

SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

Nazwa:	LAPTOP
Opis:	15 szt.
EAN:	
Gwarancja producenta:	36 miesięcy w miejscu instalacji
Ogólne	
Typ produktu:	Komputer przenośny
System operacyjny:	Windows 11 Pro - interfejs wielojęzyczny
Procesor / Chipset	
CPU:	Intel Core i3 (11. Gen.) 1115G4 / 3 GHz
Max Turbo Speed:	4.1 GHz
Ilość rdzeni:	Dual-Core
Pamięć podręczna:	6 MB
Cechy:	Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Smart Cache
Pamięć	
RAM:	8 GB (1 x 8 GB)
Max obsługiwany RAM:	16 GB
Technologia:	DDR4 SDRAM
Szybkość:	2666 MHz
Szybkość Znamionowa:	2666 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 260-pin
Ilość slotów:	2
Puste sloty:	1
Główna pamięć:	256 GB SSD M.2 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe)
Wyświetlacz	
Typ:	15.6"
Rozdzielczość:	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	60 Hz
Szeroki ekran:	Tak
Gęstość pikseli (ppi):	141
Współczynnik kształtu obrazu:	16:09
Jasność obrazu:	220 cd/m ²
Paleta Kolorów:	45% NTSC
Charakterystyka:	Przeciwoślepieniowy, Szeroki Kąt Patrzenia, kąt patrzenia w poziomie ±80°, kąt patrzenia w pionie ±80°, czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,179 mm
Audio & Video	
Procesor graficzny:	Intel UHD Graphics
Aparat fotograficzny:	Tak - HD
Rozdzielczość:	0,92 megapiksela

Typ czujnika obrazu:	CMOS
Rozdzielczości wideo:	1280 x 720
Klatki na sekundę:	30 klatki/sek
Cechy kamery:	78,6 stopni, aparat RGB
Dźwięk:	Głośniki stereo, mikrofon
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Wejście	
Typ:	Klawiatura, panel dotykowy
Podświetlenie Klawiatury:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Tak
Komunikacja	
Bezprzewodowe:	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Kontroler bezprzewodowy:	Intel Wireless-AC 9462 - M.2 2230
Interfejs sieciowy:	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet:	Realtek RTL8111H
Bateria	
Technologia:	3 ogniwa litowo-polimerowa
Pojemność:	41 Wh
Adapter AC	
Wejście:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Wyjście:	65 wat, 19.5 V, 3.34 A
Połączenia & Rozszerzenie	
Interfejsy:	HDMI
	2 x USB 3.2 Gen 1
	USB 2.0
	LAN
	Słuchawki/mikrofon combo jack
Czytnik kart pamięci:	Tak (Karta Pamięci SD, karta SDHC, karta SDXC)
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie:	Microsoft Office (wersja próbna), McAfee (wersja próbna 30-dniowa)
Różne	
Kolor:	dowolny proponowane ciemne kolory
Ochrona:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy:	ExpressCharge
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)

Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge
Akcesoria w zestawie:	Przejsiówka zasilania
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.):	ok. 35.85 cm x 23.556 cm x 1.89 cm
Waga:	ok 1.69 kg
Gwarancja producenta	
Usługi w pakiecie:	3 Lata Basic Onsite

przykładowy model

DELL Vostro 3510 15.6inch FHD i3-1115G4 8GB 256GB SSD FPR BK W11P 3YBWOS

SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

nazwa	Dysk
opis	4 szt.
urządzenie kompatybilne z	QNAP TS-463U-RP
typ produktu	NAS kategoria HDD
--- Ilość wnęk -	4
Pojemność	16TB
Model TS-463U-RP	TS-463U-RP
kategoria	HDD

Microsoft Office Home & Business 2021 - 15 szt.

Karta graficzna ASUS GeForce GT 730 2GB DDR5 pasywne chłodzenie - 4 szt.

Śledź do Kart DVI HDMI Bracket ASUS Low Profile LP - 4 szt.

Monitor - 4 szt.

Monitor LCD UltraWide
E-line 86,36 cm (34"), 3440 x 1440 (WQHD)
Obraz/wyświetlacz
• Typ panelu LCD: Technologia IPS
• Typ wyświetlacza: System W-LED
• Rozmiar panelu: 86,36 cm (34")
• Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze
25%
• Część widoczna ekranu: 799,8 (poz.) x 334,8 (pion)
mm
• Format obrazu: 21:9
• Maks. rozdzielczość: 3440 x 1440 przy 75 Hz*
• Gęstość pikseli: 119,68 PPI
• Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*

• Jasność (maks.): 300* cd/m ²
• Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
• SmartContrast: Mega Infinity DCR
• Rozmiar plamki: 0,2325 x 0,2325 mm
• Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R >
10
• Bez efektu migotania
• Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
• Gama kolorów (typowa): NTSC 106,8%*, sRGB
120,3%*
• Kolory wyświetlacza: 16,7 M
• Częstotliwość odświeżania: 30–120 kHz (poz.) /
48–75 Hz (pion.)
• Tryb LowBlue
• EasyRead
• sRGB
• Technologia AMD FreeSync™
Możliwości połączeń
• Wejście sygnału: DisplayPort x 1, HDMI x 2
• Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna
synchronizacja
• Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście
słuchawkowe
Udogodnienia
• Wbudowane głośniki: 3 W x 2
• MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia
• Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu,
Głośność, Wejście, SmartImage Game
• Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski,
czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski,
niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński,
koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński
uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński
(tradycyjny), turecki, ukraiński
• Pozostałe wygody: Blokada Kensington,
Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
• Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,
sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Podstawa
• Regulacja wysokości: 100 mm
• Pochylenie: -5/20 stopni
Moc
• Tryb włączenia: 26,09 W (stand.) (test EnergyStar)

• Tryb gotowości: 0,5 W
• Tryb wyłączenia: 0,3 W
• Klasa energetyczna: G
• Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
• Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Wymiary
• Produkt z podstawą (maks. wysokość): 817 x 491 x 235 mm
• Produkt bez podstawy (mm): 817 x 365 x 49 mm
• Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 930 x 525 x 186 mm
Waga
• Produkt z podstawą (kg): 7,61 kg
• Produkt bez podstawy (kg): 5,65 kg
• Produkt z opakowaniem (kg): 10,23 kg
Warunki eksploatacji
• Zakres temperatur (eksploatacja): od 0 do 40 °C
• Zakres temperatur (przechowywanie): od -20 do 60 °C
• Wilgotność względna: 20%–80 %
• Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
• Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia) godzin
Zrównoważony rozwój
• Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, Certyfikat TCO, RoHS
• Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
• Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR
Zgodność i standardy
• Certyfikaty: CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, MEPS, PSB, BSMI, Oznaczenie CE
Obudowa
• Kolor: Czarna
• Wykończenie: Teksturowe
Zawartość opakowania
• Monitor z podstawą
• Przewody: Przewód DP, przewód HDMI, przewód

zasilający

• Dokumentacja użytkownika

przykładowy model Philips 345E2AE/00
