

Obsah

TCO99 Zpráva.....	1
FCC Upozornění prohlášení.....	2
Kanadský DOC Zpráva.....	3
Opatření.....	3
Objem balíků.....	3
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.
Čtete 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 spotřeb tohoto produktu.

Ten úplný dokument 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 neinstalová 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 nejrozdílnějších 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 čítal 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 jaké problémy.
5. Tento monitor LCD používejte při pokojové teplotě 5°C~ 40°C (nebo 41°F ~ 104°F).
Při používání monitoru LCD při nižších nebo vyšších teplotách může dojít k trvalému poškození.
6. Když následující se stavá, musíte ihned odpojit svůj 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



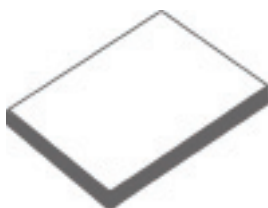
Napájení Kord



Auido kabel



Uživatel manual (CD)



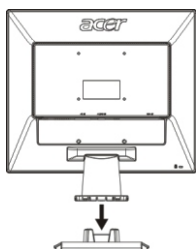
Rychlá pr vodce



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 úhlu

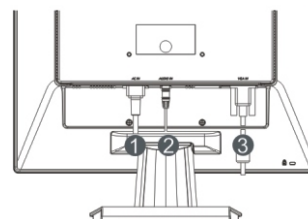
Pozorovací úhel je v rozsahu od vpředu 5° do dozadu 15°.

Upozornění:

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

Spojovací devízy

Vzpíná monitor prosím před děláte spojovací.

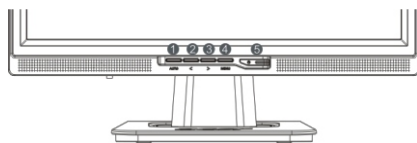


(1)	Napájení Kord	Připojte napájení kord, který smí být spojován do elektrický kabelový vývod na místech do zásuvky monitoru.
(2)	Audio kabel	Připojte audio kabelový vývod vstupu monitoru do počítače.
(3)	VGA kabel	Připojte signálový kabel do VGA karta počítače. Potom přitáhnout otáčecí konektor.

Upozornění: Ten D-Sub 15-pinový VGA kabelu je znázorněn v původní příručce. Musíte vidět, že žádné piny nejsou smršlující nebo poškozeny.

Sítový vzpína

Nejprve, zapíná monitor, a potom zapíná počítač. Když vidíte LED napájení tlačítko se stává zelený, indikuje počítač už připravený pracovat. Počkejte asi 10 sekund až do přestavuje signal. Když nevidíte zelené světlo na napájení tlačítko nebo video signál, smíte bránit spojovací.



1	Auto	Automatické nastavení	Když OSD pracuje, stlať tlačítko AUTO abys odešel. Když OSD nepracuje, stlať tlačítko AUTO, dojde 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, stlať abys mohl vybrat nebo nastavit OSD volby.
3	>	Plus	Když OSD pracuje, stlať abys mohl vybrat nebo nastavit OSD volby.
4	Menu	OSD manual	Tlať abys mohl vidět OSD. Zase tlať abys mohl odejít.
5		Napájení	Napájení on/off Zelený: napájení on Pomarančový: Klidový režim

OSD volby

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

1. Stlať tlačítko MENU abys mohl otevřít obsah OSD.
2. Stlať tlačítko < or >, abys mohl vybrat jeden ovládání, a potom stlať tlačítko MENU abyste mohl vstoupit.
3. Můžete použít tlačítko < or >, abyste mohl nastavit ovládání do jaký úroveň, který chcete.
4. Když už dokončíte každé nastavení nohy, stlať tlačítko MENU abys mohl odejít od OSD. (nebo ti nastavení bude zachráněno po 45 sekundách.)

OSD Obsah

Jas & Kontrast



JAS:

Nastavení jas obrazu na obrazovce. Oblasti lampech jsou od 1 do 100

KONTRAST:

Nastavení tmavé a lehké klony barvů abys mohl udělat spokojený kontrast. Oblasti jsou od 1 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.

Temperatura barvů



Tří cestě

Teplo:

Dejte Temperaturu barvů jako CIE koordinační 6500°K.

Chlad:

Dejte Temperaturu 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, Francouzsky, 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

Informace



This shows brief information on the screen.

Odvolání



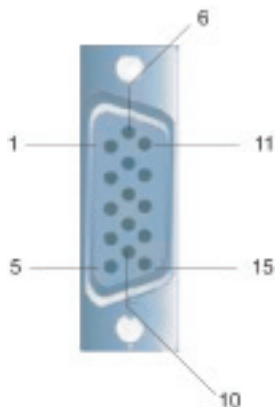
Vyvolání p vodního nastavení všech parametr ulo ných výrobcem

Generalní specifikace

	Specifikace
Typ monitoru	19-inch Flat panel active-matrix TFT LCD
Maximální rozlišení	1280 x 1024 @75Hz
Rozte bod	0.294 mm X 0.294 mm
Barva	16.2M(6 Bits+FRC)
Jas	250nits (Typický)
Kontrast	700:1 (Typický)
Doba odezvy	8ms (Typický)
Tlampač	1.5Wx2
Horizontální Pozorovací úhel	140°
Vertikální Pozorovací úhel	140°
Externální Power tlačítko	ON/ OFF
Tlačítko pro nastavení	Auto, MENU, <, >
Videovstupu	Analog 0.7V
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
P íkon mezi normalní mode	< 45W
P íkon mezi aktivní off mode	< 1W
Velikost(Ší ka_Výška_Hloubka)	422.2x433x175.8mm (s báze)
Hmotnost (ístý/ hrubý)	5Kg/6.2Kg

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	VSXNC.
7	zelenýGND	15	DDC_SCL
8	modrý_GND		

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							
			Horizontalní		Vertikální		
Móda	Rozlišení	Totalní	Nominal Frekvency +/-0.5KHz	Sync Polarita	Nominal Frekvency +/-1Hz	Sync Polarita	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.940	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
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
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
SXGA	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
IBM MODY							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.086	P	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	0.087	N	28.322
MAC MODY							
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.728	N	74.551	N	57.284
XGA	1024*768@60Hz	1312*813	48.780	N	0.001	N	64.000
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000

Řešení problémů

Ten LCD Monitor použij předpřizpůsobený standardní VGA časovací. Kvůli rozdíly výstupních časovacích mezi různé VGA karty na trhu, zpočátku uživatelé se asi dožijí jeden nestabilní nebo nejasný displej když nova moda displeje nebo nový VGA karta 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 prostředí.
2. Smíte prohlédnout jestli existuje nějaký černé verticalní pruhy. Když existuje, použijte "Clock" funkci v OSD obsah a opravte až do neexistuje žádné pruhy.
3. Vstup do funkce "FOCUS" v OSD obsah a opravte obrazovku monitoru až do nejjasnější displej.
4. Potom smíte klapnout "No" na "Shut Down Windows" a vrátíte do normalní PC operačních prostředí.

PROBLEM Nepředstavuje obraz LCD monitor

Když nepředstavuje obraz LCD monitor, sledujte následující kroky:

1. Zjistěte, že napájení monitoru je na status ON, spojení funguje normálně, korektní časovací. Podívejte se do kapitoly 3 k víc informací.
2. Vypnout LCD Monitor a potom zase jeho zapnout. Když klidě nepředstavuje obraz, zatížíte ho několikrát.
3. Kdyby nezpracoval druhý krok, spojujte vaše PC system s jiným externím CRT. Když vaše PC system funguje normálně s jedním CRT Monitorem ale nefunguje s tímto LCD Monitor, vstupní časovací VGA karta asi je mimo synchronní oblast LCDu. Změňte k alternativní modemu, který je uvedený v Standardní časovací tabulce nebo] změňte VGA karta a potom opakujte první a druhý postup.

PROBLEM Nepředstavuje obraz LCD monitor

Kdybys vybíral jeden časovací výstupu který je nad synchronickým oblastem (Horizontální: 31.5 ~ 80 KHz a Vertikální: 56 ~ 75 Hz), OSD bude ukazovat 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 svého monitoru nebo otevřít počítač vy sami. Please refer all servicing to qualified kvalifikované zaměstnanci služby když nemůžete řešit problém v "Řešení problémů" oblasti.