

Link do produktu: <https://www.ag.pl/monitor-dell-ultrasharp-6k-u3224kb-32-cal-6k-6144x3456-ips-black-ubs-c-rj45-gw12mcp-11941.html>



Dell UltraSharp U3224KB - Monitor z Kamerą 31,5" 6K 6144x3456 60 Hz IPS Black Thunderbolt 140W RJ-45

Cena	6 699,00 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	AG14004
Kod producenta	210-bhbz
Kod EAN	5907085445069
Producent	DELL

Specyfikacja produktu

SPECYFIKACJA PRODUKTU



ULTRASHARP U3224KB

ag.pl najlepsze notebooki

Specyfikacja Dane
Producent Dell
Model Dell UltraSharp 6K - U3224KB
Przekątna ekranu 31,5" 16:9
Rozdzielczość 6K 6144x3456 przy 60Hz
Rozstaw pikseli 0.1134 mm
Gęstość pikseli (PPI) 223
Jasność 450 cd/m ²
Kontrast 2000:1 / 2000:1 (dynamic)
Obsługa kolorów 1,07 miliarda
Paleta Kolorów 99% DCI-P3, 100% Rec 709, 100% sRGB
Czas reakcji 5 ms (szybki szary-do-szarego), 8 ms (normalny szary-do-szarego)
Kąty widzenia Poziomy 178° Pionowy 178°
Powłoka ekranu Antyrefleksyjna, 3H Hard Coating
Typ panelu IPS Black
Zakrzywiony ekran Nie
Technologia podświetlenia Podświetlenie LED
Wbudowane głośniki Tak, Głośniki Stereo 14W

Wbudowana kameraTak, 8Mpx, 3840 x 2160
Wbudowane urządzeniaMacierz mikrofonu, KVM ports, koncentrator USB 3.2 Gen 2/USB-C, kamerka internetowa

- Złącza**
- Gniazdo blokady zabezpieczającej (oparte na gnieździe Kensington Security Slot™)
 - Złącze zasilania
 - Port HDMI 2.1
 - Port Mini DisplayPort 2.1
 - Port Thunderbolt™ 4 typu downstream (15 W) z technologią MST
 - Port USB Type-C (tylko przesyłanie danych, upstream)
 - Port Thunderbolt™ 4 typu upstream (zwiększony zakres mocy nawet do 140 W) z obsługą DSC (tryb alternatywny: DisplayPort 1.4)
 - 4 porty USB Type-A typu downstream (SuperSpeed USB 10 Gbit/s, USB 3.2 drugiej generacji)
 - Port RJ45 Ethernet, 2,5 GbE
 - Gniazdo blokady podstawy
 - 2 porty USB Type-C typu downstream (15 W), USB 3.2 drugiej generacji (10 Gbit/s)
 - Port USB Type-A, USB 3.2 drugiej generacji (10 Gbit/s) z interfejsem BC 1.2

Regulacja pozycji ekranu

- Regulacja pozycji ekranu: Wysokość, pivot (obrót), pokrętło, odchylenie
- Kąt pochylenia: -5°/+21°
- Kąt obrotu: -30°/+30°
- Kąt rotacji: -90°/+90°

- Zasilanie**
- Regulacja wysokości: 160 mm
 - Interfejs Montażowy VESA: 100 x 100 mm
 - Napięcie wejściowe: AC 100-240 V (50/60 Hz)
 - Konsumpcja energii (w trybie ON): 56.73 W
 - Pobór Mocy (Standardowy): 420 wat
 - Zużycie energii w stanie czuwania: 0.26 wat
 - Pobór mocy (tryb wył.): 0.25 wat
 - Wyłącznik on / off: Tak

Klasa energiiKlasa G

Dołączone przewodyPrzewód HDMI 2.1, Przewód zasilający, Przewód Thunderbolt 4 (USB-C)

Kod sprzedawcyAG14004

PochodzenieDELL OUTLET, MONITOR POCHODZI Z ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH FIRMY DELL, ZAPAKOWANY W KARTONIE DELL, W KOMPLECIE PRZEWÓD ZASILAJĄCY ORAZ SYGNAŁOWY.

- Wymiary i waga**
- Z podstawką (najniższa pozycja) - szerokość: 71.742 cm - głębokość: 23.7 cm - wysokość: 52.263 cm - waga: 13.3 kg
 - Z podstawką (najwyższa pozycja) - szerokość: 71.742 cm - głębokość: 23.7 cm - wysokość: 68.263 cm - waga: 13.3 kg
 - Bez podstawki - szerokość: 71.742 cm - głębokość: 6.629 cm - wysokość: 48.664 cm - waga: 8.61 kg

Waga13.3 kg

Gwarancja12 Miesiący

Rodzaj gwarancjiGwarancja sprzedawcy

DELL 6K
U3224KB



Monitor 6K z kamerą 4K - Dell Ultrasharp U3224KB

32-calowy monitor Dell - Praktyczność ponad wszystko. Duża matryca 32" o rozdzielczości 6K 6144 na 1728pt. Twój monitor może działać jako centrum produktywności - Port USB-C umożliwia jednoczesną transmisję wideo, przesyłanie danych, obsługę sieci Ethernet i zasilanie z mocą nawet 140 W.

Dostosuj monitor w pełni do swoich wymagań. Szerokie możliwości regulacji gwarantują możliwość ustawienia monitora odpowiednio do warunków na biurku. Poprawna postawa przed komputerem sprawia, że możemy pracować dłużej w pełnym skupieniu i bez konieczności ciągłego poprawiania pozycji.

- Pierwszy na świecie monitor z matrycą 6K IPS Black
- Dostrzeż każdy szczegół dzięki liczbie pikseli: 4x więcej pikseli niż 4K i 10 razy więcej pikseli niż w monitorach FullHD.
- Monitor zapewnia wysokie pokrycie przestrzeni barw, w tym 99% DCI-P3 i 99% Display-P3.
- Zobacz głębszą czerń i większą dokładność poziomów szarości — wyjątkowy kontrast (2000:1) ożywi Twoją pracę.



Wyświetlacz monitora Dell UltraSharp 6K U3224KB

Ekran o przekątnej 31,5" w proporcji 16 do 9 może pochwalić się rozdzielczością 6K (6144x3456). Dzięki jasności na poziomie 450 nitów, praca w trudnych warunkach oświetleniowych nie jest żadnym wyzwaniem, a gęstość pikseli 223 PPI sprawia, że dokładność detali jest na najwyższym poziomie.

Bardzo szeroka gama kolorów, aż 99% barw DCI-P3 umożliwia pracę z grafiką. Jest to częsty wybór dla osób pracujących na co dzień z grafiką 3D, oraz bardziej artystyczną grafiką 2D.

Technologia IPS Black sprawia, że kontrast jest na bardzo wysokim poziomie 2000:1. Zwiększona wartość odpowiada za większą głębie czerni i jaśniejszą biel. Kąty widzenia 178 stopni w każdą stronę to bardzo ważne szczegóły zwiększające komfort pracy.



Wykorzystaj wszystkie porty monitora U3224KB. Do dyspozycji masz porty USB A, USB C, port RJ45, port HDMI i jeden port miniDisplayPort. Podłącz wszystkie przewody sygnałowe i wybieraj źródło wygodnie za pomocą wbudowanego Joysticka z którego urządzenia korzystasz w danej chwili.

Porty i gniazda

Gniazdo blokady zabezpieczającej (oparte na gnieździe Kensington Security Slot™)

Złącze zasilania

Port HDMI 2.1

Port Mini DisplayPort 2.1

Port Thunderbolt™ 4 typu downstream (15 W) z technologią MST

Port USB Type-C (tylko przesyłanie danych, upstream)
Port Thunderbolt™ 4 typu upstream (zwiększony zakres mocy nawet do 140 W) z obsługą DSC (tryb alternatywny: DisplayPort 1.4)
4 porty USB Type-A typu downstream (SuperSpeed USB 10 Gbit/s, USB 3.2 drugiej generacji)
Port RJ45 Ethernet, 2,5 GbE
Gniazdo blokady podstawy
2 porty USB Type-C typu downstream (15 W), USB 3.2 drugiej generacji (10 Gbit/s)
Port USB Type-A, USB 3.2 drugiej generacji (10 Gbit/s) z interfejsem BC 1.2



Pewność na każdy klik!

W ag.pl od 1996 roku spełniamy technologiczne marzenia naszych klientów. Dlaczego warto wybrać właśnie nasz sklep? Każdy laptop zakupiony w ag.pl jest objęty 12-miesięczną gwarancją sprzedawcy, dając Ci pełne wsparcie i bezpieczeństwo. Z nami nie tylko kupujesz sprzęt, ale inwestujesz w lata doświadczenia i zaufania. Zaufaj doświadczeniu i profesjonalizmowi – ag.pl, lider w sprzedaży laptopów od ponad dwóch dekad! Nasza oferta to nie tylko produkty wysokiej jakości, ale również gwarancja szybkiej i bezproblemowej obsługi. Wybierz pewność i dołącz do tysięcy zadowolonych klientów

Czytaj więcej

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość matrycy: 31,5"

Rozdzielczość Matrycy: 6144x3456

o marce Dell

Dell Technologies — ponad 40 lat innowacji w komputerach osobistych

Dell Technologies to jeden z największych producentów sprzętu komputerowego na świecie, z siedzibą w Round Rock w Teksasie (USA). Firma założona w 1984 roku przez Michaela Della w akademiku University of Texas w Austin wyrosła z prostego pomysłu — sprzedawać komputery bezpośrednio klientom, bez pośredników — i stała się globalnym liderem w produkcji laptopów, stacji roboczych, serwerów, pamięci masowych i rozwiązań chmurowych. Dziś Dell Technologies zatrudnia ponad 130 000 osób w ponad 180 krajach, jest notowany na nowojorskiej giełdzie NYSE i generuje przychody przekraczające 100 miliardów dolarów rocznie. W 2016 roku Dell dokonał największego przejęcia w historii branży IT — kupił EMC Corporation za 67 miliardów dolarów, tworząc Dell Technologies w obecnym kształcie.

Filozofia Della od początku opierała się na konfiguracji na zamówienie (build-to-order) i bezpośrednim kontakcie z klientem. To podejście pozwoliło firmie doskonale rozumieć potrzeby użytkowników biznesowych — i dlatego laptopy Dell są dziś standardowym wyposażeniem w tysiącach polskich firm, instytucji publicznych, szkół i uczelni. W AG.pl — specjalistycznym sklepie z laptopami działającym od 1996 roku — Dell to nasz główny producent, z którym pracujemy od prawie trzech dekad.

Serie laptopów Dell — pełny przewodnik

Dell Latitude (od 2025 roku: Dell Pro, Pro Plus, Pro Premium) — to najpopularniejsza seria biznesowa Della i jednocześnie największa część oferty AG.pl. Modele Latitude dzielą się na trzy klasy: seria 3000 (budżetowa — solidna plastikowa obudowa, dobra wydajność, atrakcyjna cena), seria 5000 (mainstream — aluminiowe elementy, matowe ekrany FHD IPS, procesory Intel vPro, pełny zestaw zabezpieczeń) i seria 7000 (premium — ultralekkie

ultrabooki w obudowach z aluminium CNC lub włókna węglowego, ekrany FHD+ i QHD, opcjonalnie LTE/5G, waga od 1,1 kg). W AG.pl poleasingowe Latitude 5420, 5430, 7420, 7430 i 7440 z procesorami Intel Core i5/i7 11.-13. generacji znajdziesz w kategoriach [do 1000 zł](#), [do 1500 zł](#) i [do 2000 zł](#).

Dell Precision (od 2025: Dell Pro Max Plus, Pro Max Premium) — mobilne stacje robocze z certyfikowanymi kartami graficznymi NVIDIA Quadro i RTX (T600, T1200, A1000, A2000, RTX 3000, RTX 4000, RTX 5000), przeznaczone dla profesjonalistów pracujących z aplikacjami ISV: AutoCAD, Revit, SolidWorks, CATIA, Siemens NX, PTC Creo, Adobe Premiere Pro, After Effects, DaVinci Resolve i Blender. Certyfikacja ISV oznacza, że producenci oprogramowania przetestowali i oficjalnie potwierdzili pełną kompatybilność danego modelu Precision z ich aplikacjami — to gwarancja stabilności, której nie daje zwykły laptop z kartą gamingową GeForce. Modele Precision 3540, 3541, 5540, 5550, 5570, 7560 i 7670 z kartami NVIDIA znajdziesz w kategoriach [do 3000 zł](#), [do 4000 zł](#) i [powyżej 5000 zł](#).

Dell Inspiron (od 2025: Dell, Dell Plus, Dell Premium) — seria multimedialna i domowa łącząca atrakcyjny design (metalowe obudowy, wąskie ramki ekranu) z dobrym stosunkiem ceny do wydajności. Inspirony sprawdzają się doskonale do nauki, pracy domowej, przeglądania internetu, streamingu wideo i lekkiej obróbki zdjęć. Modele 14", 15" i 16" z procesorami Intel i AMD Ryzen dostępne zarówno z Windows jak i Ubuntu.

Dell XPS — flagowe ultrabooki Dell i jedne z najładniejszych laptopów na rynku. Ekrany InfinityEdge z praktycznie niewidocznymi ramkami, obudowy z aluminium CNC i włókna węglowego, wyświetlacze OLED 3.5K i 4K z pokryciem 100% DCI-P3. XPS 13, 14, 15 i 16 to ulubione laptopy programistów (świetna kompatybilność z Linuksem), twórców treści (ekrany klasy referencyjnej) i osób ceniących minimalistyczną estetykę premium.

Dell Alienware — gamingowa marka Dell z ponad 25-letnią tradycją (założona w 1996 roku, przejęta przez Della w 2006). Laptopy Alienware m16, m18, Area-51m i x14/x16 to maszyny z najnowszymi kartami NVIDIA GeForce RTX 4060-5090, ekranami QHD+ i 4K o odświeżaniu do 240 Hz, zaawansowanymi systemami chłodzenia z komorą parową i podświetleniem AlienFX RGB. Dla graczy, streamerów i twórców treści, którzy nie akceptują kompromisów w wydajności.

☑☑ Od 1996 roku

☑ Gwarancja 12 mies.

☑☑ Sprawdzony sprzęt

☑☑ Wysyłka 24h

Ponad 28 lat sprzedajemy laptopy Dell. Znamy każdą serię, model i BIOS — Dell to nasz core business.

Każdy laptop Dell — nowy i poleasingowy — objęty gwarancją. 14 dni na zwrot. Windows 11 Pro z licencją.

Każdy laptop przechodzi testy diagnostyczne, czyszczenie, instalację systemu i weryfikację baterii.

Zamówienia do 14:00 wysyłamy tego samego dnia. Darmowa dostawa do Paczkomatu InPost.

Nowe nazewnictwo Dell od 2025 roku

W 2025 roku Dell uprościł nazewnictwo swoich laptopów. Dotychczasowe serie Latitude, Precision i Inspiron zostały zastąpione nową hierarchią: [Dell Pro](#) (następca Latitude 3000), [Dell Pro Plus](#) (Latitude 5000/7000), [Dell Pro Premium](#) (Latitude 9000), [Dell Pro Max Plus](#) (Precision 3000/5000) i [Dell Pro Max Premium](#) (Precision 7000). Seria multimedialna to teraz [Dell Plus](#) i [Dell Premium](#) (następcy Inspiron). W AG.pl znajdziesz zarówno klasyczne serie (poleasingowe Latitude i Precision), jak i nowe modele w nowym nazewnictwie (outletowe Dell Pro, Pro Plus z pełną gwarancją). Więcej o zmianach w artykule: [Nowe nazewnictwo Dell od 2025 — kompletny przewodnik](#).

Zabezpieczenia w laptopach Dell

Laptopy biznesowe Dell (Latitude, Precision, XPS) oferują jeden z najlepszych zestawów zabezpieczeń w branży. Chip dTPM 2.0 (Trusted Platform Module) zapewnia sprzętowe szyfrowanie dysku BitLocker, co chroni dane nawet w przypadku kradzieży laptopa. Czytnik linii papilarnych (opcjonalnie w przycisku zasilania lub na touchpadzie) i kamera IR z Windows Hello umożliwiają biometryczne logowanie bez hasła. Opcjonalny czytnik Smart Card pozwala na logowanie kartą pracowniczą — standard w instytucjach publicznych i bankach. Dell SafeBIOS to technologia monitorująca integralność BIOS-u i alertująca o próbach manipulacji firmware'u. Dell Optimizer wykorzystuje AI do optymalizacji wydajności, sieci, dźwięku i baterii w oparciu o nawyki użytkownika.

Często zadawane pytania o laptopach Dell w AG.pl

Czy laptop poleasingowy Dell jest sprawdzony przed wysyłką?

Tak. Każdy laptop Dell w AG.pl przechodzi wieloetapowy proces przygotowania: testy diagnostyczne procesora, RAM i dysku SSD, weryfikacja stanu baterii (liczba cykli i pojemność), sprawdzenie matrycy pod kątem martwych pikseli, czyszczenie obudowy i klawiatury, instalacja systemu Windows 11 Pro z oryginalną licencją cyfrową oraz

usunięcie profili MDM, haseł BIOS i blokad korporacyjnych. Laptop, który trafia do Ciebie, jest gotowy do pracy od pierwszego uruchomienia.

Czy mogę rozbudować RAM i SSD w Dell Latitude?

W większości modeli Latitude serii 5000 i 7000 (5420, 5430, 7420, 7430) co najmniej jeden slot SO-DIMM jest dostępny do rozbudowy, a dysk SSD M.2 NVMe można wymienić na większy. W modelach serii 7000 wyższych generacji (7440, 7450) RAM bywa lutowany (LPDDR5) — w takim przypadku informacja o możliwości rozbudowy znajduje się w opisie produktu. Dysk SSD jest wymienialny we wszystkich modelach.

Pełną ofertę laptopów Dell — ponad 300 modeli w każdym przedziale cenowym — znajdziesz na [stronie producenta Dell w AG.pl](#). Szukaj według budżetu: od **do 1000 zł** po **powyżej 5000 zł**. Potrzebujesz pomocy? Zadzwoń: **61 668-12-51** lub napisz: sklep@ag.pl.

Dane producenta: Dell Technologies, One Dell Way, 78682 Round Rock, TX, USA · Dell sp. z o.o., ul. Inflancka 4A, 00-189 Warszawa · dell.com

O Monitorach Dell

Monitory Dell od 24 do 49 cali. UltraSharp do profesjonalnej pracy z kolorami (100% sRGB, 98%+ DCI-P3, IPS Black, kalibracja fabryczna). P-Series do biura (matowy IPS, regulowana nóżka, USB hub). S-Series do domu. Alienware do gier (QD-OLED, 165-500 Hz). USB-C z zasilaniem w wybranych modelach - jedno złącze zamiast trzech kabli. Nowe z outletu i powystawowe. Gwarancja AG.PL 12 mies.

UltraSharp - praca z kolorami P-Series - biurowy złoty środek S-Series - dom i multimedia
Alienware - gaming QD-OLED

☑ **24"-49"** Kompakt, uniwersalny, ultraszeroki (21:9) i superultra (32:9)

☑ **100% sRGB, 98%+ DCI-P3** Fabryczna kalibracja UltraSharp. Kolory takie jak w rzeczywistości

☐☐ **USB-C z zasilaniem** Jedno złącze = obraz + ładowanie + USB. Do 140 W

☐☐ **Kamera + głośniki** Wbudowane w wybranych modelach (P3424WEB, U3224KB)

☐☐ **Alienware 165-500 Hz** QD-OLED, G-Sync, 0,5 ms. Do e-sportu i AAA

☐☐ **Gwarancja 12 mies.** Odbiór kurierem. Zwrot 14 dni. FV VAT. Leasing

Cztery serie Dell - cztery zastosowania. UltraSharp (U) = kolory i profesjonalizm. P-Series = solidne biuro. S-Series = dom za rozsądne pieniądze. Alienware (AW) = gaming najwyższej klasy. Litera „E” w nazwie = USB-C z zasilaniem (jedno złącze do laptopa). Litera „K” = wbudowana kamera.

Jaki rozmiar? 24" = kompakt. 27" = uniwersalny (najczęściej wybierany). 34" ultraszeroki = dwa okna side-by-side bez ramki. 49" = dwa monitory w jednym.

Jaka rozdzielczość? 24" → FHD. 27" → QHD (sweet spot). 32" → 4K. 34" → WQHD 3440×1440.

Serie monitorów Dell:

UltraSharp (U) Praca z kolorami. 100% sRGB, DCI-P3, IPS Black 2000:1, kalibracja fabryczna. USB-C PD do 140 W. Foto, wideo, grafika.

P-Series Biurowy. Matowy IPS, regulowana nóżka (pivot!), USB hub, DP + HDMI. Office, Teams, programowanie. Najlepsza cena/jakość.

S-Series Domowy. IPS/VA, FHD/QHD, 24-32". Netflix, przeglądarka, nauka. Najtańsza opcja Dell.

Alienware (AW) Gaming. QD-OLED/IPS, 165-500 Hz, 0,5-1 ms, G-Sync. E-sport i AAA. [Więcej →](#)

Dobierz monitor do zastosowania:

Biuro → *P-Series 24/27"* **Foto/video** → *UltraSharp 27/32"* **Programowanie** → *27" QHD lub 34" ultraszeroki* **Teams/Zoom** → *P3424WEB z kamerą* **Gaming** → *Alienware QD-OLED* **Dom** → *S-Series 27"*

Sprawdzone przed sprzedażą – każdy monitor przechodzi: test pikseli (martwe, utknięte, jasne), test jednorodności podświetlenia, test jasności, kontrola złączy (HDMI, DP, USB-C PD, USB hub), test kamery i głośników (jeśli wbudowane), opis stanu obudowy i nóżki. Gwarancja AG.PL 12 mies. Zwrot 14 dni. FV VAT. Leasing. Zamówienia firmowe od 5 szt. – zadzwoń 61 668 12 51.