

## Karta produktu

# Monitor HP Z22n IPS o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5")



## Monitor ze skalibrowanymi kolorami na każdą kieszeń.

Stwórz urzekający obraz o prawie niezauważalnych różnicach dzięki monitorowi HP Z22n z wąską ramką i technologią IPS. Prawie bez ramek z trzech stron, ze skalibrowanymi fabrycznie kolorami zapewniającymi takie same kolory w różnych projektach i na różnych monitorach oraz elastyczne opcje podłączania urządzeń.



### Imponujący obraz.

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

### Dokładność kolorów za pierwszym i za każdym razem.

- Uzyskaj taki sam doskonały obraz na wszystkich monitorach z kalibracją fabryczną obejmującą 95% gamy kolorów sRGB.

### Brak wad w postaci jasnych podpikseli – gwarantowany.

- 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 podpiksela.<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>
- Wykorzystaj w pełni cenne miejsce 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 Z22n IPS o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5") Tabela specyfikacji



<b>Oznaczenie produktu</b>	M2J71A8; M2J71AA
<b>Kolor produktu</b>	Czarny
<b>Rozmiar wyświetlacza (przekątna)</b>	54,6 cm (21,5")
<b>Typ wyświetlacza</b>	IPS z podświetleniem LED
<b>Aktywny obszar panelu</b>	476,064 x 267,786 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; Przelącznie 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>Sygnał 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>	Aktywny obszar panelu: 476,064 x 267,786 mm; Opis poboru energii elektrycznej: 34,7 W (maks.), 22,9 W (normalna praca), 0,5 W (tryb gotowości); Rozdzielczość ekranu: 1920x1080 przy 60 Hz
<b>Wymiary ze stojakiem (szer. x głęb. x wys.)</b>	48,81 x 18,9 x 47,74 cm
<b>Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)</b>	48,81 x 5,22 x 29,36 cm
<b>Waga</b>	4,75 kg (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 Z22n IPS o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5")

### 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 Z22n IPS o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5")

### 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 wad w postaci jasnych podplisek 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)

### Korzystaj 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.

