

Obsah

TCO99 Zpráva.....	1
FCC Upozornění prohlášení.....	2
Kanadský DOC Zpráva.....	3
Opatření.....	3
Objem balíků.....	4
Instrukce pro instalování.....	4
AKompletování Monitoru.....	4
Oddělení Monitoru	4
Opravení úhel výhledu	4
Spojovací devízy	4
Přepínací poháněný elektricky	5
Opravení nastavení displeje	5
Externí ovládání	5
OSD volby	5
OSD obsah	6
Jas & Kontrast	6
Sledovací	6
Umístění	6
Barva	6
Nastavení jazyku.....	7
OSD volby.....	7
Automatická konfigurace.....	7
Informace.....	7
Odvolání.....	7
Generalní specifikace.....	8
Technická Informace.....	8
Pin dosazení	8
Standardní časovací tabulka.....	9
Řešení problémů.....	10



Strana 1-2 jenom zastupuje TCO'99 model.
Čtěte zadní známku pro distingovanosti modelů.

Blahopřání!

Koupil jste skoro jeden TCO'99 homologovaný a označený produkt!

Tvůj výběr zásobil ti jeden product, který funguje profesionálně. Ten LCD monitor označený nálepkou TCO 99 splňuje požadavky projektu TCO 99, který se stará o mezinárodní označování osobních počítačů z hlediska neškodlivosti vůči životnímu prostředí

Proč máme prostřední označený nálepkou počítače?

V mnoho země, prostřední označený nálepkou už se stává jeden normální standard. Všeobecně se ví, že výrobky označené logem TCO 99 musí splňovat přísné ekologické požadavky, například v oblastech vyzařování elektrických a magnetických polí, požadavky fyzické a zrakové ergonomie dobré použitelnosti. V současné době je zatím nejnovější norma TCO 99, jejími "předchůdkyněmi" byly normy TCO 92 a TCO 95. Nyní se připravují specifikace nové normy, která bude mít označení TCO 02 a vstoupí v platnost v průběhu roku 2002. U nových verzí jsou na produkty kladeny vyšší požadavky, takže pokud vlastníte monitor opatřený logem TCO 99, máte jistotu, že splňuje přísnější ergonomické a ekologické požadavky než například monitor s logem TCO 95.

Proč vlastně k vytvoření těchto norem došlo? Z ekologického hlediska je v souvislosti s počítači, monitory a dalšími elektronickými zařízeními hlavním problémem skutečnost, že v produktech a při jejich výrobě se používají škodlivé látky. Většinu elektronických zařízení nelze uspokojivým způsobem recyklovat, proto značné procento těchto potenciálně škodlivých látek dříve nebo později zasáhne životní prostředí. Z hlediska pracovního prostředí i životního prostředí jsou důležité i další vlastnosti elektronických zařízení - například spotřeba energie.

Co TCO 99 zahrnuje?

Produkt označený nálepkou TCO 99 splňuje požadavky projektu TCO 99, který se stará o mezinárodní označování osobních počítačů z hlediska neškodlivosti vůči životnímu prostředí.

Tento projekt je společným dílem organizace TCO (Švédská konfederace profesionálních zaměstnanců) Švédské společnosti pro ochranu přírody a Švédské národní energetické administrativy.

Požadavky pro schválení pokrývají široké pole problémů: životní prostředí, ergonomii, použitelnost, vyzařování elektrických a magnetických polí, spotřebu energie a elektrické a požární zabezpečení. Pro běžného uživatele je samozřejmě nejdůležitější, že monitory s logem TCO 99 "vyzařují" méně škodlivého elektromagnetického záření a musí splňovat ergonomické požadavky - například co se týče obnovovacích frekvencí monitorů. O tom, jaké rozlišení a jakou obnovovací frekvenci byste na monitoru měli provozovat, si můžete přečíst v odkazu "Správné umístění monitoru - Chraňte svůj zrak".

Ekologické požadavky stanovují mimo jiné omezení na přítomnost a používání těžkých kovů (olovo, kadmium a rtuť), freonů či retardantů ohně (to jsou látky zpomalující šíření ohně). Výrobek musí být také připraven pro recyklaci.

Energetické požadavky zahrnují například to, aby počítač nebo monitor po určité době nečinnosti snížily spotřebu energie. Na levou stránku skládače, budete najít jednu krátkou sumarizaci prostředních spotřebních tentu produktu.

Ten úplný document o prostředních kritériích může být objednan od:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Aktuální informace o produktech schválených a označených TCO 99 lze získat na adrese <http://www.tco-info.com/>

Spotřeby Prostředcích

Retardanty ohně

Retardanty ohně se vyskytují v deskách s tištěnými obvody, v kabelech a v krytech elektronických zařízení. Až 30% obalu počítačové skříně se může skládat z látek retardujících oheň. Většina retardantů ohně obsahuje brom nebo chlor a chemikalcky se stavá s PCB a toxin prostředcích které jsou reproduktivní věci, kvůli bioakumulační* procesu. Příslušná podmínka TCO 99 vyžaduje, aby umělohmotné součásti vážící více než 25 gramů neobsahovaly retardanty ohně obsahující brom nebo chlor. Retardanty ohně jsou povoleny u desek tištěných spojů, protože u nich nejsou dostupné žádné náhrady.

Kadmium

Kadmium je přítomné v bateriích a u monitorových obrazovek. Kadmium poškozuje nervový systém a ve velkých dávkách je toxické. Příslušná podmínka TCO 99 uvádí, že baterie, obrazovky a elektrické a elektronické součástky nesmí obsahovat kadmium.

Rtuť

Rtuť je někdy obsažena v bateriích, relé a spínačích. Rtuť poškozuje nervový systém a ve vysokých dávkách je toxická. Podmínka TCO 99 uvádí, že baterie nesmí obsahovat žádnou rtuť. Také požaduje, aby rtuť nebyla obsažena v žádných elektrických součástkách souvisejících se zobrazovacími zařízeními.

Freony (CFC)

Freony (CFC) se někdy používají při umývání tištěných desek se spoji. Freony rozkládají ozon a tím narušují ozonovou vrstvu ve stratosféře a způsobují tak zvýšené přijímání ultrafialového záření. Podmínka TCO 99 uvádí, že při výrobě, sestavení ani balení výrobku nesmí být freony použity.

*Olovo***

Olovo se nachází např. v obrazových lampách, v obrazovkách monitorů či v kondenzátorech. Olovo poškozuje nervový systém. Podmínka TCO 99 použití olova dovoluje, protože zatím nebyla vyvinuta žádná vhodná náhrada.

* Bioakumulačníis znamená, že to jsou látky, které se hromadí v živých organismech.

** Olovo, kadmium a rtuť jsou těžké kovy, které jsou navíc bioakumulační.

FCC(Federální komise Spojených států amerických pro komunikaci (Federal Communications Commission) Reklamace

Tento výstroj je vyzkoušen a nalezen podrobit se limitu pro Class B digitální devízu, podle Častu 15 FCC pravidla. Limity jsou navrženy k tomu, aby poskytovaly slušnou ochranu proti škodlivou rušení mezi sídelní instalování. Tento výstroj generuje, použít, a můžu šíří energie radio-frekvency, a když ho neinstolová a použít podle, je možné udělat škodlivou rušení k spojením rádiové. Ale, je možné, že rušení bude se stat v jednotlivý instalování. Je vtipné, jak se liší úřední angličtina amerického FCC od úřední angličtiny evropských institucí typu. Zatímco americký dokument je docela čtivý materiál vysvětlující situaci a uvádějící detailní příklady a důvody pro to, proč se navrhuje, co se navrhuje, dokumenty jsou prolátány citacemi nejrůznějších předchozích pamfletů a odkazy na ně přímo v textu (FCC pochopilo funkci poznámek pod čarou pro zájemce o plná jména a čísla dokumentů). sledujte následující schody:

- . Smíte reorientovat a relokalizovat antény.
- . Zvýšit oddělení mezi výstrojem a sluchátko
- . Zaručuje možnost volby natočení úhlu displeje, značné zmenšení magnetických a elektrických polí.
- . A takto by se dalo jmenovat mnoho dalších vlastností.

Každé Změny nebo modifikaci možně se zbavit nějaké problémy.

Poznámka

Jeden stíněný-typ signální kord je potřeben aby sejt se s FCC emise limity a take zachraní rušení radioalní a televizní proti rušení. Je nutné,že musíte použít zásobený signální kord.

Kanadský DOC Zpráva

Ten Class B digitalní aparatus uspokojí každou potřebu v Kanadský Rušení-Působící Vybavení Pravidla.



Předmluva

V monitoru jsou části pod nebezpečným napětím. Monitor chraňte před vlhem. Neodnímejte krt. S opravou se obraťte na prodejce nebo jinou odbornou firmu. Monitor zapojte pouze do zásuvky se stejným napětím, jaké je uvedeno na zadním panelu monitoru. Dbejte, aby zásuvka byla volně přístupná a z blízkosti monitoru. Pro napájení používejte pouze napájecí šňůru s vhodným zakončením.

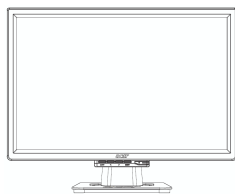
Důležité instrukci o nebezpečnosti

Čtete následující instrukci pozorně. Ten manual smíte si udržet dobře v případě, že je potřebný na budoucnosti.



1. Když chcete čistit obrazovku monitoru,
 - Vzpíná LCD Monitor a odpojit AC Kord.
 - Použít ne-řešení čistý hard abys čtil obrazovku mírně.
2. Nesmíte umístit LCD Monitor u okna. Vyhýbá se srážkovému vodemu, vlhkostemu nebo slunečnímu světlemu.
3. Nemůžete existovat žádný nátlak ,který bude udělat permanentní škody na obrazovce monitoru.
4. Nemůžete odtáhnout ochranu nebo mít pokus o opatření monitoru o sebe. Autorizovaný technik může řešit nějaké problémy.
5. Tento monitor LCD používejte při pokojové teplotě 5°C~ 40°C (nebo 41°C ~ 104°C). Při používání monitoru LCD při nižších nebo vyšších teplotách může dojít k trvalému poškození.
6. Když následující se stavá, musíte ihned odpojit tvůj monitor a zavolat jeden autorizovaný technik.
 - * Signalový kabel mezi monitorem a PC je dřen nebo poškozen.
 - * Likvidní existuje na Monitoru .
 - * LCD Monitor nebo skříň je poškozen.

Obsah balíku



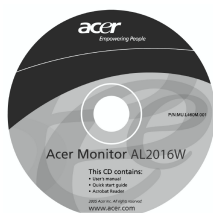
LCD Monitor



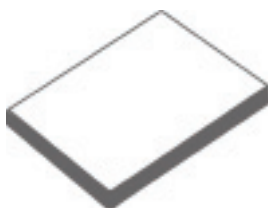
Napájení Kord



DVI kabel (volitelný)



Uživatel manual (CD)



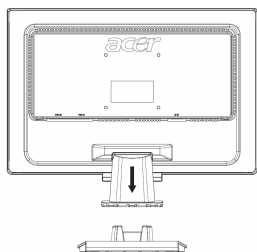
Rychlá průvodce



VGA kabel

Instalace

Montážní monitoru



1. Připojte síťovou šňůru jedním koncem do zásuvky monitoru.

2. druhým koncem do příslušné zásuvky v počítači.

Oddělení Monitoru

důležité

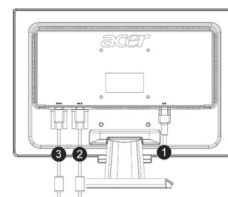
Naprvé, hledej jeden čistý a nudný povrch kde můžete dát monitor . Postavit jeden čistáa suchá latka pod monitoru.

Nastavení Pozorovacích úhelu

Pozorovací úhel je v rozsahu od vpředu 5° do dozadu 15°.

Upozornění:

Nesmíte použít ten LCD Monitor nad jeho maximalní nastavení pozorovacích úhelu podle nohoře abyste postihnoul Monitor a Monitor stand.



Spojovací devízy

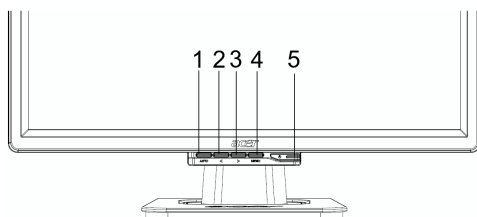
Vzpíná monitor prosím před děláte spojovací.

(1)	Napájení Kord	Připojte napájení kord, který smí být spojovan do elektrický kabelový vývod na místech do zásuvky monitoru.
(2)	VGA kabel	Připojte signálový kabel do VGA kard počítači. Potom přitahnout otáčecí konektoru.
(3)	DVI kabel (volitelný)	Připojte signálový kabel do DVI kard počítači. Potom přitahnout otáčecí konektoru.

Upozornění: Ten D-Sub 15-pinnového VGA kabelu je znázorněno v původní příručce. Musíte vidět žádné pin jsou směřující nebo poškozeny.

Sítový vzpínač

Nejprve, zapíná monitor, a potom zapíná počítači. Když vidíte LED napájení tlačítko se stává zelený, indikátuje počítače už připravené pracovat. Počkejte asi 10 sekund až do představuje signál. Když nevidíte zelené světlo na napájení tlačítko nebo video signál, smíte bránit spojovací.



1	AUTO	Automatické nastavení	Když OSD pracuje, stlačte tlačítko AUTO abys odešel. Když OSD nepracuje, stlačte tlačítko AUTO ,dojete k automatickému nastavení všech parametrů obrazu pro aktuální rozlišení. Nastavte světlost a kontrast obrazu. tak abyste obdrželi optimální kvalitu obrazu.
2	<	Minus	Když OSD pracuje, stlačte abys mohl vybrat nebo nastavit OSD volby.
3	>	Plus	Když OSD pracuje, stlačte abys mohl vybrat nebo nastavit OSD volby.
4	MENU	OSD Manual	Tlačte abys mohl vidět OSD. Zase tlačte abys mohl odejít.
5		Napájení	Napájení on/off Zelený: napájení on Pomerančový: Klidový režim

OSD volby

Najdete na str.5 pro "Externální ovládání " abys mohl nastavit OSD:

1. Stlačte tlačítko MENU abys mohl otevřít obsah OSD.
2. Stlačte tlačítko < or >, abys mohl světlit jeden ovládání, a potom stlačte tlačítko MENU abyste mohl vstoupit.
3. Můžete použít tlačítko < or >, abyste mohl nastavit ovládání do nějaké úroveň , který chcete.
4. Když už dokončíte každé nastavení nohoře, stlačte tlačítko MENU abys mohl odejít od OSD. (nebo ti nastavení bude zachráněn po 45 sekund .)

OSD Obsah

Jas & Kontrast



JAS:

Nastavení jas obrazu na obrazovce. Oblasti lampech jsou od 0 do 100

KONTRAST:

Nastavení tmavé a lehké klony barvů abys mohl udělat spokojený kontrast. Oblasti jsou od 0 do 100

Tracking



FOKUS:

Odložit některý horizontálnídistorze a obraz bude jasný a čistý.

HODINY:

Když existuje nějaké vertikální pruhy které představuje na podkad na obrazovce. Také změnit velikosti horiontálních obrazovci.

Pozice



Vertikální nastavení obrazu:

Nastavení vertikální.

Horizontální nastavení obrazu:

Nastavení horizontální.

Teplotura barvů



Tří cestě

Teplo:

Dejte Teploturu barvů jako CIE koordinační 6500°K.

Chlad:

Dejte Teploturu barvů jako CIE koordinační 9300°K.



Použivatel:

Můžeš nastavit červené,zelené,modré barvy až do intensity co chcete.

Jazyk



Vyberte jazyk od obsah OSD Anglicky, Německy, Francouzky, Tradicionální Čínsky, Standardní Čínsky, Japonsky, Italsky and Španělsky.

OSD pozice



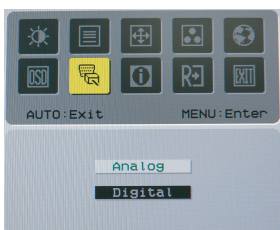
Změní pozici OSD okno na obrazovce.
TIMEOUT funkce dovolte definovat OSD od 10 sekundu do 120 sekundu.

Automatické nastavení



Automatické nastavené parametr monitoru

Změna zdroje



Slouží k přepínání analogového a digitálního zdroje (volitelné).

Informace



This shows brief information on the screen.

Odvolání



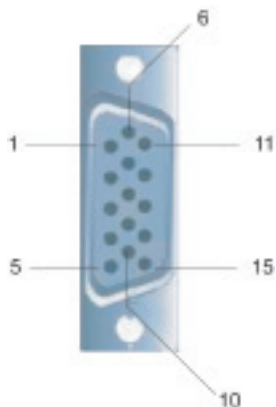
Vyvolání původního nastavení všech parametrů uložených výrobcem

Generalní specifikace

Značka	Specifikace
Typ monitoru	20-inch Flat panel active-matrix TFT LCD
Maximální rozlišení	1680 x 1050 @75Hz
Rozteč bodů	0.258 mm X 0.258 mm
Barva	16.2M(6 Bits+FRC)
Jas	300nits (Typický)
Kontrast	600:1 (Typický)
Doba odezvy	8ms (Typický)
Horizontální Pozorovací úhel	140°
Vertikální Pozorovací úhel	130°
Externální Power tlačítko	ON/ OFF
Tlačítko pro nastavení	AUTO, MENU, <, >
Videovstupu	VGA+DVI-D (volitelný)
Sync	TTL (+/ -)
Plug & Play	DDC2B
Normy a standardy	UL(USA); CBC(B-Mark)(Poland); PSB(Singapore); TUV(Germany); CB: BSMI (Taiwan); CCC (China); PSE (Japan); FCC(USA); C-tick (Australia); CE(Europe); VCCI (Japan); TCO'99; ISO13406-2; TUV/GS; TUV/Ergo; WHQL(Microsoft)
Napájení	100~240V AC, 50/60 Hz
Příkon mezi normalní mode	<55W
Příkon mezi aktivní off mode	< 1W
Velikost(Šířka_Výška_Hloubka)	476x384x184.6mm (s báze)
Hmotnost (Čistý/hrubý)	5.5Kg/6.7Kg

Technická informace

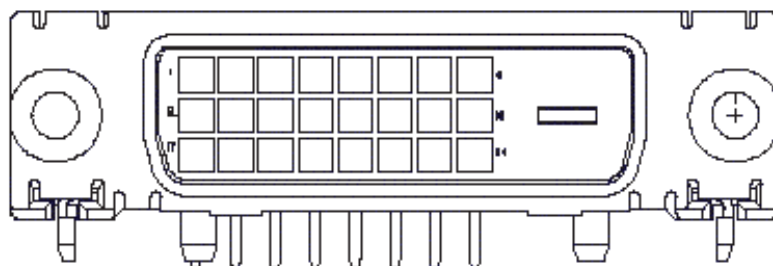
Pin dosazení



Signal		Signal	
PIN	Jakost	PIN	Jakost
1	červená	9	+5V
2	zelená	10	N.C.
3	modrá	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	červený_GND	14	VSYNC.
7	zelenýGND	15	DDC_SCL
8	modrý_GND		

Vstupní konektor digitálního videa: DVI – D (volitelné)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



Standardní časovací tabulka

If the selected timing is NO T included in table below, this LCD monitor will go into the sleep mode.

VESA MODES							
Móda	Rozlišení	Totalní	Horizontální		Vertikální		Nominal Pixel Clock (MHz)
			Nominal Frekvency +/-0.5KHz	Sync Polarita	Nominal Frekvency +/-1Hz	Sync Polarita	
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.941	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
	640*480@85Hz	832*509	43.269	N	85.008	N	36.000
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
	800*600@85Hz	1048*631	53.674	P	85.061	P	56.250
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
	1024*768@85Hz	1376*808	68.677	P	84.997	P	94.500
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	N	59.972	P	66.750
SXGA	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	P	75.000	P	108.000
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	P	60.000	P	108.000
	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	P	60.000	P	162.000
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	P	60.015	P	85.5
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	P	59.901	N	88.75
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	N	74.984	P	136.75
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	N	59.954	N	146.250
	1680*1050@75Hz	2272*1099	82.306	N	74.892	N	187.000
IBM MODY							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.087	N	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODY							
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	P	66.667	P	30.240
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	N	57.283
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00
OTHER MODY							
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	P	69.853	P	127.000

Řešení problémů

Ten LCD Monitor použít předpřizpůsobený standardní VGA časovací. Kvůli rozdíly výstupních časovacích mezi různé VGA karty na trhu, zpočátku uživatelé se asi dožít jeden nestabilní nebo nejasný displej když nova moda displeju nebo nový VGA kard je vybran.

Pozornost

Ten LCD Monitor nabízí rozmanitý VGA Mody. Čtěte tento standardní časovací tabulka pro víc informací.

PROBLEM

Obraz je nestabilní nebo nejasný

Když obraz je nestabilní nebo nejasný, sledujte následující schody:

1. Vstup do PC do status "Shut Down Windows" když jste v MS-Windows prostředích.
2. Smíte prohlížet jestli existuje nějaký černé verticalní pruhy. Když existuje, použíte "Clock" funkci v OSD obsah a opravit až do neexistuje žádné pruhy.
3. Vstup do funkci "FOCUS" v OSD obsah a opravit obrazovku monitoru až do nejjasnější displej.
4. Potom smíte klapnout "No" na "Shut Down Windows" a vrátíte do normalní PC operačních prostředích.

PROBLEM Nepředstavuje obraz LCD monitor

Když nepředstavuje obraz LCD monitor, sledujte následující kroky:

1. Zjist' te, že napájení monitoru je na status ON, spojení funkje normalně, korektní časovací. Podívejte se do kapitolu 3 k víc informací.
2. Vypnout LCD Monitor a potom zase jeho zapnout .Když klidě nepředstavuje obraz, zatížíte ho několik ktratů.
3. Kdyby nezpracoval druhý krok , spojovat tvoje PC system s jiný externalní CRT. Když tvoje PC system funkje normalně s jednem CRT Monitorem ale nefunkje s tento LCD Monitor, vstupní časovací VGA kardu asi je mimo synchronní oblast LCDu. Změn' te k alternativní modem, který je uvedený v Standardní časovací tabulku nebo] vzměnit VGA kardu a potom opakovat první a druhý postup.

PROBLEM Nepředstavuje obraz LCD monitor

Kdybys vybíral jeden časovací vystupu který je nad synchronickém oblastem (Horizontalní: 31.5 ~ 84 KHz a Verticalní: 56 ~ 86 Hz), OSD bude ukayovat jeden "Out of Range" vzkaz. Vyberte modu který je podporován LCDem Monitorem. Kromě toho, když kabel signálu nespojuje s LCD monitorem normálně, monitor bude ukazovat vzkaz "No Input Signal".

Pozornost: Nesmíte mít pokus o sebe opravu tvoje monitor nebo otevřít počítač vy sam. Please refer all servicing to qualified kvalifikované zaměstnanci služby když nemůžete řešit problem v "Řešení problémů " oblasti.