

# बुटेबल CD/DVD/USB से लोड करने के लिए PC BIOS सेटिंग को मोडिफाई करना

© 2010 पास्केप सॉफ्टवेर (हिन्दी अनुवाद : धीरेन कुमार)  
पास्केप सॉफ्टवेर (हिन्दी अनुवाद : धीरेन कुमार)

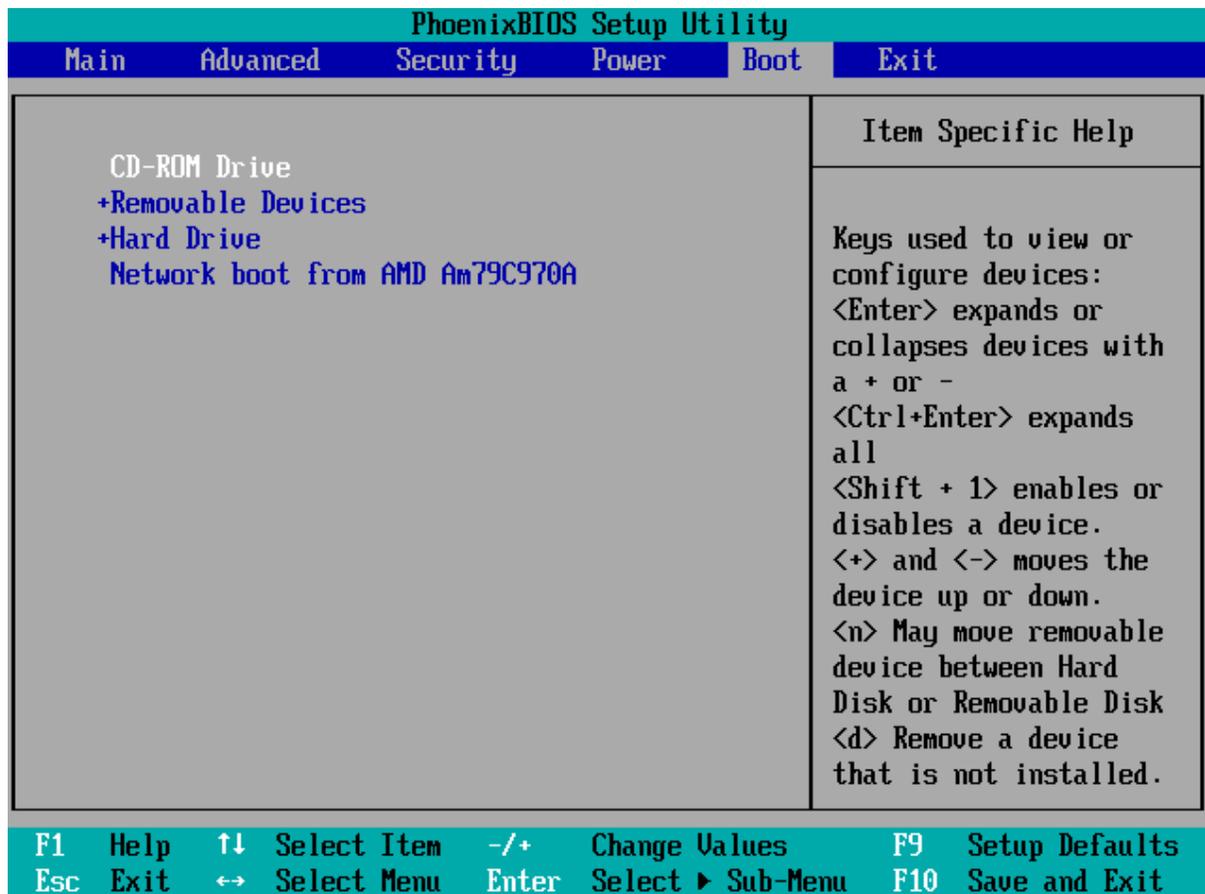
1. सामान्य जानकारी	3
2. BIOS का सेट-अप, प्रश्न और उत्तर	5
3. BIOS बैक-डोर पासवर्ड	8
Index	0

## सामान्य जानकारी

**1 सामान्य जानकारी**

अपने बूट करने योग्य ड्राइव से लोड करने के लिए, आपको डिवाइस की सूची में सबसे पहले बूट डिवाइस (CD, DVD, या USB) बनाने के लिए अपने कंप्यूटर की BIOS सेटिंग्स को एडजस्ट करने की आवश्यकता हो सकती है। उसके लिए यह स्टेप है:

1. कंप्यूटर को बूट करते समय, BIOS मेनू में प्रवेश करने के लिए **Del** की दबाएं। BIOS के कुछ वर्जन अन्य हॉट-की का उपयोग करते हैं; वे **F2, F10, F11, ESC**, आदि हो सकते हैं। संकेत आमतौर पर बूट स्क्रीन के नीचे प्रदर्शित होता है।
2. BIOS में दाखिल हो, फिर मेनू पर वह आइटम ढूँढें जो प्रारंभिक बूट डिवाइस का इन्चार्ज है। सूची में पहले CD/DVD या USB बनाने के लिए इसे एडिट करें। नीचे स्क्रीनशॉट देखें।
3. सुनिश्चित करें कि परिवर्तनों को सेव किया गया है और फिर कंप्यूटर को रीबूट करें।



# BIOS का सेट-अप, प्रश्न और उत्तर

## 2 BIOS का सेट-अप, प्रश्न और उत्तर

**Q:** मेरे कंप्यूटर के BIOS में USB डिवाइस से बूट करने के लिए कई आइटम हैं: USB FDD, USB ZIP, USB HDD, USB CDROM। किसका चयन करना चाहिए?

**A:** विभिन्न BIOS मैनूफैक्चरर प्रारंभिक बूट को अलग-अलग तरीके से सेट करते हैं। अधिकांश मामलों में, नियमित फ्लैश से बूट करने के लिए: पुराने मदरबोर्ड पर आपको USB ZIP विकल्प का चयन करना होगा; नए पर - USE HDD।

**Q:** मुझे लगता है कि मैंने इसे सही तरीके से किया: मैंने अपनी CD को पहले सूची में रखा, BIOS सेटिंग्स को सेट किया, लेकिन मेरे PC ने अभी भी मेरे पुराने OS को हार्ड ड्राइव से लोड किया। मुझे क्या करना चाहिए?

**A:** सूची से अन्य उपकरणों (HDD सहित) को हटा दें। यह ट्वीक कभी-कभी मदद करता है।

**Q:** एप्लिकेशन को USB मीडिया से बूट होने में बहुत अधिक समय (कभी-कभी 10 मिनट तक) लगता है।

**A:** यह इंडीकेट करता है कि डिवाइस धीमे USB प्रोटोकॉल, 1.1 पर चलता है। सबसे पहले, स्टोरेज डिवाइस को 2.0 स्पेसिफिकेशन का सपोर्ट करना चाहिए। दूसरा, मदरबोर्ड में USB पोर्ट जहां आप स्टोरेज डिवाइस प्लग करते हैं, 2.0 स्पेसिफिकेशन का सपोर्ट करना चाहिए। और तीसरा, आपको BIOS में USB 2.0 सपोर्ट को इनेबल करना होगा।

**Q:** कंप्यूटर USB उपकरणों से बिल्कुल भी बूट नहीं होगा। बूट करने का प्रयास करते समय - या तो काली स्क्रीन या 'कोई ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं' एरर संदेश।

**A:** 'Legacy USB storage detect' विकल्प खोजने की कोशिश करें और इसे 'एनेबल' करें। बूट विकल्पों में, आपके पास केवल एक USB डिवाइस होना चाहिए। यदि आपके पास दो या दो से अधिक USB डिवाइस कंप्यूटर से जुड़े हैं (जैसे UPS, प्रिंटर, स्कैनर, मोडेम, आदि), तो केवल एक बूट करने योग्य USB डिस्क छोड़ दें। कंप्यूटर से USB डिवाइस को अनप्लग करें, कंप्यूटर को बंद करें, USB डिवाइस को किसी भिन्न USB पोर्ट से प्लग करें, अपने कंप्यूटर को चालू करें और फिर से बूट करने का प्रयास करें। अगर इससे मदद नहीं मिली - अपने BIOS को अपडेट करें। इसके अलावा एव मौका है कि आपका मदरबोर्ड USB डिवाइस से बूटिंग का समर्थन नहीं करता है या इस USB स्टोरेज डिवाइस पर उपयोग की जाने वाली फाइल सिस्टम का समर्थन नहीं करता है।

**Q:** CD या USB से बूट करते समय सभी प्रकार के ड्राइवर, रजिस्ट्री लोड, आदि एरर होती हैं।

**A:** हो सकता है कि आपके कंप्यूटर में पर्याप्त मेमोरी न हो। बूट करने योग्य CD पर कुछ ऑपरेटिंग सिस्टम को 1 GB RAM या इससे भी अधिक की आवश्यकता हो सकती है।

**Q:** मेरे BIOS में नहीं जा सकता। एक पासवर्ड की आवश्यकता है।

**A:** जब आप BIOS में बूट डिवाइस सेटिंग्स को एडिट करने का प्रयास करते हैं तो आपके लिए एक अप्रिय आश्चर्य हो सकता है। मामला यह है कि कुछ हार्डवेयर निर्माताओं, विक्रेताओं या पीसी के पिछले मालिकों ने BIOS तक पहुंचने के लिए अपने स्वयं के पासवर्ड सेट किए होंगे। दूसरे शब्दों में, BIOS सेटिंग्स को एडिट करने के लिए, आपको वह पासवर्ड दर्ज करना होगा, जिसका पता लगाना आमतौर पर संभव नहीं है।

BIOS के कुछ वर्जन कीबोर्ड पर एक निश्चित की दबाकर अपनी सेटिंग्स को रीसेट करने की अनुमति देते हैं; आम तौर पर वह Ins. है। कुछ प्रकार के AMI BIOS के लिए यह एक Ctrl+Alt+Del+Ins संयोजन है। AWARD BIOS पर की को तब तक दबाकर रखा जाता है जब तक कि कंप्यूटर चालू न हो जाए। वह डिफॉल्ट सेटिंग्स लोड करेगा। हालाँकि, इस विकल्प का उपयोग अत्यंत सावधानी से किया जाना है, क्योंकि यह BIOS की अन्य सभी सेटिंग्स को रीसेट करता है।

इसके अलावा, यूनिवर्सल बैक-डोर पासवर्ड हैं। वे BIOS के कई लोकप्रिय वर्जनों के लिए नीचे दिए गए हैं। यदि आप इस नहीं जानते हैं, तो स्क्रीन के निचले भाग में कंप्यूटर के प्रारंभिक बूट के दौरान सामान्य रूप से कुछ सेकंड के लिए BIOS प्रकार और वर्जन प्रदर्शित होता है।

यदि किसी भी यूनिवर्सल पासवर्ड ने काम नहीं किया है, तो आप कई मदरबोर्ड यूजर मैनुअल में वर्णित विधि का लाभ उठा सकते हैं: संबंधित जम्पर को शोर्ट करके बस BIOS सेटिंग्स को रीसेट करें। यह आम तौर पर बड़ी CMOS बैटरी के पास स्थित होता है। यदि मदरबोर्ड में CMOS बैटरी नहीं है, तो Dallas या Odin मार्किंग के साथ माइक्रोचिप टूटें जम्पर कहीं पास में होना चाहिए। बस CMOS बैटरी को हटाने से हमेशा मदद नहीं मिलती है, क्योंकि BIOS

माइक्रोचिप बिना बिजली के कई घंटों तक रह सकता है। इसके अलावा, आप BIOS सेटिंग्स को रीसेट करने के लिए स्वर CMOS को शोर्ट करने से अत्यधिक निराश हैं, क्योंकि इससे बैटरी का जीवन अनिवार्य रूप से कट सकता है।

नेट पर, आप पासवर्ड रिकवर करने और BIOS को रीसेट करने के लिए कई सॉफ्टवेयर समाधान पा सकते हैं। उदाहरण के लिए, `cmospwd` और `killcmos`। आप लैपटॉप में सभी BIOS सेटिंग्स को रीसेट करने से दूर रहे। इससे सिस्टम पूरी तरह से ठप हो सकता है।

# BIOS बैक-डोर पासवर्ड

## 3 BIOS बैक-डोर पासवर्ड

कुछ बैक-डोर BIOS पासवर्ड जिनका उपयोग पासवर्ड प्रतिबंध को बायपास करने के लिए किया जा सकता है।

BIOS manufacture	Back-door passwords
AWARD BIOS 2.50	AWARD_SW, 01322222, j262, TTPTHA, KDD, ZBAAACA, aPAf, lkwpeter, t0ch88, t0ch20x, h6BB
AWARD BIOS 2.51	AWARD_WG, HLT, BIOSTAR, SWITCHES_SW, 256256, j256, ZAAADA, Syxz, ?award, alfarome, Sxyz, SZXY
AWARD BIOS 2.51G	HEWITTRAND, HLT, biostar, HELGA-S, bios*, g6PG, j322, ZJAAADC, Wodj, h6BB, t0ch88, zjaaadc
AWARD BIOS 2.51U	condo, biostar, CONDO, CONCAT, 1EAAh, djonet, efmukl, g6PG, j09F, j64, zbaaaca
AWARD BIOS 4.5	AWARD_SW, AWARD_PW, PASSWORD, SKYFOX, award.sw, AWARD?SW, award_?, award_pc, ZAAADA, 589589
AWARD BIOS 6.0	AWARD_SW, HLT, KDD, ?award, lkwpeter, Wodj, aPAf, j262, Syxz, ZJAAADC, j322, TTPTHA, six spaces, nine spaces, 01355555, ZAAADA
AMI BIOS	AMI, SER, A.M.I., AMI!SW, AMIPSWD, BIOSPASS, aammii, AMI.KEY, amipswd, CMOSPWD, ami.kez, AMI?SW, helgaЯs, HEWITT RAND, ami', AMISETUP, bios310, KILLCMOS, amiami, AMI~, amidecod
AMPTON BIOS	Polrty
AST BIOS	SnuFG5
BIOSTAR BIOS	Biostar, Q54arwms
COMPAQ BIOS	Compaq
CONCORD BIOS	last
CTX International BIOS	CTX_123
CyberMax BIOS	Congress
Daewoo BIOS	Daewuu, Daewoo
Daytec BIOS	Daytec
DELL BIOS	Dell
Digital Equipment BIOS	komprie
Enox BIOS	xo11nE
Epox BIOS	Central

BIOS manufacture	Back-door passwords
Freetech BIOS	Posterie
HP Vectra BIOS	hewlpack
IMB BIOS	IBM, MBIUO, sertafu
Will BIOS	iwill
JetWay BIOS	spooml
Joss Technology BIOS	57gbz6, technology
M Technology BIOS	mMmM
Magic-Pro BIOS	prost
MachSpeed BIOS	sp99dd
Megastar BIOS	star, sldkj754, xyzall
Micronics BIOS	dn_04rjc
Nimble BIOS	xdfk9874t3
Packard Bell BIOS	bell9
QDI BIOS	QDI
Quantex BIOS	teX1, xljbj
Research BIOS	Col2ogro2
Shuttle BIOS	Col2ogro2
Siemens Nixdorf BIOS	SKY_FOX
SpeedEasy BIOS	lesarot1
SuperMicro BIOS	ksdjfg934t
Tinys BIOS	tiny, tinys
TMC BIOS	BIGO
Toshiba BIOS	Toshiba, 24Banc81, toshy99
Vextrec Technology BIOS	Vextrex
Vobis BIOS	merlin
WIMBIOS v.2.10 BIOS	Compleri
Zenith BIOS	3098z, Zenith
ZEOS BIOS	zeosx