

Dell™ W1900 LCD 電視顯示器

擁有者手冊

型號 W1900

註、注意事項及警告



註：「註」會提供您更有效使用電視顯示器的重要資訊。



注意事項：「注意事項」會提醒您可能會對硬體造成傷害或導致資料遺失的動作，並告訴您如何避免發生這類問題的方法。



警告：「警告」則會告知使用者可能會導致財產損失、人員傷亡等重大傷害的動作或原因。

對本文件中所含資訊之修正恕不另行通知。

© 2004 Dell Inc. 版權 所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 之書面許可，不得以任何方式重製。

本文中使用的商標：Dell 及 DELL 徽標為 Dell Inc. 的商標； TruSurround XT、SRS 及  標記為 SRS Labs, Inc. 的商標。

本文件所述及之其他商標或品牌名稱，均各自分屬其商標或產品名稱之申請者或擁有者所擁有。Dell Inc. 並不擁有商標及商標名稱中所包含之專利相關權利，商標之相關專利權應屬其擁有者所擁有。

目錄

1	關於電視顯示器	
	前視圖	3
	右側視圖	4
	左側視圖	5
	底部視圖	6
	包裝內容	7
2	安裝電視顯示器	
	適合安裝電視顯示器的位置	9
	連接電視顯示器	9
	連接電腦與電視顯示器	11
3	遙控器	
	安裝電池	17
	使用遙控器	18
	使用通用型遙控器或學習型遙控器來操控電視顯示器	20
4	使用螢幕顯示	
	使用遙控器來操縱 OSD	21
	選擇 OSD 語言	22
	Input Select (輸入選擇) 功能表	22
	Picture (畫面) 功能表	23
	Audio (音訊)	23
	PIP/POP/PBP	24

Channel Setup (頻道設定)	26
Sleep Timer (睡眠定時器)	26
OSD Setup (OSD 設定)	26
Teletext (電視文字廣播)	27
5 電視顯示器疑難排解	
疑難排解秘訣	29
一般問題	30
OSD 訊息	33
遙控器問題	33
電視顯示器連接電腦時使用自我測試功能	34
使用電視顯示器當做監視器時遇到問題	34
6 電視顯示器規格	
索引	41

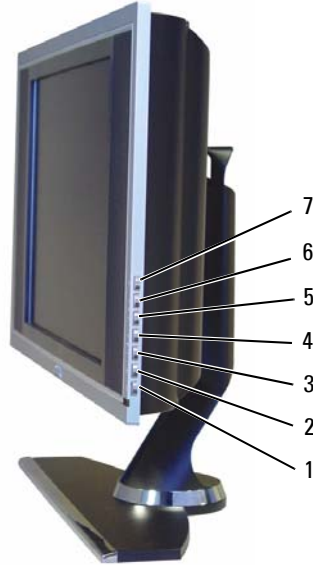
關於電視顯示器








前視圖



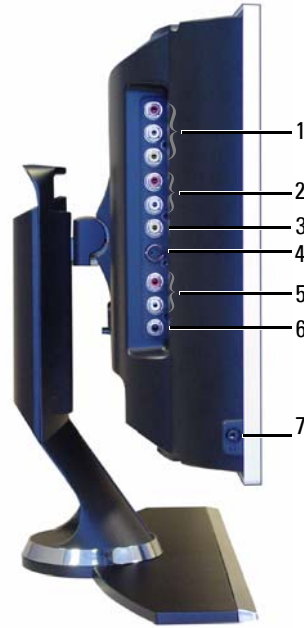
1	IR 接收器	感應遙控器訊號
2	電源指示燈 (LED)	如果電視顯示器已開機，電源指示燈會亮藍燈；如果電視顯示器處於省電模式狀態，電源指示燈會亮黃燈

右側視圖



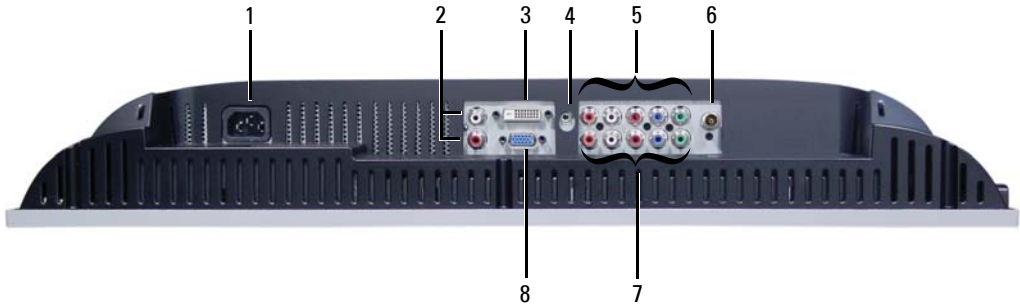
1		電源按鈕	按下電源按鈕就可開啓及關閉電視顯示器。如果電視顯示器已開機，電源按鈕會亮藍燈；如果電視顯示器處於省電模式狀態，電源按鈕會亮黃燈。
2		OSD 功能表按鈕	按下此按鈕就可開啓螢幕顯示 (OSD)
3		音量按鍵	按下此按鍵就可降低音量
4		音量按鍵	按下此按鍵就可調高音量
5		頻道按鍵	按下此按鍵就可選擇前一頻道或瀏覽整個 OSD
6		頻道按鍵	按下此按鍵就可選擇下一個頻道或瀏覽整個 OSD
7		Input Select (輸入選擇) 按鈕	按下此按鈕就可顯示 Input Select (輸入選擇) 功能表

左側視圖




1	合成式訊號輸出 / 視訊輸出	連接 VCR
2	合成式音訊連接器	如果已有裝置連接至合成式訊號連接器 (AV1)，請使用音訊連接器
3	合成式訊號連接器 (AV1)	連接如 VCR 或 DVD 播放機之類的裝置
4	S-Video 連接器 (AV2)	連接如視訊遊戲系統或 VCR 之類的裝置
5	S-Video 音訊連接器	如果已有裝置連接至 S-Video 連接器 (AV2)，請使用音訊連接器
6	次低音喇叭輸出連接器	連接次低音喇叭
7	耳機連接器	連接耳機

底部視圖



1	電源連接器	連接電源線
2	DVI 音訊連接器 (L / R)	如果已有如 DVD 播放機之類的裝置連接至 DVI 連接器，請使用 DVI 音訊連接器
3	DVI 連接器	連接電腦或如 DVD 播放機之類的視訊裝置
4	VGA 或 DVI 的音訊連接器	從電腦連接音源線至電視顯示器
5	色差影像及音訊連接器 (AV3)	連接如 DVD 播放機或有線電視轉接器之類的裝置
6	ANT/Cable	連接有線電視轉接器或天線
7	色差影像及音訊連接器 (AV4)	連接如 DVD 播放機或有線電視轉接器之類的裝置
8	VGA	連接電腦

包裝內容

 如果您需要額外的纜線，請與 Dell 聯繫。

遙控器



AAA 電池 (2)



合成式影像纜線



音訊訊號線 (2)



VGA 纜線



DVI 纜線



電腦音源線



S-Video 纜線



說明文件



安裝電視顯示器

⚠ 警告：在開始進行本章節中的程序之前，請先遵循〈產品資訊指南〉中的安全性指示。

適合安裝電視顯示器的位置

決定放置電視顯示器的位置時，請考慮到下列的環境條件：




- 請勿在接觸到高熱、直接日曬或極冷的位置放置或使用電視顯示器。
- 避免移動電視顯示器至溫差極大的不同位置。如需詳細資訊，請參閱第 37 頁〈規格〉。
- 請勿使電視顯示器承受到劇烈的振動或高撞擊。請勿將電視顯示器置放於汽車行李箱內。
- 請勿在高濕度或灰塵瀰漫的環境中放置或使用電視顯示器。
- 請勿在有水或其他液體會濺到電視顯示器的位置放置電視顯示器。

連接電視顯示器

電視顯示器有四個可連接裝置的標準連接器。


註：連接電視顯示器之前，請先確定是否有所有適用的纜線。您要連接的裝置可能隨附某些纜線。如需電視顯示器的纜線清單，請參閱第 7 頁的〈包裝內容〉。如果您需要訂購額外的纜線，請與 Dell 聯繫。



品質	纜線及連接器	使用說明
良好		同軸電纜 (RF) 載送來自一條纜線的視訊及音訊。電視顯示器上使用 ANT/Cable 來標示同軸電纜連接器。如果要確認連接器的位置，請參閱第 6 頁。

品質	纜線及連接器	使用說明
良好		Composite (合成式訊號連接器) 透過單一插腳來載送影像訊號。如果您正在使用合成式影像連接器，則必須也連接合成式音訊連接器。如果要確認連接器的位置，請參閱第 5 頁。
較佳		S-Video 將影像訊號分割成黑白訊號及彩色訊號。如果要確認連接器的位置，請參閱第 5 頁。
最佳		Component (色差) 將影像訊號分割成兩個彩色訊號及一個黑白訊號。如果要確認連接器的位置，請參閱第 6 頁。

連接電腦與電視顯示器

電視顯示器具備兩個可連接電腦的標準連接器。

 **註：**請依據電腦支援的圖形卡來選用連接器類型。如需圖形卡的其它資訊，請參閱電腦說明文件。

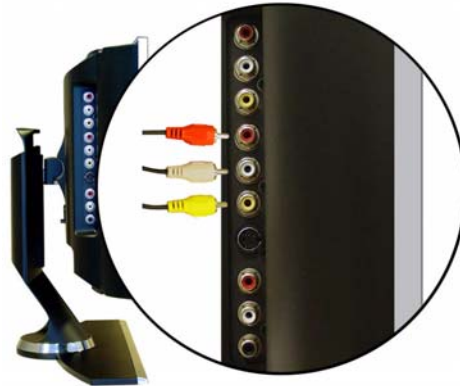
品質	纜線及連接器	使用說明
良好		屬於標準電腦圖形顯示系統，使用類比訊號且可支援最高 1280 x 768 解析度。
較佳		屬於數位訊號，可支援數位訊號並且將類比訊號轉換成數位訊號。DVI 適用於高解析度顯示器，並且可支援最高 1280 x 768 解析度。

使用 ANT/Cable (同軸電纜) 連接器



- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接同軸電纜線與電視顯示器的 ANT/Cable 連接器。
- 3 接上電視顯示器的電源線，然後開啓電視顯示器電源。
- 4 進入螢幕顯示 (OSD) 並且選擇 TV。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

使用合成式訊號 (Composite) 連接器



- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接附有音訊訊號線的裝置。
- 3 接上電視顯示器及裝置的電源線，然後開啓電視顯示器及裝置電源。
- 4 進入 OSD 並且選擇 AVI (Composite)。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

使用 S-Video 連接器




- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接附有音訊訊號線的裝置。
- 3 接上電視顯示器及裝置的電源線，然後開啓電視顯示器及裝置電源。
- 4 進入 OSD 並且選擇 AV2 (S-Video)。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

使用色差 (Component) 連接器



- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接附有音訊訊號線的裝置。
- 3 接上電視顯示器及裝置的電源線，然後開啓電視顯示器及裝置電源。
- 4 進入 OSD 並且選擇 AV3 (Component 1) 或 AV4 (Component 2)。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

使用 DVI 連接器

 **註：**僅可以使用一個連接器 (VGA 或 DVI) 來連接電腦。

連接視訊裝置




連接電腦




- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接裝置。
- 3 連接白色 DVI 纜線及音訊訊號線。

如果您正在連接視訊裝置，請使用音訊連接器 (紅色及白色)；如果您正在連接電腦，請使用立體聲連接器 (綠色)。

 **註：**某些有線電視轉接器可能配有 DVI 連接器，但是不支援使用 DVI 連接。如需詳細資訊，請聯繫有線電視公司。

- 4 接上電視顯示器及裝置的電源線，然後開啓電視顯示器及裝置電源。
- 5 進入 OSD 並且選擇 DVI。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

使用 VGA 連接器

 註：僅可以使用一個連接器 (VGA 或 DVI) 來連接電腦。



- 1 關閉電視顯示器並且拔除電源線。
- 2 連接藍色 VGA 纜線至電視顯示器及電腦。
- 3 連接綠色音訊訊號線至電視顯示器的連接器及電腦。
- 4 接上電視顯示器及裝置的電源線，然後開啓電視顯示器及裝置電源。
- 5 進入 OSD 並且選擇 VGA。如需 Input Select (輸入選擇) 功能表的進一步資訊，請參閱第 22 頁。

遙控器

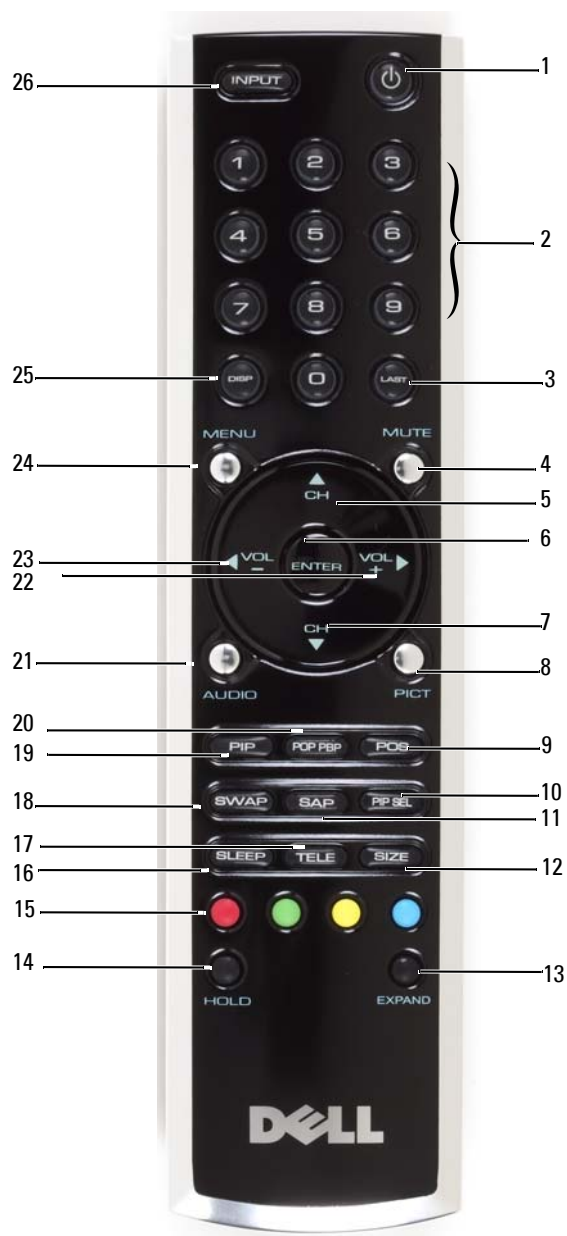
安裝電池

使用遙控器之前，請先安裝兩個 AAA 電池。

- 1 滑動並打開電池蓋。
- 2 安裝電池。請確定電池上的 + 及 - 正負極位置符合標記電池盒中的 + 及 - 正負極位置。
- 3 裝回電池蓋。



使用遙控器




1	Power (電源) 按鈕	開啓及關閉電視電源
2	數字按鍵	按下數字按鍵就可以選擇頻道
3	Last	按下此按鍵可以回到您上次觀賞的頻道
4	Mute	按下此按鍵可以關閉聲音。再次按下此按鍵就可以開啓聲音。
5	CH (向上箭號圖式)	按下此按鍵可以調到下一頻道。 在 OSD 中，可以使用頻道按鍵來瀏覽整個螢幕顯示 (OSD) 功能表
6	Enter	選擇 OSD 選項；確認頻道選擇；在讀卡機模式中選擇影像
7	CH (向下箭號圖式)	按下此按鍵可以調到前一頻道。 在 OSD 中，可以使用頻道按鍵來瀏覽整個螢幕顯示 (OSD) 功能表
8	Pict	輪換 Picture (畫面) 功能表的預設選項
9	Pos	變更畫中畫 (Picture-In-Picture, PIP) 視窗位置
10	PIP Sel	如果您使用畫中畫 (Picture-In-Picture, PIP)、畫外畫 (Picture-Outside-Picture, POP) 或雙畫面並排播放 (Picture-By-Picture, PBP)，按下此按鍵便可以切換視窗。
11	SAP	開啓 Second Audio Program (SAP) (次要音效節目)
12	Size	輪換 Picture (畫面) 功能表的大小選項
13	Expand	輪換三種放大模式： <ul style="list-style-type: none"> • 在畫面上半部顯示較大的文字。 • 在畫面下半部顯示較大的文字。 • 定期檢視
14	Hold	多畫面設定會在指定時間後自動翻轉到下一畫面。按下此按鍵可以在下列模式之間切換： <ul style="list-style-type: none"> • 凍結畫面 • 回到自動翻轉模式
15	Teletext 按鍵	四個標準電視文字廣播按鍵
16	Sleep	開啓睡眠定時器
17	Tele	輪換三種 Teletext 模式： <ul style="list-style-type: none"> • On (開啓) • Mix (同時顯示電視文字廣播及節目) • Off (關閉)
18	Swap	使用 PIP、POP 或 PBP 時切換畫面
19	PIP	進入及結束 PIP 模式

20	POP PBP	進入及結束 POP 或 PBP 模式
21	Audio	輪換預設 Audio (音訊) 選項
22	Vol +	調高音量 在 OSD 中，可以使用音量鍵來瀏覽整個功能表。
23	Vol -	降低音量 在 OSD 中，可以使用音量鍵來瀏覽整個功能表。
24	Menu	進入及結束 OSD 主功能表。
25	Disp	顯示電視相關資訊 (例如，如果在 TV Mode (電視模式) 中，則會顯示正在觀看的頻道)
26	Input	進入及結束 Input Select (輸入選擇) 主功能表。

使用通用型遙控器或學習型遙控器來操控電視顯示器


預先程式化的通用型遙控器可以控制下列 Dell 電視顯示器功能：

- 電源
- 下一個頻道 (+)
- 上一個頻道 (-)
- 調高音量 (+)
- 降低音量 (-)
- 靜音
- 輸入選擇

 **註：**未來預先程式化的通用型遙控器能夠控制更多功能。

您可以設定通用型遙控器以下列方式來使用 Dell 電視顯示器：


- 如果製造商有在遙控器手冊中列出程式碼，請使用 Philips 程式碼。
- 如果遙控器具有搜尋功能，就可以使用此功能來尋找正確的程式碼。
- 如果遙控器具有學習功能，除了前面列出的按鍵以外，您還可以使用 Dell 遙控器來設定特定按鍵。

 **註：**如需其他資訊，請參閱通用型遙控器或學習型遙控器隨附的說明文件。

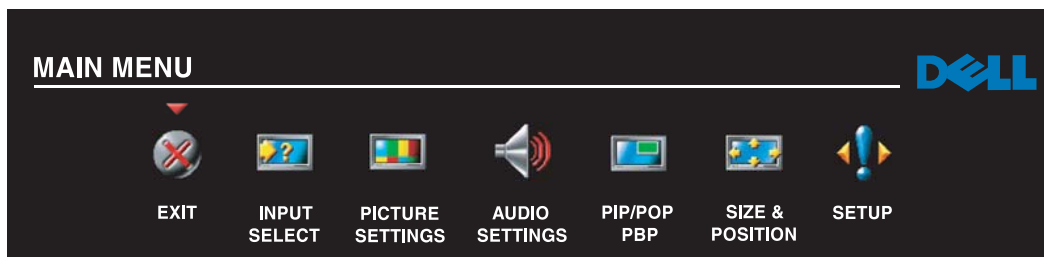
使用螢幕顯示



電視顯示器提供螢幕顯示 (OSD)，您可以使用 OSD 來選擇適用的輸入來源、調整影像及音訊設定、選擇觀看畫中畫 (Picture-In-Picture)、畫外畫 (Picture-Outside-Picture) 及雙畫面並排播放 (Picture-By-Picture)。

使用遙控器來操縱 OSD

 **註：**您可以使用電視顯示器側面板上的音量按鍵及頻道按鍵來操縱及選擇 OSD，也可以使用遙控器來操縱及選擇 OSD。本節說明如何使用遙控器來操縱 OSD，惟特別註明除外。

- 1 若要進入 OSD，請按下 **Menu** (功能表) 按鍵。
螢幕下方會顯示七個圖示。



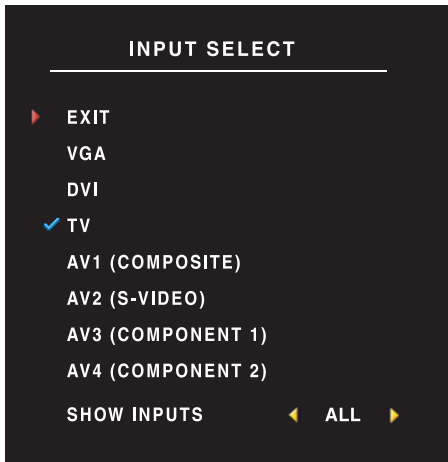
- 2 請使用向左鍵和向右鍵 (音量按鍵) 來選擇圖示。
按向左鍵和向右鍵 (音量按鍵) 時會反白顯示所選擇的圖示。
- 3 當反白顯示圖示時，按下 **Menu** (功能表) 按鍵就可以選取選項。
- 4 畫面上會顯示所選取之選項的新功能表。請使用向上鍵和向下鍵 (頻道按鍵) 來選擇各項設定。
-  **註：**使用向上鍵和向下鍵 (頻道按鍵) 瀏覽選項時，會在設定項的旁邊顯示紅色箭頭。如果您已選取選項，則所選取之選項旁邊會出現核取標記。
- 5 請使用向左鍵和向右鍵 (音量按鍵) 及 **Enter** 按鍵來調整或選擇設定值。
-  **註：**您可以隨時選擇 **Exit** (結束) 或按下 **Menu** (功能表) 按鍵，返回主功能表。
- 6 完成選擇後，請按 **Menu** (功能表) 按鍵返回主功能表。
- 7 若要結束 OSD，請選擇 **Exit** (結束) 圖示並按 **Enter**。

選擇 OSD 語言

- 1 按 Menu (功能表) 就會進入 OSD。
- 2 選擇 Setup (設定)。
- 3 在 Setup (設定) 功能表中，選擇 Language (語言) 並且選出 OSD 中要使用的語言。

Input Select (輸入選擇) 功能表

Input Select (輸入選擇) 功能表允許您依據電視顯示器與視訊設備的連接方式來選用適合的來源。按下遙控器上的 **Input** (輸入) 就會直接進入 **Input Select** (輸入選擇) 功能表。您也可以按 **Menu** (功能表) 並且從主功能表選擇 **Input Select** (輸入選擇)。



VGA—如果您將電視顯示器當做電腦監視器，並且已使用 VGA 纜線連接電腦，請選取此選項。如果要確認 VGA 連接器的位置，請參閱第 6 頁的「底部視圖」。

DVI—如果您將電視顯示器當做電腦監視器，並且已使用 DVI 纜線連接電腦，或是連接如 DVD 播放機之類的裝置，請選取此選項。如果要確認 DVI 連接器的位置，請參閱第 6 頁的「底部視圖」。

TV—如果已將天線或有線電視轉接器連接至 ANT/Cable 連接器，請選取此選項。如果要確認同軸電纜連接器的位置，請參閱第 6 頁的「底部視圖」。

AV1 (COMPOSITE)—如果已將如視訊遊戲系統之類的視訊裝置連接至電視顯示器側面的合成式訊號 (composite) 連接器，請選取此選項。如果要確認合成式訊號連接器的位置，請參閱第 5 頁的「左側視圖」。

AV2 (S-VIDEO)—如果已將如 VCR 之類的視訊裝置連接至電視顯示器側面的 S-Video 連接器，請選取此選項。

如果要確認 S-Video 連接器的位置，請參閱第 5 頁的「左側視圖」。

AV3 (COMPONENT 1)—如果已將如 DVD 播放機之類的視訊裝置連接至色差 (component) 連接器，請選取此選項。如果要確認色差連接器的位置，請參閱第 6 頁的「底部視圖」。

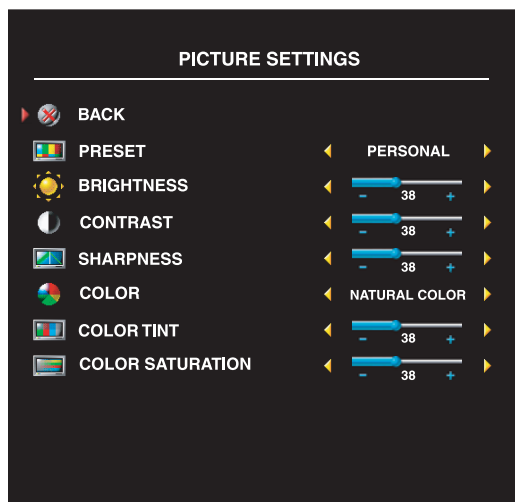
AV4 (COMPONENT 2)—如果已將如 DVD 播放機之類的視訊裝置連接至色差 (component) 連接器，請選取此選項。如果要確認色差連接器的位置，請參閱第 6 頁的「底部視圖」。

SHOW INPUTS—Show Inputs (顯示輸入) 允許您選擇 Active 或 All。Active 會搜尋使用中的連接器。可用的輸入來源會顯示為白色，而不可用的輸入來源會顯示為灰色。All 會顯示所有輸入來源，並且允許您選擇所有輸入來源，即使您尚未連接裝置。

 **註：**在 Setup (設定) 功能表中，您可以在 **OSD Settings** (OSD 設定) 中設定 **Input Select** (輸入選擇) 顯示已連接的裝置。例如，當您檢視 **Input Select** (輸入選擇) 功能表時，AV2 會顯示 DVD。

Picture (畫面) 功能表

Picture (畫面) 功能表允許您調整畫面的外觀，包括顏色及亮度。



如果您選擇下列其中一項預設畫面設定，就會自動更新個別設定。

- Movies (電影)
- Sports (運動)
- Weak Signal (弱訊號)
- Multimedia (多媒體)

如果您選擇 **Personal** (個人)，您可以調整個別設定，例如，**Brightness** (亮度) 及 **Color** (顏色)。

色溫預設值為：

自然：6500K

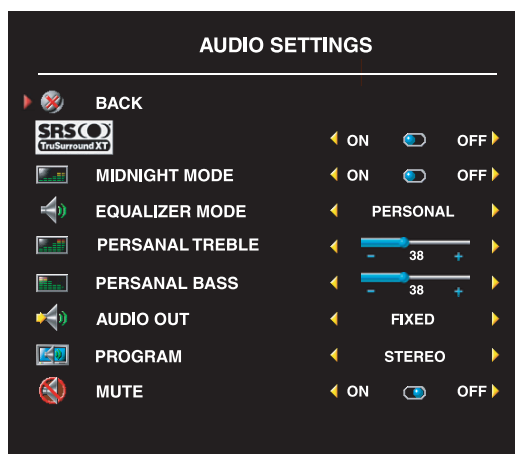
正常：原始面板溫度

藍色：9300K

紅色：5700K

Audio (音訊)

Audio (音訊) 功能表允許您設定音訊，使音質完美配合觀看中的節目類型。



Midnight Mode - 語音與動作場景之間大幅的均等音量變化。

SRS TruSurround XT - 使用任何來源的喇叭來實現虛擬環繞音效，呈現出有低音音效的更廣音場。

如果您選擇下列其中一項預設 **Equalizer Mode** (等化模式) 設定，就會自動更新個別音量：

- Music (音樂)
- Theater (劇院)
- Voice (語音)

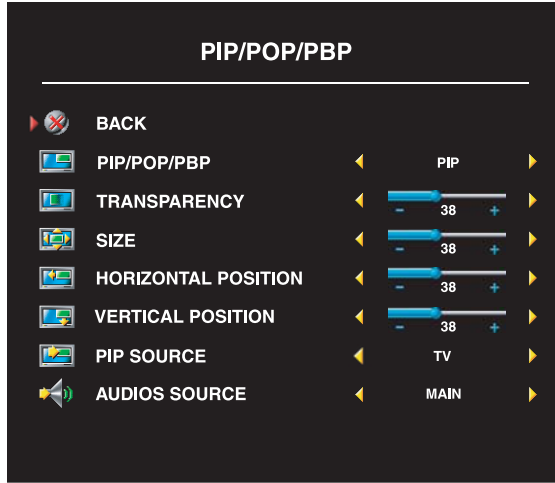
如果您選擇 **Personal** (個人)，您可以調整個別音量，例如，**Bass** (低音) 及 **Treble** (高音)。

使用 **Audio Program** (音效節目) 來選擇 **Stereo** (立體聲)、**Mono** (單音) 或 **SAP** (次要音效節目)。

PIP/POP/PBP

您可以使用畫中畫 (PIP)、畫外畫 (POP) 或雙畫面並排播放 (PBP)，同時觀看兩個可用來源。如果使用 POP，您可以選擇三種不同 POP 選項之一：

- POP1 - 會在螢幕左方顯示大 POP 視窗，並且在右方中間顯示較小視窗。
- POP3 - 會在螢幕左方顯示大 POP 視窗，並且在右方顯示三個較小且垂直對齊的視窗。
- POP12 - 會在螢幕中央顯示大 POP 視窗，並且大 POP 視窗四周環繞十二個較小的視窗。



遙控器提供下列 PIP/POP/PBP 選項：

- 使用遙控器上的 PIP 按鍵或 POP/PBP 按鍵，就可以開啓或關閉 PIP、POP 及 PBP。
- 如果已在 PIP、POP 或 PBP 模式中，使用遙控器上的 SWAP 按鍵，就可以切換視窗。
- 使用遙控器上的 POS 按鍵，就可以變更顯示 PIP 視窗的位置。

在 OSD 中，您可以調整 PIP/POP/PBP 視窗的 **Transparency** (透明度)、**Size** (大小) 及 **H** (水平) 和 **V** (垂直) 位置。當選擇水平方位時，按 - 會使視窗向左移，按 + 會使視窗向右移。當調整垂直方位時，選擇 0 會使視窗移到螢幕頂端，選擇 100 會使視窗移到螢幕底端。

POP Scan Mode (POP 掃描模式) 允許您選擇 Sequential 或 Float。Float 模式會播放所選擇在視窗中顯示的頻道來源。Sequential 會旋轉每個視窗，並且播放所有預選的頻道。在旋轉所有可用頻道之後，才會再次從最小頻道開始。

PIP/POP/PBP 相容性

下列表格列出可在 PIP/POP/PBP 模式中使用的輸入來源 (假設已連接裝置)。

		主要來源						
		電視	AV1	AV2	AV3	AV4	VGA	DVI
次要來源	電視	否	否	否	是	是	是	是
	AV1 (Composite)	否	否	否	是	是	是	是
	AV2 (S-Video)	否	否	否	是	是	是	是
	AV3 (色差 1)	是	是	是	否	否	是	是
	AV4 (色差 2)	是	是	是	否	否	是	是
	VGA	是	是	是	是	是	否	是
	DVI	是	是	是	是	是	是	否

Size (大小)

Size (大小) 允許您調整影像外觀。使用 **H. Position** 及 **V. Position** 來調整影像的水平及垂直位置。



使用下列設定來調整寬高比：


Standard (標準) - 觀看數位 HDTV、16:9 或 22:9 DVD 影片的最佳選擇。

Zoom (縮放) - 觀看電視、VCR 或 4:3 DVD 影片的最佳選擇。

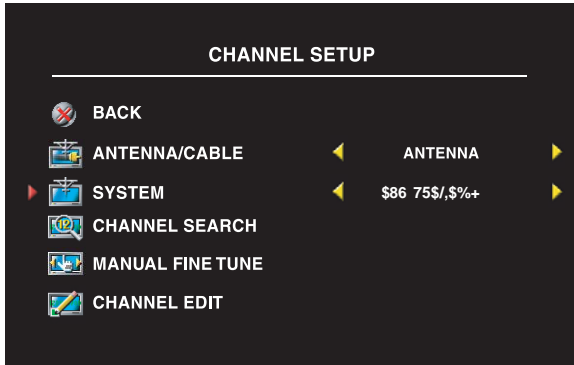
4:3 (寬高比) - 觀看電視、VCR 或 4:3 DVD 影片的最佳選擇。

Wide (寬螢幕) - 觀看數位 HDTV、16:9 及 22:9 DVD 影片的最佳選擇。

Full screen (全螢幕) - 觀看數位 HDTV 或 16:9 DVD 影片的最佳選擇。

 **註：** 大部分 DVD 都會在包裝盒上提供關於支援的寬高比資訊。

Channel Setup (頻道設定)

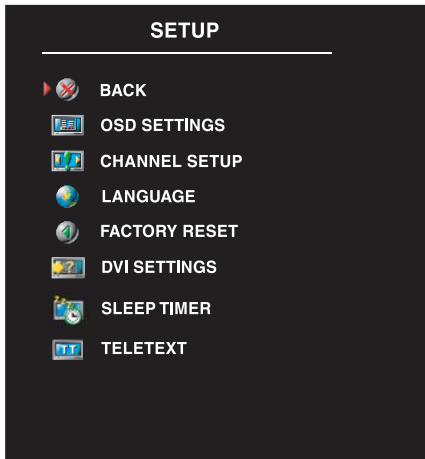


如果您正在使用 ANT/Cable 連接器，請進入 Channel Setup (頻道設定) 並且選擇正確的地區。

Sleep Timer (睡眠定時器)

Sleep Timer (睡眠定時器) 允許您選擇自動關閉電視顯示器的計時。定時器的計時時間設定範圍為 10 分鐘到 3 小時。

OSD Setup (OSD 設定)



OSD 設定允許您調整 OSD 的外觀、變更 OSD 中使用的語言 (請參閱第 22 頁的「選擇 OSD 語言」) 以及回復出廠設定。

使用 OSD Hold Time (OSD 持續顯示時間) 來延長或縮短顯示 OSD 的時間長度。最長時間為 60 秒。

您可以在 Setup (設定) 功能表中，選擇 OSD Setup (OSD 設定) ，然後選取 TV Button Lock (電視機按鈕鎖定) ，就可以鎖定側面板上的按鍵。當啓用此選項時，僅有電源按鈕才有作用。

使用側面板按鈕解除 OSD 鎖定與側面板按鈕功能：

1 按一下 Menu (功能表) 按鈕。
會顯示 OSD 與按鈕已鎖定的訊息。

2 螢幕上出現此訊息時，請同時按下側面板上的上一個頻道與降低音量按鈕。

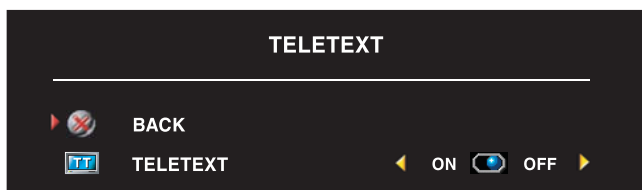
會顯示 OSD 與按鈕已解除鎖定的訊息。

如果您使用 DVI 連接器，您必須確認下列設定：

Source (來源)- 預設值為 Auto。電視會自動偵測是否正在使用電腦 (PC) 或視訊裝置。如果沒有顯示正確的影像，您可以依據使用中的裝置來選擇來源：PC (電腦) 或 Video (影像) 。

Color (顏色)- 預設值為 RGB。如果沒有顯示正確的顏色，您可以變更設定為 YUV。


Teletext (電視文字廣播)



使用 OSD 開啓或關閉 Teletext (電視文字廣播)。使用遙控器來選擇 Teletext (電視文字廣播) 模式。

電視顯示器疑難排解

疑難排解秘訣

 **註：**有些問題可能與裝置相關。如果有任何連接至電視顯示器的裝置，請參閱裝置的說明文件。

大部分的電視顯示器問題可能是因為選擇不適用的輸入來源所造成。電視顯示器上的每個連接器都有相關聯的輸入來源，在 **Input Select** (輸入選擇) 功能表中會標示 AV1 到 AV4。

- AV1 - 位於電視顯示器側面的合成式訊號 (Composite) 連接器
- AV2 - 位於電視顯示器側面的 S-Video 連接器
- AV3 - 位於電視顯示器底端的色差連接器
- AV4 - 位於電視顯示器底端的色差連接器

您也可以選擇下列輸入來源：

- TV - 位於電視顯示器底端的 ANT/Cable 連接器
- VGA - 位於電視顯示器底端的 VGA 連接器
- DVI - 位於電視顯示器底端的 DVI 連接器

一般問題

問題	可能的解決方案
觀看電視時的畫面不良，並且有使用如 DVD 播放機或 VCR 之類的裝置。	<ol style="list-style-type: none"> 1 請檢查 OSD 中的寬高比設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。如需有關使用 OSD 的詳細資訊，請參閱第 21 頁的「使用螢幕顯示」。 2 使用同類型連接器來重新連接裝置。例如，如果您正在使用電視顯示器底端的合成式訊號 (composite) 連接器，請嘗試連接位於電視顯示器側面的合成式訊號 (composite) 連接器。如果要確認連接器的位置，請參閱第 3 頁的「關於電視顯示器」。 連接裝置後，請變更 OSD 中的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。 3 使用其它連接器來連接裝置。例如，如果您使用合成式訊號 (composite) 連接器時遇到問題，請嘗試使用色差訊號連接器。 <p>註：您必須具有其它連接器所適用的纜線，才能進行連接。如需裝置所支援連接的清單，請參閱裝置的說明文件。</p> <p>連接裝置後，請變更 OSD 中的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Factory Reset (重設為出廠值)。 5 調整色溫。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Picture (畫面)，再選擇 Color Temperature (色溫)。 <p>註：有些視訊轉換器 (set top box) 提供寬高比。如需詳細資訊，請參閱裝置的說明文件。</p>
使用連接至 ANT/Cable (同軸電纜) 連接器的裝置時畫面不良。	<ol style="list-style-type: none"> 1 請確定 Input Select (輸入選擇) 功能表中已選擇電視顯示器當做輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。 2 按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Channel Setup (頻道設定)。此動作會重設按遙控器上的頻道。 3 請檢查 OSD 中的寬高比設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。如需有關使用 OSD 的詳細資訊，請參閱第 21 頁的「使用螢幕顯示」。 4 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Factory Reset (重設為出廠值)。 5 調整色溫。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Picture (畫面)，再選擇 Color Temperature (色溫)。 6 可能是裝置的問題，請聯絡服務供應商。

問題

可能的解決方案

電視顯示器沒有出現任何影像

- 1 請確定已開啓電視顯示器電源。
- 2 確認所有纜線都有正確連接至電視顯示器，包括電源線。
- 3 請檢查電視顯示器右下角是否有亮藍燈或黃燈。藍燈表示已開啓 電視顯示器電源。黃燈表示電視顯示器處於省電模式。
- 4 請確定 **Input Select** (輸入選擇) 功能表中已選擇正確的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「**Input Select** (輸入選擇) 功能表」。
- 5 如果目前有任何連接至電視顯示器的裝置，請重新連接。如果您正在使用多台裝置，請逐一連接及測試裝置。
- 6 連接其它正常運作的裝置。
- 7 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 **Menu** (功能表)，選擇 **Setup** (設定)，再選擇 **Factory Reset** (重設爲出廠值)。

無聲音

- 1 請確定沒有開啓靜音。按遙控器上的 **Mute** (靜音) 按鍵並且開啓及關閉靜音功能。
 - 2 如果僅有某些電視頻道才沒有聲音，則必須到 OSD 的 **Input Select** (輸入選擇) 功能表中選擇正確的設定 (請參閱第 22 頁的「**Input Select** (輸入選擇) 功能表」)。
 - 3 請確認音訊訊號線已緊緊連接至電視顯示器上的音訊輸入連接器及裝置上的音訊輸出連接器。請確定纜線的顏色符合連接器的顏色。
 - 4 還必須確定音訊訊號線與影像纜線都是連接至同一列。如果要確認連接器的位置，請參閱第 3 頁的「關於電視顯示器」。
 - 5 使用同類型連接器來重新連接裝置。例如，如果您正在使用電視顯示器底端的合成式訊號 (composite) 連接器，請嘗試連接位於電視顯示器側面的合成式訊號 (composite) 連接器。如果要確認連接器的位置，請參閱第 3 頁的「關於電視顯示器」。
連接裝置後，請變更 OSD 中的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「**Input Select** (輸入選擇) 功能表」。
 - 6 使用其它連接器來連接裝置。例如，如果您使用合成式訊號 (composite) 連接器時遇到問題，請嘗試使用色差訊號連接器。
- 註：**您必須具有其它連接器所適用的纜線，才能進行連接。如需裝置所支援連接的清單，請參閱裝置的說明文件。
- 連接裝置後，請變更 OSD 中的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「**Input Select** (輸入選擇) 功能表」。
 - 7 使用另一台電視機來測試裝置。
 - 8 如果您使用 PIP/POP/PBP，請確定已選擇正確的 **Audio Source** (音訊來源)。按遙控器上的 **Menu** (功能表) 按鍵並且選擇 **PIP/POP/PBP**。

問題	可能的解決方案
使用 DVD 時出現雙重影像或沒有影像出現	關閉 DVD 播放機上的漸進式掃描。Dell 電視顯示器配備內建的 deinterlacer (非交錯式掃描晶片)，品質與 DVD 播放機上的 deinterlacer 同等級或更佳。如需關於 DVD 播放機上的漸進式掃描詳細資訊，請參閱 DVD 播放機的說明文件
畫面太暗或太亮	請更新 OSD 中的顏色設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Picture (畫面)。
畫面不是位於正確的中央位置	<ol style="list-style-type: none"> 1 請更新 OSD 中的大小設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。 2 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Factory Reset (重設為出廠值)。
螢幕出現線條	<ol style="list-style-type: none"> 1 請檢查 OSD 中的寬高比設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。如需有關使用 OSD 的詳細資訊，請參閱第 21 頁的「使用螢幕顯示」。 2 請確定 Input Select (輸入選擇) 功能表中已選擇正確的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。 3 請嘗試連接其它裝置。請確定已正確連接纜線，並且更新 OSD 中的輸入來源。 4 請更新 OSD 中的大小設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。 5 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Factory Reset (重設為出廠值)。
側面板按鍵沒有作用。	<p>請檢查 OSD 中是否有設定鎖定按鍵。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Setup (設定)。</p> <p>如果無法使用遙控器，請同時按下側面板上的上一個頻道與降低音量按鈕。會顯示 OSD 與按鈕已解除鎖定的訊息。</p>
畫面太小	<ol style="list-style-type: none"> 1 請調整大小設定。按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Size (大小)。 2 有可能是裝置的問題。請參閱裝置的說明文件。

OSD 訊息

使用電視顯示器過程中可能會出現下列訊息。

訊息	可能的解決方案
Auto Adjust (自動調整)	不需要任何動作，電視顯示器會執行自動調整。
Out of Range (超出範圍)	請檢查最佳的解析度設定。 您可能需要下載新的視訊驅動程式。如需詳細資訊，請至 support.dell.com 。
No Video Input (沒有視訊輸入)	<ol style="list-style-type: none">1 請檢查是否有正確連接所有纜線。2 請確定 Input Select (輸入選擇) 功能表中已選擇正確的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。
TV Button Lock (電視機按鍵鎖定)	若要解除鎖定，按遙控器上的 Menu (功能表) 按鍵並且選擇 Setup (設定)。 如果無法使用遙控器，請同時按下側面板上的上一個頻道與降低音量按鈕。會顯示 OSD 與按鈕已解除鎖定的訊息。
In Power Save Mode (省電模式中) 請按下鍵盤上的按鍵或移動滑鼠。	如果電腦已連接至電視顯示器，並且未偵測到訊號，電視顯示器就會進入休眠模式。當電視顯示器進入休眠模式時，電源燈會亮黃燈。 按下鍵盤上的按鍵或移動滑鼠，都可以喚醒電視顯示器。
In Power Save Mode (省電模式中) Please Check Video Signal (請檢查影像訊號)	如果您使用視訊裝置並且閒置時間長達 30 分鐘，電視顯示器會進入省電模式。當電視顯示器進入省電模式時，電源燈會亮黃燈。
Self Test (自我測試)	當未插接電腦來源時會出現此訊息。請從 Input Select (輸入選擇) 功能表選擇 VGA 或 DVI 。將電腦接上 VGA 或 DVI 。

遙控器問題

問題	可能的解決方案
使用遙控器時電視顯示器沒有反應	<ol style="list-style-type: none">1 請將遙控器直接對準電視顯示器的右下角。確定電視顯示器前面沒有任何障礙物。如果要確認 IR 的位置，請參閱第 3 頁的「前視圖」。2 確認是否有正確安裝電池。3 如果使用舊電池，請安裝新電池。 <p>註：明亮的光線或其他紅外線裝置都會干擾遙控器及電視顯示器上的 IR。</p>

電視顯示器連接電腦時使用自我測試功能

如果您利用 VGA 或 DVI 來連接電腦至電視顯示器，就可以使用自我測試功能來檢查電視顯示器是否有正常運作。如果有正確連接電視顯示器與電腦，但是電視顯示器螢幕仍然沒有出現畫面，請採取下列步驟來執行電視顯示器自我測試：

- 1 關閉電腦及電視顯示器的電源。
- 2 從電腦背面拔除影像纜線。
- 3 開啓電視顯示器電源。


如果電視顯示器無法感應影像訊號並且正常運作中，則螢幕上會出現「Dell - Self-Test Feature Check」(Dell 自我測試功能檢查) 對話方塊 (而不是出現黑色背景)。

在自我測試模式中，電源指示燈會維持亮藍燈，並且整個螢幕會持續顯示捲動的自我測試圖案。在正常系統運作期間，如果影像纜線斷線或受損，也會出現此訊息。

- 4 關閉電視顯示器的電源並且重新連接影像纜線；接著開啓電腦及電視顯示器的電源。如果電視顯示器螢幕仍然沒有出現畫面，則可能是電腦或圖形介面卡的問題。

如需詳細資訊，請參閱電腦的說明文件。

使用電視顯示器當做監視器時遇到問題

 註：您僅能使用 VGA 連接器來將電腦連接至電視顯示器。

問題	可能的解決方案
畫面不是在螢幕中央或太小	<ol style="list-style-type: none"> 1 請使用 Auto Adjust (自動調整) 來檢查 Image Settings (影像設定)。按 Menu (功能表) 就會進入 OSD，請選擇 Image Settings (影像設定)，再選擇 Auto Adjust (自動調整)。 2 請檢查最佳的解析度設定。 您可能需要下載新的視訊驅動程式。如需詳細資訊，請至 support.dell.com。 <p>註： 某些舊型視訊卡可能不支援電視顯示器的解析度設定。</p>
沒有聲音	<ol style="list-style-type: none"> 1 請確定綠色音訊訊號線已連接至電視顯示器的音訊連接器及電腦。如果要確認電視顯示器連接器的位置，請參閱第 15 頁的「使用 VGA 連接器」。如果要確認電腦連接器的位置，請參閱電腦的說明文件。 請勿將音訊訊號線連接至耳機插座。 2 請確定電腦音量未設定成靜音。 3 請檢查喇叭來確定電腦聲音是否正常。如需電腦疑難排解資訊，請參閱電腦的說明文件。 4 拆除電視顯示器與電腦之間的連接，並且測試電視顯示器的音量是否正常。

問題	可能的解決方案
無法使用 PIP/POP/PBP	<ol style="list-style-type: none"> 1 請確定 OSD 中的設定是否正確。按 Menu (功能表) 進入 OSD，並且選擇 PIP/POP/PBP。 2 切換視訊及音訊來源
沒有畫面	<p>註：如果出現自我測試訊息，這表示視訊介面卡有問題，或您使用錯誤的輸入來源。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 請確定已開啓電視顯示器電源。 2 確認所有纜線都有正確連接至電視顯示器，包括電源線。 3 請檢查電視顯示器右下角是否有亮藍燈或黃燈。藍燈表示已開啓電視顯示器電源。黃燈表示電視顯示器處於省電模式。 4 請確定 Input Select (輸入選擇) 功能表中已選擇 VGA。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「Input Select (輸入選擇) 功能表」。 5 重新連接電腦。 6 連接其它正常運作的裝置。 7 重設原始工廠預設值。按遙控器上的 Menu (功能表)，選擇 Setup (設定)，再選擇 Factory Reset (重設為出廠值)。

電視顯示器規格

一般	W1900
型號	W1900 LCD 電視顯示器
顯示器類型	TFT 彩色正規黑色 PVA-Premium LCD
螢幕尺寸	19 吋面板 (19 吋可視畫面大小)
可視區域	412.80 x 247.68 毫米 (16.25 x 9.75 吋)
影像寬高比	寬螢幕 15:9 解析度 16:9 寬高比
視訊顯示功能	480i 480p 720p 1080i 576i (如果適用) 576p (如果適用)
其它功能：	
具備 SAP 功能	是
具備 Teletext (電視文字廣播) 功能	是 (如果適用)

實際尺寸	W1900
顯示器 (含基座, 最大值)	418 x 603.7 x 167.85 毫米 (16.5 x 23.8 x 6.6 吋)
顯示器 (含基座, 最小值)	333 x 603.7 x 167.85 毫米 (13.1 x 23.8 x 6.6 吋)
顯示器 (不含基座)	311 x 603.7 x 95.2 毫米 (12.2 x 23.8 x 3.75 吋)
附喇叭	非分離式
重量 (含基座)	10 公斤 /22.05 磅 (估計值)
俯仰	+5/-15 度
迴旋	+/-45 度
原生解析度	1280 x 768 (WXGA)
具備 HDTV 功能	是
畫中畫 (Picture-In-Picture)	
畫中畫 (Picture-In-Picture, PIP)	是
畫外畫 (Picture-Outside-Picture, POP)	是
雙畫面並排播放 (Picture-By-Picture, PBP)	是
調諧器數量	一個類比
亮度 (典型)	450 nits (典型)
對比度	600:1 (典型)
回應時間 (Tr:Tf)	16 毫秒, 9 毫秒 (典型)
視角	
水平	+/- 85 度
垂直	+/- 85 度

輸入

視訊

Composite (CVBS)	一個 (側面)
S-Video	一個 (側面)
色差	兩個 (底部)
電視輸入 (同軸電纜)	一個 (底部)
音訊 (L+R)	五對
DVI (影像播放機使用)	一個 (底部)

電腦

VGA (當做電腦監視器)	一個 (底部)
DVI (當做電腦監視器)	一個 (底部)
音訊 (迷你立體聲插座)	一個 (底部)

輸出

視訊

合成式 (CVBS)	一個 (側面)
音訊 (L+R)	一對
耳機	一個 (側面)

音訊

音效	SRS TruSurround XT (虛擬環繞音效) Midnight Mode (午夜模式)
喇叭 (內建式)	7 瓦 / 聲道 總計 7 +7 瓦

其它功能

視訊

合成式 (CVBS)	一個 (底部)
音訊 (L+R)	一對
耳機	一個 (側面)

索引

四畫

天線 12

三畫

包裝內容 7

六畫

出廠設定
回復 26

耳機 5

色差 13

七畫

同軸電纜 12

八畫

定 26

按鈕

音量 4, 18

側面板 4

電源 4

頻道 18

頻道按鍵 4

遙控器 18

Enter 18

輸入來源 4

OSD 4

PIP 18

OSD

外 ý 26

十畫

問題

電視 29

遙控器 33

十一畫

OSD

外 ý 26

十二畫

通用型遙控器 20

連接天線 12

連接有線電視

同軸電纜 12

連接裝置

有線電視轉接器 9

電腦 9

DVD 播放機 9

數位攝錄影機 9

VCR 9

連接器 5

色差 6, 9, 13

位置 6

同軸電纜 6, 9

合成式 9

品質 9

側面板 5

電源 6

AV1 5

AV2 5

AV3 6

AV4 6

AV5 6

DVI 6, 9, 14

S-Video 9, 13

VGA 6

規格 37

十四畫

電視

位置 9

安裝 9

連接器 9

電源指示燈

黃燈 3

藍燈 3

疑難排解 29

一般問題 30

電腦 34

監視器 34

遙控器 33

OSD 33

Self Test (自我測試) 34

監視器 15

睡眠定時器 26

調整 23

亮度 23

顏色 23

十七畫

OSD

外 ý 26

頻道設定 26

十九畫

關於

側面板按鈕 3

側面板連接器 3

電視 3

二十四畫

纜線 7

A

遙控器 21

使用 17

按鈕 18

問題 33

電池 17

學習型遙控器 20

十五畫

Audio (音訊) 23

D

DVI 14

I

IR 接收器 3

M

Midnight Mode (午夜模式) 23

O

螢幕顯示 21

輸入來源 18

OSD

外 ý 26

輸入選擇

輸入來源 22

寬高比 25

OSD 18, 21

外 ý 26

主功能表 21

使用 21

訊息 33

設定 26

睡眠定時器 26

頻道設定 26

遙控器 21

Audio (音訊) 23

語言 22

輸入選擇 22

PBP 24

Picture (畫面) 23

PIP 24

POP 24

P

Picture-By-Picture (雙畫面並排

播放) 24

Picture-In-Picture (畫中畫) 24

Picture-Outside-Picture (畫外畫)
24

S

Self Test (自我測試) 34

SRS 23

S-Video 13

T

Teletext (電視文字廣播)

遙控器 27

OSD 27

teletext (電視文字廣播)

OSD 27

V

VGA 15

Dell™ W1900 LCD TV Display

Owner's Manual

Model W1900

www.dell.com | support.dell.com

Notes, Notices, and Cautions



NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your TV display.



NOTICE: A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.



CAUTION: A CAUTION indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Information in this document is subject to change without notice.

© 2004 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell* and the *DELL* logo are trademarks of Dell, Inc.;  *TruSurround XT*, *SRS*, and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Contents

1	About Your TV Display	
	Front View	47
	Right Side View	48
	Left Side View	49
	Bottom View	50
	Package Contents	51
2	Setting Up Your TV Display	
	Proper Location for Your TV Display	53
	Connecting Your TV Display	53
	Connecting Your Computer to the TV Display	55
3	Your Remote Control	
	Installing Batteries	61
	Using Your Remote Control	62
	Using Your TV Display With a Universal or Learning Remote Control	64
4	Using the On-Screen Display	
	Using Your Remote Control With the OSD	65
	Selecting Your OSD Language	66
	Input Select Menu	66
	Picture Menu	67
	Audio	67
	PIP/POP/PBP	68

Channel Setup	70
Sleep Timer	70
OSD Setup	70
Teletext	71
5 Troubleshooting Your TV Display	
Troubleshooting Tips	73
General Problems	74
OSD Messages	78
Remote Control Problems	79
Using the Self-Test Feature When Your TV Display is Connected to Your Computer	79
Problems When Using the TV Display as a Monitor	79
6 Specifications for Your TV Display	
Index	85

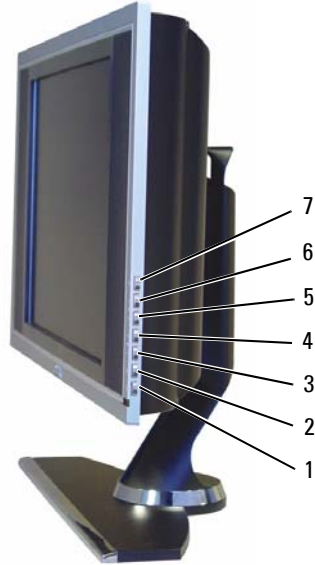
About Your TV Display








Front View



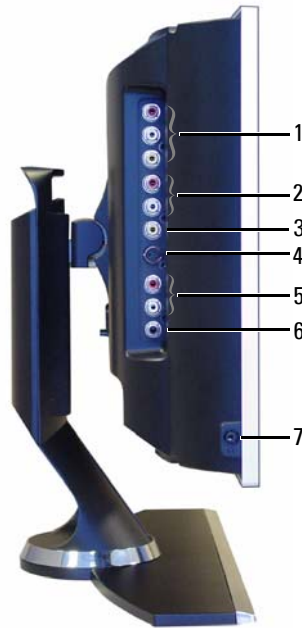
1	IR receiver	Senses the signal from the remote control
2	Power indicator light (LED)	The light is blue when the TV display is on and amber when the TV display is in power save mode

Right Side View



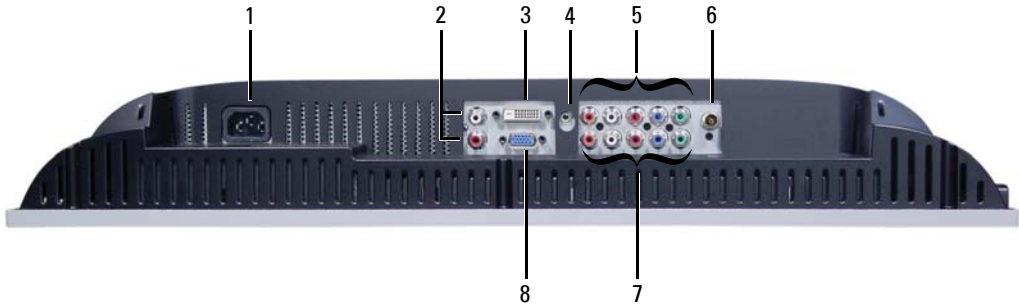
1		Power button	Push to turn the TV display on and off. The power button is blue when it is on and amber when it is in power saving mode.
2		OSD menu button	Push to enable the on-screen display (OSD)
3		Volume button	Push to decrease the volume
4		Volume button	Push to increase the volume
5		Channel button	Push to select the previous channel or navigate through the OSD
6		Channel button	Push to select the next channel or navigate through the OSD
7		Input Select button	Push to display the Input Select menu

Left Side View




1	Composite out / Video out	Connect a VCR
2	Composite audio connector	Use the audio connector if you have connected a device to composite connector (AV1)
3	Composite connector (AV1)	Connect devices such as a VCR or DVD player
4	S-Video connector (AV2)	Connect devices such as a video game system or a VCR
5	S-Video audio connector	Use the audio connector if you have connected a device to S-Video connector (AV2)
6	Subwoofer out connector	Connect a Subwoofer
7	Headphone connector	Connect headphones

Bottom View



1	Power connector	Connect your power cord
2	DVI audio connector (L/ R)	Use the DVI audio connector if you have connected a device such as a DVD player to the DVI connector
3	DVI connector	Connect your computer or video devices such as a DVD player
4	Audio connector for VGA or DVI	Connect the audio cable from your computer to the TV display
5	Component video and audio connectors (AV3)	Connect devices such as a DVD player or cable TV box
6	ANT/Cable	Connect cable TV box or an antenna
7	Component video and audio connectors (AV4)	Connect devices such as a DVD player or cable TV box
8	VGA	Connect your computer

Package Contents

 If you need additional cables, contact Dell.

Remote control



AAA batteries (2)



Composite video cable



Audio cables (2)



VGA cable



DVI cable



Computer audio cable



S-Video cable



Documentation



Setting Up Your TV Display

⚠ CAUTION: Before you begin any of the procedures in this section, follow the safety instructions located in the *Product Information Guide*.

Proper Location for Your TV Display


Consider the following environmental factors when you are deciding where to put your TV display:




- Do not store or use the TV display in locations that are exposed to high heat, direct sunlight, or extreme cold.
- Avoid moving the TV display between locations with extreme temperature differences. For more information, see Specifications on page 81.
- Do not subject the TV display to severe vibration or high impact conditions. Do not place the TV display inside a car trunk.
- Do not store or use the TV display in locations where the TV display would be exposed to high humidity or dusty environment.
- Do not place the TV display in a location where water or other liquids could spill on or into the TV display.

Connecting Your TV Display

Your TV display has four standard connectors that can be used to connect devices.


✍ NOTE: Before you connect your TV display, ensure you have all the proper cables. Some cables may come with the device you are connecting. For a list of cables that came with your TV display, see Package Contents on page 51. To order additional cables, contact Dell.



Quality	Cable and Connector	When to Use
Good		Coaxial (RF) carries the video and audio from one cable. The coaxial connector is labeled, ANT/Cable on your TV display. To locate the connector, see page 50.

Quality	Cable and Connector	When to Use
Good		Composite carries the video signal through a single pin. If you are using a composite video connector you also need to connect composite audio connectors. To locate the connector, see page 49.
Better		S-Video splits the video signal into two signals, black-and-white and color. To locate the connector, see page 49.
Best		Component splits the video signal into three signals, two color and one black-and-white. To locate the connector, see page 50.

Connecting Your Computer to the TV Display

Your TV display has two standard connectors that can be used to connect your computer.

 **NOTE:** The type of connector you use depends on the graphics card your computer supports. For additional information about graphic cards, see your computer documentation.

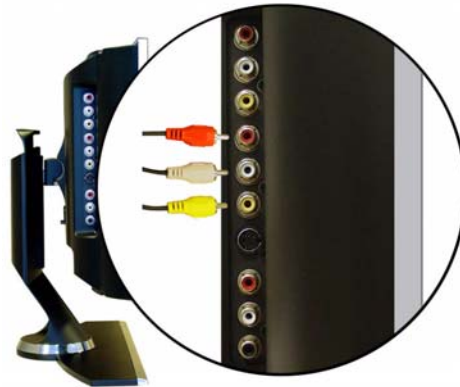
Quality	Cable and Connector	When to Use
Good		A standard graphic display system for computers that uses an analog signal and can support resolutions up to 1280 x 768.
Better		A digital signal that can support digital and convert analog to digital. DVI can be used for high resolution display and can support resolutions up to 1280 x 768.

Using the ANT/Cable (Coaxial) Connector



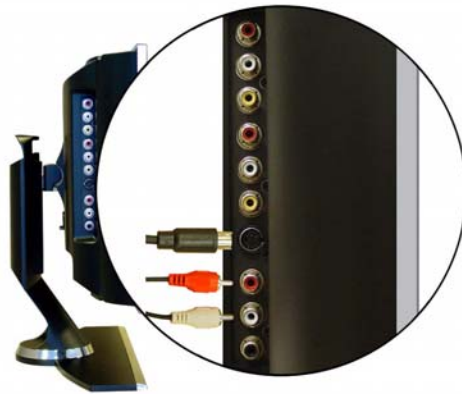
- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect the coaxial cable to the ANT/Cable connector of the TV display.
- 3 Plug in the power cord for the TV display and turn on the TV display.
- 4 Enter the on-screen-display (OSD) and select **TV**. For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Using the Composite Connector



- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect your device including the audio cables.
- 3 Plug in the power cords for the TV display and devices and turn them on.
- 4 Enter the OSD and select the **AVI (Composite)**. For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Using the S-Video Connector



- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect your device including the audio cables.
- 3 Plug in the power cords for the TV display and devices and turn them on.
- 4 Enter the OSD and select the AV2 (S-Video). For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Using the Component Connectors



- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect your device including the audio cables.
- 3 Plug in the power cords for the TV display and devices and turn them on.
- 4 Enter the OSD and select the AV3 (Component 1) or AV4 (Component 2). For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Using the DVI Connector

NOTE: Only one connector can be used for a computer, either VGA or DVI.

Connecting a Video Device



Connecting a Computer




- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect the device.
- 3 Connect the white DVI cable and the audio cables.

If you are connecting a video device, use the audio connectors (red and white) or if you are connecting a computer use the stereo connector (green).

NOTE: Some cable TV boxes may have DVI connectors, but do not support using a DVI connection. For more information, contact your cable TV company.

- 4 Plug in the power cords for the TV display and devices and turn them on.
- 5 Enter the OSD and select the **DVI**. For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Using the VGA Connector

 **NOTE:** Only one connector can be used for a computer, either VGA or DVI.



- 1 Turn off the TV display and unplug the power cord.
- 2 Connect the blue VGA cable to your TV display and to your computer.
- 3 Connect the green audio cable to the connector on the TV display and to your computer.
- 4 Plug in the power cords for the TV display and devices and turn them on.
- 5 Enter the OSD and select the **VGA**. For additional information about the Input Select menu, see page 66.

Your Remote Control

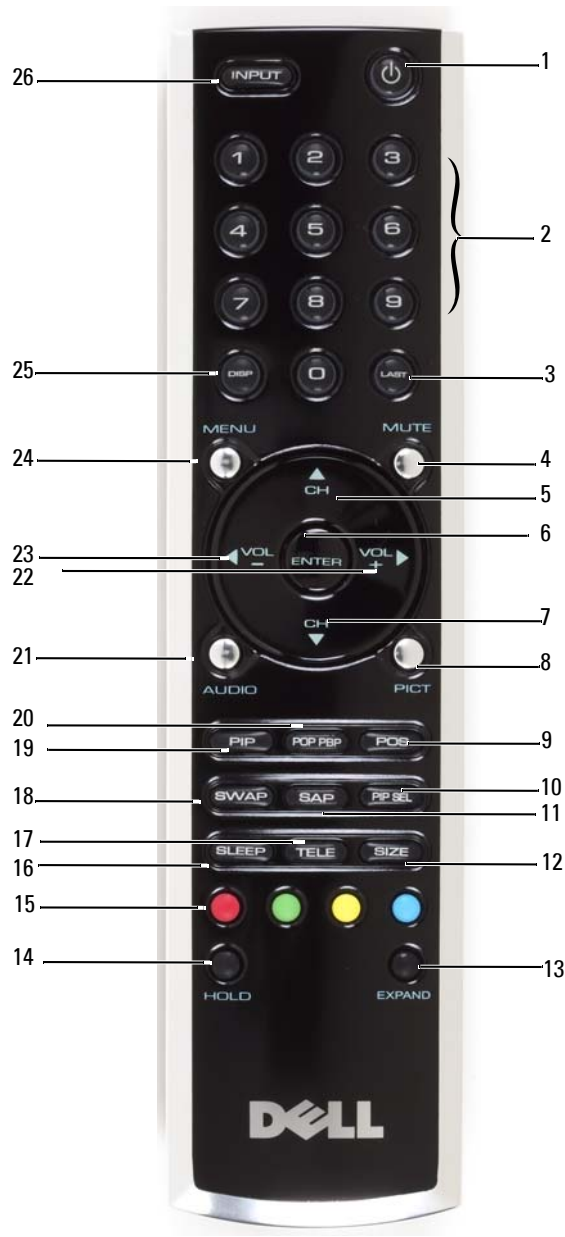
Installing Batteries

Before you can use your remote control, install two-AAA batteries.

- 1 Slide open the battery cover.
- 2 Install the batteries. Make sure that you match the + and - on the batteries with the + and - symbols in the battery compartment.
- 3 Replace the battery cover.



Using Your Remote Control




1	Power Button	Turns the TV on and off
2	Number buttons	Press to select a channel
3	Last	Returns you to the previously viewed channel
4	Mute	Press to turn off the sound. Press again to turn on the sound
5	CH (up icon)	Push to view the next channel In the OSD, use the channel button to navigate through the menus in the on-screen display (OSD)
6	Enter	Select an OSD option, confirms a channel selection, selects an image when in card reader mode
7	CH (down icon)	Push to view the previous channel In the OSD, use the channel button to navigate through the menus in the on-screen display (OSD)
8	Pict	Cycles through the preset options for the P icture menu
9	Pos	Changes the position of the Picture-In-Picture (PIP) window
10	PIP Sel	Toggles between windows when you use Picture-In-Picture (PIP), Picture-Outside-Picture (POP), or Picture-By-Picture (PBP)
11	SAP	Turns on Second Audio Program (SAP)
12	Size	Cycles through the size options from the P icture menu
13	Expand	Cycles through three enlargement modes: <ul style="list-style-type: none"> • Top half of page in larger letters. • Bottom half of page larger letters. • Regular viewing
14	Hold	A multi-page set automatically flips to the next page after a specified time. This button toggles between: <ul style="list-style-type: none"> • Freeze the page • Return to automatic flipping mode
15	Teletext buttons	The four standard teletext buttons
16	Sleep	Turns on the sleep timer
17	Tele	Cycles through three Teletext modes: <ul style="list-style-type: none"> • On • Mix (Teletext and program simultaneously) • Off
18	Swap	Swaps images when using PIP, POP, or PBP
19	PIP	Enters and exits PIP mode

20	POP PBP	Enters and exits POP or PBP mode
21	Audio	Cycles through the preset Audio options
22	Vol +	Increases the volume In the OSD, use the volume button to navigate through the menus.
23	Vol -	Decreases the volume In the OSD, use the volume button to navigate through the menus.
24	Menu	Enters and exits the OSD main menu
25	Disp	Displays information about your TV (for example, in TV Mode displays the channel you are watching)
26	Input	Enters and exits the Input Select menu

Using Your TV Display With a Universal or Learning Remote Control


Preprogrammed universal remote controls can be programmed to control the following functions on your Dell TV display:

- Power
- Channel Up (+)
- Channel Down (-)
- Volume Up (+)
- Volume Down (-)
- Mute
- Input Select

 **NOTE:** Future preprogrammed universal remote controls may be able to control more functions.

You can program universal remote controls to work with your Dell TV display in the following ways:


- If the remote control manual lists codes by manufacturer, use the Philips codes.
- If the remote control has a search function, this function may be used to find the correct code.
- If the remote control has a learning function, you can program specific buttons on it from the Dell remote control, in addition to those buttons listed above.

 **NOTE:** For additional information, see the documentation that came with your universal or learning remote control.

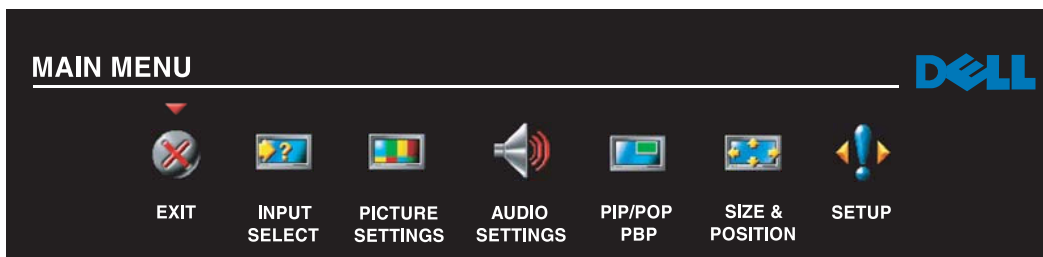
Using the On-Screen Display



Your TV display has an on-screen display (OSD) that allows you to select the proper input source, make adjustments to the image and audio settings, select to view Picture-In-Picture, Picture-Outside-Picture, and Picture-By-Picture.

Using Your Remote Control With the OSD

 **NOTE:** You can access and make selections to the OSD using the volume and channel buttons on the side panel of the TV display or you can use the remote control. Except where noted, this section describes how to use the OSD with the remote control.

- 1 To enter the OSD, press the **Menu** button.
Seven icons appear along the bottom of the screen.



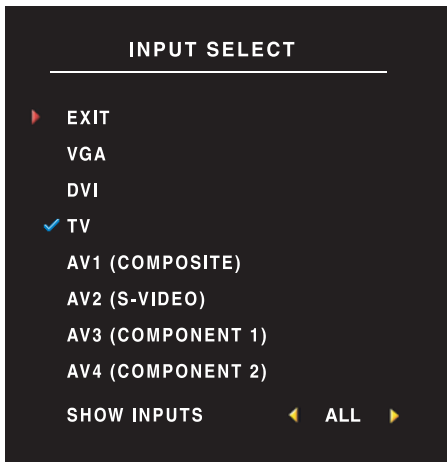
- 2 Use the left and right buttons (volume buttons) to move between the icons.
The icon appears highlighted as you move through the menu.
 - 3 To select an option, push the **Menu** button when the icon is highlighted.
 - 4 A new menu appears for that selected option. Use the up and down buttons (channel buttons) to move through the various settings.
-  **NOTE:** A red arrow appears next to the setting as you navigate through the options. A check mark appears next to the option that you have selected.
- 5 Use the left and right buttons (volume buttons) and the **Enter** button to adjust or select settings.
-  **NOTE:** You can select **Exit** or press the **Menu** button at any time to return to the main menu.
- 6 After you have made your selections, push the **Menu** button to return to the main menu.
 - 7 To exit the OSD, select the **Exit** icon and press **Enter**.

Selecting Your OSD Language

- 1 Press **Menu** to enter the OSD.
- 2 Select **Setup**.
- 3 In the **Setup** menu, select **Language** and select the language that you want the OSD to appear in.

Input Select Menu

The **Input Select** menu allows you to select the proper source based on how you have your TV display and video equipment connected. Press **Input** on the remote to go directly to the **Input Select** menu. You can also press **Menu** and select **Input Select** from the main menu.



VGA — Select when your TV display is being used as a computer monitor and you have connected the computer using a VGA cable. See "Bottom View" on page 50 for the location of the VGA connector.

DVI — Select when your TV display is being used as a computer monitor and you have connected the computer or when you have connected a device, such as a DVD player using the DVI cable. See "Bottom View" on page 50 for the location of the DVI connector.

TV — Select when you have your antenna or cable TV box connected to the ANT/Cable connector. See "Bottom View" on page 50 for the location of the coaxial connector.


AV1 (COMPOSITE) — Select when you have a video device, such as a video game system, connected to the composite connector on the side of the TV display. See "Left Side View" on page 49 for the location of the composite connector.

AV2 (S-VIDEO) — Select when you have a video device, such as a VCR, connected to the S-Video connector on the side of the TV display. See "Left Side View" on page 49 for the location of the S-Video connector.

AV3 (COMPONENT 1) — Select when you have a video device, such as a DVD player, connected to the component connector. See "Bottom View" on page 50 for the location of the component connector.

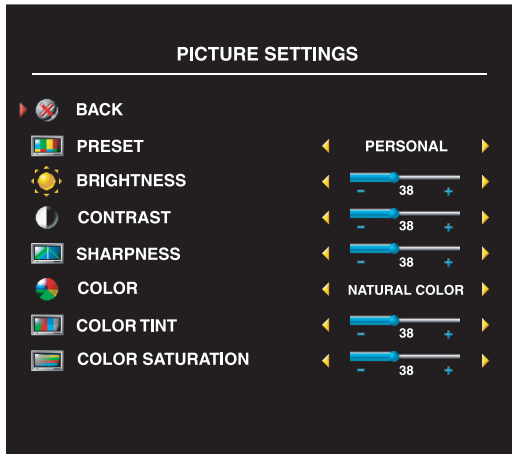
AV4 (COMPONENT 2) — Select when you have a video device, such as a DVD player, connected to the component connector. See "Bottom View" on page 50 for the location of the component connector.

SHOW INPUTS — Show Inputs allows you to select Active or All. Active searches for which connectors are being used. The available input sources appear in white and input sources that are not available appear in grey. All shows all the input sources and allows you to select all the input sources even if you do not have a device connected.

 **NOTE:** In **OSD Settings**, located in the **Setup** menu, you can set the **Input Select** to display the device that you have attached. For example, AV2 would say DVD when you view the **Input Select** menu.

Picture Menu

The Picture Menu allows you to adjust the appearance of the image including color and brightness.



If you select one of the following preset image settings the individual settings are automatically updated.

- Movies
- Sports
- Weak Signal
- Multimedia

If you select **Personal**, you can adjust the individual settings, such as **Brightness** and **Color**.

The color temperature presets are:

Natural: 6500K

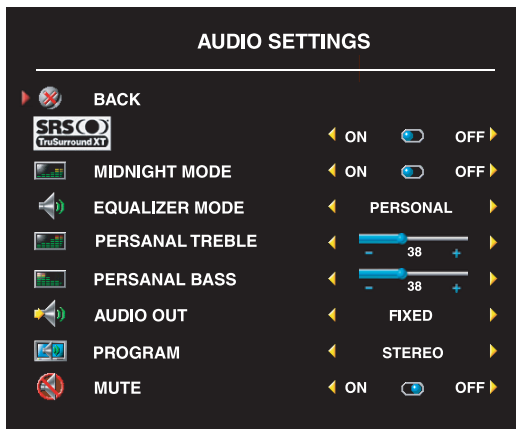
Normal: the native panel temperature

Blue: 9300K

Red: 5700K

Audio

The Audio Menu allows you to set the audio to best fit the type of show you are watching.



Midnight Mode — Evens out the large volume variations between voice and action scenes.

SRS TruSurround XT— Delivers virtual surround sound over two speakers from any source, which creates a wider sound with deep rich bass.

If you select one of the following preset **Equalizer Mode** settings, the individual audio levels are automatically updated:

- Music
- Theater
- Voice

If you select **Personal**, you can adjust the individual audio levels, such as **Bass** and **Treble**.

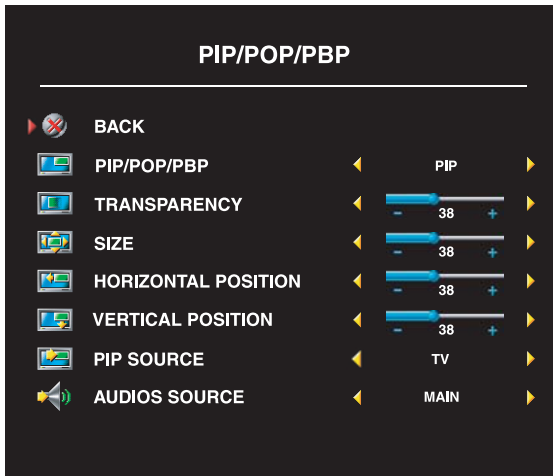
Use **Audio Program** to select **Stereo**, **Mono**, or **SAP** (Second Audio Program).

PIP/POP/PBP

You can view two active sources simultaneously using Picture-In-Picture (PIP), Picture-Outside-Picture (POP), or Picture-By-Picture (PBP).

For POP, you can select from three different POP options:

- **POP1** — One large POP window to the left and a smaller, centered window on the right.
- **POP3** — One large POP window to the left and three smaller, vertically-aligned windows on the right.
- **POP12** — One large, centered POP window surrounded by twelve smaller windows.



The remote control offers the following PIP/POP/PBP options:

- Use the PIP button or the POP PBP button on the remote control to turn on and off PIP, POP, and PBP.
- If you are in PIP, POP, or PBP mode, use the SWAP button on the remote control to switch between the two windows.
- Use the POS button on the remote to change which corner of the screen the PIP window appears.

In the OSD, you can adjust the **Transparency**, the **Size**, and **H** (horizontal) and **V** (vertical) position of the PIP/POP/PBP

windows. When you are selecting the horizontal orientation, - moves the window left and + moves the window to the right. When you are adjusting the vertical orientation, 0 is at the top of the screen and 100 is at the bottom of the screen.

POP Scan Mode allows you to select **Sequential** or **Float**. **Float** mode plays the source for selected channels that appear in the windows. **Sequential** rotates through each window and plays all of the preselected channels. The rotation runs through all the available channels before it starts again at the lowest channel.

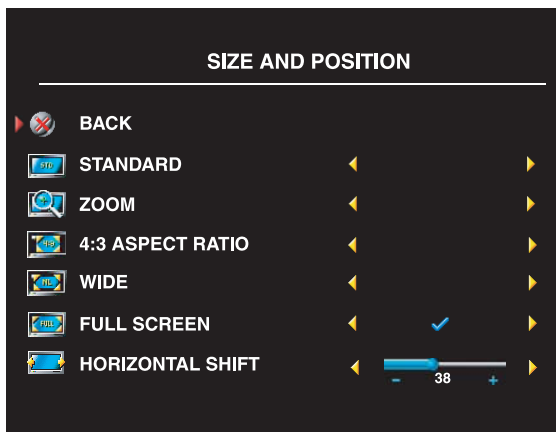
PIP/POP/PBP Compatibility

The table below shows which inputs sources (when a device is connected) can be used when in PIP/POP/PBP mode.

		Primary Source						
		TV	AV1	AV2	AV3	AV4	VGA	DVI
Secondary source	TV	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
	AV1 (Composite)	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
	AV2 (S-Video)	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
	AV3 (Component 1)	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes
	AV4 (Component 2)	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes
	VGA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
	DVI	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Size

Size allows you to adjust the appearance of the image. Use **H. Position** and **V. Position** to adjust the horizontal and vertical placement of the image.



Use the following settings to adjust the aspect ratio:

Standard — Best selection for viewing digital HDTV, 16:9 or 22:9 DVD movies.

Zoom — Best selection for viewing TV, VCR or 4:3 DVD movie.

4:3 — Best selection for viewing TV, VCR or 4:3 DVD movie.

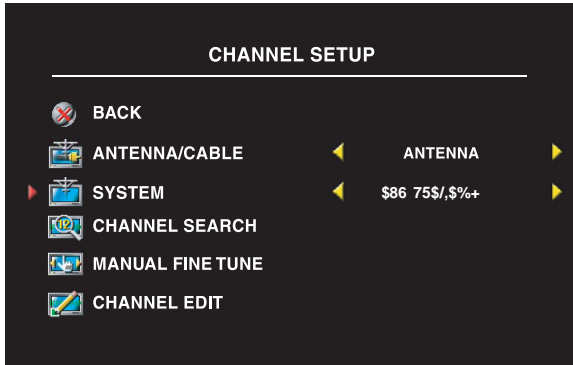
Wide — Best selection for viewing digital HDTV, 16:9 and 22:9 DVD movies.

Full screen — Best selection for viewing digital HDTV or 16:9 DVD movies.



NOTE: Most DVDs have information about the supported aspect ratio on the case.

Channel Setup

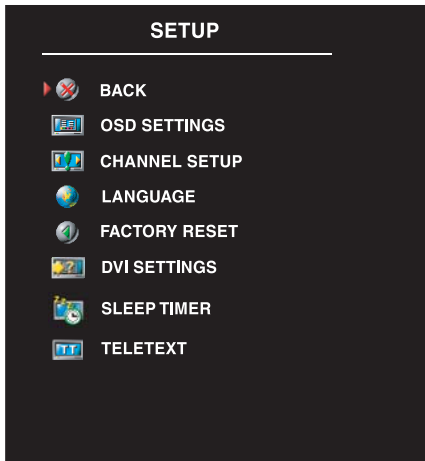


If you are using the ANT/Cable connector, enter **Channel Setup** and select the correct region.

Sleep Timer

Sleep Timer allows you to select an increment of time after which the TV display turns off automatically. You can select from 10 minutes to 3 hours.

OSD Setup



OSD setup allows you to adjust the appearance of the OSD, to change the language of the OSD (see "Selecting Your OSD Language" on page 66) and to restore factory settings.

Use **OSD Hold Time** to increase or decrease the amount of time the OSD appears. The maximum amount of time is 60 seconds.

In the Setup menu you can select TV Button lock to lock the OSD and the side panel buttons. When this option is enabled, only the power button functions. To unlock the OSD and side panel buttons:

1. Press the Menu button on the TV.

A message appears stating that the TV is locked.

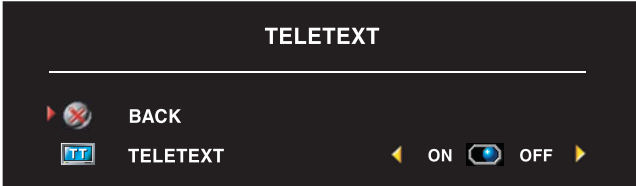
2. While the message is on the TV, press the channel up and volume decrease button simultaneously.

If you are using the DVI connector, you may need to verify the following settings:

Source — The default setting is Auto. The TV automatically detects if a computer (PC) or video device is being used. If the image does not display correctly, you can select the source, **PC** or **Video**, depending on the device you are using.

Color — The default color space is **RGB**. If the colors are not displaying correctly, you can change the setting to **YUV**.


Teletext



Turn Teletext on or off using OSD. Use your remote control to select Teletext modes.

Troubleshooting Your TV Display

Troubleshooting Tips

 **NOTE:** Some problems may be related to your device. See the documentation for any devices connected to your TV display.

Most problems with your TV display may be caused by not having the correct input source selected. Each connector on the TV display is associated with an input source, which are labeled AV1 through AV4 in the **Input Select** menu.

- **AV1** — Composite connector on the side of the TV display
- **AV2** — S-Video connector on the side of the TV display
- **AV3** — Component connector on the bottom of the TV display
- **AV4** — Component connector on the bottom of the TV display

You can also select the following input sources:

- **TV** — ANT/Cable connector on the bottom of the TV display
- **VGA** — VGA connector on the bottom of the TV display
- **DVI** — DVI connector on the bottom of the TV display

General Problems

Problem	Possible Solution
<p>Poor picture quality while watching TV and using a device such as a DVD player or a VCR</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="644 322 1279 435">1 Check the aspect ratio settings in the OSD. Press the Menu button on the remote control and select Size. For more information on using the OSD, see "Using the On-Screen Display" on page 65. <li data-bbox="644 444 1279 678">2 Reconnect the device using the same type of connector. For example, if you are using the composite connector on the bottom, try connecting the device to the composite connector on the side of the TV display. See "About Your TV Display" on page 47 for the location of the connectors. After you connect the device, change the input source in the OSD. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. <li data-bbox="644 687 1279 770">3 Connect the device using a different connector. For example, if you are experiencing the problem using a composite connector, try using the component connector. <p data-bbox="644 782 1279 869">NOTE: To connect to a different connector, you need the appropriate cables for that connector. See your device documentation for a list of supported connections.</p> <p data-bbox="644 878 1279 961">After you connect the device, change the input source in the OSD. See "Input Select Menu" on page 66 for more information.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="644 973 1279 1025">4 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset. <li data-bbox="644 1034 1279 1086">5 Adjust the color temperature. Press Menu on the remote control, select Picture, and then select Color Temperature. <p data-bbox="644 1095 1279 1154">NOTE: Some set top boxes offer aspect ratio. See your device documentation for more information.</p>

Problem	Possible Solution
Poor picture quality when using a device connected to the ANT/Cable (coaxial) connector	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure TV display is selected as the input source in the Input Select menu. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. 2 Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Channel Setup. This resets the channels on your remote. 3 Check the aspect ratio settings in the OSD. Press the Menu button on the remote control and select Size. For more information on using the OSD, see "Using the On-Screen Display" on page 65. 4 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset. 5 Adjust the color temperature. Press Menu on the remote control, select Picture, and then select Color Temperature. 6 The problem may be with your device, contact your service provider.
Nothing appears on my TV display	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure the TV display is turned on. 2 Verify that all the cables are properly connected to the TV display, including the power cable. 3 Check to see if there is a blue or amber light on the lower, right-hand corner of the TV display. A blue light indicates the TV display is on. An amber light, means the TV display is in power save mode. 4 Ensure the proper source is selected in the Input Select menu. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. 5 Reconnect any devices that are currently connected to the TV display. If you are using multiple devices, connect and test one device at a time. 6 Connect another device that you know is working properly. 7 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset.

Problem	Possible Solution
No sound	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure mute is not turned on. Pressing the Mute button on the remote control turns the mute function on and off. 2 If only certain TV channels do not have sound, then you need to correct the Input Select menu in the OSD (see "Input Select Menu" on page 66). 3 Verify that the audio cables are firmly connected to both the audio input connectors on your TV display and audio output connectors on your devices. Ensure that the cable colors match the connectors colors. 4 Also, ensure that the audio cables are connected to the same row as the video cables. See "About Your TV Display" on page 47 for the location of the connectors. 5 Reconnect the device using the same type of connector. For example, if you are using the composite connector on the bottom, try connecting the device to the composite connector on the side of the TV display. See "About Your TV Display" on page 47 for the location of the connectors. After you connect the device, change the input source in the OSD. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. 6 Connect the device using a different connector. For example, if you are experiencing the problem using a composite connector, try using the component connector. <p>NOTE: To connect to a different connector, you need the appropriate cables for that connector. See your device documentation for a list of supported connections.</p> <p>After you connect the device, change the input source in the OSD. See "Input Select Menu" on page 66 for more information.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7 Test the device on a different TV. 8 If you are using PIP/POP/PBP, ensure the proper Audio Source is selected. Press Menu on your remote control, and select PIP/POP/PBP.
Double image or no image with DVD	Turn off the progressive scan on the DVD player. Your Dell™ TV display offers built-in deinterlacer that is equal to or better quality than the deinterlacer on your DVD player. For more information about progressive scan on your DVD player, see the documentation for your DVD player
Picture is too dim or too bright	Update the color settings in the OSD. Press Menu on the remote control and select Picture .

Problem	Possible Solution
The screen is not centered correctly	<ol style="list-style-type: none"> 1 Update the size settings in the OSD. Press Menu on the remote control and select Size. 2 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset.
Screen has one or more lines	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check the aspect ratio settings in the OSD. Press the Menu button on the remote control and select Size. For more information on using the OSD, see "Using the On-Screen Display" on page 65. 2 Ensure the proper source is selected in the Input Select menu. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. 3 Try connecting a different device. Ensure that you properly connect the cables and update the input source in the OSD. 4 Update the size settings in the OSD. Press Menu on the remote control and select Size. 5 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset.
The side panel buttons do not work	<p>Check the OSD to see if the buttons have been locked. Press Menu on your remote control, select Setup.</p> <p>Use the side panel buttons to unlock the OSD and side panel buttons:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press the Menu button. A message appears stating that the OSD and buttons are locked. 2 While the message is on the screen, press the volume decrease and channel up buttons on the side panel simultaneously. A message appears stating that the OSD and buttons are unlocked.
The picture is too small	<ol style="list-style-type: none"> 1 Adjust the size settings. Press Menu on the remote control, and select Size. 2 This may be a problem with your device. See the documentation for the device.

OSD Messages

While using your TV display, the following messages may appear.

Message	Possible Solution
Auto Adjust	No action required, the TV display is performing an auto adjustment.
Out of Range	Check the optimal resolution settings. You may need to download a new video driver. For more information, go to support.dell.com .
No Video Input	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check all cables are properly connected. 2 Ensure the proper source is selected in the Input Select menu. See "Input Select Menu" on page 66 for more information.
TV Button Lock	<p>To unlock, press Menu on your remote control, select Setup. Use the side panel buttons to unlock the OSD and side panel buttons:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press the Menu button. A message appears stating that the OSD and buttons are locked. 2 While the message is on the screen, press the volume decrease and channel up buttons on the side panel simultaneously. A message appears stating that the OSD and buttons are unlocked.
In Power Save Mode Press any key on keyboard or move mouse	<p>If you have a computer connected to the TV display and there is no signal detected, the TV display goes in to sleep mode. The power light is amber when the TV display in is sleep mode. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake the TV display.</p>
In Power Save Mode Please Check Video Signal	<p>If you are using a video device and it has been inactive for 30 minutes the TV display goes in to power save mode. The power light is amber when the TV display is in power save mode.</p>
Self Test	<p>Appears for computer source when there is nothing plugged in. Select VGA or DVI from Input Select menu and nothing is plugged in. Plug a computer in to the VGA or DVI.</p>

Remote Control Problems

Problem	Possible Solution
The TV display does not respond when using the remote control	<ol style="list-style-type: none">1 Point the remote control directly at the lower right corner of the TV display. Be sure that nothing is blocking the front of the TV display. For the location of the IR, see "Front View" on page 47.2 Verify that the batteries are properly installed.3 If the batteries are old, install new batteries. <p>NOTE: Bright lights or other infrared devices may interfere with your remote control and IR on the TV display.</p>

Using the Self-Test Feature When Your TV Display is Connected to Your Computer

When your computer is connected to the TV display through DVI or VGA connector you can use the self-test feature to check whether your TV display is functioning properly. If your TV display and computer are properly connected but the TV display screen remains dark, run the TV display self-test by performing the following steps:

- 1 Turn off both your computer and the TV display.
- 2 Unplug the video cable from the back of the computer.
- 3 Turn on the TV display.

If the TV display cannot sense a video signal and is working correctly, the floating "Dell - Self-Test Feature Check" dialog box appears on the screen (against a black background).

While in self-test mode, the power light remains blue and the self-test pattern scrolls through the screen continually. This box also appears during normal system operation if the video cable becomes disconnected or damaged.

- 4 Turn off your TV display and reconnect the video cable; then turn on both your computer and the TV display. If your TV display screen remains blank, the problem may be with your computer or graphic card.

See your computer documentation for more information.

Problems When Using the TV Display as a Monitor



NOTE: You can only connect your computer to the TV display using a VGA connector.

Problem	Possible Solution
The picture is off-centered or too small	<ol style="list-style-type: none"> 1 Use Auto Adjust to check the Image Settings. Press Menu to enter the OSD, select Image Settings, and then select Auto Adjust. 2 Check the optimal resolution settings. You may need to download a new video driver. For more information, go to support.dell.com. <p>NOTE: Some older video cards may not support the resolution settings for the TV display.</p>
No audio	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure the green audio cable is connected to audio connector on the TV display and on the computer. For the location of the connector on the TV display, see "Using the VGA Connector" on page 59. See your computer documentation for the location of connectors on your computer. Do not connect the audio cable to the headphone jack. 2 Ensure the volume on the computer is not muted. 3 Verify that sound on your computer is working by checking the speakers. See your computer documentation for information on troubleshooting your computer. 4 Disconnect the TV display from the computer and test to see if the TV display volume works.
PIP/POP/PBP not working	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure the settings in the OSD are properly set. Press Menu to enter the OSD, and select PIP/POP/PBP. 2 Swap the video and audio source.
No video	<p>NOTE: If you see a self-test, it means there is a problem with your video card or you are using the wrong input source.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ensure the TV display is turned on. 2 Verify that all the cables are properly connected to the TV display, including the power cable. 3 Check to see if there is a blue or amber light on the lower, right-hand corner of the TV display. A blue light indicates the TV display is on. An amber light, means the TV display is in power save mode. 4 Ensure VGA is selected in the Input Select menu. See "Input Select Menu" on page 66 for more information. 5 Reconnect the computer. 6 Connect another device that you know is working properly. 7 Reset the original factory defaults. Press Menu on the remote control, select Setup, and then select Factory Reset.

Specifications for Your TV Display

General	W1900
Model number	W1900 LCD TV display
Display type	TFT COLOR Normally Black PVA-Premium LCD
Screen size	19 inch panel (19-inch viewable image size)
Viewable area	412.80 x 247.68 mm (16.25inches x 9.75 inches)
Image aspect ratio	Wide screen 15:9 resolution 16:9 aspect ratio
Video Display Capabilities	480i 480p 720p 1080i 576i (where available) 576p (where available)
Additional Features:	
SAP capable	Yes
Teletext capable	Yes (where available)

Physical Dimension	W1900
Display (with stand (max.))	418 x 603.7 x 167.85 mm (16.5 x 23.8 x 6.6 inches)
Display (with stand (min.))	333 x 603.7 x 167.85 mm (13.1 x 23.8 x 6.6 inches)
Display (no stand)	311 x 603.7 x 95.2 mm (12.2 x 23.8 x 3.75 inches)
With Speakers	Non-detachable
Weight (with stand)	10 kg/22.05lbs (est)
Tilt	+5/-15 degrees
Swivel	+/- 45 degrees
Native Resolution	1280 x 768 (WXGA)
HDTV Capable	Yes

Picture-In-Picture

Picture-In-Picture (PIP)	Yes
Picture-Outside-Picture (POP)	Yes
Picture-By-Picture (PBP)	Yes
Number of Tuners	one analog
Brightness (typical)	450 nits (typical)
Contrast Ratio	600:1 (typical)
Response time (Tr:Tf)	16 ms, 9ms (typical)

Viewing Angle

Horizontal	+/- 85 degrees
Vertical	+/- 85 degrees

Inputs

Video	
Composite (CVBS)	one (side)
S-Video	one (side)
Component	two (bottom)
TV In (coaxial)	one (bottom)
Audio (L+R)	five pair

Inputs

DVI (for use with a video device)	one(bottom)
Computer	
VGA (for use as computer monitor)	one (bottom)
DVI(for use as computer monitor)	one (bottom)
Audio (mini stereo jack)	one (bottom)

Outputs

Video

Composite (CVBS)	one (side)
Audio (L+R)	one pair
Headphone	one (side)

Audio

Effects	SRS TruSurround XT Midnight Mode
Speakers (integrated)	7 watts/channel 7 +7 watts total

Additional Features

Video

Composite (CVBS)	one (bottom)
Audio (L+R)	one pair
Headphone	one (side)

Index

A

About
side connectors 47
side panel buttons 47
TV 47

Adjust 67
brightness 67
color 67

Antenna 56
aspect ratio 69
Audio 67

B

Button
lock 70
unlock 70

Buttons
channel up and down 48
channels 62
Enter 62
Input Source 48
OSD 48
PIP 62
power 48
remote control 62
Side panel 48
volume 48, 62

C

Cables 51

Channel 70
Channel Setup 70
Coaxial 56
Component 57
Connecting an Antenna 56
Connecting Cable TV
coaxial 56
Connecting devices
Cable TV box 53
camcorder 53
computer 53
DVD player 53
VCR 53

Connectors 49
AV1 49
AV2 49
AV3 50
AV4 50
AV5 50
coaxial 50, 53
component 50, 53, 57
composite 53
DVI 50, 53, 58
location of 50
power 50
quality 53
side panel 49
S-Video 53, 57
VGA 50

D

DVI 58

F

Factory settings
restore 70

H

headphones 49

I

Input Select
Input sources 66
Input Source 62
rename 70
IR receiver 47

M

Midnight Mode 67
Monitor 59

O

On-Screen Display 65
OSD 62, 65
appearance of 70
Audio 67
Channel Setup 70
Input Select 66
language 66
Main Menu 65

- messages 78
- PBP 68
- Picture 67
- PIP 68
- POP 68
- remote control 65
- setup 70
- sleep timer 70
- using 65

P

- Package contents 51
- Picture-By-Picture 68
- Picture-In-Picture 68
- Picture-Outside-Picture 68
- Power indicator
 - amber light 47
 - blue light 47
- Power light
 - amber 47
 - blue 47
- Problems
 - remote control 79
 - TV 73

R

- Remote control 65
 - batteries 61
 - buttons 62
 - Learning remote 64
 - problems with 79
 - using 61

S

- Self Test 79
- setup 70
- Sleep Timer 70
- Specifications 81
- SRS 67
- S-Video 57

T

- Teletext
 - OSD 71
 - remote control 71
- teletext
 - OSD 71
- Troubleshooting 73
 - computer 79
 - general problems 74
 - monitor 79
 - OSD 78
 - remote control 79
 - self test 79
- TV
 - connectors 53
 - location 53
 - set up 53

U

- Universal remote 64

V

- VGA 59