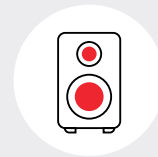


# Monitor interaktywny **myBoard BLACK ARROW**

CELUJ WYSOKO



zdjęcie poglądowe



**Nowoczesna, bezpieczna i multimedialna** wersja nowego monitora interaktywnego **myBoard Black Arrow** to połączenie wysublimowanej jakości, stylu i innowacyjnych rozwiązań, które sprawią, że jakość i komfort pracy użytkownika wzniesie się na wyższy poziom. Wbudowany **czujnik jakości powietrza**, szyba z powłoką antybakteryjną zapewniająca bezpieczeństwo, **pamięć wewnętrzna o pojemności aż 128 GB** i **potężny 8-rdzeniowy procesor** to gwarancja nieograniczonych możliwości. Zintegrowana kamera 4K z mikrofonami zapewni efektywną komunikację podczas spotkań, bez potrzeby podłączania dodatkowych urządzeń. Całość zarządzana nowoczesnym i szybkim systemem **Android 13 wspieranym przez 8 GB pamięci RAM**, zapewniającym doskonałe wrażenia z pracy i komunikacji. To wszechstronny i innowacyjny monitor, który znajdzie zastosowanie zarówno dla spotkań biznesowych, edukacji jak i rozrywki.

**Podwójne pisaki** Pisz różnym kolorem i rozmiarem jednocześnie! W zestawie dwa podwójne pisaki magnetyczne – z cienką i grubą końcówką – sam wybierz, jakim stylem chcesz pisać!



	<b>BLACK ARROW 75"</b>	<b>BLACK ARROW 86"</b>	<b>BLACK ARROW 98"</b>
<b>wyświetlacz / panel</b>	4K UHD 3840 x 2160 @60 Hz		
technologia wyświetlania	LCD z technologią Direct LED		
typ panelu	IPS (Grade A)		
odświeżanie	60 Hz		
kolor ramki	czarna		
kontrast	5000:1		
jasność	450 Nits (cd/m <sup>2</sup> )		
proporcje obrazu	16:9		
czas reakcji matrycy	6 ms		
czujnik światła	tak		
głębia kolorów	1,07 mld (10 bit) / 72% NTSC		
rozmiar piksela (plamka)	429.6 (H) x 429.6(V) μm	493.5 (H) x 493.5(V) μm	562.2 (H) x 562.2(V) μm
ekran	szyba o grubości 4 mm i twardości 7 w skali Mohsa z matową powłoką <b>antyodblaskową</b> (AG Glass) oraz bezpieczną powłoką <b>antybakteryjną</b> z technologią <b>Non Air Gap</b> zapewniającą jak najlepsze wrażenia wizualne		
kąt widzenia	178°(H), 178°(V)		
żywność matrycy	≥ 50 000 godzin		
<b>specyfikacja modułu dotyku</b>			
technologia dotyku	podczerwień (IR)		
czas reakcji	≤ 6ms		
ilość obsługiwanych punktów dotyku (Android / Windows)	<b>30 / 40</b>		
precyzja pozycjonowania	≤ 1mm		
rozdzielczość dotyku	32768 x 32768 pkt		
rejestracja dotyku	palce bądź inne nieprzezroczyste objekty		
min. rozmiar obiektu dotyku	~ 2 mm		
wspierane systemy operacyjne	Windows / Linux / Mac / Android		
<b>wejścia / wyjścia</b>			
przednie porty wejściowe HDMI	1 x HDMI IN FRONT 2.0 (4K@60 Hz)		
tylne porty wejściowe HDMI	2 x HDMI IN REAR 2.0 (4K@60 Hz) [CEC support] / 1 x HDMI IN REAR 1.4b (4K@30 Hz / FHD@30 Hz) [ARC / eARC support]		
porty wyjściowe HDMI	<b>1 x HDMI OUT 2.1 (8K@60 Hz)</b> <small>(gdy przesyłany jest obraz 8K, wyjście wideo dla USB-C jest niedostępne)</small>		
porty wyjściowe USB typu C	<b>1 x USB type C OUT REAR (DP 1.2 4K@60 Hz)</b>		
porty wejściowe DisplayPort	1 x DisplayPort IN 1.2 (4K @60 Hz)		
tylne porty USB	<b>2 x USB 3.2 Gen 1x1</b> (wspólne dla Android i OPS) / <b>1 x USB 3.2 Gen 1x1</b> / 1 x USB 2.0 (wspólne dla Android i OPS)		
przednie porty USB	<b>3 x USB 3.2 Gen 1x1</b> (wspólne dla Android i OPS)		
porty USB interfejsu dotykowego	2 x Touch <b>USB 3.2 Gen 1x1</b> type B (FRONT, REAR)		
przedni nowoczesny port <b>All in One</b> USB typu C	1 x USB typu C IN FRONT (DP1.2 + TOUCH USB + PD 65W + DATA) <small>[3840*2160@50/60 Hz, PD 20V/3.25A/65W, USB 3.0, Ethernet 100Mbps]</small>		
tylny nowoczesny port <b>All in One</b> USB typu C	1 x USB type C IN REAR (DP1.2 + TOUCH USB + PD 65W + DATA) <small>[3840*2160@50/60 Hz, PD 20V/3.25A/65W, USB 3.0]</small>		
porty szeregowo komunikacyjne	1 x RS232 (D-Sub DB-9)		
port wejściowy LAN (RJ45)	1 x RJ45 IN (10/100/1000BASE-T) współdzielone		
port wyjściowy LAN (RJ45)	1 x RJ45 OUT (10/100/1000BASE-T) współdzielone		
wbudowane głośniki	<b>2 x 20 W + 20 W SUB</b>		
wbudowana kamera z mikrofonami	<b>4K AI z obsługą gestów i 8-kierunkowymi mikrofonami</b>		
wyjście słuchawkowe	1 x minijack 3.5 mm		
wejście mikrofonowe	1 x minijack 3.5 mm		
wyjście cyfrowe audio	1 x S/PDIF OPTICAL OUTPUT		
opcjonalny komputer OPS	1 x OPS slot (wsparcie dla 4K @60 Hz)		
wejście karty pamięci	1 x Card Reader (TF)		
technologia Plug&Play	☑		

**Czujnik jakości powietrza** Wbudowany czujnik jakości powietrza i cząstek PM2.5 w monitorach myBoard Black Arrow w czasie rzeczywistym monitoruje jakość powietrza w pomieszczeniu. Ta innowacyjna funkcja jest niezwykle przydatna w pomieszczeniach biurowych, szkołach czy salach konferencyjnych, gdzie świadomość czystości powietrza jest istotna dla zdrowia i komfortu podczas pracy i rozrywki.



moduł Android	<b>BLACK ARROW 75"</b>	<b>BLACK ARROW 86"</b>	<b>BLACK ARROW 98"</b>
wersja systemu	Android 13		
procesor	4 x A76 (2.4 GHz) + 4 x A55 (1.8 GHz)		
moduł graficzny	ARM Mali-G610 MC4 (1.0 GHz)		
pamięć RAM	8 GB DDR4		
wbudowana pamięć wew.	128 GB (eMMC 5.1)		
obsługa karty pamięci	tak, max 32 GB		
rozdzielczość systemu	4K UHD		
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (2.4 GHz / 5 GHz)		
wbudowany moduł Bluetooth	tak, 5.2		
wsparcie dla HTML5	tak		
czujnik jakości powietrza	tak, wykrywanie cząstek PM2.5		
<b>oprogramowanie</b>			
platforma myBoard PLUS*	tak		
automatyczne aktualizacje OTA	tak		
możliwość tworzenia profili użytkownika	tak		
możliwość uruchamiania aplikacji w trybie okienkowym (przenośnym)	tak		
nanoszenie notatek w dwóch różnych rozmiarach i kolorach jednocześnie, przy użyciu podwójnego fizycznego pisaka	tak		
możliwość pisania różnymi kolorami na niezależnych obszarach roboczych	tak		
nanoszenie notatek na dowolnym źródle sygnału	tak		
wbudowana aplikacja do notatek (tryb białej tablicy)	tak		
wbudowana przeglądarka internetowa	tak		
wbudowana funkcja do wykonywania rzutów ekranu i nagrywania	tak		
wbudowane narzędzie do przeprowadzania głosowań	tak		
funkcja ochrony wzroku z redukcją niebieskiego światła	tak		
możliwość wstawiania tabel w trybie białej tablicy	tak		
możliwość wstawiania figur 3D w trybie białej tablicy	tak		
możliwość wstawiania mapy myśli	tak		
funkcja wyszukiwania obrazków online	tak		
funkcja rozpoznawania kształtów	tak		
rozpoznawanie pisma odręcznego	tak		
możliwość notowania na ruchomym obrazie	tak		
możliwość ustawienia źródła ruchomego	tak		

**Antybakteryjna powłoka** Dzięki innowacyjnej powłoce antybakteryjnej zastosowanej w monitorach z serii myBoard Black Arrow, monitor to już nie tylko narzędzie do interaktywnej nauki, pracy i zabawy, ale również partner w utrzymaniu higieny i bezpieczeństwa użytkowników. Nowoczesna, nietoksyczna powierzchnia ekranu zapobiega gromadzeniu się bakterii i organiczna ich rozprzestrzenianie się. To szczególnie istotne w miejscach publicznych, gdzie ochrona przed mikroorganizmami jest kluczowa.



oprogramowanie	BLACK ARROW 75"	BLACK ARROW 86"	BLACK ARROW 98"
obsługa menadżera plików		tak	
możliwość zdefiniowania własnych nazw dla źródeł sygnału		tak	
możliwość wstawiania tekstu w trybie białej tablicy		tak	
możliwość zabezpieczenia dostępu do aplikacji cyfrowym hasłem		tak	
możliwość zaplanowania harmonogramu wyłączania i uruchamiania urządzenia		tak	
możliwość zabezpieczenia dostępu do źródeł cyfrowym hasłem		tak	
możliwość automatycznego uruchamiania monitora po wykryciu źródła sygnału		tak	
możliwość oszczędzania energii w przypadku braku aktywności		tak	
<b>funkcja udostępniania ekranu mobilnego typu ScreenShare</b>	<b>tak, do 16 urządzeń jednocześnie</b>		
funkcja umożliwiająca podgląd kilku źródeł jednocześnie w tym samym czasie		tak	
możliwość nakładania wygodnych i szybkich notatek typu żółte karteczki w trybie białej tablicy		tak	
<b>możliwość scalenia kilku ekranów i wyświetlania różnych aplikacji w tym samym czasie</b>	<b>tak, dwa lub trzy wyświetlacze</b>		
obsługa technologii Windows INK		tak	
odtwarzacz plików multimedialnych		tak	
język Android / OSD	Polski, Angielski, Japoński, Chiński, Koreański, Niemiecki, Włoski, Francuski, Hiszpański, Rosyjski		

#### parametry użytkowe

	50 kg	63.5 kg	92 kg
waga	50 kg	63.5 kg	92 kg
waga wraz z opakowaniem	61.5 (± 0.5) kg	78.5 (± 0.5) kg	115.5 (± 0.5) kg
wymiary (mm)	1708 x 117 x 1054	1953 x 117 x 1054	2217 x 105 x 1345
wymiary w opakowaniu (mm)	1790 x 200 x 1165	2044 x 200 x 1280	2344 x 240 x 1458
rozmiar wyświetlanego obrazu (mm)	1649,74 x 927,94	1895,04 x 1065,96	2158,84 x 1214,35
rozstaw otworów VESA	600 x 400	800 x 400	1000 x 400
uchwyt ścienny w zestawie	<input checked="" type="checkbox"/>		
fizyczne przyciski na obudowie	HOME, TOUCH LOCK, VOL-, VOL+, SOURCE, BACK, POWER		
maksymalny czas pracy urządzenia	24 / 7		
wymagania atmosferyczne (podczas pracy)	temp. 0°C ~ 40°C / wilgotność 0% ~ 90% RH bez kondensacji		
wymagania atmosferyczne (przechowywanie)	temp. -10°C ~ 60°C / wilgotność 0% ~ 90% RH bez kondensacji		
przebieg napięcia	AC (100~240)V - 50-60 Hz		
zużycie energii (tryb czuwania / maks. teoretyczne zużycie)	≤ 0.5 W / ≤ 350 W	≤ 0.5 W / ≤ 450 W	≤ 0.5 W / ≤ 650 W

#### pozostałe informacje

certyfikaty	CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001
gwarancja	2 lata gwarancji podstawowej plus 1 rok gwarancji dodatkowej po rejestracji produktu / 2 lata gwarancji podstawowej plus 3 lata gwarancji dodatkowej po rejestracji dla klientów RSPO. Zgodnie z warunkami na stronie: <a href="https://www.mentorpolska.pl/formularze_rejestracja_produkto_w_myboard.php">https://www.mentorpolska.pl/formularze_rejestracja_produkto_w_myboard.php</a>
dołączone akcesoria	podwójne magnetyczne pisaki (2x), uchwyt montażowy typu VESA, pilot zdalnego sterowania, przewód USB Touch typu B (3m), przewód HDMI (3m), przewód zasilający (5m)

Więcej informacji dotyczących naszych produktów oraz aktualnego oprogramowania i sterowników znajdą Państwo na naszej stronie internetowej pod adresem: <https://www.myboard.pl>.

\* platforma z narzędziami, aplikacjami i programami multimedialnymi takimi jak: eMarker, Meridian, Corinth, dostępnymi wraz ze sprzętem myBoard.  
\* producent nie ponosi odpowiedzialności za działanie aplikacji firm trzecich, instalowanych przez użytkownika oraz wbudowanych w system operacyjny Android należących do firmy Google i nie będących własnością marki myBoard.