

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Wprowadzenie	5
Dane techniczne	6
Wskazówka	7
Uwagi do użytkownika	7
Laser (wskazówka dotycząca bezpieczeństwa)	7
Użytkowanie.....	8
Komputer przyjazny dla środowiska.....	8
Długotrwałe użytkowanie urządzenia.....	8
Gwarancja możliwości zwrotu.....	8
Budowa urządzenia z komponentów wielokrotnego użytku	8
Wymagania co do stosowanych tworzyw sztucznych.....	9
Wymagania materiałowe co do płyt drukowanych	9
Produkcja tworzyw sztucznych	9
Emisja hałasu	9
Akumulatory.....	9
Informacje na temat zwrotu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	10
Zapotrzebowanie energii.....	11
Definicja terminu „gwarancja firmy MAXDATA”	12
Okres gwarancji firmy MAXDATA	12
Zakres gwarancji firmy MAXDATA	12
Wyłączenie z gwarancji firmy MAXDATA	13
Ograniczenie odpowiedzialności firmy MAXDATA	15
Stosowane prawo	15
Bezpieczeństwo danych.....	15
Wireless LAN	16
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania sprzętu wyposażonego... 17	
Oznaczenie CE dla urządzeń z bezprzewodową siecią LAN i modułem Bluetooth	18
Ograniczenia.....	19
Francja.....	19
Włochy	19
Holandia	19
Częstotliwości radiowe dla urządzeń wyposażonych w Wireless LAN.....	20
Częstotliwości	20
Przepisy prawa	21
Przygotowanie do pracy	22
Zanim włączysz komputer	23
Zakres dostawy	23
Ustawienie komputera	23
Temperatura i wilgotność.....	23
Podłączanie komputera	23
Unikaj ryzyka potknięcia.....	24
Nośniki danych	24
Unikać wstrząsów	24
Zapewnić odpowiednią wentylację	24

Szczegółowy opis komputera	25
Części składowe komputera	25
Widok z przodu	25
Widok z tyłu	26
Podłączanie monitora.....	27
Podłączanie urządzeń peryferyjnych	28
Podłączanie zasilacza i przewodu zasilającego.....	29
Włączanie komputera	30
Wyłączanie komputera	31
Akumulator CMOS	31
Elementy komputera	33
Napęd optyczny	33
Czytnik kart (w niektórych konfiguracjach systemu)	34
Usuwanie usterek	35
Indeks	37

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu komputera osobistego Belinea. Jesteśmy przekonani, że komputer ten spełni Państwa wysokie wymagania. Niniejszy podręcznik umożliwi Państwu zapoznanie się z elementami i właściwościami komputera Belinea. Daliśmy wszelkich starań, aby przekazać Państwu w tej publikacji kompletne i dokładne informacje na temat zakupionego produktu. Nie przyjmujemy jednak odpowiedzialności za ewentualne błędy. W razie problemów prosimy zwrócić się do sprzedawcy komputera. Będziemy Państwu wdzięczni za wszelkie wskazania błędów, propozycje ulepszeń i krytykę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza publikacja ani żadna jej część nie mogą być kopiowane w jakiegokolwiek formie (druk, fotokopia, mikrofilm i inne), ani przetwarzane lub rozpowszechniane w formie elektronicznej bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia producenta. Inne nazwy produktów mogą być nazwami chronionymi i muszą być traktowane jako takie.

© Copyright 2008 MAXDATA International GmbH, Marl

Dane techniczne

Komputer wymaga zasilania prądem zmiennym 50/60 Hz. Podłączyć komputer do źródła zasilania za pomocą załączonego kabla. Aby odłączyć źródło zasilania, wyjąć przewód z gniazdka. Używać gniazda ze stykiem uziemiającym.

Napięcie zasilania (prądu zmiennego) wynosi 100-240 V.

Środowisko pracy:

Temperatura: 10°C - 35°C

Wilgotność powietrza: 30% - 70% względnej wilgotności powietrza
(bez skraplania)

Wymiary obudowy:	Szerokość/ mm	Wysokość/ mm	Głębokość/ mm
	226	42	172

Pozostałe dane techniczne znajdują się na naklejce umieszczonej na opakowaniu (płyta główna, karta graficzna, karta dźwiękowa itd.)

Wskazówka

Urządzenie zgodne jest z normą emisji zakłóceń EN 55022 i EN 61000-3-2, z normą dotyczącą wpływu zakłóceń EN 55024 oraz z normą bezpieczeństwa elektrycznego EN 60950. Wprowadzenie zmian w urządzeniu bez zezwolenia producenta powoduje utratę praw z tytułu gwarancji producenta co do zgodności z tymi normami. Postępowanie zgodne ze wskazaniami w niniejszym podręczniku gwarantuje zachowanie zgodności z normami Unii Europejskiej.

Uwagi do użytkownika

Niniejsze urządzenie zostało skonstruowane i sprawdzone w sposób zapewniający eliminację zakłóceń. Stosując przewody zewnętrzne prosimy wziąć pod uwagę co następuje: Stosując przewody inne niż dostarczone przez producenta wraz z komputerem należy upewnić się, że spełniają one te same specyfikacje, co przewody oryginalne. Używać wyłącznie osłoniętych kabli i upewnić się, że wszystkie urządzenia peryferyjne posiadają certyfikat CE. Nie zastosowanie się do powyższych wymagań powoduje, że firma nie może udzielić gwarancji na zgodność z przepisami i standardami.

Laser (wskazówka dotycząca bezpieczeństwa)

Uwaga!

Przy otwartej pokrywie występuje promieniowanie laserowe!

Promieniowanie to występuje w napędach CD. Przy wymontowaniu / lub otwieraniu tych napędów należy zwrócić uwagę by:

- Nie kierować wzroku bezpośrednio na źródło promieniowania, nawet używając instrumentów optycznych.
- Unikać kontaktu z promieniowaniem
- Unikać zarówno bezpośredniego jak i rozproszonego napromieniowania oczu i skóry.

Nie zastosowanie się do tych zaleceń może w najgorszym wypadku doprowadzić do trwałej ślepoty. Wbudowane w komputerze napędy CD-ROM nie posiadają żadnych części wymagających konserwacji lub naprawy. Napędy CD mogą być naprawiane wyłącznie przez producenta. W niniejszym produkcie mogą być zamontowane urządzenia laserowe klasy 1 do 3B. Gdy obudowa jest zamknięta, urządzenie kwalifikuje się do klasy 1. Otwarcie obudowy powoduje, że napęd zakwalifikować można jako urządzenie nawet klasy 3B. Wbudowane w komputerze napędy CD-ROM nie posiadają żadnych części wymagających konserwacji lub naprawy. Naprawa napędu CDROM powinna być wykonywana przez fachowców w autoryzowanym warsztacie.

Użytkowanie

Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do celów medycznych, podtrzymania lub ratowania życia.

Komputer przyjazny dla środowiska

Przekazany Państwu system skonstruowany został zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Istnieje możliwość jego rozszerzenia, dopasowania i recyklingu. Informacje na temat utylizacji, recyklingu, zużycia energii i emisji zakłóceń dotyczące urządzeń posiadających certyfikat ekologiczny „Blue Angel” można znaleźć w odpowiednim załączniku.

Długotrwałe użytkowanie urządzenia

Niniejszy komputer to system modułarny. Poszczególne komponenty można łatwo wymontować lub wymienić. Konstrukcja urządzenia umożliwia następujące rozszerzenia:

- Wbudowanie szybszego procesora
- Dokładanie lub wymianę modułów pamięci
- Wymiana pamięci masowej

Prosimy zapoznać się z załączonymi wskazówkami co do gwarancji.

Gwarancja możliwości zwrotu

Oferujemy Państwu możliwość zwrotu komputera, który nosi wyłącznie zwykłe ślady użytkowania. Przyjęte urządzenia zostaną usunięte lub zutylizowane zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Urządzenie można oddać w lokalnym punkcie sprzedaży.

Budowa urządzenia z komponentów wielokrotnego użytku

Niniejsze urządzenie spełnia normę VDI 2243 (konstrukcja produktów technicznych nadających się do recyklingu). Norma ta reguluje następujące problemy:

- Unikanie stosowania nierozłącznych połączeń różnych materiałów. Połączenia mechaniczne muszą być łatwo rozdzielane.
- Unikanie materiałów otoczonych innym materiałem
- Łatwość demontażu i naprawy
- Redukcja różnorodności materiałów
- Redukcja stosowania tworzyw sztucznych do elementów obudowy
- Większość elementów obudowy jest wykonana z tego samego materiału.

Wymagania co do stosowanych tworzyw sztucznych

- Wszystkie tworzywa sztuczne wykorzystane do produkcji obudowy nie zawierają dioksyn ani furanów.
- Wykorzystane tworzywa sztuczne zostały przetestowane pod względem składu chemicznego i właściwości w niezależnym niemieckim laboratorium.

Wymagania materiałowe co do płyt drukowanych

- Wszyscy nasi dostawcy mają obowiązek zapewnienia, że płyty drukowane nie zawierają dwufenolów (PCB) ani polibromowych eterów fenylowych (PBDE) lub chloroparafiny.

Produkcja tworzyw sztucznych

- Wszystkie tworzywa sztuczne użyte do produkcji tego urządzenia zostały wykonane zgodnie z normą ISO- 11469. Zapewnia to, że poszczególne pierwiastki mogą zostać od siebie oddzielone w procesie recyklingu.

Emisja hałasu

Ten komputer spełnia wymagania dotyczące emisji zakłóceń określone w normie EN 27779, a jego parametry nie przekraczają podanych w poniższej tabeli:

Rodzaj działania	Poziom mocy dźwięku LW (dB(A)) (zgodnie z normą ISO- 9296)
Tryb gotowości	< 48
Aktywny twardy dysk	< 55

Akumulatory

Niniejsze urządzenie nie jest zasilane akumulatorami zawierającymi metale ciężkie. Zastosowane akumulatory litowe charakteryzują się dużą trwałością (> 10 lat). Podczas obsługi, wymiany lub usuwania akumulatora należy stosować się do wskazówek zawartych w tym podręczniku.

Informacje na temat zwrotu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w krajach UE zgodnie z dyrektywą 2002/96/EG i odpowiadającymi jej przepisami krajowymi

a) Sens i cel oddzielnego gromadzenia

Użytkownicy urządzeń elektrycznych i elektronicznych zobowiązani są do oddzielnego gromadzenia zużytych urządzeń. Zużytych urządzeń elektrycznych/elektronicznych nie wolno usuwać razem z pozostałymi niesortowanymi odpadami osiedlowymi (domowymi), gdyż urządzenia te zawierają szereg niebezpiecznych składników, stwarzających problemy przy utylizacji odpadów. Ich gromadzenie niezależnie od pozostałych odpadów domowych jest warunkiem specjalnego traktowania i odpowiedniego recyklingu urządzeń elektrycznych/elektronicznych. Jest to konieczne ze względu na fakt, iż w wielu spośród urządzeń elektrycznych i elektronicznych znajdują się składniki, które bez odpowiedniego recyklingu mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego. Wpólne usuwanie wszystkich odpadów stwarzałoby możliwość przedostania się materiałów niebezpiecznych do zwykłych odpadów domowych. W konsekwencji doszłoby do znacznego obciążenia środowiska naturalnego.

b) Znaczenie symbolu „przekreślonego pojemnika na odpady na kółkach”



Przekreślony pojemnik na odpady na kółkach symbolizuje oddzielne gromadzenie odpadów.

Urządzenia elektryczne/elektroniczne oznaczone poniższym symbolem nie mogą być usuwane z pozostałymi odpadami osiedlowymi (domowymi). Można oddać je bezpłatnie do ogólnie dostępnych punktów ich gromadzenia.

c) Ponowne użycie, recykling i wykorzystanie surowców

Urządzenia elektryczne/elektroniczne zawierają dużą liczbę wartościowych surowców, np. żelazo, aluminium lub miedź. Składniki takie należy sortować. Ich oddzielne gromadzenie i sortowanie stanowi podstawę ekologicznej utylizacji i ochrony zdrowia ludzkiego.

W myśl stosownych przepisów producenci zobowiązani są m. in. ponosić koszty odbioru i utylizacji urządzeń, o których mowa. Nadrzędnym celem jest przy tym ponowne użycie i wykorzystanie surowców (recykling). Aby stało się to możliwe, użytkownicy chcący pozbyć się tych urządzeń muszą przekazać je do gminnych punktów ich gromadzenia. Aktywne wykorzystanie możliwości zwrotu i gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych/elektronicznych przyczyni się do ich ponownego użycia, recyklingu i wykorzystania zawartych w nich surowców, a tym samym do ochrony środowiska naturalnego.

d) Informacje o masie

Informacje dotyczące masy zakupionego produktu znajdują się w wykazie specyfikacji zestawu (itemlist) oraz na opakowaniu.

Zapotrzebowanie energii

Nasze komputery zostały zaprojektowane ze szczególną dbałością o oszczędzanie energii. Zużycie energii podane na etykiecie jest maksymalnym możliwym zużyciem energii, tj. w przypadku, gdy komputer pracuje przy maksymalnych parametrach i pobiera 100% możliwej energii ze źródła zasilania.

Urządzenia mogą być odłączone od zewnętrznego źródła zasilania przez przynajmniej 4 tygodnie bez utraty funkcjonalności.

Indywidualne ustawienia czasu w trybie oszczędzania energii można określić w konfiguracji systemu BIOS.

Jedynym sposobem na całkowite zapobiegnięcie poborowi prądu jest odłączenie stacji roboczej od zasilania (przez wyjęcie wtyczki z gniazdka).

Definicja terminu „gwarancja firmy MAXDATA”

Gwarancja firmy MAXDATA obejmuje wszelkie defekty, spowodowane niewłaściwymi komponentami oraz błędami wykonawczymi, które wystąpiły w określonym, specyficznym dla danego produktu czasie. Okres trwania gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu towaru (data na oryginale rachunku dla klienta). Aby reklamacja została uznana, wymagane jest, aby zgłaszany sprzęt wraz z prawidłowo wypełnioną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu fizycznie dotarły do serwisu MAXDATA przed upływem ostatniego dnia obowiązywania gwarancji. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w serwisie MAXDATA bezzwłocznie po stwierdzeniu usterki. Zobowiązanie gwarancyjne firmy MAXDATA ogranicza się tylko do naprawy, względnie wymiany uszkodzonych elementów. W przypadku, gdy naprawa gwarancyjna wymaga wymiany części, element uszkodzony pozostaje własnością MAXDATA. Bezpłatnie wymienione części nie powodują wydłużenia gwarancji ani nie są objęte dodatkową gwarancją.

Informacje o odpowiednich warunkach gwarancji firmy MAXDATA można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem www.belinea.com.

Okres gwarancji firmy MAXDATA

Warianty gwarancji standardowej są specyficzne dla danych produktów i można zapoznać się z nimi w opisie rodzajów gwarancji oraz w przeglądzie gwarancji. Gwarancja standardowa może być rozszerzona o opcjonalne pakiety serwisowe.

Zakres gwarancji firmy MAXDATA

Zakres gwarancji monitorów Belinea:

Zobowiązanie gwarancyjne firmy MAXDATA ogranicza się do usunięcia defektów wynikających z zastosowania niewłaściwych komponentów i błędów wykonawczych, defektów kineskopów oraz paneli i oświetlenia tła przy usterek elektrycznych (patrz także definicje terminologii i ograniczenia w odpowiedzialności).

Zakres gwarancji dla MAXDATA i Belinea notebooków / PC / workstation / Server:

Zobowiązanie gwarancyjne firmy MAXDATA ogranicza się według wyboru firmy MAXDATA do naprawy bądź wymiany uszkodzonych części na komponenty o takiej samej lub lepszej jakości.

Zakres gwarancji dla urządzeń peryferyjnych:

Tych produktów nie obejmuje gwarancja firmy MAXDATA, lecz specyficzne dla danych produktów gwarancje producentów. Czas trwania gwarancji producentów wynosi co najmniej 12 miesięcy, rozpoczyna się w momencie dostawy produktu przez firmę MAXDATA do sprzedawcy. W tym czasie producent gwarantuje między innymi cechy produktu opisane w dokumentacji danego produktu, brak wad materiałowych jak również błędów w obróbce.

Zakres gwarancji komponentów:

Tych produktów nie obejmuje gwarancja firmy MAXDATA, lecz specyficzne dla danych produktów gwarancje producentów. Informację dotyczącą okresu gwarancji producentów można uzyskać u danego producenta. Dodatkowo dokupione komponenty nie przedłużają okresu gwarancji pierwotnie zakupionego systemu MAXDATA. for at the manufacturer concerned.

Wyłączenie z gwarancji firmy MAXDATA

Wyłączenie z gwarancji firmy MAXDATA szkód wszelkiego rodzaju wywołanych przez:

- stosowanie urządzeń peryferyjnych
- niewłaściwe użytkowanie/ błędną obsługę
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi
- próby napraw czynione przez klienta lub osoby trzecie bez autoryzacji przez firmę MAXDATA
- niewłaściwą konserwację wykonaną przez osoby trzecie
- uszkodzenia urządzeń w wyniku awarii zasilania prądowego, prądy upływowe, brak okablowania EMV (kompatybilność elektromagnetyczna) lub przez inne podobne przyuczyny
- wypadki, burze, błyskawice, ogień, wodę/ inne ciecze, inne katastrofy naturalne, kradzież, rewolucję, grabież, działania wojenne lub inne przypadki spowodowane siłami wyższymi
- zastosowanie obcych komponentów
- nieautoryzowane zmiany systemów
- wersje BIOS/ firmware-update/ programy do usuwania błędów wszelkiego rodzaju (np. service pack, bugfix, hotfix)
- usunięcie funkcji zabezpieczających, kasowanie haseł itd.
- utratę danych specyficznych dla klienta lub oprogramowania w trakcie prac naprawczych lub instalacyjnych
- niewłaściwe wykorzystanie zdolności wytwórczej i wydajności urządzenia
- niewłaściwe środowisko pracy u klienta

Ponadto gwarancja firmy MAXDATA nie obejmuje:

- produktów firmy MAXDATA, w których usunięte lub zmienione zostały tabliczki znamionowe bądź numery seryjne, numery części w urządzeniu lub jego elementach,
- słabnącej wydajności akumulatorów po upływie danego specyficznego dla danego kraju okresu gwarancji (patrz strona web odpowiedniego przedsiębiorstwa krajowego MAXDATA)
- dostarczenia i instalacji wersji update/upgrade BIOSa, sterowników oraz oprogramowania
- ponownej instalacji nie działającego już oprogramowania/ systemów operacyjnych (np. spowodowanych wykasowaniem ważnych dla systemu plików, niewłaściwych ustawień systemowych lub programów samoczynnie się kopiujących, np. wirusów komputerowych)
- objawów zużycia przy nośnikach danych, oświetlenia tła LCD, kineskopów monitorów CRT, wypaleń lub utraty jasności
- produktów firmy, w których plomba gwarancyjna została zerwana osoby trzecie nie upoważnione do tego przez firmę MAXDATA,
- rozbić i zadrapań paneli TFT i wyświetlaczy CRT
- szkód spowodowanych działaniem siłą bądź innych zewnętrznych oddziaływań
- plam, które powstały wskutek oddziaływania zewnętrznego na panel
- kolorowych plam na obrazie powstałych wskutek upadku urządzenia
- błędów pikseli w granicach klasy błędu 2 (prosimy uwzględnić wskazówki do ISO 13406-2 na stronie web odpowiedniego przedsiębiorstwa krajowego MAXDATA)

Jeżeli dostarczone do firmy MAXDATA urządzenie wykazuje przynajmniej dwie usterki, z których jednakże tylko jedna objęta jest gwarancją firmy MAXDATA, klient ma prawo jedynie do naprawy tej usterki w swoim urządzeniu pierwotnym, która objęta jest gwarancją.

W takim przypadku firma MAXDATA zastrzega sobie prawo zaoferowania klientowi w ramach wstępnego kosztorysu kilka opcji dotyczących dalszego postępowania, jak również prawo do naliczenia stosownych kosztów manipulacyjnych.

To samo dotyczy urządzeń, w przypadku których nie stwierdzono prawa do świadczeń gwarancyjnych. W wymienionych wyżej przypadkach firma MAXDATA zastrzega sobie prawo własności dostarczonego urządzenia zastępczego (o ile zostało dostarczone) i jest uprawniona do zażądania jego wydania.

MAXDATA zastrzega sobie prawo obciążenia klienta kosztami powstałymi na skutek bezowocnych prób odebrania urządzenia, które zgłoszono jako uszkodzone.

Jeżeli urządzenie zastępcze pomimo upływu wyznaczonego terminu nie zostanie wydane, firma MAXDATA jest upoważniona do naliczenia ceny sprzedaży netto zgodnie z aktualną listą cen wraz z powstałymi kosztami manipulacyjnymi. Klient jest uprawniony do udowodnienia najmniejszej powstałej szkody.

Ograniczenie odpowiedzialności firmy MAXDATA

MAXDATA wyklucza wszelkie roszczenia wykraczające poza wyraźnie wymienione w niniejszych warunkach gwarancji, o ile w myśl prawa danego kraju firma MAXDATA nie jest do nich zobowiązana. W szczególności dotyczy to praw do odszkodowania za niespełnienie warunków umowy, odszkodowania za straty następcze spowodowane brakami, utraconego spodziewanego zysku, szkody powstałe podczas transportu, które nie zostały zgłoszone w terminie 6 dni od przyjęcia towaru. Utraty danych i informacji w następstwie czynności naprawczych lub szkód powstałych wskutek przestojów w pracy.

Stosowane prawo

Wszelkie prawa i obowiązki podlegają prawu danego kraju, w którym zakupiony został produkt firmy MAXDATA. Porozumienie o umowach międzynarodowych sprzedaży towarów (CISG) nie znajduje zastosowania.

Bezpieczeństwo danych

Odpowiedzialność za pełne zabezpieczenie danych wraz z programami aplikacyjnymi oraz systemem operacyjnymi ponosi wyłącznie klient. Zabezpieczenie danych należy wykonać przed skorzystaniem z usług gwarancyjnych. Z tego powodu firma MAXDATA kategorycznie zastrzega, iż nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych, która mogłaby nastąpić w ramach spełniania świadczeń gwarancyjnych.

Informacje o odpowiednich warunkach gwarancji firmy MAXDATA można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem www.belinea.com.

Wireless LAN

(sieć bezprzewodowa - skrót WLAN)

Państwa komputer może posiadać zamontowany moduł bezprzewodowego połączenia z siecią LAN (instalowany na żądanie). Ta karta umożliwia tworzenie bezprzewodowej sieci komputerowej i podłączanie do już istniejących sieci bezprzewodowych. Urządzenie to działa zgodnie z normą IEEE802.11a+b+g.

Dzięki technologii WLAN użytkownicy mają możliwość nawiązania bezprzewodowych połączeń w ramach określonego lokalnego obszaru (np. w obrębie budynku firmy, siedzibie instytucji, lub budynku użyteczności publicznej, np. hali lotniska). Z urządzeń WLAN można korzystać w pomieszczeniach biurowych wykorzystywanych tymczasowo, w obiektach, w których nie jest możliwa instalacja skomplikowanej sieci przewodów, oraz do rozbudowania istniejącej już sieci LAN tak, by wielu użytkowników mogło pracować w różnym czasie w różnych miejscach jednego budynku.

Istnieją dwie różne metody korzystania z WLAN. W wypadku sieci WLAN zaistalowanej na stałe, bezprzewodowe stanowiska (urządzenia wyposażone w karty sieciowe WLAN lub zewnętrzny modem) nawiązują połączenia z punktami łączności bezprzewodowej, tworzącymi most pomiędzy tymi stanowiskami a istniejącym szkieletem sieci. W przypadku tzw. Peer-to-Peer (ad hoc) WLAN, kilku użytkowników może stworzyć tymczasową sieć w obrębie jednego zamkniętego pomieszczenia np. sali konferencyjnej, bez potrzeby korzystania z punktów łączności, jeśli nie ma dostępu do stałej sieci.

W 1997 IEEE zatwierdził standard 802.11 dla WLAN, ustalając prędkość przekazu danych od 1 do 2 Mbit/s (megabitów na sekundę). Zgodnie z nową normą zarządzającą 802.11a+b+g, maksymalna prędkość przesyłu danych wynosi 54 Mbit/s w paśmie częstotliwości od 2,4 do 5 GHz (gigaherców).

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania sprzętu wyposażonego w Wireless LAN



Jeżeli w Państwa komputerze zamontowana jest zintegrowana karta sieciowa (LAN), przy korzystaniu z komputera niezbędne jest stosowanie się do następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa:

- Komputer musi być zawsze wyłączony podczas podróży samolotem lub jazdy samochodem.
- Podczas pobytu w szpitalu, na sali operacyjnej lub w pobliżu elektronicznych urządzeń medycznych należy bezwzględnie wyłączyć elementy radioelektroniczne komputera! Fale radiowe mogą spowodować zakłócenie działania urządzeń medycznych.
- Komputer musi znajdować się w odległości co najmniej 20 cm od stymulatora pracy serca, gdyż fale radiowe mogą mieć negatywny wpływ na działanie stymulatora.
- Fale radiowe mogą również powodować zakłócenia działania aparatów słuchowych.
- Komputera z włączonym elementem radioelektronicznym nie należy używać ani przechowywać w pobliżu łatwopalnych gazów ani w rejonach, w których występuje ryzyko eksplozji (np. warsztat lakierniczy), gdyż przekazywane fale radiowe mogą spowodować pożar lub eksplozję.
- Zasięg połączenia radiowego zależy jest od warunków otoczenia i środowiska.
- Bezprzewodowy przekaz danych stwarza ryzyko dostępu do przekazywanych danych przez nieuprawnione osoby trzecie.

Firma MAXDATA International GmbH nie przyjmuje odpowiedzialności za zakłócenia odbioru radiowego i telewizyjnego, spowodowanego wprowadzeniem niedozwolonych zmian w urządzeniu. MAXDATA nie przyjmuje odpowiedzialności za wymianę przewodów lub urządzeń nie dopuszczonych przez firmę MAXDATA International GmbH. Odpowiedzialność za zakłócenia wywołane taką niedozwoloną zmianą, lub za wymianę urządzeń leży wyłącznie po stronie użytkownika.

Oznaczenie CE dla urządzeń z bezprzewodową siecią LAN i modułem Bluetooth



Niniejszy sprzęt w dostarczonej wersji spełnia wymagania normy 1999/5/EG wydanej przez Parlament Europejski, oraz Radę z dn. 9. marca 1999, dotyczące instalacji radiowych oraz odbiorników telekomunikacyjnych, oraz wzajemnego uznania zgodności.

Niniejszy komputer jest dopuszczony do użytku w Austrii, Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Lichtensteinie, Luksemburgu, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoszech.

Aktualne informacje na temat ewentualnych ograniczeń użytkowania dostępne są w odpowiednich urzędach danego kraju. Jeśli Państwa kraj nie znajduje się na powyższej liście, prosimy zwrócić się do odpowiedniego urzędu w celu sprawdzenia, czy użytkowanie tego produktu jest dozwolone w Państwa kraju.

Belgia - www.bipt.be

Dania - www.tst.dk

Niemcy - www.regtp.de

Finlandia - www.ficora.fi

Francja - www.art-telecom.fr

Grecja - www.eett.gr

Anglia - www.oftel.gov.uk

Irlandia - www.comreg.ie

Włochy - www.agcom.it

Luksemburg - www.etat.lu/ILT

Holandia - www.opta.nl

Austria - www.rtr.at

Portugalia - www.urt.gov.pt

Szwecja - www.pts.se

Szwajcaria - www.bakom.ch

Hiszpania - www.cmt.es

Islandia - www.pta.is

Lichtenstein - www.ak.li

Norwegia - www.npt.no

Ograniczenia

Francja

Ograniczony zakres częstotliwości: We Francji możliwe jest korzystanie wyłącznie z kanałów 10 do 11 (2457 MHz, ew. 2462 MHz). Dozwolone jest korzystanie z urządzenia wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach.

Informacje: www.art-telecom.fr

Włochy

Zezwolenie ministerstwa niezbędne jest również dla korzystania z urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach. W celu uzyskania zezwolenia należy skontaktować się ze sprzedawcą. Dozwolone jest korzystanie z urządzenia wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach.

Informacje: www.agcom.it

Holandia

Dla korzystania z urządzenia na otwartej przestrzeni niezbędne jest posiadanie licencji. W celu uzyskania licencji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Informacje: www.opta.nl

Częstotliwości radiowe dla urządzeń wyposażonych w Wireless LAN

Poniższe informacje odpowiadają stanowi ze stycznia 2002. Aktualne informacje dostępne są w odpowiednich urzędach w danym kraju (np. www.regtp.de).

Częstotliwości

Karty sieciowe do komunikacji bezprzewodowej, oraz adaptery są przeznaczone do użytku w zakresie częstotliwości ISM (przemysł, nauka, medycyna) między 2,4 a 2,4835 GHz, zgodnie z normą IEEE 802.11b+g. Ponieważ każdy z 11 możliwych kanałów wymaga szerokości 22 MHz zgodnie z DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), dostępne są praktycznie trzy niezależne od siebie kanały (np. 3, 8 i 11). W poniższej tabeli wymieniono kanały dostępne w poszczególnych krajach:

Kanal	MHz	Europa, R&TTE	Francja, R&TTE
1	2412	X	
2	2417	X	
3	2422	X	
4	2427	X	
5	2432	X	
6	2437	X	
7	2442	X	
8	2447	X	
9	2452	X	
10	2457	X	X
11	2462	X	X

Ponadto zintegrowana radiowa karta sieciowa obsługuje normę 802.11a. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących częstotliwości pasma 5 GHz dopuszczonych do używania w danym kraju należy skontaktować się z odpowiednią agencją rządową.





Przepisy prawa

Zastrzeżenia dla urządzeń wyposażonych w Wireless LAN

Instalacja i użytkowanie urządzenia z Wireless LAN może odbywać się wyłącznie zgodnie z instrukcją załączoną do dokumentacji dla użytkownika. Dokumentacja dla użytkownika stanowi część dostawy produktu. Wszelkie zmiany i modyfikacje niniejszego urządzenia nie dopuszczone wyraźnie przez producenta mogą prowadzić do utraty praw użytkownika urządzenia przez użytkownika. Producent nie odpowiada za zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego spowodowane nieuprawnionym wprowadzeniem zmian w urządzeniu, wymianą lub podłączeniem przewodów lub akcesoriów niezgodnych z zaleceniami producenta. Użytkownik ma obowiązek usunięcia wszelkich zakłóceń powstałych w wyniku wprowadzenia niedozwolonych zmian, wymiany, lub zamontowania części. Producent oraz jego autoryzowani przedstawiciele handlu detalicznego i hurtowego nie ponoszą odpowiedzialności za szkody oraz naruszenie przepisów prawa wynikające z niezastosowania się do niniejszych wytycznych.

Przygotowanie do pracy

W tym podręczniku zastosowano symbole ułatwiające orientację i przyciągające uwagę do szczególnie ważnych punktów.

Stopień	Zagrożenie dla zdrowia lub życia	Ryzyko szkód materialnych	Stosowany gdy istnieje:
	×		bezpośrednie zagrożenie; możliwe skutki: śmierć lub ciężkie obrażenia.
		×	sytuacja niebezpieczna; możliwe skutki: lekkie lub cięższe obrażenia.
		×	ryzyko uszkodzenia; możliwe skutki: produkt lub inne objekty w jego otoczeniu mogą ulec uszkodzeniu.
			Przydatne informacje i wskazówki, które ułatwią obsługę komputera.

Zanim włączysz komputer

Zakres dostawy

Przed przystąpieniem do instalacji komputera upewnij się, że dostępne są wszystkie części. Jeśli którejś z wymienionych tu części brakuje, należy niezwłocznie zwrócić się do sprzedawcy komputera.

- Główna część komputera
- Klawiatura (opcja)
- Mysz (opcja)
- Przewód zasilający i zasilacz
- System operacyjny
- Software (oprogramowanie)
- Podręcznik użytkownika/Skrócona instrukcja obsługi (opcja)
- Adapter VGA DVI (opcja)
- Pilot zdalnego sterowania (opcjonalnie)

Zależnie od wyposażenia niektóre ilustracje w tym podręczniku mogą różnić się od faktycznego wyglądu Państwa komputera. Jeśli różnice te mają znaczenie, będą zilustrowane osobno.

Ustawienie komputera

Przed zainstalowaniem komputera prosimy sprawdzić, czy spełnione są następujące kryteria bezpiecznego i prawidłowego środowiska pracy:

Temperatura i wilgotność

Komputer można ustawić w takim miejscu pracy, w którym panuje przyjemna dla użytkownika temperatura. Niewskazane są pomieszczenia o wilgotności powietrza przekraczającej 70%, lub duże zakurzenie/ zabrudzenie. Komputer nie może być wystawiony na działanie temperatur wyższych niż +35 °C lub niższych od +10 °C wilgotność.

Unikaj zmian temperatur, które mogą powodować skraplanie się pary. Jeśli na powierzchni komputera zgromadzi się wilgoć, zaczekaj, aż całkowicie wyparuje (trwa to od jednej do dwóch godzin) i dopiero wówczas włącz urządzenie.

Nie gwarantujemy niezawodności urządzenia narażonego na powstawanie skroplin.

Podłączanie komputera

Przy podłączaniu do komputera urządzeń peryferyjnych należy uważać, aby użyty kabel nie był nadmiernie naprężony.

Unikaj ryzyka potknięcia

Wszystkie przyłącza sieciowe i złącza kabli muszą być ułożone tak, by nie zachodziło niebezpieczeństwo potykania się o nie.

Nośniki danych

Dane zachowywane na twardym dysku komputera lub na dyskietce, zostają zachowane w formie impulsów magnetycznych na odpowiednim nośniku danych. Upewnij się, że ten nośnik danych nie jest wystawiony na działanie pól magnetycznych lub elektromagnetycznych.

Unikać wstrząsów

Ponieważ bardzo skomplikowany układ elektroniczny w komputerze może zostać uszkodzony wskutek wstrząsów, nie wolno ustawiać żadnych urządzeń mechanicznych na tej samej powierzchni, na której znajduje się komputer. Dotyczy to szczególnie drukarek igłowych, których drgania podczas drukowania mogą doprowadzić do uszkodzenia twardego dysku.

Zapewnić odpowiednią wentylację

We wnętrzu komputera znajduje się jeden lub kilka wentylatorów, które zapewniają odpowiedni poziom temperatury w obudowie. Aby działały one prawidłowo, wzdłużne otwory wentylacyjne nie mogą być przykryte, ani zablokowane w żaden inny sposób. Przykrycie lub zablokowanie otworów wentylacyjnych może prowadzić do poważnych uszkodzeń wskutek przegrzania wewnętrznych elementów budowy komputera. Dlatego nie należy ustawiać komputera w szafce ani w szufladzie.

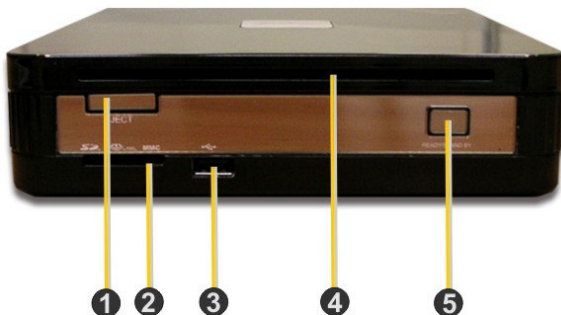
Szczegółowy opis komputera

Części składowe komputera

Wszystkie elementy składowe niezbędne do pracy z komputerem znajdują się z przodu komputera.

Widok z przodu

1. Przycisk otwierania napędu optycznego.
2. Czytnik kart (zależnie od konfiguracji systemu na 3 lub 4 rodzaje kart pamięci).
3. Przedni port USB, do którego można podłączać urządzenia peryferyjne USB.
4. Napęd optyczny (zależnie od konfiguracji systemu, może to być napęd DVD+/-RW lub CD-RW).
5. Przycisk On/Off z diodą zasilania. Ten przycisk ma kilka funkcji:
 - a. Naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie komputera.
 - b. Krótkie naciśnięcie tego przycisku, gdy komputer jest włączony spowoduje zamknięcie bieżącego systemu operacyjnego i wyłączenie komputera.
 - c. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku dłużej niż 4 sekundy powoduje wyłączenie komputera.



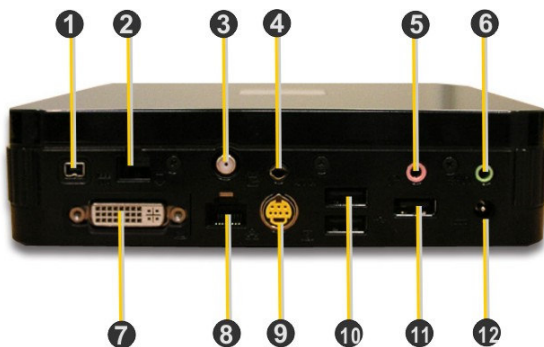
Wszystkie dane, które nie zostały zapisane, zostaną utracone.



Sposób działania przycisku On/Off i diody zasilania zależy od ustawień systemu BIOS i systemu operacyjnego.

Widok z tyłu

Porty z tyłu stacji roboczej mogą różnić się szczegółami w zależności od konfiguracji systemu. Ponieważ w szerokiej gamie produktów są dostępne różne konfiguracje, na ilustracji przedstawiono najbardziej typowe porty.



1. IEEE 1394. W niektórych konfiguracjach systemu port IEEE 1394 może być używany jako szybki port WE/WY do przesyłania danych w czasie rzeczywistym (np. z aparatu cyfrowego).
2. Port modemu. Niektóre konfiguracje systemu mogą obejmować wbudowany modem 56 K, który można połączyć z siecią telefoniczną za pomocą tego portu.
3. TV-IN. Niektóre konfiguracje systemu mogą obejmować antenę telewizyjną, która umożliwia odbieranie sygnałów telewizyjnych.
4. AV-IN. W niektórych konfiguracjach systemu to połączenie może służyć do przesyłania sygnałów audio i wideo.
5. Gniazdo mikrofonu.
6. Gniazdo słuchawek/głośników.
7. Port DVI-I (Digital Video Interactive Integrated). Do tego portu można podłączyć monitor.
8. Gniazdo sieciowe. W niektórych konfiguracjach systemu jest dostępny zintegrowany element sieciowy, który umożliwia podłączenie komputera do sieci lub linii DSL/Internetu. Połączenie nawiązuje się za pomocą kabla sieciowego Ethernet z wtyczkami RJ45.
9. Port TV (S-Video). W niektórych konfiguracjach systemu do tego portu można podłączyć urządzenia obsługujące standard S-Video (np. telewizor).
- 10./11. Porty USB. Do tego portu można podłączyć urządzenia peryferyjne USB (np. myszy, drukarki, skanery lub aparaty cyfrowe).
12. Gniazdo zasilacza. Do tego gniazda podłącza się przewód zasilający zasilacza.

Podłączanie monitora



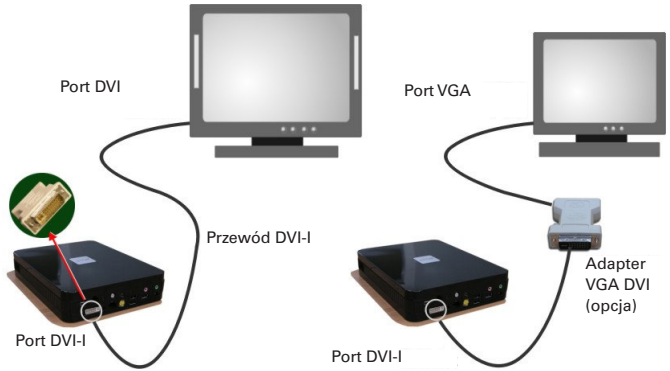
Ostrożnie włóż wtyczkę przewodu połączeniowego do odpowiedniego portu, aby uniknąć uszkodzenia wtyczki lub portu.



Proszę zwrócić uwagę, że częstotliwość monitora i karty graficznej muszą być zgodne. Jeśli tak nie jest, może w skrajnych przypadkach dojść do uszkodzenia monitora.

Do stacji roboczej można podłączyć dowolny monitor zgodny z normą graficzną VGA. Gniazdo monitora znajduje się z tyłu komputera.

Jeśli monitor jest starego typu, należy porównać dane techniczne monitora z danymi technicznymi karty graficznej.



Podczas podłączania komputer i monitor muszą być wyłączone, aby nie doszło do ich uszkodzenia.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Z tyłu komputera znajduje się port USB, do którego można podłączyć klawiaturę USB, mysz lub inne urządzenia peryferyjne USB (np. drukarki, skanery lub aparaty cyfrowe).

Po prostu podłącz urządzenie do wolnego portu USB.



Przed podłączeniem drukarki należy zapoznać się z jej instrukcją obsługi. Przed podłączeniem drukarki może być, na przykład, konieczne zainstalowanie sterowników. Należy pamiętać, że przed pierwszym użyciem drukarki należy zdemontować zabezpieczenie transportowe i włożyć wkład atramentowy lub kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki. Często trzeba także zainstalować odpowiedni sterownik drukarki. Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

Podłączanie zasilacza i przewodu zasilającego

Komputer posiada zasilacz sieciowy, który może pracować w zakresie od 100 do 240 V (prąd zmienny). Podłącz zasilacz za pomocą przewodu dołączonego do zestawu do odpowiedniego gniazda komputera. Następnie podłącz jedną z wtyczek przewodu zasilającego do gniazda zewnętrznego zasilacza, a drugą wtyczkę do odpowiedniego uziemionego gniazdka w ścianie.



Zasilacz zewnętrzny oraz przewód zasilający zostały opracowane specjalnie z myślą o komputerze FAVORIT. Nie należy używać innych akcesoriów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie systemu.



Zasilacz nie zawiera żadnych części podlegających konserwacji. Nigdy nie otwierać zasilacza – zagrożenie dla życia!

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Włączanie komputera

Przed uruchomieniem komputera należy włączyć monitor, drukarkę, modem itd. Zapewnia to, że system operacyjny rozpozna podłączone urządzenia i odpowiednio je zintegruje.



Wcisnąć przycisk włączania/ wyłączenia z przodu komputera.

PC wykona wewnętrzny test własny. Jeśli podczas tego testu wykryty zostanie błąd, zostanie on opisany na ekranie. Po pozytywnym zakończeniu testu własnego komputera uruchomiony zostaje system operacyjny (jeśli jest zainstalowany).

Wyłączanie komputera

Wyłączenie systemu odbywa się w różny sposób, zależnie od systemu operacyjnego. W niektórych systemach operacyjnych komputer zostaje wyłączony automatycznie po zamknięciu systemu. Jeśli system operacyjny nie obsługuje tej funkcji, trzeba wcisnąć przycisk włączania/ wyłączania na co najmniej cztery sekundy. Jeśli komputer ma nie być używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od źródła zasilania.

Akumulator CMOS



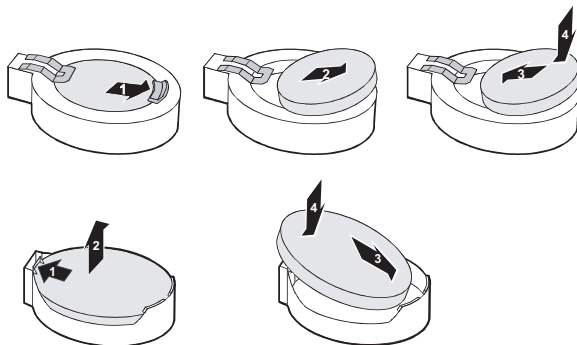
Przy wymianie baterii należy uważać, aby nie doszło do zwarcia. Należy także uważać, aby nie włożyć baterii, odwrotnie ustawiając jej bieguny. Bateria włożona odwrotnie może eksplodować lub spowodować uszkodzenia elementów elektronicznych na płycie głównej.

Wolno stosować wyłącznie akumulatory zalecane przez producenta. Wymienne akumulatory dostępne są w sklepach ze sprzętem komputerowym.

Na płycie głównej komputera znajduje się specjalna pamięć, której zawartość nie może zostać utracona, w przeciwieństwie do normalnej pamięci roboczej. Pamięć tą zwiemy CMOS-RAM. Tutaj zachowane są wewnętrzne dane konfiguracji BIOS oraz najważniejsze parametry do obsługi zegara czasu rzeczywistego oraz kalendarza. Aby zawartość CMOS-RAM nie została utracona po wyłączeniu komputera, jest ona stale zasilana z akumulatora.

Aby wymienić baterię, wykonaj poniższe czynności i pamiętaj, że w przypadku komputerów z inną płytą główną może być konieczne wykonanie innych czynności.

1. Odsuń blokadę bezpieczeństwa.
2. Podnieś i wyjmij baterię z obsadki.
3. Włóż nową baterię.
4. Zabezpiecz baterię w obsadce.



Nie wrzucaj baterii do ognia — mogą eksplodować. Baterie i akumulatory nie są odpadami gospodarczymi. Są one odbierane bezpłatnie przez producentów, sprzedawców i ich przedstawicieli do recyklingu lub utylizacji.




Napęd optyczny

W niektórych konfiguracjach systemu komputer może być wyposażony w napęd optyczny (np. CD-ROM, DVD+/-RW lub combo).



Gdy komputer jest uruchomiony, włóż nośnik optyczny (CD lub DVD) do napędu, częścią z nadrukiem skierowaną do góry, w sposób pokazany na ilustracji.

Aby wyjąć dysk, naciśnij przycisk wysuwania nośnika (patrz ilustracja), gdy komputer jest uruchomiony. Dysk zostanie automatycznie usunięty.

 *Do napędu można włożyć jednocześnie tylko jeden dysk. Do napędu nie należy wkładać innych obiektów oprócz odpowiednich nośników optycznych.*



Wbudowany napęd CD-ROM jest produktem laserowym klasy 1. Nie otwieraj urządzenia i nie patrz na promień lasera, nawet za pomocą przyrządów optycznych.

Czytnik kart (w niektórych konfiguracjach systemu)

Wkładając kartę pamięci (np. MMC lub SD) do czytnika, pamiętaj, że miedziane styki muszą być skierowane w dół. Aby wyjąć kartę, należy ją po prostu pociągnąć.



Usuwanie usterek

Poniżej zamieszczono listę mogących ewentualnie pojawić się problemów. Zalecamy przejrzeć poniższą listę przed wezwaniem serwisu.

Brak obrazu.

- Upewnić się, czy komputer nie znajduje się w stanie uśpienia (standby). Nacisnąć dowolny klawisz w celu reaktywacji systemu.
- Sprawdzić, czy monitor jest włączony.
- Sprawdzić, czy przewód sieciowy jest podłączony do sprawnego gniazdka.
- Sprawdzić ustawienia kontrastu i jasności monitora.

Komputer działał prawidłowo do momentu zainstalowania nowego oprogramowania.

- Sprawdzić, czy komputer nie został zainfekowany wirusem, korzystając z odpowiedniego programu antywirusowego.
- Sprawdzić na podstawie plików ReadMe, czy nie mamy do czynienia z niekompatybilnym oprogramowaniem.

Niektóre klawisze nie działają prawidłowo.

- Prawdopodobnie zainstalowano nieprawidłowy sterownik klawiatury, lub wcale go nie zainstalowano. Uruchomić ponownie system i sprawdzić czy zainstalowany jest prawidłowy sterownik klawiatury.

Drukarka nie działa.

- Sprawdzić, czy przewód drukarki jest prawidłowo podłączony.
- Zwrócić uwagę, że drukarka znajduje się w trybie Online (patrz podręcznik obsługi drukarki).

Mysz jest prawidłowo podłączona, ale nie reaguje.

- Sprawdzić, czy dane myszy zostały prawidłowo wprowadzone w programie konfiguracji. Skonsultować z podręcznikiem obsługi myszy.

Jeśli powyższe wskazówki nie pomogą rozwiązać problemu, należy zwrócić się do sprzedawcy.

Nie podejmować prób naprawy na własną rękę.

A		
Adapter VGA DVI	23	
Akumulator	9, 31	
AV-IN	26	
B		
BIOS	13, 31	
Bluetooth	18	
C		
CD-ROM	7	
CMOS	31	
D		
Drukarka	30, 35	
Dyskietce	24	
Dźwięk	6	
E		
Ekran	30	
Elementy	25	
Elementy składowe	25	
G		
Głośników	26	
Gniazdo mikrofonu	26	
Gniazdo sieciowe	26	
Gniazdo słuchawek	26	
Gniazdo zasilacza	26	
Gwarancja	7, 8, 12, 14	
K		
Klawiatura	23	
Klawiatury	35	
Klawisz	35	
Komponenty	8, 12, 13	
Konserwacje	7, 13	
L		
Laser	7	
M		
Modem	16, 30	
Monitor	12, 14, 30, 35	
Monitora	27	
Mysz	23	
N		
Napięcie zasilania	6	
Naprawy	7, 12, 13, 14, 35	
Norma	7	
Nośniki danych	14, 24	
O		
Odpowiedzialności	5, 12, 15	
Oprogramowania	13, 23, 35	
P		
Pamięć	8, 31	
Port DVI-I	26	
Port modemu	26	
Port TV	26	
Porty USB	26	
Przewód zasilający	23	
Przycisk	30, 31	
R		
Radiowe	20	
Radiowego	17, 18, 21	
RAM	31	
S		
Sieć	16	
Siecią LAN	18	
Software	23	
Środowiska	8, 17	
Symbol	22	
System operacyjny	14, 15, 23, 30, 31	

T	
Temperatura.....	6, 23, 24
Test własny.....	30
Transport.....	15
TV-IN.....	26
Twardy dysk.....	9, 24

U	
Urządzeń peryferyjnych	12, 13, 23, 28

W	
Wilgotność	23
Wilgotność powietrza.....	6
Wireless LAN	16, 17, 20, 21
WLAN.....	16
Wstrząsów.....	24
Wymiary	6

Z	
Zasilacz.....	23