



## Samsung - ML-4551NDR

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### Parametry podstawowe

---

|  |  |
|--|--|
| <b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>         | <b>4.07 gr/str.</b> A4 (pokrycie 5%)                                     |
| <b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>            | <b>1.14 gr/str.</b> A4 (pokrycie 5%)                                     |
| <b>technologia druku</b>                                 | <b>laserowa monochromatyczna</b>   |
| <b>format</b>  | <b>A4</b>  |
| <b>typ procesora</b>                                     | <b>Samsung</b>   |
| <b>szybkość procesora</b>                                | <b>500 MHz</b>   |
| <b>miesięczne obciążenie</b>                             | do <b>200000</b> stron   |
| <b>wydajność zasobnika startowego</b>                    | do <b>10000</b> str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)<br>ISO19752 |
| <b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b> | do <b>20000</b> str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)<br>ISO19752 |
| <b>standardowa pamięć</b>                                | <b>128 MB</b>  |
| <b>maksymalna pamięć</b>                                 | <b>512 MB</b>  |
| <b>poziom hałasu</b>                                     | max <b>57 dB</b>   |

### Parametry Druku

---

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>rozdzielczość druku mono</b>         | <b>1200x1200 dpi</b>      |
| <b>szybkość drukowania mono</b>         | do <b>43</b> stron A4/min |
| <b>czas do wydruku pierwszej strony</b> | do <b>45</b> sekund       |
| <b>czas nagrzewania</b>                 | do <b>8.5</b> sekund      |
| <b>automatyczny druk dwustronny</b>     | <b>tak</b>                |

### Obsługa Nośników

---

|  |  |
|--|--|
| <b>gramatura dla podajnika standardowego</b>       | do <b>163 g/m<sup>2</sup></b>  |
| <b>maksymalna gramatura papieru</b>                | do <b>163 g/m<sup>2</sup></b>  |
| <b>ilość podajników w standardzie</b>              | <b>2</b>   |
| <b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>              | <b>nie</b>   |
| <b>opcjonalny podajnik papieru</b>                 | <b>tak</b>   |
| <b>ręczne podawanie nośników</b>                   | <b>nie</b>   |
| <b>maksymalna liczba podajników papieru</b>        | <b>5</b>   |
| <b>standardowa pojemność podajników</b>            | do <b>600</b> arkuszy  |
| <b>maksymalna pojemność podajników</b>             | do <b>2100</b> arkuszy   |
| <b>ilość odbiorników papieru</b>                   | <b>2</b>   |
| <b>pojemność odbiornika papieru</b>                | do <b>350</b> arkuszy  |
| <b>opcjonalny odbiornik papieru</b>                | <b>nie</b>   |
| <b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b> | min <b>76 mm</b><br>max <b>216 mm</b>  |
| <b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>   | min <b>127 mm</b><br>max <b>356 mm</b>                                       |
| <b>obsługiwane rodzaje nośników</b>                | <b>papier zwykły,</b><br><b>folia,</b><br><b>etykiety,</b><br><b>koperty</b> |
| <b>obsługiwane formaty nośników</b>                | <b>letter,</b><br><b>A4,</b><br><b>A5,</b><br><b>A6,</b>                     |

executive,  
legal,  
B5,  
oficio,  
folio

## Języki i Emulacje

---

|                  |  |
|------------------|--|
| emulacja         | PostScript 3<br>PCL 6<br>IBM ProPrinter<br>EPSON<br>PDF Direct |
| czcionki i znaki | 45 skalowalnych,<br>1 bitmapa,<br>136 czcionek PostScript 3    |

## Komunikacja

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ethernet - druk w sieci LAN           | tak  |
| standardowe rozwiązania komunikacyjne | USB 2.0<br>LPT Centronics IEEE 1284<br>Ethernet 10/100 Base-TX |

## Wymiary i Waga

---

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| waga produktu (netto) | ok. 19.1 kg |
| szerokość produktu    | 396 mm      |
| głębokość produktu    | 526 mm      |
| wysokość produktu     | 353 mm      |

## Warunki Środowiskowe

---

|   |                        |
|---|------------------------|
| dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji | min 20 %<br>max 80 %   |
| zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji       | min 10 °C<br>max 32 °C |

## Zasilanie

---

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| rodzaj zasilania | sieciowe AC 220 – 240 V, 50/60 Hz |
| zużycie energii  | średnio 650 W                     |
| Energy Star      | tak                               |

## Wymagania Systemowe

---

|         |   |
|---------|---|
| Windows | Windows 98,<br>Windows Me,<br>Windows NT4.0,<br>Windows 2000,<br>Windows XP(32/64bit),<br>Windows 2003 Server(32/64bit),<br>Windows Vista |
| Mac OS  | Mac OS 8.6~9.2/10.1~10.4  |
| UNIX    | Red Hat 8~9,<br>Fedora Core 1~3,<br>Mandrake 9.2~10.1,<br>SuSE 8.2~9.2  |

## Gwarancja

---

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| service | 24 miesiące - w serwisie |
|---------|--------------------------|