

**Specyfikacja stacji roboczej – 1 szt.**

Gwarancja producenta:	36 miesięcy w miejscu instalacji
Ogólne	
Typ:	Komputer osobisty
System operacyjny:	Windows 11 Pro - interfejs w języku polskim
Rodzaj produktu:	Wszystko-w-jednym - z Podstawą UltraFlex V
Wbudowane urządzenia:	Głośniki stereofoniczne
Wbudowany system zabezpieczeń:	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Kolor:	Czarny
Lokalizacja:	Język: polski / region: Polska
Procesor / Chipset	
CPU:	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark co najmniej 19968 punktów według wyników publikowanych na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Częstotliwość zegara:	3 GHz
Max Turbo Speed:	4.6 GHz
Ilość rdzeni:	6-rdzeniowy
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
Pamięć podręczna	
Rozmiar po	18 MB

Instalacji:	
Pamięć podręczna na procesor:	18 MB
RAM	
Zainstalowana:	16 GB / 64 GB (maks.)
Technologia:	DDR4 SDRAM
Faktyczna Szybkość Pamięci:	3200 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	3200 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 260-pin
Sloty:	2 (całkowita) / 1 (pusty)
Cechy:	Dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji:	1 x 16 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Cechy:	TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA
Poziom RAID:	RAID 0, RAID 1
Napęd optyczny	
Typ:	DVD±RW Nagrywarka DVD – SATA
Czytnik kart	
Typ:	Czytnik kart 3 w 1

Obsługiwane karty pamięci błyskowej:	Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, Karta Pamięci SDXC
Monitor	
Typ monitora:	LED – IPS
Wielkość przekątnej:	23.8"
Rozdzielczość natywna:	1920 x 1080 (Full HD)
Wyświetlacz szerokoekranowy:	Tak
Współczynnik kształtu obrazu:	16:9
Poziomy kąt widzenia:	+89 / -89
Pionowy kąt widzenia:	+89 / -89
Paleta Kolorów:	72% NTSC
Jasność obrazu:	250 cd/m²
Współczynnik kontrastu obrazu:	1000:1
Cechy monitora:	Przeciwoślepniowy, technologia Flicker Free, bezkrawędziowy, technologia Low Blue Light
Sterownik grafiki	
Interfejsy wideo:	HDMI, DisplayPort
Maksymalna ilość obsługiwanych monitorów:	2
Wyjście sygnału audio	
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, Dolby Atmos

Dołączone głośniki:	2 x kanał prawy / lewy
Aparat fotograficzny	
Aparat fotograficzny:	Tak
Rozdzielczość (MP):	5 Mpx
Cechy:	Aparat IR, Windows Hello, prywatność aparatu ThinkShutter
Urządzenie wejściowe	
Typ:	Mysz, klawiatura
Klawiatura	
Interfejs:	USB
Lokalizacja i układ:	Angielska – Europejska
Interfejs:	USB
Wejście sygnału audio	
Typ:	Mikrofon macierzy podwójnej
Praca w sieci	
Typ interfejsu (szyny):	M.2 Card
Obsługa sieci bezprzewodowej LAN:	Tak
Protokół komunikacyjny danych:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Cechy:	Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), podwójny strumień (2x2)
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 2,5"
Sloty:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card (na WLAN)

	1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card (na SSD)
Interfejsy:	3 x USB 3.2 Gen 1 1xUSB-3.2Gen2(transfer-danych,15W) W) 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1.4 1 x LAN 3 x USB 3.2 Gen 2 1 x słuchawki/mikrofon
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Interfejs Montażowy VESA:	100 x 100 mm
Zgodność z normami:	RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TUV Rheinland Flicker Free Certification, MIL-STD-810H, UL Anti-dust
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Moc wyjściowa:	180 wat
Wydajność:	90%
System operacyjny / Oprogramowanie	
Dołączony system operacyjny:	Windows 11 - interfejs w języku Polskim
Standardy ochrony środowiska	
EPEAT Compliant:	EPEAT Gold
Certyfikat ENERGY STAR:	Tak

ENERGY STAR Version:	8.0
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja podstawowa - 3 lata - u użytkownika Przedłużona gwarancja - 1 rok - u użytkownika - czas reakcji: następny dzień roboczy
Wymiary i waga	
Wymiary i waga - informacje szczegółowe:	53.96 cm - 21.632 cm - 38.763 cm - 8.742 kg - z podstawą (najniższa pozycja) 53.96 cm - 21.632 cm - 47.2 cm - 8.742 kg - z podstawą (najwyższa pozycja)
Szerokość:	Do 55cm
Głębokość:	Do 22cm
Wysokość:	Do 50cm
Waga:	Do 9kg
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	5 °C
Maksymalna temperatura pracy:	40 °C
Dopuszczalna wilgotność:	20 - 80%