlotTechnology version 1). Standardowa kieszeń opcji NEC.
STv2 – (SlotTechnology version 2). Nowa kieszeń opcji kompatybilna ze standardem NEC / Intel OPS.
Dual Slot – Kieszeń opcji umożliwiającą integrację urządzeń zarówno w standardzie STv1, jak i STv2.



Komputer SBC do gniazda opcji STv2



System Wall Mount



NEC MultiSync® X462HB



Ściana wideo 4x MultiSync® X463UN

Wszystkie monitory wielkoformatowe NEC posiadają możliwość sprzętowej kalibracji.

	MultiSync® E324	MultiSync® V322	MultiSync® P402	MultiSync® P403
Wyświetlacz	S-PVA 32"	S-PVA TFT 32"	S-PVA TFT 40"	S-PVA 40"
Rodzaj podświetlenia	W-LED	CCFL	CCFL	W-LED
Przekątna (cale/cm)	31.5 / 80	31.5 / 80	40 / 101.6	40 / 101.6
Rozmiar plamki	0,51 mm	0,510 mm	0,461 mm	0,530 mm
Jasność (typ.)	350 cd/m ²	do 450 cd/m ²	do 700 cd/m ²	700 cd/m ²
Ilość kolorów	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln
Kontrast	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1
Kąt widzenia CR 5:1 / CR 10:1 (poziom/pion)	176/176 (CR 20:1)	178/178 / 178/178	178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)
Czas reakcji matrycy	6.5 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)
Częstotliwość pozioma	31 - 83 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1kHz
Częstotliwość pionowa	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85Hz
Optymalna rozdzielczość	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Typy złączy	3xHDMI, Component, Composite Video, USB, mini D-sub 15 pin, SPDIF	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, DVI-D (z HDCP), HDMI, Display Port (z HDCP)	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	DVI-D, HDMI, Display Port, mini D-sub 15 pin, Component
Regulacja parametrów monitora	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)
Kieszeń opcji	Nie	Tak (Stv2)	Tak (Dual Slot)	Tak (STv2 / STv3)
Możliwość pracy w pionie	Nie	Tak	Tak	Tak
Czas pracy ciągłej	12/7	16/7	24/7	24/7
Głośniki (zintegrowane/ opcjonalnie)	2 x 10W	2 x 8 W / -	2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10W / opcja 2 x 15W
Dostępna kolorystyka obudowy	● ●	● ●	● ●	● ●
Pobór mocy (tryb Power Save)	55 W (< 0.5 W)	max 190 W (<1 W)	145 W, max 270 W (<2 W)	105 W (< 2.5 W)
Wymiary bez nóżek (S x W x G)	725,7 x 496,3 x 214,1 mm	786,8 x 476,2 x 93,5 mm	919,7 x 532,2 x 103,0 mm	920,6 x 532,2 x 69,3 mm
Ciężar (bez nóżek)*	8,4 kg	12,1 kg	21 kg	17 kg
Extra	obudowa Slim	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM, czujnik NFC



Funkcjonalność

* W monitorach PD nóżki są dostępne opcjonalnie.



MultiSync® X401S	MultiSync® E424	MultiSync® V423	MultiSync® E464	MultiSync® V463	MultiSync® P462	MultiSync® P463	MultiSync® X462UNV	MultiSync® X463UN	MultiSync® X462S
S-PVA TFT 40"	S-PVA 42"	S-IPS 42"	S-PVA 46"	AMVA3 46"	S-PVA TFT 46"	S-PVA 46"	S-PVA TFT 46"	S-PVA TFT 46"	S-PVA 46"
W-LED	W-LED	W-LED	W-LED	W-LED	CCFL	W-LED	W-LED	W-LED	W-LED
40 / 101.6	42 / 106.68	42 / 106.68	46 / 116.8	46 / 116.8	46 / 116.8	46 / 116.8	46 / 116.8	46 / 116.8	46 / 116.8
0,461 mm	0,483 mm	0,485 mm	0,53 mm	0,530 mm	0,530 mm	0,530 mm	0,530 mm	0,530 mm	0,530 mm
do 700 cd/m ²	350 cd/m ²	450 cd/m ²	370 cd/m ²	500 cd/m ²	do 700 cd/m ²	700 cd/m ²	450 cd/m ²	do 700 cd/m ²	700 max cd/m ²
16.77 mln	16.77 mln	1.074 mld	16.77 mln	1.074 mld	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln
3500:1	3000:1	1300:1	3000:1	4000:1	3500:1	3000:1	3500:1	3500:1	4000:1
178/178 / 178/178	176/176 (CR 20:1)	178/178 (CR 10:1)	176/176 (CR 20:1)	178/178 (CR 10:1)	178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)	178/178 (CR 10:1)	178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)
8 ms (g-g)	6.5 ms (g-g)	12 ms (g-g)	6.5 ms (g-g)	6.5 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)
31,5 - 91,1 kHz	31 - 83 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31 - 83 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz
50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	25.2 - 85 Hz	50 - 85 Hz	25.2 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85Hz	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, DVI-D (z HDCP), HDMI, Display Port (z HDCP)	3xHDMI, Component, Composite Video, USB, mini D-sub 15 pin, SPDIF	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port	3xHDMI, Component, Composite Video, USB, mini D-sub 15 pin, SPDIF	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	DVI-D, HDMI, Display Port, mini D-sub 15 pin, Component	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port, S-Video, RGBHV	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port
OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)
Tak (STV2)	Nie	Tak (STV2)	Nie	Tak (STV2)	Tak (Dual Slot)	Tak (STV2 / STV3)	Dual Slot	Tak (STV1 + STV2)	Tak (STV2)
Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
24/7	12/7	16/7	12/7	16/7	24/7	24/7	16/7	24/7	24/7
2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W	2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W	2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W / opcja 2 x 15 W	- / 2 x 15 W	- / 2 x 15 W	2 x 5 W / 2 x 15 W
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
max 235 W (<1 W)	86 W (< 0.5 W)	max 220 W (<1 W)	100 W (< 0.5 W)	max 205 W (<1 W)	155 W, max 275 W (<2 W)	115 W (< 2.5 W)	max 260 W (<1W)	120 W, max 260 W (<0.5 W)	max 255 W (<1W)
925,1 x 537,1 x 43,3 mm	957,14 x 627,0 x 214,1 mm	972,5 x 565,4 x 68,3 mm	1045,9 x 674,0 x 214,1 mm	1058,2 x 612,8 x 65,1 mm	1055,4 x 608,6 x 103,0 mm	1055,4 x 608,6 x 69,3 mm	1024 x 578,6 x 118,1 mm	1024 x 578,6 x 118,1 mm	1059,3 x 613 x 46,1 mm
14,9 kg	13,4 kg	16,8 kg	15,5 kg	18,9 kg	24 kg	21,4 kg	24,4 kg	24,4 kg	20,7 kg
obudowa Slim-Slim, podświetlenie LED, sprzętowa kalibracja, DICOM	obudowa Slim	zgodność z normą DICOM, 1.074 mld kolorów, podświetlenie LED	obudowa Slim	zgodność z normą DICOM, 1.074 mld kolorów, podświetlenie LED	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM, czujnik NFC	bardzo wąska ramka ekranu, ściany video 10 x 10, zgodność z DICOM	bardzo wąska ramka ekranu, ściany video	obudowa Slim-Slim, podświetlenie LED, sprzętowa kalibracja, DICOM
									

	MultiSync® X462HB	MultiSync® E554	MultiSync® V552	MultiSync® P552	MultiSync® P553	MultiSync® X551UN	MultiSync® X552S	MultiSync® E654	MultiSync® V652
Wyświetlacz	S-PVA TFT 46" z filtrem 1/4 Lambda	S-PVA 55"	AMVA3	S-PVA TFT 55"	S-PVA 55"	S-PVA TFT 55"	S-PVA 54"	S-PVA 65"	AMVA3 65"
Rodzaj podświetlenia	CCFL	W-LED	W-LED	CCFL	W-LED	W-LED	W-LED	W-LED	W-LED
Przekątna (cale/cm)	46 / 116.8	55 / 138.8	55 / 138.8	55 / 138.8	55 / 138.8	55 / 138.8	54.5 / 138.8	65 / 163.9	65 / 163.9
Rozmiar plamki	0,530 mm	0,63 mm	0,630 mm	0,630 mm	0,63 mm	0,630 mm	0,630 mm	0,744 mm	0,744 mm
Jasność (typ.)	do 1500 cd/m ²	350 cd/m ²	450 cd/m ²	do 700 cd/m ²	700 cd/m ²	do 700 cd/m ²	700 max cd/m ²	350 cd/m ²	450 cd/m ²
Ilość kolorów	16.77 mln	1.074 mld	1.074 mld	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln	16.77 mln	1.074 mld	1.074 mld
Kontrast	3500:1	3000:1	4000:1	4000:1	3000:1	3500:1	4000:1	4000:1	4000:1
Kąt widzenia CR 5:1 / CR 10:1 (poziom/pion)	178/178 / 178/178	176/176 (CR 20:1)	178/178 (CR 10:1)	178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)	178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)	176/176 (CR 20:1)	178/178 (CR 10:1)
Czas reakcji matrycy	8 ms (g-g)	6.5 ms (g-g)	8 ms (grey-to-grey)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)	8 ms (g-g)	6.5 ms (g-g)	8 (grey-to-grey)
Częstotliwość pozioma	31,5 - 91,1 kHz	31 - 83 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1kHz	31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz	31 - 83 kHz	31,5 - 91,1 kHz
Częstotliwość pionowa	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	25.2 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85Hz	25.2 - 85 Hz	50 - 85 Hz	50 - 85 Hz	25.2 - 85 Hz
Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Typy złączy	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	3xHDMI, Component, Composite Video, USB, mini D-sub 15 pin, SPDIF	BNC, D-sub 15 pin, S-Video, Composite, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	DVI-D, HDMI, Display Port, mini D-sub 15 pin, Component	BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port	3xHDMI, Component, Composite Video, USB, mini D-sub 15 pin, SPDIF	BNC, D-sub 15 pin, S-Video, Composite, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port
Regulacja parametrów monitora	in/out Display Port	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, RJ-45	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)	OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, RJ-45
Kieszeń opcji	Tak (STv1)	Nie	Tak (STv2)	Tak (STv1 + STv2)	Tak (STv2 / STv3)	Tak (Dual Slot)	Tak (STv2)	Nie	Tak (STv2)
Możliwość pracy w pionie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak
Czas pracy ciągłej	24/7	12/7	16/7	24/7	24/7	24/7	24/7	12/7	16/7
Głośniki (zintegrowane/ opcjonalnie)	- / 2 x 15 W	2 x 10W	2 x 10 W / 15 W + 15 W	2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W / opcja 2 x 15 W	- / 2 x 15 W	2 x 5 W / 2 x 15 W	2 x 10W	2 x 10 W / 15 W + 15 W
Dostępna kolorystyka obudowy	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Pobór mocy (tryb Power Save)	320 W, max 490 W (<0.5 W)	122 W (<0.5 W)	max 220 W (<2 W)	255 W, max 410 W (<0.5 W)	150 W (<2.5 W)	190 W, max 255 W (<1 W)	max 305 W (<1 W)	260 W (<0.5 W)	max 255 W (<2 W)
Wymiary bez nóżek (S x W x G)	1055,4 x 608,6 x 140,0 mm	1241,0 x 789,6 x 274,4 mm	1250 x 720 x 63,5 mm	1250,2 x 721 x 125,4 mm	1250,2 x 721,0 x 69,3 mm	1215,3 x 686,1 x 128,1 mm	1254,5 x 725,3 x 46,1 mm	1467,4 x 924,1 x 359,9 mm	1540 x 909 x 88 mm
Ciężar (bez nóżek)*	31 kg	23,3 kg	26,3 kg	40 kg	25,3 kg	36,4 kg	24,5 kg	35 kg	52 kg
Extra	wyjątkowo wysoka jasność, sprzętowa kalibracja kolorów,	obudowa Slim, 1.074 mld kolorów	zgodność z normą DICOM, 1.074 mld kolorów, podświetlenie LED	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM	sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM, czujnik NFC	bardzo wąska ramka ekranu, ściany video 10 x 10, zgodność z DICOM	obudowa Slim-Slim, podświetlenie LED, sprzętowa kalibracja, DICOM	obudowa Slim, 1.074 mld kolorów	zgodność z DICOM, 1.074 mld kolorów, podświetlenie LED
Funkcjonalność	 	 	  	 	  	  	 	 	 

MultiSync® P702	MultiSync® V801
S-PVA TFT 70"	UV2A 80"
CCFL	W-LED
70 / 177.7	80 / 203.2
0,807 mm	0,9225 mm
do 600 cd/m ²	460 max cd/m ²
16.77 mln	1.074 mld
4000:1	5000:1
178/178 / 178/178	178/178 (CR 10:1)
8 ms (g-g)	6 ms (g-g)
31,5 - 91,1 kHz	31,5 - 91,1 kHz
50 - 85 Hz	25,2 - 85 Hz
1920 x 1080	1920 x 1080
BNC, Component, Composite, S-Video, D-Sub 15, in/out DVI-D (z HDCP), HDMI, in/out Display Port	BNC, D-sub 15 pin, DVI-D, HDMI 1.3, Display Port, RGBHV
OSM, pilot, RS232	OSM, pilot, RS232, LAN (RJ-45)
Tak (STv1 + STv2)	Tak (STv2)
Tak	Tak
24/7	16/7
2 x 10 W / 2 x 15 W	2 x 10 W / 2 x 15 W
● ●	● ●
545 W, max 655 W (<0.5 W)	230 W, max 420 W (<0.5 W)
1682 x 1004 x 198 mm	1836,2 x 1061,3 x 86,2 mm
96 kg	60 kg
sprzętowa kalibracja kolorów, DICOM	zgodność z DICOM, 1.074 mld kolorów
	

OPCJE DO MONITORÓW PUBLIC DISPLAY



Leaf Engine

Leaf Engine to oprogramowanie pozwalające na integrację za pomocą jednego interfejsu użytkownika szerokiej gamy sensorów takich jak skanery kodów QR, sensory dotyku, ruchu, sensory oprogramowania biometrycznego do zarządzania kontentem Digital Signage. Oprogramowanie pomaga stworzyć inteligentny system Digital Signage adaptujący się w czasie rzeczywistym do odbiorców.

Built-in PC STv2

Pełnowartościowy, miniaturowy komputer NEC instalowany wewnątrz wielkoformatowych monitorów NEC Public Display wyposażonych w wewnętrzną kieszeń opcji STv2.



Komputery dostępne w kilku konfiguracjach z procesorami Intel Atom, Celeron, Core i5 oraz Core i7. W zależności od wersji posiadają 320 GB dysk twardy lub 40 GB dysk SSD, 2 GB lub 4 GB pamięci RAM, zintegrowaną kartę graficzną Intel, dwa porty USB 3.0 lub USB 2.0, port RJ-45 oraz złącze Display Port lub mini Display Port. Dostarczane z preinstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 lub bez systemu. Opcjonalnie wybrane modele z WiFi.

HD-SDI STv2

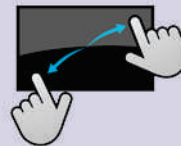
Profesjonalny konwerter HD-SDI, instalowany wewnątrz wielkoformatowych monitorów NEC Public Display, wyposażonych w wewnętrzną kieszeń opcji STv2, przeznaczony do współpracy ze sprzętem broadcastingowym, m.in. z profesjonalnymi kamerami TV.



Dostępny w wersjach 1.5G i 3G. Posiada wejście sygnału cyfrowego do 1.485 Gbit/s (1.5G) lub 2.970 Gbit/s (3G) oraz wyjście sygnału SDI w celu stworzenia pętli sygnałowej SDI. Dla monitorów NEC LCD, które nie posiadają wewnętrznej kieszeni opcji dostępny jest zewnętrzny konwerter HD-SDI na DVI.

Szyby ochronne i dotykowe

Bezpieczeństwo i interaktywność.



Wybrane monitory LCD NEC z serii Public Display dostępne są również z fabrycznie montowaną szybą ochronną, co pozwala bezpiecznie instalować monitory w miejscach gdzie są narażone na uszkodzenia. Monitory wielkoformatowe NEC mogą być również dostarczane z nakładkami dotykowymi pozwalającymi stworzyć nowoczesne systemy multimedialne.

NEC Digital Signage Software

Kompleksowe rozwiązania dla branży Digital Signage. Intuicyjny software do zarządzania treścią kampanii reklamowej. Idealne narzędzie dla dynamicznie zmieniającej się strategii marketingowej.

Field Analyst

FieldAnalyst to oprogramowanie biometryczne dla Digital Signage, automatycznie rozpoznające za pomocą kamer wiek, płeć, czas spojrzenia oraz dystans obserwatora do nośnika Digital Signage. Dzięki anonimowo analizowanym w czasie rzeczywistym parametrom biometrycznym, możliwe jest prowadzenie różnych analiz marketingowych, które uprzednio wymagały działań manualnych, włącznie z analizą widowni w czasie rzeczywistym i efektywności reklamy Digital Signage.



Uchwyty do monitorów

Uchwyty mocujące.

Dostępne dla każdego rodzaju monitora NEC z serii Public Display. Dzięki uchwytom specjalnie zaprojektowanym na potrzeby tego rodzaju sprzętu, instalacja monitora jest ograniczona jedynie wyobraźnią projektanta.

Hiperwall

Hiperwall 3.0 to oprogramowania do zarządzania kontentem ścian wideo.

Hiperwall to oprogramowanie pozwalające w prosty sposób stworzyć ścianę wideo o dowolnej rozdzielczości bez użycia dodatkowych urządzeń skalujących, serwerów graficznych oraz dystrybutorów. Oprogramowanie obsługuje dowolną liczbę wyświetlaczy, oferując zaawansowane funkcje, takie jak zoom, obrót, cieniowanie i przezroczystość, obsługa animacji umożliwiając użytkownikom kontrolowanie treści wyświetlanej na ścianie wideo z większą swobodą i efektywnością.