

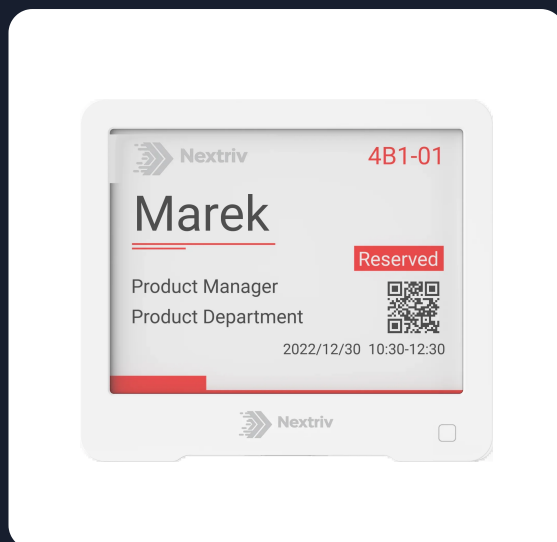
Nextriv Display Signage

Bezprzewodowy wyświetlacz e-ink

NX-DS-SIGN

Nextriv Display

Bezprzewodowy wyświetlacz e-ink 4,2" do dynamicznego oznakowania: treść aktualizowana zdalnie przez łączność radiową dalekiego zasięgu, a obraz pozostaje widoczny bez zasilania. Trzy kolory pigmentu (czerni, biel, czerwieni), rozdzielczość 400 × 300 px i kąt widzenia ok. 180° dają czytelność jak na papierze. Tabliczki sal, etykiety magazynowe i cenowe bez kabli i bez drukowania — a do tego bieżące odczyty z dowolnego czujnika w systemie Nextriv. Trzy wymienne baterie pastylkowe wystarczają na około 5 lat pracy.



4,2"

trójkolorowy ekran e-ink

do 5 lat

pracy na bateriach

400 × 300 px

rozdzielczość (119 DPI)

~15 km

zasięg w terenie otwartym

Najważniejsze cechy

- Bistabilny ekran e-ink 4,2" (400 × 300 px, 119 DPI) — obraz pozostaje widoczny bez poboru energii
- Trzy kolory pigmentu: czerni, biel i czerwieni — wysoki kontrast i kąt widzenia ok. 180°
- Zdalna i lokalna zmiana treści: tekst, obrazy i kody QR w konfigurowalnych szablonach
- Obsługa ok. 150 języków wyświetlania — alfabet łaciński, cyrylica, greka, znaki chińskie, japońskie i koreańskie
- Aktualizacja zbiorcza (multicast) — jedna komenda zmienia treść całej floty wyświetlaczy
- Otwarte API do integracji z systemami rezerwacji, WMS i ERP; bieżące odczyty z czujników w systemie Nextriv
- Około 5 lat pracy na trzech wymiennych bateriach pastylkowych CR2450
- Konfiguracja przez NFC ze smartfona albo zdalnie z platformy (downlink); przycisk ekranowy i wbudowany sygnalizator dźwiękowy

Wyświetlacz

Ekran	e-ink 4,2", trójkolorowy: czerń / biel / czerwień; bistabilny — obraz pozostaje bez zasilania
Rozdzielczość	400 × 300 px (119 DPI)
Kąt widzenia	ok. 180°
Czas odświeżenia	ok. 16 s (w 10...40 °C)
Obsługiwane pisma	alfabet łaciński, cyrylica, greka, znaki chińskie, japońskie i hangul
Języki wyświetlania	do ok. 150 języków, m.in. angielski, hiszpański, francuski, japoński, portugalski (bez hebrajskiego, arabskiego i tajskiego) [2]

Łączność radiowa

Technologia	łączność radiowa dalekiego zasięgu o niskim poborze energii (LPWAN)
Pasmo radiowe	EU868 (UE); warianty regionalne: US915, AU915, AS923, IN865, KR920, RU864
Moc nadawania	do 16 dBm (EU868)
Czułość odbiornika	do -137 dBm
Antena	wewnętrzna
Zasięg urządzenie-bramka	do ok. 2 km w zabudowie / ok. 15 km w terenie otwartym
Komunikacja	dwukierunkowa — status urządzenia do platformy, treść i konfiguracja przez downlink
Odbiór komend	w zaplanowanych slotach czasowych (domyślnie) lub bezpośrednio po transmisji urządzenia

Sterowanie i sygnalizacja

Przyciski	1 × przycisk ekranowy + 1 × przycisk resetowania (wewnętrzny)
Sygnalizator akustyczny	1× wbudowany

Funkcje urządzenia

Treść	tekst, obrazy i kody QR; konfigurowalne szablony wyświetlania
Aktualizacja zbiorcza	multicast — zdalna zmiana treści wielu wyświetlaczy jedną komendą
Integracje	otwarte API platformy Nextriv — systemy rezerwacji, WMS, ERP; bieżące odczyty z czujników w systemie
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy

Zasilanie

Baterie	3 × wymienne baterie litowe pastylkowe CR2450, po 590 mAh
Żywotność baterii	ok. 5 lat (1 odświeżenie dziennie, odbiór komend po transmisji) / ok. 1,2 roku (12 odświeżeń dziennie, nasłuch w slotach czasowych) [1]

Obudowa i środowisko pracy

Temperatura pracy	0...40 °C
Wilgotność otoczenia	0...95 % RH, bez kondensacji (poniżej 25 °C)
Stopień ochrony	IP30 (do wewnątrz)
Obudowa	ABS + PC, kolor biały
Masa	95,2 g (z bateriami)
Wymiary	99 × 87 × 10,5 mm
Montaż	naścienny — przemysłowa taśma 3M lub wkręty

Zgodność i certyfikaty

Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC
Środowiskowe	RoHS

Informacje do zamówienia

Kod produktu (SKU)	NX-DS-SIGN
Warianty	wariant pasma radiowego zależny od regionu — wskaż w zamówieniu
Wymagane w systemie	bramka Nextriv Hub (np. NX-GW-MINI, NX-GW-PRO)

[1] Żywotność baterii wyznaczona w warunkach laboratoryjnych — wartość orientacyjna; rzeczywisty czas zależy od liczby odświeżeń, trybu odbioru komend i warunków radiowych. Dłuższa praca w temperaturze 0...10 °C skraca żywotność baterii.

[2] Skontaktuj się z nami, aby potwierdzić obsługę konkretnego języka.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aktualne wersje dokumentów znajdziesz w centrum pobrań: nextriv.pl/files. Pytania: nextriv.pl/contact.