Calculate Linux - Support # 252: Ð¡Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ - Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ Ð¦ÐŸ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚

Status:	New	**Priority:**	Normal
Author:	Aleksey Vasilyevich	**Category:**	
Created:	02/27/2011	**Assignee:**	
Updated:	04/29/2011	**Due date:**	
Subject:	Ð¡Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ - Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ Ð¦ÐŸ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ€ÐµÐ±Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¸Ðµ Ñ•Ð½ÐµÑ€		

Description:

Ð' ÐºÐ¾Ð½Ñ„Ð¸Ð³Ñƒ Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ð´Ñ€Ð° x86_64, Ð½ÐµÐ¾Ð±Ð…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð¿Ð¾ Ñƒ Ð¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð½Ñ‮, Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð¸Ñ‚Ð¸ CPU_FREQ_STAT_DETAILS, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº Ñƒ Ð¸Ð»Ð¸ PowerTOP, Ð½ÐµÐ¾Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÐµÑ‚ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ðµ â€" Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ñ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð° (Ð² x86 Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ â€" Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ñ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð° Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¸ Ð±ÐµÐ· Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð°).

Ð¢Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð½Ð°Ð±Ð»ÑŽÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ•, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ ÐºÐ¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð½Ð¸Ð¸ Ð¿Ð°Ñ‚Ð°Ð½Ð½Ñ• Ð½Ð¾Ñƒ Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ñ•ÐµÑ‚Ð¸, Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€ â€" Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ ondemand (Ñƒ ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ð² ÐºÐ¾Ð½Ñ„Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ð´Ñ€Ð° x86 Ð¿Ð¾ Ñƒ Ð¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð½Ñ‮, Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµÑ•Ñ• Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ð¶Ð»Ð°Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ…Ð¾Ñ€Ð¾Ð² â€" Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ ondemand, Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ðµ -Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ userspace, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‧Ð¸Ñ‚Ðµ»ÑŒÐ½Ð¾ Ñ•Ð¾ÐºÑ€Ð°Ñ‰Ð°ÐµÑ‚ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¶Ð¸Ð·Ð½Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ðµ -Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ userspace (Ð¿Ñ€Ð¸ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð¸ Ð² Ñ•ÐµÑ‚Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¸Ñ‚ Ð½Ð¾Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð²Ñ‹Ñˆðµ, Ñ‚Ñ€ÐµÐ±ÑƒÑ‮Ñ•Ñ• Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ðµ Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… - cpufreq-set -c X -g ondemand, X Ð½Ð¾Ð¼ÐµÑ€ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð°).

Ð•Ðµ Ð·Ð½Ð°Ñ‧ Ð¶ÐµÐ»Ð°Ñ‧ÑŽÑ‰Ð¾Ð¼Ñ‚ Ð¸Ð»Ð¸ Ñ•Ð´ÐµÐ»Ð°Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÑ‚ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• x86_64, Ñ‚Ð°Ðº Ð¶Ðµ ÐºÐ°Ðº Ð¸ Ð² x86 CONFIG_CPU_FREQ_DEFAULT_GOV_ONDEMAND, Ñ•ÐµÐ¹Ñ‡Ð°Ñ• Ð² x86_64 ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½ CONFIG_CPU_FREQ_DEFAULT_GOV_PERFORMANCE.

Ð—Ð°Ð¼ÐµÑ‡Ñƒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð°Ð½Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‧Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿ÐµÑ€Ð…Ð¾Ð´ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð°, Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð¼ â€" Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼ userspace, Ð½Ð°Ð±Ð»ÑŽÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð° Ð¾Ð±Ð¾Ð¸Ñ… Ð°Ñ€Ñ…Ð¸Ñ‚ÐµÐºÑ‚ÑƒÑ€Ñ… x86 Ð¸ x86_64.

Ð¡Ð¿Ð°Ñ•Ð¸Ð±Ð¾.

History