

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

**Panasonic**  
ideas for life



Nazwa **Monitor Panasonic LinkRay LCD Display  
TH-42SF1H**

Cena **11 001,00 zł**

Producent **Panasonic**

## OPIS PRODUKTU

Wbudowana funkcja transmisji LinkRay pozwala przesyłać dane cyfrowe na smartfony. Firma Panasonic opracowała wyjątkową i szybką technologię sterowania podświetleniem. Dzięki niej można przesyłać zawartość cyfrową za pośrednictwem światła emitowanego przez wyświetlacz oraz aplikacji mobilnej. Pod odczytaniem przez smartfon\* sygnałów ID wysłanych z ekranu użytkownik otrzymuje natychmiastowy dostęp do interaktywnych oraz spersonalizowanych danych, na przykład wskazówek dotyczących ruchu ulicznego lub ofert marketingowych. Treść można też wyświetlać w ojczystym języku użytkownika smartfonu.

Użytkownicy uzyskują dostęp do treści szybko, łatwo i bezpiecznie za pośrednictwem prostego, szybkiego oraz intuicyjnego systemu.

\* Firma Panasonic opracowała bezpłatną aplikację LinkRay Solution na urządzenia z systemem iOS lub Android™. Udostępniła również zestaw SDK (Software Development Kit) umożliwiający współpracę z zewnętrznymi twórcami oprogramowania.

### Zalety technologii LinkRay

Proste zastosowanie technologii Digital Signage z użyciem odtwarzacza multimedialnego USB zgodnego z technologią LinkRay. Wyświetlacze z serii SF1H są wyposażone w odtwarzacz multimedialny USB. Sprawia on, że wyświetlanie banerów staje się bardzo proste — wystarczy podłączyć nośnik z wybraną treścią (zdjęciami lub filmami) do gniazda USB. Nie ma potrzeby stosowania dekodera. Zawartości pamięci USB można też użyć w połączeniu z sygnałami ID LinkRay\* w celu skonfigurowania interaktywnego systemu Digital Signage.

\* Aby skonfigurować system LinkRay, należy podpisać z firmą Panasonic osobną umowę licencyjną na technologię Light ID.

. Zawartość wyświetlaną na ekranie urządzenia można połączyć z różnymi informacjami cyfrowymi

wysyłanymi na smartfon

Istnieje możliwość osobnego powiązania wielu sygnałów Light ID z każdym rodzajem treści widocznej na ekranie. Dzięki temu za pośrednictwem jednego wyświetlacza można udostępniać więcej informacji.

. Typ autonomiczny

Utworzone listy odtwarzania są przechowywane w pamięci USB. Po podłączeniu do wyświetlacza urządzenia pamięci masowej treść zostanie odtworzona automatycznie.

. Łatwe tworzenie list odtwarzania

Listy odtwarzania można łatwo stworzyć za pomocą bezpłatnego oprogramowania Multi Monitoring & Control. Lista odtwarzania jest przechowywana w urządzeniu pamięci USB, które następnie jest podłączane do wyświetlacza (typ autonomiczny). Listę odtwarzania można również przesłać do wielu odtwarzaczy podłączonych do tej samej sieci LAN, a później można łatwo zmieniać jej zawartość (typ przekazywania do wielu urządzeń).

. Typ przekazywania do wielu urządzeń (Intranet)

Zawartość jest przekazywana z jednego komputera PC do wielu wyświetlaczy połączonych z określoną siecią. Oprogramowanie Multi Monitoring & Control umożliwia zdalną zmianę zawartości pamięci USB za pośrednictwem sieci LAN. Za jego pośrednictwem można zmienić zawartość nawet wtedy, gdy wyświetlacz nie jest łatwo dostępny. Dane można dostarczać zgodnie z harmonogramem, dzięki czemu system działa płynnie i jest prosty w obsłudze.

•Odtwarzanie synchroniczne nie jest możliwe.

Stylowa konstrukcja i doskonała widoczność

Panel IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz minimalizuje wahania kolorów

W porównaniu z panelem VA różnica w kolorach jest praktycznie niedostrzegalna, nawet gdy ekran jest oglądany pod ostrym kątem, a obrazy pozostają ostre i wyraźne. Dzięki powyższym cechom ten wyświetlacz jest idealny do przekazywania dokładnych informacji w zatłoczonych miejscach, na przykład przestrzeniach lub obiektach publicznych. Co więcej, zaawansowany mechanizm obrazowania zapewnia doskonałą jakość obrazu poprzez automatyczne poprawianie takich parametrów, jak odcienie i nasycenie kolorów czy poziom jasności, a także korygowanie niedoskonałości, na przykład rozmazanych konturów czy szumów.

Elastyczność instalacji

Wybierz typ instalacji pasujący do konkretnego zastosowania

Urządzeń z serii SF1H można używać zarówno w orientacji poziomej, jak i pionowej bez żadnego wpływu na kolory panelu czy jego żywotność, co jeszcze bardziej redukuje całkowity koszt ich eksploatacji.

Możliwa jest instalacja o kącie nachylenia do 45 stopni w dół lub w górę. Kąt nachylenia można łatwo wyregulować w celu ułatwienia oglądania treści na wyświetlaczu zainstalowanym na dużej wysokości.

Wydajność i niezawodność gwarantujące całodobową pracę Zastosowane w wyświetlaczu bardzo trwałe materiały i wysokiej jakości elementy elektroniczne zapewniają niezawodne działanie przez całą dobę, siedem dni w tygodniu. Modele z serii SF1H są idealne do instalacji w sklepach detalicznych, hotelach, obiektach branży transportowej i rozrywkowej oraz w wielu innych zastosowaniach, gdzie niezawodność sprzętu na krytyczne znaczenie.

Funkcja DIGITAL LINK ułatwia instalację oraz obniża koszt systemu Użycie funkcji DIGITAL LINK umożliwia przesyłanie sygnałów wideo, audio i sterowania na duże odległości (do 150 m) jednym kablem sieciowym LAN\*1. Proste okablowanie zmniejsza też ilość pracy podczas instalacji. Dzięki temu możliwe jest zdalne sterowanie systemem, a także przesyłanie obrazów i dźwięków wysokiej jakości.

\*1 Po podłączeniu w trybie [Long reach] maksymalna odległość transmisji wynosi 150 m. W tym przypadku urządzenie może odbierać sygnały w formacie do 1080/60p. Wymagany jest kabel STP klasy CAT5e lub wyższej.

Funkcja klonowania Funkcja klonowania zmniejsza ilość pracy podczas konfigurowania wielu urządzeń Kopiowanie danych ustawień z wyświetlacza głównego do pozostałych wyświetlaczy za pomocą pamięci USB jest bardzo łatwe. Tym sposobem można zaoszczędzić czas podczas konfigurowania ustawień ekranów w trakcie instalacji wielu urządzeń.

\* Funkcja klonowania nie będzie działać, jeśli przekątne ekranów lub serie wyświetlaczy nie będą takie same. Należy używać wyświetlaczy z tej samej serii oraz o tej samej przekątnej ekranu.

Funkcja awaryjnego przełączania sygnału Funkcja awaryjnego przełączania sygnału zabezpiecza system w sytuacjach krytycznych

Urządzenia z serii SF1H wyposażono w różne złącza wejściowe: dwa HDMI, oraz po jednym DVI-D,

DIGITAL LINK i USB. Jeśli wystąpi przerwa w przesyłaniu głównych sygnałów wideo i audio, system natychmiast przełączy się na sygnały zastępcze. Dzięki temu ta funkcja sprawdza się doskonale w najważniejszych sterowniach oraz centrach monitoringu. Jeśli sygnały główne zostaną przywrócone, wyświetlany będzie oryginalny obraz.

Oprogramowanie Multi Monitoring & Control  
Bezpłatne oprogramowanie Multi Monitoring & Control daje możliwość kontrolowania urządzeń w grupach

To bezpłatne oprogramowanie pozwala monitorować do 2048 urządzeń i sterować nimi z jednego komputera za pośrednictwem sieci LAN. W funkcji

monitorowania stan wielu urządzeń można wyświetlać w grupach, a następnie osobno przeglądać szczegółowe informacje o każdym z nich. W funkcji sterowania można wykonywać takie polecenia sterujące jak włączanie lub wyłączanie zasilania czy przełączanie sygnałów wejściowych lub sterujących. Można w niej także używać funkcji planowania.

Oprogramowanie Early Warning  
Zgodność z oprogramowaniem Early Warning umożliwiającym predykcijną konserwację

Seria SF1H jest zgodna z oprogramowaniem Early Warning (opcjonalne oprogramowanie: ET-SWA100), które po zainstalowaniu na komputerze PC monitoruje stan urządzeń (projektorów lub płaskich wyświetlaczy) podłączonych do intranetu, raportuje awarie sprzętu oraz wysyła wczesne ostrzeżenia poprzez przewidywanie nieprawidłowości. Oprogramowanie monitoruje stan wyświetlaczy podłączonych do intranetu, przewiduje problemy i wykrywa występowanie innych usterek oraz wysyła użytkownikowi powiadomienia.

\* Oprogramowanie nie wykrywa z wyprzedzeniem awarii we wszystkich urządzeniach.