



3M™ Projektor cyfrowy X64w

Zaawansowane funkcje, jak łączność bezprzewodowa, ustawienia spersonalizowane, tryb dzienny oraz zabezpieczenie przeciw kradzieży czynią projektor 3M X64w znakomitym narzędziem do celów biznesowych oraz prezentacyjnych.



Możliwość dokonywania prezentacji za pomocą łączności bezprzewodowej:

Dzięki karcie współpracującej z siecią bezprzewodową możesz zapomnieć o problemach związanych z zalegającymi na podłodze kablami i sterować projektorem z lokalizacji zdalnej.

Prezentacja bez komputera: Zostaw swój laptop w domu a prezentację przegraj na kartę pamięci SD lub przenośną pamięć USB. Odwołaj się do opisu w dalszej części broszury.



Funkcje projektora

- Rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- Jasność 2600 lumenów
- Szybkie uruchamianie i wyłączenie
- Automatyczna pionowa korekcja zniekształceń trapezowych Keystone
- Możliwość przypisywania nazw źródłom sygnałów wejściowych
- Głośniki o mocy 7 W
- Możliwość pracy w trybie białej i czarnej tablicy oraz w trybie dziennym
- Możliwość zmiany częstotliwości sygnału pilota zdalnego sterowania
- Możliwość regulacji rozdzielczości za pomocą funkcji automatycznej regulacji obrazu
- Ułatwiona wymiana modułu lampy dzięki panelowi dostępu umieszczonemu na górnej ścianie projektora oraz prosta wymiana rozmieszczonych na bocznych ściankach filtrów powietrza
- Kilka funkcji zabezpieczeń przeciw kradzieży
- 3-letnia gwarancja



Cyfrowe projektory 3M™ pozwalają wyświetlać ostre i jasne obrazy które przyciągają uwagę uczestników i pozostawiają długotrwałe pozytywne wrażenie. Wykorzystując technologię komunikacji bezprzewodowej i sieciowej firma 3M przeniosła projekcję cyfrową na wyższy poziom w odniesieniu do prostoty użytkowania oraz obsługi w świecie zastosowań biznesowych oraz edukacyjnych.



Łączność bezprzewodowa

W przypadku, gdy na spotkaniu lub w sali lekcyjnej niezbędne jest przeprowadzenie prezentacji z kilku źródeł, możliwość zmiany sygnałów bez konieczności przełączania kabli RGB pomiędzy komputerami pozwala skupić uwagę słuchaczy na prezentacji a nie na zamieszaniu związanym ze zmianą kabli a także pozwala na uniknięcie straty czasu potrzebnego do podłączenia nowego urządzenia do projektora. Wyposażenie projektora 3M X64w w funkcję łączności bezprzewodowej przy pomocy dołączonej karty SD lub złącza sieci LAN pozwala na najprostszy i najmniej uciążliwy sposób prowadzenia prezentacji. Możliwe jest nawet jednoczesne wyświetlanie obrazów z czterech różnych komputerów bezprzewodowo połączonych z projektorem pozwalając na uzyskanie bardziej zaawansowanych oraz interaktywnych prezentacji.

Prezentacja bez komputera

Korzystając z karty pamięci SD lub przenośnej pamięci ze złączem USB możliwe jest wyświetlanie plików o rozszerzeniu .jpg, .png, .bmp oraz mpeg4-SP z projektora bez potrzeby podłączania go do komputera. Jest to idealna funkcja dla osób, które dokonują prezentacji w różnych miejscach oraz dla użytkowników, którzy woleliby unikać przemieszczania swojego komputera z uwagi na bezpieczeństwo danych.

Umieść pliki z aparatu cyfrowego na karcie pamięci SD, lub zapisz pliki z danymi w formacie .jpg w przenośnej pamięci USB a następnie umieść ją w odpowiednim złączu projektora i możesz już wyświetlać obrazy na ekranie projekcyjnym.

Zarządzanie zdalne

Przy dzisiejszych ograniczeniach w zasobach biznesowych oraz niepewności budżetów, posiadanie możliwości zarządzania projektorami zainstalowanymi w różnych salach lekcyjnych i konferencyjnych z jednego komputera jest zaletą, której poszukuje wiele dużych firm i organizacji.

Projektory umieszczone w różnych pomieszczeniach w Twoim biurze lub firmie mogą być podłączone do jednego komputera przy wykorzystaniu sieci LAN. Informatyk lub inna osoba z obsługi technicznej może włączać i wyłączać projektory w różnych lokalizacjach i dokonywać różnych ustawień i regulacji w projektorach z jednego zdalnie zainstalowanego komputera.

Dla informatyka, który odpowiada za zarządzanie zasobami i utrzymanie sprzętu funkcja zdalnego zarządzania (PJ Management) pozwala na sprawdzanie statusu błędów wszystkich projektorów za pomocą poczty elektronicznej. Funkcja ta pozwala uzyskać pewność, że lampy i filtry zostaną zawsze wymienione w odpowiednim czasie, wydłużając tym samym czas użytkowania projektora i redukując czas nieoczekiwanych przestoju.

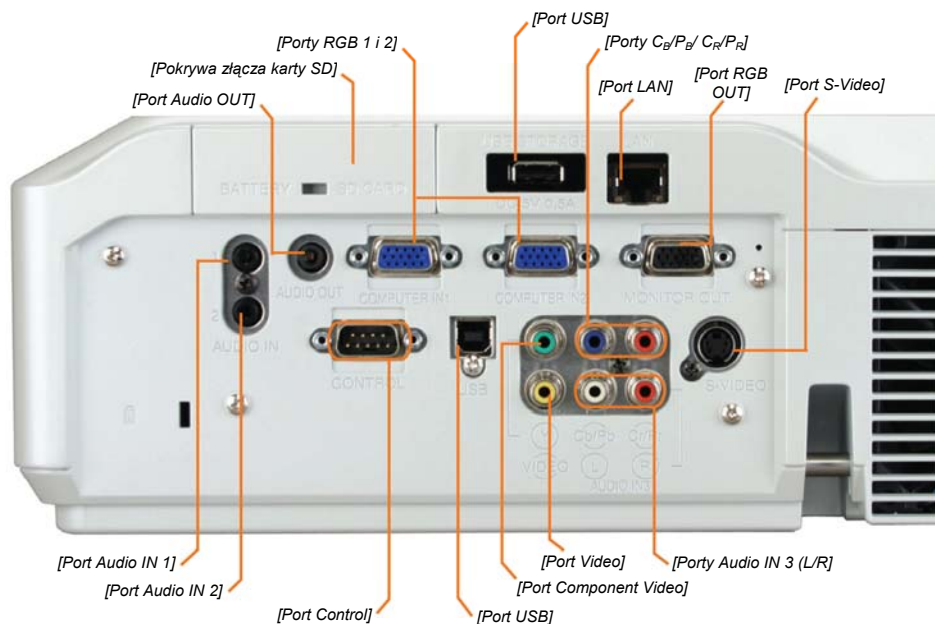
Projektory mogą mieć ustawione czasy włączania/wyłączania w sposób indywidualny lub grupowy, można też zmieniać porty sygnału wejściowego z RGB na Video zgodnie ze zmianą sygnału źródła. Informatyk zarządzający może sprawować nadzór nad 500 projektorami jednocześnie.

Obraz w trybie 4:3

Przekątna ekranu	Odległość projekcyjna	
	Minimum (m)	Maksimum (m)
30" (0.8)	0.9	1.4
60" (1.5)	1.8	2.2
80" (2.0)	2.4	2.9
100" (2.5)	3.0	3.6
150" (3.8)	4.6	5.5
200" (5.1)	6.1	7.3
300" (7.6)	9.1	11.0

Obraz w trybie 16:9

Przekątna ekranu	Odległość projekcyjna	
	Minimum (m)	Maksimum (m)
30" (0.8)	1.0	1.2
60" (1.5)	2.0	2.4
80" (2.0)	2.6	3.2
100" (2.5)	3.3	4.0
150" (3.8)	4.9	6.0
200" (5.1)	6.6	8.0
300" (7.6)	9.9	12.0



Sterowanie przez sieć

W celu ułatwienia pracy prezenterowi sterowanie projektorom może być wykonywane z komputera poprzez sieć. Poprzez obsługę paska sterowania umieszczonego na ekranie komputera użytkownik może bezpośrednio sterować funkcjami wykorzystywanymi podczas prezentacji jak jasność, kontrast, ostrość, format obrazu, włączanie/wyłączanie zaciemniania ekranu oraz włączanie/wyłączanie wyciszenia dźwięku. Pasek sterowania umieszczony na ekranie komputera składa się z pomocnego zestawu ikon, które pozwalają sterować głośnością aktualnie wyświetlanego sygnału oraz innymi ustawieniami podczas trwania prezentacji.

Elektroniczne komunikaty dzięki funkcji E-shot

Ogłoszenie specjalnego komunikatu, przesłanie informacji o niebezpieczeństwie lub wyświetlenie unikalnego znaku w hotelowym lobby lub centrum konferencyjnym umożliwia specjalny program E-shot możliwy do pobrania z Internetu. Program ten pozwala przesłać do czterech nieruchomych obrazów lub plików do jednego projektora lub wielu projektorów połączonych siecią LAN.

Funkcje

Szybkie włączanie i wyłączenie projektora: Obraz pojawi się na ekranie projekcyjnym już po 3 sekundach od włączenia zasilania. Projektor może zostać wyłączony bezpośrednio po zakończeniu prezentacji.

Możliwość przypisywania własnych nazw dla portów: Zmień nazwę dowolnego z portów zgodnie z własnymi preferencjami w celu łatwiejszej obsługi (np. zmień nazwę „Wejście RGB” na „Komputer” lub „Component” na „DVD”).

Automatyczna pionowa korekcja zniekształceń trapezowych obrazu: Projektor dokonuje automatycznej korekcji pionowych zniekształceń geometrii obrazu w celu uzyskania idealnego kształtu po naciśnięciu jednego przycisku.

Ustawienia rozdzielczości: Urządzenie automatycznie rozpoznaje i skaluje rozdzielczości niestandardowe obrazów, jak WXGA i wyświetla je w optymalnej pozycji. Rozdzielczości użytkownika mogą również być zapisane w pamięci projektora.

Tryb białej tablicy, czarnej tablicy oraz tryb dzienny: Tryb białej tablicy pozwala zredukować maksymalne wartości jasności podczas wyświetlania obrazu na białej tablicy eliminując tym samym rozpraszające uwagę odbłyски. Tryb czarnej tablicy pozwala uzyskać lepszy balans kolorów podczas wyświetlania obrazu na kolorowym tle. Tryb dzienny umożliwia obserwację bardziej żywych kolorów nawet w bardzo jasno oświetlonym pomieszczeniu.

Uchwyt zabezpieczający przed kradzieżą: Wizualny i aktywny element zabezpieczający przed kradzieżą to stalowy uchwyt przytwierdzony do obudowy projektora, który zapewnia stabilny zaczep dla linki mocującej.

Blokada ustawień ekranu użytkownika: Użytkownik może dokonać personalizacji ekranu startowego w celu wyświetlenia ostrzeżenia lub informacji o przynależności projektora a następnie zablokować dostęp do zmian kodem PIN.

Detektor przesunięcia: Funkcja ta blokuje możliwość korzystania z projektora w przypadku, gdy kąt projekcji lub ustawienia projektora zostały zmienione w stosunku do ustawień dokonanych w momencie instalacji. W celu odblokowania projektora potrzebne będzie wprowadzenie odpowiedniego kodu numerycznego.

Specyfikacja optyczna

Rozdzielczość

Standardowa: XGA (1024 x 768)
Maksymalna: UXGA (1600 x 1200)

System projekcyjny

3 panele TFT P-Si 0.63 cala

Format obrazu

Standard 4:3, obsługiwany 16:9

Kolory

16 milionów, prawdziwe kolory (24 bitowa paleta)

Kontrast

500:1

Strumień świetlny

2600 lumenów (maksymalnie)

Obiektyw projekcyjny

F (ogniskowa): 1.7 – 1.9 (f=20 - 23 mm)

Rozmiar ekranu projekcyjnego

30 - 300 cali

Sterowanie zoom/ostrość

Ręczne

Zoom

1.2 : 1

Obiektywy opcjonalne

Brak

Moc lampy

220 W UHB (tryb normalny), 175 W (tryb cichy)

Czas pracy lampy

2000 godzin (tryb normalny)
Do 3000 godzin (tryb cichy)

Wymiary

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)

340 x 270 x 117 mm

Masa

4.0 kg

Gwarancja

Projektor

3 lata

Lampa

180 godzin lub 6 miesięcy

Specyfikacja systemowa

Kompatybilność z sygnałem video

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM

SDTV/HDTV

525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 750p (720p @ 60 Hz), 1125i (1080i @ 60 Hz)

Korekcja zniekształceń obrazu Keystone

Pionowa: ± 30°

Audio

Moc 7 W

Ekran startowy

Możliwy do zdefiniowania przez użytkownika

Poziom głośności

Tryb normalny 35 dB, tryb cichy 30 dB

Częstotliwość odświeżania poziomego

31.5 - 106 kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

56 - 120 Hz

Zużycie energii

350 W

Zasilanie elektryczne: uniwersalne

100 - 120 V / 220 - 240 V, 50Hz/60Hz automatycznie przełączane

Certyfikaty bezpieczeństwa

UL, cUL, FCC Część 15 punkt B, klasa B, CE, EN60950-1

Temperatura pracy

5°C do 35°C

Temperatura składowania

-20°C do 60°C

Dopuszczalna wysokość pracy

Poziom morza do 1829 m

Minimalne wymagania systemowe dla oprogramowania do obsługi komunikacji bezprzewodowej

Oprogramowanie

Microsoft® Windows® XP Home Edition lub Professional
Microsoft 2000 Professional Service Pack 4
Windows Vista Home Premium 32 bit/Business 32 bit
Windows Vista Ultimate 32 bit/Business 32 bit

Wymagania sprzętowe

Minimalny RAM: 64 MB – Windows 2000 / 128 MB – Windows XP

Dostępne miejsce na dysku

20 MB

Napęd CD-ROM

Wsparcie techniczne

- Skontaktuj się z 3M Poland lub odwiedź stronę internetową www.3m.com/meetings

Złącza

Komputer

3 – Analogowe RGB (2 wejścia, 1 wyjście)

1 – Mysz USB

1 – Szeregowe złącze Control

1 – Port sieci LAN

1 – Port karty pamięci SD i karty bezprzewodowej

1 – Port USB dla banku pamięci USB

Video

1 – Cyfrowe złącze Audio/Video (HDMI)

1 – Złącze Composite

1 – Złącze S-Video

1 – Złącze Component

2 – Video/Audio (2 wejścia, 1 wyjście)

Wejście/wyjście Audio

3 – Video/Audio (2 wejścia, 1 wyjście*)

*Wyjście audio jest niedostępne, gdy do projektora podłączony jest sygnał z komputera lub video

Przewodowy LAN

Standard: 10/100 BASE-T

Złącze: RJ-45

Bezprzewodowy LAN

Standard: IEEE 802.11b/g

Interfejs bezprzewodowy: Bezprzewodowa karta SD w standardzie 802.11b/g

Zasięg działania: Do 46 m

Zakres częstotliwości: 2.4 GHz do 2.48 GHz

Kanały: 1 do 10

Szyfrowanie: WEP (64/128 bit), WPA-PSK2 (TKIP/AES)

Akcesoria standardowe

Karta sieciowa SD 802.11b/g

Blokada slotu karty SD

Płytkę CD z oprogramowaniem (program MIU LiveViewer)

Kable zasilania (standard UK, USA i europejski)

Kabel VGA/RGB

Kabel RCA Audio/Video

Kabel RCA Component Video

Kabel USB

Pilot zdalnego sterowania (z bateriami typu AA)

Instrukcja szybkiego startu i przewodnik użytkownika

Instrukcja obsługi w wielu językach na płycie CD

Miękka torba transportowa

Akcesoria opcjonalne

Zapasowy moduł lampy (X64w) 78-6969-9917-2

Zestaw do montażu sufitowego 78-6969-9860-4

Uniwersalny zestaw do montażu sufitowego 78-6969-9874-5

Miękka torba z kółkami 78-6969-9906-5

www.3mprojektory.pl

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

Hg – Lampa zawiera rtęć. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.



3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Tel.: +48 22 739 60 00
Fax: +48 22 739 60 01
www.3mprojektory.pl

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Cemo-Service Arkadiusz Darka
ul. Bema 57 A, 01-244 Warszawa
Tel.: +48 22 631 62 99
GSM 0-602 218 855
Fax: +48 22 632 45 35
e-mail: serwis@cemo.com.pl
www.cemo.com.pl

3M jest znakiem handlowym firmy 3M Company.