



BiBox 238-I58 v.1 - Przemysłowy komputer panelowy 23.8 cala Full HD, ekran 300 nitów, Intel Core i5-8250U, 8GB RAM, SSD 128GB, RS232 x2, RJ45 x2, IP65 front - Do zastosowań operatorskich w energetyce

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	23.8 cali
Rozdzielczość:	1920x1080
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	---
Wsparcie Procesora:	---
Zainstalowany Procesor:	Intel core i5-8250U Bez wentylatora
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	CPU Integrated graphics HD Graphics support 1080p HD photo quality
Karta dźwiękowa:	Realtek ALC662 High Definition Audio (HD)Line in Line out
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Dysk SSD 128 GB
Napęd CD/DVD:	Nie

LAN:	2 porty
Karta Radiowa WLAN:	---
Bluetooth:	Opcjonalnie
3G:	2 gniazda rozszerzeń Mini-PCleobsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
4G LTE:	Opcjonalnie
GPS:	2 gniazda rozszerzeń Mini-PCleobsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	---
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	Ports USBx4 HDMIx1 VGAx0 LANx2 EARx1 RS232x2 MICx1 Power DC 12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	Power DC 12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows
Zainstalowany System:	Windows 10/11 test version (Wersja nielicencjonowana)Możliwość zakupu licencji za dopłatą
Wymiary:	578.8 x 350.8 x 52 mm
Waga:	7.6kg
Wyposażenie Opcjonalne:	---
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% - 95% Bez Kondensacji
Temperatura pracy:	-10 °C do 60 °C
Temperatura spoczynku:	-20 °C to 70 °C
Norma IP:	65 przód
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	---

Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	8 ms
Współczynnik kontrastu:	1200:1
Jasność:	300 NIT
Kąt widzenia:	89°/89°/89°/89°(R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	---
Ilość kolorów:	---
Twardość powierzchni ekranu:	---
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	---
Materiał obudowy:	---
Mocowanie VESA:	100 x 100 mm 75 x 75 mm
Podstawa - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	Pobór mocy ≤ 60W
Inne:	---
Antywibracja:	5-500 Hz, 0,026 G ² /Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z1 godzina na oś
Anti-shock:	----
Skaner (czytnik) RFID:	---
Skaner kodów kreskowych:	---

3 081,03 zł

cena netto: 2 504,90 zł

BiBox 238-I58



CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

W dzisiejszym wymagającym środowisku przemysłowym kluczowa jest nie tylko wydajność, ale przede wszystkim niezawodność i odporność sprzętu. Nowoczesne systemy sterowania i monitorowania muszą gwarantować ciągłość pracy, nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach. Panel PC BiBox 238-I58 to wytrzymałe, wielofunkcyjne centrum dowodzenia. Stworzony, by działać niezawodnie w najtrudniejszych warunkach przemysłowych: w obliczu ekstremalnych temperatur, wilgoci, zapylenia czy kontaktu z wodą. Dzięki temu Panel PC BiBox zapewnia maksymalną wydajność i stabilność pracy bez względu na otoczenie, stając się filarem każdej operacji wymagającej najwyższej klasy sprzętu.

CERTYFIKATY



Spełnianie rygorystycznych norm bezpieczeństwa i jakości jest absolutnym priorytetem w środowisku przemysłowym. Panel komputerowy BiBox 238-I58 z dumą posiada kluczowe certyfikaty CE, FCC oraz RoHS, będące globalną gwarancją jego zgodności. CE potwierdza bezpieczeństwo użytkowania na terenie EOG; FCC zapewnia, że urządzenie nie zakłóca pracy innych systemów elektronicznych; a RoHS gwarantuje, że jest wolne od szkodliwych substancji, wspierając ekologię i zdrowie. Uzyskanie tych certyfikatów to dowód na to, że producent spełnił wszelkie niezbędne wymogi prawne i techniczne, dając pewność, że produkt jest nie tylko wydajny i niezawodny, ale także w pełni bezpieczny.

SPECYFIKACJA

BiBox 238-I58 v.1	
Certyfikaty	CE FCC RoHS
Sieć	1× Realtek RTL 8111E Gigabit Ethernet controller
Procesor	Intel core i5-8250U Fanless
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna CPU HD Graphics i obsługa jakości zdjęć HD 1080p
System operacyjny	Windows 10/11 (Wersja testowa) Możliwość zakupu licencji za dopłatą
Pamięć	8GB + 128GB SSD
Ekran	23.8" (1920x1080)
Dotyk	Pojemnościowy
Kąt widzenia	89°/89°/89°/89° (R/L/U/D)
Stopień ochrony	IP65 (front panel)
Łączność	2x Mini-PCIE expansion slot support WIFI/3G/4G/MSTA/GPS
Złącza	USBx4 HDMIx1 VGAx0 LANx2 EARx1 RS232x2 MICx1 DC12V



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Nowoczesne procesy produkcyjne wymagają jednostek obliczeniowych, które są jednocześnie potężne, ale i mistrzowsko efektywne pod względem zużycia energii. Zdolność do szybkiego przetwarzania danych w krytycznych

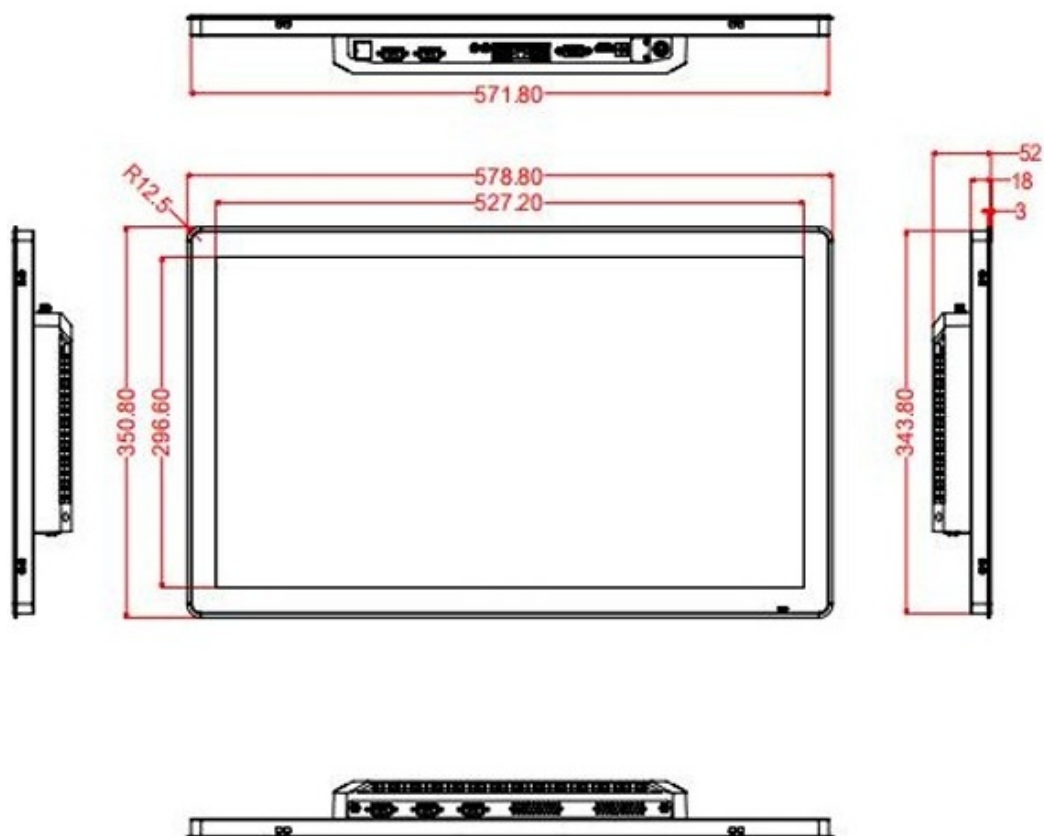
momentach to klucz do utrzymania ciągłości operacyjnej. Mózgiem całego systemu panelu komputerowego BiBox 238-I58 jest wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-8250U, stworzony z myślą o niezawodności w przemyśle. Wyposażony w cztery rdzenie i osiem wątków, gwarantuje wysoką wydajność wielozadaniową, eliminując ryzyko spowolnień nawet przy intensywnym obciążeniu. Co więcej, duża pamięć podręczna (cache) procesora pozwala na błyskawiczny dostęp do najczęściej używanych danych, co przekłada się na natychmiastową reakcję i płynne działanie wszystkich, nawet najbardziej wymagających aplikacji przemysłowych.

Wymiary

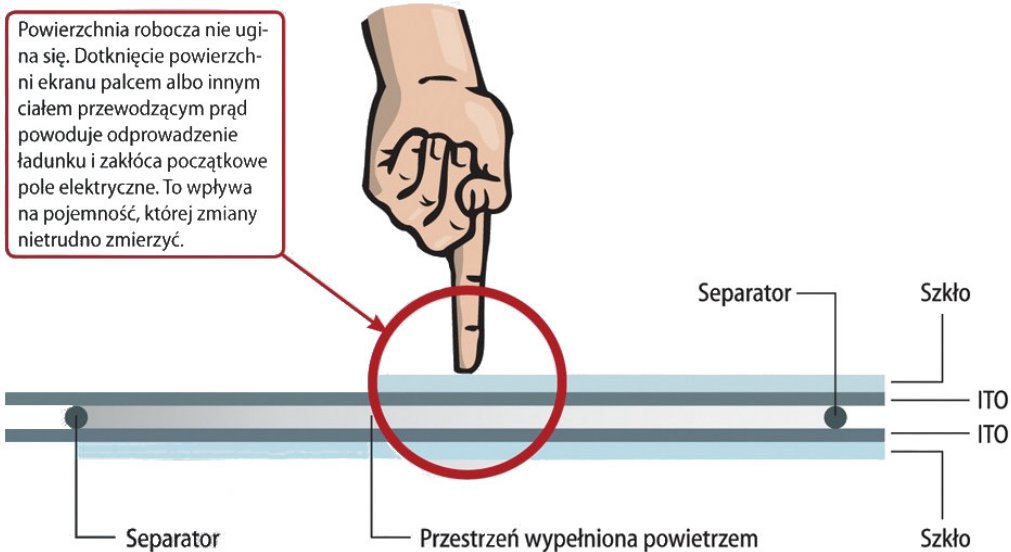
Gdy liczy się każdy centymetr przestrzeni, a montaż musi być precyzyjny, ergonomia obudowy staje się kluczowa. Panel komputerowy BiBox 238-I58 to synonim optymalnego wykorzystania miejsca, łączący moc obliczeniową z przemysłaną konstrukcją. Ten panel komputerowy ma kompaktowe wymiary wynoszące zaledwie 578.80 x 350.80 x 52 mm. Jego płaska obudowa została zaprojektowana specjalnie, aby idealnie pasować do szaf sterowniczych i ograniczonych przestrzeni przemysłowych, minimalizując wymagane miejsce do instalacji. Urządzenie dostarczane jest w wygodnych kartonach, z których każdy zawiera dwa panele PC. Całkowita waga brutto jednej takiej paczki wynosi około 17.6 KG, co ułatwia logistykę i transport. Wśród dołączonych akcesoriów dla tych dwóch urządzeń znajdują się niezbędne zasilacze (power adapter) oraz anteny Wi-Fi, umożliwiające natychmiastowe wdrożenie systemu.

Wymiary

578.8 x 350.8 x 52 mm



Ekran pojemnościowy



W środowisku przemysłowym liczy się każdy detal konstrukcji – nie tylko z uwagi na estetykę, ale przede wszystkim na zwiększenie trwałości i efektywności termicznej urządzenia. Styl Aluminiowej Ramki (Aluminium Bezel Style) to rozwiązanie, w którym obramowanie ekranu jest wykonane z aluminium lub wykończone tym materiałem. Nadaje to urządzeniu natychmiastowy, wygląd premium i znacząco zwiększa poczucie solidności. Aluminium, jako materiał trwalszy i sztywniejszy od plastiku, zapewnia lepszą ochronę przed zarysowaniami i uszkodzeniami mechanicznymi, kluczową w trudnych warunkach pracy. Dodatkowo, oprócz walorów estetycznych, metal ten skuteczniej odprowadza ciepło, co jest niezbędne dla stabilności procesora, jednocześnie pozwalając na zachowanie smukłego profilu urządzenia bez kompromisów w zakresie wytrzymałości konstrukcyjnej.

Aluminium Bezel Style



ALUMINIUM BEZEL STYLE

Styl Aluminiowej Ramki (Aluminium Bezel Style) to obramowanie ekranu wykonane z aluminium, nadające urządzeniu wygląd premium i zwiększające solidność. Aluminium, będąc trwalsze i sztywniejsze niż plastik, zapewnia lepszą ochronę przed uszkodzeniami i skuteczniej odprowadza ciepło, pozwalając zachować smukły profil.

**Na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia urządzenia BiBox 238-I58 w wersji Aluminium Bezel Style kliknij konfigurator na górze strony aby przejść do ustawień produktu*



Ekran 300-nitowy



Nowoczesne panele muszą zapewniać doskonałą czytelność w każdej przestrzeni roboczej, zwłaszcza na zewnątrz budynków. BiBox 238-I58 to wytrzymały panel komputerowy zaprojektowany z myślą o efektywnej pracy w warunkach zewnętrznych. Jego ekran charakteryzuje się optymalną jasnością na poziomie 300 nitów, co jest kluczowe dla doskonałej czytelności w miejscach zacienionych lub w umiarkowanym świetle słonecznym. Dzięki tej optymalizacji obsługa i monitorowanie danych stają się komfortowe i bezproblemowe, minimalizując zmęczenie wzroku operatora niezależnie od panujących warunków oświetleniowych.

ODPORNOŚĆ

IP65 - PRZÓD PANELA



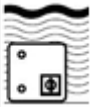
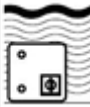
W przemysłowych warunkach pracy, gdzie kurz i wilgoć są normą, kluczowa

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobilator.pl

Numer konta: ALIOR BANK SA 68 2490 0005 0000 4500 2328 8078

jest absolutna szczelność obudowy urządzenia. Norma International Protection (IP) jest uniwersalnym miernikiem tej odporności, gwarantującym niezawodność w najcięższych warunkach. Norma IP65 oznacza, że obudowa urządzenia zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu (cyfra '6'). Dodatkowo jest ona odporna na działanie strumieni wody, lanych z dowolnego kierunku (cyfra '5'). To sprawia, że jest to idealne rozwiązanie do zastosowań w trudnych warunkach, gdzie sprzęt jest nieustannie narażony na czynniki zewnętrzne, a operatorzy mogą bez obaw przeprowadzać czyszczenie za pomocą strumieni wody. Należy pamiętać, że norma ta chroni przed strumieniami, ale nie przed zanurzeniem w wodzie.

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	nowo nie powinna wywoływać żadnych niepoż
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)	2  2	stopni od pionu nie powinna wywoływać żadny
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np.narzędzia/przewody)	3  3	m aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoł
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)	4  4	Bryzgi wodne niezależnie od ie powinny wywoływać żadnych niepożądanych
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie	5  5	ośrednio skierowany na obiekt nie powinien wy
Całkowita ochrona przed pyłem	6  6	ia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wy

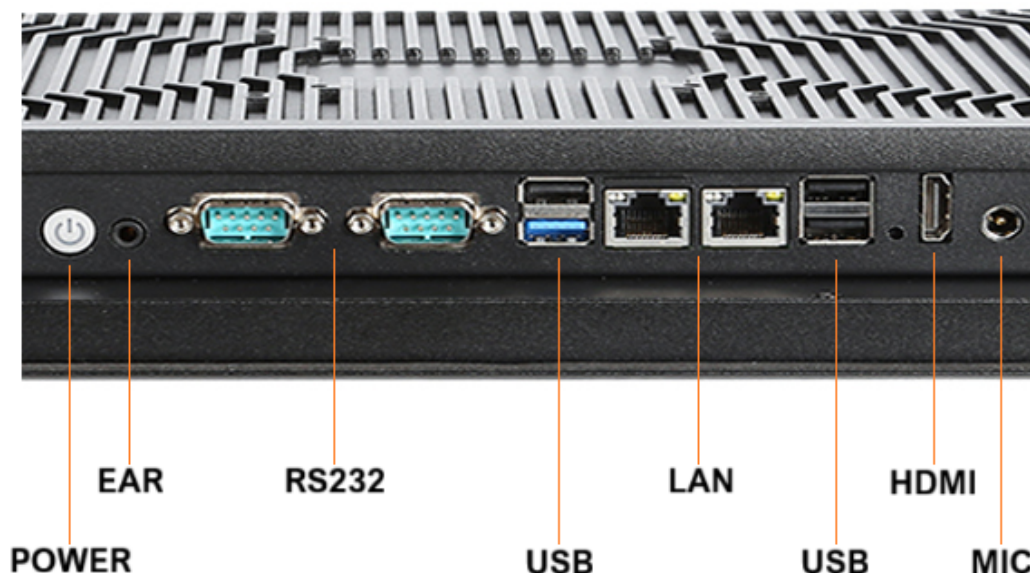
Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
		7 - jeśli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskaza (do 1m)
		8 - budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach

Ekstremalne temperatury

Niezawodność w ekstremalnych warunkach to podstawa. Panel PC BiBox 238-I58 został zaprojektowany do pracy w najbardziej surowych środowiskach. Jego wzmocniona konstrukcja pozwala na stabilną pracę w szerokim zakresie temperatur: od -10°C do 60°C, a także przy wysokiej wilgotności względnej do 95% (bez kondensacji). Ta wytrzymałość termiczna obejmuje również bezpieczne przechowywanie w temperaturach od -20°C do 70°C, zapewniając pełną elastyczność operacyjną i logistyczną.

Temp. Pracy	-10°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95%

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA



Łączność

Rozwój technologii przemysłowych wymaga, by jednostki centralne były maksymalnie elastyczne i otwarte na przyszłe modyfikacje. Zdolność do szybkiego rozszerzenia funkcjonalności jest nieoceniona w dynamicznie zmieniających się systemach. Urządzenie to wyposażono w dwa gniazda rozszerzeń Mini-PCle, co stanowi uniwersalny i prosty sposób na dodanie zaawansowanych możliwości. Ta opcja pozwala na natychmiastową instalację modułów takich jak karta Wi-Fi dla połączeń bezprzewodowych, moduł 3G/4G dla niezawodnej komunikacji w terenie lub dysk mSATA w celu znacznego zwiększenia pamięci masowej. Dzięki tak przemysłowej architekturze, BiBox można w łatwy sposób skonfigurować i zoptymalizować do najbardziej specyficznych i wymagających zadań.

Porty

Panel PC stworzony do zadań specjalnych BiBox 238-I58 oferuje szeroką gamę złączy dla maksymalnej funkcjonalności w środowisku przemysłowym, zapewniając pełną integrację. Łączność dla urządzeń peryferyjnych i pamięci obejmuje cztery szybkie porty USB, a do wyświetlania obrazu służy cyfrowe wyjście wideo HDMI. Kluczowe dla komunikacji w sieciach przemysłowych są dwa porty LAN, gwarantujące stabilną i redundantną komunikację sieciową

Ethernet. Ponadto, kluczowe dla integracji ze starszymi systemami automatyki i urządzeniami pomiarowymi są dwa porty szeregowo RS-232. Urządzenie posiada także pełne wsparcie audio, z dedykowanym wejściem mikrofonowym (MICx1) i wyjściem słuchawkowym (EARx1), co jest przydatne w systemach monitoringu głosowego i alarmowania.

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Panel PC stworzony do zadań specjalnych BiBox 238-I58 oferuje szeroką gamę złączy dla maksymalnej funkcjonalności w środowisku przemysłowym, zapewniając pełną integrację. Łączność dla urządzeń peryferyjnych i pamięci obejmuje cztery szybkie porty USB, a do wyświetlania obrazu służy cyfrowe wyjście wideo HDMI. Kluczowe dla komunikacji w sieciach przemysłowych są dwa porty LAN, gwarantujące stabilną i redundantną komunikację sieciową Gigabit Ethernet. Ponadto, kluczowe dla integracji ze starszymi systemami automatyki i urządzeniami pomiarowymi są dwa porty szeregowo RS-232. Urządzenie posiada także pełne wsparcie audio, z dedykowanym wejściem mikrofonowym (MICx1) i wyjściem słuchawkowym (EARx1). Panel może być zasilany napięciem DC 12V, z opcją zasilania 9-36V.



Przemysł i Budownictwo

Komputery panelowe są synonimem niezawodności w najtrudniejszych warunkach. Ich wzmocnione obudowy, potwierdzone normą IP65, zapewniają całkowitą odporność na pył i silne strumienie wody. Dzięki temu urządzenia takie jak BiBox 238-I58 są idealnym wyborem do zastosowań, w których tradycyjny sprzęt uległby szybkiemu zniszczeniu – od placów budowy, przez centra logistyczne, aż po intensywne linie produkcyjne. To wytrzymałość, która pozwala Ci polegać na sprzęcie bez obaw o uszkodzenia.

Magazyn

Optymalizacja i stabilność pracy w logistyce wymagają sprzętu, który bezkompromisowo wytrzymuje specyfikę magazynowania i sortowania. Ten niezawodny komputer panelowy został stworzony, by przyspieszyć operacje magazynowe, stając się kluczowym elementem efektywnego zarządzania.

Wyposażony w interfejsy RS-232, umożliwia centralne sterowanie urządzeniami peryferyjnymi, co czyni zarządzanie nimi prostym i wysoce efektywnym. Ponadto, jego wytrzymała konstrukcja jest w pełni odporna na czynniki przemysłowe, takie jak kurz i brud, dzięki czemu panel gwarantuje stabilną i niezawodną pracę nawet w najtrudniejszych i mocno zanieczyszczonych środowiskach produkcyjnych.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Wytrzymały panel PC przystosowany do intensywnej eksploatacji BiBox 238-I58 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

v.1

v.2

v.3

v.4

v.5

v.6

v.7

v.8

Windows 11 PRO	—		—	—			—	
1000 NIT	—	—	—	—	—		—	
8GB + 128GB			—	—	—	—	—	—
8GB + 256GB	—	—					—	—
16GB + 512GB	—	—	—	—	—	—		
4G	—	—	—	—	—		—	—
WiFi 6	—	—	—	—	—		—	—