

DHI-LPH98-MC470-P

Monitor interaktywny 98"



Dahua DeepHub Professional Smart Interactive Whiteboard to nowa generacja inteligentnych rozwiązań interaktywnych, wyposażona w wysokowydajny kontroler główny oraz szereg inteligentnych funkcji. Urządzenie posiada wbudowane oprogramowanie **DeepHub Meeting**, które umożliwia prowadzenie konferencji online w chmurze z funkcją współpracy w czasie rzeczywistym **oraz wsparciem AI**.

Dzięki zastosowaniu technologii bezpośredniego podświetlenia LED, tablica oferuje oszałamiający wyświetlacz **4K LCD** dostępny w rozmiarach 65", 75", 86" oraz **98"**. Ten ultracienki ekran dotykowy integruje również **52MPx kamerę, głośniki oraz zestaw 16-stu mikrofonów**.

DeepHub zapewnia kompleksowe możliwości, takie jak: wideokonferencje, pisanie bezpośrednio na tablicy, bezprzewodowe udostępnianie ekranu, możliwość skanowania kodów w celu łatwego dostępu do treści.

Funkcje

Wyświetlacz 4K HD

Dzięki rozdzielczości do 3840 x 2160, wyświetlacz 4K HD dostarcza wyraźny obraz w ostrych, żywych kolorach.

Rozpoznawanie rysunków z AI

Identyfikuje odręcznie rysowane kształty, takie jak: proste linie, linie ze strzałką, linie kropkowane ze strzałką, trójkąty, równoległoboki, trapezy, prostokąty, pięciokąty, okręgi, walce, pięcioramienne gwiazdy, półokręgi i elipsy.

Łatwe udostępnianie

Ułatwia udostępnianie plików poprzez skanowanie kodu. Automatycznie rozpoznaje sieć urządzenia, umożliwiając szybkie udostępnianie kodu QR zarówno w sieci zewnętrznej, jak i wewnętrznej. Funkcja szyfrowania i odczytu kodu QR zapewnia prywatność i bezpieczeństwo danych dzięki wymaganemu wprowadzeniu 6-cyfrowego hasła w celu weryfikacji.

- Wbudowane oprogramowanie DeepHub Meeting zapewnia obsługę konferencji online w chmurze z funkcją współpracy w czasie rzeczywistym.
- Wyświetla obraz w rozdzielczości 4K Ultra HD i korzysta z interfejsu 4K UI.
- Dzięki dwóm wbudowanym głośnikom średnio-wysokotonowym i jednemu niskotonowemu, urządzenie obsługuje dźwięk w systemie 2.1 o łącznej mocy 60 W.
- Gwarantuje żywe i realistyczne kolory dzięki wysokiemu pokryciu barw (90% NTSC High Gamut Screen) i precyzyjnemu odwzorowaniu kolorów ($\Delta E \leq 1.5$).
- Obsługuje funkcję dzielonego ekranu oraz udostępniania ekranu pomiędzy tablicą interaktywną a telefonami, komputerami, tabletami i innymi urządzeniami.
- Umożliwia instalację pakietu Microsoft Office oraz innych powiązanych programów, a także odtwarzanie plików audio i wideo w różnych formatach.
- Zapewnia płynne pisanie dzięki rozpoznawaniu pisma odręcznego, obsłudze rysika, szybkiemu czasowi reakcji oraz rozpoznawaniu siły nacisku dla realistycznego doświadczenia pisania.
- Obsługuje rozpoznawanie AI dla tekstu i rysunków.
- Inteligentne wykrywanie rysika automatycznie wybudza tablicę i uruchamia tryb adnotacji po jego podniesieniu.
- Wbudowana kamera AI 52 MP i 16-ście mikrofonów zapewniają doskonałą jakość obrazu i dźwięku podczas komunikacji. Obsługuje automatyczne kadrowanie i śledzenie głosu.
- NFC oraz odblokowanie odciskiem palca w celu ochrony danych użytkownika.
- Port Type-C IN z pełną funkcjonalnością, obsługa ładowania przez USB PD do 65 W.

Zarządzanie plikami

Obsługuje zarządzanie i korzystanie z plików Office, obrazów, wideo i plików audio oraz formatów takich jak PDF i TXT.

Doświadczenie podobne do rzeczywistego pisania

Monitor interaktywny obsługuje pisanie pen-point. Wyposażony jest w specjalne pióra z czujnikiem nacisku, zaprojektowane, aby poprawić doświadczenie pisania. Dzięki miękkiej, wygodnej końcówce, pisanie na monitorze wydaje się naturalne, podobne do rzeczywistego doświadczenia pisania.

Rozpoznawanie tekstu

Przekształca odręcznie napisane litery w tekst w czasie rzeczywistym, korzystając z domyślnej czcionki systemu.

DHI-LPH98-MC470-P

Specyfikacja techniczna

Wbudowany system

Procesor	Quad-core A73 + Quad-core A53
System operacyjny	Android 14

Zegar CPU	2.2 GHz +2.0 GHz
GPU	Mali-G52 MP8
RAM	20 GB
ROM	128 GB

NFC	TAK
-----	-----

Panel LCD

Przekątna	98"
Podświetlenie	DLED (90% pokrycia kolorów NTSC)
Proporcje	16:9
Jasność	450 cd/m ²

Kontrast statyczny	1200:1 (typ)
Rozdzielczość	3840 x 2160
Kąty widzenia	178°/178°
Żywotność	50 000 godzin
Kolory wyświetlacza	1,07 miliarda kolorów (10 bit)
Czas reakcji	8 milisekund
Częstotliwość odświeżania	60 Hz

Kamera

Kamera	Android: zdjęcia 52 MP, wideo 8 MP Windows: zdjęcia 8 MP, wideo 8 MP
Max rozdzielczość	Zdjęcia 9632 x 5418, wideo 3840 x 2160
Pamięć	8GB eMMC
Detekcja twarzy	TAK
Zoom cyfrowy	TAK, 9-cio krotny

Porty

Czujnik światła	TAK
Przednie przyciski	1 przycisk: zasilanie
Przednie porty	1 × USB 3.2 Gen1
Port sieciowy	1 × RJ-45
Wi-Fi	TAK, 1 × Wi-Fi, 1 × AP
Standard Wi-Fi	WiFin: 802.11b/g/n/a/ac AP: 802.11b/g/n/a/ac/ax
Bluetooth	TAK
Standard Bluetooth	5.3
USB	3 × USB 3.2 Gen1 Type-A; 1 × Micro USB 2.0
RS-232	1 × DB9

Funkcjonalności

Video In	2 × HDMI 2.0 (4K@60 Hz)
Video out	1 × HDMI 2.0 (4K@60 Hz)
Audio out	1 × 3.5 mm Line Out 1 × SPDIF
Inne	1 × Touch port
IrDA	1
Mikrofon	16
USB-C	1 × Type-C IN (DP IN (4K60 fps) + USB 3.2 Gen1 HOST+ USB 2.0 Device (touch) + PD 65 W)

Dotyk

Czas reakcji	4 ms
Technologia	podczerwień
Punkty dotyku	Android: 32, Windows: 50
Dokładność dotyku	+/- 1.5 mm
Tryb pisania	Palec + długopis z rysikiem (magnetyczny)
Powierzchnia matrycy	Anti-glare tempered glass
Twardość matrycy	≥9H
Rozdzielczość dotyku	32,768 × 32,768

Głośniki

Liczba głośników	3
Częstotliwość	150 Hz–20 kHz
Moc głośników	2.1 kanał, przód 2 × 20 W + 20 W

Mikrofony

Zasięg zbierania dźwięku	Do 12 m
Liczba mikrofonów	16 w układzie matrycowym
AGC	TAK
Redukcja echa	TAK
Charakterystyka kierunkowości	Dookólna
Inteligentne filtrowanie szumów	TAK

Inne

Zasilanie	100–240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy	555 W (podstawowy), 600 W (maksymalny)
Temperatura pracy	0 °C do +40 °C
Temperatura przechowywania	–20 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	10%–90% (RH), bez kondensacji
Materiał obudowy	metalowa
Wymiary produktu	2,218.3 mm × 110.2 mm × 1,383.6 mm
Wymiary opakowania	2,339 mm × 257 mm × 1,480 mm
Waga netto	102.0 kg
Waga brutto	127.8 kg

VESA	1 000 mm x 400 mm
Zawartość	1 × Przewód zasilający
opakowania	2 × Pióro dotykowe (stylus)
	1 × Skrócona instrukcja obsługi
	1 × Uchwyt ścienny
	1 × Pilot zdalnego sterowania
	1 × Informacje prawne i regulacyjne
	1 × Zestaw śrub do montażu ściennego

Certyfikaty

Certyfikaty Certyfikat CE, Energy Star

mm[inch]

