



Monitor HP Pro seria 7 4K Thunderbolt 4 – 732pk, 31,5"

Moc tworzenia rzeczywistości

Zobacz maksymalny potencjał, zanim stanie się rzeczywistością, dzięki niezwykle wydajnemu i zadziwiająco precyzyjnemu monitorowi HP Pro z serii 7 o przekątnej 31,5 cala i rozdzielczości 4K, który obsługuje protokół Thunderbolt 4. Dzięki imponującym możliwościom protokołu Thunderbolt™ 4 możesz cieszyć się swoimi dziełami z namacalnymi, realistycznymi szczegółami, które zapewniają technologia IPS Black i rozdzielczość 4K UHD.¹



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Kolor, który konkuruje z rzeczywistością

- Zobacz każdy szczegół tak, jak wygląda w rzeczywistości, dzięki urzekającemu kontrastowi kolorów na tym precyzyjnym monitorze o przekątnej 31,5 cala i rozdzielczości 4K. Dzięki przełomowej matrycy IPS Black możesz podziwiać głębsze cienie i bogatsze kolory o dwukrotnie lepszym kontraście niż w przypadku tradycyjnych paneli IPS. W połączeniu z technologią VESA DisplayHDR™ 400, szerokim, 98% pokryciem gamy kolorów Display P3 i doskonałą dokładnością kolorów¹ to, co widzisz na ekranie, dorównuje rzeczywistości.

Uwolnij moc Thunderbolt™ 4

- Zmień swoje biurko w centrum wydajności, dzięki temu monitorowi obsługującemu protokół Thunderbolt™ 4.² Za pomocą jednego przewodu możesz uzyskać rozdzielczość 4K o częstotliwości 60 Hz, obsługę połączenia łańcuchowego drugiego monitora 4K, a także szybką transmisję danych i sieć Internet³ – osiągniesz to wszystko podczas ładowania urządzenia mocą sięgającą 100 W – bez spowalniania.

Bezproblemowe sterowanie

- Inteligentne funkcje sterowania umożliwiają szybką pracę i skuteczną realizację wielu zadań jednocześnie. Natychmiast wybudź monitor i komputer z trybu uśpienia, dzięki funkcji uruchamiania jednym przyciskiem⁴. Natomiast gdy wykonujesz jednocześnie wiele zadań na dwóch urządzeniach, po prostu użyj wbudowanego przełącznika KVM, aby sterować każdym z nich za pomocą jednej klawiatury i myszy.⁵

Nasze zaangażowanie na rzecz planety

- Lepszy wybór w postaci innowacyjnego rozwiązania. Monitor HP Pro z serii 7 został zaprojektowany w 85% z materiałów pochodzących z recyklingu, w 5% z tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafieniem do oceanu⁶, a jego podstawa składa się w 90% z aluminium pochodzącego z recyklingu. Dzięki opakowaniu pochodzącemu w 100% ze źródeł zrównoważonych⁷ oraz projektowi z rejestracją EPEAT® i certyfikatami TCO oraz ENERGY STAR®⁸ możesz mieć pewność, że masz monitor, który robi dobre rzeczy dla planety i jednocześnie niesamowite rzeczy dla Ciebie.

Obejmuje

IPS Black

Oszataamiające kolory pod każdym kątem, dzięki współczynnikowi kontrastu 2000:1 i bardzo szerokim kątom widzenia.¹

Rozdzielczość 4K UHD

Zatrać się w urzekającej rozdzielczości i rozszerzonym widoku, jaki zapewnia rozdzielczość 4K.

Ekran o przekątnej 31,5 cala

Zrób jeszcze więcej na solidnym ekranie o przekątnej 31,5 cala z niemalże niewidoczną ramką.

VESA DisplayHDR™ 400

Odtwarzaj rzeczywistość na ekranie i ciesz się oglądaniem multimediów w standardzie HDR ze zwiększonym kontrastem.

Szeroka paleta kolorów

100% pokrycie gamy sRGB gwarantujące idealne odwzorowanie kolorów i 98% pokrycie gamy Display P3 zapewniające głębsze, realistyczne odcienie.¹

Kolory skalibrowane do perfekcji

Każdy monitor HP Pro z serii 7 przechodzi ścisłą fabryczną kalibrację kolorów, aby zapewnić osiągnięcie w przypadku ponad 400 kolorów wartości Delta E mniejszej niż 2, dzięki czemu wszelkie różnice w kolorach są praktycznie nie do odróżnienia dla ludzkiego oka, co zapewnia doskonałą dokładność kolorów.

Technologia Thunderbolt™ 4

Wykonuj profesjonalnie wiele zadań jednocześnie z urządzeniem obsługującym nawet dwa monitory 4K, dzięki niezwykle szybkiej technologii Thunderbolt™ 4 o przepustowości 40 Gb/s do jeszcze szybszej transmisji danych. Ten wyświetlacz dostarcza także nawet 100 W mocy bezpośrednio do laptopa.²

Podłącz obok drugi monitor 4K

Wyświetlaj jeszcze więcej dzięki DisplayPort 1.4™, podłączając łańcuchowo maksymalnie dwa wyświetlacze 4K, aby uzyskać doskonałą konfigurację o wysokiej rozdzielczości na kilku wyświetlaczach.

Więcej portów. Więcej możliwości.

Więcej portów oznacza większe możliwości. Port Thunderbolt™ 4, złącze USB-C® z obsługą danych i zasilaniem 15 W, złącze HDMI 2.0, wejście i wyjście DisplayPort™ 1.4, złącze RJ-45, koncentrator USB-B i cztery porty USB-A 3.2 umożliwiają podłączenie wielu urządzeń, takich jak klawiatura i kamera internetowa.⁹

Niezawodna łączność internetowa

Zapewnij sobie pewne połączenie dzięki monitorowi, który łączy się bezpośrednio z siecią Ethernet za pośrednictwem portu RJ-45, gwarantując szybkie łącze internetowe o przepustowości 1 Gb i umożliwiając zdalne zarządzanie infrastrukturą IT.^{3,10}

Jeden przycisk zasilania

Uruchamiaj błyskawicznie monitor i laptopa, nawet przy zamkniętej pokrywie, naciskając przycisk zasilania u dołu wyświetlacza.¹¹

Przełącznik KVM

Zwiększ swoją produktywność, płynnie wykonując wiele zadań na dwóch różnych komputerach za pomocą tylko jednej klawiatury i myszy, wykorzystując przełącznik KVM wbudowany w ten monitor.⁵

Tryb Picture-by-Picture

Korzystasz z dwóch komputerów i chcesz wyświetlać jednocześnie treści z obu na jednym monitorze? Żaden problem. Dzięki funkcji Picture By Picture nie ma nic prostszego.

Nieograniczona regulacja

Regulacja w 4 kierunkach pozwala uzyskać idealny kąt widzenia.

Przewodnik ergonomicznej konfiguracji

Osiągnij całodzienny komfort, gdy zastosujesz najlepsze praktyki z poradnika ergonomicznej konfiguracji.¹²

Zawsze aktywny filtr niebieskiego światła zachowujący wierność barw

HP Eye Ease to zawsze włączony filtr zapewniający niski poziom emisji niebieskiego światła, który pomaga zachować komfort oczu przez cały dzień, redukując emisję niebieskiego światła, bez wpływu na dokładność kolorów lub zwiększenie intensywności żółtego koloru.

Łatwa personalizacja i regulacja monitora

Dostosuj swój monitor za pomocą prostego, intuicyjnego oprogramowania HP Display Center.¹³

Zdalne zarządzanie zaprojektowane od podstaw

Oprogramowanie HP Display Manager znacznie ułatwia zdalne sterowanie monitorem. Uprość procesy wdrażania oraz śledzenia zasobów i steruj zdalnie ustawieniami monitora, jak np. wyłączenie zasilania.¹⁰

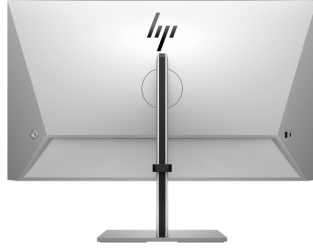
Trzyletnia ograniczona gwarancja

Trzyletnia ograniczona gwarancja w zestawie.

Gwarancja HP Zero BrightDot

Firma HP wymieni cały wyświetlacz, nawet jeśli tylko jedna trzecia piksela jest uszkodzona lub martwa.¹⁴

Monitor HP Pro seria 7 4K Thunderbolt 4 – 732pk, 31,5" Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	80 cm (31,5")
Typ wyświetlacza	IPS Black
Aktywny obszar panelu	69,7 × 39,2 cm
Jasność	400 nitów ¹
Współczynnik kontrastu (statyczny)	2000:1 ¹
Współczynnik kontrastu (dynamiczny)	10000000:1
Wskaźnik odpowiedzi	5 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Kolor produktu	Czarny; Srebrny
Kolor podstawy	Czarny; Srebrny
Współczynnik kształtu	16:9 ¹
Typ podświetlenia	Podświetlana krawędź
Odkładana podstawa	Yes
Zakrzywienie	Płaski
Rozdzielczość własna	4K UHD (3840 × 2160) ^{1,2}
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 1920 × 1200; 2560 × 1440; 3840 × 2160
Funkcje wyświetlacza	Pojedynczy włącznik; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości / nachylenia / obrotu / obrotu w pionie; HP Eye Ease; IPS Black; HDR; Przelącznik KVM; Funkcja Picture-by-Picture
Kontrolki użytkownika	Jasność +; Kolor; Obraz; Wprowadzanie danych; Zasilanie; Menu; Zarządzanie; Informacje; Wyjście
Porty i złącza	USB Type-C® – wejście wideo: 1 port Thunderbolt™ 4 z szybkością transmisji sygnału 40 Gb/s przez złącze USB-C® (zasilanie przez USB do 100 W, DisplayPort™ 1.4); 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 × DisplayPort™ 1.4-wyjście; 4 porty SuperSpeed USB Type-A o szybkości przesyłania sygnału 5 Gb/s; 1 port USB-B; 1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s); USB Type-C® – dane: 1 port SuperSpeed USB Type-C® z szybkością transmisji sygnału 5 Gb/s (zasilacz USB do 15 W)
HDCP	Tak, DisplayPort™, HDMI i Thunderbolt™
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 5 do 35°C Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
Zasilanie	100–240 V AC, 50/60 Hz
Zużycie energii	205 W (maks.), 48 W (normalna praca), 0,5 W (tryb gotowości)
Wymiary	71,35 × 4,7 × 41,59 cm (bez podstawy)
Waga	8,77 kg (z podstawą)
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej ¹¹
Etykiety ekologiczne	Certyfikat TCO; Certyfikat TCO Edge; EPEAT zarejestrowany w Climate+ ⁴ ; Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	MEPS – Australia; Bauart; CB; CE; CEL; CCC – Chiny; CECP – Chiny; C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; wymogi KC (Korea); Wymogi KCC (Korea); MEPS, Korea (E-standby); NOM (Meksyk); Oznaczenie PSB dla Singapuru; RCM; Oznaczenie ekologiczne SEPA (Chiny); Oznaczenie 5-Mark dla Argentyny; BSMI – Tajwan; VCCI; MEPS – Wietnam; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); Certyfikat energetyczny – RPA; Certyfikat energetyczny – Meksyk; UAE; TUV-GS; NRCS (RPA); Certyfikat energetyczny – Białoruś; BIS – Indie; ISC – Kambodża; NRCS; EE – Ukraina; Certyfikat bezpieczeństwa – RPA; CoC – Ukraina; DOC – Ukraina; Certyfikat Microsoft WHQL (Windows 11)
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Opakowanie i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne – pochodna ITE – w 85% pochodzące z obiegu zamkniętego; Zaprojektowane z metalami z recyklingu; 5% tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafilaniem do oceanu ^{5,6,7,8,9}
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód Thunderbolt™; Przewód DisplayPort™; Przewód HDMI; Karta gwarancyjna; Przewód z USB-A na B; Instrukcja dla użytkownika; Przewód zasilania; Raport z kalibracji kolorów ¹⁰
Gwarancja	Trzyletnia ograniczona gwarancja HP
Liczba pikseli na cal (ppi)	140 ppi ¹
Głębina bitowa panelu	10-bitowy (8-bitowy + FRC) ¹
Kąt widzenia w pionie	178° ¹
Kąt widzenia w poziomie	178° ¹
Ramka	4-stronna ramka micro-edge
Obrót	±45°
Pochylenie	Od -5 do +20°
Orientacja	±90°
Zakres regulacji wysokości	150 mm
Mocowanie VESA	100 × 100 mm (z uchwytem)
Twardość	3H ¹
Obróbka ekranu	Powłoka antyrefleksyjna
Eliminacja migotania obrazu	Tak
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (certyfikat TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)	29–60 Hz ¹
Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)	30–135 kHz ¹
Wielkość piksela	0,18 × 0,18 mm
Wyświetlane kolory	Obsługa do 1,07 miliarda kolorów ³
Gama kolorów wyświetlacza	100% sRGB; 98% DisplayP3
Oprogramowanie do zarządzania	HP Display Center; HP Display Manager ¹²
Możliwość zdalnego zarządzania	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Wyjście Displayport™	1 × DisplayPort™ 1.4-wyjście
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)

Monitor HP Pro seria 7 4K Thunderbolt 4 – 732pk, 31,5"

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Komputerowy uchwyt montażowy
HP B550



Skonfiguruj jeszcze lepsze rozwiązanie dzięki uchwytowi montażowemu HP Z do monitorów Z, który umożliwia zamocowanie stacji roboczej Z Mini bezpośrednio za wybranymi monitorami Z¹ i serii P.

Numer produktu: 16U00AA

¹ Zgodność z 724pf, 724pn, 724pu, 732pk, , Z24fG3Z25xsG3Z27xsG3Z27kG3Z27uG3G3Z27qG3Z24nZ24u .

Listwa głośników HP Z G3
Conferencing



To, co mówisz i słyszysz, jest równie ważne, co to, co widzisz podczas wideokonferencji. Jeśli szukasz klarownego, bogatszego dźwięku w połączeniu ze stylem i elastycznością, nie szukaj dalej niż głośnik konferencyjny Z G3, aby poprawić swoje doświadczenie dźwiękowe¹.

Numer produktu: 32C42AA

¹ Montaż jest kompatybilny tylko z monitorem HP 724pf, monitorem HP 724pn, monitorem HP 724pu, monitorem HP 732pk, monitorem HP Z24f G3, monitorem HP Z24n G3, monitorem HP Z24u G3, monitorem HP Z27q G3, monitorem HP Z27u G3, monitorem HP Z27k G3, monitorem HP Z25xs G3, monitorem HP Z27xs G3.

² Zawiera gniazdo audio 3,5 mm.

Zestaw blokady HP Business PC
Security v3



Pomóż chronić obudowę przed niekontrolowanym użyciem i zabezpiecz komputer oraz ekran w miejscu pracy i w miejscach publicznych za pomocą niedrogiego zestawu blokady HP Businessv3.

Numer produktu: 3XJ17AA

Uchwyt HP Quick Release 2



Wykorzystaj uchwyt HP Quick Release 2 do przymocowania swojego minikomputera biurkowego HP do monitora HP¹ oraz różnych stojaków, wysięgników i mocowań ściennych.² Mechanizm Sure-Lock pozwala na pewne zatrzaśnięcie komputera w bezpiecznej pozycji i umożliwia jego dodatkowe zabezpieczenie śrubą antykradzieżową.

Numer produktu: 6KD15AA

Kieszon HP Desktop Mini v4+ VESA

Umieść swój minikomputer stacjonarny HP w etui HP Desktop Mini v4+ VESA i zamontuj go bezpiecznie – z modułem rozszerzeń lub bez^{1,2} – za monitorem, ustaw rozwiązanie na ścianie i zablokuj za pomocą zintegrowanego uchwyty zabezpieczającego oraz opcjonalnej blokady kablowej HP Ultra-Slim.

Numer produktu: 99T54AA

¹ Każdy sprzedawany osobno. Moduły rozszerzenia są kompatybilne z HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Zestaw uchwyty zasilacza HP DM VESA i klej do szybkiego montażu HP DM VESA są kompatybilne tylko z HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Zobacz szczegóły produktu w QuickSpecs, aby uzyskać dokładne konfiguracje.

² W wybranych modelach wymaga ramienia monitora HP Quick Release lub uchwyty montażowego HP B600//B550B560 PC. W celu uzyskania dalszych wskazówek należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub działem obsługi HP.

Monitor HP Pro seria 7 4K Thunderbolt 4 – 732pk, 31,5"

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.
- ² Aby uzyskać pełną funkcjonalność Thunderbolt™ 4, komputer hosta musi obsługiwać protokół Thunderbolt™ 4.
- ³ Wyświetlacz obsługuje sieć Ethernet o prędkości 1 Gb. Komputer hosta wymaga infrastruktury obsługującej sieć Ethernet o prędkości 1 Gb.
- ⁴ Funkcja uruchamiania jednym przyciskiem działa na komputerach HP z systemem Windows 10 lub nowszym.
- ⁵ Jeśli podłączone komputery nie mają portu USB-C®, w celu uzyskania kompatybilności z modulem KVM należy użyć przewodu przejściowego USB-C® do USB-A. Nie wchodzi w skład zestawu.
- ⁶ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Materiały plastikowe składają się w 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, w tym w 85% z plastiku pokosmunkowego oraz w 5% z plastiku odzyskanego przed trafeniem do oceanu (PET).
- ⁷ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w ekologiczny sposób oraz włókien z recyklingu. Poduszeczki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe poduszeczki wykonane są w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Z wyjątkiem plastikowych torebek i wyścielającej gąbki.
- ⁸ Według amerykańskiej rejestracji EPEAT® zgodnie z normą EPEAT® IEEE 1680.1-2020. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁹ W zestawie przewód DisplayPort™; Przewód HDMI; Przewód z USB-A na B; i przewód Thunderbolt™ 4.
- ¹⁰ Agent oprogramowania HP Display Manager musi być uruchomiony na serwerze sieciowym i na komputerze-goście. Komputer-host wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. W przypadku starszych monitorów mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Aplikację HP Display Manager można pobrać ze strony support.hp.com.
- ¹¹ Kompatybilność zapewniona tylko w przypadku komputerów stacjonarnych HP z systemem Windows 10 lub nowszym.
- ¹² 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.
- ¹³ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji na komputerze hosta. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- ¹⁴ Polityka HP Pixel Policy nie dopuszcza żadnych wad w postaci świecących podkresli na tym monitorze. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP. Rzeczywiste parametry mogą się różnić.
- ² Korzystanie z wyświetlacza w rozdzielczości natywnej wymaga użycia złącza DisplayPort™ 1.4 lub HDMI 2.0. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 3840 × 2160 w 60 Hz oraz 10-bitową paletę kolorów przy połączeniu przez złącze DisplayPort™ lub HDMI albo USB-C® (alternatywny tryb DisplayPort™).
- ³ Liczba kolorów dostępna w ramach technologii A-FRC.
- ⁴ 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.
- ⁵ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów łączących i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ⁶ Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- ⁷ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ⁸ Wszystkie elementy plastikowe zawierają tworzywo sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu. Procentowa zawartość plastiku odzyskanego przed trafeniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ⁹ Procentowa zawartość przetworzonego metalu różni się w zależności od produktu.
- ¹⁰ Dołączone przewody mogą różnić się w zależności od kraju.
- ¹¹ Blokada sprzedawana oddzielnie.
- ¹² Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

DisplayPort™ jest znakiem towarowym należącym do Video Electronics Standards Association (VESA®) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Typu C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Thunderbolt i logo Thunderbolt są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Luty 2024

--

