

Digital Signage Player

取扱説明書 2 ページ

JP

Operating Instructions Page 17

GB

Mode d'emploi Page 28

FR

Manual de instrucciones Página 39

ES

お買い上げいただきありがとうございます。



電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

VSP-NS7

安全のために

本機は正しく使用すれば事故が起きないように、安全には充分配慮して設計されています。しかし、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることもあり、危険です。

事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

4～6 ページの注意事項をよくお読みください。製品全般および設置の注意事項が記されています。

定期点検をする

長期間、安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使わない

すぐに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたり、キャビネットを破損したときは
- ファンが停止していたら



- ① 電源コードや接続ケーブルを抜く。
- ② お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡する。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる可能性があります。



この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号



注意



火災



感電

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



ぬれ手禁止

行為を禁止する記号



指示



プラグをコンセントから抜く



アース線を接続せよ

目次

⚠ 警告	4
⚠ 注意	5
その他の安全上のご注意	6
特長	7
各部の名称と働き	8
本体左側面	8
本体後面	9
システム構成例	11
設置・設定について	12
設置について	12
設定について	12
使用上のご注意	13
HDD 搭載機器に対する注意事項	13
運用に関する注意事項	13
その他	14
保証書とアフターサービス	14
仕様	14
商標について	16
GPL/LGPL について	16
VC-1/MEPG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE について	16



下記の注意を守らないと、
火災や感電により死亡や大けがに
つながることがあります。



指示

表示された電源電圧で使用する

製品の表示と異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。



禁止

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

上記のような場所やこの取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。



指示

指定された電源コードを使用する

指定以外の電源コードを使用すると、火災や感電の原因となります。



禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、電源コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。



禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。

万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



指示

電源コードのプラグおよびコネクターは突き当たるまで差し込む

真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。



注意

下記の注意を守らないと、**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。



指示

安定した場所に設置する

製品が倒れたり、搭載した機器が落下してけがをすることがあります。

十分な強度がある水平な場所に設置してください。



禁止

通風孔をふさがない

通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 毛足の長い敷物（じゅうたんや布団など）の上に設置しない。
- 布などで包まない。
- あお向けや横倒し、逆さまにしない。



アース線を接続せよ

安全アースを接続する

安全アースを接続しないと、感電の原因となることがあります。次の方法でアースを接続してください。

- **電源コンセントが3極の場合**
指定の電源コードを使用することで安全アースが接続されます。
- **電源コンセントが2極の場合**
指定の3極→2極変換プラグを使用し、変換プラグから出ている緑色のアース線を建物に備えられているアース端子に接続してください。

安全アースを取り付けることができない場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



指示

コード類は正しく配置する

電源コードや接続ケーブルは、足に引っかけると本機の落下や転倒などによりけがの原因となることがあります。充分注意して接続・配置してください。



禁止

製品の上に乗らない、重いものを載せない

倒れたり、落ちたり、壊れたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

高温下では使用しない

高温の場所で本機を使用すると、火災、発火、発煙の原因となることがあります。

周囲温度が40℃を超える場所や、直射日光のあたる場所では使用しないでください。



禁止

ファンが止まったままの状態 で使用しない

ファンモーターが故障すると、
火災の原因となることがあります。

交換は、お買い上げ店またはソ
ニーのサービス窓口にご依頼く
ださい。



ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグをさわ らない

ぬれた手で電源プラグを抜き差
しすると、感電の原因となるこ
とがあります。



プラグをコン セントから抜く

お手入れや運搬をするとき、 または使用しないときは、電 源プラグをコンセントから抜 く

電源を接続したままお手入れや
運搬をすると、感電の原因とな
ることがあります。また、不用
意な事故を防ぐため、使用しな
いときは電源プラグを抜いてく
ださい。



分解禁止

分解や改造をしない

分解や改造をしたりすると、感
電の原因となることがあります。

その他の安全上のご注意

ご注意

日本国内で使用する電源コードセットは、電気
用品安全法で定める基準を満足した承認品が要
求されます。

ソニー推奨の電源コードセットをご使用下さい。

警告

設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内
に専用遮断装置を設けるか、使用中に、容易に抜
き差しできる、機器に近いコンセントに電源ブラ
グを接続してください。

万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切る
か、電源プラグを抜いてください。

重要

機器の名称と電気定格は、底面に表示されていま
す。

特長

デジタルサイネージプレーヤーVSP-NS7は、動画、静止画、Flash等のコンテンツをネットワーク経由で内蔵のHDDに記録し、スケジュールに従って自動再生します。

デジタルサイネージ用途に最適なコンテンツプレーヤーです。

本機的主要な特長は次のとおりです。

多様なフォーマットに対応*

動画(MPEG2、Windows Media Video)、静止画(JPEG、Bitmap)、Flash、オーディオ(Wave、MP3、Windows Media Audio)を再生したり、URLで指定されたWebページを表示することができます。

* ファイルによっては再生できないものがあります。

シームレス再生

動画、静止画、Flash、Webページの各コンテンツを黒画面が入ることなく、連続して表示することができます。

多様なレイアウト表示

動画、静止画、Flash、Webページ、テロップを組み合わせた多様な表示が可能です。

縦置き表示に対応

動画、静止画、Flash、Webページの各コンテンツを回転表示することにより、ディスプレイの縦置き表示に対応しています。

スケジュール再生

内蔵時計により、スケジュールに従ってコンテンツを自動再生することができます。

タイマー機能

内蔵時計により、設定された時刻に毎日起動、遮断することができます。

高速ネットワーク

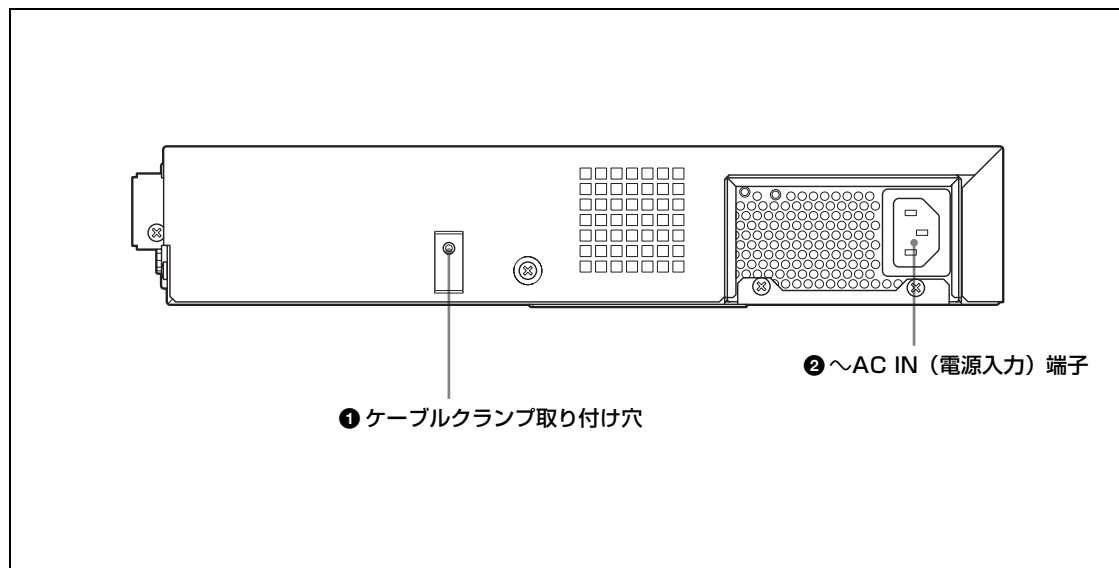
1000base-Tに対応しています。

プロフェッショナルディスプレイモニター GXD-L52H1 背面への取り付け

付属のブラケットを利用して、プロフェッショナルディスプレイモニターGXD-L52H1の背面に簡単に取付けることができます。

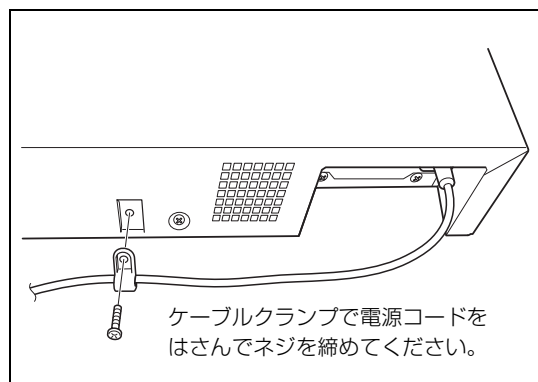
各部の名称と働き

本体左側面



① ケーブルクランプ取り付け穴

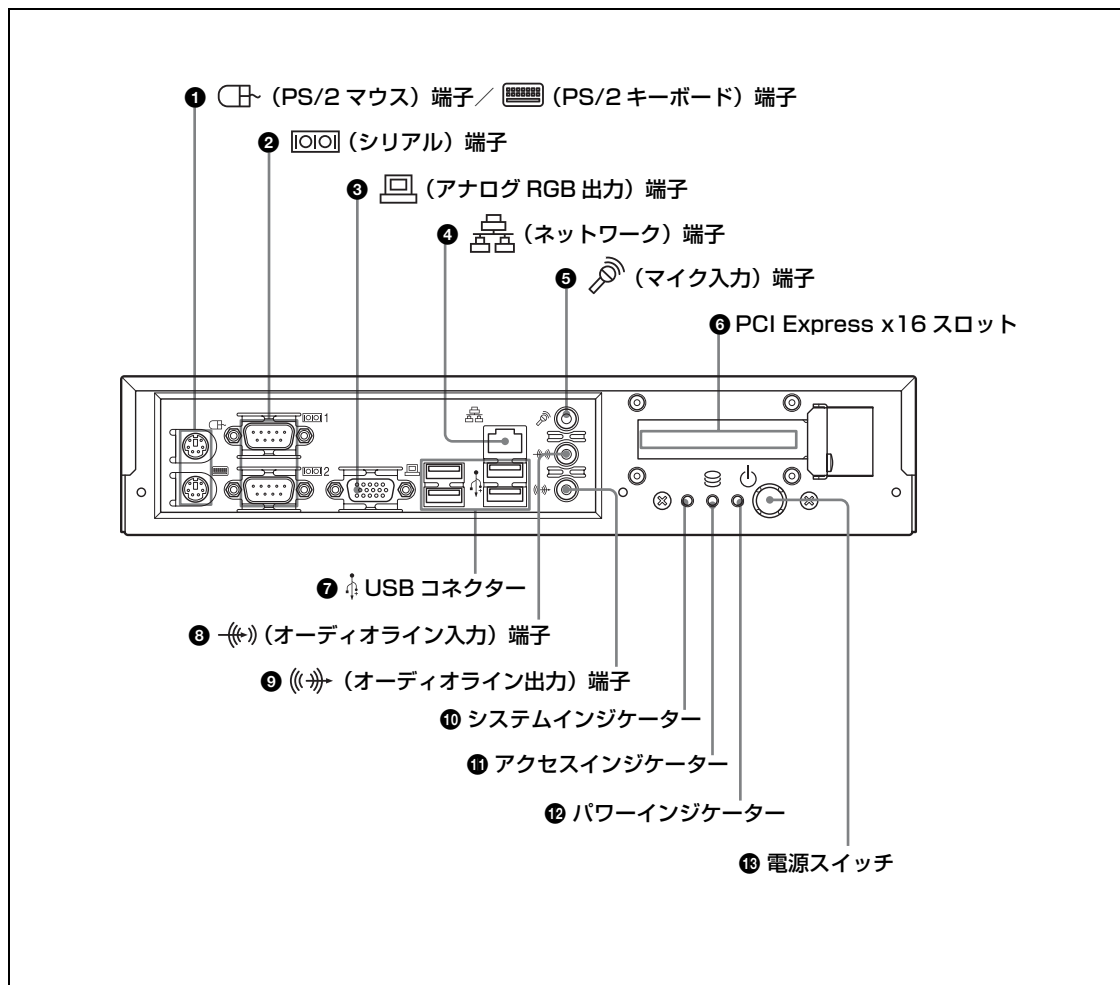
ケーブルクランプを取り付けます。接続した電源コードが抜けないように固定します。



② ～AC IN（電源入力）端子

電源コード(別売り)をつなぎます。

本体後面



- ① (PS/2 マウス) 端子／ (PS/2 キーボード) 端子 (6 ピンミニ DIN)

サービス用途で使用します。

ご注意

サービス用途以外では接続しないでください。

- ② (シリアル) (汎用インターフェース) 端子 (D-sub 9ピン、凸)

液晶ディスプレイ、ビデオモニターなどの D-sub 9 ピン端子と接続して、電源のオン／オフなどをコントロールします。

ご注意

VSP-NS7 に対応した液晶ディスプレイ、ビデオモニターのみ制御できます。

- ③ (アナログ RGB 出力) (汎用インターフェース) 端子 (HD D-sub15 ピン、凹)

液晶ディスプレイ、ビデオモニターの VGA 端子と接続します。

- ④ (ネットワーク) 端子 (RJ-45 型モジュラージャック)

ネットワーク (Ethernet) 接続用の 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T コネクターです。

ご注意

- 安全のために、周辺機器を接続する際は、過大電圧を持つ可能性があるコネクターをこの端子に接続しないでください。
接続については本書の指示に従ってください。

- LAN ケーブルご使用の際は、輻射ノイズによる誤動作を防ぐため、シールドタイプのケーブルを使用してください。

⑤ (マイク入力) 端子 (ステレオミニジャック)

将来の拡張用です。

⑥ PCI Express x16 スロット (Low Profile)

将来の拡張用です。

⑦ USB コネクター

サポートしている機器のみご使用ください。

◆サポートしている機器についての詳細は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

⑧ (オーディオライン入力) 端子 (ステレオミニジャック)

将来の拡張用です。

⑨ (オーディオライン出力) 端子 (ステレオミニジャック)

再生オーディオをアナログ信号で出力します。

⑩ システムインジケーター

システムエラーが発生したとき点滅します。
何らかの障害が発生しています。お買い上げ店、またはお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

⑪ アクセスインジケーター

データ読み取り / 書き込みのため、内蔵 HDD (ハードディスクドライブ) へのアクセスが行われているとき点滅します。

⑫ 電源インジケーター

本機に電源が供給されているとき点灯します。

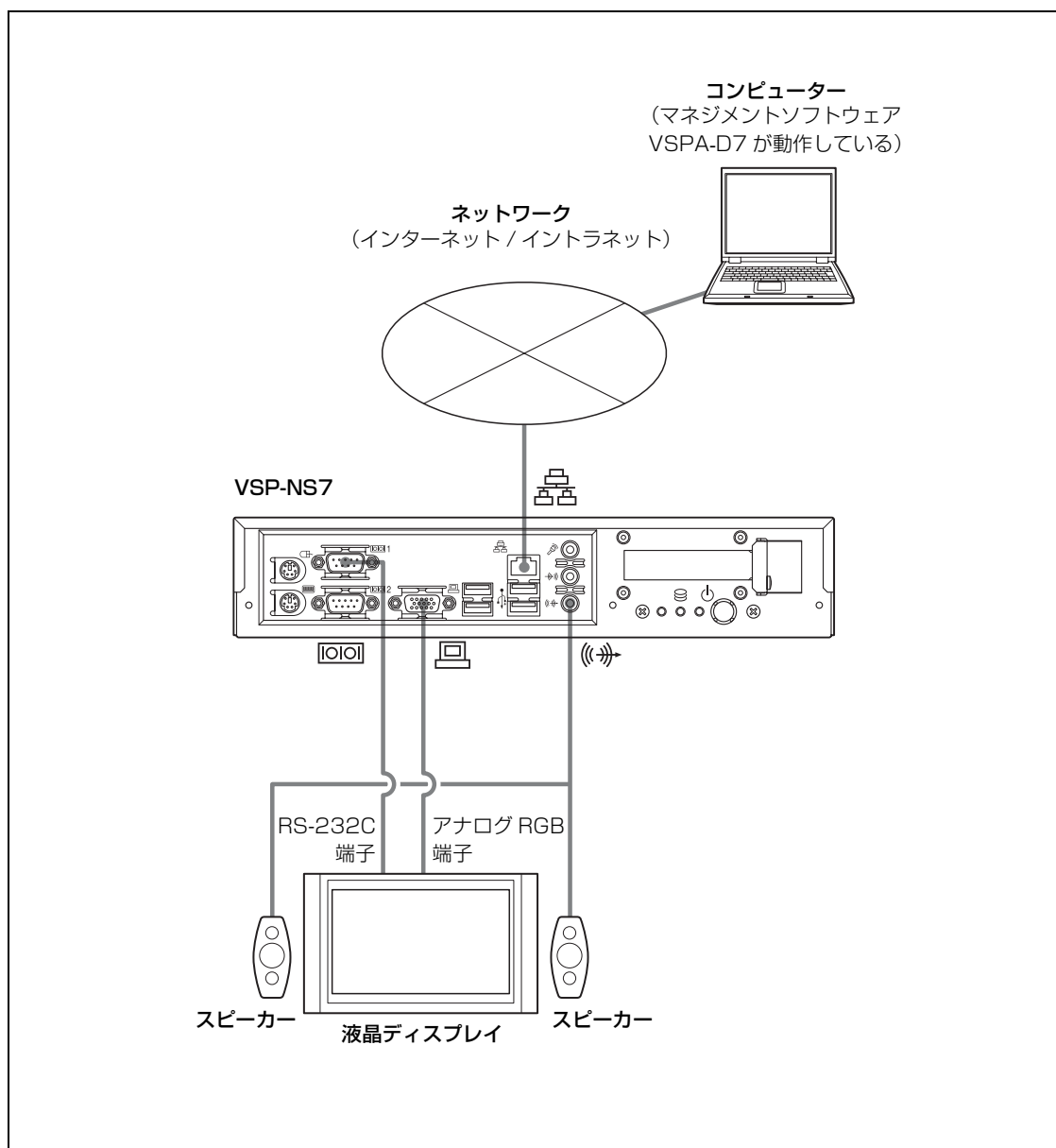
⑬ 電源スイッチ

本機の電源を入 / 切します。

警告

電源を切るときは必ず電源スイッチで切るようにしてください。電源コードを抜いたり外部のブレーカーで電源を切ると、本機が正しくシャットダウンされません。

システム構成例



ご注意

ディスプレイと接続するプレーヤーのシリアルポートは、必ず上側の **[1]** をお使いください。この **[1]** ポートは、ソニーの業務用ディスプレイ制御専用です。サポートされていない機器を接続してシリアルポートにデータが送信されると、誤動作を起こす可能性がありますので、ご注意ください。

設置・設定について

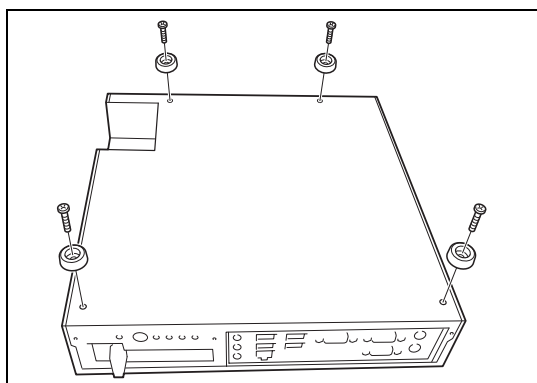
設置について

本機は横置きで使用します。

付属のブラケットを使用することにより、プロフェッショナルディスプレイモニターGXD-L52H1の背面に設置することが可能です。

横置きの場合

下図のように、付属のゴム脚を本体底面に4箇所取り付けから使用してください。

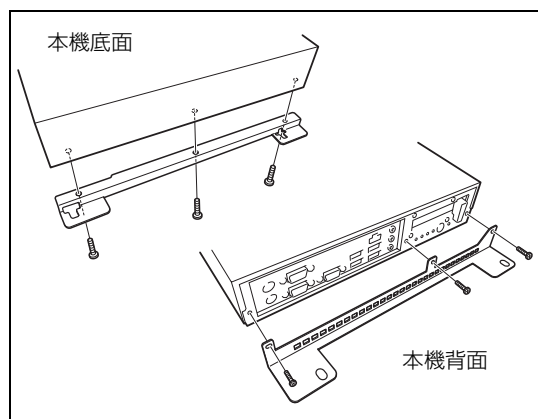


ディスプレイの背面に設置する場合

本機にブラケットを取り付け、ディスプレイ背面に固定します。ディスプレイ背面に本機を設置する場合には、付属のゴム脚を取り付ける必要はありません。

ブラケットの取り付け方法

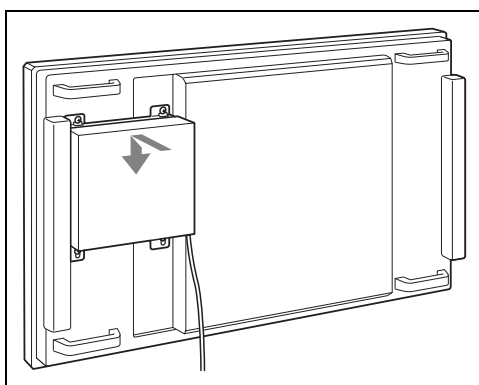
本機底面と後面の2箇所にブラケットを取り付けてください。



ディスプレイへの固定方法

- 1 ディスプレイ背面左側のカバーをはずす。
- 2 取り付け用ネジ穴に取り付けネジを仮止める。
- 3 ブラケットをつけた本機を、仮止めたネジにひっかける。

ソニーロゴが上に、本機後面が下に向くように取り付けてください。
- 4 ネジをしっかりしめて本機を固定する。



ご注意

設置時には、通気やサービス性を考慮して設置スペースを確保してください。

- ・ファンの排気部や通気孔(左側面および右側面)をふさがない。
- ・通気のために、セット周辺に空間をあける。
- ・作業エリアを確保するため、セット後方は、10 cm 以上の空間をあける。

机上などの平面に設置する場合は、左側面および右側面は3 cm 以上の空間をそれぞれ確保してください。ただし、セット上部はサービス性を考慮し10 cm 以上の空間を確保することを推奨します。

設定について

本機を運用するためのIPアドレス等の各種設定には、マネジメントソフトウェアVSPA-D7が必要です。

設定方法についての詳細は、マネジメントソフトウェアのCD-ROMに収録されている「設定説明書」を参照してください。

使用上のご注意

HDD 搭載機器に対する注意事項

本機には、ハードディスクドライブ(以下 HDD と称する)が搭載されています。HDD は精密部品であり、衝撃・振動・静電気・温度・湿度が原因で故障したり、HDD 内のデータが破損するおそれがあります。本機を設置・使用するときは、以下の注意事項をよくお読みのうえ、慎重に取り扱ってください。

衝撃・振動を与えない

衝撃・振動が加わると HDD が故障あるいは HDD 内のデータが破損されるおそれがあります。

- 本機を輸送する場合は、指定の梱包材料で梱包してください。台車などで搬送する場合は、振動の少ない台車を使用してください。過度な衝撃・振動が加わると HDD が故障するおそれがあります。
- 通電中は本機を移動しないでください。本機をラックから出し入れするときも、必ず電源をオフにした状態で行ってください。
- ラック内にあるすべての HDD 搭載機器に衝撃を与えないでください。
- 本機をラックから出し入れするとき、ラック内に通電中の HDD 搭載機器がある場合は、必ずその機器の電源をオフにしてください。
- 本機の外装を取り外さないでください。
- 本機を床などに置くときは、本機の底に必ず指定のゴム脚がついている状態で、静かに降ろしてください。脚が付いていない場合は、脚を取り付けてから置いてください。
- 振動を発生する機器の近くには置かないでください。

電源オフに関するご注意

- 本機は、電源入力遮断時に HDD 内のファイルを保護する機能を有していますが、動作状況によってはファイルが破壊されることがありますので、動作中に電源入力を遮断することはなるべく避けてください。
- 電源をオフにした後もしばらくの間は、HDD 内のディスクは慣性で回転しており、ヘッドは不安定な状態にあります。この期間は、通電中以上

に衝撃・振動に弱い状態です。電源オフ後、最低 30 秒間は軽い衝撃も与えないようにご注意ください。30 秒以上経過すれば、(ディスクが静止するので)作業を開始できます。

温度・湿度に関するご注意

適正範囲内の温度・湿度のある場所で、保管・使用してください。

動作温度：5 ～ 40℃

動作湿度：20 ～ 80% (結露のないこと)

保存温度：-20 ～ +55℃

保存湿度：20 ～ 90% (結露のないこと)

HDD に不良症状が現れた場合

万一、本機の HDD が故障した(不良症状が現れた)と思われる場合でも、本機の取り扱いは、上記と同様に行ってください。不良内容の確認や不良解析を行うまでの損傷の拡大を防ぎます。

HDD の交換

HDD は消耗品です。常温でのご使用の場合、2 年または 10,000 時間を目安に交換してください。ただし、この時間はあくまでも交換の目安であり、部品の寿命を保証するものではありません。動作保障範囲内の温度であっても、使用環境温度が高くなるほど寿命が短くなります。交換の際はお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

運用に関する注意事項

連続運用について

安定運転のため、最低 1 日 1 回 10 分間は運用休止時間が必要です。そのため、最大連続運用時間は、23 時間 50 分です。この間はファイル配信などいっさいの操作ができません。

電源について

電源は VSPA-D7 であらかじめ設定した時刻に自動的にオン／オフします。電源投入時には自動で起動します。設定した電源オフ時刻より前に本体電源を切るときは、必ず電源スイッチで切るようにしてください。

電源コードを抜いたり外部のブレーカーで電源を切ると、本機が正しくシャットダウンされません。

本機の不具合・修理など何らかの原因で、内蔵ハードディスクに保存されたデータが破損・消滅した場合など、いかなる場合においても記録内容の補償およびそれに付随するあらゆる損害について、当社はいっさい責任を負いかねます。また、いかなる場合においても、当社にて記録内容の修復はいたしませんので、あらかじめご了承ください。

その他

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお確かめください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店またはお近くのソニーのサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店またはお近くのソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

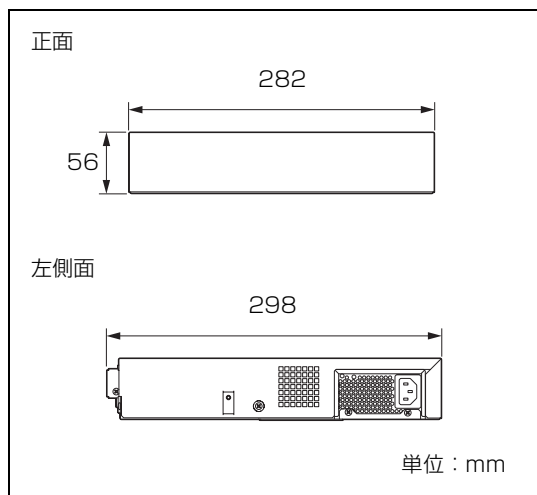
仕様

一般

電源	AC100 ～ 240 V、50/60 Hz
消費電力	1.1 ～ 0.6 A *
動作温度	5℃ ～ 40℃
動作湿度	20% ～ 80%（ただし結露がないこと）
保存温度	－ 20℃ ～ + 55℃
保存湿度	20% ～ 90%（ただし結露がないこと）
質量	約 4.0 kg

外形寸法 282 × 56 × 298 mm (幅 / 高さ / 奥行き) 突起部含まず
ハードディスク容量 120 GB

* PCI Express x16 スロットで拡張した場合の最大値です。



ファイルフォーマット*

ビデオ MPEG2 (Video MP@ML、Audio MPEG1 Layer II)
WMV (Windows Media Video 9)
グラフィック JPEG (GFIF 準拠)、Bitmap、Flash 9、Web ページ
ストリーミング MPEG4 (SONY IP Camera)
オーディオ WAV、WMA、MP3

* ファイルによっては再生できないものがあります。

出力端子

映像出力

アナログ RGB 出力

HD D サブ 15 ピン (凹) (1)
1360 × 768、1920 × 1080、
1280 × 1024、1024 × 768 切
替え

音声出力

オーディオライン出力

ステレオミニジャック (1)、
負荷インピーダンス 10 kΩ
以上、不平衡

ネットワーク

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
RJ-45 型 (1)

その他

PCI Express x16 スロット (1)
シリアル D サブ 9 ピン (凸) (2)
USB USB 2.0 (4)
マウス 6 ピンミニ DIN
キーボード 6 ピンミニ DIN

付属品

液晶ディスプレイ取り付けブラケット (2)
ネジ (15)
ゴム脚 (4)
ケーブルクランプ (1)
保証冊子 (1)
取扱説明書 (1)

別売り品

電源コード 1-791-041-12 (3 芯 125V 7A)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

商標について

- Microsoft、Windows、および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Adobe、Acrobat および Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。
- 本製品は Adobe Systems Incorporated が開発した Adobe® Flash9® TM テクノロジーを搭載しています。
Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. All rights reserved.
Adobe、Flash は Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- その他、取扱説明書に登場するシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの商標あるいは登録商標です。なお、本文中では、「™」、「®」マークは明記していません。

GPL/LGPL について

本機は、GPL/LGPL/BSD ライセンス適用ソフトウェアを使用しており、お客様には、これらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。

最新の使用ソースコードの情報とソースコードの入手方法は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

VC-1/MEPG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE について

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

- (i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、VC-1 規格に合致したビデオ信号 (以下、VC-1 VIDEO といいます) にエンコードすること。
 - (ii) VC-1 VIDEO (消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます) をデコードすること。
- なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページ ([HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)) をご参照下さい。

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

- (i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、MPEG-4 Visual 規格に合致したビデオ信号 (以下、MPEG 4 VIDEO といいます) にエンコードすること。
- (ii) MPEG-4 VIDEO (消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます) をデコードすること。

なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページ ([HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)) をご参照下さい。

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT

The nameplate is located on the bottom.

WARNING

When installing the unit, incorporate a readily accessible disconnect device in the fixed wiring, or connect the power plug to an easily accessible socket-outlet near the unit. If a fault should occur during operation of the unit, operate the disconnect device to switch the power supply off, or disconnect the power plug.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR USA ONLY.

If used in USA, use the UL LISTED power cord specified below.

DO NOT USE ANY OTHER POWER CORD.

Plug Cap	Parallel blade with ground pin (NEMA 5-15P Configuration)
Cord	Type SJT, three 16 or 18 AWG wires
Length	Minimum 1.5m (4 ft.11in.), Less than 2.5 m (8 ft.3 in.)
Rating	Minimum 10A, 125V.

Using this unit at a voltage other than 120V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both. To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR OTHER COUNTRIES.

1. Use the approved Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug with earthing-contacts that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
2. Use the Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug conforming to the proper ratings (Voltage, Ampere).

If you have questions on the use of the above Power Cord / Appliance Connector / Plug, please consult a qualified service personnel.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

For the customers in Europe, Australia and New Zealand**WARNING**

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For the customers in Europe

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This apparatus shall not be used in the residential area.

For kundene i Norge

Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

For the State of California, USA only

Perchlorate Material - special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate
Perchlorate Material : Lithium battery contains perchlorate.

For the customers in Taiwan only

廢電池請回收

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

WICHTIG

Das Namensschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

WARNUNG

Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

WARNUNG

1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/ Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

ACHTUNG

Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte. Folgen Sie den Anweisungen für diese Buchse.

Table of Contents

Features	19
Names and Functions of Parts	20
Left Side Panel	20
Rear Panel	21
System Configuration	23
Installation and Setup	24
Installation	24
Setup	24
Precautions	25
Precautions for Products with a Built-in HDD	25
Precautions for Operations	25
Others	26
Specifications	26
Trademarks	27
GPL/LGPL Software	27
VC-1 and MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licences	27

Features

The VSP-NS7 Digital Signage Player records content such as movies, still images and Flash that is received via a network onto an internal hard disk drive. It automatically plays back the content according to a schedule.

The VSP-NS7 is the ideal content player for digital signage applications.
The following are the principal features of this system.

Wide Range of Formats Supported*

Plays movies (MPEG-2, Windows Media Video), still images (JPEG, Bitmap), Flash and audio (Wave, MP3, Windows Media Audio), and displays Web pages if the URLs are specified.

* Some files cannot be played back.

Seamless Playback

All content, including movies, still images, Flash and Web pages, can be displayed continuously without any black screens in between.

Wide Range of Displays

Many different displays are available that combine movies, still images, Flash, Web pages, and superimposed captions.

Vertical Display Supported

Vertical display is supported, because all content (including movies, still images, Flash and Web pages) can be rotated.

Scheduled Playback

The built-in clock enables the automatic playback of content according to a schedule.

Timer Function

The built-in clock enables the unit to be started and switched off at a set time every day.

High-speed Network

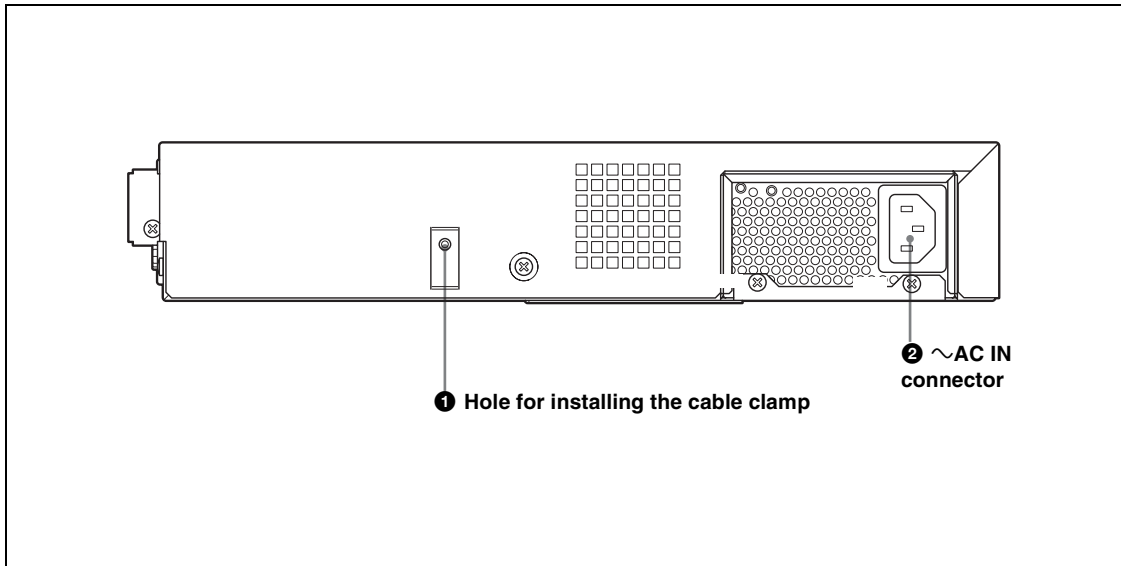
1000BASE-T is supported.

Installation on the Back of the GXD-L52H1 Professional Flat Display Monitor

The unit is easy to install onto the back of the GXD-L52H1 Professional Flat Display Monitor with the supplied brackets.

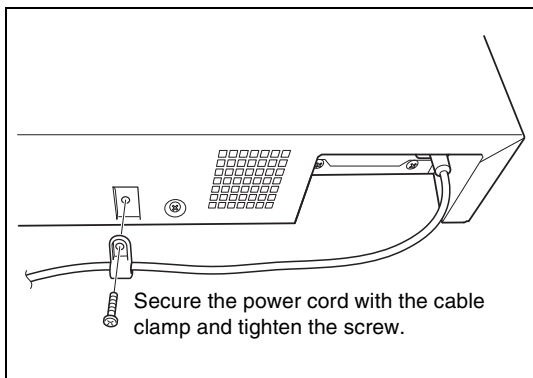
Names and Functions of Parts

Left Side Panel



1 Hole for installing the cable clamp

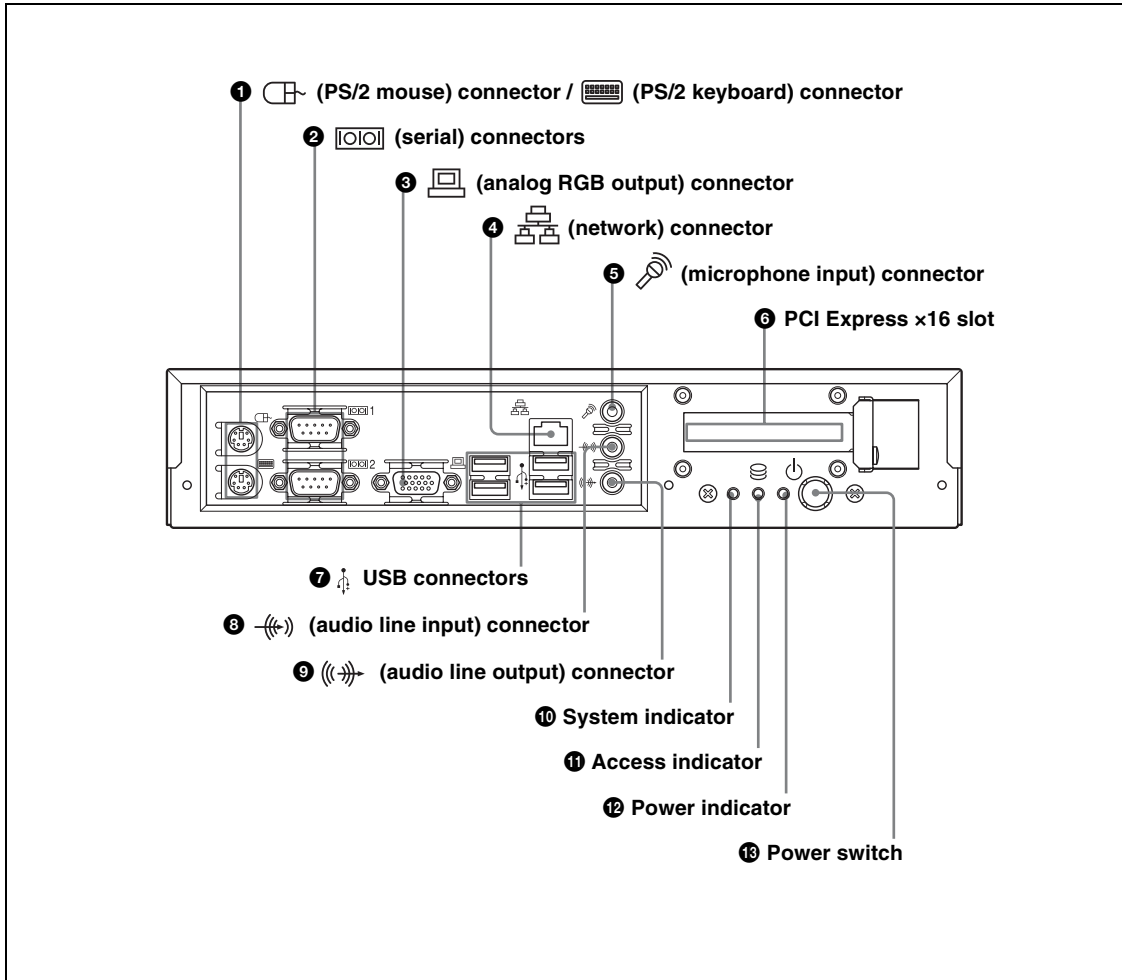
This hole is for installing the cable clamp. Secure the connected power cord to make sure it cannot be pulled out.



2 ~AC IN connector

This is the connector for the power cord (not supplied).

Rear Panel



- 1** (PS/2 mouse) connector / (PS/2 keyboard) connector (6-pin mini-DIN)

Used for maintenance.

Note

Do not connect for a purpose other than maintenance.

- 2** (serial) (general purpose interface) connectors (D-sub 9-pin, male)

Connect this to the D-sub 9-pin connector of an LCD or video monitor to allow you to control those devices.

Note

You can control only an LCD or video monitor that supports the VSP-NS7.

- 3** (analog RGB output) (general purpose interface) connector (HD D-sub 15-pin, female)

Connect this to the VGA connector of an LCD or video monitor.

- 4** (network) connector (RJ-45 modular jack)

This is a 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T connector for network (Ethernet) connection.

CAUTION

- For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to this port.
Follow the instructions for this port.
- When you connect the LAN cable of the unit to peripheral device, use a shielded-type cable to prevent malfunction due to radiation noise.

5 (microphone input) connector (stereo mini jack)

To be used for future extensions.

6 **PCI Express ×16 slot (low profile)**

To be used for future extensions.

7 **USB connectors**

Connect only devices that support the USB interface.

For detailed information on devices that support the USB interface, consult your Sony dealer or a Sony service representative.

8 (audio line input) connector (stereo mini jack)

To be used for future extensions.

9 (audio line output) connector (stereo mini jack)

This connector outputs the playback audio as an analog signal.

10 **System indicator**

This indicator flashes when a system error has occurred.

If a system error occurs, contact your nearest Sony dealer.

11 **Access indicator**

This indicator flashes while data is being read or written to the internal hard disk drive.

12 **Power indicator**

This indicator lights when power is supplied to the unit.

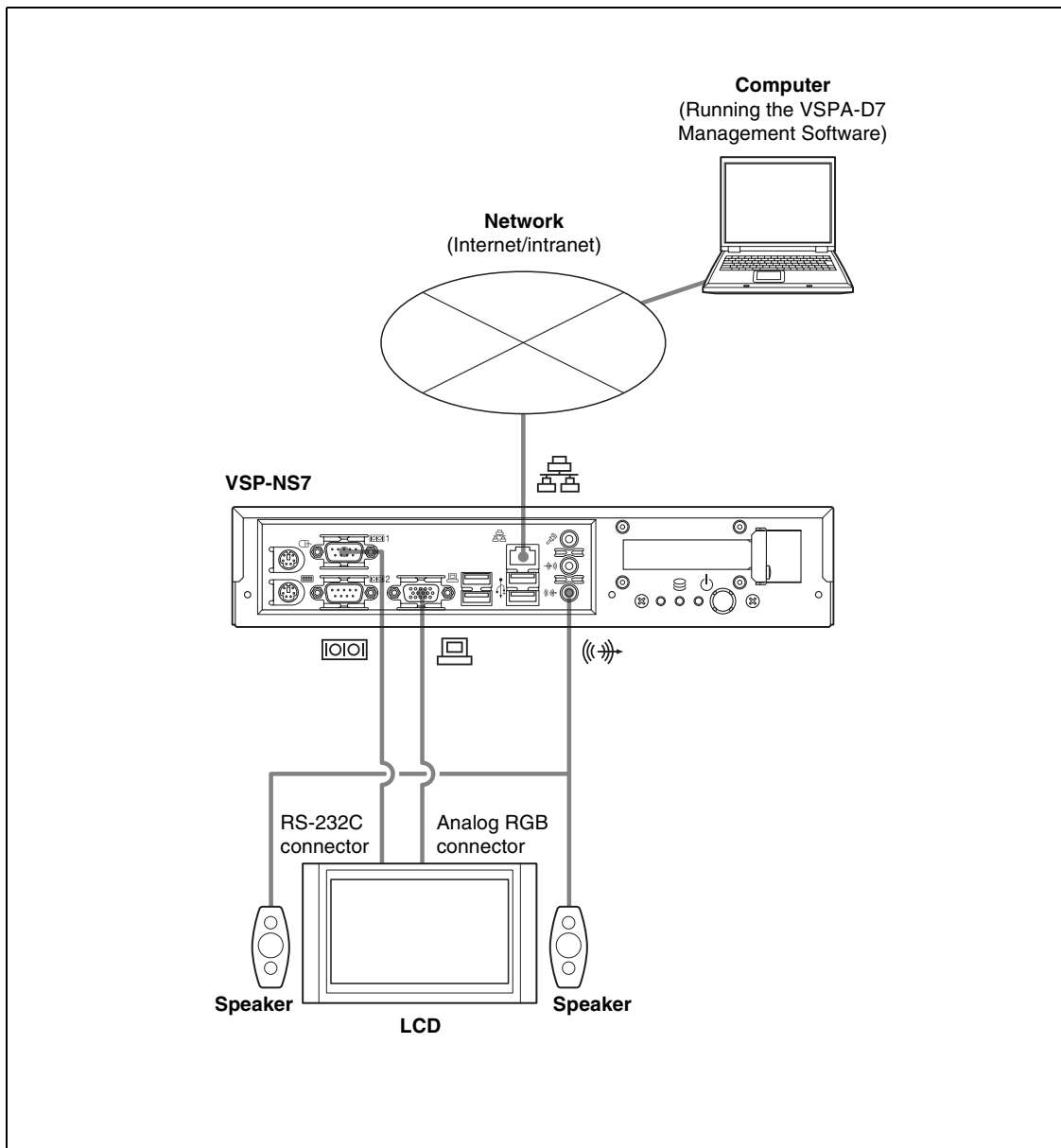
13 **Power switch**

This switch turns the power to the unit on or off.

WARNING

Be sure to use the power switch when turning off the power. If you try to turn off the power by pulling out the power cord or by using the breaker, the unit will not shut down properly.

System Configuration



Note

Be sure to use the upper  1 as the serial connector for the unit that you want to connect to the display. This  1 connector is a dedicated connector for controlling displays in this system. Be careful that a non-supported device is connected and data is sent to the serial connector, it may result in a malfunction.

Installation and Setup

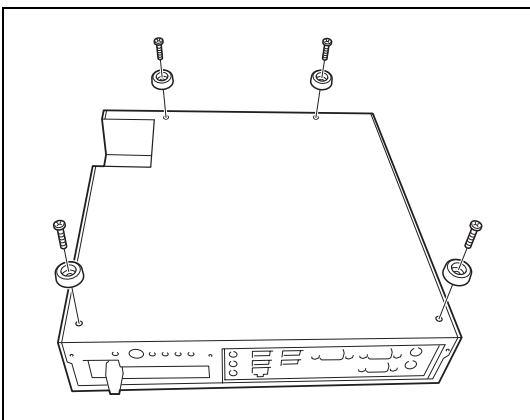
Installation

This unit is designed to be operated in a horizontal position.

You can install the unit onto the back of the GXD-L52H1 Professional Flat Display Monitor with the supplied brackets.

Stand-alone horizontal position

As shown in the figure below, install the four supplied rubber feet to the bottom of the unit.

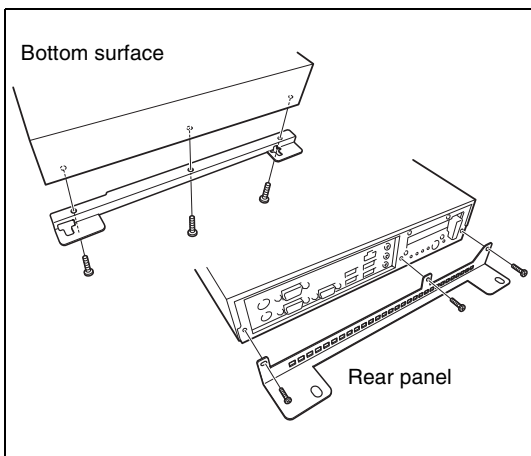


Installation on the back of a display

Install the brackets on the unit and attach it onto the back of the display. If you are installing the unit onto the back of the display, you do not need to install the supplied rubber feet.

Installing the brackets

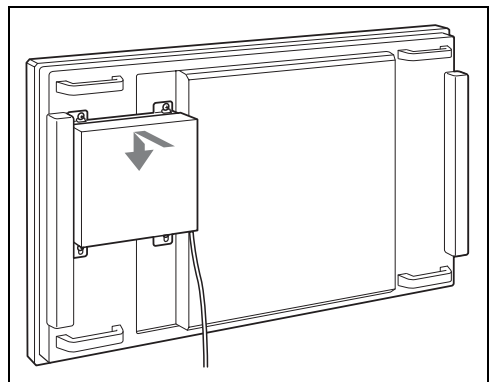
Install one bracket on the bottom of the unit and one on the rear panel.



Attaching the unit to the display

- 1 Remove the cover from the rear left side of the display.
- 2 Provisionally tighten the installation screws into the installation screw holes.
- 3 Place the bracketed unit onto the provisionally tightened screws.

Install the unit so that the Sony logo faces upward and the rear panel of the unit faces downward.
- 4 Fully tighten the screws to secure the unit.



Note

When installing the installation space must be secured in consideration of the ventilation and service operation.

- Do not block the ventilation slots at the left side and right side panels, and vents of the fans.
- Leave a space around the unit for ventilation.
- Leave more than 10 cm of space in the rear of the unit to secure the operation area.

When the unit is installed on the desk or the like, leave at least 3 cm of space in the left and right sides. Leaving 10 cm or more of space above the unit is recommended for service operation.

Setup

The VSPA-D7 Management Software is required to make the various settings that are needed for unit operation, such as setting the IP address.

For details about how to make the required settings, see the "Setup Instructions" on the Management Software CD-ROM.

Precautions

Precautions for Products with a Built-in HDD

This unit has a built-in hard disk drive (HDD). The HDD is a precision device. If subject to shock, vibration, static electricity, high temperature, or humidity, data loss can occur. When installing and using the unit, closely observe the following precautions.

Protect the HDD from shock and vibration

When subject to shock or vibration, the HDD can be damaged and loss of data on the HDD can occur.

- When transporting the unit, use the specified packing material. When transporting on a dolly or similar device, use a type that does not transmit excessive vibration. Excessive shock or vibration can damage the HDD.
- Never move the unit while it is powered on. Also, before removing or inserting the unit in a rack, make sure that the power is off.
- Protect all HDD-equipped devices in the rack from excessive shock.
- Before removing or inserting the unit in a rack, make sure that power to any other HDD-equipped devices in the rack is also switched off.
- Do not remove panels or outer parts of the unit.
- When placing the unit on a floor or other surface, make sure that the unit is equipped with the specified rubber feet, and put the unit down carefully. If there are no feet attached, mount the rubber feet first. Do not place the unit near other devices that may become a source of vibration.

Precautions when turning off the power

- The unit protects files on the HDD when the power is shut off, but under some operating conditions the files may be damaged. If at all possible, avoid turning off the power during operation.
- For a brief interval after the power is turned off, the discs inside the HDD will still keep spinning and the heads will be in an insecure position. During this interval, the unit is more susceptible to shock and vibration than during normal operation. For a period of at least 30 seconds after turning power off, avoid subjecting the unit even to very light shocks. After this period, the hard disk will be fully stopped and the unit can be operated.

Temperature and humidity related precautions

Use and store the unit only in locations where the specified temperature and humidity ranges are not exceeded.

Temperature range for operation: +5 to +40 °C
(+41 to +104 °F)

Humidity range for operation: 20 to 80% relative humidity (no condensation)

Temperature range for storage: -20 to +55 °C
(-4 to +131 °F)

Humidity range for storage: 20 to 90% relative humidity (no condensation)

When HDD seems to be faulty

Even if the HDD is showing signs of malfunction, be sure to observe all the above precautions. This will prevent further damage from occurring until the problem can be diagnosed and corrected.

HDD replacement

The HDD of the unit is a consumable part that will need periodic replacement. When operating at room temperature, a normal replacement cycle will be about two years, or 10,000 hours. However, this represents only a general guideline and does not imply that the life expectancy of this part is guaranteed. Even when operating the unit at a temperature within the recommended operating range, the higher the ambient temperature at which the unit is operated, the shorter the life expectancy. Regarding part replacement, consult your Sony dealer or a Sony service representative.

Precautions for Operations

On continuous operation

For safe and stable daily operations, this unit must be stopped at least once a day for 10 minutes. Therefore, the maximum continuous operation time is 23 hours 50 minutes. During the interruption, this unit performs no operations, including file transfer.

On the power supply

The unit automatically turns itself off and on, according to the time schedule set by the VSPA-D7. After the power is turned on, the unit automatically starts up its system. Be sure to use the power switch when turning off the power before the set turn-off time. If you try to turn off the power by pulling out the power cord or by using the breaker, the unit will not shut down properly. Sony assumes no responsibility for any accidental or consequential damages or loss of the recorded data on the built-in hard disk which may be caused by use or malfunction of the unit or any other cause. In any case, Sony shall not compensate anyone for the recorded content.

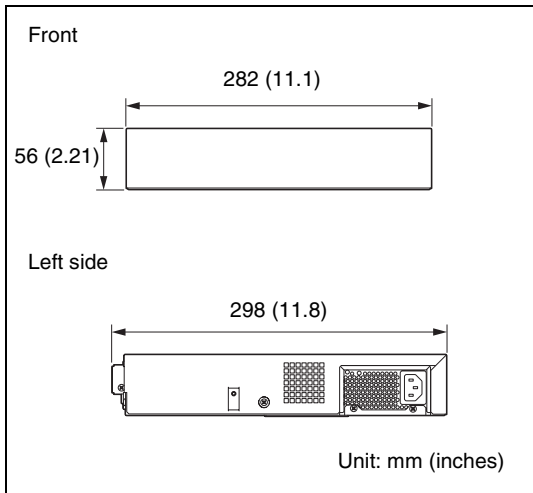
Others

Specifications

General

Power supply	AC 100 to 240 V, 50/60 Hz
Power consumption	1.1 – 0.6 A *
Operating temperature	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Operating humidity	20% to 80% (no condensation allowed)
Storage temperature	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)
Storage and transport humidity	20% to 90% (no condensation allowed)
Mass	Approx. 4.0 kg (8 lb 14 oz)
External dimensions	282 × 56 × 298 mm (11.1 × 2.21 × 11.8 inches) excluding projecting parts and controls
Hard disk capacity	120 GB

* Maximum value when the unit is expanded using PCI Express ×16 slot



File formats*

Video compression formats	MPEG-2 (Video MP@ML, Audio MPEG-1 Layer II) WMV (Windows Media Video 9)
Graphic formats	JPEG (GFIF-compliant), Bitmap, Flash 9, Web pages
Streaming format	MPEG-4 (Sony IP Camera)

Audio compression formats
WAV, WMA, MP3

* Some files cannot be played back.

Output connectors

Video output

Analog RGB output	HD D-sub 15-pin (female) (1) Switchable among 1360 × 768, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1024 × 768
-------------------	---

Audio output

Audio line output	Stereo mini jack (1), load impedance 10 kΩ or more, unbalanced
-------------------	--

Network

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	RJ-45 type (1)
--------------------------------	----------------

Others

PCI Express ×16 slot (1)	
Serial	D-sub 9-pin (male) (2)
USB	USB 2.0 (4)
Mouse	6-pin mini-DIN
Keyboard	6-pin mini-DIN

Supplied accessories

LCD installation brackets (2)
Screws (15)
Rubber feet (4)
Cable clamp (1)
Operating Instructions (1)

Optional accessories

North America

Power Cord 1-551-812-11 (3-core mains lead)

Europe

Power Cord 1-551-631-22 (3-core mains lead)

Design and specifications are subject to change without notice.

Note

Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.

Trademarks

- Microsoft, Windows and Internet Explorer are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries/regions.
- Adobe, Acrobat and Adobe Reader are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries/regions.
- This VSP-NS7 contains Adobe® Flash® 9™ software under license from Adobe Systems Incorporated, Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. All right reserved. Adobe and Flash are trademarks of Adobe Systems Incorporated in the USA and/or other territories.
- Any other company and product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective companies. Furthermore, “™” or “®” are not mentioned in each case.

GPL/LGPL Software

This product uses the GPL/LGPL/BSD software under license. Users are hereby informed of their right to obtain, alter, and redistribute the source code for this software.

To obtain information on the source code and/or the source code for this software, consult your nearest Sony dealer or a Sony service representative.

VC-1 and MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licences

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO")

AND/OR

(ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")

AND/OR

(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écartier tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

IMPORTANT

La plaque signalétique se situe sous l'appareil.

AVERTISSEMENT

Lors de l'installation de l'appareil, incorporer un dispositif de coupure dans le câblage fixe ou brancher la fiche d'alimentation dans une prise murale facilement accessible proche de l'appareil. En cas de problème lors du fonctionnement de l'appareil, enclencher le dispositif de coupure d'alimentation ou débrancher la fiche d'alimentation.

AVERTISSEMENT

1. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des contacts de mise à la terre conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
2. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des caractéristiques nominales (tension, ampérage) appropriées.

Pour toute question sur l'utilisation du cordon d'alimentation/fiche femelle/fiche mâle ci-dessus, consultez un technicien du service après-vente qualifié.

Pour les utilisateurs en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Pour les clients en Europe

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japon.

Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Table des matières

Caractéristiques	29
Nom et fonction des organes	30
Panneau gauche	30
Panneau arrière	31
Configuration du système	33
Installation et configuration	34
Installation	34
Configuration	34
Précautions	35
Précautions pour les appareils avec	
lecteur de disque dur intégré	35
Précautions d'utilisation	36
Autres	36
Spécifications	36
Marques commerciales	37
Software GPL/LGPL	37
Licences VC-1 et MPEG-4 Visual	
Patent Portfolio	38

Caractéristiques

Le Digital Signage Player VSP-NS7 enregistre des contenus tels que les films, les images fixes et Flash reçus par un réseau sur un disque dur interne. Il lit automatiquement le contenu en fonction d'une programmation.

Le VSP-NS7 est le lecteur de contenu idéal pour les applications d'affichage dynamique.

Les principales caractéristiques de ce système sont décrites ci-après.

Prise en charge d'une large gamme de formats*

Lecture de films (MPEG-2, Windows Media Video), d'images fixes (JPEG, Bitmap), de fichiers Flash et audio (Wave, MP3, Windows Media Audio) et affichage de pages web si les adresses web sont spécifiées.

* Certains fichiers ne peuvent pas être lus.

Lecture continue

Tout le contenu, y compris les films, les images fixes, les fichiers Flash et les pages web, peut être affiché de manière continue sans coupure d'écran noir.

Large gamme d'affichages

De nombreux affichages différents sont disponibles combinant films, images fixes, Flash, pages web et légendes superposées.

Prise en charge de l'affichage vertical

L'affichage vertical est pris en charge parce que la rotation de tout le contenu (y compris les films, les images fixes, les Flash et les pages web) est possible.

Lecture programmée

L'horloge intégrée permet la lecture automatique du contenu en fonction d'une programmation.

Fonction Programmation

L'horloge intégrée permet d'allumer et d'éteindre l'appareil chaque jour à une heure définie.

Réseau à haut débit

Prise en charge du 1000BASE-T.

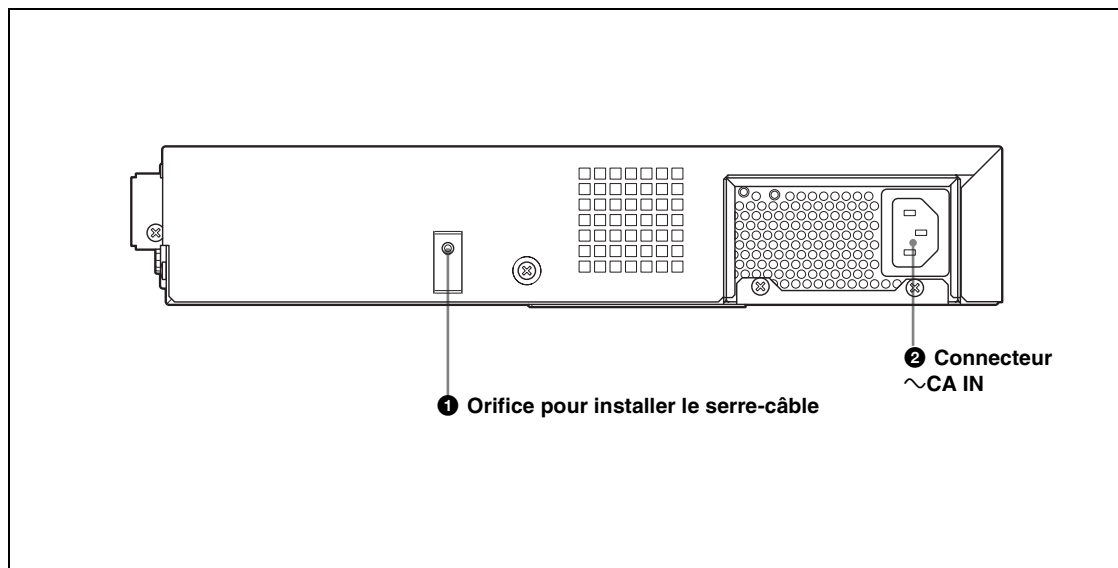
Installation à l'arrière de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1

L'installation de l'appareil à l'arrière de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1 est facilitée par les supports fournis.

FR

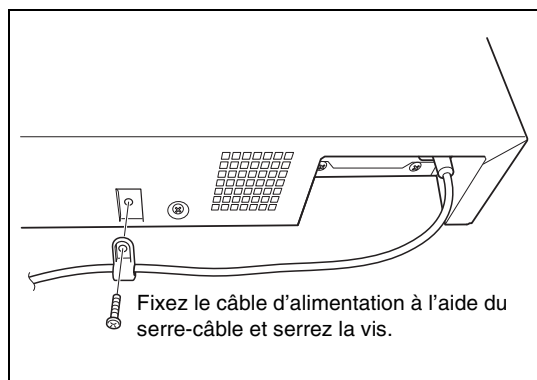
Nom et fonction des organes

Panneau gauche



1 Orifice pour installer le serre-câble

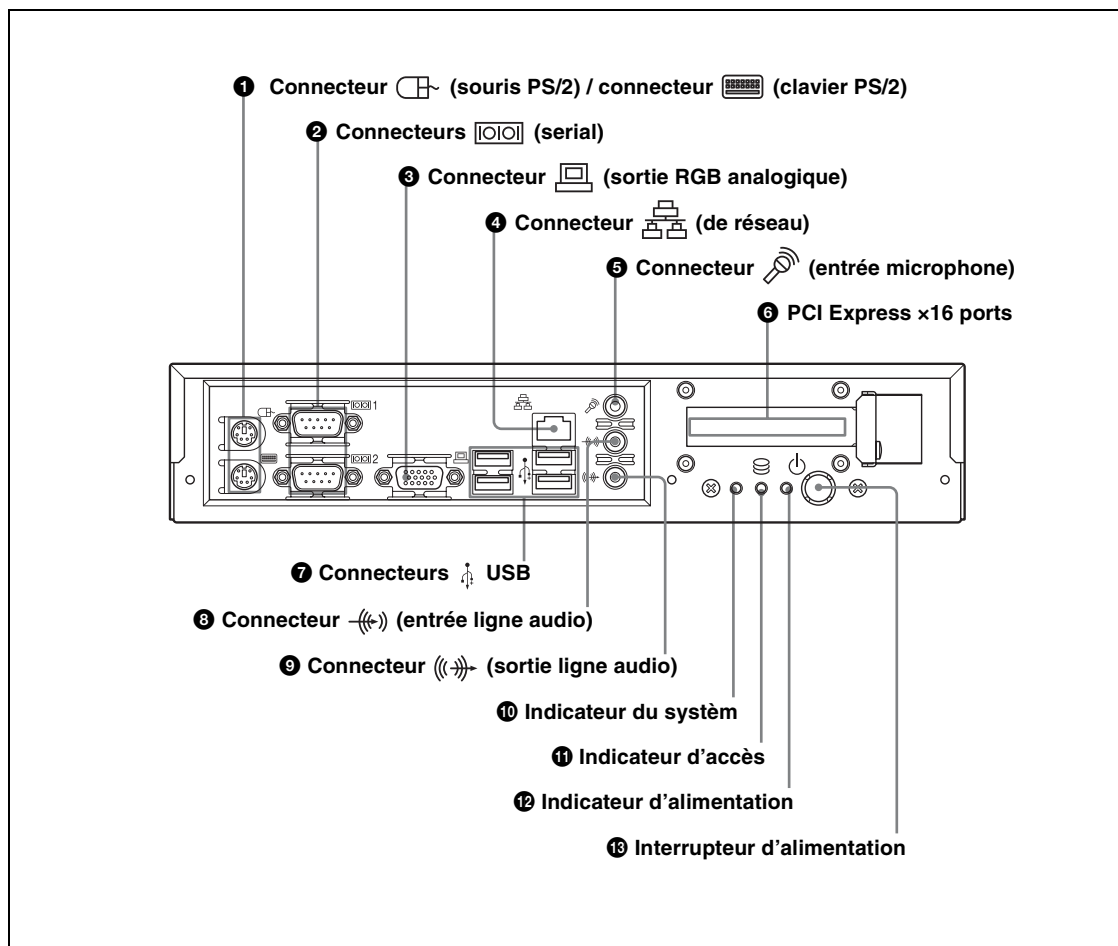
Cet orifice sert à installer le serre-câble. Fixez le câble d'alimentation branché de façon à ce qu'il ne puisse pas être retiré.



2 Connecteur ~CA IN

Ce connecteur est utilisé avec le câble d'alimentation (non fourni).

Panneau arrière



- 1** Connecteur (souris PS/2) / connecteur (clavier PS/2) (mini-DIN à 6 broches)

Utilisé pour l'entretien.

Remarque

Ne pas brancher pour une fonction autre que l'entretien.

- 2** Connecteurs (serial) (interface universelle) (D-sub à 9 broches, mâle)

Branchez ce connecteur au connecteur D-sub à 9 broches d'un écran LCD ou d'un moniteur vidéo pour pouvoir commander ces appareils.

Remarque

Vous ne pouvez contrôler qu'un écran vidéo ou LCD prenant en charge le VSP-NS7.

- 3** Connecteur (sortie RGB analogique) (interface universelle) (HD D-sub à 15 broches, femelle)

Branchez ce connecteur au connecteur VGA d'un écran LCD ou d'un moniteur vidéo.

- 4** Connecteur (de réseau) (prise modulaire RJ-45)

Il s'agit d'un connecteur 10 BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T destiné à une connexion de réseau (Ethernet).

ATTENTION

- Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive à ce port. Suivez les instructions pour ce port.
- Lors de la connexion du câble LAN de l'appareil au périphérique, utilisez un câble blindé afin d'empêcher tout dysfonctionnement dû au bruit de rayonnement.

5 Connecteur (entrée microphone) (mini prise stéréo)

A utiliser pour extensions ultérieures.

6 PCI Express ×16 ports (extra plat)

A utiliser pour extensions ultérieures.

7 Connecteurs USB

Branchez uniquement des dispositifs soutenant l'interface USB.

Pour obtenir des informations détaillées sur les dispositifs soutenant l'interface USB, consultez votre concessionnaire Sony ou un revendeur Sony.

8 Connecteur (entrée ligne audio) (mini prise stéréo)

A utiliser pour extensions ultérieures.

9 Connecteur (sortie ligne audio) (mini prise stéréo)

Ce connecteur permet la sortie du signal audio de lecture sous forme de signal analogique.

10 Indicateur du système

Cet indicateur clignote en cas d'erreur système.

Si une erreur système se produit, contactez votre revendeur Sony le plus proche.

11 Indicateur d'accès

Cet indicateur clignote pendant la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur interne.

12 Indicateur d'alimentation

Cet indicateur s'allume lorsque l'appareil est sous tension.

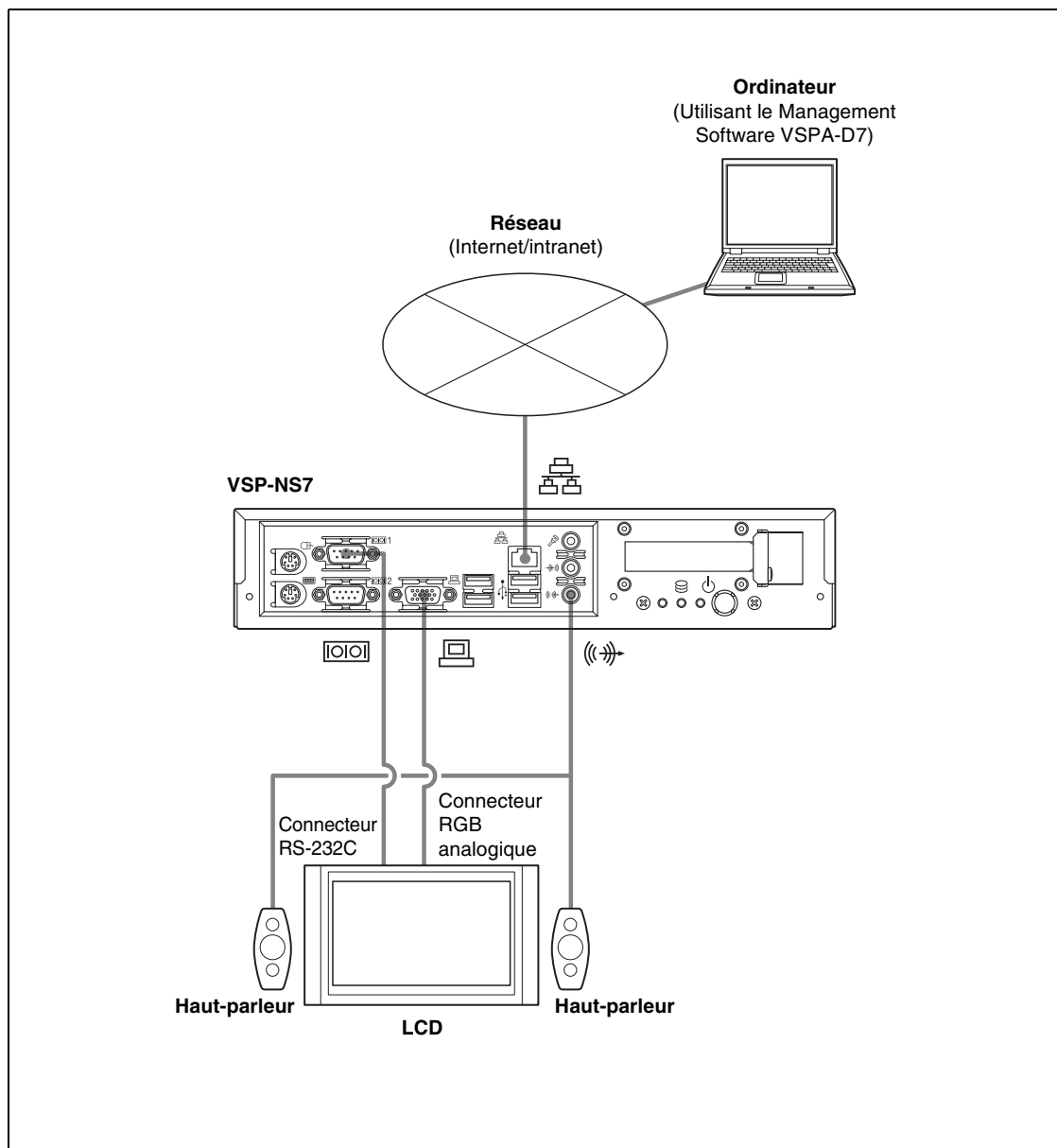
13 Interrupteur d'alimentation

Cet interrupteur permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'utiliser l'interrupteur d'alimentation pour éteindre l'appareil. Si vous tentez d'éteindre l'appareil en retirant le câble d'alimentation ou à l'aide du disjoncteur, l'appareil ne s'éteindra pas correctement.

Configuration du système



Remarque

Assurez-vous d'utiliser le  1 supérieur comme connecteur serial pour l'appareil que vous souhaitez brancher à l'écran.

Ce connecteur  1 est un connecteur conçu pour commander les écrans du système. Vérifiez qu'aucun dispositif non pris en charge n'est branché lorsque les informations sont envoyées au connecteur serial, cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.

Installation et configuration

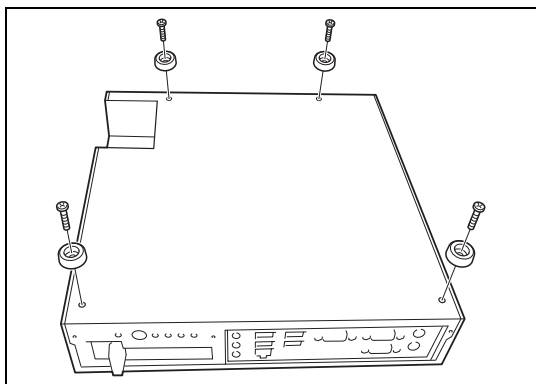
Installation

Cet appareil est conçu pour fonctionner en position horizontale.

Vous pouvez installer l'appareil à l'arrière de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1 à l'aide des supports fournis.

Appareil autonome en position horizontale

Installez les quatre pieds fournis sur la partie inférieure de l'appareil, comme illustré dans la figure ci-dessous.

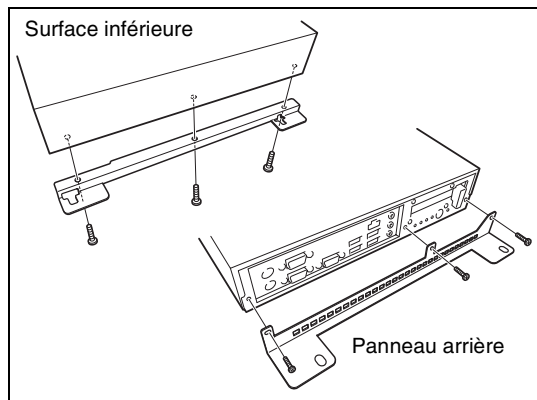


Installation à l'arrière d'un écran

Installez les supports sur l'appareil et fixez-le à l'arrière de l'écran. Si vous installez l'appareil à l'arrière de l'écran, il n'est pas nécessaire d'installer les pieds fournis.

Installation des supports

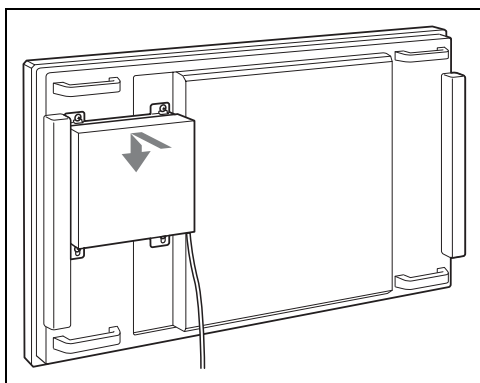
Installez un support en bas de l'appareil et un sur le panneau arrière.



Fixation de l'appareil sur l'écran

- 1 Retirez le couvercle de la partie arrière gauche de l'écran.
- 2 Serrez provisoirement les vis d'installation dans les trous de vis d'installation.
- 3 Placez l'appareil fixé sur les vis provisoirement serrées.

Installez l'appareil afin que le logo Sony soit tourné vers le haut et le panneau arrière de l'appareil vers le bas.
- 4 Serrez complètement les vis afin de fixer l'appareil.



Remarque

Lors de l'installation de l'appareil, il est nécessaire de laisser un espace pour la ventilation et les opérations d'entretien.

- Ne bouchez pas les trous d'aération situés sur les panneaux de gauche et de droite ni les événements des ventilateurs.
- Laissez un espace autour de l'appareil pour la ventilation.
- Laissez un espace de plus de 10 cm à l'arrière de l'appareil afin de garantir la sécurité de la zone de fonctionnement.

Si vous installez l'appareil sur un bureau ou autre support similaire, laissez un espace d'au moins 3 cm à gauche et à droite. Il est recommandé de laisser un espace de 10 cm ou plus au-dessus de l'appareil pour les opérations d'entretien.

Configuration

Le Management Software VSPA-D7 est requis pour sélectionner les différents paramètres nécessaires au fonctionnement de l'appareil, tels que les paramètres de l'adresse IP.

Pour des informations détaillées concernant la sélection des paramètres requis, consultez les « Instructions de configuration » dans le CD-ROM du Management Software.

Précautions

Précautions pour les appareils avec lecteur de disque dur intégré

Cet appareil est équipé d'un lecteur de disque dur (HDD) interne. Il s'agit d'un appareil de précision. En cas de choc, de vibrations, d'électricité statique et de température ou d'humidité élevée, une perte de données risque de se produire. Observez attentivement les précautions suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.

Protection du disque dur contre les chocs et les vibrations

En cas de chocs ou de vibrations, le lecteur de disque dur risque d'être endommagé et une perte de données est susceptible de se produire.

- Lors du transport de l'appareil, utilisez le matériel d'emballage spécifié. Lors du transport sur un diable ou un autre appareil similaire, utilisez un type de dispositif amortissant les vibrations excessives. Les chocs et vibrations excessifs risquent d'endommager le lecteur de disque dur.
- Ne déplacez jamais l'appareil lorsque celui est sous tension. De plus, avant de retirer l'appareil d'un rack ou de l'y insérer, vérifiez que l'alimentation électrique est coupée.
- Protégez des chocs tous les appareils équipés de lecteurs de disque dur intégrés se trouvant dans le rack.
- Avant de retirer l'appareil d'un rack ou de l'y insérer, vérifiez que l'alimentation de tous les appareils équipés de lecteurs de disque dur intégrés se trouvant dans le rack est également coupée.
- Ne retirez pas les panneaux ou les parties externes de l'appareil.
- Si vous placez l'appareil sur le sol ou sur toute autre surface, vérifiez qu'il est équipé des pieds spécifiés et posez l'appareil avec précaution. En l'absence de pieds, commencez par monter les pieds spécifiés. Ne placez pas l'appareil près d'autres appareils susceptibles de provoquer des vibrations.

Précautions pour la mise hors tension de l'appareil

- L'appareil protège les fichiers sur le disque dur lors de la mise hors tension mais dans certaines conditions de fonctionnement, les fichiers peuvent être endommagés. Si possible, évitez d'éteindre l'appareil si celui-ci est en cours de fonctionnement.
- Les plateaux à l'intérieur du lecteur de disque dur intégré continuent à tourner pendant un court instant après la mise hors tension et les têtes de lecture se trouvent en position dangereuse. Pendant ce court instant, l'appareil est plus sensible aux chocs et aux vibrations qu'en fonctionnement normal. Évitez de soumettre l'appareil à des chocs, même très légers, pendant au moins 30 secondes après la mise hors tension. Ensuite, le disque dur s'arrête complètement et l'appareil peut être déplacé.

Précautions relatives à la température et à l'humidité

Utilisez et rangez l'appareil uniquement dans des endroits respectant les plages de températures et d'humidité spécifiées.

Plage de températures de fonctionnement : +5 à +40 °C (+41 à +104 °F)

Plage d'humidité de fonctionnement : 20 à 80 % d'humidité relative (sans condensation)

Plage de températures de stockage : -20 à +55 °C (-4 à +131 °F)

Plage d'humidité de stockage : 20 à 90% d'humidité relative (sans condensation)

En cas de lecteur de disque dur défectueux

Même si le lecteur de disque dur intégré montre des signes de problème de fonctionnement, veuillez observer toutes les précautions ci-dessus. Cela évitera d'aggraver les dommages jusqu'à ce que le problème puisse être diagnostiqué et corrigé.

Remplacement du lecteur de disque dur

Le disque dur de l'appareil est un consommable nécessitant un remplacement périodique. En situation de fonctionnement à température ambiante, un cycle de remplacement normal sera d'environ deux ans ou 10 000 heures. Toutefois, il s'agit d'une simple évaluation qui ne garantit nullement la durée de vie de cette pièce. Même en actionnant l'appareil à la température comprise dans la plage de fonctionnement recommandée, plus la température ambiante à laquelle l'appareil est utilisé est élevée, plus la durée de vie est courte. Pour remplacer des pièces, contactez votre concessionnaire Sony ou un revendeur Sony.

Précautions d'utilisation

Pour une utilisation continue

Pour une utilisation quotidienne fiable et sûre, cette unité doit être arrêtée au moins 10 minutes par jour. Le temps d'utilisation continue maximum est donc de 23 heures et 50 minutes. Lors de l'interruption, cette unité n'exécute aucune opération, ce qui inclut le transfert de fichier.

L'alimentation électrique

L'unité s'arrête et s'allume selon les horaires fixés par le VSPA-D7. Une fois allumée, l'unité lance automatiquement son système. Utilisez toujours l'interrupteur lors de la mise hors tension avant le temps d'arrêt programmé. Si vous essayez d'éteindre l'ensemble en tirant sur le cordon d'alimentation ou en utilisant le disjoncteur, l'unité ne s'éteindra pas correctement.

Sony n'est aucunement responsable de tout dommage accidentel ou indirect ou perte de données enregistrées sur le lecteur de disque dur (HDD) interne pouvant résulter d'une utilisation ou d'un dysfonctionnement de l'unité ou tout autre cause. En aucun cas Sony n'est tenu de dédommager quiconque pour le contenu enregistré.

Autres

Spécifications

Généralités

Alimentation 100 à 240 V CA, 50/60 Hz

Consommation électrique

1,1 – 0,6 A*

Température de fonctionnement

5°C à 40°C (41°F à 104°F)

Humidité de fonctionnement

20% à 80% (sans condensation)

Température de stockage

-20°C à +55°C (-4°F à +131°F)

Humidité de stockage et de transport

20% à 90% (sans condensation)

Poids

4,0 kg (8 lb 14 oz) environ

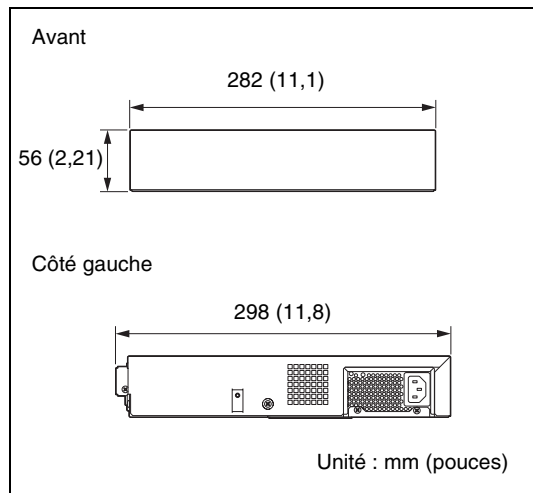
Dimensions extérieures

282 × 56 × 298 mm (11,1 × 2,21 × 11,8 pouces) parties et commandes saillantes non comprises

Capacité de stockage du disque dur

120 GB

* Valeur maximum lorsque l'appareil est prolongé à l'aide du PCI Express x16 ports



Formats des fichiers*

Formats de compression vidéo

MPEG-2 (Video MP@ML, Audio

MPEG-1 Layer II)

WMV (Windows Media Video 9)

Formats des graphiques

JPEG (conforme GFIF), Bitmap,

Flash 9, pages web

Format de transmission en continu

MPEG-4 (Sony IP Camera)

Formats de compression audio
WAV, WMA, MP3

* Certains fichiers ne peuvent pas être lus.

Connecteurs de sortie

Sortie vidéo

Sortie RGB analogique

HD D-sub à 15 broches (femelle)
(1)

Commutable entre 1360 × 768,
1920 × 1080, 1280 × 1024,
1024 × 768

Sortie audio

Sortie ligne audio

Mini prise stéréo (1), impédance de
charge 10 kΩ ou plus,
dyssymétrique

Réseau

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
Type RJ-45 (1)

Autres

PCI Express ×16 ports (1)

Serial D-sub à 9 broches (mâle) (2)

USB USB 2.0 (4)

Souris mini-DIN à 6 broches

Clavier mini-DIN à 6 broches

Accessoires fournis

Supports d'installation au LCD (2)

Vis (15)

Pieds (4)

Serre-câble (1)

Mode d'emploi (1)

Accessoires en option

Amérique du nord

Câble d'alimentation 1-551-812-11 (câble
d'alimentation à 3 fils)

Europe

Câble d'alimentation 1-551-631-22 (câble
d'alimentation à 3 fils)

Type et caractéristiques sont susceptibles d'être
modifiés sans préavis.

Remarque

Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne
correctement avant l'utilisation. **Sony n'assumera pas
de responsabilité pour les dommages de quelque
sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à
la compensation ou au remboursement, à cause de la
perte de profits actuels ou futurs suite à la
défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la
période de garantie ou après son expiration, ou pour
toute autre raison quelle qu'elle soit.**

Marques commerciales

- Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des
marques déposées de Microsoft Corporation aux
Etats-Unis et d'autres pays/régions.
- Adobe, Acrobat et Adobe Reader sont des marques
déposées de Adobe Systems Incorporated aux Etats-
Unis et d'autres pays/régions.
- Le présent VSP-NS7 contient le software Adobe®
Flash® Lite™ sous licence de Adobe Systems
Incorporated, Copyright© 1995-2007 Adobe
Macromedia Software LLC. Tous droit réservés.
Adobe et Flash sont des marques commerciales de
Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et
d'autres territoires.
- Les autres noms de société et de produit mentionnés
dans le présent document peuvent être la marque
commerciale ou la marque déposée des sociétés
respectives. De plus, «™» or «®» ne sont pas
mentionnés dans chaque cas.

Software GPL/LGPL

Le présent appareil utilise les software GPL/LGPL/BSD
sous licence. Les utilisateurs sont informés par le
présent document de leur droit à obtenir, modifier et
redistribuer le code source de ce software.

Pour obtenir des informations détaillées sur le code
source et/ou le code source de ce software, consultez
votre concessionnaire Sony le plus proche ou un
revendeur Sony.

Licences VC-1 et MPEG-4 Visual Patent Portfolio

CE PRODUIT EST MUNI DE LA LICENCE VC-1
PATENT PORTFOLIO POUR UNE UTILISATION
PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE PAR UN
UTILISATEUR POUR

(i) ENCODER DE LA VIDÉO EN CONFORMITÉ
AVEC LA NORME VC-1 (« VIDÉO VC-1 »)
ET/OU

(ii) DÉCODER DE LA VIDÉO VC-1 QUI A ÉTÉ
ENCODÉE PAR UN UTILISATEUR IMPLIQUÉ
DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON
COMMERCIALE ET/OU OBTENUE D'UN
FOURNISSEUR VIDÉO LICENCIÉ POUR
FOURNIR DE LA VIDÉO VC-1.

AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE NI
IMPLIQUÉE POUR AUCUNE AUTRE
UTILISATION. DES INFORMATIONS
SUPPLÉMENTAIRES PEUVENT ÊTRE OBTENUES
AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR
[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

CE PRODUIT EST MUNI DE LA LICENCE MPEG-4
VISUAL PATENT PORTFOLIO POUR UNE
UTILISATION PERSONNELLE ET NON
COMMERCIALE PAR UN UTILISATEUR POUR

(i) ENCODER DE LA VIDÉO EN CONFORMITÉ
AVEC LA NORME VISUELLE MPEG-4 (« VIDÉO
MPEG-4 »)
ET/OU

(ii) DÉCODER DE LA VIDÉO MPEG-4 QUI A ÉTÉ
ENCODÉE PAR UN UTILISATEUR IMPLIQUÉ
DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON
COMMERCIALE ET/OU OBTENUE D'UN
FOURNISSEUR VIDÉO LICENCIÉ PAR MPEG LA
POUR FOURNIR DE LA VIDÉO MPEG-4.

AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE NI
IMPLIQUÉE POUR AUCUNE AUTRE
UTILISATION. DES INFORMATIONS
SUPPLÉMENTAIRES Y COMPRIS CONCERNANT
L'UTILISATION PROMOTIONNELLE, INTERNE
ET COMMERCIALE ET LA LICENCE PEUVENT
ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC.
VOIR
[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ESTE APARATO DEBE CONECTARSE A TIERRA.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

ADVERTENCIA

Al instalar la unidad, incluya un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado fijo, o conecte la clavija de alimentación a una toma de corriente fácilmente accesible cerca de la unidad. Si se produce una anomalía durante el funcionamiento de la unidad, accione el dispositivo de desconexión para desactivar la alimentación o desconecte las clavijas de alimentación.

ADVERTENCIA

1. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 3 hilos)/conector/enchufe del aparato recomendado con toma de tierra y que cumpla con la normativa de seguridad de cada país, si procede.
2. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 3 hilos)/conector/enchufe del aparato que cumpla con los valores nominales correspondientes en cuanto a tensión e intensidad.

Si tiene alguna duda sobre el uso del cable de alimentación/conector/enchufe del aparato, consulte a un técnico de servicio cualificado.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

Para los clientes de Europa

El fabricante de este producto es Sony Corporation, con dirección en 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, Japón. El Representante autorizado para EMC y seguridad del producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para asuntos relacionados con el servicio y la garantía, consulte las direcciones entregadas por separado para los documentos de servicio o garantía.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Índice

Características	40
Denominación y funciones de los componentes	41
Panel del lado izquierdo	41
Panel trasero	42
Configuración del sistema	44
Instalación y configuración	45
Instalación	45
Configuración	45
Precauciones	46
Precauciones para productos con un disco duro incorporado	46
Precauciones de uso	47
Otros	47
Especificaciones	47
Marcas registradas	48
Software GPL/LGPL	48
Licencia de cartera de patentes visuales VC-1 y MPEG-4	49

Características

El Digital Signage Player VSP-NS7 graba contenido como películas, imágenes fijas y Flash que recibe a través de una red en una unidad de disco duro interno. Reproduce automáticamente el contenido de acuerdo con una programación.

El VSP-NS7 es el reproductor de contenido ideal para aplicaciones de Digital Signage (señalización digital). A continuación se indican las características principales de este sistema.

Se admite una gran variedad de formatos*

Reproduce películas (MPEG-2, Windows Media Video), imágenes fijas (JPEG, Mapa de bits), Flash y audio (Wave, MP3, Windows Media Audio) y muestra páginas Web si se especifica la dirección URL.

* Algunos archivos no se pueden reproducir.

Reproducción sin interrupciones

Todo el contenido, incluyendo películas, imágenes fijas, Flash y páginas Web se puede mostrar de forma continua sin pantallas en negro intercaladas.

Amplia gama de visualizaciones

Hay disponible un gran número de visualizaciones que combinan películas, imágenes fijas, Flash, páginas Web y títulos superpuestos.

Se permite la visualización vertical

Se permite la visualización vertical porque todo el contenido (incluyendo películas, imágenes fijas, Flash y páginas Web) se puede girar.

Reproducción programada

El reloj integrado permite la reproducción automática de contenido de acuerdo con una programación.

Función de temporizador

El reloj integrado permite que la unidad se encienda y se apague a una hora establecida cada día.

Red de alta velocidad

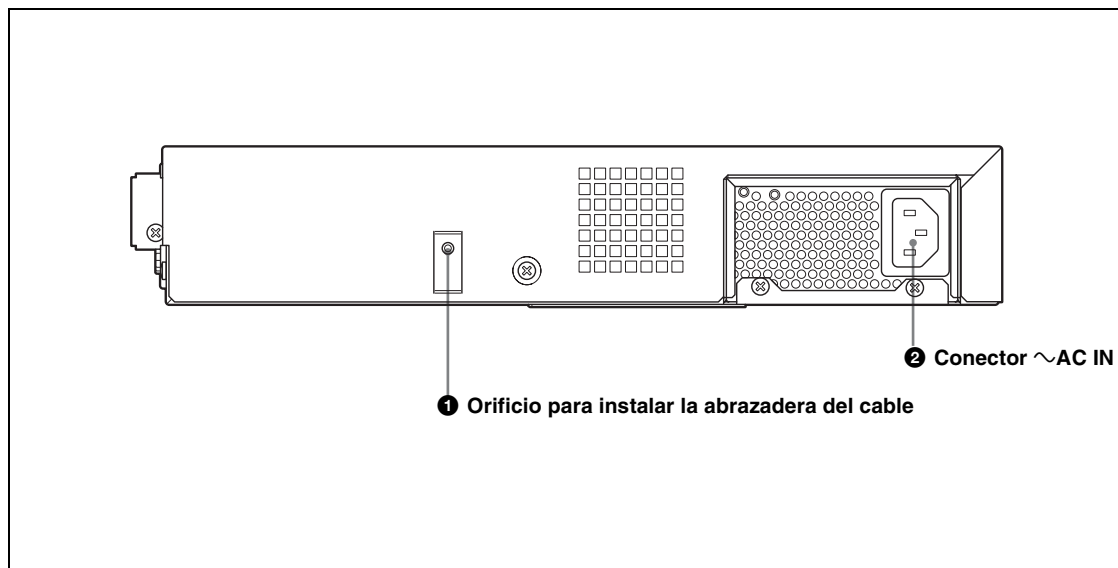
Compatible con 1000BASE-T.

Instalación en la parte posterior de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1

La unidad se puede instalar fácilmente en la parte posterior de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1 con los soportes incluidos.

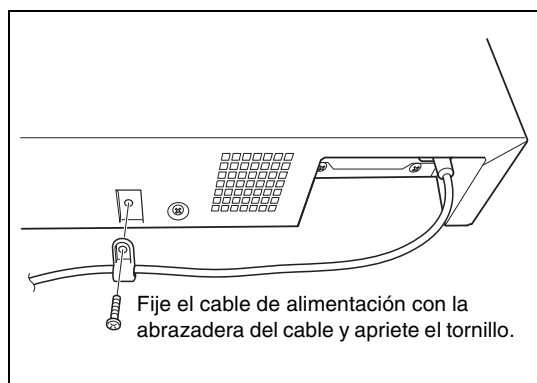
Denominación y funciones de los componentes

Panel del lado izquierdo



1 Orificio para instalar la abrazadera del cable

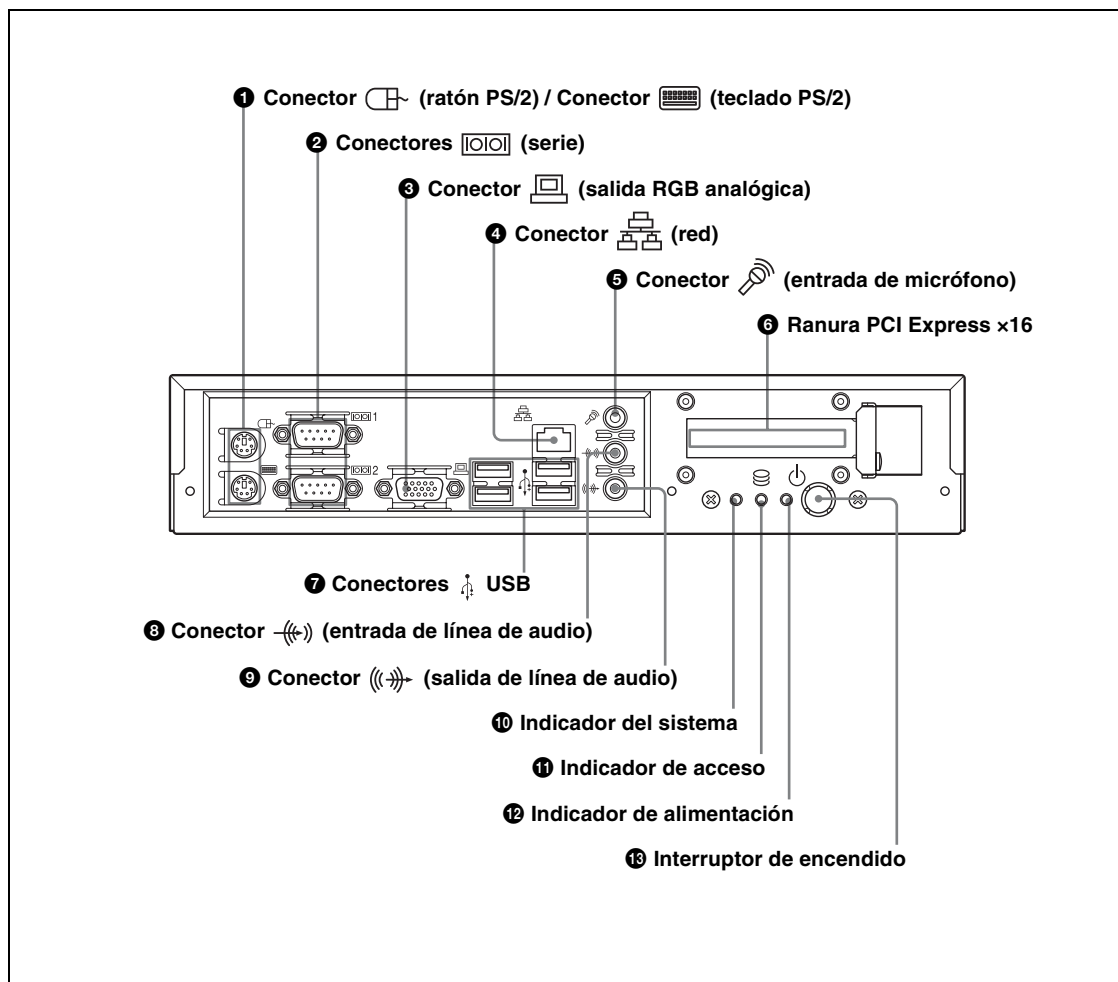
Este orificio sirve para instalar la abrazadera del cable. Fije el cable de alimentación para asegurarse de que no se puede desconectar.



2 Conector ~AC IN

Es el conector para el cable de alimentación (no incluido).

Panel trasero



- 1 Conector (ratón PS/2) / conector (teclado PS/2) (mini-DIN de 6 terminales)**

Se utilizan para servicio técnico.

Nota

No utilice estos conectores con una finalidad diferente del servicio técnico.

- 2 Conectores (serie) (interfaz para uso general) (D-sub de 9 terminales, macho)**

Permiten conectar con conectores D-sub de 9 terminales de una pantalla de vídeo o un monitor LCD para controlar esos dispositivos.

Nota

Solamente puede controlar una pantalla de vídeo o un monitor LCD compatible con VSP-NS7.

- 3 Conector (salida RGB analógica) (interfaz para uso general) (D-sub HD de 15 terminales, hembra)**

Conecte aquí un conector VGA de una pantalla de vídeo o un monitor LCD.

- 4 Conector (red) (toma modular RJ-45)**

Es un conector 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T para conexión a red (Ethernet).

PRECAUCIÓN

- Por razones de seguridad, no enchufe a este puerto un conector de cableado de dispositivo periférico que pueda tener una tensión excesiva. Siga las instrucciones de este puerto de conexión.
- Cuando conecte el cable de red de la unidad al dispositivo periférico, utilice un cable de tipo blindado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.

5 Conector (entrada de micrófono) (mini toma estéreo)

Se utilizará para futuras ampliaciones.

6 Ranura PCI Express x16 (perfil bajo)

Se utilizará para futuras ampliaciones.

7 Conectores USB

Conecte solamente dispositivos compatibles con la interfaz USB.

Para obtener información detallada sobre los dispositivos compatibles con la interfaz USB, consulte con su distribuidor Sony o con un servicio técnico Sony.

8 Conector (entrada de línea de audio) (mini toma estéreo)

Se utilizará para futuras ampliaciones.

9 Conector (salida de línea de audio) (mini toma estéreo)

Por este conector sale el audio de reproducción como señal analógica.

10 Indicador del sistema

Este indicador parpadea cuando se ha producido un error del sistema.

Si se produce un error del sistema, póngase en contacto con su distribuidor Sony más cercano.

11 Indicador de acceso

Este indicador parpadea cuando se están leyendo o escribiendo datos en la unidad interna de disco duro.

12 Indicador de alimentación

Este indicador se enciende cuando la unidad recibe alimentación.

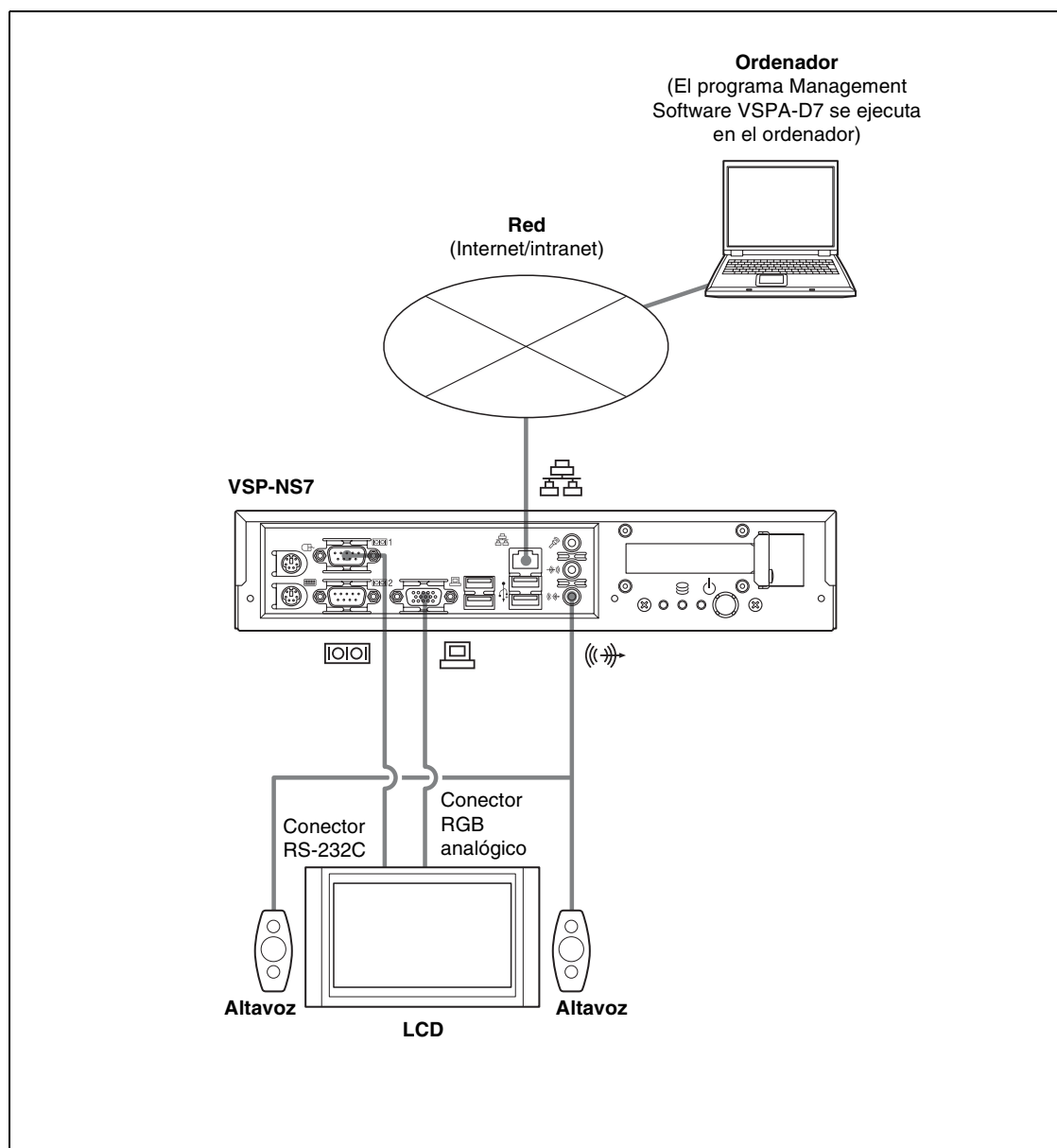
13 Interruptor de encendido

Este interruptor enciende o apaga la unidad.

ADVERTENCIA

Asegúrese de utilizar el interruptor de encendido para apagar la unidad. Si intenta apagarla desenchufando el cable o utilizando un cortacircuitos, la unidad no se apagará correctamente.

Configuración del sistema



Nota

Asegúrese de utilizar el conector serie superior  1 para la unidad que desea conectar a la pantalla. Este conector  1 es un conector dedicado para controlar pantallas del sistema. Tenga cuidado de no conectar un dispositivo no compatible que envíe datos a este conector serie, ya que se puede provocar un mal funcionamiento.

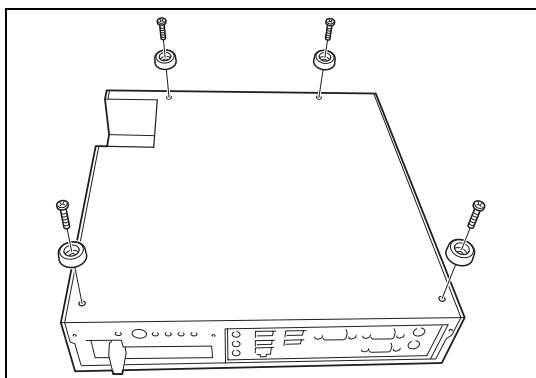
Instalación y configuración

Instalación

Esta unidad se ha diseñado para funcionar en una posición horizontal. Puede instalar la unidad en la parte posterior de Professional Flat Display Monitor GXD-L52H1 con los soportes incluidos.

Posición horizontal independiente

Instale en la parte inferior de la unidad los cuatro pies de goma suministrados, tal y como se muestra en la ilustración siguiente.

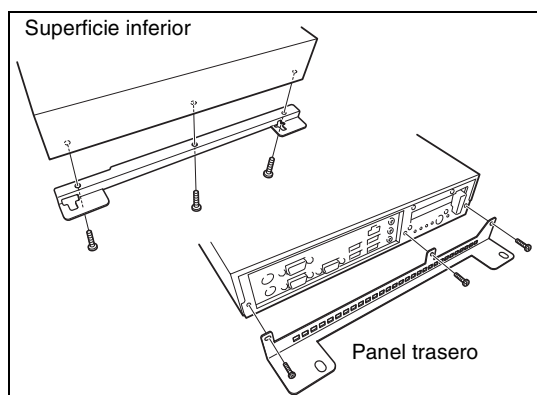


Instalación en la parte posterior de una pantalla

Instale los soportes en la unidad y fíjela a la parte posterior de la pantalla. Si está instalando la unidad en la parte posterior de la pantalla, no hace falta que instale los pies de goma suministrados.

Instalación de los soportes

Instale un soporte en la parte inferior de la unidad y uno en el panel posterior.



Montaje de la unidad en la pantalla

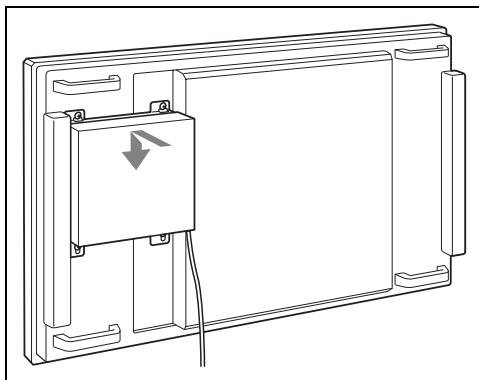
1 Retire la cubierta del lateral izquierdo de la pantalla.

2 Apriete provisionalmente los tornillos de instalación en los orificios de instalación de los tornillos.

3 Coloque la unidad con los soportes en los tornillos apretados provisionalmente.

Instale la unidad de forma que el logotipo de Sony mire hacia arriba y el panel trasero de la unidad mire hacia abajo.

4 Apriete completamente los tornillos para fijar la unidad.



Nota

Durante la instalación se debe reservar espacio para la ventilación y las operaciones de servicio técnico.

- No bloquee las ranuras de ventilación de los paneles izquierdo y derecho ni los respiraderos de los ventiladores.
- Deje un espacio alrededor de la unidad para la ventilación.
- Deje más de 10 cm de espacio en la parte trasera de la unidad para garantizar el área de operaciones.

Cuando la unidad se instale en un escritorio o en un lugar similar, deje como mínimo 3 cm de espacio en los lados izquierdo y derecho. Se recomienda dejar 10 cm o más de espacio encima de la unidad para las operaciones de servicio técnico.

Configuración

Se necesita Management Software VSPA-D7 para realizar los ajustes necesarios para el funcionamiento de la unidad, tales como configurar la dirección IP.

Precauciones

Precauciones para productos con un disco duro incorporado

Esta unidad tiene un disco duro incorporado (HDD). El disco duro es un dispositivo de precisión. Si se somete a golpes, vibraciones, electricidad estática o temperaturas y humedad elevadas, podría perder datos. Tenga en cuenta las siguientes precauciones cuando instale o utilice la unidad.

Protección del disco duro frente a golpes y vibraciones

Si somete el disco duro a golpes o vibraciones, podría resultar dañado y se podría ocasionar la pérdida de datos.

- Utilice el material de embalaje especificado cuando transporte la unidad. Cuando la transporte en una carretilla o similar, utilice una que no transmita excesivas vibraciones. Un exceso de golpes o vibraciones puede dañar el disco duro.
- No mueva nunca la unidad mientras esté encendida. Asimismo, antes de extraer o insertar la unidad en un bastidor, asegúrese de que la alimentación está desconectada.
- Proteja de golpes todos los dispositivos del bastidor equipados con disco duro.
- Antes de extraer o insertar la unidad en un bastidor, asegúrese de que la alimentación de todos los dispositivos equipados con disco duro de la unidad también está apagada.
- No extraiga los paneles o las partes exteriores de la unidad.
- Cuando instale la unidad en el suelo o en otra superficie, asegúrese de que está equipada con los pies de goma especificados y colóquela con cuidado. Si no tiene pies de goma, móntelos primero. No coloque la unidad cerca de otros dispositivos que puedan convertirse en fuente de vibraciones.

Precauciones al apagar la alimentación

- La unidad protege los archivos del disco duro cuando se apaga la alimentación, pero en algunas condiciones de funcionamiento los archivos pueden dañarse. Si es posible, no apague la alimentación mientras se esté realizando alguna operación.
- Durante un breve intervalo después de apagar la alimentación, los platos dentro del disco duro seguirán girando y los cabezales se encontrarán en una posición poco segura. Durante este intervalo, la unidad es más susceptible a golpes y vibraciones que durante el funcionamiento normal. Durante un período de al menos 30 segundos después de apagar la unidad, evite someterla incluso al mínimo golpe. Después de este período, el disco duro se detendrá completamente y podrá manipularse la unidad.

Precauciones relativas a la temperatura y a la humedad

Utilice y guarde la unidad solamente en lugares donde no se excedan los rangos especificados de temperatura y humedad.

Rango de temperatura de funcionamiento: de +5 a +40 °C (+41 a +104 °F)

Rango de humedad de funcionamiento: del 20 al 80% de humedad relativa (sin condensación)

Rango de temperatura de almacenamiento: de -20 a +55 °C (-4 a +131 °F)

Rango de humedad de almacenamiento: del 20 al 90% de humedad relativa (sin condensación)

Si el disco duro parece defectuoso

Incluso si el disco duro muestra signos de mal funcionamiento, asegúrese de tener en cuenta todas las precauciones anteriores. Esto evitará que se produzcan más daños hasta que se pueda diagnosticar el problema y corregirlo.

Sustitución del disco duro

El disco duro de la unidad es un consumible que necesita reemplazarse periódicamente. Si utiliza la unidad a temperatura ambiente, el ciclo de sustitución normal de este componente será de unos dos años o 10.000 horas. Sin embargo, esto representa sólo una directriz general y no constituye ninguna garantía de su vida útil. Incluso aunque se utilice la unidad dentro del rango de temperatura de funcionamiento recomendado, cuanto mayor sea la temperatura ambiente a la que se utilice la unidad, menor será su vida útil. Consulte con su distribuidor Sony o servicio de asistencia técnica Sony cómo sustituir los componentes.

Precauciones de uso

Sobre el funcionamiento continuo

Para un uso diario seguro y estable, esta unidad debe detenerse como mínimo una vez al día durante 10 minutos. Por lo tanto, el tiempo de funcionamiento máximo es de 23 horas 50 minutos. Durante la interrupción, esta unidad no realiza ninguna operación, incluyendo la transferencia de archivos.

Sobre la fuente de alimentación

La unidad se enciende y se apaga automáticamente, de acuerdo con la programación de tiempo establecida en VSPA-D7. Tras conectar la alimentación, la unidad pone en marcha automáticamente su sistema. Asegúrese de utilizar el interruptor de alimentación cuando desconecte la alimentación antes de la hora de apagado programada. Si intenta desconectar la alimentación desconectando el cable de alimentación o utilizando el interruptor diferencial, la unidad no se apagará correctamente.

Sony no asume ninguna responsabilidad por daños accidentales o consecuenciales o por la pérdida de datos grabados en el disco duro incorporado que puedan deberse al uso, a un mal funcionamiento de la unidad o a cualquier otra causa. En cualquier caso, Sony no proporcionará ninguna compensación por el contenido grabado.

Otros

Especificaciones

Generales

Suministro de alimentación

CA de 100 a 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energía

1,1 – 0,6 A*

Temperatura de funcionamiento

5°C a 40°C (41°F a 104°F)

Humedad de funcionamiento

20% a 80% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento

–20°C a +55°C (–4°F a +131°F)

Humedad de transporte y almacenamiento

20% a 90% (sin condensación)

Peso

Aprox. 4,0 kg (8 libras 14 onzas)

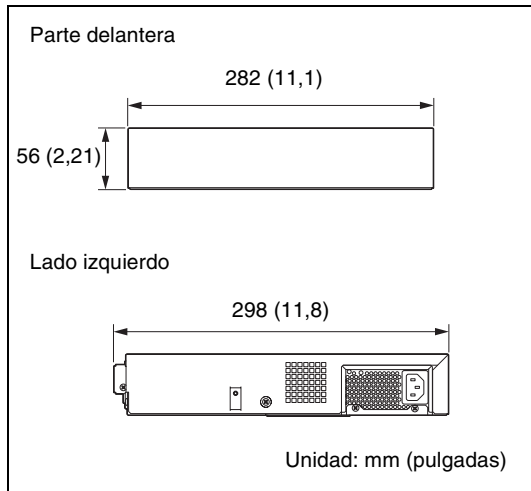
Dimensiones exteriores

282 × 56 × 298 mm (11,1 × 2,21 × 11,8 pulgadas) excluyendo las piezas y mandos que sobresalen

Capacidad del disco duro

120 GB

* Valor máximo cuando la unidad se amplía mediante la ranura PCI Express ×16



Formatos de archivo*

Formatos de compresión de vídeo

MPEG-2 (Video MP@ML, Audio

MPEG-1 Layer II)

WMV (Windows Media Video 9)

Formatos de gráficos

JPEG (compatible con GIF), Mapa de bits, Flash 9, Páginas Web

Formato de transmisión por secuencias

MPEG-4 (cámara IP de Sony)

Formatos de compresión de audio

WAV, WMA, MP3

* Algunos archivos no se pueden reproducir.

Conexiones de salida

Salida de vídeo

Salida RGB analógica

D-sub HD de 15 terminales
(hembra) (1)

Conmutable entre 1360 × 768,
1920 × 1080, 1280 × 1024,
1024 × 768

Salida de audio

Salida de línea de audio

Mini toma estéreo (1), impedancia
de carga de 10 kΩ o más, no
compensada

Red

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
Tipo RJ-45 (1)

Otros

Ranura PCI Express ×16 (1)

Serie D-sub de 9 terminales (macho) (2)

USB USB 2.0 (4)

Ratón mini-DIN de 6 terminales

Teclado mini-DIN de 6 terminales

Accesorios suministrados

Soportes de instalación en LCD (2)

Tornillos (15)

Pies de goma (4)

Abrazadera del cable (1)

Manual de instrucciones (1)

Accesorios opcionales

América del Norte

Cable de alimentación 1-551-812-11 (cable de 3 hilos)

Europa

Cable de alimentación 1-551-631-22 (cable de 3 hilos)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios
sin previo aviso.

Nota

Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.

Marcas registradas

- Microsoft, Windows e Internet Explorer son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países/regiones.
- Adobe, Acrobat y Adobe Reader son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países/regiones.
- VSP-NS7 contiene software Adobe® Flash® Lite™ bajo licencia de Adobe Systems Incorporated, Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Reservados todos los derechos. Adobe y Flash son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los EE.UU. y/o en otros territorios.
- Cualquier otra empresa y nombre de producto mencionado en este documento puede ser una marca comercial o una marca registrada de su respectiva empresa. Asimismo, no se indican “TM” o “®” en cada caso.

Software GPL/LGPL

Este producto utiliza software GPL/LGPL/BSD bajo licencia. Por la presente se informa a los usuarios que tienen derecho a obtener, modificar y redistribuir el código fuente de este software.

Para obtener información sobre el código fuente y/o el código fuente de este software, consulte con su distribuidor Sony más cercano o con un servicio técnico de Sony.

Licencia de cartera de patentes visuales VC-1 y MPEG-4

ESTE PRODUCTO ESTÁ CUBIERTO POR LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES VC-1 PARA USO PERSONAL Y NO COMERCIAL POR PARTE DE UN CONSUMIDOR PARA

(i) CODIFICAR VÍDEOS CONFORME AL ESTÁNDAR VISUAL VC-1 ("VC-1 VIDEO") Y/O

(ii) DESCODIFICAR VÍDEOS VC-1 QUE HAN SIDO CODIFICADOS POR UN CONSUMIDOR CON FINES PERSONALES Y NO COMERCIALES Y/O OBTENIDO DE UN PROVEEDOR DE VÍDEO CON LICENCIA PARA PROVEER VÍDEO VC-1.

NO SE CONCEDE NI ESTÁ IMPLÍCITA UNA LICENCIA PARA CUALQUIER OTRO USO. PARA MÁS INFORMACIÓN PÓNGASE EN CONTACTO CON MPEG LA, LLC. CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

ESTE PRODUCTO ESTÁ CUBIERTO POR LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES VISUALES MPEG-4 PARA USO PERSONAL Y NO COMERCIAL POR PARTE DE UN CONSUMIDOR PARA

(i) CODIFICAR VÍDEOS CONFORME AL ESTÁNDAR VISUAL MPEG-4 ("MPEG-4 VIDEO") Y/O

(ii) DESCODIFICAR VÍDEOS MPEG-4 QUE HAN SIDO CODIFICADOS POR UN CONSUMIDOR CON FINES PERSONALES Y NO COMERCIALES Y/O OBTENIDO DE UN PROVEEDOR DE VÍDEO CON LICENCIA DE MPEG LA PARA PROVEER VÍDEO MPEG-4.

NO SE CONCEDE NI ESTÁ IMPLÍCITA UNA LICENCIA PARA CUALQUIER OTRO USO. PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL USO PROMOCIONAL, INTERNO Y COMERCIAL Y SOBRE LA ADQUISICIÓN DE UNA LICENCIA, PÓNGASE EN CONTACTO CON MPEG LA, LLC. CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

For Customer in China

根据中华人民共和国信息产业部第39号令《电子信息产品污染控制管理办法》及标准中要求的“有毒有害物质或元素名称及含量”等信息，本产品相关信息请参考以下链接：

<http://pro.sony.com.cn>

お問い合わせは

「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Japan