

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkvision-p32ud-40-monitor-komputerowy-80-cm-31-5-3840-x-2160-px-4k-ultra-hd-lcd-czarny-p-261497.html>



## Lenovo ThinkVision P32UD-40 monitor komputerowy 80 cm (31.5") 3840 x 2160 px 4K Ultra HD LCD Czarny

Cena	<b>3 423,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPASO</b>
Kod producenta	<b>64A8GAT2EU</b>
Kod EAN	<b>0198156727909</b>

### Opis produktu

- **Przednia osłona:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Raven black
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** F
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 32 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 21 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 240 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Wysokość (bez podstawy):** 413,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 46 mm
- **Waga (bez podstawy):** 5,2 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 714,3 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,15 cm
- **Szerokość ramki (bok):** 2 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 2 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,1 kg
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 218 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 439,5 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,3 mm
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Wysokość opakowania:** 528 mm
- **Głębokość opakowania:** 162 mm
- **Szerokość opakowania:** 824 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,5 kg
- **Przewody:** USB typu A na USB typu B, DisplayPort, Thunderbolt
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Głębia kolorów:** 10 bit

- 
- **Ekran matowy:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 140 ppi
  - **Gama kolorów DCI-P3:** 98%
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
  - **Czas odpowiedzi (szybkość):** 4 ms
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
  - **Paleta barw:** 98%
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 69,7 cm
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 39,2 cm
  - **Typ podświetlacza:** W-LED
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Przekątna ekranu:** 31,5"
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozmiar plamki:** 0,1815 x 0,1815 mm
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 6 ms
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 3000000:1
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Wbudowany mikrofon:** Nie
  - **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Oś obrotu:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Obracany:** -45 - 45°
  - **Regulowana wysokość (max):** 15,5 cm
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23,5°
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
  - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
  - **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Maksymalne zasilanie USB:** 140 W
  - **Ilość portów upstream:** 1
  - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **Wbudowany USB hub:** Tak
  - **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 2x2
  - **HDMI:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość wyjść DisplayPort:** 1
  - **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość DisplayPort:** 2
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość portów RJ-45:** 1
  - **Tryby kolorów wideo:** BT.709
  - **Obraz po obrazie (PbP):** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold

---

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Przednia osłona:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Raven black
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny

### Moc:

- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** F
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 32 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 21 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 240 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (bez podstawy):** 413,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 46 mm
- **Waga (bez podstawy):** 5,2 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 714,3 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,15 cm
- **Szerokość ramki (bok):** 2 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 2 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,1 kg
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 218 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 439,5 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,3 mm

### Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

### Wydajność:

- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie

### Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 528 mm
- **Głębokość opakowania:** 162 mm
- **Szerokość opakowania:** 824 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,5 kg

### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB typu A na USB typu B, DisplayPort, Thunderbolt
- **Podstawa dołączona:** Tak

### Wyświetlacz:

- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Ekran matowy:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Gama kolorów DCI-P3:** 98%

- 
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
  - **Czas odpowiedzi (szybkość):** 4 ms
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
  - **Paleta barw:** 98%
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 69,7 cm
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 39,2 cm
  - **Typ podświetlacza:** W-LED
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Przekątna ekranu:** 31,5"
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozmiar plamki:** 0,1815 x 0,1815 mm
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 6 ms
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 3000000:1
  - **Natywne proporcje obrazu:** 16:9

#### Multimedia:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowany mikrofon:** Nie

#### Ergonomia:

- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Standard VESA:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Regulowana wysokość (max):** 15,5 cm
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23,5°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

#### Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Maksymalne zasilanie USB:** 140 W
- **Ilość portów upstream:** 1
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 2x2
- **HDMI:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość wyjść DisplayPort:** 1
- **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4

---

**Pozostałe funkcje:**

- **Ilość portów RJ-45:** 1
- **Tryby kolorów wideo:** BT.709
- **Obraz po obrazie (PbP):** Tak

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold