

# Monitor HP E22 G5 FHD

## Nowa definicja ostrości

Monitor HP E22 G5 FHD został celowo zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić ostry obraz, spersonalizowany komfort i prawdziwą elastyczność. Ten stylowy, zaprojektowany z myślą o planecie monitor doskonale nadaje się zarówno do biura, jak i do domu.



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

### Zobacz wszystko, zrób wszystko

Gdy różnica tkwi w szczegółach, ten monitor FHD o przekątnej 21,5 cala wyświetla wyrazisty obraz, którego potrzebujesz, by skupić się na wykonywanym zadaniu. Dzięki bogatej głębi kolorów 99% sRGB i technologii IPS<sup>1</sup> zobaczysz wyraziste, żywe kolory w szerokich kątach widzenia<sup>2</sup>.

### Komfort pracy

Gdy najlepsze wyniki zależą od świetnego samopoczucia, łatwo znaleźć całodzienny komfort dzięki 4-kierunkowej regulacji, zoptymalizowanej przez poradnik ergonomicznej konfiguracji krok po kroku w HP Display Center<sup>3</sup>. Zadbaj o komfort swoich oczu, dzięki monitorowi z technologią eliminacji migotania, częstotliwością odświeżania 75 Hz<sup>1</sup> i funkcją HP Eye Ease - zawsze włączonym, wbudowanym filtrem światła niebieskiego.

### Intuicyjna łączność

Pracuj tak, jak chcesz dzięki elastycznej łączności i ustawieniom. Łatwo dostępne porty umożliwiają szybkie i proste podłączenie urządzeń, a intuicyjny przycisk OSD na joypadzie ułatwia nawigację po ustawieniach ekranowych.

## Zrównoważony rozwój w akcji

Design, który inspiruje

Ożyw swoje biurko i otoczenie, dzięki monitorowi zaprojektowanemu z myślą o użytkowniku. Elegancka, efektywna konstrukcja i mikrokrawędzie z 3 stron podnoszą rangę Twojego biura, jednocześnie maksymalizując wolną przestrzeń. Wygląd to jednak wszystko - poczuć się dobrze z monitorem, który zawiera tworzywa sztuczne<sup>4</sup> i metale pochodzące z recyklingu<sup>5</sup>. Możesz też dostosować swoją przestrzeń i zwiększyć produktywność, dzięki pasującym akcesoriom<sup>6</sup>.



# Monitor HP E22 G5 FHD



## Obejmuje

### Przewodnik ergonomicznej konfiguracji

Pracuj komfortowo po zastosowaniu najlepszych praktyk z poradnika ergonomicznej konfiguracji.<sup>3</sup>

### Większy komfort oglądania dzięki technologii HP Eye Ease

Zawsze włączony, wbudowany filtr niebieskiego światła, który redukuje niebieskie światło bez zmiany koloru na żółty, teraz wzbogacony o częstotliwość odświeżania 75 Hz.<sup>1</sup>

### Panel IPS

Bez względu na to, gdzie stoisz, technologia IPS zapewnia dokładność i spójność obrazu w szerokich, 178-stopniowych kątach widzenia w poziomie i w pionie.

### Przestrzeń kolorów 99% sRGB

Ciesz się tym, co widzisz na ekranie, dzięki przestrzeni kolorów 99% sRGB. Ten monitor zapewnia idealne odwzorowanie kolorów w przypadku wyrazistych obrazów i filmów.<sup>1</sup>

### Nieograniczona regulacja

Pracuj bez wysiłku, dzięki 4-kierunkowej ergonomii, która pomaga utrzymać komfort szyi, ramion i pleców przez cały dzień. Dostosuj ustawienia obrotu w pionie, nachylenia, regulacji wysokości 150 mm i obrotu do siebie, swojego biurka i swoich potrzeb.

### Więcej portów. Więcej możliwości.

Więcej portów oznacza więcej możliwości. Dzięki portom HDMI, DisplayPort™, USB-B i 4 USB-A 3.2 można podłączyć wiele urządzeń, takich jak zestaw słuchawkowy czy kamera internetowa.<sup>7</sup>

### Przycisk OSD na joypadzie

Konfiguracja ustawień monitora nigdy nie była tak prosta. Wystarczy poruszać się po menu ekranowym za pomocą przycisku OSD na joypadzie, aby dostosować jasność, kontrast i kolor.

### Biblioteka HP Client Management Script Library (CMSL)

Biblioteka HP Client Management Script Library (CMSL) ułatwia zdalne zarządzanie. To zaawansowane rozwiązanie bezproblemowo współpracuje z usługą Intune/SCCM, umożliwiając zarządzanie flotą monitorów przy użyciu programu PowerShell.<sup>8</sup>

### HP Display Center

Dostosuj swój monitor za pomocą prostego, intuicyjnego oprogramowania HP Display Center.<sup>9</sup>

### Mikroramki z 3 stron

Zobacz i zrób jeszcze więcej z eleganckim ekranem z mikrokrawędziami, które pozwalają zmaksymalizować obszar wyświetlania i umożliwiają niemalże niewidoczne połączenie dwóch monitorów.

### Materiały, które mają znaczenie

Obudowa tego monitora składa się w 90% z materiałów pochodzących z recyklingu i odnawialnych.<sup>4</sup>

### Odzyskane metale

W HP nie zatrzymujemy się, gdy chodzi o ochronę naszej wspólnej przyszłości. Właśnie dlatego ten monitor został zaprojektowany tak, aby zawierał 25% metali pochodzących z recyklingu.<sup>10</sup>

### Przemysłane opakowania produktów

HP dokłada wszelkich starań, aby wykorzystywać opakowania, które nadają się w 100% do recyklingu i spełniają wszystkie stosowne normy, co pozwala ograniczyć ilość plastiku trafiającego na wysypiska.<sup>11,12</sup>

### Większa energooszczędność

Osiągnięcie najwyższych standardów energooszczędności, dzięki klasyfikacji ENERGY STAR® i rejestracji EPEAT®.<sup>13,14</sup>

### Możliwość dopasowania akcesoriów

Dostosuj swoje biurko do potrzeb związanych z pracą za pomocą ekosystemu pasujących akcesoriów.<sup>15</sup>

# Monitor HP E22 G5 FHD

## Specyfikacje

### Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza	54,6 cm (21,5")
Widoczny rozmiar przekątnej	21,5" (54,62 cm)
Współczynnik kształtu	16:9 <sup>1</sup>
Zakrzywienie	Płaski
Rozdzielczość własna	FHD (1920 × 1080) <sup>1,2</sup>
Rozdzielczość (maksymalna)	FHD (1920 × 1080 przy 75 Hz)
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu	47,61 × 26,78 cm
Głębina bitowa panelu	8 bitów (6 bitów + FRC)
Wyświetlane kolory	Obsługa maks. 16,7 mln kolorów <sup>3</sup>
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB
Częstotliwość odświeżania (maksymalna)	75 Hz
Wyświetlanie częstotliwości	50–75 Hz (Pion); 30–86 KHz (Poziom)
Czas odpowiedzi	5 ms GtG (z funkcją Overdrive) <sup>1</sup>
Jasność	250 nitów <sup>1</sup>
Współczynnik kontrastu	1000:1 (Statyczne) <sup>1</sup> 8000000:1 (Dynamiczne) <sup>1</sup>
Wielkość piksela	0,25 × 0,25 mm
Liczba pikseli na cal (ppi)	102 ppi
Kąt podglądu	178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia	Podświetlana krawędź
Czas eksploatacji lampy podświetlenia	30,000 hours
Funkcje wyświetlacza	Menu ekranowe; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości / nachylenia / obrotu / obrotu w pionie; HP Eye Ease
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Zarządzanie; Informacje; Wyjście; Wejście; Kolor; Obraz; Zasilanie; Menu; Jasność
Oprogramowanie do zarządzania	HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>13,15</sup>
Oprogramowanie układowe aktualizowane przez użytkownika	Yes
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (certyfikat TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Eliminacja migotania obrazu	Tak
Obróbka ekranu	Powłoka antyrefleksyjna
Twardość	3H
Haze	25%
Mocowanie VESA	100 mm × 100 mm
Możliwość regulacji	Zakres regulacji wysokości: 150 mm Pochylenie: od -5 do +23° Obrót: ±45° Orientacja: ±90°
Aparat	Bez wbudowanego aparatu fotograficznego
Języki	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

### Łączność i komunikacja

Porty i złącza	1 port HDMI 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 4 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania) 1 port USB-B
HDCP	Tak, DisplayPort™ i HDMI
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz (Wewnętrzne)




# Monitor HP E22 G5 FHD

## Specyfikacje

### Wygląd

Kolor produktu	Czarny
Kolor podstawy	Czarny; Srebrny
Odkładana podstawa	Yes
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej <sup>12</sup>
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)	48,87 × 4,6 × 29,39 cm (bez zawiasu); 48,87 × 7,52 × 29,39 cm (z zawiasem)
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)	48,87 × 21,1 × 49,3 cm
Waga	4,9 kg
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	57,1 × 14 × 36,3 cm
Waga opakowania	6,8 kg

### Certyfikaty i zgodność z przepisami

Klasa sprawności energetycznej	D 
Pobór mocy w trybie gotowości	0,5 W
Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR®
Etykiety ekologiczne	Rejestracja EPEAT®; Certyfikat TCO <sup>4</sup>
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Zawiera tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; Tworzywo sztuczne – pochodna ITE – w 80% pochodzące z obiegu zamkniętego; Co najmniej 25% metalu pochodzącego z recyklingu <sup>5,6,7,8,9,10</sup>
Certyfikaty	MEPS – Australia i Nowa Zelandia; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS – Korea (E-standby); NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS – Wietnam; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Certyfikaty (Ukraina); NRCS; PSE; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; GS; CEL, klasa 2 <sup>14</sup>
Certyfikat Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ochrona środowiska	Zakres temperatur podczas eksploatacji: Od 5 do 35°C Zakres temperatur podczas przechowywania Od -40 do 65°C Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 80% Dopuszczalna wilgotność względna: 5–95% Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): Do 5000 m Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): Do 12 192 m

### Informacje dodatkowe

Gwarancja producenta	Trzyletnia ograniczona gwarancja
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Przewód HDMI; Karta gwarancyjna; Przewód USB-B na A; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego <sup>11</sup>
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach



# Monitor HP E22 G5 FHD

## Przypisy

### Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być inna.
- <sup>2</sup> Wierniejsze kolory w porównaniu z 72% NTSC.
- <sup>3</sup> Poradnik ergonomicznych ustawień jest dostępny za pośrednictwem aplikacji HP Display Center. Komputer-host wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- <sup>4</sup> Materiały pochodzące z recyklingu / odnawialne, składające się z 85% materiałów pochodzących ze sprzętu IT, 4,5% tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafieniem do oceanu oraz 0,5% fusów z kawy. Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie EPEAT® IEEE 1680:1-2018. HP definiuje odnawialność zgodnie z Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards.
- <sup>5</sup> Składa się w 25% z metali pochodzących z recyklingu. Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- <sup>6</sup> Rozszerzony ekosystem sprzedawany osobno.
- <sup>7</sup> W zestawie przewód zasilania sieciowego, przewód HDMI 1.4, przewód DisplayPort™ 1.2 oraz przewód USB 3.0 A-B. Inne przewody są sprzedawane oddzielnie.
- <sup>8</sup> Szacuje się, że HP CMSL będzie dostępny między listopadem 2024 r. a kwietniem 2025 r. Protokół HP CMSL jest obsługiwany tylko w przypadku 64-bitowego rozwiązania PowerShell 5.1 lub nowszego. CMSL obsługuje Windows 10 w wersji 1809 i nowszej oraz Windows 11. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Odwiedź stronę support.hp.com aby pobrać HP CMSL.
- <sup>9</sup> Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- <sup>10</sup> Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- <sup>11</sup> Zewnętrzne opakowanie / wkładka są w całości wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób i tkanin z recyklingu. Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe wkładki wykonane są w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Z wyjątkiem plastikowych torebek i wysłajającej gąbki.
- <sup>12</sup> Zakłady recyklingowe nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.
- <sup>13</sup> HP Sustainability Report 2020 i HP Displays Sustainability Story 2021.
- <sup>14</sup> Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2020 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- <sup>15</sup> Rozszerzony ekosystem sprzedawany osobno. Zawiera uchwyt montażowy komputera B560, szybko zwalniane pojedyncze ramie i listwę głośnikową S101.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- <sup>1</sup> Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- <sup>2</sup> Korzystanie z monitora w rozdzielczości natywnej wymaga użycia złącza DisplayPort™ 1.2 lub HDMI 1.4. Karta wideo podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz z 8-bitowym kolorem przy użyciu jednego portu DisplayPort™, HDMI. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 x 1080 i zawierać jedno wyjście DisplayPort™ lub jedno wyjście HDMI, aby obsługiwać monitor w preferowanym trybie.
- <sup>3</sup> Liczba kolorów dostępna w ramach technologii A-FRC.
- <sup>4</sup> Rejestracja EPEAT®, jeśli dotyczy. Rejestracja EPEAT® różni się w zależności od kraju. Status rejestracji według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Oparte na amerykańskiej procedurze rejestracji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- <sup>5</sup> Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- <sup>6</sup> Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680:1-2018.
- <sup>7</sup> Wszystkie części z tworzyw sztucznych zawierają plastik odzyskany przed trafieniem do oceanu. Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- <sup>8</sup> Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- <sup>9</sup> Opakowanie zewnętrzne i wysięki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- <sup>10</sup> Formowane z masy celulozowej elementy zabezpieczające są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.
- <sup>11</sup> Dołączone przewody mogą różnić się w zależności od kraju.
- <sup>12</sup> Blokada sprzedawana oddzielnie.
- <sup>13</sup> Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- <sup>14</sup> Monitory wyprodukowane od czerwca 2024 r. są zgodne z chińskim rozporządzeniem GB 21520-2023.
- <sup>15</sup> Szacuje się, że HP CMSL będzie dostępny między listopadem 2024 r. a kwietniem 2025 r. Protokół HP CMSL jest obsługiwany tylko w przypadku 64-bitowego rozwiązania PowerShell 5.1 lub nowszego. CMSL obsługuje Windows 10 w wersji 1809 i nowszej oraz Windows 11. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Odwiedź stronę support.hp.com aby pobrać HP CMSL.

