

## Karta produktu

# Monitor HP Z23n IPS o przekątnej ekranu 58,4 cm (23")



### Kalibracja kolorów w przystępnej cenie.

Uzyskaj realistyczny, niemal idealny widok na wielu monitorach dzięki monitorom HP Z23n IPS z wąską ramką, które praktycznie nie mają ramek z trzech stron. Są one również fabrycznie skalibrowane w celu dokładnego odwzorowania kolorów w różnych projektach i na różnych monitorach oraz oferują elastyczne opcje podłączania urządzeń.



#### Takie same, przyciągające uwagę obrazy.

- Uzyskaj lepszy widok z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu dzięki panelowi, który praktycznie nie ma ramek z trzech stron, z technologią IPS o 178-stopniowym kącie oglądania.

#### Stale, niezawodne, dokładne odwzorowanie kolorów.

- Zapewnij doskonałą jakość kolorów na wszystkich używanych monitorach dzięki fabrycznej kalibracji obejmującej 96% gamy kolorów sRGB.

#### Awarie nie wchodzi w grę.

- Nie tylko naszym zdaniem. Monitor jest objęty trzyletnią ograniczoną gwarancją, opcjonalną usługą HP Care Pack<sup>1</sup> oraz polityką HP Pixel Defect Policy, która przewiduje wymianę monitora w przypadku wady nawet jednego jasnego podpixsela.<sup>2</sup>

#### Obejmuje

- Zapewnij dobre połączenie komputera i urządzenia dzięki zintegrowanym portom HDMI, VGA, DisplayPort i dwóm USB.
- Regulacja nachylenia, wysokości i obrotu zapewnia komfort pracy. Możliwość obrotu w płaszczyźnie pionowej pozwala dostosować widok w pionie lub w poziomie podczas korzystania z wielu monitorów. Zintegrowany uchwyt HP Quick Release umożliwia montaż na ścianie.<sup>3</sup>
- Zmaksymalizuj przestrzeń roboczą przez podłączenie minikomputera biurowego HP, HP Chromebox lub wybranych modeli terminali HP Thin Client bezpośrednio z tyłu monitora.<sup>4</sup> Zintegrowany zasilacz i elementy do zarządzania okablowaniem ułatwiają utrzymanie porządku w miejscu pracy.
- Dostosuj ekran do sposobu pracy, ustawiaj jasność na wielu monitorach, definiuj i dystrybuuj niestandardowe ustawienia za pomocą pliku wykonywalnego i zapobiegaj kradzieży dzięki oprogramowaniu HP Display Assistant.
- Mniejsze zużycie energii i niższe koszty dzięki energooszczędnej konstrukcji.

## Monitor HP Z23n IPS o przekątnej ekranu 58,4 cm (23") Tabela specyfikacji



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oznaczenie produktu</b>                                 | M2J79A8; M2J79AA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kolor produktu</b>                                      | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rozmiar wyświetlacza (przekątna)</b>                    | 58,4 cm (23")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Typ wyświetlacza</b>                                    | IPS z podświetleniem LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Aktywny obszar panelu</b>                               | 509,184 x 286,416 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kąt podglądu</b>                                        | 178° w poziomie; 178° w pionie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Jasność</b>                                             | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Współczynnik kontrastu</b>                              | 1000:1 statyczny; 5000000:1 dynamiczny <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wskaźnik odpowiedzi</b>                                 | 7 ms (od szarości do szarości) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Współczynnik kształtu</b>                               | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rozdzielczość własna</b>                                | 1920x1080 przy 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Obsługiwane rozdzielczości</b>                          | 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1440 x 900; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Funkcje wyświetlacza</b>                                | Powłoka antyrefleksyjna; Przelączenie w płaszczyźnie; Wybór języka; Podświetlenie LED; Menu ekranowe; Obrót w pionie; Plug and Play; Konfiguracja przez użytkownika                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kontrolki użytkownika</b>                               | Menu; Minus („-“); Plus („+“); Sterowanie sygnałem wejściowym; OK/Auto; Zasilanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sygnal wejściowy</b>                                    | 1 port VGA; 1 port HDMI (z obsługą HDCP); 1 port DisplayPort 1.2 (z obsługą HDCP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Porty i złącza</b>                                      | 3 porty USB 2.0 (dwa porty urządzeń i jeden port hosta); 1 wejście audio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Moc wyjściowa</b>                                       | Napięcie wyjściowe: 100–240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zużycie energii</b>                                     | Klasa sprawności energetycznej: A; Aktywny obszar panelu: 509,184 x 286,416 mm; Pobór mocy włączonego urządzenia: 22 W; Roczne zużycie energii: 32 kWh; Zużycie energii (Oczekiwanie): 0,50 W; Zużycie energii (urządzenie wyłączone): 0,29 W; Opis poboru energii elektrycznej: 15 W (maks.), 14 W (normalna praca), 0,5 W (tryb gotowości) 35 W (maks.), 23 W (normalna praca), 0,5 W (tryb gotowości); Rozdzielczość ekranu: 1920x1080 przy 60 Hz |
| <b>Wymiary ze stojakiem (szer. x głęb. x wys.)</b>         | 52,08 x 18,9 x 48,66 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)</b>          | 52,08 x 5,23 x 31,2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Waga</b>                                                | 5 kg<br>(Z podstawą)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ergonomia</b>                                           | Nachylenie: od -5 do +30°; Obrót: 360°; Wysokość: 150 mm; Obrót w płaszczyźnie pionowej: 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Certyfikaty i zgodność z przepisami</b>                 | CE; CB; KC/KCC; NOM; PSB; ICE; TUV-S; GS; ISO 9241-307; MEPS Australia-Nowa Zelandia; Certyfikat TCO Edge; CCC; CEL; CECP; SEPA; EPA; ISC; VCCI; FCC; BSMI, Tajwan; SmartWay Transport Partnership (Ameryka Płn.)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ochrona środowiska</b>                                  | Panel wyświetlacza niezawierający arsenu; Podświetlenie niezawierające rtęci; Niska zawartość halogenu <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b> | Certyfikat ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zawartość opakowania</b>                                | Monitor; Przewód zasilający pr. zm.; Przewód USB; Przewód DisplayPort; Płyta CD (zawiera instrukcję obsługi, gwarancję, sterowniki); Oprogramowanie HP Display Assistant                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gwarancja</b>                                           | 3-letnia ograniczona gwarancja obejmująca 3 lata gwarancji na części i robociznę. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Monitor HP Z23n IPS o przekątnej ekranu 58,4 cm (23")

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

#### Uchwyt mocujący HP Quick Release do monitorów LCD



Bezpieczne i łatwe w użyciu rozwiązanie do montażu klientów uproszczonych HP zgodnych ze standardem VESA, zgodnych monitorów płaskich i innych urządzeń biurowych HP. Możliwość zamocowania do dowolnej zgodnej podstawy, uchwytu lub elementu do montażu na ścianie — i optymalnego wykorzystania przestrzeni roboczej.

**Oznaczenie produktu: EM870AA**

#### HP Integrated Work Center dla komputerów Desktop Mini i urządzeń Thin Client



Rozwiązanie HP IWC Desktop Mini/Thin Client pozwala maksymalnie wykorzystać niewielką przestrzeń roboczą, umożliwiając podłączenie monitora<sup>1</sup> do komputera HP Desktop Mini, terminala Thin Client lub komputera HP Chromebox<sup>1</sup> oraz zapewniając wygodny dostęp do wszystkich wejść umieszczonych z przodu obudowy.

**Oznaczenie produktu: G1V61AA**

#### Karta graficzna USB HP



HP oferuje liczne opcjonalne produkty (każdy sprzedawany oddzielnie), które stanowią dopełnienie monitora i usprawniają korzystanie z komputera. Niewielki adapter HP USB Graphics Adapter umożliwia podłączenie nawet 6 monitorów oraz zwiększenie produktywności i wielozadaniowości dzięki obsłudze wielu aplikacji jednocześnie. Za pomocą jednego adaptera można połączyć notebook lub komputer biurowy z drugim monitorem, a stosując kilka adapterów, można połączyć kilka monitorów. Obsługuje rozdzielczość do 1920 x 1080 (panoramyczny) lub 1600 x 1200 (tradycyjny).

**Oznaczenie produktu: NL571AA**

#### Listwa HP LCD Speaker Bar



Listwę można łatwo przymocować do przedniej ramki monitora, wzbogacając go o komplet funkcji multimedialnych — w tym głośniki stereo pracujące w pełnym zakresie częstotliwości dźwięku oraz zewnętrzne gniazdo słuchawek.

**Oznaczenie produktu: NQ576AA**

#### Zestaw kabli HP DisplayPort



Możliwość połączenia złącza DisplayPort w komputerze biurowym HP dla firm ze złączem DisplayPort w monitorze.

**Oznaczenie produktu: VN567AA**

Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji dla standardowego monitora przez 5 lat



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP. Usługa ta jest dostępna przez 5 lat.

**Oznaczenie produktu: U7935E**

Więcej informacji znajdziesz pod adresem  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Monitor HP Z23n IPS o przekątnej ekranu 58,4 cm (23")

### Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziomy usług i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą być różne w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc). Usługi HP podlegają stosownym warunkom i postanowieniom świadczenia usług HP przekazanym lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe, zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki i postanowienia świadczenia usług HP lub gwarancja ograniczona HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

<sup>2</sup> Polityka HP Pixel Policy nie dopuszcza żadnych jasnych wad podpikselowych w tym monitorze. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>.

<sup>3</sup> Osprzęt montażowy jest sprzedawany oddzielnie.

<sup>4</sup>Wymaga uchwytu montażowego na komputer HP do monitorów, który jest sprzedawany osobno. Informacje na temat zgodności produktu z komputerami i terminalami są dostępne w skróconych specyfikacjach.

### Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP. Rzeczywiste parametry mogą się różnić.

<sup>2</sup> Zasilacze zewnętrzne, kable zasilania, przewody i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

**Więcej informacji znajdziesz pod adresem**

[www.hp.eu/monitors](http://www.hp.eu/monitors)

### Corzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/hpfs](http://hp.com/go/hpfs).

**Zapisz się na aktualizacji**

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

---

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadnych informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie.

ENERGY STAR® i znak ENERGY STAR® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.

