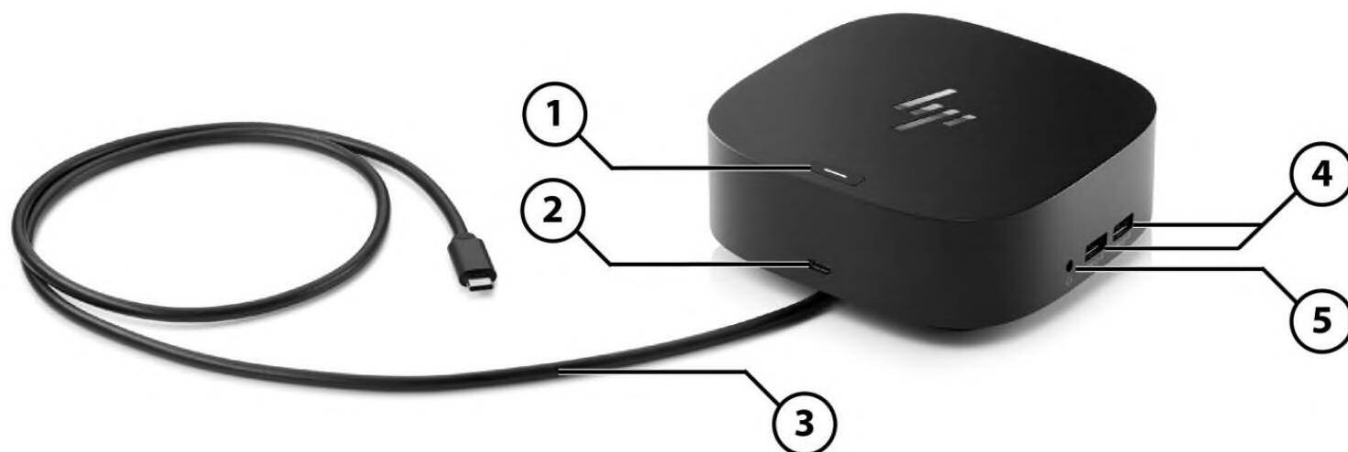


## Specyfikacja techniczna

Stacja dokująca HP USB-C G5

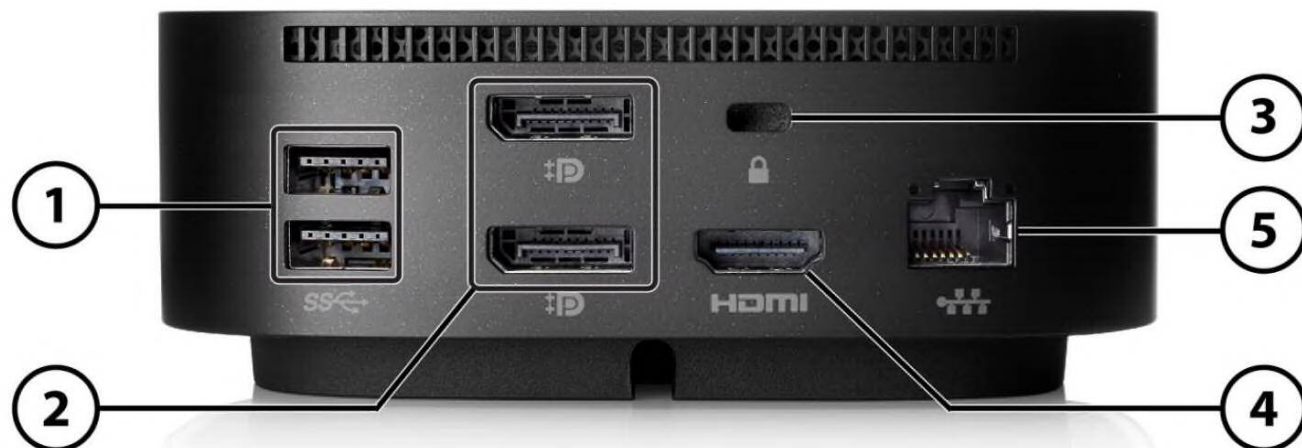


Widok z przodu i z boku

- 1. 1 przycisk zasilania z diodą LED 1 port USB-C 3.2 z wyjściem danych i zasilaniem
- 2. 2 porty ładowania USB-A 3.2 pierwszej generacji
- 3. 1 kabel USB-C do podłączenia do systemu hosta (1 metr długość)
- 4. 2 porty ładowania USB-A 3.2 pierwszej generacji
- 5. 1 gniazdo audio Combo

## Specyfikacja techniczna

## Stacja dokująca HP USB-C G5



Widok z tyłu

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 porty ładowania USB-A 3.2 Gen 1 2</li> <li>2. porty DisplayPort™ 1.4 1</li> <li>3. standardowe gniazdo blokady</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 1 port HDMI 2.0</li> <li>5. 1 port RJ45</li> </ol> |
|---|--|



Widok z dołu

1. 1. Włóż lufę 4,5 mm z dołączonego zasilacza 120W.

## Szybkie specyfikacje

## Specyfikacja techniczna

składniki	
Numer części	5TW10AA/5TW10UT/5TW10ET
Wymiary produktu (DxSxW)	4,80 x 4,80 x 1,77 cala (122 x 122 x 45 mm)
Wymiary opakowania (DxSxW)	7,63 x 6,18 x 6,57 cala (194 x 157 x 167 mm)
Waga	1,49 funta (0,68 kg)
Najlepsze komponenty	Mechaniczny przycisk zasilania ze wskaźnikiem LED umożliwiający włączenie lub wybudzenie systemu hosta1
Elementy przednie	1 x port USB-C 3.2 Gen 1 z wyjściem danych i zasilaniem (15 W) 1 x kabel USB-C do podłączenia do systemu hosta (długość kabla 1 metr)
Elementy boczne	2 x porty ładowania USB-A 3.2 Gen 1 1 x gniazdo audio Combo
Elementy tylne	2 x porty ładowania USB-A 3.2 Gen 1 2 porty DisplayPort™ 1.4 1 x port RJ45 (10/100/1000) 1x port HDMI 2.0 1 x standardowe gniazdo zamka
Obsługa monitora zewnętrznego	W przypadku hostów obsługujących DisplayPort 1.4 z kompresją strumienia wyświetlacza: 3x FHD przy 60 Hz 3x QHD przy 60 Hz 3x 4k przy 60 Hz  W przypadku hostów obsługujących DisplayPort 1.3/1.4: 3x FHD przy 60 Hz 3x QHD przy 60 Hz 2x 4K przy 60 Hz  W przypadku hostów obsługujących DisplayPort 1.2: 3x FHD przy 60 Hz 2x QHD przy 60 Hz 1x 4K przy 60 Hz
Sieć	Obsługuje 1 Gb Ethernet
Funkcje zarządzania siecią	eTag Odłączono aktualizacje oprogramowania sprzętowego Rozruch PXE Wake on LAN (ze stanu wyłączenia, uśpienia lub hibernacji)2 Przekazywanie adresu MAC (ze stanu włączenia, wyłączenia, uśpienia lub hibernacji)3 Przełączanie WLAN-LAN
Zasilanie systemu	Do 100 W przez USB-C. Do 75 W na komputerach innych firm. Oddzielne zasilanie sieciowe potrzebne dla komputerów HP ZBook, które wymagają mocy większej niż 100 W dostarczane w trybie alternatywnym USB-C.
Obsługiwane platformy	Przetestowano i obsługiwano na następujących notebookach innych firm: Apple MacBook Pro 13 2022 (M2), Dell Latitude 5540 2022 (Intel® Core™ jedenastej generacji), Dell Latitude 7430 2022 (Intel® Core™ dwunastej generacji), Dell XPS 13 2022 (Intel® Core™ dwunastej generacji), Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 9 2021 (Intel® Core™ jedenastej generacji), Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 10 2022 (Intel® Core™ dwunastej generacji).
Zasilanie hosta (USB-C PD)	5 V, 9 V, 10 V, 12 V, 15 V, 20 V, wszystkie przy MAX 5A
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11 21H2



## Szybkie specyfikacje

## Specyfikacja techniczna

	Windows 11 22H2 Windowsa 10 RS4 Windows 10RS5 Windows 10 19H1 Windows 10 19H2 Windows 10 20H1 Windows 10 20H2 Windows 10 21H1 Windows 10 21H2 Windows 10 22H2 ChromeOS v92.0.4515.157 ChromeOS M92 (tylko notebooki HP) ChromeOS M93 (tylko notebooki HP) ThinPro 8.0 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 macOS Monterey wersja 12.0 macOS Big Sur 11.5.2
Zasilacz	120 W
Typ gniazda zabezpieczającego	1x gniazdo blokady Kensington4
Złącze beczki zasilającej	4,5 mm

1. Aby zapewnić funkcjonalność USB-C, komputer-host musi obsługiwać protokół trybu DisplayPort™ Alt poprzez swój port USB-C. Notebooki z obsługą Thunderbolt™ będą działać z szybkością USB-C. Ładowanie i replikacja portów są obsługiwane w notebookach, które mają wdrożone specyfikacje branżowe USB-C.

Przycisk zasilania do włączania lub wybudzania systemu, funkcja Wake-on LAN z ciepłej i zimnej stacji dokującej, Wake-on LAN z S4/S5 i MAC Address Pass-Through Funkcje ciepłej i zimnej stacji dokującej S0, S3, S4, S5 działają tylko na włączonym Notebooki HP lub obsługiwane przez HP. Firma HP nie udostępnia sterowników Ethernet i audio dla komputerów Mac.

2. Twój komputer może obsługiwać funkcję Wake on LAN ze stanu wyłączenia, uśpienia lub hibernacji lub tylko wtedy, gdy komputer jest włączony lub znajduje się w stanie uśpienia.

3. Twój komputer może obsługiwać przekazywanie adresów MAC w stanach Włączony, Wyłączony, Uśpiony lub Hibernacja, lub tylko wtedy, gdy komputer jest Włączony lub w stanie Uśpienia.

4. Kompatybilne z następującymi zamkami HP: T1A62AA HP Blokada kablowa z kluczem 10 mm, T1A63AA HP Blokada kablowa z kluczem 10 mm (główna), T1A64AA HP Dwugłowa blokada kablowa z kluczem 10 mm, T1A65AA HP Dwugłowa blokada kablowa z kluczem 10 mm (główna), T0Y16AA HP Essential Zamek szyfrowy, zamek szyfrowy HP T0Y15AA.

UWAGA: Wersja obsługiwana przez DSC i format kolorów zależą od możliwości GFX. Funkcja DSC jest wyłączona, gdy wyświetlacz jest podłączony do portu VGA lub do zewnętrznego klucza sprzętowego DP2 VGA.

## Rozdzielczość wideo (kontynuuj na następnej stronie)

Rozdzielczość wideo i obsługa zależą od maksymalnych możliwości notebooka. 1

W poniższej tabeli pokazano, jakich portów należy użyć, aby uzyskać konfigurację wyświetlacza.

	Konfiguracje wyświetlania	Porty wyjściowe
Pojedynczy wyświetlacz (1)	Wyświetlacz 2,5 tys.	Dowolny port
	(1) Wyświetlacz 4	Dowolny port
	tys. (1) Pojedynczy kabel 5	Albo port DP
	K* (1) Podwójny kabel 5 K	Obydwa porty DP
	(1) Podwójny kabel 8K	Obydwa porty DP
	(1) Pojedynczy kabel 8K*	Albo port DP
Podwójne wyświetlacze	(2) Wyświetlacze FHD	Dowolne 2 porty
	(2) Wyświetlacze 2,5	Dowolne 2 porty
	tys. (1) 4K i (1) FHD (2)	Dowolne 2 porty
	Wyświetlacze 4k (1)	Dowolne 2 porty
	Pojedyncze 5K* + 1 FHD	5K na dowolnym DP, FHD na dowolnym innym porcie



## Szybkie specyfikacje

## Specyfikacja techniczna

	(1) Podwójny kabel 5K + 1 FHD	Oba porty DP dla 5K i FHD na HDMI
Potrójne wyświetlacze (3)	Wyświetlacze 1680 x 1050 (3)	Wszystkie 3 porty
	Wyświetlacze FHD (2)	Wszystkie 3 porty
	2,5K i (1) FHD	Dowolne 3 porty
	(3) 2,5 tys	Wszystkie 3 porty
	(1) 4K + (1) 2,5 tys. + (1) FHD	Dowolne 3 porty
	(1) Wyświetlacze 4K i (2) 2,5 tys. (2)	Dowolne 3 porty
	4K i (1) FHD	Dowolne 3 porty
	(3) 4K	Dowolne 3 porty
	(2) pojedynczy kabel 5K* i (1) 4K	5K na dowolnym DP, 4K na HDMI

1. Użytkownicy przeglądarki Chrome obsługują dwa wyświetlacze w rozdzielczości Full HD. Potrójne wyświetlacze są obsługiwane tylko na wybranych komputerach Chromebox. W przypadku użytkowników Apple maksymalna rozdzielczość wyświetlacza przy użyciu Apple to jeden wyświetlacz na hoście DP 1.4 przy UHD przy 60 Hz. Na hoście Apple DP 1.2 otrzymasz QHD ~ 2,5K  
**UWAGA\*:** Informacje dotyczą dostępności na rynku jednokablowych wyświetlaczy 5K i 8K.

## Rozdzielczość wideo

	Konfiguracje wyświetlania 1	Gospodarz						
		Tryb wysokiej rozdzielczości Tryb alternatywny DP (DP x4)				Wielofunkcyjny (domyślnie) (DP x2)		
		DP 1.2 DP 1.3/1.4 DP 1.4w/ DSC**	DP 1.2MF DP 1.3/1.4MF				DP1.4MF z DSC**	
Pojedynczy wyświetlacz	(1) Wyświetlacz 2,5K	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	(1) Wyświetlacz 4K (1) Pojedynczy kabel		Y	Y			Y	
	5K* (1) Podwójny kabel 5K	Y (D5)	Y (D5)	Y (D5)			Y (D5)	
	(1) Podwójny kabel 8K			Y (D5)				
	(1) Pojedynczy kabel 8K*			Y				
Podwójne wyświetlacze	(2) Wyświetlacze FHD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	(2) Wyświetlacze 2,5K	Y	Y	Y		Y	Y	
	(1) 4K i (1) FHD (2)	Y	Y	Y		Y (D3)	Y	
	Wyświetlacze 4K (1)		Y (D1)	Y			Y	
	Pojedynczy 5K* + 1 FHD (1)		Y (D4)	Y			Y	
	Podwójny kabel 5K + 1 FHD			Y (D5)			Y (D5)	
Potrójne wyświetlacze (3)	Wyświetlacze 1680 x 1050	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	(3) Wyświetlacze FHD	Y	Y	Y		Y	Y	
	(2) 2,5K i (1) FHD	Y	Y	Y			Y	
	(3) 2,5 tys		Y	Y			Y	
	(1) 4K + (1) 2,5K + (1) FHD		Y	Y			Y	
	(1) Wyświetlacze 4K i (2) 2,5K (2) 4K i		Y (D1)	Y			Y	
	(1) FHD			Y			Y (D2)	
	(3) 4K			Y				
(2) Pojedynczy kabel 5K* i (1) 4K			Y					



## Specyfikacja techniczna

1. Zakłada się, że host obsługuje do 3 jednoczesnych wyświetlaczy bez ograniczeń rozdzielczości. Niektóre procesory o niższej mocy mogą mieć ograniczenie rozdzielczości.

## UWAGI:

D1 — obsługuje tylko rozdzielczość do 3840 x 2160 (UHD 4K)

D2 — obsługuje tylko maksymalnie podwójną rozdzielczość 3840 x 2160 (UHD 4K) i 1920 x 1080 (FHD)

D3 – Obsługuje tylko do 4096 x 2160 (4K) przy 30 Hz D4 – Obsługuje

do 5120 x 2880 (5K) i 1920 x 1080 (FHD) ze zmniejszonym czasem wygaszania D5 – Obydwa kable DP muszą być

podłączone do tego samego kontrolera graficznego i sterownik karty graficznej musi obsługiwać funkcję wyświetlania kafelkowego w trybie MST. Obecnie żaden procesor graficzny (w 2019 r.) nie obsługuje rozdzielczości kafelkowej 5K i 8K przez MST. Możliwe jest jednak, że przyszłe procesory graficzne będą mogły dodać tę obsługę.

O ile nie zaznaczono inaczej, wyświetlacze są zasilane z

częstotliwością 60 Hz, 8 bpp. \*Informacje podano, gdy na rynku dostępne są wyświetlacze 5K i 8K z jednym kablem.

\*\* Wersja i format kolorów obsługiwany przez DSC zależą od możliwości GFX. Funkcja DSC jest wyłączona, gdy wyświetlacz jest podłączony do portu VGA lub do zewnętrznego klucza sprzętowego DP2VGA.

FHD = 1920 x 1200 lub 1920 x 1080 2,5K =

2560 x 1600 lub 2560 x 1440 4K = 4096 x 2160

lub 3840 x 2160 5K = 5120 x 2880