



คู่มือยู่ทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)
HP Compaq Business Desktops รุ่น d220
และ d230

หมายเลขเอกสาร: 331599-281

มิถุนายน 2003

คู่มือนี้เป็นคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการกำหนดค่าใหม่
และแก้ไขค่าเริ่มต้นต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่
รวมถึงการบำรุงรักษา

© 2003 Hewlett-Packard Company

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard, และโลโก้ Hewlett-Packard เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Hewlett-Packard ในประเทศสหรัฐ และประเทศอื่นๆ

Compaq, โลโก้ Compaq และ iPAQ เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Hewlett-Packard Development Company, L.P. ในประเทศสหรัฐ และประเทศอื่นๆ

Microsoft, MS-DOS, Windows และ Windows NT เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐ และประเทศอื่นๆ

Intel, Pentium, Intel Inside, และ Celeron เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Intel Corporation ในประเทศสหรัฐ และประเทศอื่นๆ

Adobe, Acrobat และ Acrobat Reader เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Adobe Systems Incorporated

ชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท

Hewlett-Packard Company จะไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความผิดพลาดทางเทคนิค การแก้ไข การละเลยหากมีอยู่ในที่นี้ หรือต่อความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือเป็นสาเหตุจากประสิทธิภาพหรือการใช้วัสดุนี้ ข้อมูลในเอกสารนี้จัดทำให้ "ตามที่เป็นอยู่" โดยไม่มีการรับประกันไม่ว่าในเรื่องใดๆ รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะ กกับการรับประกันโดยนัยของสินค้า และความเหมาะสมสำหรับจุดมุ่งหมายเฉพาะอย่าง และสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า การรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์ของ HP จะกำหนดไว้ในข้อความการรับประกันอย่างจำกัดที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ ข้อความในที่นี้จะไม่ส่งผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามนำเอกสารนี้ และบางส่วนของเอกสารนี้ ไปทำการถ่ายเอกสาร ทำซ้ำ หรือแปลไปเป็นภาษาอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Hewlett-Packard Company



คำเตือน: ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง: ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล

คู่มือยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

HP Compaq Business Desktops รุ่น d220 และ d230

ฉบับแรก (มิถุนายน 2003)

หมายเลขเอกสาร: 331599-281

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)	1
การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)	1
System Information (ข้อมูลระบบ)	3
Standard CMOS Setup (การตั้งค่า CMOS แบบมาตรฐาน)	3
Advanced CMOS Setup (การตั้งค่า CMOS ขั้นสูง)	4
Power Management Setup (การจัดการพลังงาน)	5
Peripheral Setup (การตั้งค่าอุปกรณ์ภายนอก)	6
Hardware Monitor (การตรวจสอบฮาร์ดแวร์)	8
Password Option (ตัวเลือกรหัสผ่าน)	9
Load Default Settings	9
Save Settings and Exit	10
Exit Without Savings	10

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) เพื่อปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้:

- เปลี่ยนค่าเริ่มต้นที่กำหนดมาจากโรงงาน
- ตั้งวันที่และเวลาของระบบ
- ตั้งค่า เรียกดู แก์ไข หรือตรวจสอบความถูกต้องในการตั้งค่าของระบบ รวมถึงการตั้งค่าสำหรับ โปรเซสเซอร์ การแสดงผล หน่วยความจำ เสี่ยง การจัดเก็บข้อมูล การสื่อสาร และอุปกรณ์อื่น ๆ
- เปลี่ยนแปลงลำดับการบูตของอุปกรณ์ที่สามารถบูตได้ เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ ดิสเก็ตไดรฟ์ หรือออปติคัลไดรฟ์
- ตั้งค่าลำดับการบูตของคอนโทรลเลอร์ฮาร์ดไดรฟ์แบบ IDE
- ใช้รหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้นระบบ (วอร์มบูต) เช่นเดียวกับระหว่างการเปิดระบบตามปกติ
- กำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่จะควบคุมการเข้าใช้โปรแกรมยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) และการตั้งค่าที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้

การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ได้ด้วยการเปิดคอมพิวเตอร์หรือการรีสตาร์ทระบบเท่านั้น ในการใช้งานยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปิดหรือรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ หากคุณอยู่ใน Windows คลิกที่ Start > Shut Down > Restart the Computer
2. เมื่อคอมพิวเตอร์เริ่มต้นเข้าสู่การบูต ให้กดแป้น F10



หากคุณไม่เข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ในขณะที่คอมพิวเตอร์กำลังบูต คุณต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์อีกครั้งเมื่อเข้าสู่ยูทิลิตี้

3. หัวข้อตัวเลือก 10 ซึ่งจะปรากฏขึ้นที่เมนูยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์
4. ใช้แป้นลูกศร (ขึ้นและลง) เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ ใช้แป้นลูกศร (ขึ้นและลง) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นกดแป้น Enter หากต้องการกลับสู่เมนูยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้กดแป้น Esc
5. เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงและบันทึกการเปลี่ยนแปลง ให้เลือก Save Settings และ Exit.
 - หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ต้องการให้มีผล ให้เลือก Exit Without Saving
 - เมื่อต้องการรีเซ็ตค่าที่มาจากโรงงาน ให้เลือก Load Default Settings ตัวเลือกนี้จะเรียกคืนค่าเริ่มต้นของระบบที่กำหนดมาจากโรงงาน



ข้อควรระวัง: อย่าปิดคอมพิวเตอร์ขณะที่ ROM กำลังบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ F10 ของคุณ เนื่องจาก CMOS อาจเกิดความเสียหายได้ คุณสามารถปิดคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยหลังจากคุณออกจากหน้าจอการตั้งค่า F10 แล้ว

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์


หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
System Information (ข้อมูลระบบ)	ไม่มี	รายละเอียด: <ul style="list-style-type: none"> ซีเรียลนัมเบอร์ ชื่อผลิตภัณฑ์ ประเภทชิปเซ็ต เวอร์ชันของ BIOS วันที่เผยแพร่ BIOS ประเภทโปรเซสเซอร์ ความเร็วโปรเซสเซอร์ CPU ID ขนาดแคช L1 และ L2 ข้อมูลหน่วยความจำ
Standard CMOS Setup (การตั้งค่า CMOS แบบมาตรฐาน)	System Time (hh/mm/ss)	ตั้งเวลาของระบบ (รูปแบบ 24 ชม.)
	System Date (mm/dd/yyyy)	ตั้งวันที่ของระบบ
	Floppy Drive A	กำหนดขนาดและความจุของฟลอปปี ไดรฟ์
	Primary IDE Master	ตรวจสอบฮาร์ดไดรฟ์ที่เป็นไดรฟ์หลักตัวแรก โดยอัตโนมัติ
	Primary IDE Slave	ตรวจสอบฮาร์ดไดรฟ์ที่เป็นไดรฟ์รองตัวแรก โดยอัตโนมัติ
	Secondary IDE Master	ตรวจสอบฮาร์ดไดรฟ์ที่เป็นไดรฟ์หลักตัวรอง โดยอัตโนมัติ
	Secondary IDE Slave	ตรวจสอบฮาร์ดไดรฟ์ที่เป็นไดรฟ์รองตัวรอง โดยอัตโนมัติ



การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Advanced CMOS Setup (การตั้งค่า CMOS ขั้นสูง)	Boot Device Priority	ระบุลำดับการบูตสำหรับอุปกรณ์ทั้งหมด
	Post Delay Time (in seconds)	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่ข้อความแจ้งยูทิลิตี้การตั้งค่า (F10=Setup) จะปรากฏเมื่อบูตคอมพิวเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มี: ยกเลิกการใช้การหน่วงเวลา POST (ค่าเริ่มต้น) 5: หน่วงเวลา POST 5 วินาที 15: หน่วงเวลา POST 15 วินาที 25: หน่วงเวลา POST 25 วินาที 35: หน่วงเวลา POST 35 วินาที
	System Keyboard	ตรวจสอบว่ามีการต่อแป้นพิมพ์ไว้หรือไม่เมื่อบูตคอมพิวเตอร์ ไม่มี: ไม่พบแป้นพิมพ์ (ค่าเริ่มต้น) มี: พบแป้นพิมพ์
APIC ACPI SCI IRQ	ใช้หรือยกเลิกการใช้งาน I/O APIC ภายในและตาราง Multiprocessor (คุณอาจจำเป็นต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการอีกครั้งหากยกเลิกการใช้งาน APIC ACPI SCI IRQ) <ul style="list-style-type: none"> ใช้งาน: IRQ 20-23 (ค่าเริ่มต้น) ยกเลิกใช้งาน: IRQ 09-11 	

 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Advanced CMOS Setup (การตั้งค่า CMOS ขั้นสูง) (ต่อ)	Hyper-Threading Technology	ใช้หรือยกเลิกการใช้เทคโนโลยี Intel Hyper-Threading (เลือกรายการนี้ได้ต่อเมื่อมี Intel HTT CPU ต่ออยู่) <ul style="list-style-type: none"> ใช้งาน: ใช้งานฟังก์ชัน Intel HTT (ตรวจสอบ BIOS อัตโนมัติ) ยกเลิกใช้งาน: ยกเลิกใช้งานฟังก์ชัน Intel HTT (ตรวจสอบ BIOS อัตโนมัติ)
	Internal Graphic Mode Select	เลือกขนาดของหน่วยความจำสำหรับอะแดปเตอร์กราฟิกภายใน <ul style="list-style-type: none"> 512KB: Share 512KB 1MB: Share 1MB 8MB: Share 8MB (ค่าเริ่มต้น)
Power Management Setup (การจัดการพลังงาน)	ACPI Standby State	กำหนดสถานะเตรียมพร้อมของ ACPI เมื่อระบบเข้าสู่โหมด ACPI Standby <ul style="list-style-type: none"> S1/POS: พักการทำงานโดยไม่ปิดเครื่อง S3/STR: พักการทำงานที่ RAM (ค่าเริ่มต้น)
	Restore on AC/Power Loss	กำหนดสถานะระบบหลังจากไฟฟ้าดับ <ul style="list-style-type: none"> ปิดเครื่อง: ปิดเครื่องเสมอ (ค่าเริ่มต้น) เปิดเครื่อง: เปิดเครื่องเสมอ สถานะล่าสุด: ระบบจะกลับไปยังสถานะล่าสุดก่อนที่จะเกิดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้า



การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Power Management Setup (การจัดการพลังงาน) (ต่อ)	Resume On Ring	กำหนด Resume On Ring จากการปิดเครื่องปกติ <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกการใช้งาน: ยกเลิกการใช้งาน Ring Resume (ค่าเริ่มต้น) ใช้งาน: ใช้งาน Ring Resume
	Resume On LAN	กำหนด Resume On LAN จากการปิดเครื่องปกติ <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกการใช้งาน: ยกเลิกการใช้งาน LAN Resume ใช้งาน: ใช้งาน LAN Resume (ค่าเริ่มต้น)
	Resume On PME	กำหนด Resume On PME จากการปิดเครื่องปกติ <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกการใช้งาน: ยกเลิกการใช้งาน PME Resume ใช้งาน: ใช้งาน PME Resume (ค่าเริ่มต้น)
Peripheral Setup (การตั้งค่าอุปกรณ์ภายนอก)	OnBoard LAN	ใช้งานหรือยกเลิกใช้งาน OnBoard LAN <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกใช้งาน: ยกเลิกใช้งาน OnBoard LAN ใช้งาน: ใช้งาน OnBoard LAN (ค่าเริ่มต้น)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM	ใช้งานหรือยกเลิกใช้งาน OnBoard LAN Chip Boot ROM <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกใช้งาน: ยกเลิกใช้งาน OnBoard LAN Chip Boot ROM ใช้งาน: ใช้งาน OnBoard LAN Chip Boot ROM (ค่าเริ่มต้น)



การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Peripheral Setup (การตั้งค่าอุปกรณ์ภายนอก) (ต่อ)	Init. Graphics Adapter Priority	กำหนดลำดับความสำคัญเริ่มแรกของอะแดปเตอร์กราฟิก (NR138 GE/GV มีตัวเลือกต่างกัน) <ul style="list-style-type: none"> NR138 GE <ul style="list-style-type: none"> AGP/Int-VGA AGP/PCI (ค่าเริ่มต้น) PCI/Int-VGA NR138 GV <ul style="list-style-type: none"> PCI/Int-VGA (ค่าเริ่มต้น)
	USB Controller	ใช้งานหรือยกเลิกใช้งาน USB Controller <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกใช้งาน: ยกเลิกใช้งาน USB Controller ใช้งาน: ใช้งาน USB Controller (ค่าเริ่มต้น)
	USB 1.1 Device Legacy Support	กำหนดการสนับสนุน Legacy อุปกรณ์ USB 1.1 ภายใต้อินทอส DOS <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกใช้งาน: ยกเลิกใช้งานการสนับสนุน Legacy อุปกรณ์ USB 1.1 ไม่มีเม้าส์: ไม่สนับสนุนเม้าส์ อุปกรณ์ทั้งหมด: สนับสนุนอุปกรณ์ทั้งหมด



การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ


การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Peripheral Setup (การตั้งค่าอุปกรณ์ภายนอก) (ต่อ)	OnBoard Serial Port	กำหนดการตั้งค่า OnBoard Serial PortA <ul style="list-style-type: none"> • อัตโนมัติ (ค่าเริ่มต้น) • ยกเลิกใช้งาน • 3F8/COM1 • 2F8/COM2 • 3E8/COM3 • 2E8/COM4
	OnBoard Parallel Port	กำหนดการตั้งค่า OnBoard Parallel Port <ul style="list-style-type: none"> • อัตโนมัติ (ค่าเริ่มต้น) • ยกเลิกใช้งาน • 378 • 278
Hardware Monitor (การตรวจสอบฮาร์ดแวร์)	CPU Warning Temperature	แจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิ CPU สูงกว่า 85°C/185°F
	CPU Shutdown Temperature	ระบบจะปิดลงเมื่ออุณหภูมิ CPU สูงเกิน 90°C/194°F
	System Warning Temperature	แจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิระบบสูงเกิน 60°C/140°F
	System Shutdown Temperature	ระบบจะปิดลงเมื่ออุณหภูมิระบบสูงเกิน 65°C/149°F
	CPU Temperature	ตรวจวัดอุณหภูมิปัจจุบันของ CPU
	System Temperature	ตรวจวัดอุณหภูมิปัจจุบันของระบบ
	CPU FAN Speed	ตรวจวัดความเร็วพัดลม CPU




การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Hardware Monitor (การตรวจสอบฮาร์ดแวร์) (ต่อ)	Chassis FAN Speed	ตรวจสอบความเร็วปัจจุบันของพัดลมโครงเครื่อง
	CPU VID	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ CPU
	Vccp	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ Vccp
	+1.5V	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ ATX +1.5V
	+2.5V	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ ATX +2.5V
	+3.3V	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ ATX +3.3V
	+5.0V	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ ATX +5.0V
	+12.0V	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ ATX +12.0V
	HVcc (+3.3VSB)	ตรวจสอบแรงดันปัจจุบันของ HVcc
Password Option (ตัวเลือกรหัสผ่าน)	Change Supervisor Password	ให้คุณกำหนดและเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ
	Password Status	แสดงสถานะรหัสผ่าน
	Password Check	ให้คุณกำหนดการตรวจสอบรหัสผ่านเมื่อตั้งรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่า: ข้อความแจ้งเตือนรหัสผ่านแสดงขึ้นเมื่อมีการใช้งาน BIOS ทุกครั้ง: ตรวจสอบรหัสผ่านทุกที่บูตคอมพิวเตอร์ (ค่าเริ่มต้น)
Load Default Settings	ไม่มี	โหลดค่าเริ่มต้นที่เหมาะสมที่สุดสำหรับตัวเลือกทั้งหมดของการตั้งค่า
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ		

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Save Settings and Exit	ไม่มี	บันทึกการเปลี่ยนแปลงและออกจากการตั้งค่า
Exit Without Savings	ไม่มี	ให้คุณออกจากการตั้งค่าโดยไม่ต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ

 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะของคุณ
