



Använda direkthjälp

- [VÄLKOMMEN](#)
- [INSTALLATION](#)
- [INSTALLERA ATI-TV](#)
- [MINNESUPPGRADERING](#)
- [FELSÖKNING](#)
- [TEKNISK INFORMATION](#)

Alla rättigheter förbehålles, inklusive rätten att mångfaldiga denna handbok eller delar därav, utan uttryckligt skriftligt medgivande från ATI Technologies Inc.

Funktioner och specifikationer kan ändras utan föregående varning. Varumärken och/eller registrerade varumärken tillhör respektive ägare:

ATI, ALL-IN-WONDER, ALL-IN-WONDER PRO, XPERT 98, XPERT@PLAY 98, XPERT XL, 3D CHARGER, 3D RAGE, 3D RAGE PRO, RAGE PRO TURBO, ATI DeskTop, FlexDesk+, DeskScape, WinSwitch, ImpacTV2, ATI-TV — ATI Technologies Inc.; dbx — dbx Professional Products; Pentium, Pentium Pro — Intel Corporation; IBM, PC, VGA, OS/2 — International Business Machines Corp.; Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Video for Windows — Microsoft Corp.; MultiSync — NEC Technologies Inc.; VESA — Video Electronics Standards Association.

Ansvarsbegränsning

Tillverkaren (TILLVERKAREN) förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande göra ändringar i detta dokument och de produkter som beskrivs i det. TILLVERKAREN ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i denna bok, ej heller för skador som kan uppstå till följd av detta materials tillhandahållande, funktion eller användning.

TILLVERKAREN gör ej gällande att den sammankoppling av produkter som beskrivs i denna bok ej kommer att göra intrång i existerande eller framtida patent, ej heller ger beskrivningarna här någon implicit rätt att tillverka, använda eller sälja utrustning som tillverkats i enlighet med beskrivningen i denna bok.

PCI acceleratorerna är konstruerade att stödja PCI-standarderna för lokalbuss. Vissa datorer använder egna typer av kretsar för lokalbuss och är därför kanske inte helt kompatibla med TILLVERKARENS kort för lokalbuss. Även om detta kort testats i ett stort antal olika datorsystem, kan TILLVERKAREN inte hållas ansvarig för de eventuella inkompatibiliteter som kan uppstå mellan detta kort och den systemkonfiguration du avser att använda. Vi rekommenderar att du kontrollerar med din datoråterförsäljare eller distributör innan du installerar kortet.

Välkommen

ATI:s grafikkort är de mest avancerade på marknaden idag. De snabbar upp ditt system och ger dig fantastisk grafik.

Ditt ATI grafikkort levereras komplett med avancerade drivrutiner och omfattande, prisvinnande, programvarutillbehör som gör dig mer produktiv.

Genom att använda ATI:s produkter tillsammans med Windows 98 kan du nu dra fördel av de mest utmanande och innovativa funktionerna i Windows 98 – egenskaper som till exempel stöd för [flera bildskärmar](#) bättre 3D-grafik och maximalt stöd för AGP. För information om fler nya funktioner i Windows 98 vilka förbättras med produkter från ATI, se [Installera ATI-TV](#).



Stöd för bildskärmar i Windows 98

Windows 98 erbjuder stöd för användning av fler än en bildskärmsenhet åt gången, du installerar helt enkelt ett separat PC- eller ACP-grafikkort för varje ytterligare bildskärm som du planerar att använda. Med flera bildskärmar kan du utöka ditt skrivbord, köra olika program på separata bildskärmar och även spela vissa spel som visar olika vyer. Varje bildskärm kan ha olika upplösning och färgdjup!

Observera att under Windows 98 betecknas ett grafikkort automatiskt som det **primära** grafikkortet av systemet. Varje ytterligare grafikkort betecknas som ett **sekundärt** grafikkort av systemet. Vissa 3D- och multimediafunktioner finns enbart tillgängliga för det **primära** grafikkortet. Om du installerar mer än ett grafikkort bör du beakta följande:



- Om du installerar både ett PCI- och ett AGP-grafikkort i samma system så kommer AGP-grafikkortet att bli det sekundära grafikkortet.
- Om du installerat två eller flera PCI-grafikkort i samma system så blir normalt det primära grafikkortet det kort som installerats på den PCI-plats som har det *längsta* numret. Detta är vanligtvis den PCI-plats som befinner sig *längst* bort från datorns ISA-platser. Se handboken för ditt datorsystem för hjälp med att välja plats.

Den senaste informationen om installation av kort och avancerade drivrutiner från ATI för Windows 98 tillhandahålls i filen Viktigt som finns på ATI:s installations-CD-ROM.



Ytterligare information

Om du behöver mer information som inte finns i denna använda direkthjälp kan du även läsa följande dokument:

Filen VIKTIGT

Denna fil innehåller den senaste informationen om ATI grafikkort.

Läsa filen VIKTIGT i MS-DOS

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.
- 2 I ett MS-DOS-fönster, skriv **D:** (Om D inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du D med korrekt enhetsbeteckning.)
- 3 Skriv **VIKTIGT**, och tryck sedan på **Enter**.



Direkthjälp

Om du behöver ytterligare information om användningen av ATI:s förbättrade bildskärmsdrivrutiner kan du läsa i ATI:s direkthjälp som finns tillgänglig under Windows 3.1x, Windows 95 och Windows 98. För att komma åt direkthjälpen dubbelklickar du helt enkelt på ATI-ikonen i aktivitetsfältet.

- [INNEHÅLL](#)
- [INSTALLATION](#)



Installation

Installation av ditt grafikkort består av två enkla steg:

- [Montera kortet i din dator](#)
- [Installation av ATI:s avancerade drivrutiner](#)





Stäng av strömmen till datorn. Avled statisk elektricitet från dig själv genom att vidröra en jordad yta — t.ex. metallytan på nätaggregatet — innan du börjar hantera maskinvaran.

Tillverkaren ansvarar inte för några som helst skador, direkt eller indirekt orsakade av felaktig installation av några som helst komponenter som utförts av icke auktoriserad servicepersonal. Om du drar dig för att själv utföra installationen bör du vända dig till en kompetent datortekniker.

Om du slår på strömmen under själva installationen kan det uppstå personskador eller skador på systemkomponenter och på grafikkortet.



Förbereda datorn

Om du använder något annat operativsystem än Windows 95 eller Windows 98, och andra drivrutiner än 640x480 VGA, kan konflikter uppstå med kortet.

- Vi rekommenderar dig att först omkonfigurera operativsystemet till att använda en VGA-drivrutin som medföljde operativsystemet, innan du installerar kortet. Mer information om hur man ändrar operativsystemets konfiguration finns i operativsystemets dokumentation.



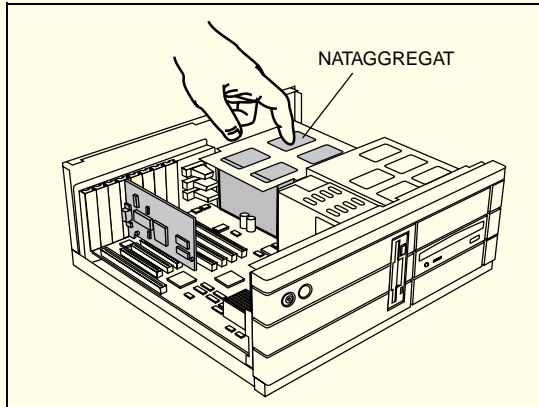
Installing av ditt ATI grafikaccelerationskort

- 1 Slå av strömmen till datorn och bildskärmen och ta sedan bort bildskärmskabeln från datorns baksida.



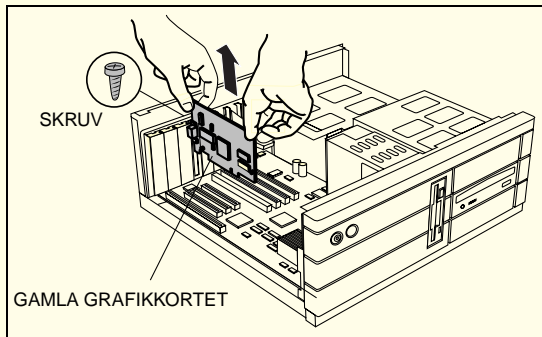
2 T bort datorkåpan. Du kanske måste titta efter i datorns handbok hur man tar bort kåpan.

Kom igång att ladda ur eventuell statisk elektricitet ur kroppen genom att vidröra ett jordat föremål som t ex datorns metallchassi.



- 3 Om du planerar att använda flera bildskärmar med Windows 98, then proceed to the next page. In annat fall, avlägsna eventuellt befintligt grafikkort från datorn..

Om del gamla grafikkortet är svårt att ta loss kan du vicka det försiktigt fram och tillbaka. Kom ihåg att spara skruven.



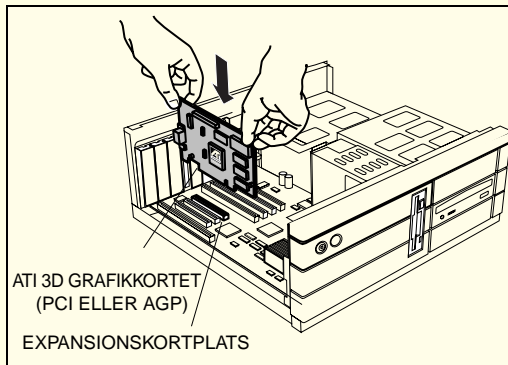
eller

Om datorn har något slags inbyggd grafiktrustning på moderkortet kan du behöva koppla bort den. Mer information finner du i dokumentationen till datorn.

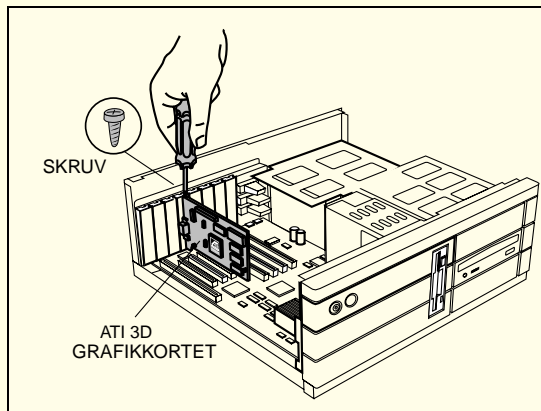


- 4 Vid behov, avlägsna metallskyddet från den tomma expansionsplatsen som du valt (PCI-kort använder en PCI-plats; AGP-kort använder en AGP-plats); rikta sedan upp ditt kort över expansionsplatsen och pressa stadigt till dess kortet sitter ordentligt.

Fatta kortet i dess övre kant och sätt försiktigt fast det på lämplig expansionsplats (PCI eller AGP). Tvinga inte kortet – det skall passa ordentligt i expansionsplatsen.

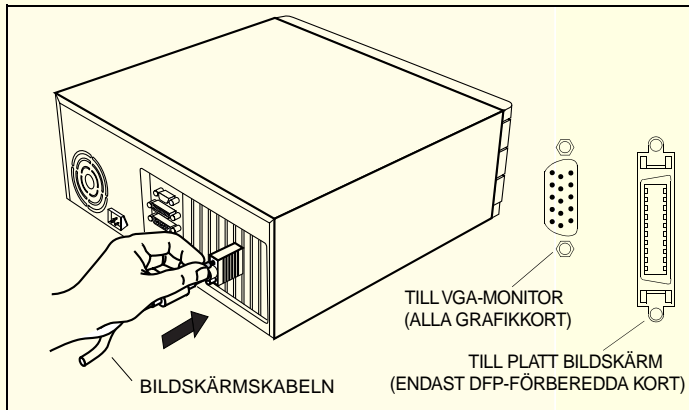


- 5 Sätt tillbaka skruven för att fästa kortet på plats och sätt sedan tillbaka datorkåpan.



- 6 Anslut bildskärmskabeln till ditt kort och slå sedan på strömmen till datorn och bildskärmen. **För kort med anslutning för platta digitala bildskärmar (DFP)** ansluter du din monitor eller platta bildskärm (eller båda) till lämplig kontakt enligt figuren.

Kontrollera att bildskärmskabeln verkligen är ordentligt ansluten.



Nu kan du börja installera ATI's avancerade drivrutiner.



Installation av ATI:s avancerade drivrutiner

Din dator använder drivrutiner för att visa information på din bildskärm. ATI:s avancerade drivrutiner utnyttjar ditt korts höga prestanda, upplösning, färgkvalitet, grafik och 3D funktioner.

Denna del förklarar hur du installerar ATI:s avancerade drivrutiner.

Välj en drivrutin från listan nedan:

[**WINDOWS 95 / WINDOWS 98**](#)

[**WINDOWS NT**](#)

[**WINDOWS 3.1X**](#)

[**OS/2**](#)

Installation av avancerade drivrutiner och ATI PLAYER för Windows 95 och Windows 98

Med Windows 95 eller Windows 98 på din dator behöver du installera ATI:s avancerade drivrutiner för att dra nytta av ditt korts högre prestanda, upplösning och specialfunktioner. Du kan även installera ATI PLAYER—en programvarubaserad multimediaspelare. ATI PLAYER tillhandahåller MPEG-video i fullskärmsformat med enastående färgkvalitet tillsammans med en mängd avancerade multimediefunktioner.

För att säkerställa att du installerar de senaste drivrutinerna skall du installera de förbättrade drivrutinerna som finns på CD-ROM-skivan som medföljde ditt grafikacceleratorkort, eller använda en tillämplig uppdatering av drivrutinerna. Om du har tillgång till internet kan du hämta de senaste drivrutinerna från ATI:s hemsida: **<http://www.atitech.com>**.





När du startar om ditt system efter att ha installerat ditt ATI-kort så upptäcker Windows 95 / Windows 98 den nya maskinvaran och försöker eventuellt installera en drivrutin från systemregistret. Vid uppmaningen ”Starta om din dator nu” väljer du NEJ. Följ därefter den normala installationsproceduren nedan.

Att välja ”NEJ” vid den inledande uppmaningen är ett nödvändigt steg eftersom Windows eventuellt laddar en äldre bildskärmsdrivrutin som inte är kompatibel med ditt nya bildskärmskort. Använd alltid den drivrutin som finns på ATI:s installations-CD-ROM eller en tillämpbar uppdatering av drivrutinerna.

Alla ATI:s installations-CD-ROM innehåller en komplett uppsättning bildskärmsdrivrutiner och multimedieprogram. Använd **samma** ATI installations-CD-ROM vid installation av den avancerade ATI bildskärmsdrivrutinen och ATI PLAYER.



Installera RAGE PRO TURBO avancerade drivrutiner och ATI PLAYER för Windows 95 och Windows 98

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.

Om Windows startar CD-ROM: en automatisk fortsätter du med steg 5.

- 2 Klicka på Start.

- 3 Välj Kör.

- 4 Srv in följande:

D:\ATISSETUP

(Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)

- 5 Klicka på Snabbinstallation för att starta installationsguiden.



6 Följ guidens instruktioner på skärmen för att avsluta installationen.

För att erhåller korrekt upplösning och uppdateringsfrekvens behöver du välja en bildskärmsenhet. Du kanske även vill ändra färgpaletten från 256 färger (standardinställning) till ett högre antal färger. För instruktioner, se filen med ATI-direkthjälp. Dubbelklicka helt enkelt på ATI-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt direkthjälpen.

För ytterligare information om användningen av ATI PLAYER, öppna direkthjälpen genom att klicka på [?] i det övre högra hörnet i PLAYER fönstret..

- **INNEHÅLL**

Installation av avancerade drivrutiner för Windows NT

Efter du har installerat grafikkortet kommer Windows NT att välja standardinställning för bildskärm (VGA, 640 x 480, 16 färger). Nedan följer en beskrivning över hur du installerar avancerade drivrutiner för Windows NT 3.5 och 3.51.

För Windows NT 4.0, se [Så här installerar du avancerade drivrutiner för Windows NT 4.0.](#)

Installera avancerade drivrutiner för Windows NT 3.5 och 3.51

- 1 Starta Windows NT.
- 2 Dubbelklicka på ikonen för Huvudgrupp.
- 3 Dubbelklicka på ikonen för Kontrollpanel.



- 4 Dubbelklicka på ikonen för Bildskärm.
- 5 Klicka på Ändra bildskärmstyp.
- 6 Klicka på Ändra.
- 7 Klicka på Annan.
- 8 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-läsaren.

För Windows NT 3.5, skriv följande:

D:\NT35 (**D** är enhetsbeteckning för din CD-läsare)

För Windows NT 3.51, skriv in följande:

D:\NT351 (**D** är enhetsbeteckning för din CD-läsare)

- 9 Klicka på OK.
- 10 Välj ATI Grafikaccelerator.



- 11 Klicka på Installera.
- 12 Klicka på Ja för att ändra dina systeminställningar.
- 13 Klicka på Fortsätt för att bekräfta sökvägarna.
- 14 Efter att filerna har kopierats till din dator klickar du på OK.
- 15 Starta om Windows NT.
Efter omstart visas fönstret Felaktiga bildskärmsinställningar.
- 16 Klicka på OK.
Dialogrutan för bildskärmsinställningar öppnas.
- 17 Välj önskat bildskärmsläge. Om du vill ha mer information om ändring av bildskärmsläge kan du klicka på Hjälp.

- **INNEHÅLL**

Så här installerar du avancerade drivrutiner för Windows NT 4.0

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.

Om Windows NT startar CD-ROM:en automatiskt fortsätter du med steg 5.

- 2 Klicka på Start.

- 3 Välj Kör.

- 4 Skriv in följande:

D:\ATISSETUP

(Om **D** inte är enhetsteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)

- 5 Klicka på Snabbinstallation för att starta installationsguiden.

- 6 Följ guidens instruktioner på skärmen för att avsluta installationen.

- **INNEHÅLL**

Installation av avancerade drivrutiner och ATI PLAYER för Windows 3.1x

Du måste installera ATI:s avancerade drivrutiner för att dra nytta av ditt korts högre prestanda, upplösning och specialfunktioner. Du kan även installera ATI PLAYER—en programvarubaserad multimediaspelare. ATI PLAYER tillhandahåller MPEG-video i fullskärmsformat med enastående färgkvalitet tillsammans med en mängd avancerade multimediefunktioner.

Så här installerar du ATI:s avancerade drivrutiner för Windows 3.1x

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.
- 2 Öppna Arkiv-menyn i Programhanteraren.
- 3 Välj Kör.



4 Skriv in följande:

D:\ATISSETUP

(Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)

5 Klicka på Drivrutiner för bildskärm.

6 Följ guidens instruktioner på skärmen för att avsluta installationen.

För att erhålla korrekt upplösning och uppdateringsfrekvens behöver du välja en bildskärmsenhet. För instruktioner, vänligen se ATI:s direkthjälp.

Så här installerar du ATI PLAYER för Windows 3.1x

1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.

2 Öppna Arkiv-menyn i Programhanteraren.



3 Välj Kör.

4 Skriv in följande:

D:\ATISSETUP

(Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)

5 Klicka på ATI PLAYER.

6 Följ instruktionerna på skärmen för att avsluta installationen.

För ytterligare information om hur du använder ATI PLAYER, öppna direkthjälpen genom att klicka på [?] i det övre högra hörnet i PLAYER fönstret.

- **INNEHÅLL**

Installation av avancerade drivrutiner för OS/2

För att installera ATI:s avancerade drivrutiner för OS/2 2.1 och OS/2 Warp använder du programmet INSTALL. Detta program undersöker systemet för eventuella konflikter, ställer in monitortyp och installerar den avancerade bildskärmsdrivrutinen.

Att köra programmet INSTALL

- 1 Starta OS/2.
- 2 Kontrollera att OS/2 är inställt för VGA drivrutin och att inga andra program är igång. Se dokumentationen till OS/2 för mer information.
- 3 Dubbelklicka på systemkatalogen i OS/2.
- 4 Dubbelklicka på katalogen Kommandosessioner.



- 5 Dubbelklicka på OS/2 fullskärm.
- 6 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.
- 7 Skriv **D:** (Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning).
- 8 Skriv in **CD UTILITY**.
- 9 Skriv in **OS2INST**.
- 10 Välj Utilities Installation från Huvudmenyn.
Detta kopierar tillbehören till din hårddisk.
- 11 Tryck på ENTER för att välja förvald katalog.
- 12 Tillåt att programmet INSTALL ändrar din Autoexec.bat fil.
- 13 Välj STANDARDINSTALLATION



Du måste välja STANDARDINSTALLATION för att kunna välja bildskärm. Rätt val av bildskärm är viktigt för bildskärmens upplösning och frekvens.

- 14 Välj bildskärm från listan.
eller

Om din bildskärm inte finns på listan, se [Anpassad bildskärmskonfigurering](#).

Efter du har valt en bildskärm är det klart att kopiera drivrutinerna till din dator.



Kopiera avancerade drivrutiner

- 1 Välj Drivers Installation från Huvudmenyn.
- 2 Välj IBM OS/2 från listan med applikationer.
Välj Read Installation Notes för hjälp och tips.
- 3 Välj Installera för rätt version av OS/2.
- 4 Tryck på ENTER för att välja förvald katalog eller välj en katalog där du vill installera drivrutinerna för OS/2.
- 5 Tryck på valfri tangent efter att filerna kopierats.
- 6 Tryck på ESC för att avsluta.
Du kan nu installera de avancerade drivrutinerna för OS/2.



Installera avancerade drivrutiner för OS/2

- 1 I kommandosessionen OS/2-fullskärm skriver du **DSPINSTL**.
- 2 När fönstret Installera bildskärmsdrivrutin visas, väljer du Primär bildskärm. Klicka på OK för att ta fram listan över drivrutiner.
- 3 Välj den senaste versionen av ATI:s avancerade drivrutin och klicka på OK.
- 4 I Monitor Configuration Selection Utility, väljer du Install Using Defaults for Monitor Type, klicka sedan på OK.
- 5 När källkatalogens fönster visas, väljer du Change och anger var drivrutinen ligger. (Standardkatalogen är C:\MACH_OS2.)
- 6 Klicka på SET.
- 7 Klicka på Installera.



- 8 Skriv **EXIT** för att stänga kommandosessionen OS/2-fullskärm.
- 9 Avsluta OS/2.
- 10 Starta om OS/2. Standardinställningen blir 640 x 480 med 256 färger. Se användarhandboken till OS/2 för information om hur man ändrar upplösning och/eller antal färger.
- 11 Filen README64.INF i katalogen C:\MACH_OS2 innehåller information om konfigurationen.

- **INNEHÅLL**

Installera ATI-TV

ATI-TV™ (som säljs separat) är en intelligent TV-tuner i form av ett tilläggskort som du kan ansluta till ditt ATI grafikkort.

ATI:s TV-tuner kan hantera alla slags video/ljudsignaler från snart sagt alla slags videokällor: TV, antenn/kabel, videoband-spelare, videokamera, laserskivor och videospel.

Note: Om du har köpt **ALL-IN-WONDER** eller **ALL-IN-WONDER PRO**, har du redan en TV-mottagare och du behöver inte

Du kan använda ATI:s TV-tuner för att:

- Titta på TV på datorn medan du arbetar



- Visa ett videoband eller en laserdiskfilm på datorn
- Spela in, spara och skriva ut TV- och videobilder
- Visa och spela in textremsor

ATI:s TV-tuner kan visa kabel- och marksänd-TV samt video med full rörelseåtergivning, antingen på hela skärmen eller i ett fönster.

ATI-TV och Windows 98

Genom att ansluta ATI-TV till ett av ATI:s XPERT-grafikkort kan du dra nytta av många nya spännande funktioner som finns i Windows 98. (Samma funktioner aktiveras även med multimediamodulen ALL-IN-WONDER eller ALL-IN-WONDER PRO).



WebTV[®] för Windows

Med det nya WebTV-gränssnittet i Windows 98 tillsammans med de avancerade TV-funktionerna i ATI-TV, kan du utnyttja din internetanslutning för att direkt hämta information om tv-program för både aktuella och framtida sändningar samt även navigera i interaktiv programinformation. Om du saknar en internetanslutning kan du hämta samma programinformation via en kabelanslutning. Missa aldrig ditt favoritprogram!

WaveTop[™]

WaveTop delivers “Best of the Web” content to your computer by encoding digital data with standard television signals through your cable or antenna connection to ATI-TV.



Currently, WaveTop broadcasts news, magazine articles, sports scores, stock quotes, and software through PBS's extensive North American broadcast system. You can get all the information you want without paying Internet connection fees!

Interaktiv television

Genom att Microsoft inkluderar programvaran Intericast från Intel i WebTV-gränssnittet för Windows 98 markerar man samgåendet mellan televisionen och internet. Intericast och ATI-TV kan förbättra din TV-upplevelse genom att lägga till dynamiska webb-länkar till det vanliga innehållet. Samtidigt som du tittar på ditt favoritprogram hänvisas du till närbesläktad text, stillbilder, ljud samt video som finns på internet.



NetMeeting 2.1

NetMeeting 2.1 i Windows 98 tillhandahåller videokonferensmöjligheter med hög kvalitet över ett lokalt nätverk eller internet. Allt du behöver är en digital kamera som stödjer en utsignal som är sammansatt eller S-video. Plugga in den i porten för video-in på ATI-TV och du är redo att använda din dator som bildtelefon på internet!

Vänligen kontakta din återförsäljare för tillgänglighet av ATI-TV.

- **INNEHÅLL**

Minnesuppgradering

Om du endast har 2 MB eller 4 MB videominne på ditt kort, kan det hända att du kan uppgradera det genom att sätta i minneskretsar i tomma socklar. Extraminnet kommer att ge dig jämnare videouppspelning, fler färger och högre skärmutplösningar. Vi ber dig läsa specifikationerna för din skärm för att avgöra vilka upplösningar som är tillgängliga med din skärm.





Olika SO-DIMM minnen kan verka lika men vara uppbyggda av enheter med olika minnen. Om du blandar olika typer av minnen **kan du få problem med ditt grafikkort**. Uppgraderbara grafikkort är märkta på baksidan med korrekt uppgradering information. Kontrollera noga att du använder rätt typ av minnesuppgradering.

I Windows 95 eller Windows 98 följ nedanstående beskrivning om du vill kontrollera hur mycket minne du har installerat på ditt kort:

- 1 Höger-klicka på Min dator.
- 2 Välj Egenskaper.



- 3 Klicka på fliken Enhetshanteraren.
- 4 Klicka på plustecknet till vänster om Bildskärmsadaptarar.
- 5 Dubbelklicka på ditt ATI grafikkort.
- 6 Klicka på Diagnostik i dialogrutan som öppnas.
- 7 Klicka på Status-knappen.

På raden Videominne visas hur mycket minne, och av vilken typ, som finns på ditt grafikkort

- **INNEHÅLL**

Felsökning

Följande felsökningstips kan du ha nytta av om du stöter på problem.
Kontakta din återförsäljare för mer avancerad information om felsökning.

Grundläggande felsökningstips

- Kontrollera att kortet sitter som det ska i expansionskortplatsen. Om problemet fortfarande kvarstår när det gäller PCI-kort kan du försöka med en annan PCI-kortplats.
- Kontrollera att bildskärmens kabel verkligen är stadigt ansluten till kortet.



- Försäkra dig om att både bildskärm och dator är anslutna till eluttag och påslagna.
- Om nödvändigt, koppla bort alla eventuella inbyggda grafikfunktioner på moderkortet. Mer information finns i dokumentationen till datorn.
- Kontrollera att du verkligen valde rätt bildskärmsenhet och grafikkort när du installerade den avancerade drivrutinen.

Felsökningstips för Windows 95

For felsökningstips för Windows 95 och Windows 98 högerklickar du på ATI-ikonen i aktivitetsfältet och väljer felsökning.

Om du har problem under uppstart startar du din dator i Felsäkert läge (se nästa sida).



Så här startar du Windows 95 i felsäkert läge

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på tangenten F8 när texten **Startar Windows 95** visas på skärmen.
- 3 Välj sedan siffran för Felsäkert läge och tryck på Enter.

Så här startar du Windows 98 i felsäkert läge

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck och håll ned CTRL-tangenten till dess **Startmenyn i Windows 98** visas på skärmen.
- 3 Välj sedan siffran för Felsäkert läge och tryck på Enter.



När du har startat Windows i felsäkert läge

- Stäng av alla program som går igång automatiskt när du startar Windows 95/Windows 98.
- Kontrollera att du har valt rätt bildskärm och bildskärmsdrivrutin i Egenskaper för Bildskärm. Mer information får du om du klickar på Hjälp i Startmenyn.
- Kontrollera om det finns några minneshanterare och försäkra dig om att de konfigurerats på rätt sätt.
- Ytterligare information finns i filen README i WIN9x-mappen på ATI:s installations-CD-ROM.



Så här tar du bort ATI PLAYER

- 1 Klicka på Start.
- 2 Välj Inställningar.
- 3 Klicka på Kontrollpanelen.
- 4 Dubbelklicka på Lägg till/ta bort program.
- 5 Välj **ATI PLAYER** i listan.
- 6 Klicka på Lägg till/ta bort...
- 7 Klicka på OK.



Felsökningstips för Windows NT

- Om du stöter på problem under starten, välj VGA-läge i startmenyn.
 - Stäng av alla program som går igång automatiskt när du startar Windows NT.
 - Kontrollera att du valt rätt bildskärm och bildskärmsdrivrutin.
- Ytterligare information finns i README-filerna på drivrutindisken för Windows NT.
- [INNEHÅLL](#)

Teknisk information

Denna del innehåller specifikationer och information om ditt ATI grafikkort.

Välj ett ämne från listan:

[**SPECIFIKATIONER OCH VIDEOLÄGEN**](#)

[**ATT KÖRA DIAGNOSTIKPROGRAMMET**](#)

[**ATT ANVÄNDA VESA BIOS-TILLÄGG**](#)

[**ANPASSAD BILDSKÄRMSKONFIGURERING**](#)

[**ATI:S MULTIMEDIA CHANNEL**](#)

[**COMPLIANCE INFORMATION**](#)

Att köra diagnostikprogrammet

Du kan köra diagnostikprogrammet för att testa kortets hårdvara. Alla installerade grafiklägen kan visas och testas. Det går inte att köra diagnostikprogrammet via Windows DOS-prompt.

Så här kör du diagnostikprogrammet i DOS

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.
- 2 Skriv **D:** (Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)
- 3 Skriv **CD UTILITY**.
- 4 Skriv **M64DIAG**.



5 Välj Diagnostics.

6 Skriv i hur många gånger du vill köra testerna.

- **INNEHÅLL**
- **TEKNISK INFORMATION**

Att använda VESA BIOS-tillägg

Funktionen VESA BIOS Extensions (VBE) stöder program som är kompatibla med VESA-standarder.

För att kontrollera att VBE fungerar som det ska, kan du starta ett TSR-program (minnesresident program) för DOS som heter M64VBE. Om programmet och/eller spelen följer VBE-standard, ska du läsa in M64VBE först.

För att kunna köra M64VBE måste du ha ATI:s tilläggs-program installerade på datorn.



Så här installerar du ATI:s tilläggsprogram

- 1 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.
- 2 Skriv **D:** (Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)
- 3 Skriv **CD UTILITY**.
- 4 Skriv **INSTALL**.
- 5 Välj Utilities Installation i huvudmenyn.
- 6 Tryck på RETUR för att välja den föreslagna målkatalogen.
- 7 Bekräfta att installationsprogrammet får göra ändringar i din Autoexec.bat-fil.
- 8 Tryck på ESC för att avsluta installationsprogrammet.



9 Starta om datorn.

Du kan nu ladda M64VBE.

Så här läser du in M64VBE

1 Skriv **M64VBE** vid DOS-prompten.

Så här tar du bort M64VBE från datorn

1 Skriv **M64VBE U** vid DOS-prompten.

- Dokumentationen till DOS innehåller mer information om hur man tar bort TSR-program.

- [INNEHÅLL](#)
- [TEKNISK INFORMATION](#)

Anpassad bildskärmskonfigurering

Om du använder installationsprogrammet för att konfigurera din bildskärm för AutoCAD-, MicroStation-, OS/2- eller VESA-program, och den bildskärmen inte finns med i listan, kan du vidta någon av följande åtgärder:

- Om specifikationen i hjälprutan är kompatibel med den aktuella bildskärmen, väljer du den kompatibla bildskärmen.
- Är bildskärmen DDC1-kompatibel väljer du DDC1 MONITOR.
- Är bildskärmen DDC2b-kompatibel väljer du DDC2b MONITOR.



- Om du erhållit en VESA Display Information Format-fil (VDIF) från bildskärmstillverkaren, väljer du READ VDIF. Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda installationen.

Om dessa alternativ inte är tillämpliga för din bildskärm, måste du följa beskrivningen nedan för att ställa in bildskärmen manuellt.

Så här kör du installationsprogrammet

- 1 Kontrollera bildskärmens maximala upplösning och de horisontella och vertikala frekvenserna för alla tillgängliga upplösningar. Dessa värden bör finnas med i handboken till bildskärmen.
- 2 Sätt i ATI:s installations-CD-ROM i CD-ROM läsaren.



- 3 Skriv **D:** (Om **D** inte är enhetsbeteckning för din CD-ROM läsare ersätter du **D** med korrekt enhetsbeteckning.)
- 4 Skriv **CD UTILITY**.
- 5 Skriv **INSTALL**.

Så här ställer du in bildskärmen manuellt

- 1 Välj Standardinstallation i huvudmenyn.



2 Välj Anpassad.



En felaktig inställning av bildskärmstyp kan skada bildskärmen. Studera bildskärmsspecifikationerna innan du väljer bildskärm i menyn för val av bildskärm.

Om det som visas på skärmen är oläsligt, betyder det att din bildskärm inte kan hantera det valda bildskärmläget. Tryck omedelbart på **ESC** för att avsluta.

Om det som visas på skärmen är oläsligt, prova med en lägre

- 3 Ange en upplösning och sedan en uppdateringsfrekvens.
- 4 Ställ in storlek och läge för den ruta som visas på skärmen och tryck på **ENTER** för att godta inställningen.

5 Upprepa steg 3 och 4 tills du är nöjd med respektive ruta för alla upplösningar.

6 När du är klar trycker du på ESC och sparar inställningarna.

Om du inte redan har installerat en avancerad drivrutin, se [Installation av ATI:s avancerade drivrutiner](#).

- [INNEHÅLL](#)
- [TEKNISK INFORMATION](#)

ATI:s Multimedia Channel

ATI:s Multimedia Channel (AMC) ansluter ATI:s TV-tuner och moduler för videoinspelning till ditt grafikkort.



Förutom att AMC ger kompatibilitet med VGA Feature Connector (VFC), ger den också tillgång till avancerade funktioner för nya multimediaenheter, inklusive seriell kontroll och ljudresurser



AMC-anlutningen delar samma utrymme som VFC, men har dessutom stift som stöder ytterligare multimedialägen. Iakttag stor försiktighet när du ansluter en bandkabel till AMC/VFC-anlutningen. Vissa av stiften är strömförande och felaktig hantering kan orsaka skador både på grafik- och uppgraderingskortet.

- [INNEHÅLL](#)

- [TEKNISK INFORMATION](#)



Compliance Information

FCC Compliance Information

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference, and

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Compliance Statement

ICES-003 This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B Respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



CE Compliance Information

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) *Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.*

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les émissions génériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels légers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'interférences radiophoniques, Matériel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interférences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demandé de prendre des mesures adéquates.*

EN 50082-1, Norme sur l'immunité générique pour produits domestiques, commerciaux et industriels légers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)

EMC Richtlinie 89/336/EEC und Änderung 92/31/EEC, Digitales Gerät der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschränkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrüstungen mit Funkstörmerkmalen)

Warnung: Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstörungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall können entsprechende Maßnahmen seitens des Benutzers erforderlich sein.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Produkträttigheter

Macrovision Corporation

Denna produkt är patenskyddad under U.S. Patent nummer 4,631,603, 4,577,216, och 4,819,098 tillsammans med andra intellektuella rättigheter.

Användning av Macrovisions teknologi för kopieringsskydd i enheten måste auktoriseras av Macrovision och är avsett för hemmabruk eller andra begränsade betaltjänster. Andra användningar måste vara auktoriserade skriftligt av Macrovision. Dissasembling av källkod är förbjuden.

Dolby* Laboratories, Inc.

Tillverkningen är licensierad av Dolby Laboratories. Denna produkt innehåller ett eller flera program som skyddas av amerikanska och internationella lagar vad gäller opublicerat material. Programmen är konfidentiella och tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Kopiering eller annan vidare spridning, helt eller i delar, eller vidare utveckling av andra produkter som bygger på denna teknologi är förbjuden utan skriftligt tillstånd från Dolby Laboratories Licensing Corporation. Copyright 1992 - 1997 Dolby Laboratories, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

* “”Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories, Inc.

- **INNEHÅLL**
- **TEKNISK INFORMATION**

© Copyright 1998, by ATI Technologies Inc.