

1. Notebook Dell Latitude 3510 – 13 sztuk

Model	Dell Latitude 3510
Rodzina procesora	Intel Core i5-10310U
Taktowanie procesora	1.6 GHz
Taktowanie (Boost)	4.4 GHz
Generacja procesora	Dziesiąta
Obsługa ECC	Nie
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080)
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody LED
Typ matrycy	TFT IPS
Ekran dotykowy	Nie
Model karty graficznej	Intel UHD Graphics
Producent chipsetu	Intel
Zainstalowana pamięć RAM	16 GB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Częstotliwość szyny pamięci	2667 MHz
Typ dysku	SSD
Pojemność SSD	512 GB
Format szerokości SSD	M.2
Interfejs dysku SSD	PCI-Express
Napęd optyczny	Brak
Komunikacja	WiFi 802.11 ac

	WiFi 802.11 ax Bluetooth
Dokowanie	Tak
Porty USB	1 x USB 2.0 Type-A 2 x USB 3.0 Type-A 1 x USB 3.1 Type-C
Porty wideo	1 x HDMI
Czytnik kart pamięci	Tak
Pozostałe porty we/wy	1 x Audio (Line-out) 1 x RJ-45
Kamera internetowa	Tak
Podświetlana klawiatura	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Dźwięk	Dwa głośniki stereo 2W
Pojemność baterii	53 Wh
Liczba komór	4-komorowa
System operacyjny	Windows 10 Pro 64-bit PL
Kolor	Szary
Wysokość	17.97 mm
Szerokość	361.4 mm
Głębokość	247.85 mm
Waga	1.9 kg
Torba do laptopa	TARGUS Case Cn31 15.6
Myszka bezprzewodowa	Dell WM126 (czarny)

2. Kamera internetowa - Logitech BRIO 4K Stream Edition – 6 sztuk (wraz z mini statywem)

Typ sensora	CMOS
Rozdzielczość video	4 K / 30 kl/s (4096 x 2160pikseli)
Kompresja video	H.264
Ustawienia ostrości	automatyczne
Typ podłączenia	USB 3.0
Typ obiektywu	szklany
Funkcja aparatu cyfrowego	tak
Mikrofon	Wbudowany stereo, podwójny wielokierunkowy
Informacje dodatkowe	Mikrofon z funkcją redukcji szumów Uniwersalny klips Możliwość podpięcia do statywu Pole widzenia po przekątnej (dFoV): 90°/78°/65° Cyfrowe powiększenie x 5 Czujnik podczerwieni Zastępowanie tła
Dołączone akcesoria:	Kabel USB, osłona wizjera, futerał podróżny,
Statyw pasujący do kamery	Typ: Mini, sztywne dwuczęściowe nogi, wysokość statywu min 15 cm, głowica kulkowa, materiał: metal,

3. Telewizor LED - Xiaomi Mi LED TV 4S 43" – 6 sztuk

Ekran	43 cale / 108 cm, 16:9
Zgodność z HD	4K UHD, 3840 x 2160
HDR (High Dynamic Range) / Formaty HDR	tak / HDR10
Optymalizacja ruchu / Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Podświetlenie matrycy	Direct LED
Tuner	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy
Jasność ekranu	250 cd/m2

Czas reakcji matrycy	Max. 6,5 ms
DŹWIĘK	
Moc głośników	2 x 8 W
Korektor dźwięku	tak
Funkcje dodatkowe dźwięku	Dolby Audio, DTS HD, DTS TruSurround HD
FUNKCJE SIECIOWE I MULTIMEDIALNE	
Smart TV	tak
Wi-Fi	tak
HbbTV	tak
Przeglądarka internetowa	tak
Nagrywanie na USB	nie
Komunikacja dodatkowa	Bluetooth, Miracast
System Smart	Android TV
Funkcje Smart TV	system Android 9.0 Pie, Google Play Store, Chromecast
Menu w języku polskim	tak
Telegazeta	tak
Funkcje dodatkowe	procesor 4-rdzeniowy, wyszukiwanie głosowe, USB - zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart)
Informacje dodatkowe	kodek HEVC H.265, min 8GB wbudowana pamięć, min2GB RAM
WEJŚCIA / WYJŚCIA	
<u>Liczba złączy HDMI</u>	3 (3x HDMI 2.0)
<u>Liczba złączy USB</u>	3
<u>Złącze Ethernet (LAN)</u>	tak

<u>Cyfrowe wyjście optyczne</u>	tak
<u>Złącze CI (Common Interface)</u>	1
<u>Wyjście słuchawkowe</u>	tak
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	
Klasa energetyczna	A
Pobór mocy IEC 62087 Ed.2 (tryb włączenia)	64 W
Pobór mocy (max)	8 5 W
Zasilanie	110 - 240 V 50/60 Hz
WYPOSAŻENIE I AKCESORIA	
Wyposażenie	pilot, baterie do pilota, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, zasilacz sieciowy

4. Stojak mobilny - NB AVA1500-60-1P – 6 sztuk

- max. udźwig 45,5 kg
- do telewizorów 32"- 65"
- regulacja wysokości w zakresie 103 ~153 cm (co 5 cm)
- 4 x skrętne kółka 2-calowe z funkcją blokady
- podwójne stalowe kolumny nośne
- wymiary półki AV: 476 x 328 mm
- wymiary półki na Kamerę: 256 x 125 mm
- solidna stalowa podstawa: 850 x 570 mm
- regulowana półka na sprzęt AV - udźwig do 4,5 kg
- regulowana półka na kamerę lub inny sprzęt - udźwig do 4,5 kg
- maskowanie przewodów w kolumnie stojaka

5. Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark Lexmark MB3442i – 6 sztuk

Dane techniczne	Lexmark MB3442i
Drukowanie	
Wyświetlacz	2.8 inch (7.2 cm) LCD touch panel
Szybkość druku	maks.: mono: 40 str./min. ¹ (A4)
Czas wydruku pierwszej strony	tylko: mono: 5.9 sek.
Rozdzielczość druku	mono: 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Pamięć	standardowo: 512 MB / maksymalnie: 512 MB
Dysk twardy	Niedostępny
Zalecany nakład miesięczny	800 - 8000 stron ²
Maksymalny miesięczny cykl pracy	80000 str./miesiąc ³
Kopiowanie	
Szybkość kopiowania	Maks.: mono: 39 kopii/min. ¹ (A4)
Czas kopiowania pierwszej strony	tylko: mono: 5.9 sek.
Skanowanie	
Rodzaj skanera / Skanowanie z podajnika automatycznego	Flatbed scanner with ADF / DADF (single pass Duplex)
Szybkość skanowania dwustronnego A4	maks.: mono: 92 / 96 str./min. / kolor: 40 / 42 str./min.
Szybkość skanowania jednostronnego A4	maks.: mono: 46 / 48 str./min. / kolor: 20 / 21 str./min.
Pojemność podajnika dokumentów	Maks.: 50 arkuszy
Materiały eksploatacyjne⁴	
Wydajność kaset z tonerem	maks.: Kasetka z czarnym tonerem o ekstra wysokiej wydajności 6 000 ⁵ stron / maks.: Kasetka z tonerem o wydajności 1500 ⁵ stron / maks.: Kasetka z czarnym tonerem o wysokiej wydajności 3000 ⁵ stron
Przybliżona wydajność wkładu światłoczułego	maks.: 40000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5% ⁶
Tonery dostarczane z urządzeniem	Startowa zwrotna kasetka z czarnym tonerem na 3000 stron ⁵
Obsługa papieru	
Standardowa obsługa papieru	Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Zintegrowany dupleks, Odbiornik na 150 arkuszy, Podajnik na 250 arkuszy
Opcje obsługi papieru	Taca na 550 arkuszy
Standardowa pojemność podajników / Maksymalna pojemność podajników	maks.: 350 arkuszy / do: 900 arkuszy
Standardowa pojemność odbiorników / Maksymalna pojemność odbiorników	max.: 150 arkuszy / do: 150 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Etykiety papierowe, Karty, Papier zwykły, Koperty, Refer to the Paper & Specialty Media Guide
Obsługiwane rozmiary nośników	A6, Oficio, Koperta 7 3/4, Koperta 9, JIS-B5, A4, Legal, A5, Letter, Statement, Executive, Universal, Koperta DL, Folio, Koperta 10
Inne⁷	
Interfejsy standardowe	USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 (Typ B), Szybki Ethernet
Poziom hałasu podczas pracy	53 dBA (Drukowanie) / 54 dBA (kopiowanie) / 55 dBA (skanowanie)
Warunki otoczenia w czasie pracy	Wilgotność: wilgotność względna od 8 do 80% / Temperatura: od 10 do 32°C / Wysokość n.p.m.: 0 - 2896 m
Gwarancja	Cztery lata gwarancji (po rejestracji)
Wymiary / Waga	W x S x G: 339 x 411 x 366 mm / 12.8 kg
Typowe zużycie energii wg Energy Star	TEC: 0.54 kWh/tydzień

6. Zestaw Konferencyjny Jabra Plug & Play Speak 510– 6 sztuk

Łączność

Bluetooth

USB

Maksymalny czas rozmów

15 h

Obsługa połączeń

Kończenie

Odbieranie

Wyciszenie

Czujniki

Czujnik dotykowy (regulacja głośności)

Zasięg

10 m

Złącza

micro USB

3,5 mm mini Jack

Dodatkowe informacje

Redukcja echa i szumów
Regulacja głośności
Przesyłanie strumieniowe plików multimedialnych
Wskaźnik poziomu baterii
Wielokierunkowy mikrofon

Kolor

Czarny

Dołączone akcesoria

Kabel USB

Neoprenowe etui

7. Zestaw słuchawkowy - Creative Sound BlasterX H3 – 7 sztuk

Łączność	Przewodowe
Budowa słuchawek	Nauszne Zamknięte
Składana konstrukcja	Tak
System audio	Stereo 2.0
Redukcja hałasu	Pasywna
Średnica membrany	40 mm
Pasma przenoszenia słuchawek	20 ~ 20000 Hz
Impedancja słuchawek	32 Om
Czułość słuchawek	118 dB
Regulacja głośności	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Odłączany mikrofon	Tak
Charakterystyka mikrofonu	Jednokierunkowy
Pasma przenoszenia mikrofonu	100 ~ 15000 Hz
Impedancja mikrofonu	< 2.2k Om
Czułość mikrofonu	-40 dB
Złącze	Minijack 3,5 mm - 1 szt.
Odłączany kabel	Nie
Zasilanie	Zewnętrzne
Kompatybilność	Android Windows iOS PlayStation Xbox One
Dodatkowe informacje	Regulowany pałak ,regulacja głośności, przełącznik wyciszania mikrofonu, ruchomy mikrofon, redukcja szumów otoczenia w mikrofonie, kabel w oplocie
Kolor	Czarny
Dołączone akcesoria	Przedłużacz o długości 1,2 m

8. Switch HP Aruba Instant On 1930 24G (JL682A) – 1 sztuka

Obsługa standardów:

- VLAN 802.1q
- 802.1x
- 802.3x
- Protokoły STP: 802.1d, 802.1w, 802.1s

Wymagane funkcjonalności:

- DHCP Snooping
- Autentykacja RADIUS
- Link aggregation LACP
- LLDP/LLDP-MED
- Routing statyczny IPv4

Zarządzanie:

- Obsługa za pomocą przeglądarki Web
- Aktualizacja oprogramowania firmware
- System dual image (primary / secondary)
- Wsparcie dla protokołów: SSL, SCP
- SNMP: v1, v2c oraz v3
- Wsparcie dla protokołu RMON

9. Zestaw 2 mikrofonów rozszerzających do systemu Logitech Group – 1 sztuka

Wymiary :

- Mikrofony rozszerzające
- Wysokość: 83 mm
- Szerokość: 83 mm
- Głębokość: 21 mm
- Masa: 230 g

Wymagania systemowe:

- Logitech GROUP

Dane techniczne:

- Typ połączenia: Plug and play
- Wskaźniki (diody LED): Dioda LED do potwierdzenia przesyłania strumieniowego obrazu, wyciszenia mikrofonu, zawieszenia i parowania przez Bluetooth.
- Typ mikrofonu: Monofoniczny, szerokopasmowy, z usuwaniem szumów
- Przyciski / przełącznik: Wyciszanie mikrofonu