

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-hp-s3-pro-324ph-fhd-1920x1080-100hz-dp-hdmi-vga-250cd-5ms-p-183056.html>



## Monitor HP S3 Pro 324ph FHD 1920x1080@100Hz DP/HDMI/VGA 250cd 5ms

Cena	<b>626,87 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROKPP</b>
Kod producenta	<b>546803</b>
Kod EAN	<b>0198828035561</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 35 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 14 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** D
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,9 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 469,2 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 196,3 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,71 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 49,4 mm
- **Waga (bez podstawy):** 3,4 kg
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 124 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,74 kg
- **Szerokość opakowania:** 595 mm
- **Wysokość opakowania:** 391 mm
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

- 
- **Przewody:** Prąd przemienny, HDMI
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1280 x 720 (HD 720), 1440 x 900 (WXGA+)
  - **Rozmiar plamki:** 0,2745 x 0,2745 mm
  - **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 8000000:1
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 23,8"
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Format obrazu:** 16:9
  - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 115 kHz
  - **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Gęstość pikseli:** 93 ppi
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
  - **Głębokość kolorów:** 8 bit
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 6,04 cm
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,6 cm
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ podświetlacza:** Edge-Lit
  - **Wskaźnik zamglenia:** 25%
  - **Paleta barw:** 72%
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
  - **Standard gamy kolorów:** NTSC
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
  - **Regulowana wysokość (max):** 10 cm
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Regulacja pochylecia:** Tak
  - **OSD:** Tak
  - **HDCP:** Tak
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wbudowany USB hub:** Nie
  - **HDMI:** Tak
  - **Waga produktu:** 3,4 kg
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
  - **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, C-TICK, BSMI, RCM, CE, cTUVus, EAC, CEL, Federalna Komisja Łączności (FCC), PSE, VCCI
  - **Kod unspsc:** 43211902
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

---

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 35 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 14 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** D
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,9 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 469,2 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 196,3 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,71 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 49,4 mm
- **Waga (bez podstawy):** 3,4 kg

### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

### Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 124 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,74 kg
- **Szerokość opakowania:** 595 mm
- **Wysokość opakowania:** 391 mm

### Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, HDMI

### Wyświetlacz:

- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1280 x 720 (HD 720), 1440 x 900 (WXGA+)

- 
- **Rozmiar plamki:** 0,2745 x 0,2745 mm
  - **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 8000000:1
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 23,8"
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Format obrazu:** 16:9
  - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 115 kHz
  - **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Gęstość pikseli:** 93 ppi
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
  - **Głębokość kolorów:** 8 bit
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 6,04 cm
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,6 cm
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ podświetlacza:** Edge-Lit
  - **Wskaźnik zamglenia:** 25%
  - **Paleta barw:** 72%
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
  - **Standard gamy kolorów:** NTSC

#### Multimedia:

- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie

#### Ergonomia:

- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Regulowana wysokość (max):** 10 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak

#### Porty i interfejsy:

- **HDCP:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wbudowany USB hub:** Nie
- **HDMI:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- 
- **Waga produktu:** 3,4 kg
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
  - **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, C-TICK, BSMI, RCM, CE, cTUVus, EAC, CEL, Federalna Komisja Łączności (FCC), PSE, VCCI
  - **Kod unspsc:** 43211902

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR