

## UM352Wi (Multi-Touch) profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw

### Karta produktu



Model UM352Wi to uniwersalne rozwiązanie do klas i sal konferencyjnych. Dzięki zintegrowanej funkcji białej tablicy i obsłudze programu DisplayNote projektor ten może stać się częścią kompletnego systemu interaktywnego lub pracować niezależnie bez podłączania komputera PC. Zintegrowana obsługa komunikacji bezprzewodowej umożliwia jednocześnie podłączanie wielu urządzeń i wyświetlanie przesyłanych z nich treści. Ponadto wbudowany odbiornik Miracast pozwala na tworzenie pełnej lustrzanej kopii w urządzeniach przenośnych z systemami Android i Windows 8.1 bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania. Ograniczenie cieni i odbłasków daje prezenterowi więcej przestrzeni na komunikację z widzami oraz poprawia jakość pracy podczas korzystania ze zintegrowanej interaktywnej obsługi rozwiązań wykorzystujących wiele pisaków i dotyk wielokrotny.

**Model UM352Wi (Multi-Touch) szczególnie dobrze sprawdza się w salach lekcyjnych oraz w małych i średnich salach konferencyjnych.**

### Korzyści

**Wbudowana interaktywność** – obsługa wielu pisaków i autokalibracja.

**Interaktywność dotyku wielokrotnego** – 2 punktów dotyku oraz autokalibracja.

**Uzyskaj doskonałe parametry działania** – przy zachowaniu wysokiej jakości i łatwości obsługi.

**Mniej cieni i odbłasków** – prezenter stoi poza wiązką światła, dzięki czemu ma więcej miejsca na komunikację z widzami podczas prezentowania materiału.

**Bezprzewodowe współdzielenie obrazu** – dzięki potężnym możliwościom sieciowym umożliwiającym równoczesne łączenie się wielu użytkowników, tworzenie lustrzanej kopii urządzenia z systemem Android poprzez odbiornik Miracast lub proste współdzielenie treści z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	UM352Wi (Multi-Touch)
Grupa produktowa	profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw
Kod produktu	60003955

## Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1280 x 800 (WXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast <sup>1</sup>	4000:1
Jasność <sup>1</sup>	3500 ANSI lumenów (ok. 75% w trybie normalnym i 60% w trybie eko)
Moc lampy	255 w trybie wysokiej jasności / 200 w trybie normalnym / 160 w trybie eko
Żywotność lampy [godz]	6000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 3800 w trybie wysokiej jasności
Obiektyw	F= 1.8, f= 4.78 mm
Przesunięcie obiektywu [%]	81
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-10° w poziomie (ręcznie) / +/-10° w pionie (ręcznie)
Kąt projekcji [°]	49,2
Współczynnik projekcji	0.36 : 1
Odległość projekcji [m]	0.1 - 0.51
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 279 / 110"; Minimalnie: 147,3 / 58"
Zoom	Zoom cyfrowy 1,4x
Regulacja ogniskowej	Ręczne
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")
Częstotliwość	Pionowa: 50 - 120 Hz; Pozioma: 15-100 kHz (RGB: 24 kHz- 100 kHz)

## Możliwości podłączenia

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr) Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 1 x HDMI™ (głęboka koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku); 1 x HDMI™ z obsługą MHL
Sygnal video	Wejście: 1 x RCA
Audio	Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 2 x RCA Stereo Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)
Mikrofon	Wejście: Stereofoniczne złącze „mini jack” 1 x 3,5 mm (mikrofon dynamiczny)
Control	Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)
LAN	1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN
USB	1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0 high speed)
Video	NTSC; NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Funkcje pilota

Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Bezpośredni wybór wejścia sygnału; Dostosowanie obrazu; Help-function; Kontrola audio; Numer ID; Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy
----------------	--

## Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	261 (Normal) / 216 (ECO) / 3 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by); 326 (tryb wysokiej jasności)

## Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	378 x 112 x 428 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	5.8
Poziom szumu [dB (A)]	28 / 29 / 38 (w eko / normal / w wysokiej jasności)

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80 non-condensing
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80 non-condensing

## Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS
Głośniki [W]	1 x 20 (mono)

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AMX Beacon; Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy OSD; Crestron RoomView; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja lupy; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Korekcja koloru ściany; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 29 językach; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalne złącze WLAN; PJ LINK; Plansza kontrolna; przeglądarka na USB dla plików JPEG; Symulacja standardu DICOM; Szybki start i szybkie wyłączenie; Timer czasu wyłączenia; Transmisja kontentu przez sieć; Tryb High-altitude; wyświetlacz USB; Zabezpieczenie hasłem; Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem; Zarządzanie kolorem; Zawiera moduł interaktywny i pisak; Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN i interfejs RS232
-----------------	---

## Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Automatyczny tryb ECO; Dłuższa żywotność lampy; Funkcja 75 % AV Mute; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Terminarz ECO; Zielony przycisk na pilocie ECO i AV mute; Zredukowane zużycie energii. Tylko 0,4W w trybie stand-by
Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko; Opakowania w 100% recyklowalne
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS

## Gwarancja

Na projektor	Serwis w całej Europie przez 3 lata
Źródło światła	6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin

## Zawartość opakowania

---

Zawartość opakowania	2 Pens; Kabel Sygnałowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (3 m); Krótka instrukcja obsługi; Moduł dotyku wielokrotnego (NP01TM); Pilot (RD-472E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Security Sticker; USB cable A-B (5 m); Zestaw do montażu na ścianie NP04WK
----------------------	--

---

## Wyposażenie dodatkowe

---

Dostępne akcesoria	Automatyczny Uchwyt Naścienny PJ03WHA z Regulacją Wysokości; bezprzewodowy moduł LAN (NP05LM2/4/5); DisplayNote; Lampa (NP33LP); Mobilny Automatyczny Uchwyt Naścienny NP02HM; PJ03MHA; Uchwyt Naścienny PJ03WHM z Regulacją Wysokości
--------------------	--

---

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



CE



Gost-R



RoHS



TüV GS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 24.07.2018