



Podręcznik do programu Computer Setup (F10)

Komputery HP Business Desktop
Model dx5150

Numer katalogowy dokumentu: 374172-242

Wrzesień 2005 r.

Ten podręcznik zawiera instrukcje korzystania z programu Computer Setup. Jest to narzędzie służące do ponownej konfiguracji komputera i modyfikowania jego ustawień domyślnych po zainstalowaniu nowego sprzętu lub w celach konserwacyjnych.

© Copyright 2004–2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez
uprzedzenia.

Microsoft oraz Windows są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation
w USA i w innych krajach.

Jedynie warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte
w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom
i usługom. Żadne z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za
jakikolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za
błędy techniczne lub wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić
w tekście.

Niniejszy dokument zawiera prawnie zastrzeżone informacje, które są
chronione prawami autorskimi. Żadna część tego dokumentu nie może być
fotokopiowana, reprodukowana ani tłumaczona na inny język bez uprzedniej
pismennej zgody firmy Hewlett-Packard.



OSTRZEŻENIE: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie
może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.



PRZESTROGA: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie
może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Podręcznik do programu Computer Setup (F10)

Komputery HP Business Desktop

Wydanie pierwsze (Grudzień 2004 r.)

Wydanie drugie (Wrzesień 2005 r.)

Numer katalogowy dokumentu: 374172-242

Spis treści

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)	1
Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10)	2
System Information (Informacje o systemie)	4
Wyświetla informacje	4
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS)	4
Date (mm:dd:yy) [Data (mm:dd:rr)]	4
Time (hh:mm:ss) [Godzina (hh:mm:ss)]	4
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS)	5
IDE Channel 0 Master (Główny dysk twardy IDE — kanał 0)	5
IDE Channel 0 Slave (Podrzędny dysk twardy IDE — kanał 0)	5
SATA Channel 1 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 1)	6
SATA Channel 2 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 2)	6
SATA Channel 1 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 1)	7
SATA Channel 2 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 2)	7
Drive A (Napęd A)	7
Halt On (Zatrzymaj uruchamianie przy)	7
POST Delay (Opóźnienie autotestu POST)	7
Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS)	8
Removable Device Boot Seq (Sekwencja rozruchu urządzeń wymiennych)	8
Hard Disk Boot Seq (Sekwencja rozruchu dysków twardych)	8
Optical Drive Boot Seq (Sekwencja rozruchu napędów optycznych)	8
Network Boot Seq (Sekwencja rozruchu z sieci)	8
Quick Power On Self Test (Szybki autotest POST)	8

Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS)	9
First Boot Device (Pierwsze urządzenie rozruchowe)	9
Second Boot Device (Drugie urządzenie rozruchowe)	9
Third Boot Device (Trzecie urządzenie rozruchowe)	9
Fourth Boot Device (Czwarte urządzenie rozruchowe)	9
Boot Up NumLock Status (Stan funkcji NumLock przy rozruchu)	9
Security Option (Opcja zabezpieczeń)	9
APIC Mode (Tryb APIC)	9
MPS Version Control for OS (Kontrola wersji specyfikacji MPS dla systemu operacyjnego)	9
Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS)	10
HDD S.M.A.R.T. Capability (Technologia SMART dla dysku twardego)	10
ASF Support (Obsługa ASF)	10
BIOS Write Protection (Ochrona systemu BIOS przed zapisem)	10
Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje mikroukładu)	10
PCIB Prefetch (Pobieranie z wyprzedzeniem z magistrali PCIB)	10
GFX Multi Function Mode (Tryb wielofunkcyjny GFX)	10
UMA Frame Buffer Size (Rozmiar buforu ramki UMA)	10
Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje mikroukładu)	11
Video Display Devices (Urządzenia wyświetlające)	11
Init Display First (Pierwszy inicjowany wyświetlacz)	11
SurroundView	11
Auto Detect PCI Clk (Automatyczne wykrywanie zegara PCI)	11
Spread Spectrum (Technologia szerokiego widma)	11
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne)	12
South OnChip PCI Device (Urządzenie PCI na płycie głównej — południowe)	12
OnChip USB Controller (Kontroler USB na płycie głównej)	12
Tradycyjna obsługa urządzeń USB	12
Front Panel USB Port (Port USB na panelu przednim)	12
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne)	13
Onboard FDC Controller (Kontroler napędu dyskietek na płycie głównej)	13
Onboard Serial Port (Port szeregowy na płycie głównej)	13
Onboard Parallel Port (Port równoległy na płycie głównej)	13
Parallel Port Mode (Tryb portu równoległego)	13
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne)	14
ECP Mode Use DMA (Tryb ECP używa kanału DMA)	14

Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)	14
ACPI Function (Funkcja ACPI)	14
ACPI Suspend Type (Typ wstrzymania ACPI)	14
MODEM Use IRQ (Modem używa przerwania IRQ)	14
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)	15
After AC Power Loss (Po wystąpieniu przerwy w zasilaniu)	15
PowerOn by PCI Card (Uruchamianie poprzez kartę PCI)	15
AMD Cool'n'Quiet	15
RTC Alarm Resume (Wznowienie przy alarmie RTC)	15
Date (of Month) [Data (dzień miesiąca)]	15
Resume Time (hh:mm:ss) [Godzina wznowienia (hh:mm:ss)]	15
PnP/PCI Configuration (Konfiguracja PnP/PCI)	16
Reset Configuration Data (Resetowanie danych konfiguracyjnych)	16
Resources Controlled By (Zasoby kontrolowane przez)	16
IRQ Resources (Zasoby IRQ)	17
Assign IRQ for VGA (Przydział IRQ karcie VGA)	17
Assign IRQ for USB (Przydział IRQ urządzeniu VGA)	17
PC Health Status (Kondycja komputera)	18
System Information (Informacje o systemie)	18
Load Optimized Defaults (Załaduj zoptymalizowane ustawienia domyślne)	18
Set Supervisor Password (Ustaw hasło zarządcy)	18
Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)	18
Save & Exit Setup (Zapisz i zakończ pracę programu Setup)	19
Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)	19
Odzyskiwanie ustawień konfiguracji	20
Tworzenie kopii zapasowej ustawień pamięci CMOS	20
Przywracanie ustawień pamięci CMOS	21

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Za pomocą oprogramowania Computer Setup (F10) można:

- Zmieniać domyślne ustawienia fabryczne komputera.
- Ustawiać datę i godzinę systemową.
- Ustawiać, przeglądać, sprawdzać i zmieniać ustawienia konfiguracyjne systemu (ustawienia procesora, karty graficznej, pamięci, karty dźwiękowej, urządzeń pamięci masowej, urządzeń komunikacyjnych i urządzeń wejściowych).
- Zmieniać kolejność urządzeń rozruchowych, takich jak dyski twarde, napędy dyskietek, napędy optyczne lub urządzenia USB typu flash.
- Włączać/wyłączać funkcję szybkiego autotestu POST (Quick Power-On Self Test), podczas którego pomijane są niektóre testy diagnostyczne (w przeciwieństwie do rozruchu pełnego — Full Boot).
- Wprowadzać etykietę zasobu (Asset Tag) lub numer identyfikacyjny przydzielony komputerowi przez firmę.
- Zabezpieczać hasłem zarządcy dostęp do programu Computer Setup (F10) i ustawień opisanych w niniejszym rozdziale.
- Zablokować zintegrowane funkcje I/O — wejścia/wyjścia (np. port szeregowy, USB, równoległy, karta dźwiękowa i wbudowana karta interfejsu sieciowego NIC).
- Włączać/wyłączać możliwość rozruchu systemu z nośników wymiennych.
- Włączać/wyłączać możliwość zapisu na zwykłych dyskietkach (jeżeli funkcja ta jest obsługiwana przez sprzęt).

Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10)

Dostęp do programu Computer Setup można uzyskać tylko przez włączenie komputera lub ponowne uruchomienie systemu. Aby uzyskać dostęp do menu oprogramowania Computer Setup:

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer. W systemie Microsoft Windows kliknij kolejno **Start > Zamknij > Uruchom ponownie**.
2. Zaraz po włączeniu komputera naciśnij i przytrzymaj klawisz **F10**, aż otworzy się program Computer Setup.



Jeśli klawisz **F10** nie zostanie naciśnięty w odpowiednim czasie, dostęp do programu będzie możliwy dopiero po ponownym uruchomieniu komputera, a następnie ponownym naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza **F10**.

3. Ekran programu Computer Setup jest podzielony na menu i polecenia.

Menu programu zawiera osiem nagłówków:

- System Information (Informacje o systemie)
- Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS)
- Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS)
- Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje mikroukładu)
- Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne)
- Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)
- PnP/PCI Configurations (Konfiguracje PnP/PCI)
- PC Health Status (Kondycja komputera)

Na ekranie programu Computer Setup wymienionych jest do wyboru pięć poleceń:

- Load Optimized Defaults (Załaduj zoptymalizowane ustawienia domyślne)
- Set Supervisor Password (Ustaw hasło zarządcy)
- Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)
- Save & Exit Setup (Zapisz i zakończ pracę programu Setup)
- Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)

Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz odpowiednie menu, a następnie naciśnij klawisz **Enter**. Za pomocą klawiszy ze strzałkami w górę i w dół wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij klawisz **Enter**. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij klawisz **Esc**.


4. Aby zastosować i zapisać zmiany, naciśnij klawisz **F10** lub wybierz na ekranie programu Computer Setup polecenie **Save & Exit Setup (Zapisz i zakończ pracę programu Setup)**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.

Jeżeli wprowadzone zmiany nie mają zostać zastosowane, wybierz polecenie **Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.




PRZESTROGA: NIE WOLNO wyłączać komputera podczas zapisywania przez pamięć ROM zmian wprowadzonych w programie F10 Computer Setup, ponieważ może to spowodować uszkodzenie układu CMOS. Komputer można bezpiecznie wyłączyć dopiero po zamknięciu ekranu programu F10 Setup.

Computer Setup

Nagłówek	Opcja	Opis
System Information (Informacje o systemie)	Wyświetla informacje	Product Name (Nazwa produktu) Processor Type (Typ procesora) Cache Size (Rozmiar pamięci podręcznej) Memory Size (Rozmiar pamięci) System ROM (Systemowa pamięć ROM) Integrated MAC (Zintegrowany adres MAC) UUID (Uniwersalny, unikatowy identyfikator) System Serial # (Numer seryjny systemu) Asset Tracking Number (Numer ewidencyjny)
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS)	Date (mm:dd:yy) [Data (mm:dd:rr)]	Umożliwia ustawienie daty systemowej.
	Time (hh:mm:ss) [Godzina (hh:mm:ss)]	Umożliwia ustawienie godziny systemowej.
 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.		

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS) — <i>ciąg dalszy</i>	IDE Channel 0 Master (Główny dysk twardy IDE — kanał 0) IDE Channel 0 Slave (Podrzędny dysk twardy IDE — kanał 0)	<p>Dla każdego dysku można:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykryć rozmiar i głowicę dysku twardego IDE na wybranym kanale. • Ustawić dysk IDE na wybranym kanale na: <ul style="list-style-type: none"> • None (Brak) • Auto (Automatycznie) • Manual (Ręcznie) • Ustawić tryb dostępu do dysku na wybranym kanale na: <ul style="list-style-type: none"> • CHS (Cylinder, głowica, sektor) • LBA (Logiczne adresowanie bloków) • Large (Duży) • Auto (Automatycznie) • Wyświetlić następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> • Capacity (Pojemność) • Cylinder • Head (Głowica) • Precomp (Prekompensacja) • Landing Zone (Strefa parkowania) • Sector (Sektor)
 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.		

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS) — <i>ciąg dalszy</i>	SATA Channel 1 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 1) SATA Channel 2 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 2)	<p>Dla każdego dysku można:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uruchomić autotest dysku twardego na wybranym kanale: <ul style="list-style-type: none"> • SMART Status Check (Sprawdzanie stanu SMART) <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Dysk docelowy) – SMART – SMART Status Check (Sprawdzanie stanu SMART) • HDD Short Self-Test (Krótki autotest dysku twardego) <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Dysk docelowy) – Estimated Test Time (Szacowany czas testu) – Start Test (Rozpocznij test) • HDD Extended Self-Test (Rozszerzony autotest dysku twardego) <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Dysk docelowy) – Estimated Test Time (Szacowany czas testu) – Start Test (Rozpocznij test) • Wykryć rozmiar i głowicę dysku twardego IDE na wybranym kanale. • Ustawić rozszerzony dysk IDE na wybranym kanale na: <ul style="list-style-type: none"> • None (Brak) • Auto (Automatycznie) • Ustawić tryb dostępu do dysku na wybranym kanale na: <ul style="list-style-type: none"> • Large (Duży) • Auto (Automatycznie)



Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Standard CMOS Features (Standardowe funkcje CMOS) — <i>ciąg dalszy</i>	SATA Channel 1 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 1) SATA Channel 2 Master (Główny dysk twardy SATA — kanał 2) — <i>ciąg dalszy</i>	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlić następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> Capacity (Pojemność) Cylinder Head (Głowica) Precomp (Prekompensacja) Landing Zone (Strefa parkowania) Sector (Sektor)
	Drive A (Napęd A)	Umożliwia ustawienie napędu A (Drive A) na None (Brak) lub 1.44, 3.5 in (1,44, 3,5 cala)
	Halt On (Zatrzymaj uruchamianie przy)	Umożliwia ustawienie jednej z następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"> All Errors (Wszystkie błędy) No Errors (Żadne błędy) All but Keyboard (Wszystkie błędy oprócz błędów klawiatury) All but Diskette (Wszystkie błędy oprócz błędów dyskietki) All but Diskette/Keyboard (Wszystkie błędy oprócz błędów dyskietki/klawiatury)
	POST Delay (Opóźnienie autotestu POST)	Umożliwia ustawienie opóźnienia autotestu POST na: <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund) 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund) 15 seconds (15 sekund) 30 seconds (30 sekund)





Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS)	Removable Device Boot Seq (Sekwencja rozruchu urządzeń wymiennych)	Umożliwia określenie kolejności, według której podłączone urządzenia (takie jak napęd dyskietek, napęd LS120 lub napęd Zip Drive) są sprawdzane pod kątem obecności obrazu rozruchowego systemu operacyjnego.
	Hard Disk Boot Seq (Sekwencja rozruchu dysków twardej)	Umożliwia określenie kolejności podłączonych dysków twardej (takich jak dysk twardy USB, dysk USB2 DriveKey lub nośnik USB typu flash). Pierwszy dysk w kolejności ma priorytet w sekwencji rozruchowej i jest rozpoznawany jako napęd C (jeżeli podłączone są jakiegokolwiek urządzenia).
	Optical Drive Boot Seq (Sekwencja rozruchu napędów optycznych)	Umożliwia określenie kolejności, według której podłączone napędy optyczne (w tym napęd optyczny USB) są sprawdzane pod kątem obecności obrazu rozruchowego systemu operacyjnego.
	Network Boot Seq (Sekwencja rozruchu z sieci)	Umożliwia określenie kolejności, według której urządzenia sieciowe (w tym karty NIC UP) są sprawdzane pod kątem obecności obrazu rozruchowego systemu operacyjnego.
	Quick Power On Self Test (Szybki autotest POST)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) funkcji pomijania przez system niektórych testów podczas rozruchu. Włączenie tej funkcji powoduje zmniejszenie czasu wymaganego do rozruchu systemu.
	F9 Boot Menu (Menu rozruchowe F9)	Umożliwia włączanie i wyłączenie menu rozruchowego.
	 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.	

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS) — <i>ciąg dalszy</i>	First Boot Device (Pierwsze urządzenie rozruchowe)	<p>Umożliwia określenie kolejnych urządzeń — pierwszego, drugiego, trzeciego i czwartego — z których będzie przeprowadzany rozruch lub wyłączenie dowolnego z tych czterech urządzeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Removable (Urządzenie wymienne) • Hard Disk (Dysk twardy) • CDROM (Napęd CD-ROM) • Network (Sieć) • Disabled (Wyłączone) <p> Oznaczenia literowe napędów w systemie MS-DOS mogą się różnić od oznaczeń w innych systemach.</p>
	Second Boot Device (Drugie urządzenie rozruchowe)	
	Third Boot Device (Trzecie urządzenie rozruchowe)	
	Fourth Boot Device (Czwarte urządzenie rozruchowe)	
	Boot Up NumLock Status (Stan funkcji NumLock przy rozruchu)	
Security Option (Opcja zabezpieczeń)	Umożliwia ustawienie opcji zabezpieczeń — Setup (Konfiguracja) lub Always (Zawsze).	
APIC Mode (Tryb APIC)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączanie (Disabled) trybu APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller — zaawansowany programowalny kontroler przerwań).	
MPS Version Control for OS (Kontrola wersji specyfikacji MPS dla systemu operacyjnego)	<p>Umożliwia ustawienie wersji tabeli MPS (Multiprocessor Specification) na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 • 1.4 	
<p> Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.</p>		


Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced BIOS Features (Zaawansowane funkcje BIOS) — <i>ciąg dalszy</i>	HDD S.M.A.R.T. Capability (Technologia SMART dla dysku twardego).	Umożliwia włączenie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) technologii SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology — technologia analizowania i raportowania automonitorowania) dla dysku twardego.
	ASF Support (Obsługa ASF)	Umożliwia włączenie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) funkcji ASF (Alert Standard Format) w systemie BIOS.
	BIOS Write Protection (Ochrona systemu BIOS przed zapisem)	Umożliwia włączenie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) możliwości uaktualniania systemu BIOS.
Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje mikroukładu)	PCIB Prefetch (Pobieranie z wyprzedzeniem z magistrali PCIB)	Umożliwia włączenie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) pobierania z wyprzedzeniem z magistrali PCIB.
	GFX Multi Function Mode (Tryb wielofunkcyjny GFX)	Umożliwia włączenie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) trybu wielofunkcyjnego grafiki wewnętrznej.
	UMA Frame Buffer Size (Rozmiar buforu ramki UMA)	Umożliwia ustawienie rozmiaru bufora ramki UMA (ilości systemowej pamięci RAM, która będzie używana jako pamięć obrazu) na: <ul style="list-style-type: none"> • 16 MB • 32 MB • 64 MB • 128 MB • Auto (Automatycznie) — ustawienie na podstawie dostępnej pamięci, zalecane przez firmę HP



Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje mikroukładu) — <i>ciąg dalszy</i>	Video Display Devices (Urządzenia wyświetlające)	Umożliwia wybranie typu wbudowanego wyjścia wideo na: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automatycznie) • CRT Only (Tylko kineskopowe) • DFP Only (Tylko płaskie) • CRT Force, DFP Auto (Kineskopowe — wymuszenie, płaskie — automatycznie)
	Init Display First (Pierwszy inicjowany wyświetlacz)	Umożliwia ustawienie podstawowego źródła VGA na Onboard (Wbudowane) lub PCIe.
	SurroundView	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) technologii SurroundView (tylko jeśli karta dodatkowa PCIe jest firmy ATI).
	Auto Detect PCI Clk (Automatyczne wykrywanie zegara PCI)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) automatycznego wykrywania zegara PCI.
	Spread Spectrum (Technologia szerokiego widma)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) technologii szerokiego widma zegara.
 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.		

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne)	South OnChip PCI Device (Urządzenie PCI na płycie głównej — południowe)	<p>Umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) kontrolera IDE na płycie głównej. Ustawienie wbudowanego systemu dźwiękowego Onboard AC97 Audio na Auto (Automatycznie) bądź wyłączenie go. Ustawienie urządzenia SATA na płycie głównej na: <ul style="list-style-type: none"> SATA Disabled (Kontroler SATA wyłączony) IDE Controller (non-RAID) [Kontroler IDE (non-RAID)] RAID Controller (Kontroler RAID) Włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"> Onboard LAN (Kontroler sieci LAN na płycie głównej) Onboard LAN Boot ROM (Pamięć rozruchowa kontrolera sieci LAN na płycie głównej)
	OnChip USB Controller (Kontroler USB na płycie głównej)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) kontrolera USB.
	Tradycyjna obsługa urządzeń USB	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) funkcji tradycyjnej obsługi urządzeń USB.
	Front Panel USB Port (Port USB na panelu przednim)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) portów USB na panelu przednim.



Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne) — <i>ciąg dalszy</i>	Onboard FDC Controller (Kontroler napędu dyskietek na płycie głównej)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) kontrolera napędu dyskietek wbudowanego na płycie głównej.
	Onboard Serial Port (Port szeregowy na płycie głównej)	Umożliwia ustawianie konfiguracji portu szeregowego na płycie głównej na: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone) • 3F8/IRQ4 • 2F8/IRQ3 • 3E8/IRQ4 • 2E8/IRQ3
	Onboard Parallel Port (Port równoległy na płycie głównej)	Umożliwia wybranie ustawienia dla portu równoległego wbudowanego na płycie głównej: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone) • 378/IRQ7 • 278/IRQ5 • 3BC/IRQ7
	Parallel Port Mode (Tryb portu równoległego)	Umożliwia wybranie trybu portu równoległego: <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardowy) • SPP • EPP1.7 • EPP1.9 • ECP • ECP+EPP



Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia zewnętrzne) — <i>ciąg dalszy</i>	ECP Mode Use DMA (Tryb ECP używa kanału DMA)	Jeżeli dla opcji Parallel Port Mode wybrano ustawienie ECP lub ECP+EPP, ta opcja umożliwia wybranie kanału DMA używanego przez port równoległy w trybie ECP.
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energiją)	ACPI Function (Funkcja ACPI)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) funkcji ACPI (Advanced Configuration and Power Interface — zaawansowany interfejs zarządzania konfiguracją i zasilaniem). Po zmianie tej pozycji używanie istniejącego systemu operacyjnego może stać się niemożliwe.
	ACPI Suspend Type (Typ wstrzymania ACPI)	Umożliwia ustawienie typu wstrzymania ACPI.
	MODEM Use IRQ (Modem używa przerwania IRQ)	Umożliwia wybranie przerwania IRQ, które będzie używane przez modem: Wybranie opcji NA spowoduje wyłączenie funkcji wznawiania modemu zewnętrznego. <ul style="list-style-type: none"> • NA (Nie dotyczy) • 3 • 4 • 5 • 7 • 9 • 10 • 11



Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)


Nagłówek	Opcja	Opis
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią) — <i>ciąg dalszy</i>	After AC Power Loss (Po wystąpieniu przerwy w zasilaniu)	Umożliwia wybranie sposobu działania po wystąpieniu przerwy w zasilaniu systemu: <ul style="list-style-type: none"> • On (Włączony) • Off (Wyłączony) • Last State (Ostatni stan)
	PowerOn by PCI Card (Uruchamianie poprzez kartę PCI)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączanie (Disabled) możliwości uruchamiania komputera poprzez kartę PCI.
	AMD Cool'n'Quiet	Umożliwia ustawienie technologii AMD Cool'n'Quiet na Auto lub jej wyłączenie (Disabled).
	RTC Alarm Resume (Wznowienie przy alarmie RTC)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączanie (Disabled) funkcji automatycznego uruchamiania komputera w określonym czasie.
	Date (of Month) [Data (dzień miesiąca)]	Jeżeli włączona jest opcja RTC Alarm Resume, ta opcja umożliwia wybranie dnia miesiąca, w którym nastąpi automatyczne uruchomienie komputera.
	Resume Time (hh:mm:ss) [Godzina wznowienia (hh:mm:ss)]	Jeżeli włączona jest opcja RTC Alarm Resume, ta opcja umożliwia wybranie godziny, o której nastąpi automatyczne uruchomienie komputera.




Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Computer Setup (ciąg dalszy)


Nagłówek	Opcja	Opis
PnP/PCI Configuration (Konfiguracja PnP/PCI)	Reset Configuration Data (Resetowanie danych konfiguracyjnych)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) automatycznej ponownej konfiguracji. Ustawieniem domyślnym jest Disabled. Wybranie opcji Enabled powoduje wyzerowanie danych rozszerzonej konfiguracji systemu (ESCD) w momencie zamknięcia programu Setup, jeżeli zainstalowany został dodatkowy sprzęt i ponowna konfiguracja systemu spowodowała poważny konflikt uniemożliwiający rozruch systemu operacyjnego.
	Resources Controlled By (Zasoby kontrolowane przez)	Umożliwia wybranie, czy zasoby mają być kontrolowane automatycznie (opcja Auto), czy ręcznie (opcja Manual): <ul style="list-style-type: none">• Auto (ESCD — dane rozszerzonej konfiguracji systemu)• Manual System BIOS może automatycznie konfigurować wszystkie urządzenia rozruchowe i zgodne ze standardem Plug-and-Play. Po wybraniu opcji Auto użytkownik nie może wybierać opcji w polach IRQ, DMA ani Memory Base Address, ponieważ system BIOS przydziela te zasoby automatycznie.

 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.


Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
PnP/PCI Configuration (Konfiguracja PnP/PCI) — <i>ciąg dalszy</i>	IRQ Resources (Zasoby IRQ) <ul style="list-style-type: none"> • IRQ-3 assigned to (Przerwanie IRQ-3 przydzielone do) • IRQ-4 assigned to (Przerwanie IRQ-4 przydzielone do) • IRQ-5 assigned to (Przerwanie IRQ-5 przydzielone do) • IRQ-7 assigned to (Przerwanie IRQ-7 przydzielone do) • IRQ-10 assigned to (Przerwanie IRQ-10 przydzielone do) • IRQ-11 assigned to (Przerwanie IRQ-11 przydzielone do) • IRQ-14 assigned to (Przerwanie IRQ-14 przydzielone do) • IRQ-15 assigned to (Przerwanie IRQ-15 przydzielone do) 	Jeżeli zasoby są kontrolowane ręcznie, w obszarze tym można przydzielić każdemu przerwaniu systemowemu typ, w zależności od typu urządzenia używającego przerwania. Ustawienie Legacy ISA jest przeznaczone dla urządzeń zgodnych z pierwotną specyfikacją magistrali PC AT, a ustawienie PCI/ISA PnP — dla urządzeń zgodnych ze standardem Plug and Play, zarówno zaprojektowanych dla architektury magistrali PCI, jak i ISA.
	Assign IRQ for VGA (Przydział IRQ karcie VGA)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) możliwości przydzielania przerwania IRQ karcie VGA.
	Assign IRQ for USB (Przydział IRQ urządzeniu VGA)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) możliwości przydzielania przerwania IRQ urządzeniu USB.
 Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.		

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
PC Health Status (Kondycja komputera)	System Information (Informacje o systemie)	Wyświetla następujące informacje: <ul style="list-style-type: none">• CPU Temperature (Temperatura procesora)• System Temperature (Temperatura systemu)• CPU Fan Speed (Szybkość wentylatora procesora)• System Fan Speed (Szybkość wentylatora systemowego)
	System Fan Fail Check (Sprawdzanie awarii wentylatora systemowego)	Umożliwia włączanie (Enabled) i wyłączenie (Disabled) wykrywania awarii wentylatora podczas autotestu POST.
	Fan Control (Kontrola wentylatora)	Umożliwia ustawienie kontroli szybkości wentylatora na Auto (Automatycznie) lub wyłączenie jej.
Load Optimized Defaults (Załaduj zoptymalizowane ustawienia domyślne)		Umożliwia przywrócenie ustawieniom programu Computer Setup fabrycznych ustawień domyślnych.
Set Supervisor Password (Ustaw hasło zarządcy)		Umożliwia ustawienie hasła kontrolującego dostęp do programu Computer Setup.
Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)		Umożliwia ustawienie hasła kontrolującego dostęp do komputera.
	Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.	

Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Save & Exit Setup (Zapisz i zakończ pracę programu Setup)		Umożliwia zapisanie bieżących ustawień i wyjście z programu Computer Setup.
Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)		Umożliwia wyjście z programu Computer Setup bez zapisywania zmian.
	Obsługa określonych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.	

Odzyskiwanie ustawień konfiguracji

Aby możliwe było odzyskanie ustawień konfiguracji określonych w programie Computer Setup, konieczne jest uprzednie utworzenie kopii zapasowej tych ustawień (zanim jeszcze wymagane jest przeprowadzenie odzyskiwania).

Narzędzie służące do zapisywania/ladowania ustawień pamięci CMOS jest dostępne w postaci pliku ROMPAQ w witrynie sieci Web <http://www.hp.com> (w obszarze wsparcia technicznego i pobierania sterowników dla komputera HP Business Desktop dx5150). Należy pobrać pliki ROMPAQ do folderu na wymiennym urządzeniu pamięci masowej. Zaleca się zapisywanie wszelkich zmodyfikowanych ustawień konfiguracji komputera na dyskietce, urządzeniu USB typu flash lub urządzeniu działającym podobnie do dyskietek (urządzenie pamięci masowej skonfigurowane do emulowania napędu dyskietek) i przechowywanie dyskietki lub urządzeń w celu użycia w przyszłości.

Tworzenie kopii zapasowej ustawień pamięci CMOS

1. Upewnij się, że komputer, z którego ma zostać utworzona kopia zapasowa, jest włączony. Podłącz wymienne urządzenie pamięci masowej do komputera.
2. W systemie Windows kliknij kolejno **Start > Uruchom**, w polu tekstowym wpisz **CMD**, a następnie kliknij przycisk **OK**. Spowoduje to otwarcie okna poleceń systemu DOS.
3. Wpisz **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (gdzie *N* jest literą napędu dla wymiennego urządzenia pamięci masowej), aby zapisać ustawienia pamięci CMOS na wymiennym urządzeniu pamięci masowej.

Przywracanie ustawień pamięci CMOS

1. Upewnij się, że komputer docelowy jest włączony. Podłącz wymienne urządzenie pamięci masowej do komputera docelowego.
2. W systemie Windows kliknij kolejno **Start > Uruchom**, w polu tekstowym wpisz **CMD**, a następnie kliknij przycisk **OK**. Spowoduje to otwarcie okna poleceń systemu DOS.
3. Wpisz **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (gdzie *N* jest literą napędu dla wymiennego urządzenia pamięci masowej), aby załadować niestandardowe ustawienia pamięci CMOS do systemu docelowego.