

Specyfikacja

|  |  |
| --- | --- |
| Opis produktu | Lenovo ThinkPad T530i 2392 - 15.6" - Core i3 3110M - Windows 8 Pro 64-bit / Windows 7 Professional 64-bit downgrade - 4 GB RAM - 500 GB HDD |
| **Ogólne** |
| Typ produktu | Notebook |
| System operacyjny | Windows 8 Pro 64-bit / 7 Professional 64-bit Edition downgrade |
| Wstępnie zainstalowany OS | Windows 7 |
| **Procesor / Chipset** |
| CPU | Intel Core i3 (3rd Gen) 3110M / 2.4 GHz |
| Ilość rdzeni | Dual-Core |
| Pamięć podręczna | 3 MB |
| Przetwarzanie 64-bitowe | Tak |
| Chipset | Mobile Intel QM77 Express |
| Cechy | Technologia Hyper-Threading,zintegrowany kontroler pamięci |
| **Pamięć** |
| RAM | 4 GB ( 1 x 4 GB ) |
| Max obsługiwany RAM | 16 GB |
| Technologia | DDR3 SDRAM |
| Szybkość | 1600 MHz / PC3-12800 |
| Rodzaj obudowy | SO DIMM 204-pin |
| Ilość slotów | 2 |
| Puste sloty | 1 |
| Dysk twardy | 500 GB HDD / 7200 obr/min |
| Interfejs | Serial ATA-300 |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD - zdejmowane |
| **Wyświetlacz** |
| - typ | 15.6" |
| Technologia podświetlania LCD | LED backlight |
| Rozdzielczość | 1366 x 768 ( HD ) |
| Szeroki ekran | Tak |
| Współczynnik kształtu obrazu | 16:9 |
| Charakterystyka | Przeciwoślepieniowy,60% gamy kolorów |
| **Audio & Video** |
| Procesor graficzny | Intel HD Graphics 4000 |
| Aparat fotograficzny | Zintegrowana kamera internetowa |
| Rozdzielczość przechwytywanego obrazu | 1280 x 720 |
| Cechy kamery | Face-tracking technology |
| Dźwięk | Głośniki stereo ,mikrofon stereofoniczny |
| Kodek | Realtek ALC3202 |
| Zgodność z normami | High Definition Audio,Dolby Advanced Audio v2 |
| **Wejście** |
| Typ | TrackPoint,UltraNav,klawiatura podświetlana |
| Cechy | Regulacja głośności,odporna na rozlanie płynu,wielodotykowy touchpad |
| **Komunikacja** |
| Bezprzewodowe | 802.11n,Bluetooth 4.0 |
| Kontroler bezprzewodowy | Intel Centrino Wireless-N 2200 - PCI Express Mini Card |
| Interfejs sieciowy | Gigabit Ethernet |
| Kontroler ethernet | Intel 82579LM |
| **Szerokopasmowa sieć bezprzewodowa (WWAN)** |
| Generacja | Możliwość zmiany do 3G |
| **Bateria** |
| Technologia | 6 ogniw litowo-jonowa |
| Zainstalowana ilość | 1 |
| Ilość maksymalnie obsługiwana | 2 |
| Pojemność | 57 Wh |
| Czas pracy | Do 9.1 godziny |
| **Adapter AC** |
| Wejście | AC 120/230 V ( 50/60 Hz ) |
| Wyjście | 65 wat |
| **Połączenia & Rozszerzenie** |
| Dodatkowe wnęki | 1 x Ultrabay Enhanced |
| Sloty | 1 x ExpressCard/34 ( 1 darmowy) |
| Interfejsy | 2 x USB 3.0 USB 2.0 PoweredUSB 2.0 VGA Mini DisplayPort LAN Słuchawki/mikrofon combo jack |
| Czytnik kart pamięci | 4 w 1 ( SD Card,MultiMediaCard,SDHC Memory Card,SDXC Memory Card ) |
| **Oprogramowanie** |
| Microsoft Office Preloaded | Zawiera wstępnie załadowany obraz pakietu Microsoft Office 2010. + karta klucza produktu Microsoft Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL |
| **Różne** |
| Materiał obudowy | Włókno węglowe,włókno szklane,plastik wzmocniony włóknem szklanym |
| Zintegrowane opcje | ThinkLight |
| Ochrona | Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip ,czytnik odcisków palców |
| Cechy | Slot blokady bezpieczeństwa hasło administratora,hasło dysku twardego,hasło włączenia zasilania,ThinkVantage Active Protection System,ThinkPad Roll Cage |
| Zgodność z normami | RoHS,GREENGUARD,Nordic Ecolabel |
| Wersja językowa | Polski / Polska |
| **Wymiary i waga** |
| Szerokość | 37.28 cm |
| Głębokość | 24.51 cm |
| Wysokość | 3.56 cm |
| Waga | 2.45 kg |
| **Standardy ochrony środowiska** |
| ENERGY STAR Qualified | Tak |



[Specyfikacja podstawowa](http://intouch.techdata.com/Intouch/GUIMasterSearch/DisplayDataSheet.aspx?mode=DATASHEET&sessionid=17694391220852589E0D91838D545EF989AEEB8A934B5B1&type=HTML#main_spec)

|  |  |
| --- | --- |
| Opis produktu | Lenovo ThinkCentre Edge 62z 2118 - Core i3 2130 3.4 GHz - Monitor:LCD 18.5" |
| **Ogólne** |
| Typ | Komputer osobisty |
| Rodzaj produktu | All-in-one |
| Wbudowane urządzenia | Głośniki stereofoniczne |
| Lokalizacja | Polski / Polska |
| **Procesor / Chipset** |
| CPU | Intel Core i3 (2nd Gen) 2130 / 3.4 GHz |
| Ilość rdzeni | Dual-Core |
| CPU Qty | 1 |
| Max CPU Qty | 1 |
| Główne cechy procesora | Intel Virtualization Technology |
| CPU Socket | LGA1155 Socket |
| **Pamięć podręczna** |
| Zainstalowana | 3 MB |
| Pamięć podręczna na procesor | 3 MB |
| **RAM** |
| Zainstalowana | 4 GB / 8 GB (maks.) |
| Technologia | DDR3 SDRAM |
| **Hard Drive** |
| Typ | HDD |
| Pojemność | 1 x 500 GB |
| Typ interfejsu | SATA-300 |
| Prędkość obrotowa | 5400 obr/min |
| **Kontroler pamięci masowej** |
| Typ | SATA - zintegrowany |
| **Napęd optyczny** |
| Typ | Nagrywarka DVD - SATA |
| **Monitor** |
| Typ monitora | LCD |
| Wielkość przekątnej | 18.5" |
| Wyświetlacz szerokoekranowy | Tak |
| **Sterownik grafiki** |
| - typ | Zintegrowany |
| Procesor graficzny | Intel HD Graphics 2000 |
| **Wyjście sygnału audio** |
| - typ | Zintegrowany |
| Tryb wyjścia dźwięku | Stereo |
| Speakers | 2 x kanał prawy / lewy |
| **Urządzenie wejściowe** |
| Typ | Mysz,klawiatura |
| **Wejście sygnału audio** |
| Typ | Mikrofon |
| **Praca w sieci** |
| Protokół komunkacyjny danych | Ethernet,Fast Ethernet |
| **Rozszerzenie / połączenie** |
| Sloty | Pamięć 1 (total) / 0 (wolna) x CPU |
| Interfejsy | 6 x USB 2.0 ( 2 z przodu,4 ztyłu ) 1 x LAN 1 x mikrofon ( 1 z przodu ) 1 x słuchawki 1 x szeregowe |
| **Różne** |
| Cechy | Slot blokady bezpieczeństwa (kabel blokady sprzedawany osobno),uchwyty do przenoszenia |
| Zgodność z normami | EuP |
| **System operacyjny / Oprogramowanie** |
| Dołączony system operacyjny | Windows 8 Pro 64-bit / 7 Professional 64-bit Edition downgrade |
| Preinstalled OS | Windows 7 |
| Microsoft Office Preloaded | Zawiera wstępnie załadowany obraz pakietu Microsoft Office 2010. + karta klucza produktu Microsoft Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL |
| Oprogramowanie | Windows 8 Pro 64-bit recovery DVD |
| **Standardy ochrony środowiska** |
| ENERGY STAR Qualified | Tak |
| **Wymiary i waga** |
| Szerokość | 46.97 cm |
| Głębokość | 5.95 cm |
| Wysokość | 36.83 cm |
| Waga | 5 kg |
| **Parametry środowiska** |
| Minimalna temperatura pracy | 10 °C |
| Maksymalna temperatura pracy | 35 °C |
| Dopuszczalna wilgotność | 20 - 80% (non-condensing) |



Specyfikacja

|  |  |
| --- | --- |
| Opis produktu | OKI MC851cdtn - wielofunkcyjna ( kolorowy ) |
| **Ogólne** |
| Rodzaj urządzenia | Faks / kopiarka / drukarka / skaner |
| Typ kopiarki | Cyfrowa |
| Typ faksu | Papier zwykły |
| Technologia druku | LED - kolorowy |
| Normatywny cykl pracy(maks.) | 60000 odbitki |
| Zalecana ilość miesięczna | 10000 pages |
| Cechy wyświetlacza | Wyswietlacz dotykowy |
| Cechy urządzenia biurowego | Zapisywanie do pamięci flash USB,skanowanie do e-mail |
| **Pamięć** |
| Pamięć standardowa | 512 MB |
| Maks. pamięć obsługiwana | 768 MB |
| Napęd dysku twardego | 40 GB |
| **Kopiowanie** |
| Maksymalna prędkość kopiowania | Do 34 str/min (mono) / do 22 str/min (kolor) |
| Maksymalna rozdzielczość kopiowania | Do 600 x 600 dpi (mono) / do 600 x 600 dpi (kolor) |
| Zdefiniowane powiększenia | 400% |
| Zdefiniowane zmniejszenia | 25% |
| Maks. kopii | 999 |
| Automatyczny duplex | Tak |
| **Drukowanie** |
| Maksymalna rozdzielczość drukowania | Do 1200 x 600 dpi (mono) / do 1200 x 600 dpi (kolor) |
| Maksymalna prędkość drukowania | Do 34 str/min (mono) / do 22 str/min (kolor) |
| Sterowniki drukarki / Emulacje | PCL 6,PCL 5c |
| Technologia wygładzania obrazu | OKI ProQ2400 Multilevel |
| Automatyczny dupleks | Tak |
| Czas pierwszego wydruku czarno-białego | 9.5 sek |
| Czas pierwszego wydruku w kolorze | 11.5 sek |
| **Skanowanie** |
| Rodzielczość optyczna | 600 x 600 dpi |
| Głębia koloru | 24 bit |
| **Faks** |
| Kompatybilność G3 | Super G3 |
| Maks. szybkość przesyłu | 33.6 Kbps |
| Całkowita pojemność pamięci | Do 1000 stron |
| **Parametry faksu** |
| Szybkie wybieranie | 500 stanowisko |
| Przesyłanie typu broadcast | 530 stacji |
| Charakterystyka | Group dialing |
| **Obsługa dokumentów i nośników** |
| Maks. format oryginału | A3 (297 x 420 mm) |
| Rodzaj oryginału | Arkusze |
| Pojemność podajnika dokumentów | 50 arkusze |
| Max rozmiar nośnika | A3 |
| Min waga nośnika | 42 g/m2 |
| Max waga nośnika | 200 g/m2 |
| Rodzaj obsługiwanych nośników | Koperty,papier zwykły |
| Rozmiary obsługiwanych nośników | A4 (210 x 297 mm),A5 (148 x 210 mm),B5 (176 x 250 mm),A3 (297 x 420 mm),B4 (250 x 353 mm),A6 (105 x 148 mm) |
| Pojemność nośników standardowych | 930 arkusze |
| Pojemność podajnika bocznego | 100 arkusze |
| Pojemność tac odbiorczych | 250 arkusze |
| Obsługa dokumentów i nośników - szczegóły | ADF - 50 arkusze - A3 (297 x 420 mm) waga:42 g/m2 - 128 g/m2 Podajnik boczny - 100 arkusze - 297 x 1200 mm waga:64 g/m2 - 200 g/m2 Taca wejściowa - 300 arkusze - A3 (297 x 420 mm) waga:64 g/m2 - 120 g/m2 Taca wejściowa - 530 arkusze - A3 (297 x 420 mm) waga:64 g/m2 - 176 g/m2 Taca wyjściowa - 250 arkusze |
| Prędkość | Kopiowanie:do 34 str/min ( A4 ) - czarno-biały Kopiowanie:do 22 str/min ( A4 ) - kolor Drukowanie:do 34 str/min ( A4 ) - czarno-biały Drukowanie:do 22 str/min ( A4 ) - kolor Drukowanie:do 17 str/min ( A3 ) - czarno-biały Drukowanie:do 12 str/min ( A3 ) - kolor |
| **Połączenia** |
| Możliwość połączenia z komputerem PC | Tak |
| Interfejsy | USB 2.0 Równoległy LAN |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP,NetBEUI,LPR/LPD,SMB,SNMP,HTTP,HTTPS,IPv4,IPv6,Bonjour,FTP,SMTP |
| Protokoły bezpieczeństwa i własności | Kerberos,Secure Print,SSL,TLS,IPsec,802.1x |
| Obsługiwane systemy operacyjne | MS Windows XP,MS Windows 2000,MS Windows Server 2003,MS Windows Server 2008 x64 Edition,MS Windows 7,MS Windows 7 64-bit Edition,MS Windows Vista,MS Windows XP 64-bit Edition,MS Windows Server 2003 x64 Edition,MS Windows Vista (64-bit versions),Apple Mac OS X 10.3.9 lub wyższy,MS Windows Server 2008,MS Windows Server 2008 R2 |
| Dołączone oprogramowanie | OKI Colour Correct Utility,OKI Print Control Software,OKI LPR,OKI Storage Device Manager,Nuance PaperPort SE 11,Nuance OmniPage SE 16 |
| **Zasilanie** |
| Wymagane napięcie | AC 230 V ( 50/60Hz ) |
| Zużycie energii podczas pracy | 700 wat |
| Zużycie energii w trybie czuwania | 160 wat |
| Zużycie energii w spoczynku | 25 wat |
| **Różne** |
| Czas nagrzewania | 90 sek |
| Czas wydruku pierwszej kopii w trybie czarno-białym | 13 sek |
| Czas wydruku pierwszej kopii w trybie koloru | 16 sek |
| Dołączone materiały eksploatacyjne | 1 x kaseta ( czarny ) - do 2000 stron 1 x kaseta ( cyjan ) - do 2000 stron 1 x kaseta ( magenta ) - do 2000 stron 1 x kaseta ( żółty ) - do 2000 stron |
| **Standardy ochrony środowiska** |
| ENERGY STAR Qualified | Tak |
| **Wymiary i waga** |
| Szerokość | 84.5 cm |
| Głębokość | 76.6 cm |
| Wysokość | 113 cm |
| Waga | 95 kg |
| **Parametry środowiska** |
| Emisja dźwięku | 37 dBA (stan jałowy) / 54 dBA (podczas pracy) |
| Minimalna temperatura pracy | 10 °C |
| Maksymalna temperatura pracy | 32 °C |
| Dopuszczalna wilgotność | 20 - 80% |



Specyfikacja

|  |  |
| --- | --- |
| Opis produktu | OKI MC562dn - wielofunkcyjna ( kolorowy ) |
| **Ogólne** |
| Rodzaj urządzenia | Faks / kopiarka / drukarka / skaner |
| Typ kopiarki | Cyfrowa |
| Typ faksu | Papier zwykły |
| Technologia druku | LED - kolorowy |
| Normatywny cykl pracy(maks.) | 60000 odbitki |
| Zalecana ilość miesięczna | 5000 stron |
| Rozmiar przekątnej ekranu | 3,5" |
| Cechy urządzenia biurowego | Zapisywanie do pamięci flash USB,skanowanie do e-mail |
| **Pamięć** |
| Pamięć standardowa | 256 MB |
| Maks. pamięć obsługiwana | 768 MB |
| **Kopiowanie** |
| Maksymalna prędkość kopiowania | Do 30 str/min (mono) / do 26 str/min (kolor) |
| Maksymalna rozdzielczość kopiowania | Do 600 x 600 dpi (mono) / do 600 x 600 dpi (kolor) |
| Zdefiniowane powiększenia | 400% |
| Zdefiniowane zmniejszenia | 25% |
| Maks. kopii | 99 |
| Automatyczny duplex | Tak |
| Cechy kopiowania | Kopiowanie dokumentów tożsamości,porównanie |
| **Drukowanie** |
| Maksymalna rozdzielczość drukowania | Do 1200 x 600 dpi (mono) / do 1200 x 600 dpi (kolor) |
| Maksymalna prędkość drukowania | Do 30 str/min (mono) / do 26 str/min (kolor) |
| Sterowniki drukarki / Emulacje | PCL 6,PostScript 3,PCL 5c,IBM Proprinter |
| Technologia wygładzania obrazu | OKI ProQ2400 Multilevel |
| Automatyczny dupleks | Tak |
| Czas pierwszego wydruku czarno-białego | 7.5 sek |
| Czas pierwszego wydruku w kolorze | 8 sek |
| **Skanowanie** |
| Automatyczne dupleksowanie | Tak |
| Rodzielczość optyczna | 1200 x 1200 dpi |
| Głębia koloru | 24 bit |
| Wewnętrzna głębia koloru | 48 bit |
| **Faks** |
| Kompatybilność G3 | Super G3 |
| Maks. szybkość przesyłu | 33.6 Kbps |
| Całkowita pojemność pamięci | Do 200 stron |
| **Parametry faksu** |
| Wybieranie One-Touch | 16 stanowisko |
| Szybkie wybieranie | 100 stanowisko |
| Przesyłanie typu broadcast | 100 stanowisk |
| Charakterystyka | Group dialing |
| **Obsługa dokumentów i nośników** |
| Maks. format oryginału | A4 (210 x 297 mm) |
| Rodzaj oryginału | Arkusze |
| Pojemność podajnika dokumentów | 50 arkusze |
| Max rozmiar nośnika | Inne |
| Min waga nośnika | 60 g/m2 |
| Max waga nośnika | 220 g/m2 |
| Rozmiary obsługiwanych nośników | A4 (210 x 297 mm),A5 (148 x 210 mm),B5 (176 x 250 mm),A6 (105 x 148 mm) |
| Rozmiar koperty | Międzynarodowy DL (110 x 220 mm),International C6 (114 x 162 mm),Com-10 (105 x 241 mm),Międzynarodowy C5 (162 x 229 mm),Com-9 (98 x 225 mm) |
| Pojemność nośników standardowych | 350 arkusze |
| Maks. pojemność nośników | 880 arkusze |
| Pojemność podajnika bocznego | 100 arkusze |
| Pojemność tac odbiorczych | 150 arkusze |
| Obsługa dokumentów i nośników - szczegóły | ADF - 50 arkusze - A4 (210 x 297 mm) waga:60 g/m2 - 105 g/m2 Podajnik boczny - 100 arkusze - 210 x 1320 mm waga:64 g/m2 - 220 g/m2 Taca wejściowa - 250 arkusze - A4 (210 x 297 mm) waga:64 g/m2 - 176 g/m2 Taca wyjściowa - 150 arkusze |
| Prędkość | Kopiowanie:do 30 str/min - czarno-biały Kopiowanie:do 26 str/min - kolor Drukowanie:do 30 str/min ( A4 ) - czarno-biały Drukowanie:do 26 str/min ( A4 ) - kolor Skanowanie:do 20 ark/min - kolor Skanowanie:do 30 ark/min - czarno-biały |
| **Połączenia** |
| Możliwość połączenia z komputerem PC | Tak |
| Interfejsy | USB 2.0 USB host LAN |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP,NetBEUI,LPR/LPD,RAW IP (Port 9100),SNMP,HTTP,IPv4,IPv6,Bonjour,FTP,SMTP,DHCP,BOOTP |
| Protokoły bezpieczeństwa i własności | SSL,TLS,IPsec,802.1x,filtrowanie IP,filtrowanie adresów MAC |
| Obsługiwane systemy operacyjne | MS Windows XP,MS Windows Server 2003,MS Windows Server 2008 x64 Edition,MS Windows 7,MS Windows 7 64-bit Edition,MS Windows Vista,MS Windows XP 64-bit Edition,MS Windows Server 2003 x64 Edition,MS Windows Vista (64-bit versions),MS Windows Server 2008,MS Windows Server 2008 R2,Apple Mac OS X 10.3.9 - 10.7 |
| Dołączone oprogramowanie | OKI PrintSuperVision,OKI Colour Swatch Utility,OKI Colour Correct Utility,OKI Template Manager,OKI LPR,Nuance PaperPort SE 11,Nuance OmniPage SE 16 |
| **Zasilanie** |
| Wymagane napięcie | AC 230 V ( 50/60Hz ) |
| Zużycie energii podczas pracy | 1170 wat |
| Zużycie energii w trybie czuwania | 100 wat |
| **Różne** |
| Czas wydruku pierwszej kopii w trybie czarno-białym | 12 sek |
| Czas wydruku pierwszej kopii w trybie koloru | 14 sek |
| Dołączone materiały eksploatacyjne | 1 x kaseta ( czarny ) - do 1000 stron 1 x kaseta ( cyjan ) - do 1000 stron 1 x kaseta ( magenta ) - do 1000 stron 1 x kaseta ( żółty ) - do 1000 stron |
| Zgodny z Windows 7 | Zgodny z Windows 7 |
| Cechy obsługiwanego systemu Windows 7 | Windows HD Imaging |
| **Standardy ochrony środowiska** |
| ENERGY STAR Qualified | Tak |
| **Wymiary i waga** |
| Szerokość | 42.7 cm |
| Głębokość | 50.9 cm |
| Wysokość | 44.4 cm |
| Waga | 29 kg |
| **Parametry środowiska** |
| Emisja dźwięku | 30 dBA (stan jałowy) / 55 dBA (podczas pracy) |
| Minimalna temperatura pracy | 10 °C |
| Maksymalna temperatura pracy | 32 °C |
| Dopuszczalna wilgotność | 20 - 80% |