
English 1-1	Setting Up Your HP BASIC Controller
Deutsch 2-1	Installation des HP BASIC-Controllers
Español 3-1	Instalación del Controlador HP BASIC
Français 4-1	Installation du contrôleur HP BASIC
Italiano 5-1	Installazione del vostro controllore HP BASIC



HP Part No. 5090-0038
Printed in U.S.A. August 1989

Edition 2

Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Copyright © Hewlett-Packard Company 1989.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

MS-DOS is a registered trademark of Microsoft Corp.

Corvallis Information Systems
1000 N.E. Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330, U.S.A.

Printing History

Edition 1
Edition 2

July 1989
August 1989

Mfg. No. 5090-0013
Mfg. No. 5090-0038

Setting Up Your Controller

Contents

What's in This Booklet?	1-2
Task List	1-2
Unpacking the System	1-3
Connecting the System	1-4
Starting the System with the Installation Disk	1-9
Adding HP BASIC to the PAM Menu	1-12
Creating an Extended Partition	1-13
Adding to the System	1-14
Installing Application Software	1-16
Working with the System	1-16
Starting HP BASIC	1-16
Stopping HP BASIC	1-16
Getting More Information	1-17
Problems during Installation	1-18
Starting Over	1-18
Invalid Configuration Information	1-19
Warranty and Service Information	1-19

What's in This Booklet?

This booklet shows you how to set up and start using your complete HP BASIC Controller. The other manuals included with your system discuss *individual* components—you won't need to use them to get your controller assembled and started up. (You may need them later if you change the factory configuration.)

Note



This system has been tested and found to comply with the regulatory requirements of the countries in which it is sold. For specifics, refer to the owner's manuals or installation instructions for the individual products of this system.

Your HP BASIC Controller is preassembled (except for the monitor and keyboard) and supplied with a convenient start-up program (included on the Installation Disk packaged with this booklet). By following the steps in this booklet, you can quickly and easily get your system running.

Warning



The *Setting Up Your Vectra* manual contains specific safety information. See this manual if you need to remove the computer's cover for any reason.

Task List

To prepare your system for use, perform the tasks listed below. *Each task is described further in this booklet.*

1. Unpack the system.
2. Connect the monitor and keyboard to the computer.
3. Use the Installation Disk to start your system and help you install the MS-DOS and HP BASIC software.
4. Customize your installation, if desired.

5. Add optional accessories and peripherals, if desired.
6. Install application software, if desired.

Unpacking the System

The HP BASIC Controller is packed in several boxes. Examine the boxes for physical damage. Report any shipping damage to the shipping agent or carrier immediately.

As you open each box, you should verify that you have received the complete system. The *Controller Checklist* sheet lists the major components of your particular system. A system contains these general components:

- Box 1, containing the following items:
 - Setup kit containing this booklet and the PC-300 Installation Disk.
 - *Controller Checklist* sheet. Save this sheet—it lists specific information about your controller.
 - Vectra keyboard.
 - MS-DOS pack (manuals and disks).
 - HP BASIC Language pack (manuals and disks).
 - If you have a color display, a tilt/swivel base for the display.
 - PC Kit, which contains cables, manuals, and software (disks) that come with the standard Vectra computer. You won't need to use the manuals or software in this box while you're setting up your system. (You may need them later if you change the factory configuration.)
- HP BASIC Controller, which consists of an HP Vectra computer with other system hardware already installed. (The *Controller Checklist* sheet lists individual components.) Also includes the HP Language Processor installation booklet.
- HP Video Graphics Display (color or monochrome).

Save all documents in one location for future reference.

Before setting up the system, select a location that conforms to these specifications:

- Operating temperature: 5 to 40 °C (41 to 104 °F).
- Nonoperating temperature: -40 to 60 °C (-40 to 140 °F).
- Humidity: 8 to 80 percent (noncondensing).

Note

Although you can install other accessories and peripherals in the system while you're setting up, you should wait until *after* you check the operation of just the original system. (Other accessories are discussed in the section "Adding to the System" later in this booklet.)

Connecting the System

Follow these steps to connect the computer, display, and keyboard:

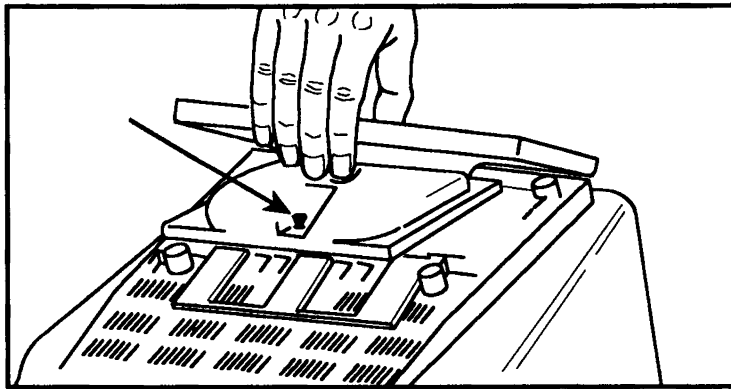
1. Be sure all units are turned off and unplugged from wall outlets.
2. Place the computer on a desk or other flat, sturdy surface.

Caution

Do not drop or jostle the computer while unpacking and moving it. The internal hard disk is fragile. Even a 1-inch drop can ruin the hard disk.

3. Check the back of the display to verify that its input voltage rating matches the voltage for your location.

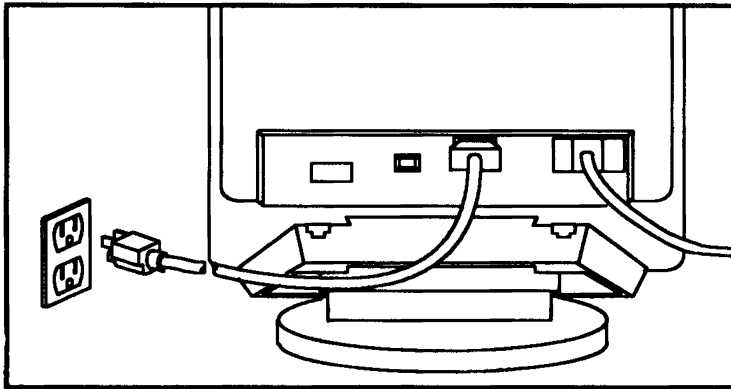
4. If you have a tilt/swivel base, install it on the display. To do this, follow these steps:
 - a. Lay the display on its top.
 - b. Insert the two front corners of the base into the two slots at the front underside of the display.
 - c. Find the black plastic plug at the rear of the base. Make sure it's popped up.



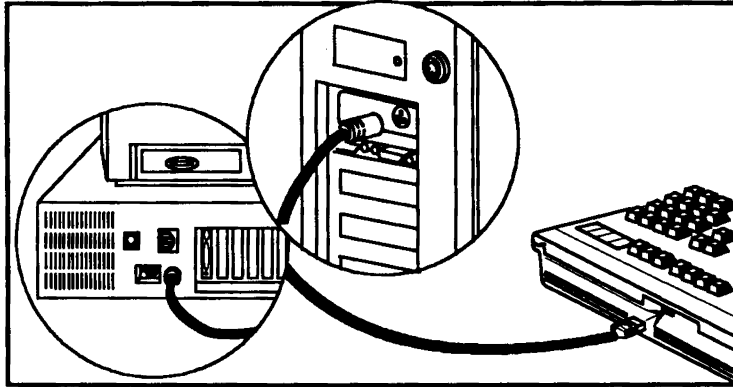
- d. Swing the base against the bottom of the display. The plastic plug on the base should line up with the hole in the underside of the display.
 - e. Press in the plastic plug until it snaps fully into place. *Check that the base is flat against the bottom of the display.* The sloping face of the stand should be toward the front.
5. Place the display on a flat, sturdy surface.
6. Connect the plug on the display's built-in video cable to the nine-pin video connector at the back of the computer. (If you're not sure which slot contains the video connector, look on the *Controller Checklist* sheet under "Configuration" for the Video Graphics Adapter.)

7. Connect the display power cord:

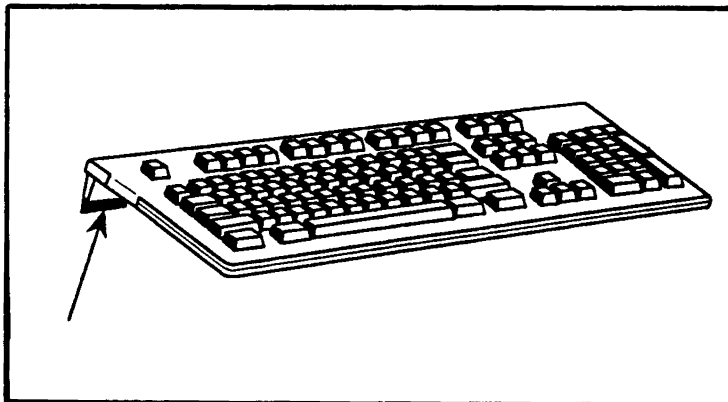
- If the display has a permanently attached power cord, plug it into a grounded (three-hole) outlet or a multiple-outlet strip with its own circuit breaker.
- If the display has a detachable power cord, *first* plug it into the display and *then* into a grounded (three-hole) outlet or multiple-outlet strip with its own circuit breaker.



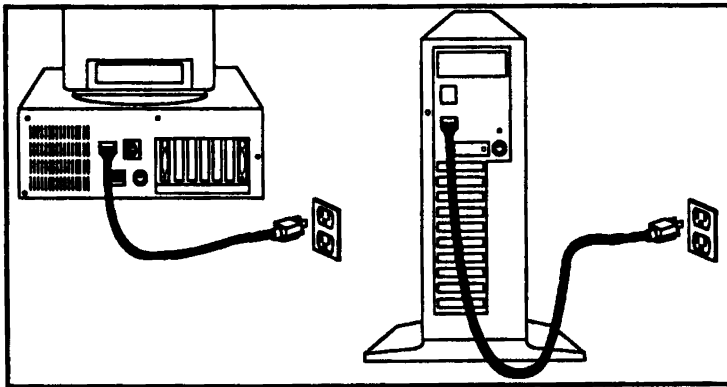
8. Plug the *round* connector of the keyboard cable into the round keyboard socket on the back of the computer. Plug the *square* connector of the keyboard cable into the socket on the back edge of the keyboard. (If you want, you can tuck the cable into the slot along the back of the keyboard.)



9. Flip out the built-in keyboard stand to tilt the keyboard up for more comfortable typing.



10. Check the following items:
 - The display and keyboard are securely connected to the computer.
 - The computer is turned off (the push-type power button is “out”).
 - The display is turned off (the push-type power button is flush with the case and its light is off).
11. If the controller has two flexible disk drives, remove the blank shipping insert from the lower drive. To do this, turn the lever next to the drive slot. (Save the insert—reinsert it in the drive whenever you move the computer to another location.)
12. Connect the computer’s power cord *first* to the back of the computer, *then* to a grounded (three-hole) outlet or a multiple-outlet strip with its own circuit breaker.



Follow the steps in the next section when you turn on the computer for the first time.

Starting the System with the Installation Disk

Before you start your system for the first time, take a minute to gather the materials you'll need.

- The **Installation Disk** (labeled “HP PC-300 Installation Disk”). It’s packed with this booklet.
- The **two MS-DOS disks** (labeled “Startup/Operation” and “HP+”). They’re packed inside the *Microsoft MS-DOS* manual, volume I.
- The **HP BASIC Disk 1** (3.5-inch disk labeled “HP BASIC Language Processor SW Disk 1”). It and several other BASIC disks are packed inside the BASIC Language box.

To start your system for the first time, follow these steps:

1. Insert the PC-300 Installation Disk into the flexible disk drive, called drive A: (the upper drive). The end with the metal shutter goes in first.
2. Turn on the display (push the power button—its light turns on or the button latches in).
3. Turn on the computer.
4. Wait while the computer performs a Power-On Self-Test and then automatically begins the start-up program.

If the computer shows the message **Invalid configuration information** when it starts, you should *not* continue here. Instead, go to “Invalid Configuration Information” near the end of this chapter (under “Problems During Installation”). After you fix the problem, start this procedure again.

Note



Guide to the Setup Program: The setup program that's starting gives you certain choices to provide maximum flexibility. However, you should follow these guidelines to reduce the chance of mistakes:

- **Don't quit.** It's best not to "quit" or "stop" the program—keep going until you see "Installation completed successfully." The process should take less than 30 minutes. If you *do* stop the program, see "Starting Over" near the end of this chapter (under "Problems during Installation").
- **Format the hard disk.** When you're asked about whether to format the hard disk, choose "YES"—*do* format the hard disk. Don't worry—there's no data on it yet.
- **Check disk names.** Double-check disk names as you swap them in the drive.
- **Subdirectory path name.** When you're asked about the "subdirectory path name" for BASIC, just press —this chooses the default name shown on the screen.

If you have problems or make a mistake while running the setup program, you can start over—but only after you first run the PRESET program. To do this, see "Starting Over" near the end of this chapter (under "Problems during Installation").

5. Follow the instructions on the screen for the setup program. Use the summary in the note above as a guide for following the setup program. The program ends with the message "Installation completed successfully."
6. Wait until the system restarts. The Personal Application Manager main menu should show on the display—it's labeled "PAM" and "Main Menu" at the top of the screen.
7. Read the README file on the PC-300 Installation Disk. README contains information about your HP BASIC controller not included in your manuals. To read this file, insert the PC-300 Installation Disk into drive A: (the upper drive) and type

```
more < a:readme 
```

then press the spacebar to see each screen of information. When you finish with README, the screen returns to PAM. (Hold **Ctrl** and press **C** if you want to quit before the end of README.)

If you would like a printout of README *after* you have connected a printer, type

```
print a:readme Enter
```

8. HP BASIC disk 1 contains a README file also. It contains information about the HP BASIC software. If you want, you can read it now by inserting that disk and following the directions in the previous step. Otherwise, you can read the file at another time.

You've now completed the main part of the setup procedure. Store your disks in a safe place. Whenever you turn on the controller, it will automatically start PAM from the hard disk—but only if you *don't* have a disk in drive A: (the upper drive).

What you do next depends upon your system:

- If you want to be able to start HP BASIC from PAM, or if you want HP BASIC to start automatically at turn-on, go to “Adding HP BASIC to the PAM Menu” below.
- If you have a hard disk that's larger than 32 megabytes, you can create an extended partition that uses the remaining capacity of the hard disk. Go to the section “Creating an Extended Partition” below. (To find out the size of your hard disk, see your *Controller Checklist* sheet.)
- If you want to install accessories or connect peripherals, go to the section “Adding to the System.”
- If you want to install other software onto your hard disk, go to the section “Installing Application Software.”
- If you want to begin using HP BASIC, skip to the section “Working with the System.”

Adding HP BASIC to the PAM Menu

You can start HP BASIC directly from the PAM menu by adding HP BASIC to the menu. (The MS-DOS manuals contain detailed information about adding applications to PAM and about the File Manager.)

1. In the main PAM menu, press **F5** (“Manage Applics”).
2. Use the “Add” option to add an “unlisted” application:
 - Specify the path (directory) that you used when you installed HP BASIC earlier (c:\b1p if you didn’t change the path in the setup program).
 - Specify a PAM menu title such as HP BASIC.
 - Specify basic as the command to run HP BASIC.
 - Save the addition.
3. If you want PAM to start HP BASIC whenever you turn on the controller, return to the first “Manage” menu, then use the “Auto Start” option to specify HP BASIC.
4. Exit from the program.

Creating an Extended Partition

If you have a hard disk that's larger than 32 megabytes, the start-up program creates drive C: with a 32-megabyte capacity. If you want to use the unused part of your hard disk, run the FDISK program, which is part of MS-DOS. (To find out the size of your hard disk, see your *Controller Checklist* sheet. The MS-DOS manuals contain detailed information about FDISK.)

1. If your system is running HP BASIC, switch to PAM. (Hold down **Ctrl** and press **F10**.)
2. Type
`fdisk` **Enter**
3. When the FDISK menu appears, type
1 **Enter** 2 **Enter**
to select the "Create DOS Partition" option, and then the "Extended" option.
4. Create the partition with the default size.
5. Press **Esc** to start creating a "logical drive" in the extended partition (such as drive D:). (If your hard disk is larger than 40 megabytes, you may need to create more than one drive.)
6. Return to the FDISK menu and press **Esc** to return to MS-DOS (and PAM).

Adding to the System

The HP BASIC Controller may require additional hardware for your particular application. For example, you may need printed or plotted output. You may need to expand the memory of your HP Language Processor or add interfaces to allow it to communicate with your equipment. The software you use will help determine which accessories and peripherals are right for your system.

If you have internal accessories that you want to install, or if you have peripherals that you want to connect, refer to the manuals that came with them (or to *Setting Up Your Vectra*). Be sure to record your system information on the inventory foldout pages found in the *Setting Up Your Vectra* manual.

If you add a second disk drive, memory, or other internal enhancement to your controller, you must update the controller's configuration information. To update the configuration information:

1. Find the Setup Disk—it's packed in the *Setting Up Your Vectra* binder.
2. Insert the Setup Disk into drive A: (the top drive).
3. Type

a:setup

4. Follow the displayed instructions to set the "system configuration." See the *Controller Checklist* sheet to determine the factory hardware. See the *Setting Up Your Vectra* binder for detailed information about the SETUP program.

The following table contains several types of accessories and peripherals that may be appropriate for your application.

HP Language Processor Accessories:

RAM Expansion Board* (HP 82305A)

RAM Expansion Kit* (HP 82303A)

GPIO Interface (HP 82306A)

SRM Interface (HP 50963A)

Internal Vectra Accessories:

Vectra ES Expanded Memory Card (HP 45944A 001/002/003) (for PC-308 only)

Vectra QS/RS 1-MB Memory Expansion Kit (HP D1640A) (for PC-312 and PC-315 only)

Vectra QS/RS 4-MB Memory Expansion Kit (HP D1642A) (for PC-312 and PC-315 only)

1200-baud Modem (HP 24550A)

2400-baud Modem (HP 24551A)

Security lock (HP 45986A)

Mass Storage:

1.2-MB 5.25-inch Flexible Disk Drive (HP 45812A)

360-KB 5.25-inch Flexible Disk Drive (HP 45811A)

1.44-MB 3.5-inch Flexible Disk Drive (HP 45813A)

40-MB Internal Tape Back-Up (HP D1671A)

Flexible Disk Expander (HP D1678A) (for PC-315 only)

HP-HIL Input Devices:

Mouse (HP 46060A)

Graphics Tablet (HP 45911A)

Plotters:

Eight-pen ColorPro A-size (HP 7440A)

Six-pen A/B-size (HP 7475A)

Eight-pen auto-feed A/B-size (HP 7550A 001)

Eight-pen DraftPro C/D-size (HP 7570A)

Eight-pen DraftPro XL D/E-size (HP 7575A/76A)

Printers:

ThinkJet (HP 2225C/D)

QuietJet (HP 2227A/28A)

PaintJet printer/plotter (HP 3630A 001/004)

LaserJet Series II (HP 33440A)

RuggedWriter (HP 2235A/B/C/D)

DeskJet (HP 2276A)

* These products can provide up to 4 MB of RAM on your HP Language Processor.

Not all products are available in all countries. Contact your HP sales representative for detailed information about these and other accessories and peripherals.

Installing Application Software

If you have application software that you'll be using, you should refer to the manuals that came with the applications to find out how to install (copy) them onto the hard disk. You should consider placing the applications in separate *subdirectories* on the hard disk. Subdirectories are explained in the MS-DOS manuals.

Note



You have already installed MS-DOS and HP BASIC. Store the disks in a safe place with the MS-DOS and HP BASIC manuals.

Once you have installed your application programs, you're ready to use them.

Working with the System

Congratulations! You've reached the end of the setup procedure. You're ready to use your HP BASIC Controller.

Starting HP BASIC

If you added HP BASIC to your main PAM menu, you can start HP BASIC by moving the highlight to HP BASIC using the arrow keys, then pressing **(F1)** ("Start Applic").

If HP BASIC isn't in your PAM menu, start HP BASIC by typing

```
cd c:\blp (Enter) If you changed the BASIC path during the setup program,  
use that path instead.
```

```
basic (Enter)
```

Stopping HP BASIC

To stop HP BASIC and return to PAM, hold **(Ctrl)** and press **(F10)**.

Getting More Information

The following list describes where to look for information about using and checking your controller.

If you are interested in ...	And you want to ...	Read ...
HP BASIC Controller	Learn about HP BASIC and the HP BASIC Language Processor Get reference information about HP BASIC List the hardware	HP BASIC Language Processor manuals. HP BASIC manuals. <i>Controller Checklist</i> , and the Inventory Foldout in <i>Setting Up Your Vectra</i> .
HP Vectra PC	Learn about the computer Learn about PAM Learn about MS-DOS	<i>Setting Up Your Vectra</i> or MS-DOS manuals. MS-DOS manuals. MS-DOS manuals.
Problem diagnosis	Check the system	<i>Setting Up Your Vectra</i> and HP BASIC Language Processor manuals.

Problems during Installation

Refer to this section only if you have problems during the installation process.

Starting Over

If you feel you've made a mistake during the installation procedure and want to start the setup program over, do the following:

1. Find these two disks:
 - MS-DOS "Startup/Operation" disk.
 - "HP PC-300 Installation Disk."
2. Insert the MS-DOS "Startup/Operation" disk into drive A: (the upper drive).
3. Hold down **Ctrl** and **Alt** and press **Del**. Press **Enter** when asked to set time and date. Wait for the prompt A>.
4. When the MS-DOS prompt A> appears, remove the MS-DOS disk and insert the PC-300 Installation Disk.

5. Type

preset **Enter**

 The program finishes in a few seconds.

6. Hold down **Ctrl** and **Alt** and press **Del**.

You may now begin the installation process again. Go back to "Starting the System with the Installation Disk."

Invalid Configuration Information

This condition can occur when you start or reset (reboot) the system. It indicates that the controller's configuration information disagrees with the actual hardware. You must run the SETUP program to update the configuration information:

1. Find the Setup Disk—it's packed in the *Setting Up Your Vectra* binder.
2. Insert the Setup Disk into drive A: (the upper drive).
3. Type

a:setup

4. Follow the displayed instructions to set the "system configuration." See your *Controller Checklist* sheet to determine the factory hardware. See *Setting Up Your Vectra* (in the PC Kit box) for detailed information about the SETUP program.
5. Go to "Starting Over," the topic immediately above, and restart the installation procedure.

Warranty and Service Information

Hewlett-Packard warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of one year from receipt by the user. During that warranty period, Hewlett-Packard or an authorized dealer will either, at their option, repair or replace products that prove to be defective.

If any unit should fail during or after the warranty period, contact an authorized HP Personal Computer Repair Center or your HP Sales and Service Office. For complete information, refer to "Answers to Your Questions" in *The HP PC Communicator* that was shipped with your system.

Installation des Controllers

Inhalt

Zu diesem Handbuch	2-2
Vorgehensweise	2-3
Auspacken des Systems	2-3
Anschließen des Systems	2-5
Das System mit der "Installation Disk" starten	2-9
HP BASIC in das PAM-Hauptmenü aufnehmen	2-12
Erstellen einer erweiterten Partition	2-13
Erweiterungen des Systems	2-14
Anwendungs-Software installieren	2-16
Arbeiten mit dem System	2-16
HP BASIC starten	2-16
HP BASIC abbrechen	2-16
Weitere Informationen	2-17
Probleme bei der Installation	2-18
Neustart	2-18
Ungültige Konfigurationsdaten	2-19
Garantie- und Serviceinformationen	2-19

Zu diesem Handbuch

In diesem Handbuch wird beschrieben, wie der HP BASIC-Controller installiert und gestartet wird. Die anderen mitgelieferten Handbücher beschreiben *einzelne* Komponenten. Für den Zusammenbau und das Starten des Controllers sind diese Handbücher nicht erforderlich, sondern erst, wenn die werksseitige Konfiguration geändert werden soll.

Hinweis



Dieses System wurde getestet und entspricht den Normen der Länder, in denen es vertrieben wird. Weitere Informationen enthalten die Benutzerhandbücher bzw. die Installationsanweisungen für die einzelnen Produkte dieses Systems.

Der HP BASIC-Controller ist vorabmontiert (außer Bildschirm und Tastatur) und wird mit einem Installationsprogramm geliefert (dieses Programm befindet sich auf der "Installation Disk", die diesem Handbuch beiliegt). Wenn Sie die Schritte in diesem Handbuch befolgen, können Sie das System leicht und schnell installieren.

Warnung



Das *Installationshandbuch für den HP Vectra PC* enthält spezifische Sicherheitsbestimmungen. Beachten Sie die Anweisungen in diesem Handbuch, wenn Sie das Gehäuse des Computers öffnen müssen.

Vorgehensweise

Zur Vorbereitung des Systems sind die unten aufgeführten Schritte zu befolgen. *Jeder einzelne Schritt wird in diesem Handbuch erläutert.*

1. Auspacken des Systems.
2. Bildschirm und Tastatur an den Computer anschließen.
3. Mit der "Installation Disk" das System starten sowie MS-DOS und die HP BASIC-Software installieren.
4. Installation (falls gewünscht) anpassen.
5. Zubehör und Peripheriegeräte (falls gewünscht) anschließen.
6. Anwendungs-Software (falls gewünscht) installieren.

Auspacken des Systems

Der HP BASIC-Controller wird in mehreren Kartons geliefert. Prüfen Sie die Kartons auf Transportschäden. Melden Sie jeden Schaden sofort dem Händler bzw. Lieferanten.

Überprüfen Sie nach dem Öffnen die Kartons zuerst auf vollständigen Inhalt. Die *Controller Checklist* listet die wichtigsten Komponenten des jeweiligen Systems auf. Ein System besteht in der Regel aus den folgenden Komponenten:

- Karton 1 enthält:
 - Installationspaket mit diesem Handbuch und der “PC-300 Installation Disk”.
 - *Controller Checklist*. Bewahren Sie diese Liste gut auf – Sie enthält wichtige Informationen über den Controller.
 - Tastatur des HP Vectra PC.
 - MS-DOS-Paket (Handbücher und Disketten).
 - HP BASIC-Language-Paket (Handbücher und Disketten).
 - Bei einem Farbbildschirm einen dreh- und neigbaren Bildschirmfuß.
 - PC Kit, das Kabel, Handbücher und Software (Disketten) enthält, die für den HP Vectra PC geliefert werden. Für die Installation des Systems sind die Handbücher und die Software in diesem Karton nicht erforderlich (sie werden erst benötigt, wenn die werksseitige Konfiguration geändert werden soll.)
- HP BASIC-Controller, der aus einem HP Vectra PC mit weiterer bereits installierter System-Hardware besteht. (Die *Controller Checklist* listet die einzelnen Komponenten auf.) Hierzu gehört auch das Installationshandbuch zum HP Language Processor.
- HP VGA-Bildschirm (Farb- oder Monochrombildschirm).

Bewahren Sie alle Unterlagen an einem Ort auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.

Bevor Sie das System installieren, wählen Sie einen Standort aus, der folgende Bedingungen erfüllt:

- Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
- Lagerungstemperatur: –40 bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 Prozent (nicht kondensierend).

Hinweis



Obwohl weiteres Zubehör und andere Peripheriegeräte installiert werden können, sollte dies erst erfolgen, *nachdem* der Betrieb des Grundsystems geprüft wurde. (Weiteres Zubehör wird im Abschnitt “Erweiterungen des Systems” beschrieben.)

Anschließen des Systems

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Computer, den Bildschirm und die Tastatur anzuschließen.

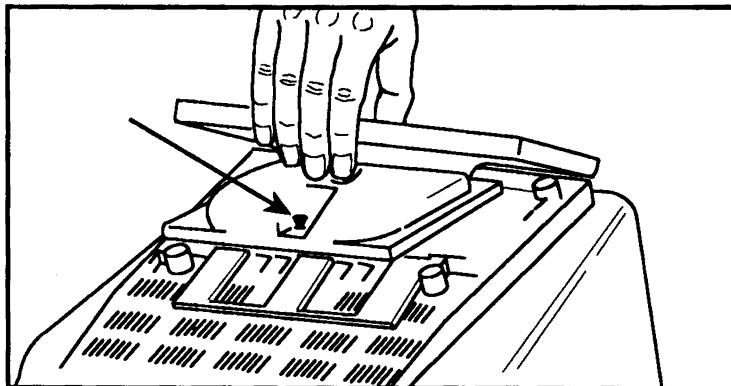
1. Alle Einheiten müssen ausgeschaltet und dürfen nicht an eine Steckdose angeschlossen sein.
2. Stellen Sie den Computer auf einen Tisch oder eine andere flache, stabile Fläche.

Achtung

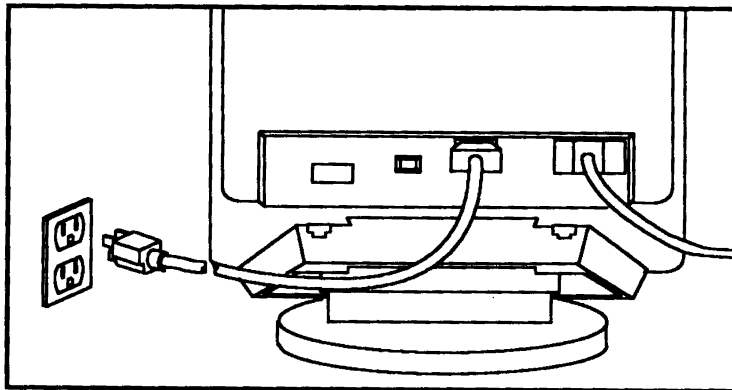
Gehen Sie beim Auspacken und Transport sehr vorsichtig vor. Schon die kleinste Erschütterung kann die Festplatte ruinieren.



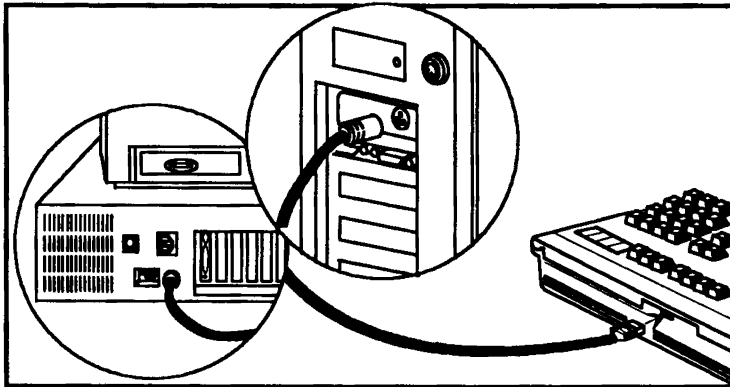
-
3. Prüfen Sie an der Rückseite des Bildschirms, ob die Eingangsspannung mit der Spannung vor Ort übereinstimmt.
 4. Wenn Sie einen dreh- und neigbaren Bildschirmfuß haben, montieren Sie diesen nun am Bildschirm. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:
 - a. Stellen Sie den Bildschirm auf den Kopf.
 - b. Führen Sie die beiden vorderen Ecken des Bildschirmfußes in die beiden Schlitze vorne an der Unterseite des Bildschirms ein.
 - c. Der schwarze Plastikknopf an der Unterseite des Bildschirmfußes darf noch nicht eingedrückt sein.



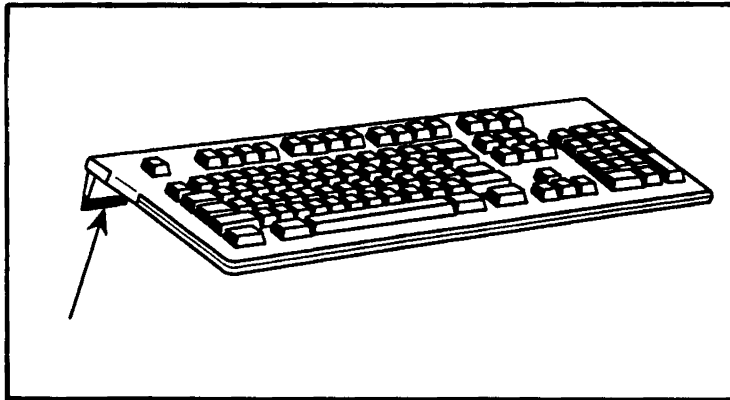
- d. Schieben Sie den Bildschirmfuß gegen die Unterseite des Bildschirms. Der Plastikknopf muß sich über der Öffnung an der Unterseite des Bildschirms befinden.
 - e. Drücken Sie den Plastikknopf in die Öffnung, bis er vollständig einrastet. *Nach dem Einrasten darf zwischen Unterseite des Bildschirms und Bildschirmfuß kein Spiel mehr sein.* Die schräge Fläche des Bildschirmfußes muß nach vorne zeigen.
5. Stellen Sie den Bildschirm auf eine flache, stabile Fläche.
 6. Stecken Sie den Stecker des Bildschirmkabels in die entsprechende 9polige Buchse an der Rückseite des Computers. (Sind Sie sich nicht sicher, an welche Buchse das Bildschirmkabel angeschlossen wird, können Sie in der *Controller Checklist* unter "Configuration" nach der VGA-Karte suchen.)
 7. Stecken Sie das Netzkabel *zuerst* in die Buchse am Bildschirm und *dann* in den Anschluß an der Systemeinheit ein.



8. Stecken Sie den *runden* Stecker des Tastaturkabels in die runde Buchse an der Rückseite des Computers. Stecken Sie anschließend den *rechteckigen* Stecker des Kabels in die Buchse an der Rückseite der Tastatur. (Falls gewünscht, kann das Kabel durch die Kabelführung an der Rückseite der Tastatur gelegt werden).



9. Stellen Sie die Tastaturstütze auf, damit Sie bequemer mit der Tastatur arbeiten können.

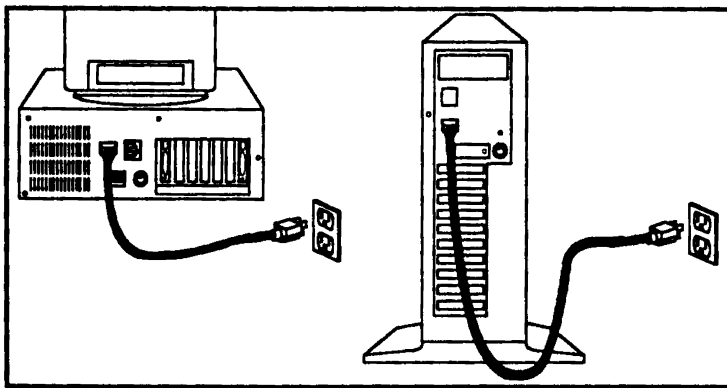


10. Folgendes ist nun zu überprüfen:

- Bildschirm und Tastatur müssen richtig an den Computer angeschlossen sein.
- Der Computer muß ausgeschaltet sein (Schalterstellung auf "Off").
- Der Bildschirm muß ausgeschaltet sein (die Kontrolllampe im Netzschalter leuchtet nicht).

11. Verfügt der Controller über zwei Diskettenlaufwerke, nehmen Sie die Transportsicherung aus dem unteren Laufwerk. Öffnen Sie hierzu die Laufwerksverriegelung. (Bewahren Sie die Transportsicherung auf, die Sie bei einem späteren Transport wieder einlegen.)

12. Stecken Sie das Netzkabel des Computers *erst* an der Rückseite des Computers ein und *dann* in eine Steckdose.



Befolgen Sie die Anweisungen im nächsten Abschnitt, wenn Sie den Computer zum ersten Mal einschalten.

Das System mit der "Installation Disk" starten

Bevor Sie das System das erste Mal starten, legen Sie zunächst die erforderlichen Disketten bereit.

- Die **Installationsdiskette** ("HP PC-300 Installation Disk"). Sie liegt diesem Handbuch bei.
- Die **beiden MS-DOS-Disketten** ("Startup/Operation" und "HP+"). Sie befinden sich im *Microsoft MS-DOS-Handbuch, Band 1*.
- Die **HP BASIC Disk 1** (3,5-Zoll-Diskette "HP BASIC Language Processor SW Disk 1"). Diese und mehrere andere BASIC-Disketten befinden sich im BASIC-Language-Paket.

Um das System zum ersten Mal zu starten, gehen Sie wie folgt vor:


1. Die "PC-300 Installation Disk" mit der Metallabdeckung zuerst in Laufwerk A: (das obere Laufwerk) einlegen.
2. Schalten Sie den Bildschirm ein (Netzschalter drücken – die Kontrollampe leuchtet auf).
3. Schalten Sie anschließend den Computer ein.
4. Warten Sie, bis der Computer den Selbsttest, der beim Einschalten in Gang gesetzt wird, abgeschlossen hat und automatisch das Installationsprogramm startet.

Gibt der Computer beim Start die Nachricht **Invalid configuration information** aus, darf an dieser Stelle *nicht* weitergemacht werden. Schlagen Sie stattdessen unter "Invalid Configuration Information" am Ende dieses Kapitels (unter "Probleme bei der Installation") nach. Nachdem Sie den Fehler behoben haben, starten Sie den Vorgang neu.

Hinweis




Anleitung für das Installationsprogramm: Das Installationsprogramm stellt bestimmte Auswahlmöglichkeiten bereit, um ein Höchstmaß an Flexibilität zu ermöglichen. Dennoch sollten die folgenden Anweisungen befolgt werden, um mögliche Fehler zu vermeiden:

- **Unterbrechen sie den Vorgang nicht.** Es empfiehlt sich, das Programm nicht zu “verlassen” oder zu “unterbrechen” – arbeiten Sie weiter, bis die Nachricht “Installation completed successfully” angezeigt wird. Der Vorgang sollte nicht länger als 30 Minuten dauern. Sollten Sie *dennoch* das Programm stoppen, schlagen Sie unter “Neustart” am Ende dieses Kapitels (unter “Probleme bei der Installation”) nach.
- **Festplatte formatieren.** Wenn gefragt wird, ob die Festplatte formatiert werden soll, wählen Sie “YES”—*formatieren* Sie die Festplatte. Sie enthält noch keine Daten.
- **Diskettennamen prüfen.** Prüfen Sie sorgfältig die Namen der Disketten, wenn Sie diese im Laufwerk wechseln.
- **Subdirectory path name.** Wenn nach “subdirectory path name” für BASIC gefragt wird, drücken Sie einfach die Rücklaftaste (). Dadurch wird der Standardname für das Unterverzeichnis ausgewählt, der auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Gibt es bei der Ausführung des Installationprogramms Probleme bzw. unterläuft Ihnen ein Fehler, kann es neu gestartet werden. Allerdings erst, nachdem zuerst das Programm PRESET ausgeführt wurde. Wie hierbei vorzugehen ist, können Sie im Abschnitt “Neustart” am Ende dieses Kapitels (unter “Probleme bei der Installation”) nachlesen.


5. Befolgen Sie bei der Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die Bemerkungen im obigen Hinweis als Anleitung für das Installationsprogramm. Das Programm endet mit der Nachricht “Installation completed successfully”.

6. Warten Sie, bis das System neu startet. Das PAM-Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.
7. Lesen Sie die README-Datei auf der "PC-300 Installation Disk". Diese Datei enthält Informationen über den HP BASIC-Controller, die nicht in den Handbüchern zu finden sind. Um diese Datei zu lesen, legen Sie die "PC-300 Installation Disk" in Laufwerk A: ein und geben folgendes ein:

```
more < a:readme 
```

Blättern Sie mit der Leertaste bildschirmweise. Am Ende der README-Datei kehrt die Anzeige zum PAM-Hauptmenü zurück. (Drücken Sie gleichzeitig **(Strg)** und **(C)**, wenn README vorzeitig verlassen werden soll.)

Soll die README-Datei ausgedruckt werden, *nachdem* ein Drucker angeschlossen wurde, geben Sie folgendes ein:

```
print a:readme 
```

8. Die HP BASIC Diskette 1 enthält ebenfalls eine README-Datei, in der Informationen über die HP BASIC-Software zu finden sind. Falls gewünscht, kann diese nun gelesen werden, indem die Diskette eingelegt und die oben beschriebenen Schritte durchgeführt werden.

Der wichtigste Teil des Installationsvorgangs ist nun abgeschlossen. Bewahren Sie die Disketten an einem sicheren Platz auf. Bei jedem Einschalten des Controllers wird automatisch der PAM von der Festplatte gestartet (allerdings nur dann, wenn sie *keine* Diskette in Laufwerk A: haben).

Die nächsten Schritte hängen von der Konfiguration Ihres Systems ab:

- Soll HP BASIC vom PAM-Hauptmenü aus bzw. automatisch beim Einschalten gestartet werden, lesen Sie den Abschnitt "HP BASIC in das PAM-Hauptmenü aufnehmen".
- Wenn Sie eine Festplatte mit mehr als 32 MB verwenden, kann eine erweiterte Partition erstellt werden, die die verbleibende Kapazität der Festplatte nutzt. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Erstellen einer erweiterten Partition". (Die Größe der Festplatte ist in der *Controller Checklist* aufgeführt.)
- Soll Zubehör installiert oder sollen Peripheriegeräte angeschlossen werden, schlagen Sie im Abschnitt "Erweiterungen des Systems" nach.

- Soll weitere Software auf der Festplatte installiert werden, ist der Abschnitt “Anwendungs-Software installieren” durchzulesen.
- Soll mit HP BASIC gearbeitet werden, gehen Sie zum Abschnitt “Arbeiten mit dem System” über.

HP BASIC in das PAM-Hauptmenü aufnehmen

HP BASIC kann direkt vom PAM-Hauptmenü gestartet werden, indem HP BASIC in das Menü aufgenommen wird. (Die MS-DOS-Handbücher enthalten ausführliche Informationen über das Hinzufügen von Anwendungsprogrammen zum PAM-Hauptmenü und über die Dateiverwaltung).

1. Im PAM-Hauptmenü wählen Sie **Applik. verwaltg** **(F5)** aus.
2. Wählen Sie im Menü “Applikationsverwaltung” **Hinzufü.** aus, um ein “nicht aufgelistetes” Anwendungsprogramm hinzuzufügen.
 - Geben Sie den Pfad (das Verzeichnis) an, der bei der Installation von HP BASIC verwendet wurde (**c:\b1p**, wenn der Pfad im Installationsprogramm nicht geändert worden ist).
 - Geben Sie dann einen PAM-Menütitel, wie z. B. **HP BASIC** an.
 - Geben Sie **basic** als Startbefehl für HP BASIC ein.
 - Speichern Sie den zuvor ausgeführten Vorgang.
3. Soll HP BASIC über PAM gestartet werden, wenn der Controller eingeschaltet wird, kehren Sie zum Menü “Applikationsverwaltung” zurück und wählen die Funktion **Autom. Aufruf** **(F6)** aus.
4. Verlassen Sie danach das Programm.

Erstellen einer erweiterten Partition

Verfügen Sie über eine Festplatte mit mehr als 32 MB, erstellt das Installationsprogramm Laufwerk C: mit einer Kapazität von 32 MB. Der nicht genutzte Teil der Festplatte kann mit dem Programm FDISK, das Teil von MS-DOS ist, partitioniert werden. (Die Größe der Festplatte ist in der *Controller Checklist* aufgeführt. Ausführliche Informationen zu FDISK enthalten die MS-DOS-Handbücher.)

1. Läuft HP BASIC gerade auf dem System schalten Sie zum PAM-Hauptmenü um (hierzu **Strg** und **F10** gleichzeitig drücken.)

2. Geben Sie folgendes ein:

fdisk 

3. Wenn das FDISK-Menü angezeigt wird,

1  2 

eingeben, um zuerst die Option "Erstellen einer DOS-Partition" ("Create DOS Partition") und dann die Option "Erstellen einer erweiterten DOS-Partition" ("Extended") auszuwählen.

4. Erstellen Sie eine Partition mit Standardgröße.

5. **Esc** drücken, um ein "logisches Laufwerk" in der erweiterten Partition (wie z. B. Laufwerk D:) zu erstellen. (Ist die Festplatte größer als 40 MB, kann mehr als ein logisches Laufwerk erstellt werden).

6. Zum FDISK-Menü zurückkehren und **Esc** drücken, um zu MS-DOS (und PAM) zurückzukehren.


Erweiterungen des Systems

Der HP BASIC-Controller erfordert möglicherweise zusätzliche Hardware für ein bestimmtes Anwendungsprogramm. Zum Beispiel soll die Dateiausgabe gedruckt oder geplottet werden. Somit muß gegebenenfalls der Speicher des HP Language Processor erweitert oder Schnittstellen hinzugefügt werden, damit die Einheiten kommunizieren können. Die verwendete Software hilft festzustellen, welches Zubehör und welche Peripheriegeräte für das System geeignet sind.

Wollen Sie internes Zubehör installieren bzw. Peripheriegeräte anschließen, lesen Sie zuvor die Informationen in den dazugehörigen Handbüchern (bzw. das *Installationshandbuch für den HP Vectra PC*). Vergessen Sie dabei nicht, Ihre Systeminformationen auf den Faltblättern im *Installationshandbuch für den HP Vectra PC* zu notieren.

Kommen zum Controller noch ein zweites Diskettenlaufwerk, zusätzliche Speichererweiterungskarten oder andere interne Erweiterungen hinzu, müssen die Konfigurationsdaten des Controllers wie folgt aktualisiert werden:

1. Nehmen Sie die Setup-Diskette – sie befindet sich im *Installationshandbuch für den HP Vectra PC*.
2. Legen Sie die Setup-Diskette in Laufwerk A: ein.
3. Geben Sie folgendes ein:

a:setup 

4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die "Systemkonfiguration" festzulegen. Siehe die *Controller Checklist*, bzgl. weiterer Informationen zur werksseitig installierten Hardware. Weitere Informationen zum SETUP-Programm enthält das *Installationshandbuch für den HP Vectra PC*.

Die folgende Tabelle enthält Zubehör und Peripheriegeräte, die für Ihr Anwendungsprogramm geeignet sein könnten.

Zubehör für HP Language Processor:

RAM Expansion Board* (HP 82305A)

RAM Expansion Kit* (HP 82303A)

GPIO Interface (HP 82306A)

SRM Interface (HP 50963A)

Interne Erweiterungen:

Vectra ES Expanded Memory Card (HP 45944A 001/002/003) (nur für PC-308)

Vectra QS/RS 1-MB Memory Expansion Kit (HP D1640A) (nur für PC-312 und PC-315)

Vectra QS/RS 4-MB Memory Expansion Kit (HP D1642A) (nur für PC-312 und PC-315)

1200-Baud-Modem (HP 24550A)

2400-Baud-Modem (HP 24551A)

Sicherheitsschloß (HP 45986A)

Massenspeicher:

5,25-Zoll-Diskettenlaufwerk mit 1,2 MB (HP 45812A)

5,25-Zoll-Diskettenlaufwerk mit 360 KB (HP 45811A)

3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk mit 1,44 MB (HP 45813A)

40-MB Internal Tape Back-Up (HP D1671A)

Diskettenlaufwerkserweiterung (HP D1678A) (nur für PC-315)

HP-HIL-Eingabeeinheiten:

Maus (HP 46060A)

Grafiktablett (HP 45911A)

Plotter:

ColorPro A-size, 8 Stifte (HP 7440A)

A/B-size, 6 Stifte (HP 7475A)

Auto-feed A/B-size, 8 Stifte (HP 7550A 001)

DraftPro C/D-size, 8 Stifte (HP 7570A)

DraftPro XL D/E-size, 8 Stifte (HP 7575A/76A)

Drucker:

ThinkJet (HP 2225C/D)

QuietJet (HP 2227A/28A)

PaintJet Drucker/Plotter (HP 3630A 001/004)

LaserJet Series II (HP 33440A)

RuggedWriter (HP 2235A/B/C/D)

DeskJet (HP 2276A)

* Diese Produkte können bis zu 4 MB an RAM für den HP Language Processor bereitstellen.

Möglicherweise sind nicht alle aufgeführten Produkte in Deutschland verfügbar. Sollten Sie Fragen zu Zubehör und Peripheriegeräten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren HP-Vertragshändler.

Anwendungs-Software installieren

Wenn Sie mit Anwendungs-Software arbeiten wollen, enthalten die dazugehörigen Handbücher Informationen darüber, wie Sie die Software auf Ihrer Festplatte installieren müssen. Es empfiehlt sich, die Anwendungsprogramme in getrennte *Unterverzeichnisse* zu stellen. Unterverzeichnisse werden in den MS-DOS-Handbüchern näher erläutert.

Hinweis



Sie haben MS-DOS und HP BASIC bereits installiert. Bewahren Sie die Disketten und die MS-DOS- und HP BASIC-Handbücher gut auf.

Sobald die Anwendungsprogramme installiert sind, kann mit ihnen gearbeitet werden.

Arbeiten mit dem System

Der Installationsvorgang ist nun abgeschlossen. Sie können nun mit dem HP BASIC-Controller arbeiten.

HP BASIC starten

Wurde HP BASIC in das PAM-Hauptmenü aufgenommen, kann HP BASIC gestartet werden, indem der Eintrag "HP BASIC" im PAM-Hauptmenü mit den Pfeiltasten hell unterlegt und dann **F1** ("Applik. starten") gedrückt wird.

Befindet sich HP BASIC nicht im PAM-Hauptmenü, starten Sie HPBASIC; mit folgender Eingabe:

`cd c:\blp` Wurde der BASIC-Pfad während der Installation geändert, den entsprechenden Pfad angeben.

`basic`

HP BASIC abbrechen

Brechen Sie HP BASIC ab, indem Sie **Strg** und **F10** gleichzeitig drücken und dadurch zum PAM-Hauptmenü zurückkehren.

Weitere Informationen

In der folgenden Liste wird aufgeführt, wo weitere Informationen zur Arbeit mit dem Controller nachgeschlagen werden können.

Sie interessieren sich für ...	Sie wollen ...	Schlagen Sie nach ...
HP BASIC-Controller	HP BASIC und den HP BASIC Language Processor kennenlernen	in den Handbüchern zum HP BASIC Language Processor
	Referenzinformationen zu HP BASIC	in den HP BASIC-Handbüchern
	eine Liste zur Hardware	in der <i>Controller Checklist</i> und den Faltblättern im <i>Installationshandbuch für den HP Vectra PC</i>
HP Vectra PC	den Computer kennenlernen	im <i>Installationshandbuch für den HP Vectra PC</i> oder den MS-DOS-Handbüchern
	PAM kennenlernen	in den MS-DOS-Handbüchern
	MS-DOS kennenlernen	in den MS-DOS-Handbüchern
Fehlerdiagnose	das System überprüfen	im <i>Installationshandbuch für den HP Vectra PC</i> und den Handbüchern zum HP BASIC Language Processor

Probleme bei der Installation

Verwenden Sie diesen Abschnitt nur, wenn während des Installationsvorgangs Probleme auftreten.

Neustart

Wenn Sie meinen, während des Installationsvorgangs einen Fehler gemacht zu haben, und Sie wollen das Programm neu starten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Nehmen Sie die beiden folgenden Disketten:
 - MS-DOS "Startup/Operation"
 - "HP PC-300 Installation Disk"
2. Legen Sie die Diskette MS-DOS "Startup/Operation" in Laufwerk A: ein.
3. Drücken Sie gleichzeitig **Strg**, **Alt** und **Entf**. Drücken Sie die Rücklaftaste (**↵**), wenn nach Datum und Zeit gefragt wird. Warten Sie auf die MS-DOS-Eingabeaufforderung A>.
4. Wenn die MS-DOS-Eingabeaufforderung A> erscheint, nehmen Sie die MS-DOS-Diskette aus dem Laufwerk und legen die "PC-300 Installation Disk" ein.
5. Geben Sie folgendes ein:

preset **↵**

Das Programm ist nach wenigen Sekunden beendet.


6. Drücken Sie gleichzeitig **Strg**, **Alt** und **Entf**.

Nun kann der Installationsvorgang neu begonnen werden. Arbeiten Sie weiter mit dem Abschnitt "System mit der Installation Disk starten".

Ungültige Konfigurationsdaten

Dieser Zustand kann auftreten, wenn Sie das System starten oder zurücksetzen (booten). Dies bedeutet, daß die Konfigurationsdaten des Controllers nicht mit der tatsächlichen Hardware übereinstimmen. In diesem Fall muß das SETUP-Programm ausgeführt werden, um die Konfigurationsdaten zu aktualisieren:

1. Nehmen Sie die Setup-Diskette – sie befindet sich im *Installationshandbuch für den HP Vectra PC*.
2. Legen Sie die Setup-Diskette in Laufwerk A: ein.
3. Geben Sie folgendes ein:

a:setup 

4. Befolgen Sie Anweisungen auf dem Bildschirm, um die “Systemkonfiguration” festzulegen. Siehe auch die *Controller Checklist* bzgl. der werksseitig installierten Hardware. Ausführliche Informationen zum SETUP-Programm finden sich im *Installationshandbuch für den HP Vectra PC*.
5. Arbeiten Sie mit dem Abschnitt “Neustart” weiter, um den Installationsvorgang neu zu beginnen.

Garantie- und Serviceinformationen

Hewlett-Packard bietet auf Material- und Herstellungsfehler eine Garantie von einem Jahr. Während der Garantiezeit werden fehlerhafte Teile von Hewlett-Packard oder dem zuständigen HP Vertragshändler repariert oder ersetzt.

Treten während oder nach der Garantiezeit Fehler auf, wenden Sie sich an Ihre zuständige HP Geschäftsstelle bzw. den zuständigen HP Vertragshändler. Ausführliche Informationen hierzu finden sich unter “Answers to Your Questions” im Handbuch *The HP PC Communicator*, das mit dem System mitgeliefert wurde.

Instalación del controlador

Índice

¿Qué contiene este folleto?	3-2
Lista de tareas	3-2
Desembalaje del sistema	3-3
Conexión de los componentes	3-4
Puesta en marcha del sistema con el Disco de Instalación	3-8
Cómo incluir HP BASIC en el menú de PAM	3-13
Cómo crear una partición extendida	3-14
Ampliación del sistema	3-15
Instalación de software de aplicaciones	3-17
Cómo trabajar con el sistema	3-18
Cómo iniciar HP BASIC	3-18
Cómo salir de HP BASIC	3-18
Cómo obtener información adicional	3-19
Problemas que pueden surgir durante la instalación.	3-20
Cómo comenzar de nuevo	3-20
Información de configuración inválida	3-21
Información referente a la garantía y a los servicios de reparación	3-21

¿Qué contiene este folleto?

Mediante este folleto Ud. aprenderá cómo configurar y empezar a utilizar su Controlador HP BASIC. Los demás manuales incluidos con el sistema se tratan de componentes *individuales* y, por lo tanto, no los necesitará para instalar y poner en marcha su controlador. (Es posible que los necesite más adelante, si es que decide cambiar la configuración de fábrica.)

Nota



Este equipo ha sido comprobado, y se ha determinado que se ciñe a los reglamentos de los diversos países en que se vende. Si desea información específica, consulte los manuales o las instrucciones de instalación de los productos individuales que acompañan a este sistema.

El Controlador HP BASIC ya viene ensamblado (con la excepción del monitor y del teclado) y está provisto de un programa de puesta en marcha que es de uso fácil, el cual se encuentra en el Disco de Instalación que se incluye con este folleto). Al ejecutar los pasos descritos en este folleto, Ud. podrá instalar y empezar a utilizar su sistema rápida y fácilmente.

Aviso



El manual *Cómo Preparar su Vectra* contiene información específica relacionada con la seguridad. Si por alguna razón Ud. desea quitar la cubierta del computador, consulte dicho manual.

Lista de tareas

El proceso de preparación del sistema consta de las siguientes tareas. *Todas éstas se describen en detalle en este folleto.*

1. Desembalar el sistema.
2. Conectar el monitor y el teclado con el computador.
3. Utilizar el Disco de Instalación para poner en marcha el sistema y para instalar el software de MS-DOS y de HP BASIC.

3-2 Instalación del controlador

4. Adaptar la configuración a sus propias necesidades, si así lo desea.
5. Agregar accesorios y dispositivos periféricos, si los hay.
6. Instalar el software de aplicaciones, si así lo desea.

Desembalaje del sistema

El Controlador HP BASIC viene embalado en varias cajas, las cuales debe examinar inmediatamente. Si las encuentra dañadas, póngase en contacto con el agente o con la compañía de transportes.

Al abrir cada caja, verifique que se ha recibido el sistema completo. La hoja titulada *Controller Checklist* enumera los componentes principales del sistema específico que Ud. ha ordenado. Por lo general, cada sistema consta de los siguientes componentes:

- La primera caja (“Box 1”) contiene lo siguiente:
 - Paquete de instalación (este folleto y el Disco de Instalación del PC-300).
 - La hoja titulada *Controller Checklist*. Guarde esta hoja, la cual contiene información relacionada con su controlador.
 - El teclado Vectra.
 - El paquete de MS-DOS (manuales y discos).
 - El paquete del lenguaje HP BASIC (manuales y discos).
 - Si tiene un monitor a color, se incluye una base inclinable/giratoria.
 - El paquete PC, el cual contiene los cables, los manuales y el software (discos) que se incluyen con el computador Vectra estándar. Al efectuar la configuración del sistema, no tendrá necesidad de los manuales ni del software de esta caja. (Es probable que los necesite más adelante, si es que decide cambiar la configuración de fábrica.)
- El controlador HP BASIC, el cual consiste en un computador HP Vectra, con los demás componentes de hardware del sistema instalados en la fábrica. (La hoja de verificación, *Controller Checklist*, enumera los componentes individuales). Se incluye también el folleto de instalación del Procesador de Lenguaje HP.
- El monitor de Vídeo HP (a color o monocromo).

Guarde todos los documentos en un lugar seguro para poder utilizarlos como referencia más tarde.

Antes de configurar el sistema, escoja una ubicación que satisfaga los siguientes requisitos:

- Temperatura de operación: de 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F).
- Temperatura de almacenamiento: de -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F).
- Humedad: de 8 a 80 por ciento (sin condensación).

Nota



Si bien es posible instalar otros accesorios y periféricos durante el proceso de configuración, conviene esperar hasta *después* de haber verificado el funcionamiento del sistema original (la configuración básica). (Los demás accesorios se tratan en la sección titulada “Ampliación del sistema”, la cual aparece más adelante en este folleto.)

Conexión de los componentes

Siga los pasos que se dan a continuación para conectar el computador, el monitor y el teclado:

1. Asegúrese de que todos los componentes estén apagados y desconectados de las tomas de corriente.
2. Coloque el computador sobre un escritorio u otra superficie plana y estable.

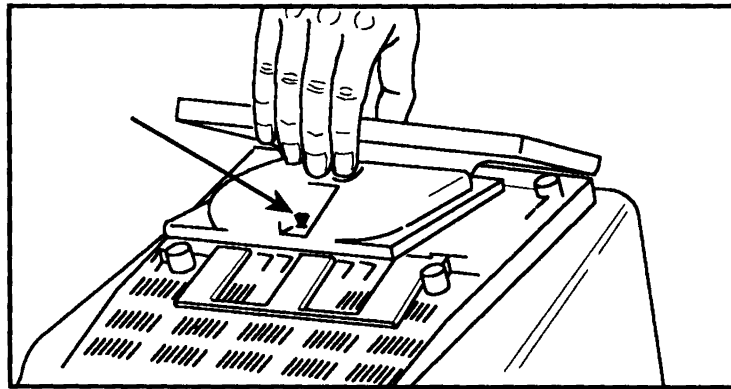
Precaución



No deje caer ni sacuda el computador al desembalarlo y moverlo. El disco duro interno es tan frágil que puede dañarse con una simple caída de tan sólo 2 centímetros.

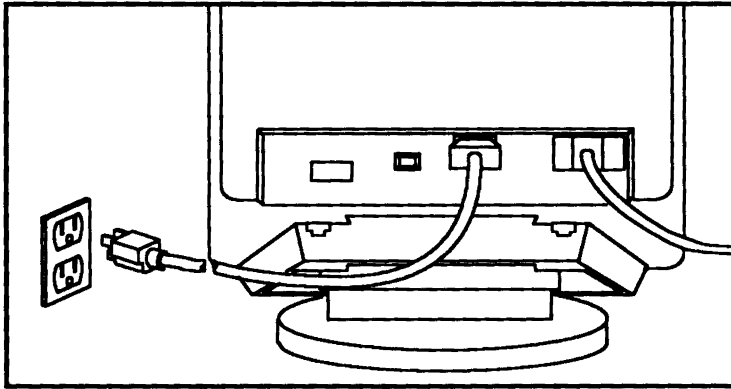
3. Examine la parte posterior del monitor para verificar que su especificación de tensión (voltaje) de entrada coincida con la tensión de su localidad.

4. Si tiene una base inclinable/giratoria, instálela en el monitor, siguiendo los siguientes pasos:
 - a. Déle vuelta al monitor, colocándolo con la parte inferior hacia arriba.
 - b. Introduzca las dos esquinas delanteras de la base inclinable/giratoria en las dos ranuras que están ubicadas en la parte delantera de la base del monitor.
 - c. Localice el botón negro de cierre que está ubicado en la parte posterior de la base. Asegúrese de que esté levantado.

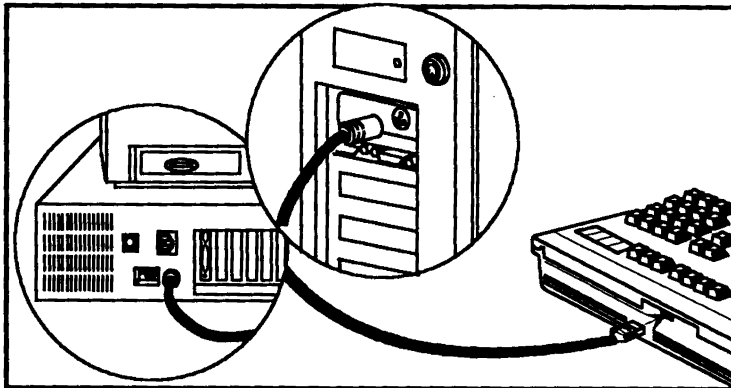


- d. Una la base con la parte inferior del monitor. El botón plástico de cierre debe estar alineado con el hueco de la parte inferior del monitor.
 - e. Oprima el botón de cierre hasta que calce en su lugar. *Verifique que la base esté alineada correctamente con el monitor.* La cara oblicua de la base debe estar colocada hacia adelante.
5. Coloque el monitor sobre una superficie plana y estable.
 6. El monitor tiene un cable de vídeo incorporado. Conéctelo con el conector de vídeo de nueve clavijas que está situado en la parte posterior del computador. Si no está seguro de cuál es el conector de vídeo, busque el Adaptador de Gráficos de Vídeo en la hoja de verificación, *Controller Checklist*, bajo el título "Configuration".

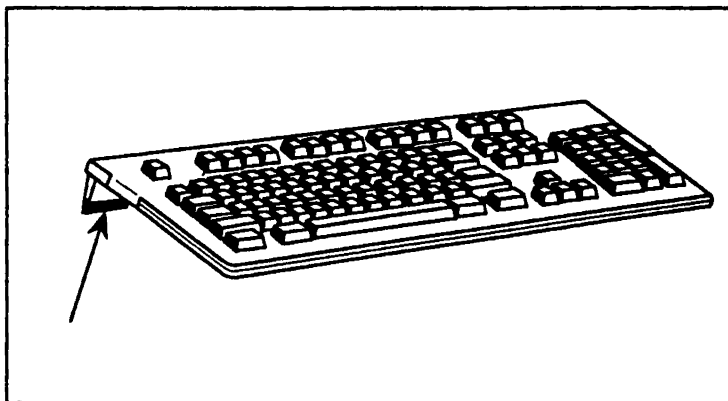
7. *Primero* debe conectar el cable de red con el monitor y *luego* conectarlo con una toma de corriente puesta a tierra (tripolar) o con una barra de múltiples tomas de corriente que cuente con su propio cortacircuito.



8. Enchufe el extremo *redondo* del cable del teclado en el receptáculo redondo de teclado que está situado en la parte posterior del computador. Enchufe el conector *cuadrado* del cable del teclado en el receptáculo ubicado en la parte trasera del teclado. (Si así lo desea, puede ocultar el cable en la ranura que se extiende a lo largo de la parte trasera del teclado.)



9. Extienda el soporte incorporado del teclado e incline el teclado a su gusto.

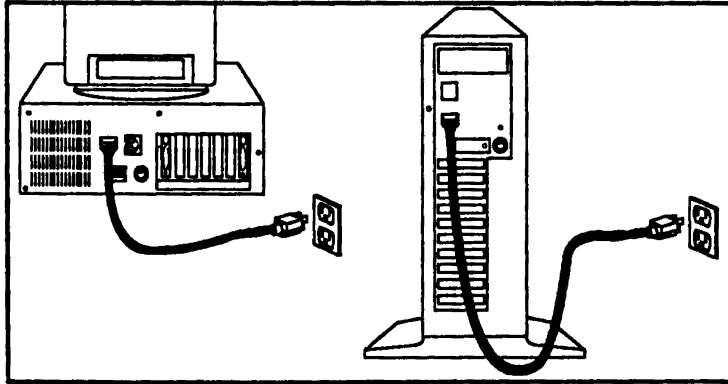


10. Compruebe lo siguiente:

- Que el monitor y el teclado estén conectados firmemente con el computador.
- Que el computador esté apagado (el botón de alimentación debe estar “hacia afuera”).
- Que el monitor esté apagado (el botón de alimentación debe estar a ras de la armazón del monitor, con la luz indicadora apagada).

11. Si el controlador tiene dos unidades de diskette, saque la hoja de cartulina de la unidad inferior. Esto se hace dándole vuelta a la palanquita situada al lado de la unidad. Guarde esta cartulina y vuelva a insertarla en la unidad de diskette cada vez que tenga que cambiar de ubicación el computador.

12. Conecte *primero* el cable de red del computador con la parte trasera del computador y *luego* con una toma de corriente puesta a tierra (tripolar) o con una barra de múltiples tomas de corriente provista de su propio cortacircuito.



Al encender el computador por primera vez, siga el procedimiento que se presenta en la siguiente sección.

Puesta en marcha del sistema con el Disco de Instalación

Antes de arrancar su sistema por primera vez, tome un momento para reunir todos los materiales necesarios.

- El **Disco de Instalación** (titulado “HP PC-300 Installation Disk”), el cual acompaña a este folleto.
- **Dos diskettes de MS-DOS** (etiquetados “Instalación/Operación” y “HP+”). Estos se incluyen con el tomo I del manual de *Microsoft MS-DOS*.
- El diskette de **HP BASIC 1** (un diskette de 3,5 pulgadas titulado “HP BASIC Language Processor SW Disk 1”). Se incluye junto con varios otros diskettes de BASIC en la caja correspondiente al lenguaje BASIC.

Para poner en marcha su sistema por primera vez, siga los pasos que se dan a continuación:

1. Inserte el diskette titulado "PC-300 Installation Disk" en la unidad de diskette A: (la unidad superior). Inserte primero el extremo que tiene el obturador metálico.
2. Encienda el monitor (oprime el botón de alimentación y observe que se enciende una luz indicadora o que el botón permanece en la posición de encendido).
3. Encienda el computador.
4. Espere mientras el computador efectúa la Autocomprobación Inicial; luego, el sistema iniciará automáticamente el programa de arranque.

Si al ponerse en marcha, el computador le presenta el mensaje **Invalid configuration information**, Ud. *no* debe continuar. Más bien, debe dirigirse a la sección titulada "Información de configuración inválida", la cual se encuentra cerca del final de este capítulo (bajo "Problemas que pueden surgir durante la instalación"). Una vez que haya corregido el problema, podrá reiniciar este procedimiento.

Nota



Guía para el programa de configuración: Mediante el programa de configuración, se le ofrecen varias opciones para aumentar la flexibilidad del uso del sistema. Sin embargo, debe tener en cuenta las siguientes pautas, las cuales reducirán la probabilidad de cometer algún error:

- **No salga prematuramente.** No conviene “detener” o “salir” del programa. Prosiga hasta que vea el mensaje de “Instalación exitosa.” El procedimiento debe de tomar menos de 30 minutos. Si Ud. *sale* del programa, consulte la sección de “Cómo comenzar de nuevo”, la cual se encuentra cerca del final de este capítulo (bajo “Problemas que pueden surgir durante la instalación”).
- **Formatee el disco duro.** Cuando se le pregunte si desea formatear el disco duro, escoja “SI”; es *preciso* que formatee el disco duro. No se preocupe; el disco aún no contiene datos.
- **Verifique los nombres de los discos.** Vuelva a verificar los nombres de los discos al intercambiarlos en la unidad de disco.
- **Vía de acceso al subdirectorio.** Cuando se le pida el nombre de la “vía de acceso (pathname) al subdirectorio” de BASIC, simplemente oprima **(Intro)**; al hacerlo, se escogerá el nombre predefinido que aparece en la pantalla.

Si se le presentan problemas o si comete un error al ejecutar el programa de configuración, podrá empezar de nuevo; sin embargo, tendrá que ejecutar primero el programa PRESET. Para ello, lea la sección titulada “Cómo comenzar de nuevo”, la cual se encuentra cerca del final de este capítulo (bajo “Problemas que pueden surgir durante la instalación”).

5. Siga las instrucciones que se dan a continuación para usar el programa de configuración, teniendo en mente las pautas que se dieron anteriormente. El programa finaliza su ejecución presentando el mensaje de “Instalación exitosa”.

6. Espere hasta que el sistema se re arranque. El menú principal del "Personal Application Manager" (Administrador de Aplicaciones Personales) se presentará en la pantalla, con el título de "PAM" o "Menú principal" en la parte superior de la pantalla.
7. Lea el archivo README ("léame") del diskette de "PC-300 Installation". Este archivo contiene información relacionada con el controlador HP BASIC, la cual no se encuentra en los manuales. Para leerlo, inserte el diskette de "PC-300 Installation" en la unidad A (la unidad de diskette superior) y escriba lo siguiente:

```
more < a:readme Intro
```

Luego, oprima la barra espaciadora para ver cada pantalla de información. Cuando termine de leer README, se volverá a presentar PAM en la pantalla. Si desea salir de README antes de llegar al final del archivo, mantenga oprimida **Ctrl** y pulse **C**.

Si desea obtener una copia impresa de README *después* de conectar una impresora, escriba

```
print a:readme Intro
```

8. El disco 1 de HP BASIC también contiene un archivo README, el cual proporciona información acerca del software HP BASIC. Si lo desea, puede leerlo ahora, insertando dicho disco y siguiendo las instrucciones del paso anterior. De lo contrario, puede esperar y leer este archivo en otra ocasión.

Ahora, Ud. ha realizado los pasos principales del procedimiento de configuración. Guarde los discos en un lugar seguro. Cada vez que encienda el controlador, se iniciará automáticamente el PAM desde el disco duro; sin embargo, esto sucederá solamente si *no* tiene un diskette en la unidad de diskette A: (la superior).

El próximo paso a seguir depende del sistema.

- Si desea poder iniciar HP BASIC desde el PAM, o si desea que HP BASIC se inicie automáticamente al encender el sistema, consulte “Cómo incluir HP BASIC el menú de PAM”, el cual se da a continuación.
- Si tiene un disco duro con una capacidad mayor de 32 megabytes, puede crear una partición extendida, a fin de aprovechar toda la capacidad del disco. En tal caso, vaya a la sección titulada “Cómo crear una partición extendida”, la cual se encuentra más adelante. Si necesita determinar la capacidad de su disco duro, consulte la hoja de verificación, *Controller Checklist*.
- Si desea instalar accesorios o conectar dispositivos periféricos, vaya a la sección titulada “Ampliación del sistema”.
- Si desea instalar otros productos de software en su disco duro, diríjase a la sección titulada “Instalación de software de aplicaciones.”
- Si desea empezar a utilizar HP BASIC, pase a la sección titulada “Cómo trabajar con el sistema.”

Cómo incluir HP BASIC en el menú de PAM

Es posible incluir HP BASIC en el menú de PAM, a fin de poder iniciar HP BASIC directamente desde dicho menú. Los manuales de MS-DOS contienen información detallada acerca de cómo incluir las aplicaciones en PAM y cómo utilizar el “File Manager” (programa de manejo de archivos).

1. En el menú principal de PAM, oprima **F5** (“Manejo Aplic.”).
2. Utilice la opción de “Añadir” para agregar una aplicación “no listada”:
 - Especifique la vía de acceso (directorio) que utilizó anteriormente al instalar HP BASIC (debe ser `c:\blp` si no cambió la vía de acceso en el programa de configuración).
 - Especifique un título de menú para PAM, tal como HP BASIC.
 - Especifique `basic` como el comando para ejecutar HP BASIC.
 - Almacene la nueva configuración con HP BASIC incluido.
3. Si desea que PAM inicie HP BASIC cada vez que se encienda el controlador, debe regresar al primer menú de “Manejo”, y utilizar la opción de “Comenzar Automát.” para especificar HP BASIC.
4. Salga del programa.

Cómo crear una partición extendida

Si su sistema tiene un disco duro con una capacidad mayor de 32 megabytes, el programa de instalación configurará la unidad de disco C: con una capacidad de 32 megabytes. Si desea aprovechar el resto de la capacidad del disco duro, deberá ejecutar el programa FDISK, el cual se incluye con MS-DOS. Para determinar la capacidad de su disco duro, consulte la hoja de verificación, *Controller Checklist*. Los manuales de MS-DOS contienen información detallada acerca de FDISK.

1. Si su sistema está funcionando bajo HP BASIC, cámbiese a PAM.
(Mantenga oprimida **Ctrl** y pulse **F10**.)

2. Escriba lo siguiente:

```
fdisk Intro
```

3. Cuando aparezca el menú FDISK, escriba

```
1 Intro 2 Intro
```

para escoger las opciones "Create DOS Partition" (crear partición del DOS) y "Extended".

4. Cree la partición, asignándole la capacidad predefinida.

5. Oprima **Esc** para empezar a crear una "unidad de disco lógica" en la partición extendida (tal como la unidad D:). Si su disco duro tiene más de 40 megabytes, es probable que tenga que crear más de una unidad de disco.

6. Regrese al menú de FDISK y oprima **Esc** para regresar al MS-DOS y a PAM.

Ampliación del sistema

Para determinadas aplicaciones, es posible que el Controlador HP BASIC requiera hardware adicional. Por ejemplo, es probable que necesite una impresora o un trazador (graficador). Para que su Procesador de Lenguaje HP pueda comunicarse con estos dispositivos, es posible que necesite ampliar su memoria o agregar interfases adicionales. De acuerdo con el software que utilice, Ud. podrá determinar los accesorios y los dispositivos periféricos que sean los más adecuados para su sistema.

Si tiene accesorios internos que desea instalar, o si tiene dispositivos periféricos que desea conectar, consulte los manuales correspondientes a estos productos (o vea el manual de instalación del Vectra). Asegúrese de registrar la información del sistema en las páginas de inventario que se encuentran en el manual de instalación del Vectra.

Si Ud. instala otra unidad de disco, memoria adicional u otro accesorio interno en el controlador, deberá actualizar la información de configuración del mismo. Para actualizar la información de configuración, haga lo siguiente:

1. Localice el disco de "Setup y Utilidades," el cual viene incluido con el cuaderno de *Cómo Preparar su Vectra*.
2. Inserte el disco de "Setup y Utilidades" la unidad de disco A: (la unidad superior).
3. Escriba lo siguiente:

a:setup

4. Siga las instrucciones en pantalla para establecer la "configuración del sistema". Consulte la hoja de verificación, *Controller Checklist*, si necesita identificar el hardware instalado en la fábrica. Si desea información detallada acerca del programa SETUP, vea la *Cómo Preparar su Vectra*.

En la tabla siguiente, se enumeran varios tipos de accesorios y de dispositivos periféricos que pueden ser apropiados para sus aplicaciones.

Accesorios para el procesador de lenguaje**HP :**

Tarjeta de ampliación de RAM* (HP 82305A)

Paquete de ampliación de RAM* (HP 82303A)

Interfase GPIO (HP 82306A)

Interfase SRM (HP 50963A)

Accesorios internos del Vectra:

Tarjeta de ampliación de memoria Vectra ES (HP 45944A 001/002/003) (sólo para PC-308)

Paquete de ampliación de memoria Vectra QS/RS 1-MB (HP D1640A) (sólo para PC-312 y PC-315)

Paquete de ampliación de memoria Vectra QS/RS 4-MB (HP D1642A) (sólo para PC-312 y PC-315)

Módem de 1200 baudios (HP 24550A)

Módem de 2400 baudios (HP 24551A)

Cerradura de seguridad (HP 45986A)

Almacenamiento masivo:

Unidad de diskette de 1,2 MB, 5,25 pulgadas (HP 45812A)

Unidad de diskette de 360 KB, 5,25 pulgadas (HP 45811A)

Unidad de diskette de 1,44 MB 3,5 pulgadas (HP 45813A)

Sistema interno de copia de seguridad en cinta de 40-MB (HP D1671A)

Sistema de ampliación de diskette (HP D1678A) (sólo para PC-315)

Dispositivos de entrada HP-HIL:

Ratón (HP 46060A)

Tablero de gráficos (HP 45911A)

Trazadores:

ColorPro, ocho plumillas, tamaño A (HP 7440A)

Seis plumillas, tamaño A/B (HP 7475A)

Ocho plumillas, alimentación automática, tamaño A/B (HP 7550A 001)

DraftPro, ocho plumillas, tamaño C/D (HP 7570A)

DraftPro XL, ocho plumillas, tamaño D/E (HP 7575A/76A)

Impresoras:

ThinkJet (HP 2225C/D)

QuietJet (HP 2227A/28A)

PaintJet (impresora/trazador) (HP 3630A 001/004)

LaserJet Serie II (HP 33440A)

RuggedWriter (HP 2235A/B/C/D)

DeskJet (HP 2276A)

* Estos productos proporcionan hasta un máximo de 4MB de RAM en su Procesador de Lenguaje HP.

Para determinar si estos productos están disponibles en español, póngase en contacto con la oficina de ventas de HP de su localidad.

Algunos de estos productos no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con el representante de ventas de HP si desea obtener información completa acerca de estos y otros accesorios y dispositivos periféricos.

Instalación de software de aplicaciones

Si tiene programas de aplicación que piensa utilizar, debe consultar los manuales de dichos programas para aprender cómo instalarlos en el disco duro. Es aconsejable colocar los programas de aplicación en *subdirectorios* separados del disco duro. El concepto del subdirectorio se explica en los manuales de MS-DOS.

Nota



Ya tiene instalados MS-DOS y HP BASIC. Guarde los discos de estos programas en un lugar seguro junto con los manuales de MS-DOS y de HP BASIC.

Una vez que haya instalado sus programas de aplicación, los podrá utilizar.

Cómo trabajar con el sistema

¡Felicitaciones! Ud. ha finalizado el procedimiento de configuración y está listo para utilizar su Controlador HP BASIC.

Cómo iniciar HP BASIC

Si Ud. ha incluido HP BASIC en el menú principal de PAM, puede iniciar HP BASIC utilizando las teclas de flecha para hacer resaltar HP BASIC en el menú, y luego oprimiendo **F1** (“Comenzar Aplic.”).

Si HP BASIC no se encuentra en el menú de PAM, puede iniciar HP BASIC escribiendo lo siguiente:

```
cd c:\blp Intro Si Ud. cambió la vía de acceso a BASIC en el programa de configuración, utilice esa vía en lugar de la que se indica aquí.
```

```
basic Intro
```

Cómo salir de HP BASIC

Para salir de HP BASIC y regresar a PAM, mantenga oprimida **Ctrl** y pulse **F10**.

Cómo obtener información adicional

En la próxima lista, se indica dónde podrá obtener información adicional sobre el uso y la comprobación de su controlador.

Si le interesa ...	y desea ...	lea lo siguiente:
Controlador HP BASIC	Aprender acerca de HP BASIC y el Procesador de Lenguaje HP BASIC	Los manuales del Procesador de Lenguaje HP BASIC.
	Obtener información de referencia acerca de HP BASIC	Los manuales de HP BASIC.
	Ver una lista del hardware	La lista <i>Controller Checklist</i> , y las hojas de inventario de <i>Cómo Preparar su Vectra</i> .
HP Vectra PC	Aprender acerca del computador	El manual <i>Cómo Preparar su Vectra</i> , o los manuales de MS-DOS.
	Aprender acerca de PAM	Los manuales de MS-DOS.
	Aprender acerca de MS-DOS	Los manuales de MS-DOS.
Diagnóstico de problemas	Comprobar el sistema	Los manuales <i>Cómo Preparar su Vectra</i> y del Procesador de Lenguaje HP BASIC.

Problemas que pueden surgir durante la instalación.

Sólo necesita consultar esta sección si se produce algún problema durante el procedimiento de instalación.

Cómo comenzar de nuevo

Si piensa que ha cometido algún error al efectuar la instalación, y desea iniciar de nuevo el programa de configuración, haga lo siguiente:

1. Localice los dos discos siguientes:
 - Disco de “Instalación/Operación” de MS-DOS.
 - Disco de “HP PC-300 Installation”.
2. Inserte el disco de “Instalación/Operación” de MS-DOS en la unidad de diskette A: (la superior).
3. Mantenga oprimidas **Ctrl** y **Alt** y pulse **Del**. Cuando se le pida que fije la hora y la fecha, oprima **Intro**, luego espere a que se presente el aviso A>.
4. Cuando aparezca el aviso A> de MS-DOS, saque el disco de MS-DOS e inserte el de “PC-300 Installation”.
5. Escriba lo siguiente:

preset **Intro**

El programa finalizará en cuestión de unos segundos.

6. Mantenga oprimidas **Ctrl** y **Alt** y pulse **Del**.

Ahora, puede reiniciar el procedimiento de instalación. Regrese a la sección titulada “Puesta en marcha del sistema con el Disco de Instalación”.

Información de configuración inválida

Es posible que, al rearrancar el sistema, se produzca esta condición, la cual indica que existe una incongruencia entre la información de configuración del controlador y el hardware instalado. En tal caso, deberá ejecutar el programa de SETUP para actualizar la información de configuración.

1. Localice el Disco de “Setup y Utilidades,” el cual viene incluido con el cuaderno de *Cómo Preparar su Vectra*.
2. Inserte el Disco de “Setup y Utilidades” en la unidad A: (la unidad de disco superior).
3. Escriba lo siguiente:

```
a:setup 
```
4. Siga las instrucciones en pantalla para especificar la “configuración del sistema”. Si necesita identificar el hardware instalado en la fábrica, consulte la hoja de verificación, *Controller Checklist*. Si desea información detallada sobre el programa SETUP, consulte la *Cómo Preparar su Vectra* en la caja del Paquete PC.
5. Regrese a “Cómo comenzar de nuevo” y reinicie el procedimiento de instalación.

Información referente a la garantía y a los servicios de reparación

Hewlett-Packard garantiza este producto contra defectos de material y fabricación durante el plazo de un año a partir de la fecha de su adquisición original. Durante dicho período de garantía, Hewlett-Packard o su distribuidor autorizado reparará o, a su elección, reemplazará cualquier producto que demuestre estar defectuoso.

Si cualquier componente fallara durante o después del período de la garantía, póngase en contacto con un Centro de Servicio de Computadores Personales HP o con la oficina local de Ventas y Servicios de HP. Si desea información más completa, consulte “Answers to Your Questions” en *The HP PC Communicator*, el cual viene incluido con el sistema.

Installation du système

Table des matières

Contenu de ce manuel	4-2
Tâches	4-2
Déballage du système	4-3
Assemblage du système	4-4
Démarrage du système avec la disquette d'installation	4-9
Ajout de HP BASIC au Menu Initial de PAM	4-12
Création d'une partition étendue	4-13
Ajout au système	4-14
Installation de logiciels d'application	4-16
Utilisation du système	4-16
Démarrage de HP BASIC	4-16
Arrêt de HP BASIC	4-16
Informations supplémentaires	4-17
Problèmes lors de l'installation	4-18
Redémarrage	4-18
Information de configuration incorrecte	4-19
Garantie et service	4-19

Contenu de ce manuel

Ce manuel indique comment installer et commencer à utiliser votre contrôleur HP BASIC.

Les autres manuels livrés avec votre système traitent de ses *composants*. Vous n'en avez pas besoin pour commencer, mais éventuellement plus tard si vous voulez modifier la configuration réalisée en usine.

Remarque



Ce système est conforme aux normes des pays dans lesquels il est vendu. Pour de plus amples renseignements, consultez les manuels ou instructions d'installation des composants de ce système.

Votre contrôleur HP BASIC est préassemblé (sauf le moniteur et le clavier) et livré avec un programme de démarrage adéquat (sur la disquette d'installation fournie avec le présent manuel). En suivant les étapes décrites dans ce manuel, vous allez démarrer votre système rapidement et facilement.

Attention



Le manuel *Installation de votre HP Vectra* contient des informations relatives à la sécurité. Consultez-le si vous devez ouvrir l'ordinateur.

Tâches

Pour préparer votre système, effectuez les tâches énumérées ci-dessous. *Chaque tâche est décrite dans ce manuel.*

1. Déballage du système.
2. Connexion du moniteur et du clavier à l'ordinateur.
3. Démarrage du système au moyen de la disquette d'installation (installation des logiciels MS-DOS et HP BASIC).
4. Personnalisation de votre installation, si vous le voulez.

4-2 Installation du système

5. Ajout des accessoires et périphériques facultatifs, si nécessaire.
6. Installation de logiciel d'application, si nécessaire.

Déballage du système

Le contrôleur HP BASIC est livré en plusieurs cartons. Examinez si ces cartons ont été endommagés. Signalez immédiatement tout dommage au transporteur. En ouvrant chaque carton, vérifiez son contenu par rapport à la liste de vérification de votre système particulier, intitulée *Controller Checklist*. Un système contient les composants principaux suivants :

- Le carton 1 contient les articles suivants :
 - Le présent manuel et la disquette d'installation libellée *PC-300 Installation Disk*.
 - La liste de vérification intitulée *Controller Checklist*, qui donne des informations particulières sur votre système.
 - Le clavier du Vectra.
 - MS-DOS (manuels et disquettes).
 - HP BASIC (manuels et disquettes).
 - Si vous avez un moniteur couleur, un socle orientable.
 - Kit PC : câbles, manuels et disquettes du Vectra standard. Les manuels et disquettes de ce carton ne sont pas nécessaires à l'installation de votre système. Ils peuvent vous servir plus tard si vous voulez modifier la configuration réalisée en usine.
- Contrôleur HP BASIC, comprenant un ordinateur HP Vectra et un matériel spécifique déjà installé. La liste de vérification intitulée *Controller Checklist* indique tous les composants. Comprend également le manuel *HP Language Processor installation booklet*.
- Moniteur graphique HP (couleur ou monochrome).

Gardez tous ces documents au même endroit pour vous y référer facilement.

Avant d'installer le système, choisissez un emplacement qui satisfait les spécifications suivantes :

- Température en fonctionnement : 5 à 40 °C (41 à 104 °F).
- Température hors fonctionnement : -40 à 60 °C (-40 à 140 °F).
- Humidité : 8 à 80 % (sans condensation).

Remarque



Vous pouvez ajouter des accessoires et périphériques au système durant l'installation, mais seulement *après* avoir vérifié le bon fonctionnement du système de base. Les accessoires sont mentionnés dans la partie intitulée "Ajout au système", plus loin dans ce manuel.

Assemblage du système

Suivez les étapes ci-après pour connecter l'ordinateur, le moniteur et le clavier :

1. Assurez-vous que tous les appareils sont débranchés du secteur.
2. Placez l'ordinateur sur une surface plane et résistante.

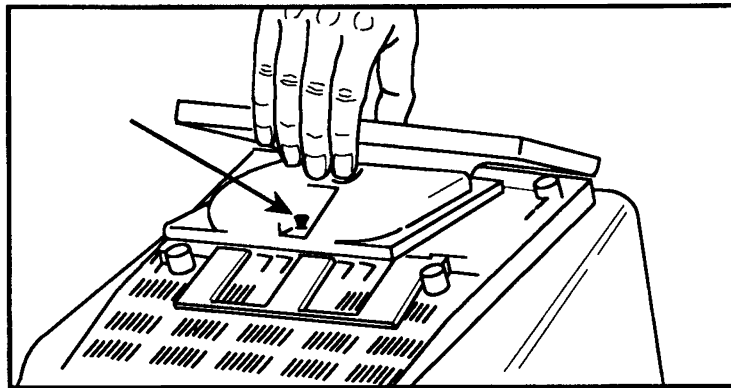
Attention



Ne heurtez pas l'ordinateur en le déplaçant, car son unité de disque dur est fragile. Une chute de quelques centimètres seulement peut l'endommager.

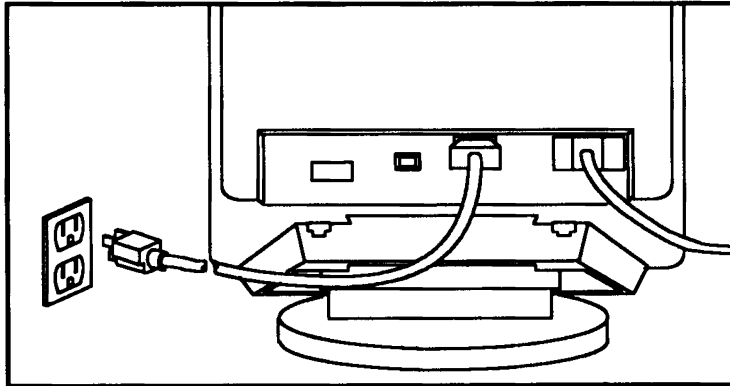
3. Vérifiez à l'arrière du moniteur que la tension d'alimentation spécifiée correspond à celle de votre secteur.

4. Si vous avez un socle orientable, installez-le ainsi sous le moniteur :
 - a. Posez le moniteur sur sa face supérieure.
 - b. Insérez les deux angles antérieurs du socle dans les deux fentes de la base du moniteur.
 - c. Localisez le verrou plastique noir à l'arrière du socle. Assurez-vous que ses pétales sont fermés.

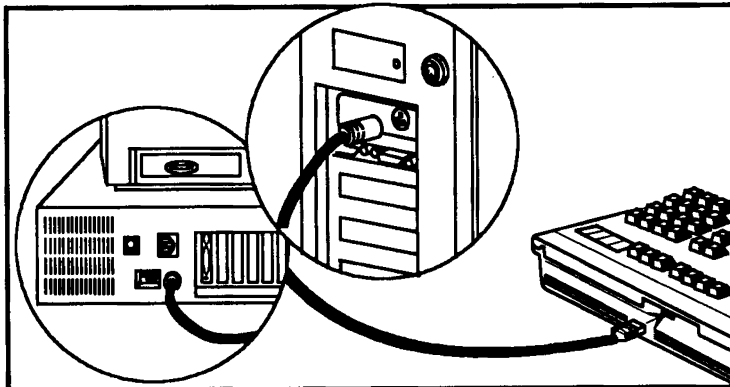


- d. Positionnez le socle sur la base du moniteur en amenant le verrou plastique noir en face du logement circulaire de la base du moniteur.
 - e. Maintenez le socle contre la base du moniteur et appuyez sur le verrou plastique noir pour qu'il s'enclique en position. *Vérifiez que le socle est solidarisé de la base du moniteur. La face biaisée du socle doit se trouver devant.*
5. Placez le moniteur sur une surface plane et résistante.
6. Connectez la fiche à neuf broches du câble vidéo intégré au moniteur dans la prise correspondante à l'arrière de l'ordinateur. Si vous ne trouvez pas l'adaptateur comprenant cette prise vidéo, consultez la liste de vérification *Controller Checklist* à la rubrique "Configuration" de l'adaptateur graphique vidéo (Video Graphics Adapter).

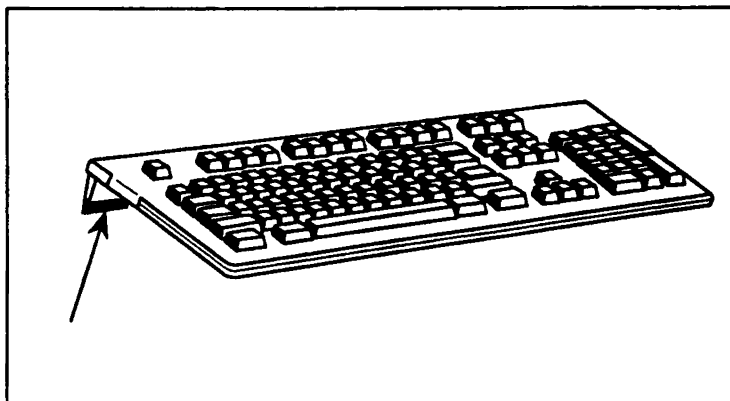
7. Prenez le câble d'alimentation électrique et branchez *d'abord* la fiche femelle à l'arrière du moniteur, *puis* la fiche mâle dans une prise d'alimentation avec terre (trois broches) ou une prise multiple dotée de son propre coupe-circuit.



8. Connectez le connecteur *rond* du câble du clavier dans la prise ronde située à l'arrière de l'ordinateur. Connectez le connecteur *carré* du câble du clavier dans la prise carrée située à l'arrière du clavier. Vous pouvez glisser le câble dans la gouttière gauche ou droite de l'arrière du clavier.



9. Sortez la béquille du clavier pour lui conférer un angle optimal.

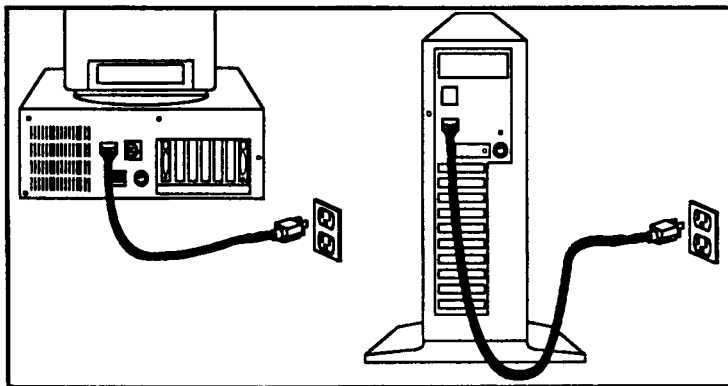


10. Vérifiez les points suivants :

- Le moniteur et le clavier sont correctement connectés à l'ordinateur.
- L'ordinateur est hors-tension (le bouton-poussoir est sorti).
- Le moniteur est hors-tension (le bouton-poussoir affleure le boîtier et le témoin est éteint).

11. Si l'ordinateur est équipé de deux unités de disquettes, retirez le carton de transport de l'unité inférieure après avoir relevé le levier de verrouillage. Gardez ce carton et réinstallez-le pour tout déplacement de l'ordinateur.

12. Prenez le câble d'alimentation électrique de l'ordinateur et branchez *d'abord* la fiche femelle à l'arrière du moniteur, *puis* la fiche mâle dans une prise d'alimentation avec terre (trois broches) ou une prise multiple dotée de son propre coupe-circuit.



Effectuez les étapes de la partie suivante si vous mettez votre ordinateur sous tension pour la première fois.

Démarrage du système avec la disquette d'installation

Avant de démarrer votre ordinateur pour la première fois, rassemblez les éléments dont vous aurez besoin.

- La **disquette d'installation**, libellée "HP PC-300 Installation Disk", incluse dans le présent manuel.
- Les **deux disquettes MS-DOS**, incluses dans le volume I du manuel *Microsoft MS-DOS*.
- La disquette de 3,5 pouces **HP BASIC No 1**, libellée "HP BASIC Language Processor SW Disk 1"), incluse dans la boîte "BASIC Language".

Pour démarrer votre système pour la première fois, suivez les étapes ci-après :

1. Insérez la disquette "PC-300 Installation Disk" dans l'unité supérieure, appelée unité A:. Le côté portant le cache métallique doit entrer en premier.
2. Mettez le moniteur sous tension en appuyant sur son bouton-poussoir.
3. Mettez l'ordinateur sous tension.
4. Attendez que l'ordinateur achève son auto-test puis exécute automatiquement le programme de démarrage.

Si l'ordinateur affiche le message **Invalid configuration information** (information de configuration incorrecte) au départ, *arrêtez* cette procédure et passez à "Invalid Configuration Information" vers la fin de ce chapitre (sous le titre "Problèmes lors de l'installation"). Après avoir réglé le problème, reprenez cette procédure.

Remarque



Généralités sur le programme d'installation : Le programme d'installation qui démarre offre une souplesse maximale au moyen de certains choix. Vous devez toutefois suivre les indications ci-après pour réduire les chances d'erreurs :

- **Ne quittez pas.** Il est préférable de ne pas “quitter” ou “arrêter” le programme. Continuez jusqu'à l'affichage du message “Installation completed successfully” (l'installation se termine avec succès). La procédure doit durer moins de 30 minutes. Si vous *arrêtez* le programme, consultez la partie intitulée “Redémarrage” vers la fin de ce chapitre (sous le titre “Problèmes lors de l'installation”).
- **Formatage du disque dur.** Quand un message vous demande de formater le disque dur, choisissez “YES” (Oui) pour demander le formatage du disque dur, qui ne contient encore aucune donnée.
- **Nom des disquettes.** Vérifiez soigneusement le nom des disquettes que vous insérez dans l'unité.
- **Chemin du sous-répertoire.** Quand un message vous demande “subdirectory path name” (chemin du sous-répertoire) pour BASIC, appuyez simplement sur pour valider le nom par défaut affiché à l'écran.

Si vous éprouvez des difficultés ou faites une erreur lors de l'exécution du programme d'installation, vous pouvez recommencer après avoir exécuté d'abord le programme PRESET. Pour ce faire, consultez la partie intitulée “Redémarrage” vers la fin de ce chapitre (sous le titre “Problèmes lors de l'installation”).

5. Suivez les instructions à l'écran données par le programme d'installation. Servez-vous du résumé que constitue la remarque précédente comme guide d'exécution de ce programme. Le programme s'achève par le message “Installation completed successfully” (l'installation se termine avec succès).
6. Attendez que le système redémarre. Le menu initial de PAM doit être affiché.

7. Lisez le fichier README de la disquette "PC-300 Installation Disk." Il contient des informations sur votre contrôleur HP BASIC qui ne figurent pas dans les manuels. Pour lire ce fichier, insérez la disquette "PC-300 Installation Disk" dans l'unité A: (l'unité supérieure) et tapez

```
more < a:readme 
```

puis appuyez sur la barre d'espace pour passer à l'écran suivant. Quand vous avez atteint la fin du fichier README, PAM se réaffiche. Maintenez et appuyez sur si vous voulez arrêter avant la fin du fichier README.

Si vous voulez imprimer le fichier README *après* avoir connecté une imprimante, tapez

```
print a:readme 
```

8. La disquette HP BASIC No 1 contient aussi un fichier README, qui informe sur le logiciel HP BASIC. Vous pouvez le lire maintenant ou plus tard en suivant les indications précédentes.

Vous avez terminé la partie principale de la procédure d'installation. Rangez vos disquettes en lieu sûr. Chaque fois que vous mettez le système sous tension, il exécutera automatiquement PAM à partir du disque dur si vous n'avez mis aucune disquette dans l'unité A: (l'unité supérieure).

La prochaine étape dépend de votre système :

- Si vous voulez démarrer HP BASIC à partir de PAM, ou si vous voulez que HP BASIC démarre automatiquement à la mise sous tension, passez à la partie "Ajout de HP BASIC au Menu Initial de PAM" ci-après.
- Si votre disque dur a une capacité supérieure à 32 Mo, vous pouvez créer une partition étendue qui utilise sa capacité restante. Passez à la partie "Création d'une partition étendue" ci-après. Pour connaître la capacité de votre disque dur, consultez la liste de vérification *Controller Checklist*.)
- Si vous voulez installer des accessoires ou connecter des périphériques, passez à la partie "Ajout au système."

- Si vous voulez installer d'autres logiciels sur le disque dur, passez à la partie "Installation de logiciels d'application."
- Si vous voulez commencer à utiliser HP BASIC, passez à la partie "Utilisation du système."

Ajout de HP BASIC au Menu Initial de PAM

Vous pouvez démarrer HP BASIC directement à partir de PAM en ajoutant HP BASIC au Menu Initial de PAM. Les manuels de MS-DOS contiennent des renseignements détaillés sur l'ajout d'applications à PAM et sur le Gestionnaire de fichiers.

1. Dans le Menu Initial de PAM, appuyez sur **F5** ("Préparer P A M").
2. Utilisez l'option "Activer Applic." pour ajouter une application qui ne figure pas :
 - Spécifiez le chemin du répertoire dans lequel vous avez installé HP BASIC (c:\b1p si vous n'avez pas modifié le chemin proposé par le programme d'installation).
 - Spécifiez le libellé qui apparaîtra dans PAM, par exemple HP BASIC.
 - Spécifiez **basic** pour la commande devant exécuter HP BASIC.
 - Sauvez l'ajout.
3. Si vous voulez que PAM démarre HP BASIC à chaque mise sous tension du système, revenez au premier menu "Préparation", puis choisissez la fonction "Démarrer Auto." pour spécifier HP BASIC.
4. Sortez du programme.

Création d'une partition étendue

Si votre disque dur a une capacité supérieure à 32 Mo, le programme d'installation crée une unité C: d'une capacité de 32 Mo. Si vous voulez bénéficier de la partie jusque-là inutilisée, exécutez le programme FDISK de MS-DOS. Pour connaître la capacité de votre disque dur, consultez la liste de vérification *Controller Checklist*. Les manuels de MS-DOS contiennent des informations détaillées sur FDISK.

1. Si votre système est en train d'exécuter HP BASIC, passez à PAM.
(Maintenez **Ctrl** et appuyez sur **F10**.)
2. Tapez
`fdisk` **Entrée**
3. Quand le menu FDISK apparaît, tapez
1 **Entrée** 2 **Entrée**
pour choisir l'option "Création d'une partition DOS", puis l'option "Création d'une partition DOS étendue."
4. Créez la partition ayant la taille par défaut.
5. Appuyez sur **Echap** pour commencer la création d'une "unité logique" dans la partition étendue (telle que l'unité D:). Si votre disque dur a une capacité supérieure à 40 Mo, vous pouvez avoir besoin de créer plus d'une unité.
6. Revenez au menu de FDISK et appuyez sur **Echap** pour revenir à MS-DOS (et PAM).

Ajout au système

Votre application particulière peut requérir un matériel supplémentaire. Par exemple, une imprimante ou un traceur. Vous pouvez aussi avoir besoin d'augmenter la mémoire du "HP Language Processor" ou ajouter des interfaces permettant la communication avec vos équipements. Votre logiciel vous aidera à déterminer quels accessoires et périphériques conviennent à votre système.

Si vous voulez connecter des périphériques ou installer des accessoires internes, consultez leurs manuels respectifs ou bien le manuel *Installation* de votre HP Vectra. Assurez-vous de bien noter les informations relatives à votre système sur les pages du dépliant qui se trouve dans le manuel *Installation* de votre HP Vectra. Si vous disposez d'une seconde unité de disque, de mémoire, ou d'autres suppléments internes, vous devez mettre à jour l'information de configuration du système. Pour ce faire :

1. Prenez la disquette intitulée "Programme SETUP et utilitaires". Elle se trouve dans le classeur *Installation* de votre HP Vectra.
2. Insérez cette disquette dans l'unité A: (l'unité supérieure).
3. Tapez

a:setup

4. Suivez les instructions qui s'affichent pour réaliser la configuration du système. Pour connaître le matériel installé en usine, consultez la liste de vérification *Controller Checklist*. Le manuel *Installation* de votre HP Vectra contient des informations détaillées sur le programme SETUP.

Le tableau suivant cite plusieurs types d'accessoires et périphériques pouvant convenir à vos applications.

Accessoires pour HP Language Processor :

Carte d'expansion RAM* (HP 82305A)

Kit d'expansion RAM* (HP 82303A)

Interface GPIO (HP 82306A)

Interface SRM (HP 50963A)

Accessoires internes pour Vectra :

Carte d'expansion mémoire pour Vectra ES (HP 45944A 001/002/003) (pour PC-308 seulement)

Kit d'expansion mémoire de 1 Mo pour Vectra QS/RS (HP D1640A) (pour PC-312 et PC-315 seulement)

Kit d'expansion mémoire de 4 Mo pour Vectra QS/RS (HP D1642A) (pour PC-312 et PC-315 seulement)

Modem 1200 bauds (HP 24550A)

Modem 2400 bauds (HP 24551A)

Verrou de sécurité (HP 45986A)

Mémoire de masse :

Unité de disquette 1,2 Mo 5,25 pouces (HP 45812A)

Unité de disquette 360 Ko 5,25 pouces (HP 45811A)

Unité de disquette 1,44 Mo 3,5 pouces (HP 45813A)

Unité interne de cartouche 40 Mo (HP D1671A)

Carte d'extension pour unité de disquette (HP D1678A) (pour PC-315 seulement)

Périphériques d'entrée HP-HIL :

Souris (HP 46060A)

Tablette graphique (HP 45911A)

Traceurs :

8 plumes ColorPro format A (HP 7440A)

6 plumes format A/B (HP 7475A)

8 plumes auto-alimenté format A/B (HP 7550A 001)

8 plumes DraftPro format C/D (HP 7570A)

8 plumes DraftPro XL format D/E (HP 7575A/76A)

Imprimantes :

ThinkJet (HP 2225C/D)

QuietJet (HP 2227A/28A)

PaintJet (HP 3630A 001/004)

LaserJet Series II (HP 33440A)

RuggedWriter (HP 2235A/B/C/D)

DeskJet (HP 2276A)

* Ces produits peuvent offrir jusqu'à 4 Mo de RAM à votre "HP Language Processor."

Certains produits ne sont pas disponibles dans certains pays. Prenez contact avec votre ingénieur commercial HP pour de plus amples renseignements sur les accessoires et périphériques listés ici et les autres.

Installation de logiciels d'application

Si vous voulez vous servir d'autres logiciels d'application, référez-vous à leurs manuels pour trouver comment les installer (copier) sur le disque dur. Il est conseillé de placer les applications dans des *sous-répertoires* séparés du disque dur. Les sous-répertoires sont décrits dans les manuels de MS-DOS.

Remarque



Vous avez déjà installé MS-DOS et HP BASIC. Rangez les disquettes en lieu sûr avec les manuels MS-DOS et HP BASIC.

Une fois que vous avez installé vos programmes d'application, vous pouvez les utiliser immédiatement.

Utilisation du système

Félicitations! Vous avez atteint la fin de la procédure d'installation. Vous pouvez désormais utiliser votre contrôleur HP BASIC.

Démarrage de HP BASIC

Si vous avez ajouté HP BASIC au Menu Initial de PAM, vous pouvez démarrer HP BASIC en plaçant la mise en valeur sur le libellé HP BASIC au moyen des touches fléchées, puis en appuyant sur **F1** ("Démarrer Applic.").

Si HP BASIC ne figure pas au Menu Initial de PAM, vous pouvez démarrer HP BASIC en tapant

```
cd c:\blp Entrée Si vous avez modifié le chemin d'accès à BASIC lors de l'installation, utilisez le chemin que vous avez défini.
```

```
basic Entrée
```

Arrêt de HP BASIC

Pour arrêter HP BASIC et revenir à PAM, maintenez **Ctrl** et appuyez sur **F10**.

Informations supplémentaires

La liste suivante indique où trouver les informations relatives à l'utilisation et à la vérification de votre contrôleur.

Au sujet de ...	Si vous voulez ...	Lisez ...
Contrôleur HP BASIC	Connaître HP BASIC et "HP BASIC Language Processor"	Les manuels de "HP BASIC Language Processor".
	Mieux connaître HP BASIC	Les manuels de HP BASIC.
	Lister le matériel	Liste de vérification <i>Controller Checklist</i> , et le dépliant du manuel <i>Installation</i> de votre HP Vectra.
HP Vectra	Connaître l'ordinateur et les claviers	<i>Installation</i> de votre HP Vectra, ou les manuels de MS-DOS.
	Connaître PAM	Les manuels de MS-DOS.
	Connaître MS-DOS	Les manuels de MS-DOS.
Problèmes de diagnostic	Vérifier le système	<i>Installation</i> de votre HP Vectra et les manuels du "HP BASIC Language Processor".

Problèmes lors de l'installation

Ne vous référez à cette partie que si vous avez des problèmes lors de l'installation.

Redémarrage

Si vous croyez avoir commis une erreur lors de la procédure d'installation et voulez recommencer l'exécution du programme d'installation, faites ce qui suit :

1. Prenez ces deux disquettes :
 - MS-DOS.
 - "HP PC-300 Installation Disk."
2. Insérez la disquette MS-DOS dans l'unité A: (l'unité supérieure).
3. Maintenez **Ctrl** et **Alt** et appuyez sur **Suppr**. Appuyez sur **Entrée** à la demande de réglage de l'heure et de la date. Attendez l'invite A>.
4. Quand l'invite MS-DOS A> apparaît, retirez la disquette MS-DOS et insérez la disquette "PC-300 Installation Disk."
5. Tapez
`reset` **Entrée**
Le programme finit en quelques secondes.
6. Maintenez **Ctrl** et **Alt** et appuyez sur **Suppr**.

Vous pouvez alors recommencer la procédure d'installation. Passez à la partie intitulée "Démarrage du système avec la disquette d'installation."

Information de configuration incorrecte

Cette situation peut se produire si vous démarrez ou réinitialisez le système. Elle indique que l'information de configuration du système ne correspond pas au matériel réel. Vous devez exécuter le programme SETUP pour mettre à jour l'information de configuration :

1. Prenez la disquette libellée "Programme SETUP et utilitaires". Elle se trouve dans le classeur *Installation* de votre HP Vectra.
2. Insérez la disquette "Programme SETUP et utilitaires" dans l'unité A: (l'unité supérieure).
3. Tapez

a:setup

4. Suivez les instructions qui s'affichent pour réaliser la configuration du système. Pour connaître le matériel installé en usine, consultez la liste de vérification *Controller Checklist*. Le manuel *Installation* de votre HP Vectra contient des informations détaillées sur le programme SETUP.
5. Passez à la partie précédente intitulée "Redémarrage", et recommencez la procédure d'installation.

Garantie et service

Hewlett-Packard garantit ce produit contre tous défauts de pièces et de main d'oeuvre pour une période d'un an à compter de la réception par le client. Durant cette période de garantie, Hewlett-Packard ou un distributeur agréé décidera soit de réparer soit de remplacer les produits dont la défectuosité est prouvée.

Si un matériel tombe en panne durant ou après la période de garantie, prenez contact avec votre bureau commercial ou distributeur autorisé HP. Pour de plus amples renseignements, référez-vous à la partie "Answers to Your Questions" (réponses à vos questions) de la revue *The HP PC Communicator* livré avec votre système.

Installazione del controllore HP BASIC

Indice

Contenuto del manuale	5-2
Elenco delle operazioni	5-2
Apertura dell'imballo	5-3
Collegare il sistema	5-4
Avvio del sistema con il disco di installazione	5-9
Aggiungere HP BASIC al menu PAM	5-12
Creare una partizione estesa	5-13
Aggiunte al sistema	5-14
Installazione del software applicativo	5-16
Al lavoro con il sistema	5-16
Avviare l'HP BASIC	5-16
Arrestare l'HP BASIC	5-16
Per maggiori informazioni	5-17
Problemi durante l'installazione	5-18
Rieseguire l'installazione	5-18
Configurazione non valida	5-19
Garanzia e assistenza	5-19

Contenuto del manuale

Questo manuale illustra come installare ed avviare il vostro controllore HP BASIC. Gli altri manuali spediti con il vostro sistema illustrano *individualmente* i componenti, ma voi non ne avete bisogno per assemblare ed avviare il vostro controllore (potete averne bisogno successivamente per cambiare la configurazione predefinita dalla fabbrica).

Nota



Questo sistema risulta essere in regola con le leggi e i regolamenti dei paesi nei quali è venduto. Per informazioni a riguardo, fate riferimento ai manuali operativi dei singoli componenti del sistema.

Il vostro controllore HP BASIC è preassemblato (ad eccezione del monitor e della tastiera) ed è fornito con un programma di avviamento che si trova nella stessa confezione di questo libretto. Seguendo i passi in questo manuale, potete facilmente e velocemente avviare il vostro sistema.

Attenzione



Il manuale *Installazione di HP Vectra* contiene specifiche informazioni riguardo alle norme di sicurezza da seguire. Fate riferimento a questo manuale se dovete rimuovere il coperchio del computer per qualsiasi ragione.

Elenco delle operazioni

Per preparare il vostro sistema eseguite le operazioni elencate qui di seguito. *Ognuna di esse verrà descritta nel manuale.*

1. Apertura dell'imballo.
2. Collegamento del monitor e della tastiera al computer.
3. Uso del disco di installazione per avviare il vostro sistema e aiutarvi nell'installare il software MS-DOS e HP BASIC.
4. Personalizzazione della vostra installazione, se desiderata.

5. Aggiunta di accessori opzionali e di periferiche, se desiderati.
6. Installazione del software applicativo, se desiderato.

Apertura dell'imballo

Il controllore HP BASIC è contenuto in diverse scatole. Esaminate le scatole per identificare eventuali danni. Notificate i danni all'agenzia di trasporto.

Come aprite ciascuna scatola, verificate di aver ricevuto il sistema completo. Il foglio *Controller Checklist* elenca i principali componenti del vostro sistema. Un sistema contiene i seguenti componenti generali:

- Scatola 1, contenente le seguenti parti:
 - Kit di installazione contenente questo manuale e il disco di installazione chiamato "PC-300 Installation disc".
 - *Controller Checklist*. Conservate questo foglio che elenca informazioni specifiche relative al vostro controllore.
 - la tastiera Vectra.
 - pacco MS-DOS (manuali e dischi).
 - pacco linguaggio HP BASIC (manuali e dischi).
 - Se avete un monitor a colori, una base regolabile per il monitor stesso.
 - Il kit PC che contiene cavi, manuali e software (dischi) che sono forniti con il computer standard Vectra. Non avete bisogno di utilizzare i manuali o il software in questa scatola mentre state installando il vostro sistema (potete averne bisogno più tardi se cambiate la configurazione predefinita dalla fabbrica).
- controllore HP BASIC , che consiste di un computer HP Vectra con dell'hardware già installato (la *Controller Checklist* elenca i singoli componenti). Comprende inoltre il manuale di installazione del processore di linguaggio HP.
- monitor grafico HP (a colori o monocromatico).

Conservate tutta la documentazione per eventuali riferimenti futuri.

Prima di installare il sistema, scegliete una zona che consenta di rispettare le seguenti condizioni ambientali:

- temperatura operativa: da 5 a 40 °C
- temperatura di stoccaggio: da -40 a 60 °C.
- Umidità: da 8 a 80 per cento (non condensata).

Nota

Sebbene possiate installare altri accessori e periferiche mentre state installando il sistema, vi consigliamo di aspettare *dopo* aver eseguito le operazioni di assemblaggio del sistema originale (l'aggiunta di altri accessori è trattata più avanti in questo stesso manuale).

Collegare il sistema

Seguite i passi seguenti per collegare il computer, il visore e la tastiera:

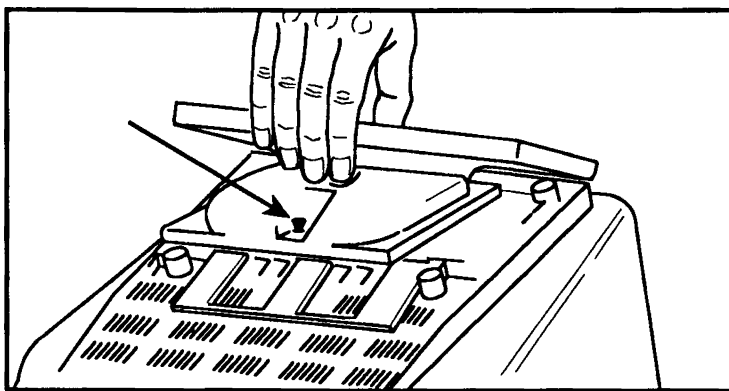
1. Assicuratevi che tutte le unità siano scollegate dalle prese di corrente.
2. Sistemate il computer su una scrivania o su una superficie piatta e robusta.

Avvertenza

Non scuotete o fate cadere il computer mentre aprite l'imballo. Il disco rigido interno è fragile ed anche una caduta di soli 3 centimetri può danneggiarlo.

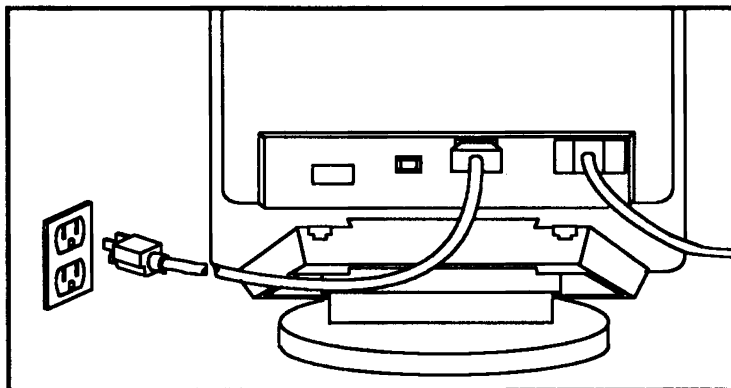
3. Controllate il retro del monitor per verificare che la sua tensione di ingresso coincida con la tensione di rete della vostra locazione.

4. Se avete una base regolabile, installatela sul monitor. Per fare questo eseguite i passi seguenti:
 - a. Appoggiate il visore sulla sua parte superiore.
 - b. Inserite i due angoli anteriori della base dentro le fessure nella parte inferiore del monitor.
 - c. Cercate il perno di plastica nera nella parte posteriore della base. Assicuratevi che sia rilasciato.

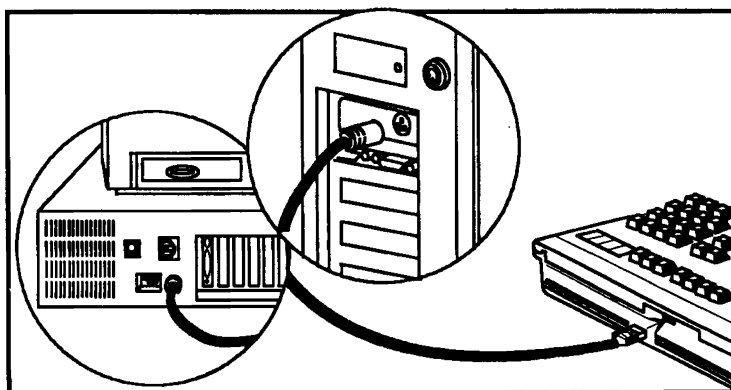


- d. Muovete la base contro la parte inferiore del monitor. Il perno di plastica sulla base dovrebbe allinearsi con il foro nella parte inferiore del monitor.
 - e. Premete il perno di plastica fino ad ottenere un aggancio completo.
Controllare che la base sia piatta contro la parte inferiore del visore.
5. Posizionate il visore su una superficie robusta e piatta.
6. Collegate la presa del cavo video del monitor al connettore video nove piedini nella parte posteriore del computer (se non siete sicuri quale alloggiamento contiene il connettore del video, consultate la *Controller Checklist* sotto "Configuration" per l'adattatore video grafico).

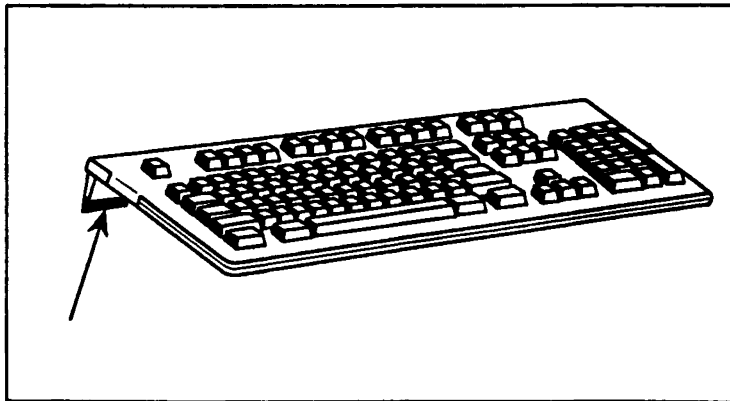
7. Collegate il cavo di alimentazione *prima* al monitor, *poi* alla presa di corrente (con collegamento a terra) o a una presa multipla.



8. Inserite il connettore *circolare* del cavo della tastiera nella presa circolare per la tastiera sul retro del computer. Inserite il connettore *quadrato* del cavo della tastiera nella presa sul bordo posteriore della tastiera (se volete potete passare il cavo lungo il retro della tastiera).



9. Sollevare il piedistallo della tastiera per lavorare in maniera più confortevole.

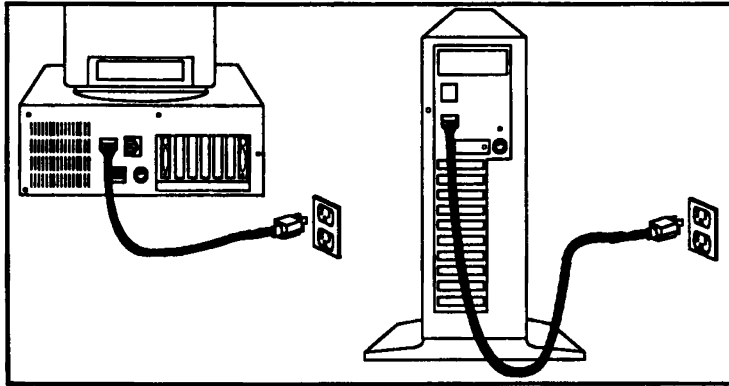


10. Controllare che:

- il monitor e la tastiera siano collegati saldamente al computer.
- il computer sia spento (il pulsante di accensione sia su "out").
- il monitor sia spento (l'indicatore di accensione sia spento).

11. Se il controllore ha due unità a dischi flessibili, rimuovete l'inserto di protezione in cartone nell'unità disco inferiore. Per fare questo ruotate la leva in posizione orizzontale (conservate questi inserti di cartone nell'eventualità di un futuro trasloco del computer).

12. Collegate il cavo di alimentazione del computer *prima* al retro del computer, *poi* a una presa di corrente con collegamento a terra o a una presa multipla.



Seguite i passi nella sezione successiva quando accendete il computer per la prima volta.

Avvio del sistema con il disco di installazione

Prima di avviare il vostro sistema per la prima volta, dedicate un minuto alla raccolta del materiale di cui avete bisogno.

- Il **disco di installazione** (con etichetta “HP PC-300 Installation Disk”). Si trova nella stessa confezione di questo manuale.
- I due **dischi MS-DOS**, con etichetta “Avvio/Sistema operativo” (“Startup/Operation”) e “HP+”. Essi sono confezionati all’interno del manuale *Microsoft MS-DOS*, volume I.
- Il **disco 1 HP BASIC** (disco 3,5 pollici con etichetta “HP BASIC Language Processor SW Disk 1”). Quest’ultimo, insieme ad altri dischi BASIC, si trova all’interno della scatola del linguaggio BASIC.

Per avviare il vostro sistema per la prima volta dovete:

1. Inserire il disco PC-300 Installation Disk nell’unità a disco flessibile chiamata unità A: (unità disco superiore). L’estremità con la chiusura a scatto metallica deve essere inserita per prima.
2. Accendere il monitor premendo il relativo interruttore di accensione.
3. Accendere il computer.
4. Attendere che il computer esegua il test autodiagnostico di accensione e poi inizi automaticamente il programma di avviamento.

Se il computer mostra il messaggio *Invalid configuration information* quando si avvia, *non* proseguite oltre. Andate invece verso la fine di questo capitolo al paragrafo “Configurazione non valida” all’interno della sezione “Problemi durante l’installazione”. Dopo che avete risolto il problema eseguite nuovamente questa procedura.

Nota



Guida al programma di installazione: il programma di installazione che si è avviato vi dà alcune possibilità di scelta, in modo tale da offrire la massima flessibilità. Tuttavia, dovete seguire queste direttive per evitare possibilità di errore:

- **Non arrestare o interrompere il programma** fino a quando non appare “Installation completed successfully.” Il processo dovrebbe durare meno di 30 minuti. Se arrestate il programma fate riferimento a “Rieseguire l’installazione” alla fine di questo capitolo (sotto “Problemi durante l’installazione”).
- **Formattare il disco rigido.** Quando vi viene chiesto se formattare il disco rigido scegliete “SI”—*formatta* il disco rigido. Non preoccupatevi, su esso non c’è ancora alcun dato.
- **Controllare i nomi dei dischi.** Controllate nuovamente le etichette dei dischi quando l’inserite nell’unità disco.
- **Nome del sottoindice.** Quando vi viene chiesto “subdirectory path name” per il BASIC, premete solamente —questo sceglie il nome predefinito mostrato sullo schermo.

Se incontrate problemi o fate un errore mentre eseguite il programma di installazione, potete ripartire—ma solo dopo aver eseguito il programma PRESET. Vedere “Rieseguire l’installazione” verso la fine di questo capitolo (sotto “Problemi durante l’installazione”).

5. Seguite le istruzioni sullo schermo per il programma di installazione. Usate il sommario della nota sopra come una guida da tenere in mente durante il programma. Il programma termina con il messaggio “Installation completed successfully.”
6. Attendete che il sistema si riavvii. Il menu principale del Personal Application Manager dovrebbe apparire sul visore—ha l’etichetta “PAM” e “Menu Principale” sulla parte superiore del visore.
7. Leggete il file README sul PC-300 Installation Disk. README contiene informazioni circa il vostro HP BASIC, non comprese nel manuale. Per

leggere questo file, inserite il disco PC-300 Installation Disk nell'unità disco A: (l'unità superiore) e battete

```
more < a:readme (Immiss)
```

poi premete la barra dello spazio sulla tastiera per leggere gli schermi successivi. Quando terminate di leggere README, sul menu riappare il PAM (tenete premuto **(Ctrl)** e premete **(C)** se volete interrompere la lettura di README).

Se volete stampare README *dopo* aver collegato una stampante, premete:

```
print a:readme (Immiss)
```

8. Anche nel disco 1 HP BASIC c'è un file README. Esso contiene informazioni relative al software HP BASIC. Se volete potete leggerlo ora inserendo il disco e seguendo le istruzioni del passo precedente. Altrimenti potete leggerlo in un altro momento.

Avete ora completato la parte principale della procedura di installazione. Riponete i vostri dischi in un posto sicuro. Ogni volta che accendete il controllore, esso automaticamente avvierà il PAM dal disco rigido, ma solo se *non* avete un disco nell'unità A: (l'unità disco superiore).

La prossima cosa da fare dipende dal vostro sistema:

- se volete avviare l'HP BASIC dal PAM o se volete che il l'HP BASIC venga avviato automaticamente all'accensione, andate a "Aggiungere HP BASIC al menu PAM" di seguito.
- se avete un disco rigido più grande di 32 Mbyte, potete creare una partizione estesa che usa la capacità rimanente del disco rigido. Andate alla sezione "Creare una partizione estesa" più avanti (per determinare la dimensione del vostro disco rigido leggete la vostra *Controller Checklist*).
- se volete installare degli accessori o collegare delle periferiche, andate alla sezione "Aggiunte al sistema".
- Se volete installare dell'altro software sul vostro disco rigido, andate alla sezione "Installazione del software applicativo".
- Se volete cominciare usando HP BASIC, saltate alla sezione "Al lavoro con il sistema".

Aggiungere HP BASIC al menu PAM

Potete avviare l'HP BASIC direttamente dal menu PAM aggiungendo HP BASIC al menu (i manuali MS-DOS contengono informazioni dettagliate circa l'aggiunta di applicazioni al PAM e circa il File Manager).

1. Nel menu principale PAM , premete **F5** (“Gestione Applic”).
2. Usate l'opzione “Aggiungi” per aggiungere un'applicazione non “elencata”:
 - scegliete il percorso (indice) che avete usato quando avete installato precedentemente HP BASIC (c:\b1p, se non avete cambiato il percorso logico nel programma di installazione).
 - scegliete una etichetta nel menu PAM come, ad esempio, **HP BASIC**.
 - scegliete **basic** come comando per avviare HP BASIC.
 - salvate l'aggiunta.
3. Se volete che il PAM automaticamente avvii HP BASIC all'accensione del computer, ritornate al primo menu “Gestione” e poi usate l'opzione “Auto Start” per specificare HP BASIC.
4. Uscite dal programma.

Creare una partizione estesa

Se avete un disco rigido che è più grande di 32 Mbyte, il programma di installazione crea un'unità disco C: con capacità di soli 32 Mbyte. Se volete usare anche la parte non utilizzata del vostro disco, eseguite il programma FDISK che è parte del MS-DOS (per determinare la dimensione del vostro disco rigido, vedere la *Controller Checklist*. I manuali MS-DOS contengono dettagliare informazioni riguardo a FDISK).

1. Se il vostro sistema sta eseguendo HP BASIC, commutate su PAM (tenete premuto **Ctrl** e premete **F10**).

2. Battete

`fdisk` **Immiss**

3. Quando appare il menu FDISK, battete

1 **Immiss** 2 **Immiss**

per scegliere l'opzione "Create DOS Partition" e successivamente l'opzione "Extended" (estesa).

4. Create la partizione con la dimensione predefinita.

5. Premete **Esc** per iniziare la creazione di una unità disco "logica" nella partizione estesa (ad esempio l'unità D:). Se il vostro disco rigido è più grande di 40 Mbyte, potete aver bisogno di creare più di una unità disco.

6. Ritornate al menu FDISK e premete **Esc** per tornare a MS-DOS (e al PAM).

Aggiunte al sistema

Il controllore HP BASIC può richiedere hardware aggiuntivo per applicazioni particolari. Ad esempio, potreste aver bisogno di una stampante o di un plotter, oppure di altra memoria o di altre interfacce che vi permettono di comunicare con i vostri dispositivi. Il software che usate vi aiuterà a determinare quali tipi di accessori e quali periferiche vanno aggiunte al vostro sistema.

Se avete accessori interni che volete installare o se avete periferiche da collegare, fate riferimento ai relativi manuali forniti (o a *Installazione di HP Vectra*). Assicuratevi di registrare le informazioni di sistema sulle pagina ripiegate nel manuale *Installazione di HP Vectra*. Se aggiungete una seconda unità disco, memoria o altre schede interne al controllore, dovete aggiornare le informazioni relative alla sua configurazione.

1. Cercate il Setup Disk—è nello stesso raccoglitore di *Installazione di HP Vectra*
2. Inserite il Setup Disk nell'unità disco A: (l'unità disco superiore).
3. Battete

a:setup

4. Seguite le istruzioni visualizzate per impostare la “configurazione di sistema”. Vedere la *Controller Checklist* per determinare l'hardware della fabbrica. Vedere *Installazione di HP Vectra*) per informazioni dettagliate circa il programma SETUP.

La tabella seguente contiene diversi tipi di accessori e periferiche che possono essere usati nella vostra applicazione.

Accessore HP per il processore:

Scheda di espansione RAM*
(HP 82305A)
Kit di espansione RAM* (HP 82303A)
Interfaccia GPIO (HP 82306A)
Interfaccia SRM (HP 50963A)

Accessori interni per Vectra:

Espansione di memoria per Vectra ES
(HP 45944A 001/002/003) (solo per
PC-308)
Kit di espansione di memoria 1 Mbyte
Vectra QS/RS (HP D1640A) (solo per
PC-312 e PC-315)
Kit di espansione di memoria 4 Mbyte
QS/RS (HP D1642A) (solo per PC-312 e
PC-315)
Modem da 1200 baud (HP 24550A)
Modem da 2400 baud (HP 24551A)
Blocco di sicurezza (HP 45986A)

Memorie di massa:

Unità a disco flessibile da 1,2-Mbyte 5,25
pollici (HP 45812A)
Unità a disco flessibile da 360-KB 5,25
pollici (HP 45811A)
Unità a disco flessibile da 1,44-Mbyte 3,5
pollici (HP 45813A)
Unità nastro di Back up da 40-Mbyte
(HP D1671A)
Espansione disco flessibile (HP D1678A)
(solo per PC-315)

Dispositivi HP-HIL:

Mouse (HP 46060A)
Tavoletta grafica (HP 45911A)

Plotter:

Otto penne ColorPro formato A
(HP 7440A)
Sei penne formato A/B (HP 7475A)
Otto penne autoalimentante formato A/B
(HP 7550A 001)
Otto penne DraftPro formato C/D
(HP 7570A)
Otto penne DraftPro formato XL D/E
(HP 7575A/76A)

Stampanti:

ThinkJet (HP 2225C/D)
QuietJet (HP 2227A/28A)
PaintJet stampante/plotter (HP 3630A
001/004)
LaserJet Series II (HP 33440A)
RuggedWriter (HP 2235A/B/C/D)
DeskJet (HP 2276A)

* Questi prodotti possono fornire fino a 4 Mbyte di RAM per il vostro processore di linguaggio HP.

Non tutti i prodotti sono disponibile in ogni nazione. Contattate il vostro rappresentante HP per informazioni dettagliate circa questi o altri accessori o periferiche.

Installazione del software applicativo

Se avete del software applicativo, dovrete far riferimento al manuale relativo per vedere come installarlo (copiarlo) nel disco rigido. E' conveniente installare queste applicazioni in diversi *sottoindici* del disco rigido. I sottoindici sono illustrati nei manuali MS-DOS.

Nota



Avete già installato MS-DOS e HP BASIC. Custodite i dischi in un posto sicuro con i manuali MS-DOS e HP BASIC.

Una volta che avete installato i vostri programmi applicativi, siete pronti per usarli.

Al lavoro con il sistema

Congratulazioni! Avete raggiunto la fine della procedura di installazione. Siete pronti per usare il vostro controllore HP BASIC.

Avviare l'HP BASIC

Se avete aggiunto l'HP BASIC al vostro menu principale PAM, potete avviarlo rendendo più luminosa la scritta HP BASIC utilizzando le freccette e poi premendo **F1** ("Attiva Applic").

Se l'HP BASIC non è nel menu PAM, avviate questa applicazione premendo:

```
cd c:\blp Immiss se avete cambiato il percorso logico del BASIC durante  
il programma di installazione, usate il nuovo percorso  
specificato.
```

```
basic Immiss
```

Arrestare l'HP BASIC

Per arrestare l'HP BASIC e ritornare al PAM, tenete premuto **Ctrl** e premete **F10**.

Per maggiori informazioni

L'elenco seguente descrive dove cercare maggiori informazioni riguardanti l'uso del vostro controller.

Se siete interessati a ...	e desiderate ...	leggete ...
Controllore HP BASIC	Imparare l'HP BASIC e il processore di linguaggio HP BASIC	I manuali del processore di linguaggio HP BASIC.
	Avere informazioni di riferimento relative all'HP BASIC	I manuali HP BASIC.
	L'elenco dell'hardware	<i>Controller Checklist</i> e le pagine ripiegate nel manuale <i>Installazione di HP Vectra</i> .
HP Vectra PC	Conoscere il computer	<i>Installazione di HP Vectra</i> , o i manuali MS-DOS.
	Conoscere PAM	I manuali MS-DOS.
	Conoscere MS-DOS	I manuali MS-DOS.
Diagnostica	Verificare il sistema	<i>Installazione di HP Vectra</i> e i manuali del processore di linguaggio HP BASIC.

Problemi durante l'installazione

Fate riferimento a questa sezione solo se avete problemi durante il processo di installazione.

Rieseguire l'installazione

Se pensate di aver fatto un errore durante la procedura di installazione e volete rieseguire il programma di installazione, dovete:

1. Cercare questi due dischi:
 - MS-DOS "Avvio/Sistema operativo" ("Startup/Operation").
 - "HP PC-300 Installation disk."
2. Inserite il disco MS-DOS "Startup/Operation" nell'unità disco A: (unità disco superiore)
3. Tenete premuto **Ctrl** e **Alt** e premete **CANC**. Premete **Immiss** quando vi viene chiesta la data e l'ora. Aspettate per il sollecito **A>**.
4. Quando appare **A>**, rimuovete il disco MS-DOS e inserite il PC-300 Installation Disk.
5. Battete

preset **Immiss**

Il programma termina in pochi secondi.

6. Tenete premuto **Ctrl** e **Alt** e premete **CANC**.

Potete ora cominciare nuovamente il processo di installazione. Ritornate a "Avvio del sistema con il disco di installazione".

Configurazione non valida

Questa condizione si verifica quando avviate (reboot) il sistema. Indica che le informazioni riguardo alla configurazione del controllore non rispecchiano l'hardware presente. Dovete eseguire il programma SETUP per aggiornare le informazioni relative alla configurazione.

1. Cercate il Setup Disk—si trova nello stesso raccoglitore di *Installazione di HP Vectra*.
2. Inserite il Setup nell'unità disco A: (l'unità disco superiore).
3. Battete

a:setup

4. Seguite le istruzioni mostrate per impostare la “configurazione del sistema”. Consultate la vostra *Controller Checklist* per determinare l'hardware della fabbrica e *Installazione di HP Vectra* (dalla scatola del PC Kit) per dettagliate informazioni circa il programma SETUP.
5. Andate a “Rieseguire l'installazione” nella pagina precedente e rieseguite la procedura di installazione.

Garanzia e assistenza

La Hewlett-Packard garantisce questo prodotto contro ogni difetto di materiali e fabbricazione per il periodo di un anno dalla data di consegna all'utilizzatore finale. Durante tale periodo la Hewlett-Packard si impegna a riparare o sostituire a propria discrezione i componenti che risultassero difettosi.

Se l'unità dovesse essere riparata, durante o dopo il periodo di garanzia, contattate il centro di riparazione HP o gli uffici di vendita HP a voi più vicini. Per ulteriori informazioni, fate riferimento a “Answers to Your Questions” in *The HP PC Communicator* che è stato spedito con il vostro sistema.

Hewlett-Packard Company
Corvallis Information Systems
1000 N.E. Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330 U.S.A.

In Europe:
Hewlett-Packard S.A.
P.O. Box
150, Route du Nant d'Avril
CH-1217 Meyrin 2
Geneva, Switzerland

Other International Locations:
Hewlett-Packard Intercontinental
3495 Deer Creek Road
Palo Alto, CA 94304



5090-0038



5090-0038
Printed in U.S.A. 8/89
Multilingual