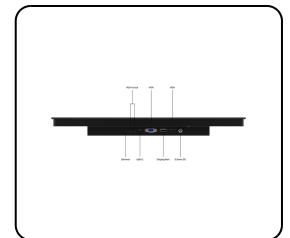
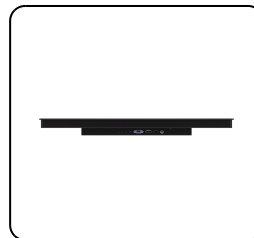
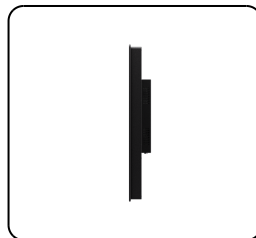
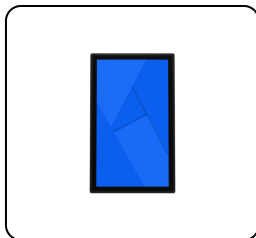


Kod produktu: 24HB9M/U1

## Monitor Dotykowy 24" Metalowy (Wysoka Jasność)

- ✓ Panel dotykowy Full HD o wysokiej jasności
- ✓ HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
- ✓ Montaż: w zabudowie, panelowy
- ✓ Wymiary zewnętrzne: 563 x 352 x 51 mm



## Ogólne

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Producent                   | Beetronics                                     |
| Linia produktowa            | Touchscreen Series                             |
| Nazwa produktu              | Monitor Dotykowy 24" Metalowy (Wysoka Jasność) |
| Kod produktu                | 24HB9M/U1                                      |
| Typ produktu                | Ekran dotykowy                                 |
| Gwarancja                   | 2 lata                                         |
| Instrukcja użytkownika      | <a href="#">Pobierz PDF</a>                    |
| Przewodnik szybkiego startu | <a href="#">Pobierz PDF</a>                    |

## Architektura wyświetlacza

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Format obrazu          | 16:9 (możliwość regulacji 4:3)       |
| Rozdzielczość matrycy  | 1920 x 1080                          |
| Piksele/cal            | 93 PPI                               |
| Przekątna              | 23.8 cali (607 mm)                   |
| Powierzchnia           | Szkoło hartowane, matowe wykończenie |
| Obsługiwana orientacja | Pozioma, pionowa, ekranem do góry    |

## Wydajność wyświetlacza

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Maksymalna jasność         | 1000 nitów (typowo)               |
| Minimalna jasność          | 1 nit                             |
| Kontrast                   | 1000:1                            |
| Kąt widzenia               | 170° w poziomie, 170° w pionie    |
| Obsługiwane rozdzielczości | maks. 1920 x 1080, min. 640 x 480 |

## Technologia dotykowa

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia        | Pojemnościowa, klejony optycznie                                                                                                       |
| Punkty dotyku      | 10 punktów (wielodotyk)                                                                                                                |
| Interfejs dotykowy | Zgodny z USB HID                                                                                                                       |
| Sterowanie         | Rysik, dłoń, rękawiczka                                                                                                                |
| Obsługa gestów     | Stuknięcie, przesunięcie, przewijanie, szczypanie w celu powiększenia (w zależności od systemu operacyjnego i aplikacji systemu hosta) |

## Funkcje operacyjne

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dźwięk                 | Podwójne zintegrowane głośniki                                                                                                                                                             |
| Blokada przycisków     | Możliwość blokady przycisków sterowania.                                                                                                                                                   |
| Automatyczne włączanie | Funkcja automatycznego włączania po podłączeniu prądu lub wykryciu sygnału wideo.                                                                                                          |
| Przyciemnianie         | Regulowana jasność podświetlenia za pomocą pilota, opcjonalnego ściemniacza lub zintegrowanego czujnika światła otoczenia do automatycznej regulacji. Progi ściemniania są konfigurowalne. |

## Oprogramowanie i kompatybilność

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Windows          | Windows 8, 10, 11                                         |
| Windows Embedded | Windows Embedded 8 Industry, 8.1 Industry, IoT Enterprise |
| macOS            | Tahoe, Sequoia, Sonoma                                    |
| Linux            | Wszystkie dystrubucje Linux                               |
| Brightsign       | Wszystkie wersje BrightsignOS                             |
| Samsung DeX      | Wszystkie wersje Samsung DeX                              |

## Złącza

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI                | 1x                                                                                                                                                    |
| DisplayPort         | 1x                                                                                                                                                    |
| VGA                 | 1x                                                                                                                                                    |
| USB-C               | 1x wideo, audio, dotyk                                                                                                                                |
| USB-A               | Przez adapter USB-C na USB-A. Połączenie obsługuje jedynie sterowanie dotykiem, a przesyłanie obrazu odbywa się przez port HDMI, DisplayPort lub VGA. |
| Wejście UX (3.5mm)  | 1x                                                                                                                                                    |
| Wyjście AUX (3.5mm) | 1x                                                                                                                                                    |

## Mechaniczne

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Wymiary (bez podstawki) | 583 x 352 x 51 mm |
| Obszar aktywny          | 529 x 298 mm      |
| Waga                    | 7600 gram         |
| Kolor                   | Czarny            |

## Montaż

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Montaż ścienny                 | ✔ VESA 100x100mm                             |
| Montaż podtynkowy              | ✔ Akcesoria do montażu panelowego w zestawie |
| Obsługiwane orientacje montażu | Pozioma, pionowa, ekranem do góry            |

## Zasilanie

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nominalne napięcie wejściowe  | 19V DC                                               |
| Zakres napięcia wejściowego   | 10-36V DC                                            |
| Pobór mocy                    | 32 W (praca), 0.4 W (tryb czuwania)                  |
| Zasilanie                     | Zewnętrzny zasilacz DC w zestawie                    |
| Dotychczasowy zasilacz        | Wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, Wyjście: 19V DC, 2,5A |
| Złącze zasilania              | Złącze cylindryczne DC 5,5 mm × 2,1 mm               |
| Długość przewodu DC           | 1.5 m                                                |
| Długość przewodu zasilającego | 1.0 m                                                |

## Parametry środowiskowe

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Maks. ciągły czas pracy     | 24/7                            |
| Temperatura robocza         | -20°C do +70°C (-4°F do 158°F)  |
| Temperatura składowania     | -30°C do +80°C (-22°F do 176°F) |
| Wilgotność robocza          | 10% - 90%, bez kondensacji      |
| Stopień ochrony (IP)        | Panel przedni IP66              |
| Odporność na uderzenia (IK) | IK08                            |
| MTBF                        | 50 tys. godzin                  |

## Zgodność i regulacje

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy regionalne     | CE, UKCA, FCC (Część 15), ISED (ICES-003), CCC                                                                                                                                                                                     |
| Normy środowiskowe   | RoHS, REACH, WEEE, California Proposition 65, minerały konfliktowe (3TG; na podstawie deklaracji dostawców)                                                                                                                        |
| Normy branżowe       | Morski: IEC 60945, DNV-CG-0339 (wymaga BEE-PSU1-MAR); Kolejowy: EN 50155, EN 45545-2; Motoryzacyjny: e-Mark, UN ECE R10, SAE J1113, SAE J1455                                                                                      |
| Zakres zgodności     | Normy i certyfikaty mają zastosowanie do testowanej konfiguracji produktu w połączeniu z określonym zasilaczem. Ostateczna zgodność na poziomie systemu pozostaje odpowiedzialnością strony odpowiedzialnej za integrację systemu. |
| Deklaracja zgodności | <a href="#">Pobierz PDF</a>                                                                                                                                                                                                        |

## Zawartość opakowania

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość opakowania | Ekran dotykowy, kabel USB-C na USB-c, kabel USB-C na USB-A, klipsy montażowe (x8), szyny montażowe (x8), śruby (x8), pilot zdalnego sterowania, Zasilacz, szybki start |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kompatybilne akcesoria

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ściemniacz                  | <a href="#">Kompatybilny z zewnętrzny ściemniacz (DMK7/DMK8/DMK8)</a>          |
| Montaż ścienny              | <a href="#">Kompatybilny z uchwyt do montażu ściennego (VWB1)</a>              |
| Rysik do ekranów dotykowych | <a href="#">Kompatybilny z CTS7 rysik do pojemnościowego ekranu dotykowego</a> |



