# **/SUS**<sup>®</sup> Grafická karta

۲

Referenční příručka k softwaru

۲

۲

CZ3325 Druhé vydání Červenec 2007

Copyright<sup>©</sup> 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna produktu, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK JAK JE" BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANĚ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ VEDOUČÍ A VÝKONNÍ ZAMĚSTNANCI, ZAMĚSTNANCI NEBO ZÁSTUPCI NEJSOU V ZÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY OBCHODNÍCH NABÍDEK, NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTY DAT, PŘERUŠENÍM OBCHODNÍ CINNOSTI APOD.), A TO I V PŘÍPADĚ, ZE SPOLEČNOST ASUS BYLA NA MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD, KE KTERÝM MÚŽE DOJÍT V PŘÍPADĚ ZÁVADY NEBO CHYBY V TÉTO PŘIRUČCE, UPOZORNĚNA.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE JSOU POUZE INFORMAČNÍ, MOHOU BÝT KDYKOLI BEZ UPOZORNĚNÍ ZMĚNĚNY A NEJSOU PRO SPOLEČNOST ASUS ZÁVAZNÉ. SPOLEČNOST ASUS NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU V TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ UVEDENÝCH VÝROBKŮ A SOFTWARU.

Názvy výrobků a společností uvedené v této příručce slouží pouze pro identifikaci nebo vysvětlení a ve prospěch vlastníků bez úmyslu je poškodit.

ASUS a logo ASUS jsou registrované ochranné známky společnosti ASUSTEK COMPUTER INC.

Microsoft, Windows, Windows 98, Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows NT a Windows XP jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Intel je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation. NVIDIA je registrovaná ochranná známka společnosti NVIDIA Corporation. SiS je registrovaná ochranná známka společnosti Silicon Integrated Systems Corporation. ALi je registrovaná ochranná známka společnosti ALi Corporation. VIA je ochranná známka společnosti VIA Technologies, Inc. Všechny ostatní názvy značek a produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

ii

# Obsah

Pozná	mky	V
Inform	nace o be	zpečnosti provozu vi
0 této	příručce	evii
1.	ASUS S	plendid1
	1.1	Požadavky na systém1
	1.2	Úvod1
	1.3	Spuštění ASUS Splendid2
	1.4	Omezení4
2.	ASUS G	amerOSD5
	2.1	Požadavky na systém5
	2.2	Aktivace nabídky ASUS GamerOSD5
	2.3	Uživatelské rozhraní6
		2.3.1 3D Display Setting (Nastavení zobrazení 3D)6
		2.3.2 Video Capturing (Digitalizace videa)
		2.3.3 Screenshots (Kopie obrazovky)
	2.4	Používání nástroje GamerOSD10
		2.4.1 Používání funkce zobrazení 3D10
		2.4.2 Používání funkce digitalizace videa11
		2.4.3 Používání funkce Kopie obrazovky15
3.	ASUS S	martDoctor
	3.1	Požadavky na systém17
	3.2	Vlastnosti
	3.3	Spuštění nástroje ASUS SmartDoctor
	3.4	Stav elektrického napětí
	3.5	Stav teploty19
	3.6	Stav rychlosti otáček ventilátoru19
	3.7	Nastavení taktu procesoru a paměti20
	3.8	Další nastavení vlastností21
		3.8.1 Nastavení21
		3.8.2 Monitoring
		3.8.3 Řízení ventilátoru26
		3 8 4 HyperDrive 29

3.9	Neobvyklé události33	
3.10	Information (Informace)34	
3.11	Terminologie	
ASUS V	ideoSecurity Online37	
4.1	Požadavky na systém37	
4.2	Co je nového37	
4.3	Spuštění ASUS VideoSecurity	
4.4	Nastavení40	
	4.4.1 Hlavní40	
	4.4.2 Režim43	
	4.4.3 Nastavení e-mailu45	
	4.4.4 Nastavení záznamu49	
	4.4.5 Zařízení50	
	4.4.6 Nastavení služby Skype52	
4.5	Zdroj videa55	
4.6	Nastavení oblasti rozpoznávání56	
4.7	Omezení	



Kopie obrazovek a postupy v této příručce jsou pouze orientační a nemusí přesně odpovídat s vašimi kopiemi a postupy.

# Poznámky

Prohlášení Federálního výboru pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 pravidel komise FCC. Používání je omezeno následujícími podmínkami:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnostech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může při nedodržení pokynů výrobce k instalaci a obsluze způsobovat rušení rozhlasového příjmu. Nelze však vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obrať te se na prodejce nebo kvalifikovaného radiotechnika.



Pro splnění předpisů FCC je požadováno, aby byly monitor připojen ke grafické kartě stíněnými kabely. V případě změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

# Prohlášení o shodě ministerstva komunikací Kanady

Tento digitální přístroj nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady.

(�)

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

# Informace o bezpečnosti provozu

## Bezpečnost elektrického provozu

 Při připojování nebo odpojování zařízení k/od systému musí být před signálními kabely odpojeny napájecí kabely zařízení. Pokud možno před připojením zařízení odpojte všechny napájecí kabely z stávajícího systému.

- Zdroj napájení musí být nastaveno na správné napětí, které je na místě k dispozici. Pokud nevíte, jaké je napětí v používané elektrické zásuvce, obraťte se na místního poskytovatele energie.
- Poškozený zdroj napájení nezkoušejte opravit vlastními silami.
   Obraťte se na kvalifikovaného elektrotechnika nebo na prodejce.

## Bezpečnost provozu

- Před instalací zařízení na základní desku si pečlivě přečtěte všechny příručky dodané v balení.
- Před používáním výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojené a zda napájecí kabely nejsou poškozené. Zjistíte-li jakékoli poškození, ihned se obrať te na prodejce.
- Aby nedošlo ke zkratu, udržujte kancelářské sponky, šroubky a svorky v bezpečné vzdálenosti od konektorů, patic, zásuvek a okruhů.
- Chraňte výrobek před prachem, vlhkostí a extrémními teplotami. Neumísťujte výrobek na místa, kde hrozí jeho navlhnutí.
- Výrobek umístěte na stabilní povrch.
- V případě technických potíží s výrobkem se obrať te na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.

## Macrovision Corporation – poznámky k výrobku

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv proti kopírování chráněnou americkými patenty a dalšími právy na duševní vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Macrovision Corporation a další vlastníci práv. Používání této technologie ochrany proti kopírování musí být schváleno společností Macrovision Corporation a tato technologie je určena pouze pro domácí nebo jiné omezené způsoby používání, nebylo-li společností Macrovision Corporation schváleno jinak. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

# O této příručce

# Konvence používané v této příručce

Abyste jste měli jistotu, že postupujete správně, věnujte pozornost následujícím symbolům používaným v této příručce.

 $( \bullet )$ 



VAROVÁNÍ: tyto informace varují před nebezpečím zranění během postupu.



UPOZORNĚNÍ: tyto informace upozorňují na nebezpečí poškození součástí během postupu.



DŮLEŽITÉ: tyto informace MUSÍ být během postupu dodrženy.



 $(\mathbf{\Phi})$ 

POZNÁMKA: tipy a doplňující informace pro snadnější provádění postupu.

# Zdroje dalších informací

V následujících zdrojích jsou k dispozici dodatečné informace a informace aktualizacích výrobku a softwaru.

1. Webové stránky společnosti ASUS

Webové stránky společnosti ASUS obsahují aktualizované informace o hardwarových a softwarových produktech společnosti ASUS. Webové stránky ASUS jsou uvedeny v kontaktních informacích společnosti ASUS uvnitř přední obálky této instalační příručky.

2. Doplňková dokumentace

Krabice s výrobkem může obsahovat doplňkovou dokumentaci, například letáky s informacemi o záruce, které přikládá prodejce. Tato dokumentace není součástí standardního balení.

(�)

 $( \bullet )$ 



Nainstalujte ovladač VGA z disku CD s ovladačem VGA. Pokud instalujete ovladač VGA z našich oficiálních webových stránek (http://support. asus.com/download/download.aspx), po ovladači VGA nezapomeňte nainstalovat nástroj GamerOSD; v opačném případě nebude možné tuto skvělou funkci ASUS používat.

# 1. ASUS Splendid

1.1 Požadavky na systém

- Systém PCI-Express s nainstalovanou grafickou kartou PCI-Express: Procesor Intel Pentium 4 2,8 GHz nebo odpovídající procesor AMD nebo výkonnější
- Systém AGP s nainstalovanou grafickou kartou AGP: Procesor Intel Pentium 4 2,4 GHz nebo odpovídající procesor AMD nebo výkonnější
- 256 MB systémové paměti nebo více
- Operační systém Windows 2000 Professional Edition s aktualizací SP4 nebo operační systém Windows XP Professional/Home Edition s aktualizací SP2
- Rozhraní DirectX 9.0 nebo vyšší
- Nainstalovaný nejaktuálnější ovladač zobrazení vyšší, než řada ASUS NVIDIA nebo řada ATI, je třeba, aby uživatelé nainstalovali ovladač zobrazení ASUS Enhanced Display verze 1.16 nebo vyšší.
- Monitor LCD nebo CRT s obnovovací frekvencí 60 Hz.

# 1.2 Úvod

Technologie vylepšení videa ASUS Splendid podstatně zlepšuje kvalitu zobrazení na počítačí. Tato možnost slouží k nastavení kontrastu, režimu (modu) nebo vylepšeného obrazového výstupu.

# 1.3 Spuštění ASUS Splendid

Spuštění ASUS Splendid:

 Klepněte na Start (Spustit). Přejděte na Control Panel (Ovládací panely) a klepněte na ikonu Display (Zobrazení). V dialogovém okně Display Properties (Vlastnosti zobrazení) zvolte kartu Settings (Nastavení) a potom klepněte na tlačítko

۲

Advanced (Upřesnit). Zobrazí se následující okno. (viz obrázek na další stránce)

Color Manager	ment	🔜 🗹 A'	SUS	<u></u>	GeForce 8600 G1
General	Adap	ter	Monit	no	Troubleshoo
)isplav					
f vour screen res	olution makes	screen iten	ns too small	to view	
comfortably, you	can increase I	he DPI to c	ompensate.	To chang	ge
ont sizes only, ci	lick Lancel an	a go to the.	Appearance	tab.	
)PI setting:					
Normal size (96 l	DPI)		*		
lormal size (96 d	lpi)				
ompatibility					
ome programs r computer after cl	night not opera hanging displa	ate properly y settings.	uniess you i	restart the	
liter Lichange di	enlau settings:	-			
Restart the co	omputer before	e applying th	ne new displ	ay settings	
Apply the nev	v display settin	gs without r	estarting		
Ask me befor	e applying the	- new display	/ settings		
ome dames and	d other program	ns must be i	run in 256-c	olor mode.	
earn more abou	t <u>running prog</u>	rams in 256	-color mode		

۲

0

2. Vyberte kartu ASUS a klepnutím na položku ASUS Splendid se zobrazí následující možnosti.



\* Set Region (Nastavit oblast)

Možnosti nastavení Set Region (Nastavit oblast): All (Vše), Left only (Pouze vlevo) a Right only (Pouze vpravo)

\* Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Díky funkci Dynamic Contrast (Dynamický kontrast) dokáže technologie ASUS Splendid inteligentně upravovat kontrast podle obsahu na obrazovce. Technologie ASUS Splendid dokáže zpracovat obraz bez ztráty detailu, bez ohledu na to, zda se jedná o tmavé objekty na tmavém pozadí nebo o světlé objekty na světlém pozadí.

(�)

#### Tabulka režimů Splendid

REŽIM	Popis
Enriched (Vylepšený)	Doporučeno pro systémy domácího kina.
Vivid Colors (Živé barvy)	Zvyšuje sytost a kontrast pro sytější barvy.
Theater (Kino)	Jemnější kontrast pro efekt kina.
Crystal Clear (Křišťálově čisté)	Detailní vylepšení s efektem jasu.

3. Klepnutím na tlačítko OK změňte efekt.

# 1.4 Omezení

- 1. Technologie ASUS Splendid Video Enhancement funguje pouze, když video má funkci překrývání.
- 2. Technologie ASUS Splendid Video Enhancement podporuje video následujících formátů obrazových bodů:
  - YUY2
  - UYVY
  - YV12
  - YVU9
  - NV12
- V systému PCI-E může technologie ASUS Splendid Video Enhancement podporovat rozlišení videa maximálně 1280x720.
- 4. V systému AGP může technologie ASUS Splendid Video Enhancement podporovat rozlišení videa maximálně 720x480.

(�)

5. Přehrávač QuickTime nebude mít efekt ASUS Splendid, protože k přehrávání videa nevyužívá překrývání.

# 2. ASUS GamerOSD

ASUS GamerOSD umožňuje uživatelům sdílet v reálném čase herní zážitek při hraní her na celé obrazovce. Uživatelé mohou vzdáleně sledovat živé vysílání prostřednictvím prohlížeče Internet Explorer. S nástrojem GamerOSD můžete rovněž upravovat takt GPU a kvalitu obrazu, aniž by bylo nutné ukončit hru.

۲

# 2.1 Požadavky na systém

- Procesor Intel<sup>®</sup> Pentium<sup>™</sup> III nebo výkonnější
- Grafická karta ASUS (uživatelé, kteří používají grafické karty jiných značek, mohou používat nástroj GamerOSD pouze po dobu 30 dnů)
- 60 MB volného místa na pevném disku nebo více
- 256 MB systémové paměti nebo více
- Rozhraní DirectX 9.0 nebo vyšší
- Operační systém Windows 2000 s aktualizací SP4, XP s aktualizací SP2, Vista

# 2.2 Aktivace nabídky ASUS GamerOSD

Nainstalujte ovladač VGA z disku CD s ovladačem VGA. Rovněž bude provedena instalace nástroje GamerOSD.

Po instalaci nástroje ASUS GamerOSD z disku CD se softwarem musíte tento nástroj před prvním použitím aktivovat.

Spuštění nabídky ASUS GamerOSD:

- Klepněte pravým tlačítkem myši na prázdném místě pracovní plochy systému Windows<sup>®</sup> a vyberte možnost Properties (Vlastnosti). V dialogovém okně Vlastnosti zobrazení (**Display Properties**) zvolte kartu **Settings** (Nastavení) a potom klepněte na tlačítko Advanced (Upřesnit).
- 2. Vyberte kartu ASUS a klepnutím na položku ASUS OSD se zobrazí následující obrazovka. (viz obrázek na další stránce).
- 3. Zaškrtněte políčko Enable ASUS OSD (Spustit nabídku ASUS OSD).
- 4. Klepněte na textové pole Kombinované klávesy (**Hotkeys**) a stiskněte požadované klávesy. Jako výchozí jsou nastaveny klávesy **Ctrl** a **Alt**.

(�)

 Klepnutím na tlačítko OK použijte nastavení a zavřete okno nebo klepnutím na tlačítko Apply (Použít) použijte nastavení. Chcete-li zrušit nastavení a zavřít okno, klepněte na tlačítko Cancel (Zrušit).  $( \bullet )$ 

Default Monitor and NVIDIA GeForce 8600 GT	roperties 🛛 🛛 🔀
General Adapter Monito Color Management de ASUS ASUS OSD ASUS Splendid	Troubleshoot
ASUS OSD ASUS OSD provide you the access to dynamicall fullscreen D3D and OpenGL games.	adjust parameters in
Mass     GamerOSD       CDChr]zbyCctilio     Image: Comparison of the comparison	Settings ✓ Enable ASUS OSD Hotkey Ctrl + Alt + 0

۲

# 2.3 Uživatelské rozhraní

2.3.1 3D Display Setting (Nastavení zobrazení 3D)



۲

#### O. C. Mode (Režim O. C.)

Když je funkce aktuálního přetaktování řízena nástrojem GamerOSD, je u této položky uvedena možnost Manual (Ručně). Pokud je aktivována funkce HyperDrive v nástroji ASUS SmartDoctor, je u této položky uvedena možnost HyperDrive, což znamená, že funkce přetaktování je řízena nástrojem SmartDoctor.

#### Show FPS (Zobrazit FPS)

Slouží k zobrazení/skrytí FPS na monitoru a k volbě umístění zobrazení. Možnosti konfigurace: OFF (Vypnuto), L/T (vlevo nahoře), R/T (vpravo nahoře), R/B (vpravo dole), L/B (vlevo dole).

FPS Text Color (Barva textu FSP)

Slouží ke změně barvy textu FPS. Možnosti konfigurace: R (červená), G (zelená), B (modrá), Y (žlutá), W (bílá).

<u>GPU Speed (Rychlost GPU)</u> Umožňuje upravit rychlost GPU.

#### Enable Display Adjustment (Aktivovat nastavení zobrazení)

(�)

Chcete-li tuto funkci aktivovat, stiskněte klávesu se šipkou vpravo; chcete-li tuto funkci deaktivovat, stiskněte klávesu se šipkou vlevo. Po aktivaci nastavení zobrazení lze konfigurovat následující tři položky.

<u>Gamma</u> Slouží k nastavení aktuální hodnoty gamma hry.

<u>Jas</u>

Slouží k nastavení aktuální hodnoty jasu hry.

<u>Kontrast</u>

Slouží k nastavení aktuální hodnoty kontrastu hry.

2.3.2 Video Capturing (Digitalizace videa)



#### Capture Mode (Režim digitalizace)

Pokud v nabídce nastavení nástroje GamerOSD vyberte možnost Movie (Video), je u této položky uvedena možnost Movie (Video). Pokud jste vybrali možnost Broadcast (Vysílání), je u této položky uvedena možnost Broadcast (Vysílání).

#### Start/Stop (Spustit/zastavit)

Je-li vybrán režim Movie (Video), jsou u této položky uvedeny klávesové zkratky pro spuštění/zastavení nahrávání her. V režimu Broadcast (Vysílání) je u této položky uvedeno N/A.

#### Current Client(s) (Aktuální klient(i))

V režimu Movie (Video) je u této položky uvedeno 0. V režimu Broadcast (Vysílání) je u této položky uveden počet připojených diváků, kteří sledují vaše vysílání.

#### <u>Capture Size (Velikost digitalizace)</u>

Ukazuje rozlišení digitalizovaného videa. Tato položka je nastavena v části Advanced Setting (Rozšířená nastavení) v režimu nastavení GamerOSD.

#### Capture Rate (Rychlost digitalizace)

Ukazuje rychlost snímků digitalizovaného videa. Tato položka je nastavena v části Advanced Setting (Rozšířená nastavení) v režimu nastavení GamerOSD.

Start Capturing (Spustit digitalizaci)

Chcete-li v režimu Movie (Video) spustit/zastavit nahrávání her, stiskněte klávesu se šipkou vpravo/ vlevo. Během nahrávání bliká červený indikátor



v dolním levém rohu obrazovky. Nahraná videa jsou automaticky ukládána do složky Movie (Video) označená datumem.

Chcete-li v režimu Broadcast (Vysílání) spustit/zastavit vysílání her, stiskněte klávesu se šipkou vpravo/vlevo.

## 2.3.3 Screenshots (Kopie obrazovky)



<u>Screenshot Mode (Režim kopie obrazovky)</u> Umožňuje měnit režim digitalizace snímků mezi Single (Jeden) a Multiple (Více).

Files Format (Formát souborů)

Umožňuje vybrat formát souborů s obrázky. Možnosti konfigurace: bmp, gif, jpg.



Následující dvě položky jsou k dispozici, když je vybrán režim snímků obrazovky Multiple (Více).

<u>Capture Numbers (Počet snímků)</u> Umožňuje nastavit počet snímků obrazovky pořízených po sobě. Možnosti konfigurace: 3, 4, ~ 9, 10.

<u>Capture Interval (sec) (Interval digitalizace (s))</u> Umožňuje nastavit interval digitalizace v sekundách. Možnosti konfigurace: 1, 2, ~ 5.

Hot Key (Klávesové zkratky)

Zobrazuje klávesové zkratký pro digitalizaci obrazovek. Stisknutím nastavených klávesových zkratek můžete digitalizovat obrazovky. Snímky jsou automaticky ukládány do složky ScreenShot (Kopie obrazovky) označené datumem.

- 2.4 Používání nástroje GamerOSD
- 2.4.1 Používání funkce zobrazení 3D

## Testování výkonu grafické karty při hraní her:

- 1. Spusť te některou celoobrazovkovou hru v rozhraní DirectX nebo OpenGL.
- 2. Spusťte nástroj GamerOSD (Ctrl+Alt+O)
- 3. Vyberte možnost **Show FPS (Zobrazit FSP)** v části 3D Display Setting (Nastavení zobrazení 3D).
- Zvolte místo na obrazovce, na kterém chcete zobrazit FPS; k dispozici jsou možnosti L/T (Vlevo/Nahoře), R/T (Vpravo/Nahoře), L/B (Vlevo/ Dole) a R/B (Vpravo/Dole).
- Zvolte barvu textu pro FPS; k dispozici jsou možnosti R (Červená), G (Zelená), B (Modrá) a Y (Žlutá).



#### Pokyny pro přetaktování při hraní her:

- 1. Spusťte některou celoobrazovkovou hru v rozhraní DirectX nebo OpenGL.
- 2. Spusťte nástroj GamerOSD (Ctrl+Alt+O)
- 3. Vyberte možnost **GPU Speed** (Rychlost GPU) v části **3D Display** Setting (Nastavení zobrazení 3D).
- 4. Pomocí tlačítek vlevo/vpravo na klávesnici snižte/zvyšte rychlost GPU.
- 5. Podle údajů FPS zkontrolujte, zda je aktuální rychlost GPU nastavena správně.
- 2.4.2 Používání funkce digitalizace videa

## Pokyny pro digitalizaci videa při hraní her:

- 1. Spusťte některou celoobrazovkovou hru v rozhraní DirectX nebo OpenGL.
- 2. Spusťte nástroj GamerOSD (Ctrl+Alt+O)
- Pomocí tlačítek vlevo/vpravo na klávesnici upravte položky Capture Size (Velikost digitalizace) a Capture Rate (Rychlost digitalizace). Pro nastavení Capture Size (Velikost digitalizace) jsou k dispozici možnosti 320x240, 640x480 a 720x480, pro nastavení Capture Rate (Rychlost digitalizace) jsou k dispozici možnosti 10, 15, 20, 25 a 30 fps.



4. Pomocí rychlých tlačítek nebo výběrem položky **Start Capturing** (Spustit digitalizaci) spusť te nahrávání.

5. Výchozí formát videa je WMA. Chcete-li použít jiný formát, klepněte na ikonu GamerOSD na hlavním panelu pracovní plochy. V zobrazené nabídce klepnutím na položku Advanced Setting (Upřesnit nastavení) otevřete nabídku Advanced Setting (Upřesnit nastavení), vyhledejte kartu Movie Format (Formát videa) a v rozevíracím seznamu vyberte WMA nebo XviD MPEG-4.

( )

<b>₽</b>	obrázek 2	2
ázek	Game	rOSD
Capture Mode	My IP : 12	77.0.0.1
	Broadcast Adva	• Movie anced Setting
Advanced Setting		padcasting
Video Capture Size 320 x 240 Video Capture Frame Rate ( frame 30 fps	e per second )	بع بع بع
Sound Capture Device	•	ovie en Shot
Broadcast Port (HTTP) 80		
Movie Format	¥	
OK	Cancel	obrázek 3

۲

 $( \bullet )$ 

6. Nastavte Sound Capture Device (Zařízení pro digitalizaci zvuku). Nástroj GamerOSD obvykle automaticky vyhledá vaše zařízení pro digitalizaci zvuku. Nakonfigurujte tuto položku pouze, pokud nástroj GamerOSD nemůže najít zařízení pro digitalizaci zvuku nebo pokud nahrané video nemá zvuk.

Advanced Setting
Video Capture Size
Video Capture Frame Rate ( frame per second )
Sound Capture Device
Broadcast Port (HTTP)
Movie Format
OK Cancel

 Chcete-li nastavit rychlá tlačítka klepněte na ikonu za políčky GamerOSD, Record Movie (Nahrát video) a Screen Shot (Kopie obrazovky).

Chcete-li zobrazit uložené video a kopii obrazovky, klepněte na políčko **Movie** (Video) nebo **Screen Shot** (Kopie obrazovky).

HotKeys		
$\sim$	GamerOSD :	
	Record Movie :	1
	Screen Shot :	
View		
	Movie	
	Screen Shot	

#### Pokyny pro vysílání her prostřednictvím nástroje GamerOSD:

1. Zvolte položku **Broadcast** (Vysílání) a potom klepněte na políčko **Start Broadcast** (Spustit vysílání).

۲

Na hlavním panelu pracovní plochy se zobrazí ikona, která ukazuje, že vysílání je aktivováno.

2	GamerOSD
	My IP : 127.0.0.1
Capture Mode	
cupture Mode	
	Broadcast 💿 Movie
	Advanced Setting
	Start Broadcasting

- Spusťte některou celoobrazovkovou hru v rozhraní DirectX nebo OpenGL.
- 3. Spusťte nástroj GamerOSD (Ctrl+Alt+O)
- 4. Vyberte položku **Start Capturing** (Spustit digitalizaci) na obrazovce Video Capturing (Digitalizace videa).



 Chcete-li upravovat položky Capture Size (Velikost digitalizace) a Capture Rate (Rychlost digitalizace) během hraní her, klepněte na ikonu GamerOSD v pravém rohu obrazovky na hlavním panelu Windows a potom klepněte na položku Advanced Settings (Upřesnit nastavení).

#### Chcete-li, aby vaši kamarádi simultánně sledovali vysílání vaší hry

Vyhledejte vaši adresu IP v horní části obrazovky GamerOSD (viz obrázek níže) a sdělte ji vašemu kamarádovi.



Aby mohli vaši kamarádi sledovat vysílání vaší hry, musí provést následující kroky:

- 1. Spusťte prohlížeč Internet Explorer.
- 2. Přejděte na příkaz **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti Internetu).
- V dialogovém okně Internet Options (Možnosti Internetu) zvolte kartu Security (Zabezpečení) a potom klepněte na ikonu Trusted Sites (Důvěryhodné servery).
- 4. Klepnutím na tlačítko **Sites** (Servery) zobrazíte okno **Trusted sites** (Důvěryhodné servery).
- 5. Do textového okna zadejte internetový protokol (**IP**) hostitele vysílání a potom klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).
- 6. Po dokončení potvrď te klepnutím na tlačítko **OK** nebo zrušte změny klepnutím na tlačítko **Cancel** (Storno).
- 7. Klepnutím na tlačítko **Custom Level** (Vlastní úroveň) zobrazíte okno Security Settings (Nastavení zabezpečení).
- 8. Povolte všechny položky a potom klepněte na tlačítko **OK**.
- 9. Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno **Internet Options** (Možnosti Internetu).
- 10. Znovu spusť te prohlížeč IE Explorer a do adresního řádku zadejte vaši adresu IP. Nyní mohou vaši kamarádi začít sledovat vysílání vaší hry.
- 2.4.3 Používání funkce Kopie obrazovky

#### Pokyny pro používání funkce Kopie obrazovky:

1. Spusťte některou celoobrazovkovou hru v rozhraní DirectX nebo OpenGL.

(�)

2. Spusťte nástroj GamerOSD (Ctrl+Alt+O).

 Vyberte položku Screenshot Mode (Režim kopie obrazovky), File Format (Formát souboru), Capture Numbers (Počet kopií) a Capture Interval (Interval kopií) (viz obrázek níže).

۲



- 4. Stisknutím rychlých tlačítek začnete kopírovat obrazovku hry.
- 5. Uživatelé mohou měnit rychlá tlačítka prohlížet kopie obrazovek pomocí rozhraní níže.

HotKeys		
	GamerOSD :	6
	Record Movie :	6
	Screen Shot :	4
View		
	Movie	
	Screen Shot	
		-

( )

# 3. ASUS SmartDoctor

ASUS SmartDoctor je výkonný nástroj určený pro provádění tří základní funkcí: přetaktování, monitorování a chlazení.

A

# 3.1 Požadavky na systém

- Operační systém: Windows 2000/XP/XP64/Vista32
- Minimální volné místo na disku: 20 MB
- Hardware: Grafické karty ASUS ATI Series, grafické karty ASUS NVIDIA Series
- Software: ASUS GamerOSD



Některé funkce uvedené v této příručce jsou k dispozici pouze, pokud je nainstalován nástroj ASUS GamerOSD.

Nástroj ASUS SmartDoctor nepodporuje grafické karty ATI RADEON LE a SE.

Nástroj ASUS SmartDoctor umožňuje přetaktování pouze, pokud vaše grafická karta nemá nainstalovaný IC sledování.

# 3.2 Vlastnosti

- Sleduje teplotu grafického čipu, rychlost ventilátoru a elektrické napětí.
- Upozorňuje uživatele na nestandardní hardwarové události, například přehřívání, nesprávná funkce ventilátoru a nebezpečné elektrické přepětí.
- Inteligentně ochlazuje grafický čip v případě nadměrné teploty.
- Automaticky upravuje rychlost ventilátoru podle teploty grafického procesoru.
- Umožňuje nastavovat hodnoty monitoru podle požadavků systému.
- Umožňuje ruční nastavení taktu grafického procesoru a paměti.



Některé funkce uvedené v této příručce jsou k dispozici pouze, pokud je nainstalován nástroj ASUS GamerOSD. Pokud nástroj ASUS GamerOSD není nainstalován, po spuštění nástroje SmartDoctor se zobrazí výstražná zpráva.

Výstražná zpráva nástroje SmartDoctor, pokud v systému není nainstalován nástroj ASUS GamerOSD

W	Varning 🛛 🛛 🔀
	The System doesn't install ASUS GamerOSD! Some features for Smart Doctor can not work!
	Please install ASUS GamerOSD.
	OK

# 3.3 Spuštění nástroje ASUS SmartDoctor

Nástroj ASUS SmartDoctor je program trvale uložený v paměti, který se spouští při každém spuštění operačního systému Windows a kontroluje stav grafické karty. Chcete-li přejít do nabídky nástroje ASUS SmartDoctor a k jeho funkcím, poklepejte na ikonu SmartDoctor na hlavním panelu Windows nebo ze seznamu **Start > Program**.



U grafických karet s IC sledování, které podporuje pouze sledování teploty GPU, nástroj ASUS SmartDoctor nabízí pouze funkci přetaktování a řízení ventilátoru. U grafických karet bez IC sledování nástroj ASUS SmartDoctor nabízí pouze funkci přetaktování.

# 3.4 Stav elektrického napětí

Klepnutím na kartu Voltage status (Stav elektrického napětí) zobrazíte stav elektrického napětí grafické karty.



 $(\mathbf{\Phi})$ 



 Napětí VDDQ a 3.3 napětí sběrnice AGP by mělo být stabilně napájeno z Vaší základní desky. V opačném případě se systém zhroutí.

۲

 VDDQ napětí je zašedlé nebo není zobrazeno, pokud Vaše grafická karta nepodporuje monitoring této položky.

# 3.5 Stav teploty

Klepnutím na kartu **Temperature status** (Stav teploty) zobrazíte stav teploty grafického procesoru a paměti RAM grafické karty.





Pokud grafická karta nepodporuje sledování teploty paměti RAM, bude tato položka zobrazena šedě nebo nebude k dispozici.

# 3.6 Stav rychlosti otáček ventilátoru

Klepnutím na kartu Fan speed (Rychlost ventilátoru) zobrazíte aktuální rychlost ventilátoru grafické karty.



# 3.7 Nastavení taktu procesoru a paměti

Je možné ručně nastavit takt grafického procesoru a paměti pro zvýšení výkonu grafické karty.

Nastavení taktu procesoru a paměti:

- 1. Posouváním posuvníku Engine (Procesor) nastavte takt procesoru.
- 2 Posouváním posuvníku Memory (Paměť) nastavte takt paměti.



- 3. Stiskněte tlačítko Set/Test (Nastavit/Test).
- 4. Nástroj SmartDoctor zobrazí výstražnou zprávu. Klepněte na tlačítko OK.

Overclo	cking
♪	The clock you set exceeds factory-default value. It may make your system UNSTABLE. Do you want to continue?
	OK Cancel

- 5. Nastavený takt procesoru se zobrazí v dialogovém okně. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 6. Bude spuštěn 2D testovací program pro testování nastavení taktu. Nastavení budou uložena pouze, pokud bude testování úspěšné.

Chcete-li použít nastavení taktu GPU a paměti, klepněte pravým tlačítkem myši na hlavní dialogové okno a zaškrtněte položku **Use** clock settings after reboot (Použít nastavení taktu po restartování).

16		5375-1C2	57==0	
	Ling Ling	nə 👝 en	412	— Main dialog box
	melà 🖁	ory 💼 💽	[DDR] 600	
		Default Set / Test	Setuo	
		teren ander de die de		
	Popup SmartDoctor	_		
	Setup dialog			
	Settings 🕨 🕨	✓ Use clock settings after reboot		
	Help			
	About			
	Exit			



Funkce přetaktování nefunguje u grafických karet A9200SE/LE a A9600SE.

(

 Společnost ASUS neposkytuje žádnou záruku ani podporu v případě jakékoli škody způsobené nesprávným používáním tohoto nástroje.
 Používejte tento nástroj opatrně. Před používáním tohoto nástroje si pečlivě přečtěte pokyny.

# 3.8 Další nastavení vlastností

Klepnutím na tlačítko w nabídce nástroje SmartDoctor se zobrazí dialogové okno Nastavení nástroje SmartDoctor.

# 3.8.1 Nastavení

Chcete-li změnit nastavení, klepněte na kartu **Settings** (Nastavení) v dialogovém okně Nastavení nástroje SmartDoctor.



Nastavení sledování

Změna nastavení sledování:

- 1. Klepnutím na pole se seznamem nastavte Monitor polling time interval (Časový interval dotazování sledování).
- 2. Zaškrtnutím políčka povolte nebo zakažte funkce nastavení sledování.

(�)

3. Klepnutím na tlačítko Apply (Použít) nebo OK uložte nastavení.

#### Monitor polling time interval (Časový interval dotazování sledování)

Nástroj ASUS SmartDoctor průběžně sleduje stav hardwaru grafické karty. Můžete určit interval, v jakém nástroj SmartDoctor detekuje hodnoty monitoru, výběrem z rozevírací nabídky **Monitor polling time interval** (Časový interval dotazování sledování). Například nastavíte-li časový interval dotazování na 5 sekund, nástroj SmartDoctor bude detekovat hodnoty monitoru každých 5 sekund.

۲

Monitor Settings Monitor polling time interval	5 seconds
Enable overheat protection	5 seconds
Disable warning when running	15 seconds
<b>E</b>	20 seconds
minimize SmartDoctor after ru	25 seconds
Minimize SmartDoctor at next	reboot

#### Enable Overheat Protection (Povolit ochranu proti přehřátí)

Když je tato funkce povolena, nástroj **ASUS SmartDoctor** automaticky sníží takt **GPU kdykoli je zjištěna neobvyklá událost, aby se zabránilo dalšímu** zvyšování teploty GPU.

Klepnutím na zaškrtávací políčko ochranu proti přehřátí povolte nebo zakažte.

🕈 Settings   🍄 Monitor   🤫 Fi	on Control   🙋 HyperDrive
Monitor Settings	
Monitor polling time interval	5 seconds 💌
Enable overheat protection	1
Disable warning when runn	ing 3D games
Minimize SmartDoctor after	running 3D games
Minimize SmartDoctor at ne	ext reboot

(�)

 $(\mathbf{\Phi})$ 

Disable Warning when running 3D games (Deaktivovat varování při hraní her 3D)

Nástroj SmartDoctor umožňuje deaktivovat varování při hraní her 3D. Když je tato funkce povolena, nástroj ASUS SmartDoctor nezobrazí varovnou zprávu, dokud neukončíte hraní her 3D.

Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte funkci **Disable** warning when running **3D** games (Deaktivovat varování při hraní her 3D).

Monitor polling time interval	5 seconds 💌
Enable overheat protect     Disable warping when re-	upping 3D cames
Minimize SmartDoctor al	fter running 3D games
Minimize SmartDoctor a	t next reboot

Volba **Disable warning when running 3D games** (Deaktivovat varování při hraní her 3D) je k dispozici pouze, když je v počítači nainstalován rozšířený ovladač ASUS.

#### Minimize SmartDoctor after running 3D games (Minimalizovat nástroj SmartDoctor po hraní her 3D)

Nástroj **SmartDoctor** umožňuje minimalizovat tento nástroj po hraní her 3D. Když je tato funkce povolena, nástroj ASUS SmartDoctor bude minimalizován po ukončení hraní her 3D.

Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte funkci **Minimize SmartDoctor after running 3D games** (Minimalizovat nástroj SmartDoctor po hraní her 3D). Ve výchozí konfiguraci nástroje SmartDoctor je tato volba povolena.

(�)

 $(\mathbf{\Phi})$ 



۲

Volba **Minimize SmartDoctor after running 3D games** (Minimalizovat nástroj SmartDoctor po hraní her 3D) je k dispozici pouze, když je v počítači nainstalován rozšířený ovladač ASUS.

#### Minimize SmartDoctor at next reboot (Minimalizovat nástroj SmartDoctor při příštím restartování)

Nástroj SmartDoctor umožňuje minimalizovat tento nástroj při příštím restartování. Když je tato funkce povolena, nástroj ASUS SmartDoctor se minimalizuje po příštím restartování.

Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte funkci **Minimize SmartDoctor at next reboot** (Minimalizovat nástroj SmartDoctor při příštím restartování).

Monil	or polling time	interval	5 seconds	-	
E E	nable overhea	at protection			
	isable warning Iinimize Smartf	g when runni Doctor after	ng 3D games running 3D ga	mer	
	linimize Smart(	Doctor at ne:	xt reboot	ines.	

# 3.8.2 Monitoring

Změna nastavení sledování elektrického napětí, teploty a ventilátoru:

1. V dialogovém okně Nastavení nástroj SmartDoctor klepněte na kartu Monitor (Sledování).

Settings 🌳 Mor	nitor   🛞 Fan Control   🙋 HyperDrive
Voltage Alarm Setti	ngs
PCIE 12V 12.	0 ± 1.76 V 🔽 VCC - 3.30 ± 0.49 V
FBVDDQ 2.7	0 ± 0.40 V 🔽 VCORE 1.30 ± 0.19 V
Voltage Error Bo	und:
Femperature Alarm	Settings
🔽 GPU	70 °C
Video RAM	70 °C
an Alarm Settings	
🔽 Fan Speed	1500 RPM
	Default

Nastavení alarmu napětí:

- Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte alarm napětí AGPVDDQ (u karet AGP) nebo PCIE 12V (u karet PCIe), VCC, FBVDDQ nebo VCORE.
- Posuňte posuvník na požadovaná procenta mezní hodnoty napětí. Například pokud nastavíte mezní chybu na 15 %, nástroj SmartDoctor nastaví bezpečný rozsah AGPVDDQ od 1,28 (1,5 – 0,22) do 1,72 (1,5 + 0,22). Když nástroj SmartDoctor rozpozná, že je hodnota AGPVDDQ nad 1,72 nebo pod 1,28, zobrazí zprávu o neobvyklé události.

Nastavení alarmu teploty

- Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte alarm teploty grafického procesoru a grafické paměti RAM.
- Je-li alarm povolen, posuvníkem nastavte mezní hodnotu teploty grafického procesoru a grafické paměti RAM.

Nastavení alarmu ventilátoru

- Klepnutím na zaškrtávací políčko povolte nebo zakažte alarm rychlosti ventilátoru.
- Je-li alarm povolen, posuvníkem nastavte mezní hodnotu rychlosti ventilátoru.



Klepnutím na tlačítko Default (Výchozí) budou načteny optimální hodnoty pro stabilní výkon.

 Klepnutím na tlačítko Apply (Použít) použijete nastavení; klepnutím na tlačítko OK uložíte nastavení a zavřete okno. Stisknutím tlačítka Cancel (Zrušit) zrušíte změny a zavřete okno.



U grafických karet se sledováním IC, které podporují pouze sledování teploty GPU, nástroj ASUS SmartDoctor nabízí pouze funkci přetaktování a řízení ventilátoru.

3.8.3 Řízení ventilátoru

Změna nastavení řízení ventilátoru:

 V dialogovém okně SmartDoctor klepněte na kartu Fan Control (Řízení ventilátoru).

Fan Power I	.evel		
		69 %	
Enable Sn	ertCooling		
Temperatur	e Boundaries		
Fastest		47.90	
Fast		85 %	
Medium		×1 °C	
Slow	Tradum mere	ిం	Default

 Řízení ventilátoru má tři vlastnosti: Ruční režim, SmartCooling a Automatické řízení ventilátoru.

**Manual mode** (Ruční režim) – umožňuje ručně měnit rychlost ventilátoru posouváním posuvníku v jednotlivých teplotních režimech.

**Enable Smartcooling** (Povolit SmartCooling) - nástroj SmartDoctor automaticky reguluje rychlost ventilátoru podle teploty grafického procesoru. Například když teplota grafického procesoru přesáhne 60°C, nástroj SmartDoctor zvýší rychlost ventilátoru na nejvyšší rychlost, aby se procesor ochladil. Upravte teplotu pro rychlosti ventilátoru posouváním posuvníku nebo klepnutím na tlačítko Default (Výchozí) načtěte optimální nastavení.

**Auto Fan Control** (Automatické řízení ventilátoru) - nástroj SmartDoctor automaticky reguluje rychlost ventilátoru pro zajištění optimálního výkonu.



Pokud grafická karta nepodporuje funkci **Fan Control** (Řízení rychlosti) ventilátoru, karta Řízení ventilátoru není k dispozici.

 Klepnutím na tlačítko Apply (Použít) použijete nastavení; klepnutím na tlačítko OK uložíte nastavení a zavřete okno. Stisknutím tlačítka Cancel (Zrušit) zrušíte změny a zavřete okno.



V ručním režimu můžete nastavit pevnou rychlost otáček ventilátoru. Pomocí posuvníku úrovně výkonu ventilátoru upravte rychlost ventilátoru. Při nastavení úrovně výkonu na 100 % se ventilátor otáčí plnou rychlostí, zatímco při nastavení 0 % se ventilátor neotáčí.

Fan Power L	evel	
i.	· · · · · · ·	69 %
C Enable Sm	artCooling	
Temperatur	e Boundaries	
Fastest		4) °c
Fast	· · · · · · · · · · · · · · ·	85 <b>n</b>
Medium		x1 °C
Slow		25 °c Default
C Auto Fan	Control	



Tuto funkci podporují pouze řady V9180 nebo novější modely.

#### Enable Smartcooling (Povolit Smartcooling)

Funkce SmartCooling upravuje otáčky ventilátoru podle teploty grafického procesoru. Když je funkce SmartCooling povolena, musíte definovat rozsahy teploty pro **SmartCooling**.

C Manual Mo	de		
Fan Power L	evel		
1	J	69 %	•
Mediun	t	- 30 °C - 25 <sup>°</sup> C	Default
C Auto Fan	Iontrol		

K dispozici je pět úrovní rychlosti ventilátoru a čtyři teplotní rozsahy (viz obrázek níže). Když teplota GPU překročí 40 stupňů Celsia, nástroj ASUS SmartCooling ochladí GPU plnou rychlostí ventilátoru (nejrychlejší úroveň). Když teplota klesne mezi 40 až 35 stupňů Celsia, rychlost ventilátoru bude nastavena na rychlou úroveň.



Klepnutím na tlačítko **Default** (Výchozí) obnovíte výchozí nastavení teplotních rozsahů.

#### Auto Fan Control (Automatické řízení ventilátoru)

Po aktivaci funkce **Auto Fan Control** (Automatické řízení ventilátoru) bude rychlost ventilátoru automaticky upravována podle taktu GPU.

	y 1 DA 20
Enable Sm	artCooling
Temperatur	e Boundaries
Fastest	
Fast	····· /·· ··· ·· · · · · · · · · · · ·
Medium	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Slow	Default

Existují různé úrovně rychlosti ventilátoru (například střední, rychlá a nejrychlejší). Výchozí hodnota rychlosti ventilátoru je střední. Rychlost ventilátoru se automaticky zvýší, když se zvýší takt GPU (viz obrázek na další stránce) a rovněž se nastaví na nejrychlejší úroveň při hraní her 3D.



Tato funkce je k dispozici pouze, když je nainstalován ovladač ASUS GamerOSD.



۲

# 3.8.4 HyperDrive

ASUS HyperDrive je mechanizmus dynamického přetaktování, který umožňuje přetaktovávat ručně. Když je tato funkce povolena, GPU a videopaměť budou pracovat rychlostí, kterou nastavíte. Nicméně v některých případech budete pravděpodobně chtít, aby vaše grafická karta pracovala na jiných taktech pro dosažení nejlepšího výkonu. Jestliže aktivujete funkci ASUS HyperDrive, posuvník na hlavní stránce pro ruční přetaktování bude deaktivován.





 $(\mathbf{\Phi})$ 

Společnost ASUS neposkytuje žádnou záruku ani podporu v případě jakékoli škody způsobené nesprávným používáním tohoto nástroje. Přečtěte si pečlivě příslušné pokyny.

Změna nastavení ASUS HyperDrive:

1. V dialogovém okně Nastavení nástroje SmartDoctor klepněte na kartu HyperDrive (HyperDrive).

SmartDoctor Settings
🕈 Settings 🔷 Monitor 🛞 Fan Control 🖆 HyperDrive 崖 Information
Enable HyperDrive
Settings
HyperDrive Mode
③ 3D game mode
C CPU usage mode
C Temperature mode
Enable Manual HyperDrive Clock Rate
Manual OverClocking Rate for HyperDrive
0 MHz
Default
OK Cancel Apply

## ASUS HyperDrive

Aktivace HyperDrive:

- 1. Zaškrtnutím **políčka Enable HyperDrive** (Povolit HyperDrive) povolte nebo zakažte funkci HyperDrive.
- 2. Klepnutím na tlačítka možností vyberte režim HyperDrive.

Setting	
HyperDrive Mode	
C CPU usage mode	
C Temperature mode	
1	0 MHz Default



## Režimy HyperDrive

- A. 3D Game mode (Režim 3D Game) při hraní 3D her v režimu 3D Game nastavuje nástroj ASUS SmartDoctor automaticky takt grafického procesoru na nejvyšší přípustnou hodnotu pro lepší 3D výkon. Po ukončení hraní 3D her se obnoví běžné nastavení taktu grafického procesoru. Před používáním režimu HyperDrive 3D je třeba nainstalovat rozšířený ovladač ASUS.
- B. CPU usage mode (Režim využití procesoru) při nastavení v tomto režimu reguluje nástroj ASUS SmartDoctor dynamicky takt grafického procesoru v závislosti na pracovní zátěži hlavního procesoru (CPU). Pokud je hlavní procesor zaneprázdněn, nástroj Asus SmartDoctor zvyšuje takt grafického procesoru a naopak.
- C. GPU Temperature mode (Režim teploty grafického procesoru) v režimu teploty nástroj ASUS SmartDoctor inteligentně reguluje takt grafického procesoru podle jeho teploty. Pokud se zvýší teplota grafického procesoru, nástroj ASUS SmartDoctor automaticky sníží takt grafického procesoru a naopak.



S funkcí ASUS SmartCooling čtyři teplotní rozsahy na stránce Fan Control (Řízení ventilátoru) rovněž definují prahové hodnoty SmartDoctor pro takt GPU. Čím je v tomto režimu nižší teplota, tím je lepší výkon.

 $( \bullet )$ 

- Je-li povolena funkce HyperDrive, můžete povolit Manual HyperDrive Clock Rate (Ruční nastavení taktu HyperDrive) a pomocí posuvníku upravit takt.
- 4. Klepnutím na tlačítko **Default** (Výchozí) načtěte optimální nastavení.

🕅 SmartDoctor Settings 🛛 🔀
💠 Settings 🔷 Monitor 🛞 Fan Control 🖆 HyperDrive 🎽 Information
T Enable HyperDrive
Settings
HyperDrive Mode
🕫 3D game mode
C CPU usage mode
C Temperature mode
Enable Manual HyperDrive Clock Rate
- Manual OverClocking Rate for HyperDrive
0 MHz
DeFault
OK Cancel Apply

 Klepnutím na tlačítko Apply (Použít) použijete nastavení; klepnutím na tlačítko OK uložíte nastavení a zavřete okno. Stisknutím tlačítka Cancel (Zrušit) zrušíte změny a zavřete okno.

# Manual Overclocking rate for HyperDrive (Ruční přetaktování pro HyperDrive)

Následující pokyny slouží k nastavení mikrojádra **Overclocking rate for HyperDrive** (Rychlost přetaktování pro HyperDrive):

(�)

 $(\mathbf{\Phi})$ 



Společnost ASUS neposkytuje žádnou záruku ani podporu v případě jakékoli škody způsobené nesprávným používáním této funkce.

 Klepnutím povolte možnost "Enable Manual HyperDrive Clock Rate" (Povolit ruční taktování HyperDrive). Nástroj SmartDoctor potom zobrazí varovnou zprávu "Manual OverClocking Rate for HyperDrive" (Ruční přetaktování pro HyperDrive).

SmartDoctor Settings	
💠 Settings 🔷 Monitor 🛞 Fan Control 🔚 HyperDrive	
🔽 Enable HyperDrive	
Setting	
HyperDrive Mode	
3D game mode	
C CPU usage mode	
C Temperature mode	
✓ Enable Manual HyperDrive Clock Rate	
Manual OverClocking Rate for HyperDrive	l 📔
The fuction of Manual OverClocking Rate for HyperDrive will enable. It mar system UNSTABLE when HyperDrive enable. Do you want to enable?	r make you
OK Cancel	
DK Cancel Apply	

- 2. Klepněte na tlačítko OK na varovné zprávě.
- 3. Pomocí posuvníku "**Manual HyperDrive Clock Rate**" (Ruční taktování HyperDrive) nastavte požadovanou hodnotu taktu.

🕨 Settings 🛛 🌳	Monitor 😽 Fan	Control 🙋 Hyp	erDrive
🔽 Enable Hype	erDrive		
Setting			1
F HyperDrive M	lode		
3D game n	node		
C CPU usage	e mode		
C Temperatu	ure mode		
Manual Hype	uai HyperDrive Cloc erDrive Clock Rate	к касе	
	1	7 MHz Default	

( )

4. Klepněte na tlačítko OK.

Pokud zrušíte zaškrtnutí políčka **"Enable Manual HyperDrive Clock Rate**" (Povolit ruční taktování HyperDrive), mikrojádro **Overclocking rate for HyperDrive** (Rychlost přetaktování HyperDrive) je nastaveno na výchozí hodnotu.

 $( \bullet )$ 

Tato výchozí hodnota je pro každou grafickou kartu ASUS jiná.

# 3.9 Neobvyklé události

Existují tři typy neobvyklých událostí: nestabilní napětí, přehřátí a nesprávná funkce ventilátoru. Když nástroj ASUS SmartDoctor identifikuje neobvyklou událost, zobrazí výstražnou zprávu na levé horní straně dialogového okna.



Chcete-li, aby vás nástroj ASUS SmartDoctor informoval o neobvyklých událostech, aktivujte nastavení alarmu na stránce sledování.

Chcete-li usnadnit upozorňování na neobvyklé události, můžete zaškrtnout políčko Enable Overheat protection (Povolit ochranu přehřívání) nebo Disable Warning When Running 3D games (Deaktivovat varování při hraní her 3D) na stránce nastavení.

# 3.10 Information (Informace)

Na kartě **Information** (Informace) jsou uvedeny informace **Model name** (Název modelu), **Chip Name** (Název čipu), **Memory Size** (Velikost paměti), **BIOS** atd. o vaší grafické kartě.

Card Information	
Model Name :	EN8600GT
Chip Name :	G84 / A2
Memory Size :	256 MB
BIOS :	ASUS EN8600GT VGA BIOS Version 60.84.31.00.AS01
Shader pipes :	8*1
Vertex processing engine	s: 0



Stránku s informacemi nelze u některých grafických karet zobrazit.

# 3.11 Terminologie

#### Ochrana proti přehřátí

Ochrana proti přehřátí je nouzový mechanizmus, který chrání vaše grafické karty, je-li zjištěno přehřívání nebo nesprávná funkce ventilátoru. Nástroj ASUS SmartDoctor rovněž inteligentně ochlazuje grafický čip snížením taktu jádra tak, aby se zabránilo dalšímu zvyšování teploty.

#### SmartCooling

Funkce SmartCooling automaticky upravuje otáčky ventilátoru podle teploty grafického procesoru. Tato funkce umožňuje stanovit teplotní práh SmartDoctor. Když je funkce SmartCooling aktivní, ventilátor neběží vždy na plnou rychlost a tím se značně snižuje jeho hlučnost a prodlužuje jeho životnost.

(�)

#### HyperDrive

Nástroj ASUS SmartDoctor umožňuje nastavit takt GPU a paměti ručně. Jeli funkce HyperDrive aktivována, přebírá funkci přetaktování nástroj ASUS SmartDoctor. Jemně vyladí takt GPU podle režimu HyperDrive. Například když je nastaven režim 3D, nástroj ASUS SmartDoctor automaticky zvýší takt GPU při používání 3D grafiky pro lepší výkon.

POZNÁMKA: Některé modely funkci HyperDrive nepodporují.

#### ASUS GamerOSD

ASUS GamerOSD slouží pro lepší výkon 2D/3D grafiky. Rovněž poskytuje některé funkce nezbytné pro různé nástroje ASUS, včetně **SmartDoctor**, **GameFace a OSD (On Screen Display)**. Podrobnosti viz příručka.

#### GPU

Grafická jednotka (GPU) je mikroprocesor, který je určen pro zpracování 3D grafiky. Tento procesor dokáže zpracovat milióny matematicky náročných procesů za sekundu. GPU je srdcem moderních grafických karet, které přebírá za procesor většinu zátěže se zpracováním grafiky.

#### VCC

(•)

Napájecí napětí na grafické kartě ze sběrnice AGP nebo PCIE. Standardní hodnota napětí by se měla pohybovat okolo 3,3 V.

#### VCore

Napájecí napětí GPU na grafické kartě. Standardní napájecí napětí VCore se mezi modely mírně liší.

#### FBVDDQ

Pracovní napětí na paměti na grafické kartě. Standardní hodnota napětí FBVDDQ závisí na paměti.

POZNÁMKA: U modelů, které nesledují hodnotu FBVDDQ, nástroj ASUS SmartDoctor deaktivuje položku FBVDDQ na stránce napětí.

#### AGPVDDQ

Pracovní napětí sběrnice AGP na základní desce. Standardní hodnota napětí VDDQ závisí na rychlosti AGP ve vašem systému.

 $( \bullet )$ 

POZNÁMKA: U modelů, které nesledují hodnotu AGPVDDQ, nástroj ASUS SmartDoctor deaktivuje položku AGPVDDQ na stránce napětí. Například: V9520 Video Suite a V9560 Video Suite

#### PCIE 12V

Pracovní napětí sběrnice PCIE na základní desce. Standardní hodnota napětí by se měla pohybovat okolo 12 V.

POZNÁMKA: U modelů, které nesledují hodnotu PCIE 12V , nástroj ASUS SmartDoctor deaktivuje položku PCIE 12V na stránce napětí. Například: EN5900

Na kartě **Information** (Informace) jsou uvedeny informace **Model name** (Název modelu), **Chip Name** (Název čipu), **Memory Size** (Velikost paměti), BIOS atd. o vaší grafické kartě.

( )

# 4. ASUS VideoSecurity Online

# 4.1 Požadavky na systém

Software:

 Microsoft WINDOWS 2000/XP/Vista s rozhraním DirectX 9.0a nebo vyšším.

۲

- Ovladač WDM Capture Driver pro digitalizační zařízení.
- Připojení k Internetu s Microsoft IE 6 s aktualizací SP1 nebo vyšším.
- Microsoft Media Player 9.0 nebo vyšší.

Hardware:

۲

- Zařízení pro digitalizaci videa, například webové kamery, CCD, V8 nebo Hi-8, která podporují formát videa UYVY.
- Zvuková karta nebo čip na základní desce, aby bylo možné přehrát soubor varování ve formátu WAVE.

Další podrobnosti viz též ReadMe.txt.

# 4.2 Co je nového



( )

 VideoSecurity Online nyní pracuje se všemi typy zařízní pro digitalizaci videa, která podporují formát videa UYVY. Rovněž umožňuje připojit řadu různých konektorů videa nebo rozhraní, jako například USB, IEEE1394.

 $( \bullet )$ 

- Když VideoSecurity Online rozpozná něco neobvyklého, začne sledovat objekt a zaznamenávat jeho pohyb.
- Příjemnější rozhraní History Logging (Protokol historie) přehledněji zobrazuje co se děje.
- Vzdálené sledování. Pomocí webového prohlížeče a ovladače ASUS WebRTP ActiveX budete moci přijímat datové proudy videa přenášené z místního systému prostřednictvím Internetu.
- Nová verze VideoSecurity Online podporuje duální zařízení s funkcí náhledu, detekce pohybu, sledování, fotografování, záznamu videa a vzdáleného sledování. Zobrazuje okna History (Historie), Screen (Obrazovka) a Main panel (Hlavní panel) v jednom okně, což usnadňuje ovládání.
- VideoSecurity podporuje SkypeOut prostřednictvím služby Skype a přináší uživatelům pohodlí.

# 4.3 Spuštění ASUS VideoSecurity

Spuštění ASUS VideoSecurity:

V hlavní nabídce operačního systému Windows klepněte na tlačítko Start (Spustit) a potom výběrem příkazů All Programs (Programy) -> ASUS -> ASUS Video Security -> ASUS Video Security zobrazte následující nabídku.



( )

 $( \bullet )$ 

۲

Nastavení: Otevře dialogové okno Setup (Nastavení). Nelze měnit nastavení, když VideoSecurity Online hlídá nebo sleduje.

Video source (Zdroj videa): Slouží ke změně typu konektoru videa.

Set detect region (Nastavení oblasti rozpoznávání): Pomocí myši přetáhněte čtverec na oblast, kterou chcete detekovat.

**ASUS VideoSecurity Online podporuje dvě velikosti videa:** 320x240 a 640x480. Velikost změníte klepnutím.

**History (Historie):** Když VideoSecurity Online detekuje neobvyklou událost, zaznamená datum, čas a další informace.

Mezi pracovní režimy VideoSecurity Online patří Standby (Pohotovostní), Watchdog (Hlídání) a Tracing (Sledování).

- StandBy (Pohotovostní režim): V tomto režimu VideoSecurity Online nedělá nic kromě vysílání videa. V tomto režimu lze pouze měnit nastavení.
- WatchDog (Hlídání): Stisknutím tlačítka Start spusťte detekování. Stisknutím tlačítka Stop přejdete do pohotovostního režimu.
- Tracing (Sledování): Když je aktivováno sledování, VideoSecurity Online se nejdříve pokusí zachytit pohybující se objekty, které způsobily neobvyklou situaci. Uživatelé mohou zastavit sledování ručně. VideoSecurity Online rovněž přestane sledovat, když je objekt příliš malý.
- Streaming (Vysílání datových proudů): Když je aktivována volba Enable HTTP server (Povolit server HTTP), ASUS VideoSecurity Online začne vysílat datový proud, pokud je některý vzdálený klient připojen k vašemu místnímu systému. Vysílání bude zastaveno, když není k dispozici připojení žádného klienta k vašemu místnímu systému. Chcete-li vysílání zastavit ručně, stiskněte tlačítko Stop.

(�)

# 4.4 Nastavení

Klepnutím na položku estere setupe v nabídce ASUS VideoSecurity zobrazíte okno Nastavení ASUS VideoSecurity.

Æ

# 4.4.1 Hlavní

V hlavní části nastavení můžete upravovat citlivost rozpoznávání, interval rozpoznávání a pracovní adresář. V této části jsou rovněž k dispozici zaškrtávací políčka, která umožňují nastavovat různé funkce, včetně alarmu, samospouštění, používání více zařízení a nastavení zpoždění rozpoznávání. V této části můžete rovněž nastavit oblast rozpoznávání a styl okna.

Chcete-li upravit položky hlavního nastavení, v dialogovém okně Nastavení Video Security klepněte na položku **Main Setting** (Hlavní nastavení). Zobrazí se následující podnabídka:

ASUS VideoSecurity C	ptions					×
Main Setting	Main Setting					
Email Sotting Email Sotting Device Device Advance Skype Setting	Detecting sensibility: (90%) Detecting interval: (times/sec) Working directory: Autorun detect w PEnable alem. Delay detecting fr PEnable alem.	Low Low C:\VideoSec nen program ru or es	2 n.	3 Seconds	High 4	Default Default Browse
Cancel Help	Detect Region     Full window     User defined			Window Style Normal Minimized as Always on to	a tray icon	

Nastavení parametru citlivosti rozpoznávání

Nastavení citlivosti rozpoznávání:

Pomocí posuvníku nasťavte parametr **Detecting sensibility** (Citlivost rozpoznávání). Tato položka upravuje citlivost VideoSecurity na změny prostředí.

- NEBO -

Stisknutím tlačítka **Default** (Výchozí) nastavíte přednastavené hodnoty, které vycházejí z běžných světelných a teplotních podmínek.

Detecting sensibility: (90%) Low	Default
--	---------



- Sledování může být ovlivněno teplotou a světlem.
- Při nastavování citlivosti je rovněž velice důležitá kvalita zařízení pro digitalizaci videa.
- Experimentováním s několika hodnotami vylaď te tento parametr na optimální výkon.

Nastavení parametru intervalu rozpoznávání

Nastavení parametru intervalu rozpoznávání: Posuňte posuvník Detecting interval (Intervalu rozpoznávání). Pro interval (počet opakování/s) nebo rychlost snímání jsou k dispozici 4 možnosti konfigurace: 1x/s, 2x/s, 3x/s a 4x/s.

- NEBO -

Klepnutím na tlačítko Default (Výchozí) nastavte doporučenou rychlost snímání.

Výchozí hodnota Detecting interval (Interval rozpoznávání) je 2 snímky/s. Čím je rychlost snímání vyšší, tím je detekce přesnější a tím se více využívá výkon procesoru. Chcete-li, aby VideoSecurity Online a další aplikace (například Office, síť) běžely simultánně, zvolte nižší rychlost snímání, aby se uvolnil výkon procesoru pro další aplikace.



Cim je rýchost snimani výssi, tim je presnejsi rozis

Nastavení pracovního adresáře

Nastavení pracovního adresáře:

Do textového pole zadejte název working directory (pracovního adresáře) nebo klepněte na tlačítko Browse (Procházet) a vyhledejte a nastavte pracovní adresář.

Výchozí pracovní adresář je C:\VideoSec. Při každém spuštění ASUS VideoSecurity bude vytvořena nová složka. Název složky obsahuje aktuální čas a datum, kdy byla aplikace spuštěna. Například název složky "2005.06.16\_04.20.10" znamená, že aplikace ASUS VideoSecurity byla spuštěna 6. června 2005 v 4:20:10 dopoledne.



Nastavení dalších funkcí

Povolení/zakázání samospouštění, alarmu, používání více zařízení a/nebo nastavení zpoždění rozpoznávání:

 Chcete-li povolit nebo zakázat funkci automatického spuštění aplikace ASUS VideoSecurity, zaškrtněte políčko Autorun detect when program run (Automatické spuštění rozpoznávání po spustění programu). Když je tato položka aktivována, VideoSecurity Online se automaticky spustí po spuštění systému. Tato volba je vhodná, když ovládáte počítač pomocí dálkového ovladače.

Autorun detect when program run.

 Chcete-li povolit nebo zakázat funkci alarmu, zaškrtněte políčko Enable alarm (Povolit alarm). Když je tato položka aktivována, VideoSecurity Online může upozornit uživatele, když VideoSecurity Online detekuje neobvyklou situaci. Před použitím této volby zkontrolujte, zda je v počítači řádně nainstalována zvuková karta.

Enable alarm.

 Chcete-li povolit nebo zakázat funkci zpoždění při rozpoznání pohybu, zaškrtněte políčko Delay detecting for XXX seconds (Zpoždění rozpoznávání XXX sekund). Zadejte nebo klepnutím na šipky nastavte zpoždění (ve sekundách).

Delay detecting for	0 🗘	Seconds
---------------------	-----	---------

 Chcete-li povolit nebo zakázat více zařízení, zaškrtněte políčko Enable multi-devices (Povolit více zařízení). Tato volba vám umožňuje přepínat mezi režimy jednoho zařízení a dvou zařízení pro VideoSecurity Online.

Nastavení oblasti rozpoznávání

Chcete-li nastavit oblast rozpoznávání, klepněte na tlačítka možností Detect Region (Oblast rozpoznávání).

Vyberete-li možnost **Full Window** (Celé okno), nástroj VideoSecurity Online bude sledovat celou viditelnou oblast. Vyberete-li možnost **User Defined Region** (Uživatelem definovaná oblast), nástroj VideoSecurity Online bude detekovat pouze změny ve specifické nastavené oblasti. Výchozí hodnota **Full windows** (Celé okno).

Detect Region	
📀 Full window	
OUser defined	

Nastavení stylu zobrazení okna

Chcete-li nastavit styl zobrazení okna, klepněte na tlačítka možností Windows Style (Styl okna).

( )

Window Style	
💿 Normal	
O Minimized as a tray icon	
O Always on top	



Po dokončení změn klepněte na tlačítko OK.

### 4.4.2 Režim

V části režim lze konfigurovat metody rozpoznávání a sledování. Chceteli upravit nastavení režimu, v dialogovém okně nastavení aplikace ASUS VideoSecurity klepněte na položku **Mode** (Režim). Zobrazí se následující podnabídka:



Nastavení režimu rozpoznávání

Nastavení režimu rozpoznávání:

Klepněte na tlačítko volby požadovaného režimu. V následující části jsou popsány dostupné volby konfigurace:

- Stay in the detecting mode until users press "Stop" (Zůstat v režimu rozpoznávání, dokud uživetel nestiskne tlačítko "Zastavit") – je-li tato podmínka splněna, aplikace VideoSecurity bude pokračovat v rozpoznávání oblasti, dokud nestisknete tlačítko Zastavit (Stop) v hlavním nabídce.
- Leave the detecting mode whenever the number of conditions reaches n times (Opustit režim rozpoznávání, když počet událostí dosáhne n-násobku) – umožňuje nastavit maximální počet událostí n dříve, než aplikace VideoSecurity ukončí rozpoznávání oblasti. Chcete-li nastavit maximální počet událostí n, zadejte požadovaný počet do textového okna nebo klepnutím na šipky nastavte požadovaný maximální počet.
- Leave the detecting mode immediately (Ihned opustit režim rozpoznávání) - Toto je výchozí volba. V případě rozpoznání neobvyklé situace software VideoSecurity Online ihned ukončí funkci Watchdog (Hlídání).

De	tecting
	● Stay in the detecting mode until users press "Stop".
	$\bigcirc$ Leave the detecting mode whenever the number of conditions reaches
	0 🗢 times.
	O Leave the detecting mode immediately.

Nastavení metody sledování

Nastavení metody sledování:

Klepnutím na zaškrtávací políčko **Start tracing whenever a condition is detected** (Zahájit vyhledávání při splnění podmínky) bude nástroj VideoSecurity Online detekovat nikoli podmínky, ale bude také sledovat pohybující se objekt. K dispozici jsou následující režimy sledování:  Stop tracing when users press "Stop" (Ukončit sledování, když uživatel stiskne tlačítko "Zastavit") - Dojde-li k události, nástroj VideoSecurity Online začne sledovat pohybující se objekty a zobrazí pole Tracing (Sledování) s dalšími možnostmi.



• Stop tracing when the target stays still for x seconds (Ukončit sledování, když se cíl nepohybuje déle, než x sekund) – automaticky ukončí sledování, když je oblast rozpoznávaní v klidu déle než x sekund. Chcete-li nastavit hodnotu x, zadejte požadovaný počet do textového okna nebo klepnutím na šipky nastavte požadovaný maximální počet.

Start tracin	g whenever a	condition is de	etected, and		
🔿 Stop tr	acing when u	sers press "Sto	op".		
🔿 Stop tr	acing when th	ne target stays	s still for	0 2	second



Po dokončení změn klepněte na tlačítko OK.



Při zobrazení pole **Tracing** (Sledování) mohou uživatelé fotografovat nebo nahrávat sami. Všechny nahrané soubory budou uloženy do aktuálního pracovního adresáře, který uvedete.

## 4.4.3 Nastavení e-mailu

Část Nastavení e-mailu obsahuje parametry e-mailu, které jsou nezbytné pro odeslání e-mailu, když je povoleno zasílání alarmu e-mailem. Chcete-li změnit nastavení e-mailu, v dialogovém okně nastavení klepněte na příkaz **Email Setting** (Nastavení e-mailu). Zobrazí se následující podnabídka:

Použití funkce varování e-mailem

Použití funkce varování e-mailem:

1. V části Hlavní nastavení zaškrtněte políčko **Enable alarm** (Povolit alarm).

۲

ASUS VideoSecurity O	ptions	X			
Main Setting Mode Email Setting Record Setting Device	Main Setting				
	Detecting sensibility: (90%) Low	J Default			
Advance	Detecting interval: (times/sec) 1 2	2 3 4			
	Working directory: C:\VideoSec	Browse			
	Autorun detect when program run	n. Enable multi-devices			
	Delay detecting for	Seconds			
	Detect Region	Window Style			
ОК	<ul> <li>Full window</li> </ul>	<ul> <li>Normal</li> </ul>			
Cancel	O User defined	<ul> <li>Minimized as a tray icon</li> <li>Always on top</li> </ul>			
Help					

 V dialogovém okně nastavení klepněte na položku Email Setting (Nastavení e-mailu) a potom zaškrtněte políčko Send out an email as warning (Odeslat varování e-mailem).

ASUS VideoSecurity 0	ptions		
Main Setting Mode Email Setting Record Setting	Email Setting Sending Email	it an email for warning.	
Advance Skype Setting	To:	chingjanlu@hotmail.com	
	CC:		
	BCC:		
	Subject:		
	Body:	ASUS Video Security Warning	
ОК	Settings:	Sending Mail Settings Test	Mail
Cancel			
Help			

۲

3. Zadejte e-mailovou adresu příjemce, předmět a text obsahu. V následující části jsou popsány parametry e-mailu:

 $( \bullet )$ 

- To
- CC
- BCC
- Subject
- Body
- 4. Chcete-li nastavit parametry e-mailu, klepněte na položku **Sending Mail Settings** (Nastavení odesílání pošty). Zobrazí se následující okno:

ASUS VideoSecurity - EMail Configuration				
Server				
Host Name / Address: exchange.asus.com.tw				
Port Number:	25			
Mail Address:	pt_lu@asus.com.tw			
Authentication Method:	AUTH LOGIN			
Username: asus\pt_lu				
Password:				
Misc				
Auto Connect to the Inter	net			
Bind to: ANY_IP_ADDRESS				
Encoding: Western European (ISO)				
Send all messages MIME encoded				
Send all messages as HTML				
Message Priority:	None Defined			
OK Cancel				



V případě potřeby Vám oprávnění a další nastavení parametrů serveru poskytne Váš správce systému.

#### <u>Server</u>

Obsahuje parametry a protokoly nezbytné pro zasílání e-mailu. Zadejte název hostitele/adresu, číslo portu, e-mailovou adresu, způsob ověřování, uživatelské jméno a heslo. V následující části jsou popsány parametry serveru:

۲

Host Name/Address (Název hostitele/adresa) – adresa SMTP serveru, která slouží pro odesílání e-mailu prostřednictvím Internetu. Například: posta.nazevspolecnosti.cz nebo 149.112.144.153.

**Port Number** (Číslo portu) – číslo označující typ připojení, který vyžaduje vzdálený počítač v síti Internet. Výchozí hodnota je 25.

**Mail Address** (Poštovní adresa) – označuje e-mailovou adresu odesílatele.

Authentication method (Metoda ověřování) - označuje upřednostňovanou metodu ověřování uživatelského jména a hesla serverem.

Username (Uživatelské jméno) – název účtu uživatele.

**Password** (Heslo) – tajná kombinace znaků a/nebo číslic, která je nezbytná pro přístup do počítače. V tomto případě umožňuje odesílat a přijímat e-maily.

<u>Různé</u>

Skupina Různé obsahuje různé parametry a nastavení serveru. V následující části je uveden popis parametrů:

Auto Connect to the Internet (Automaticky připojovat k Internetu) – je-li tato možnost povolena, nástroj zkontroluje, zda již existuje připojení k Internetu. Pokud lze navázat spojení mezi adresou IP, se kterou se spojujete, a cílovým poštovním serverem, nástroj naváže telefonické připojení. Klepnutím na zaškrtávací políčko tuto možnost povolte nebo zakažte.

**Bind to** (Připojit k) – zvolte vaši lokální IP pro připojení k Internetu Klepnutím na seznam vyberte adresu IP.

**Encoding** (Kódování) – slouží k nastavení metody kódování pro sadu znaků odeslaného e-mailu. Klepnutím na seznam vyberte metodu kódování.

Send All messages MIME encoded (Odesílat všechny zprávy v kódu MIME) – umožňuje podporu víceúčelových

znakových sad pro internetové poštovní doplňky. Klepnutím na zaškrtávací políčko tuto možnost povolte nebo zakažte.

**Send All messages as HTML** (Odesílat všechny zprávy jako HTML) – umožňuje odesílat zprávy ve formátu HTML. Klepnutím na zaškrtávací políčko tuto možnost povolte nebo zakažte.

Message Priority (Priorita zprávy) – slouží k nastavení úrovně priority e-mailové zprávy. Klepnutím na zaškrtávací políčko tuto možnost povolte nebo zakažte.

- Klepnutím na tlačítko OK uložte konfiguraci nebo klepnutím na tlačítko Cancel (Zrušit) zrušte operaci.
- Klepnutím na tlačítko Test Mail (Testovat elektronickou poštu) můžete vyzkoušet poštovní konfiguraci.
- Po dokončení uložte nastavení a zavřete okno klepnutím na tlačítko OK.

#### 4.4.4 Nastavení záznamu

Část Nastavení záznamu (**Record setting**) obsahuje parametry, které umožňují nastavit délku záznamu v případě události. Ch**cete-li nastavit** parametry záznamu, v dialogovém okně nastavení klepněte na položku **Record setting** (Nastavení záznamu). Zobrazí se následující podnabídka:

ASUS VideoSecurity Op	tions	X
Main Setting Mode Email Setting Record Setting Device Advance Skype Setting	Recording Video       Start recording whenever there's a unusual condition occurs.       Duration(secs)	
ОК		
Cancel Help		

Nastavení parametrů záznamu:

- Klepnutím povolte položku Start recording whenever there's an unusual condition occurs (Zahájit záznam, když nastanou nezvyklé podmínky).
- 2. Je-li funkce povolena, zadejte nebo pomocí šipek nastavte délku záznamu v sekundách.

(�)

3. Stisknutím tlačítka **OK** uložte nastavení a zavřete okno.

#### 4.4.5 Zařízení

V části **Device** (Zařízení) můžete nastavit zařízení pro zachytávání videa a barevnou správu. Chcete-li vybrat zařízení pro zachytávání videa nebo změnit nastavení barev, v dialogovém okně nastavení ASUS VideoSecurity klepněte na položku **Device Setting** (Nastavení zařízení). Zobrazí se následující podnabídka:

۲

ASUS VideoSecurity C	ptions 🔀
Main Setting	Device1 Setting
Mode Email Setting Record Setting	Video Capture Devices
Device	Devices: QuickCam IM
Device2 Setting     Advance	Video Standard: NTSC_M
Skype Setting	Color Settings
	Brightness
	Saturation 🗸
	Contrast
	Hue
ОК	Default
Cancel	
Help	

ASUS VideoSecurity O	ptions
Main Setting	Device2 Setting
Mode Emal Setting Record Setting Device1 Setting 	Video Capture Devices     Devices:     Logtech QuickCam PTZ     Video Standard:
- Skype Setting	Color Settings
	Brightness
	Saturation 🖵
	Contrast
	Hue 🖵
ОК	Default
Cancel	
Help	

۲

( )

( )

Nastavení zařízení pro zachytávání

Konfigurace zařízení:

1. Klepněte na pole se seznamem **Devices** (Zařízení) a vyberte zařízení pro zachytávání videa.

 Klepněte na pole se seznamem Video Standard (Norma videa) a nastavte normu videa používanou v místě, kde se nacházíte. Výchozí standard videa je zvolen na základě umístění vašeho systému.

-Video Capture Dev	vices	
Devices:	V-Gear TalkCam 1.1	*
Video Standard:	NTSC_M	~

 Posouváním posuvníku nastavte jas, sytost, kontrast nebo barevný odstín. Klepnutím na tlačítko Default (Výchozí) obnovíte výchozí nastavení.

- NEBO -

Klepnutím na tlačítko **Default** (Výchozí) budou načteny doporučené hodnoty.

Color Settings	;	
Brightness	·	-
Saturation		-
Contrast		-
Hue		-
	Default	$\supset$

(�)

4. Stisknutím tlačítka **OK** uložte nastavení a zavřete okno.

#### 4.4.6 Nastavení služby Skype

ASUS VideoSecurity C	ptions	
Main Setting Mode Email Setting Device Advance Skype Setting	Skype Setting	y/iu0914
	Warning Message:	Warning!!!
Cancel Help		

(

**Enable Skype** (Povolit Skype): Když je tato položka aktivována, nástroj ASUS VideoSecurity bude spolupracovat se službou Skype. Jestliže rozpozná nějaký problém, uživatelé budou upozorněni prostřednictvím služby Skype.

Před použitím této funkce musí uživatelé nainstalovat program Skype do počítače a správně nakonfigurovat.

Při první aktivaci funkce Skype se zobrazí následující dialogové okno. Vyberte možnost "**Allow this program to use Skype**" (Povolit tomuto programu používat Skype) a potom klepněte na tlačítko OK. Vyberete-li možnost "**Do not allow this program to use Skype**" (Nepovolit tomuto programu používat Skype), nástroj VideoSecurity nebude moci hostovat službu Skype.



۲

Podle následujících pokynů je třeba provést nastavení videa pro službu Skype:

- 1. Spusťte program Skype.
- Klepněte na kartu [Tools] (Nástroje) a vyberte položku [Options...] (Možnosti...). Klepněte na položku "Video" v levé části.



- 4. Vyberte položku **"Select webcam**:" (Vybrat webovou kameru) a zvolte **"ASUSTek Video Capture Filter**" (Filtr digitalizace videa ASUSTek).
- 5. Klepněte na položku "**Enable Skype Video**" (Povolit video služby Skype) a na položku "**Start my video automatically**" (Spustit video automaticky).
- 6. Klepněte na tlačítko Save (Uložit).



Referenční příručka k softwaru

Vzdálené sledování ze služby Skype vypadá následovně (obrázek 1, 2 a 3).

( )

Pokud jste na serveru aktivovali dvě webové kamery, můžete použít příkaz chatu "změnit zdroj" (viz obrázek 3) k přepnutí na webovou kameru, kterou chcete sledovat.



۲

Grafická karta ASUS

( )

 $( \bullet )$ 

# 4.5 Zdroj videa

V části Zdroj videa jsou uvedena dostupná video zařízení nainstalovaná v systému. Jsou-li k dispozici, můžete jednotlivé typy zdrojů videa zaměňovat.

۲

Nastavení zdroje videa

Nastavení zdroje videa:

- 1. V hlavní nabídce Video Security (Zabezpečení videa) klepněte na položku Video Source (Zdroj videa).
- 2. V místní nabídce vyberte dostupné zdroje videa. Na horní obrazovce se zobrazí výstup vybraného zdroje videa.



( )

 $( \bullet )$ 

# 4.6 Nastavení oblasti rozpoznávání

Oblast rozpoznávání je uživatelem definovaná oblast nebo oblasti, ve kterých bude aplikace VideoSecurity sledovat změny podmínek.

Chcete-li nakonfigurovat vlastnosti oblasti rozpoznávání, v hlavní nabídce VideoSecurity klepněte na příkaz **Set detect region** (Nastavit oblast rozpoznávání). Zobrazí se následující dialogové okno.

 $( \bullet )$ 

Shape Properties	×
Select Region Type	
Oraw To Detect Region	
O Draw Not Detect Region	
Select Shape Type	
Rectangle Shape O Ellipse Shape	
O Diamond Shape O Round Shape	
Left Button To Add Polygon point , while Right To End Draw Polygon.	
Prompt :You can draw 10 regions at most !	
Select Draw Mode	
<ul> <li>Add New Graph with the properties above</li> </ul>	
Clear all and Add with properties above	
Save the Graph and End	
Clear All Graph and End	
ОК	

Nastavení oblasti rozpoznávání:

1. V části Hlavní nastavení vyberte ve skupině Detect Region (Oblast rozpoznávání) položku User Defined (Vlastní).

ASUS VideoSecurity O	ptions				
Main Setting	Main Setting				
	Detecting sensibility: (90%)			High	Default
⊞-Advance	Detecting interval: (times/sec)		3	4	Default
	Working directory:	C:\VideoSec			Browse
	Autorun detect  Enable alarm. Delay detecting	when program run. for	Enab Seconds	le multi-devices	
ОК	Detect Region Full window		Window Style		
Cancel	OUser defined	2	Always on	as a tray icon top	
Help					

۲

**(** 

 Klepnutím na příkaz Set detect region (Nastavit oblast rozpoznávání) v hlavní nabídce aplikace VideoSecurity se zobrazí dialogové okna Shape Properties (Vlastnosti tvaru).

Æ

3. Klepnutím na tlačítka voleb vyberte typ oblasti.



4. Klepnutím na tlačítka voleb vyberte typ tvaru.



5. Klepnutím na tlačítka voleb vyberte režim kreslení.



- 6. Klepnutím na tlačítko OK použijte nastavení.
- 7. Klepnutím a přetažením myší nastavte oblast rozpoznávání.





(

#### Historie

Obsahuje seznam zaznamenaných podmínek v oblasti rozpoznávání. V hlavní nabídce je část Historie označena následujícím způsobem:



1. Chcete-li vybrat další zaznamenané události, klepněte na pole se seznamem označené datumem a časem záznamu.



- Chcete-li odstranit zaznamenanou událost, která je uložena v jiné složce, vyberte složku v poli se seznamem a klepněte na tlačítko
- Chcete-li zobrazit náhled snímku nebo videa, klepněte na tlačítko
   Viny Image v zaznamenaných událostech.
- 4. Chcete-li odstranit zaznamenanou událost, klepněte na tlačítko

# 4.7 Omezení

Před používáním VideoSecurity Online existují jistá omezení, kterým je třeba porozumět tak, aby bylo možné tuto aplikaci správně používat.

- Při používání webových kamer nebo CCD vysoká teplota a citlivost na svítivost často způsobují deformaci CCD obrazů, což může zapříčinit chybnou detekci.
- Pokud jsou vlastnosti (například barva, jas) objektu podobné vlastnostem objektu v pozadí, je možné, že objekty nebudou detekovány.
- Webové kamery a CCD nemohou úspěšně zachytávat objekty, které se pohybují příliš rychle.
- VideoSecurity Online může zpracovávat pouze formáty videa UYVY, YUY2 a I420.
- Vzhledem k omezení renderevacího zařízení pro směšování videa v operačním sysrému Win2000 VideoSecurity3500 nepodporuje funkce User Defined Motion Detection (Uživatelsky definovaná detekce pohybu) a Tracing (Sledování) v operačním systému Win2000.
- VideoSecurity nepodporuje 256 barev a proto doporučujeme, aby uživatelé používali tento program v 16bitovém barevném prostředí nebo vyšším.

Známé problémy

 Chcete-li připojit k systému dvě zařízení USB, doporučujeme je připojit k portům USB jiných modulů portů USB. Nepoužívejte dva porty USB stejného modulu portů USB, například port 1 a 2, současně.