

Nastavení BIOSu pro LV-67KS

Postup nastavení BIOSu pro embedded motherboard Comell LV-67KS. Postup obsahuje typická nastavení vhodná pro řídicí systém MEFI, ve speciálních případech mohou být některé parametry nastaveny jinak.

Spuštění „Setup“

Během spouštění (několik vteřin po zapnutí, na displeji se v dolní části objeví výzva „Press DEL to enter SETUP“) je potřeba stisknout na klávesnici klávesu „Del“. Po jejím stisku se na displeji objeví úvodní obrazovka setupu: „Phoenix – AwardBIOS CMOS Setu Utility“.

Výchozí hodnoty

Aby nebylo potřeba kontrolovat a nastavovat všechny položky setupu, vychází se z nastavení „Load Setup Defaults“. V úvodním menu setupu je potřeba zvolit položku „Load Setup Defaults“ a potvrdit ji.

Vlastní nastavení

V následujícím výčtu jsou uvedeny pouze položky, které je potřeba změnit oproti výchozím hodnotám. Nastavení je potřeba uložit pomocí volby „Save & Exit Setup“.

Menu Main

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
System Date	Aktuální datum	Nastavení aktuálního data
System Time	Aktuální čas	Nastavení aktuálního času

Menu Main → Boot Features:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
UEFI Boot	Enable	Rychlejší boot s UEFI namísto BIOSu

Menu Advanced → HDD Configuration:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
Interface Combination	AHCI	Univerzální rozhraní pro komunikaci se SATA řadiči nezávislé na konkrétním hardware

Menu Advanced → HDD Configuration → Serial ATA Port 0

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
SATA Device Type	Solid State Drive	Používání SSD disku

Menu Advanced → South Bridge Configuration → SB Azalia Configuration:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
Azalia	Disabled	Zvuková karta

Menu Others → SIO Configuration → PowerLoss:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
Power Control	Always On	Po zapnutí napájení okamžitě zapnout systém

Menu Boot → Boot Priority Order:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
1.	ATA HDDx	Prvním zařízením, ze kterého se bude bootovat, bude hard disk (či Compact Flash karta, která se chová jako hard disk).

Nastavení pro instalaci

V následujícím výčtu jsou uvedeny položky, které je potřeba změnit při instalaci Windows XP embedded, aby bylo možné nabootovat z externího média (USB flash disk, USB CD ROM mechanika, ...). Pokud již bootování z externího média není potřeba, je potřeba vrátit zpět.

Bootování z USB Flash paměti

Advanced BIOS Features – Hard Disk Boot Priority: zde je potřeba nastavit prioritu připojených zařízení tak, aby jednotka, ze které se má bootovat, byla v seznamu jako první. Po vyjmutí USB Flash disku se dané zařízení automaticky ze seznamu odstraní. (zobrazují se pouze připojená zařízení).

Bootování z USB CD ROM mechaniky

Menu Boot → Boot Priority Order:

<i>Položka</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Popis</i>
1.	USB-CD	Prvním zařízením, ze kterého se systém bude pokoušet bootovat, bude CD ROM mechanika připojená přes USB.

Nastavení propojky na motherboardu LV-67KS

Pro spolehlivý start po zapnutí napájení je třeba nastavit propojku **JAT** do polohy **1-2**.

Jumper: JAT

Type: onboard 3-pin jumper

JAT	Mode
1-2	AT Mode
2-3	ATX Mode

Default setting: 2-3

