



## Samsung - ML-4510ND (ML-4510ND/SEE)

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

Samsung - bęben MLT-R307 (black)	bębny	638.38 zł
----------------------------------	-------	-----------

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Black Point - toner zamiennik MLT-D307L (black) BP	tonery	428.25 zł
Black Point - toner zamiennik ML-D307U (black) BP	tonery	644.11 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	4.61 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.14 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
typ procesora	Dual Core
szybkość procesora	600 MHz
miesięczne obciążenie	do 200000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 7000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 20000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	640 MB
poziom hałasu	max 54 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 43 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 7 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak

### Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 220 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 620 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 1140 arkuszy
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm

niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier o wysokiej gramaturze karton papier dziurkowany papier przezroczysty papier wstępnie zadrukowany koperty papier bawełniany papier kolorowy papier makulaturowy papier archiwalny papier bond papier na etykiety
obsługiwane formaty nośników	A4 koperty

## Języki i Emulacje

emulacja	PCL 5e PCL 6 IBM ProPrinter Epson PostScript 3 PDF (1.7 bezpośrednie drukowanie) XPS (1.0)
----------	--

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100/1000 Base TX) USB Host
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	LPT (złącze równoległe IEEE 1284B)
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	nie

## Wymiary i Waga

waga produktu (netto)	ok. 26.45 kg
szerokość produktu	418 mm
głębokość produktu	435 mm
wysokość produktu	358 mm

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (napięcie nieokreślone)
zużycie energii	średnio 850 W
Energy Star	nie

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003
Mac OS	Mac OS X 10.4 - 10.8
UNIX	Various Linux Unix

## Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka monochromatyczna ML-4510ND, toner startowy o wydajności do 7000 stron
----------	--

## Inne

panel sterowania	Wyświetlacz LCD
------------------	-----------------

