VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal

Installatie en inleiding

Januari 1994

In deze handleiding wordt beschreven hoe u uw terminal kunt installeren en gebruiken om een sessie op de host-computer te starten.

Controleer voordat u de terminal installeert, of de VXT programmatuur in uw netwerk is geïnstalleerd op een host-systeem of InfoServer-systeem.

Revisie/Update-informatie:	Dit is een nieuw document. Het vervangt de eerdere documenten *Installatie* en *Gebruik* voor alle VXT 2000 modellen.
Software-versie:	VXT Versie 2.1

Digital Equipment Corporation

Eerste editie, januari 1994

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd en dient niet als bindend voor Digital Equipment Corporation te worden beschouwd. Digital Equipment Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden in dit document.

De in dit document beschreven programmatuur wordt verstrekt onder licentie en mag uitsluitend worden gebruikt of vermenigvuldigd volgens de contractuele bepalingen.

Digital Equipment Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de werking of betrouwbaarheid van programmatuur indien deze wordt gebruikt op door derden geleverde apparatuur.

© Digital Equipment Corporation 1994.

Alle rechten voorbehouden.

Hieronder vindt u enkele geregistreerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation: AXP, DEC, DECdirect, DECimage, DECnet, Digital, ThinWire, ULTRIX, OpenVMS, VAX DOCUMENT, VXT 2000, en het DIGITAL-logo.

UNIX is een geregistreerd handelsmerk met een exclusief gebruiksrecht van X/Open Co. Ltd.

OSF/1 en Motif zijn handelsmerken van The Open Software Foundation, Inc.

Sun is een geregistreerd handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van de respectieve houders.

Dit document werd vervaardigd met behulp van VAX DOCUMENT, versie 2.1

Inhoudsopgave

1 De werkplek in gereedheid brengen 1
Geheugenvereisten 1
Twee-dozen- en één-doosmodellen herkennen 1

2 Twee-dozenmodellen installeren 2
Pak alle dozen uit en controleer de inhoud. 2
Installeer eerst de uitbreidingsapparatuur. 4
Plaats de systeemeenheid en de monitor op de werkplek, op een vlakke ondergrond. 4
Sluit de kabels aan op de systeemeenheid. 4

3 Eén-doosmodellen installeren 6
Pak alle dozen uit en controleer de inhoud. 6
Installeer eerst de uitbreidingsapparatuur. 8
Plaats de terminal op de werkplek, op een vlakke ondergrond. 8
Bevestig de kabels aan de achterzijde van de terminal. 8

4 De terminal aanzetten 10
Controleer of de VXT programmatuur is geïnstalleerd. 10
Zet de aan/uit-schakelaar van de terminal aan. 10
De weergave van de inschakeltests controleren. 10
Controleer de opstartmeldingen van de programmatuur. 11
Wacht op het Terminalbeheer-venster of een aangepaste weergave. 11

5 Aan de slag 14
Eerste stappen... 14
Controlelijst 15
De taal voor de terminal kiezen. 16

A Geheugen installeren in twee-dozenmodellen 17

B Geheugen installeren in één-doosmodellen 22

C Hebt u hulp nodig? 25

Weergaveproblemen? 25

Als het Terminal Window of het Log-in scherm niet verschijnt? 26

Aan de slag—U kunt de instellingen niet opslaan? 29

Zijn de systeemeenheid en het beeldscherm op elkaar afgestemd? 30

D Gerelateerde documentatie 31

Bestelinformatie 31

Index

1 De werkplek in gereedheid brengen

Geheugenvereisten

Controleer voordat u de terminal installeert, of

☐ **De VXT-programmatuur is geïnstalleerd** op een host-systeem of InfoServer-systeem. Uw systeembeheerder moet het systeem voorbereiden zoals beschreven in de handleiding *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management*.

☐ **U hebt voldoende extra geheugen (indien nodig).** De terminal wordt standaard geïnstalleerd met een geheugen van 4 megabytes (MB).

Bij gebruik van...	en...	Vereist uw terminal...
VXT server-programmatuur	–	4 MB geheugen
VXT server-programmatuur	Kaart voor versnelde beeldweergave	6 MB
VXT host-programmatuur	–	10 MB
VXT host-programmatuur	Kaart voor versnelde beeldweergave	12 MB

Twee-dozen- en één-doosmodellen herkennen

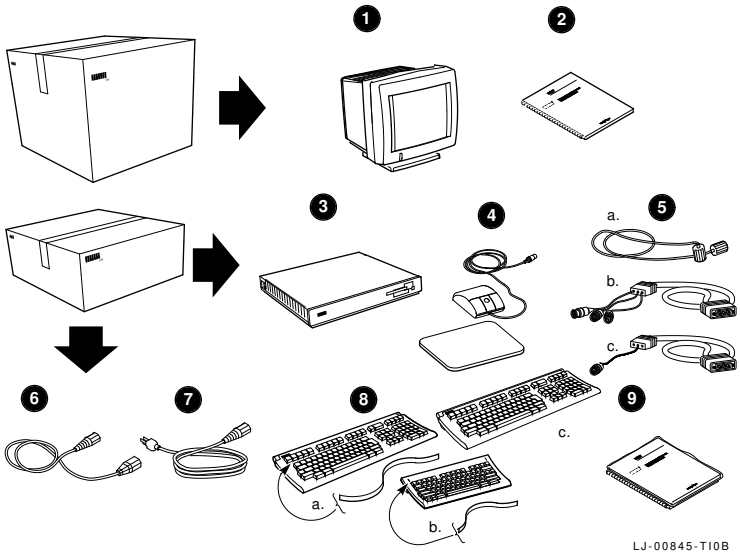
De terminal bestaat in twee uitvoeringen, met of zonder systeemeenheid.

Voor het installeren van...		Raadpleeg...
Twee-dozenmodel (met systeemeenheid)		Hoofdstuk 2
Eén-doosmodel (de onderdelen van het systeem zijn in de monitor ingebouwd)		Hoofdstuk 3

2 Twee-dozenmodellen installeren

Pak alle dozen uit en controleer de inhoud.

Lijst met standaardonderdelen



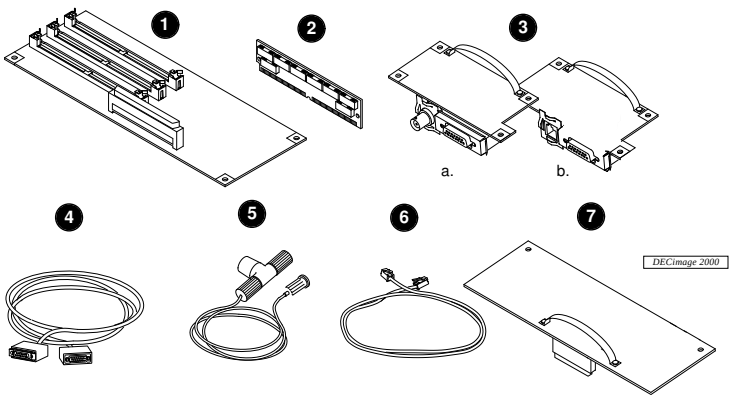
LET OP

Til, indien nodig, de monitor met twee personen op.

1. Monitor
2. Installatiehandleiding beeldscherm
3. Systeemeenheid
4. Muis en muismatje
5. Beeldschermkabel:
   a. monochroom
   b. kleur
   c. grijstinten
6. Netsnoer voor beeldscherm
7. Netsnoer voor systeemeenheid
8. Toetsenbord en functietoetsenstrip:
   a. LK401/LK402 ANSI
   b. LK421 verkort ANSI (UNIX-formaat)
   c. LK443/LK444 PC (geen functietoetsenstrip)
   d. LK460 (Sun-formaat, niet afgebeeld)
9. Gebruikersdocumentatie

Twee-dozenmodellen installeren

Lijst met uitbreidingsapparatuur



MA-0270-92A

Voorzichtig

Laat de onderdelen nog even in de antistatische verpakking zitten. Statische electriciteit kan deze onderdelen namelijk beschadigen.

1. 2 MB geheugen-controllerkaart
2. 2 of 4 MB geheugenkaart (maximaal drie kaarten)
3. Netwerkkaart met **(a)** ThinWire- en thickwire-aansluitingen, of **(b)** getwijnde en thickwire-aansluitingen
4. Thickwire Ethernet-netwerkkabel
5. ThinWire Ethernet-netwerkkabel, T-stuk, en terminator
6. Getwijnde Ethernet-netwerkkabel
7. Kaart voor versnelde beeldweergave en label voor systeemeenheid
8. Seriële en parallelle poort-kabels and adapters (niet afgebeeld)

Ga zorgvuldig na of de onderdelen tijdens het transport niet zijn beschadigd. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neemt u contact op met uw Digital-vertegenwoordiger en de transportonderneming.

Bewaar de lege dozen en verpakking, voor het geval dat u de terminal nog eens moet verplaatsen.

Twee-dozenmodellen installeren

Installeer eerst de uitbreidingsapparatuur.

1. Geheugenkaarten	Lees eerst Bijlage A.
2. Andere uitbreidingskaarten	Raadpleeg de handleiding bij de kaart.

Plaats de systeemeenheid en de monitor op de werkplek, op een vlakke ondergrond.

Laat ruimte vrij voor het aansluiten van kabels.

Sluit de kabels aan op de systeemeenheid.

❶ Sluit de muis of het grafische tableau aan op de systeemeenheid. Plaats de muis op het muismatje.

❷ Sluit het toetsenbord aan op de systeemeenheid. Trek de toetsenbordvoetjes uit en plaats de toetsenbordstrip op het toetsenbord.

❸ Sluit de netwerkkabel aan op de systeemeenheid. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op uw lokale netwerk (LAN). Uw systeemeenheid heeft twee netwerkaansluitingen – **(a)** een ThinWire-aansluiting en een thickwire-aansluiting, of **(b)** een getwijnde aansluiting en een thickwire-aansluiting.

Onder de netwerkaansluitingen bevinden zich controlelampjes en een CPU-pauzeknop. Deze worden gebruikt bij het onderhoud van de terminal.

❹ Als u een seriële printer of een secundaire host-computer hebt, sluit u die printer of dat host-systeem aan op de systeemeenheid.

❺ Als u een parallelle printer hebt, sluit u deze aan op de systeemeenheid.

❻ Sluit een uiteinde van de beeldschermkabel aan op het beeldscherm en het andere uiteinde op de systeemeenheid. De aansluiting voor een kleuren- of grijstintenbeeldscherm wordt op de afbeelding weergegeven. Als een kleuren- of grijstintenbeeldscherm wilt aansluiten, zorgt u dat pen A1 naar links staat.

❼ Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar van het beeldscherm is uitgeschakeld, voordat u het lange netsnoer aansluit; raadpleeg zonodig de gebruikshandleiding van uw beeldscherm voor de positie van de aan/uit-schakelaar. Zorg er tevens voor dat de ‾|I O| aan/uit-schakelaar (❾) van de systeemeenheid is uitgeschakeld (O).

Sluit vervolgens het ene uiteinde van het lange netsnoer aan op de systeemeenheid en steek het andere uiteinde in een geaard stopcontact.

Twee-dozenmodellen installeren

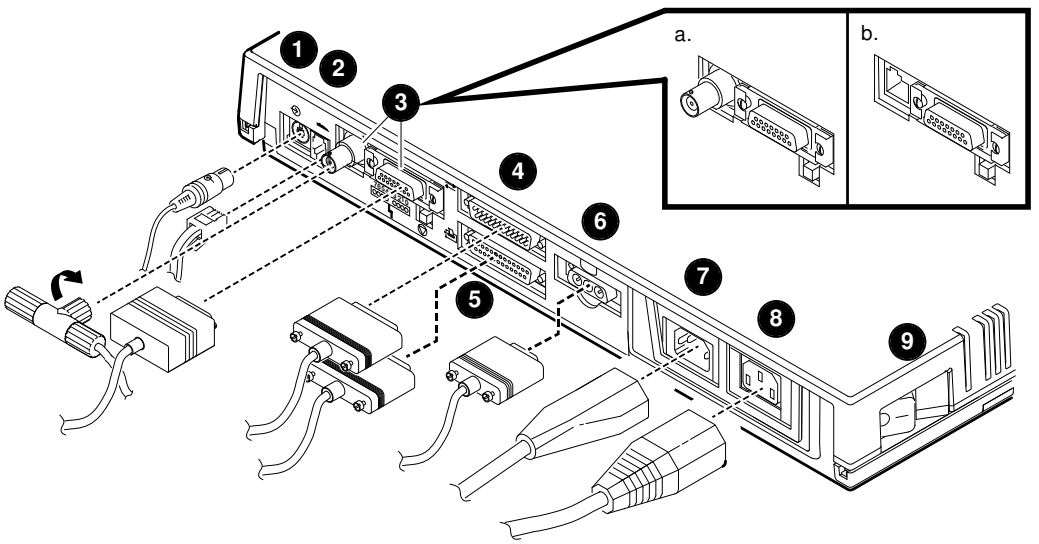
Als u een VRM17-beeldscherm hebt: stel de schakelaar voor hoge scan /lage scan aan de achterkant van het beeldscherm in op de stand voor hoge scan. Raadpleeg het label op de achterzijde van het beeldscherm om het modelnummer van uw beeldscherm te controleren.

❽ Sluit het korte netsnoer aan op het beeldscherm en de systeemeenheid.

Zet het beeldscherm aan.

❾ Zet de systeemeenheid **nog niet** aan met de aan/uit- schakelaar ⏻ | I O |.

Wanneer u de kabels hebt aangesloten, raadpleegt u Hoofdstuk 4.

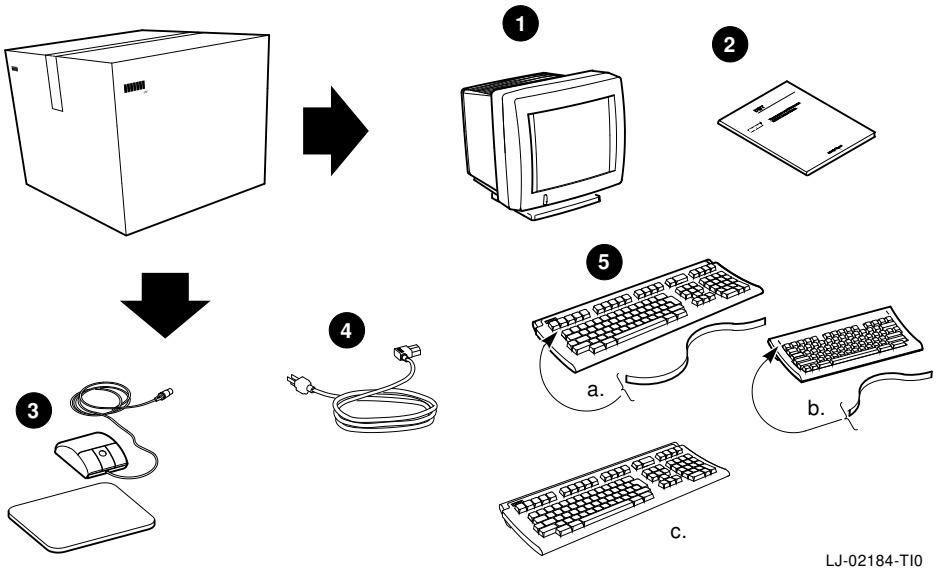


LJ-00481-TI0A

3 Eén-doosmodellen installeren

Pak alle dozen uit en controleer de inhoud.

Lijst met standaardonderdelen

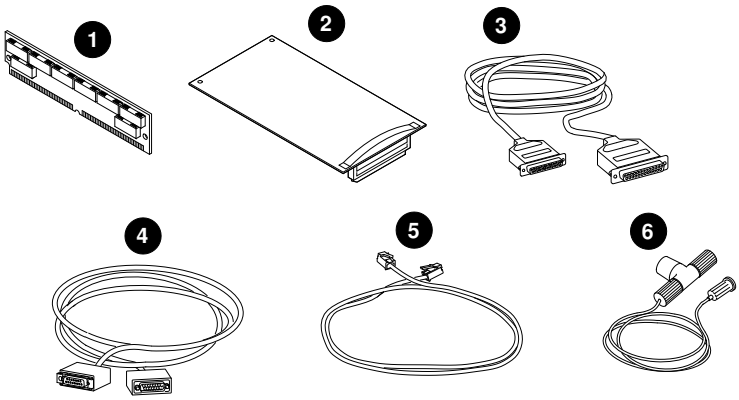


LET OP

Til, indien nodig, de terminal met twee personen op.

1. Terminal
2. Gebruikersdocumentatie
3. Muis en muismatje
4. Beeldschermkabel
5. Toetsenbord en functietoetsenstrip:
   a. LK401/LK402 ANSI (standaard- of tekstverwerkingsformaat)
   b. LK421 verkort ANSI (UNIX- formaat)
   c. LK443/LK444 PC (geen functietoetsenstrip)
   d. LK460 (Sun-formaat, niet afgebeeld)

Lijst met uitbreidingsapparatuur



Voorzichtig

Laat de onderdelen nog even in de antistatische verpakking zitten. Statische electriciteit kan deze onderdelen namelijk beschadigen.

1. 2 of 4 MB geheugenkaart (maximaal drie kaarten)
2. Kaart voor versnelde beeldweergave (alleen voor VX227 17-inch modellen)
3. Seriële en parallelle poort-kabels en adapters (adapters niet afgebeeld)
4. Thickwire Ethernet-netwerkkabel
5. Getwijnde Ethernet-netwerkkabel
6. ThinWire Ethernet-netwerkkabel, T-stuk, en terminator

Ga zorgvuldig na of de onderdelen tijdens het transport niet zijn beschadigd. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neemt u contact op met uw Digital-vertegenwoordiger en de transportonderneming.

Bewaar de lege dozen en verpakking, voor het geval dat u de terminal nog eens moet verplaatsen.

Eén-doosmodellen installeren

Installeer eerst de uitbreidingsapparatuur.

1. Geheugenkaarten	Raadpleeg Bijlage B.
2. Kaart voor versnelde beeldweergave	Raadpleeg de handleiding bij de kaart.

Plaats de terminal op de werkplek, op een vlakke ondergrond.

Laat ruimte vrij voor het aansluiten van kabels.

Bevestig de kabels aan de achterzijde van de terminal.

De afbeelding toont de VX227 (het 17-inch model), maar de VX225 (15-inch model) heeft vergelijkbare aansluitingen.

❶ Zorg dat de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde van de terminal uitstaat. Druk de schakelaar in om de terminal aan te zetten. Als u de schakelaar nogmaals indrukt, zet u de terminal uit. Sluit het netsnoer aan op de terminal en vervolgens op een geaard stopcontact.

❷ Sluit het toetsenbord aan op de terminal. Trek de toetsenbordvoetjes uit en plaats de functietoetsenstrip op het toetsenbord.

❸ Sluit de muis of het grafische tableau aan op de systeemeenheid. Plaats de muis op het muismatje.

❹ Als u een seriële printer of een secundaire host-computer hebt, sluit u deze aan op de terminal.

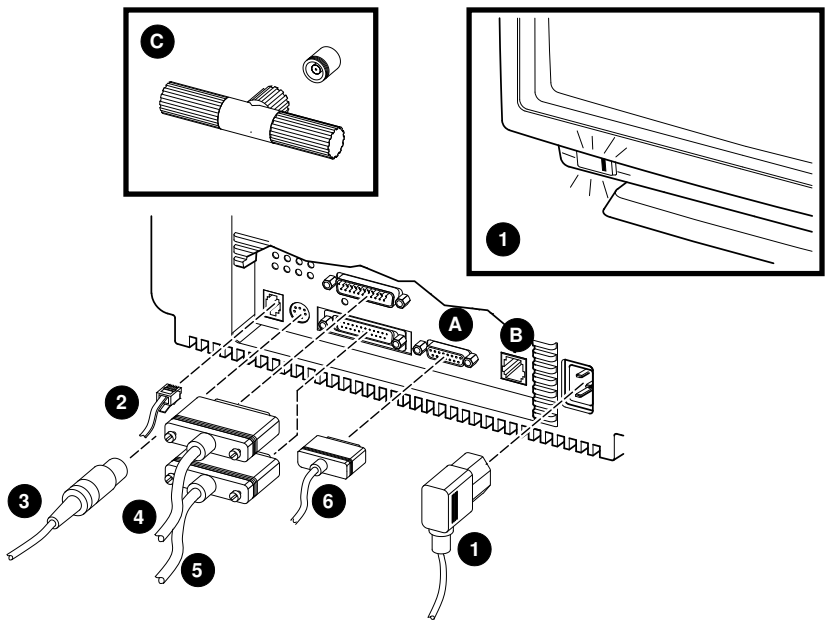
❺ Als u een parallelle printer hebt, sluit u deze aan op de terminal.

❻ Sluit de netwerkkabel aan op de systeemeenheid. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op uw lokale netwerk (LAN). Sommige terminals hebben **(a)** een thickwire-aansluiting en **(b)** een getwijnde aansluiting. Andere terminals hebben **(c)** een ThinWire-aansluiting.

Zet de terminal **nog niet** aan.

Wanneer u de kabels heeft aangesloten, raadpleeg Hoofdstuk 4.

Eén-doosmodellen installeren



LJ-02026-TI0A

4 De terminal aanzetten

Lees eerst dit hoofdstuk door voordat u de terminal aanzet. Bij het aanzetten van de terminal, voert deze eerst een snelle serie van drie stappen uit:

- Inschakeltests.
- De terminal laadt VXT programmatuur vanaf een host-systeem of InfoServer-systeem. Dit proces wordt genoemd: de terminal **herstarten**.
- De terminal toont het Terminalbeheer-venster of een door uw systeembeheerder geïnstalleerd log-in scherm of andere applicatie.

Controleer of de VXT programmatuur is geïnstalleerd.

Controleer voordat u de terminal aanzet of de VXT programmatuur is geïnstalleerd op een host-systeem of InfoServer-systeem in uw netwerk.

Zet de aan/uit-schakelaar van de terminal aan.

Twee-dozenmodellen: Druk | op de ⏻ | I O | aan/uit-schakelaar van de systeemeenheid.

Eén-doosmodellen: Druk op de aan/uit- schakelaar aan de voorzijde van het beeldscherm. Het lichtje op de schakelaar gaat dan aan.

De weergave van de inschakeltests controleren.

Gedurende deze tests zal het volgende op uw beeldscherm verschijnen:

Op beeldscherm	Betekenis
VXT V*n.n*	VXT boot ROM versienummer
08-00-2B-*11-22-33*	Ethernet-adres van terminal
*nn*MB	Aantal megabytes geïnstalleerd geheugen (4 tot 18 MB)
■■■■■□□□□	Indicatie voortgang inschakeltest (wordt ingevuld naarmate de tests vorderen)

Noteer het Ethernet-adres van de terminal: 08–00–2B–___ –___–___

Als u extra geheugen hebt geïnstalleerd: Controleer of het weergegeven geheugen (*nn*MB) correct is. Zie het vereiste geheugen in Chapter 1.

Standaard	+	Uitbreiding	=	Weergave op scherm
4 megabytes	+	2 tot 14 megabytes	=	6 tot 18 megabytes

Als u een kaart voor versnelde beeldweergave hebt geïnstalleerd: Controleer tijdens de inschakeltest of de kaart op het beeldscherm wordt vermeld.

Controleer de opstartmeldingen van de programmatuur.

Na afloop van de inschakeltests laadt de terminal VXT programmatuur vanaf een host-systeem of InfoServer-systeem:

```
_ 83 BOOT SYS
.
.
.
```

De precieze inhoud van de weergegeven meldingen is afhankelijk van het systeem waarop de VXT-programmatuur is geïnstalleerd en van de communicatiemethode die wordt gebruikt om de programmatuur te laden.

Wacht op het Terminalbeheer-venster of een aangepaste weergave.

Nadat de VXT programmatuur is geladen, kan bijvoorbeeld het Terminalbeheer-venster verschijnen. Uw systeembeheerder kan de terminal aanpassen om een andere applicatie, zoals een log- in scherm of andere vaak gebruikte toepassing weer te geven.

U ziet...	Dan...
Het Terminalbeheer-venster	Gaat u verder naar Hoofdstuk 5 om uw terminal te gebruiken.
Een log-in scherm of applicatie-venster	Hebt uw systeembeheerder de terminal aangepast. U hebt deze handleiding niet meer nodig.
Een leeg beeldscherm met een pijltjescursor	Heeft uw systeembeheerder de terminal aangepast. In dat geval kunt u een VXT Starten-optie laten verschijnen door muisknop 2 ingedrukt te houden. U heeft deze handleiding niet langer nodig.
Een andere weergave of foutmeldingen	Loopt u de installatiestappen nog eens na, en controleert u de kabelaansluitingen. Als de terminal de inschakeltests of de opstartfase van de VXT programmatuur weigert te voltooien, noteert u de foutmeldingen op het beeldscherm en raadpleegt u Bijlage C.

Uw terminal is nu klaar voor gebruik.

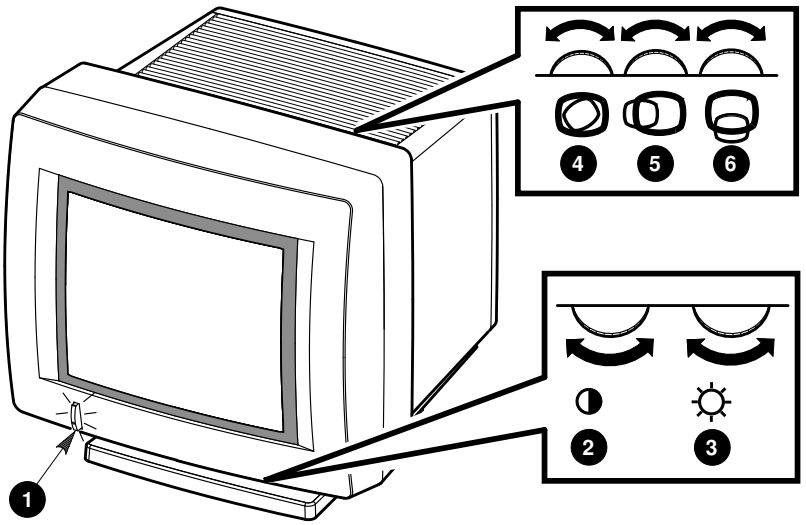
De terminal aanzetten

U kunt nu de helderheid, het contrast en de draaivoet van het beeldscherm bijstellen.

Twee-dozenmodellen: Zie de installatiehandleiding van uw beeldscherm.

Eén-doosmodellen: Zie onderstaande afbeelding.

Instelknoppen en controlelampjes (Eén-doosmodellen)



LJ-01705-TI0

	Instelknopje of controle-lampje	Functie
❶	Aan/uit-schakelaar en controlelampje (VX225 afgebeeld)	Hiermee schakelt u de terminal in of uit. Wanneer de terminal aanstaat, brandt het controlelampje.
❷	Contrast	Hiermee stelt u de intensiteit van de weergave in.
❸	Helderheid	Hiermee stelt u de achtergrondintensiteit van de weergave in.
❹	Rotatie	Hiermee roteert u de weergave op het VX225-scherm als deze gekanteld is.
❺	Horizontale Centering	Hiermee verplaatst u het beeld op het scherm naar links of naar rechts.
❻	Verticale centrering	Hiermee verplaatst u het beeld op het scherm naar boven of naar beneden.

De terminal aanzetten

Op de VX227 (17-inch model), kunt u de weergave centreren of draaien vanaf het Terminalbeheer-venster, door gebruik te maken van het kader "Video-instellingen aanpassen". Zie de handleiding *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information* .

5 Aan de slag

Nu het Terminalbeheer-venster verschenen is, bent u gereed om uw terminal te gebruiken.

De online "Aan de slag"-optie in het Terminalbeheer-venster geeft u stap-voor-stap instructies voor het starten van sessies.

Eerste stappen...

Voordat u de eerste sessie start, moet u misschien sommige eenvoudige setup-stappen uitvoeren, zoals het kiezen van de taal, of een netwerkadres invoeren voor uw terminal.

1. Loop de volgende controlelijst door om te zien welke stappen u dient uit te voeren.
2. Verzamel alle nodige informatie van uw systeembeheerder.
3. Lees de instructies in dit hoofdstuk voor het wijzigen van de taal voor de terminal.
4. Voor het uitvoeren van andere in de controlelijst vermelde stappen, raadpleegt u de "Aan de slag"-optie.

Voor problemen met het opslaan van instellingen, zie Bijlage C.

De "Aan de slag"-optie gebruiken

Ga naar de menubalk boven het Terminalbeheer-venster om de "Aan de slag"-optie op te roepen. Klik met muisknop 1 (MK1) op **Aan de slag**. In de standaardinstelling is MK1 de linker muisknop.

Kies de gewenste optie door er met MK1 op te klikken.

Controlelijst

In dit hoofdstuk:

☐ **De taal voor de terminal kiezen.**

De standaardtaal is Engels. Voer deze stap uit indien u een andere taal wenst te kiezen.

Over de "Aan de slag"-optie:

☐ **De taal voor het toetsenbord kiezen.**

Standaard is het Noordamerikaanse toetsenbord ingesteld. Voer deze stap uit indien u een ander toetsenbord hebt.

☐ **Het IP-adres van uw terminal opslaan.**

Voer deze stap uit indien uw terminal voor de communicatie met host-systemen gebruik maakt van TCP/IP-transport. Het kan zijn dat uw systeembeheerder deze stap reeds voor u heeft uitgevoerd. Zo niet, vraag uw systeembeheerder dan om de volgende gegevens:

Het IP-adres van uw terminal	_____
Het subnetmasker van uw terminal	_____
De adressen van de eventuele TCP/IP-naamservers van uw netwerk	Primair: _____ Secundair: _____

☐ **Het DECnet-adres van uw terminal opslaan.**

Voer deze stap uit indien uw terminal voor de communicatie met host-systemen gebruik maakt van DECnet-transport. Het kan zijn dat uw systeembeheerder deze stap reeds voor u heeft uitgevoerd. Zo niet, vraag uw systeembeheerder dan om de volgende gegevens:

Het DECnet-adres van uw terminal	_____
De adressen van de eventuele DECnet-naamservers	Primair: _____ Secundair: _____

De taal voor de terminal kiezen.

De terminal is standaard ingesteld op weergave in de Engelse taal.

Om de taal te wijzigen:

1. Klik met MK1 op **Customize** in de menubalk van de Beheer. De "Customize"-optie wordt geopend.
2. Klik met MK1 op de **Language . . .** -optie. Het "Customize Language"-kader verschijnt.
3. Klik in het kader op de gewenste taal. Uw keuze wordt benadrukt weergegeven.
4. Klik op de **OK**-knop om het "Customize Language"-kader te sluiten.
5. Om de gekozen instellingen toe te passen, start u de terminal opnieuw op:
   a. Klik met MK1 op **Session** in de menubalk van het Terminalbeheer-venster.
   b. Klik met MK1 op **Reboot**.
   c. Op de terminal verschijnt een kader waarin u kunt bevestigen of u wilt herstarten. Klik op **Yes**.

      De terminal laadt de VXT programmatuur opnieuw. Het Terminalbeheer-venster zal in de door u gekozen taal worden weergegeven.
   d. Om de andere stappen van de controlelijst uit te voeren en een sessie te starten, wordt u verwezen naar het "Aan de slag"-menu in de rechter bovenhoek van het Terminalbeheer-venster.

A Geheugen installeren in twee-dozenmodellen

Voordat u aan de slag gaat

Als u extra geheugen hebt besteld voor uw terminal, ontvangt u:

- 1 geheugen-controllerkaart (2 MB)
- 0 tot 3 geheugenkaarten (ieder 2 MB of 4 MB)

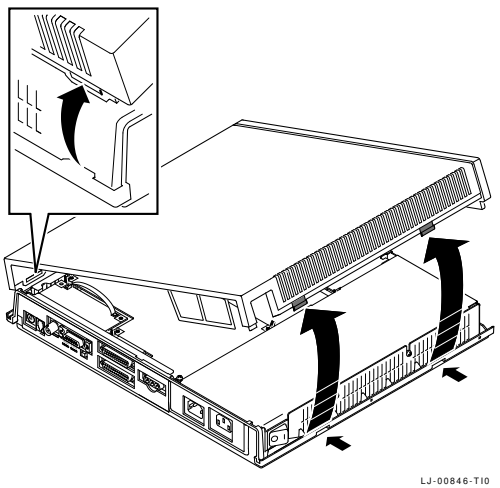
Lees eerst de instructies met betrekking tot het installeren van de uitbreidingsapparatuur voordat u de afdekplaat verwijdert of de onderdelen uit de antistatische verpakking haalt. Statische electriciteit kan sommige onderdelen namelijk beschadigen.

Gebruik, als u daarover beschikt, een antistatisch polsbandje en een antistatisch matje tijdens de installatie. Als u deze niet hebt, kunt u tijdens de installatieprocedure ook af en toe het metalen onderstel aanraken om eventuele statische elektriciteit te ontladen.

Geheugen installeren in twee-dozenmodellen

Verwijder de afdekplaat van de systeemeenheid.

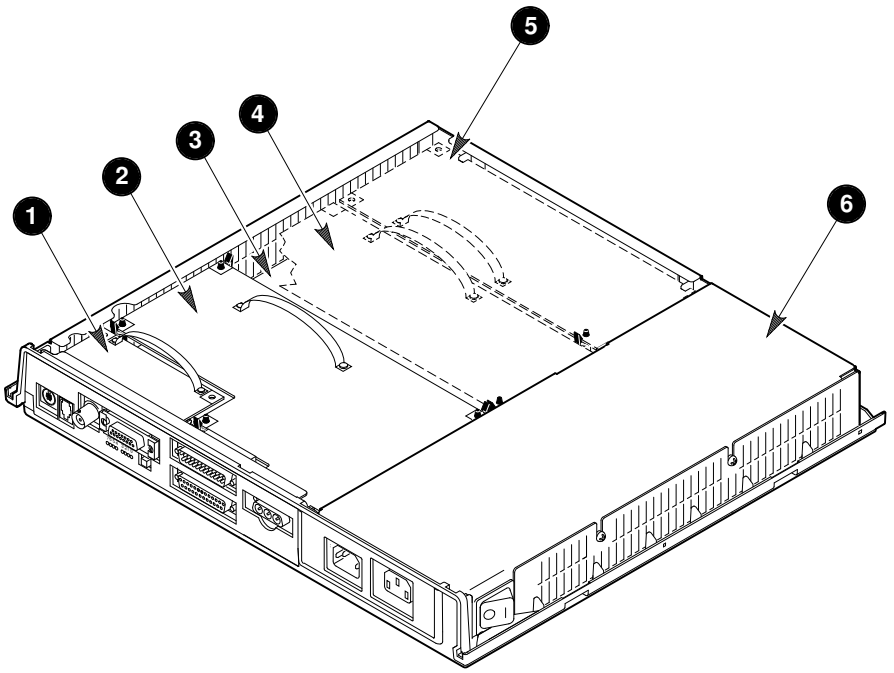
1. **Als de terminal al is geïnstalleerd:** zet eerst de aan/uit-knoppen van het beeldscherm en de systeemeenheid uit. Verwijder de twee netsnoeren uit de systeemeenheid. Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Zet het beeldscherm van de systeemeenheid af.
2. Maak de afdekplaat los door uw vingers in de twee gleufjes aan de zijkant van de systeemeenheid te drukken (zoals getoond op de afbeelding).
3. Til de afdekplaat voorzichtig op totdat de scharnieren aan de andere zijde van de systeemeenheid los zijn. Vervolgens tilt u de afdekplaat volledig van de systeemeenheid af.



Geheugen installeren in twee-dozenmodellen

Onderdelen van de systeemeenheid herkennen.

Raadpleeg de afbeelding hieronder wanneer u uitbreidingsapparatuur in de systeemeenheid installeert:



LJ-01696-TI0A

1. Netwerkkaart (ThinWire- en thickwire-model afgebeeld)
2. Videokaart
3. Systeemkaart
4. Kaart voor versnelde beeldweergave (indien geïnstalleerd)
5. Geheugen-controller (indien geïnstalleerd)
6. Netvoeding

Statische electriciteit ontladen.

1. Volg de aanwijzingen op het label van de netvoeding om de netvoeding aan te raken en aldus eventuele statische electriciteit te ontladen.
2. Haal de geheugen-controller en de geheugenkaarten uit de antistatische verpakking.

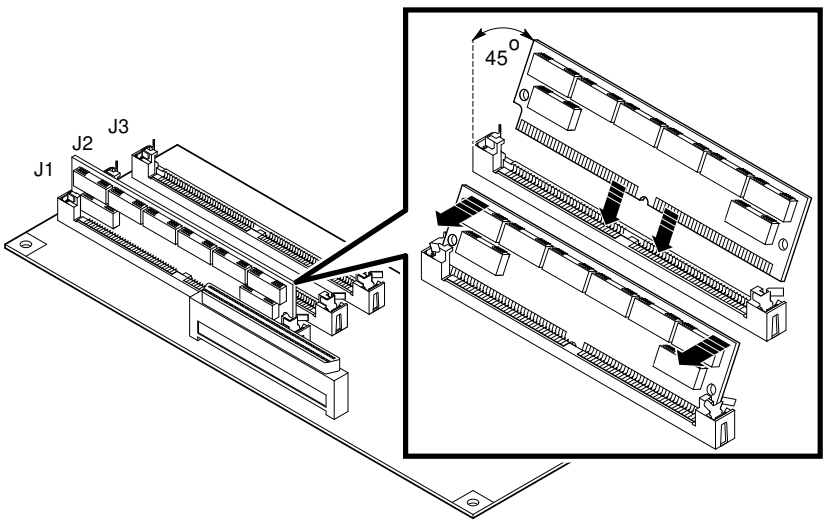
Geheugen installeren in twee-dozenmodellen

Voorzichtig

Geheugenkaarten kunnen worden beschadigd door elektrostatische ontlading. Pak de geheugen-controller daarom vast aan de bovenkant of aan het bandje. Pak de geheugenkaarten aan de zijkant vast. Vermijd aanraking van de goudkleurige contacthaakjes op de kaart.

De geheugenkaarten op de geheugen-controller installeren.

1. Plaats de eerste geheugenkaart in een hoek van 45 graden in sleuf J1. Zorg ervoor dat u de uitsparing in de benedenhoek van de geheugenkaart aan de buitenkant van de aansluiting plaatst, zoals in de volgende afbeelding:



LJ-00476-TI0A

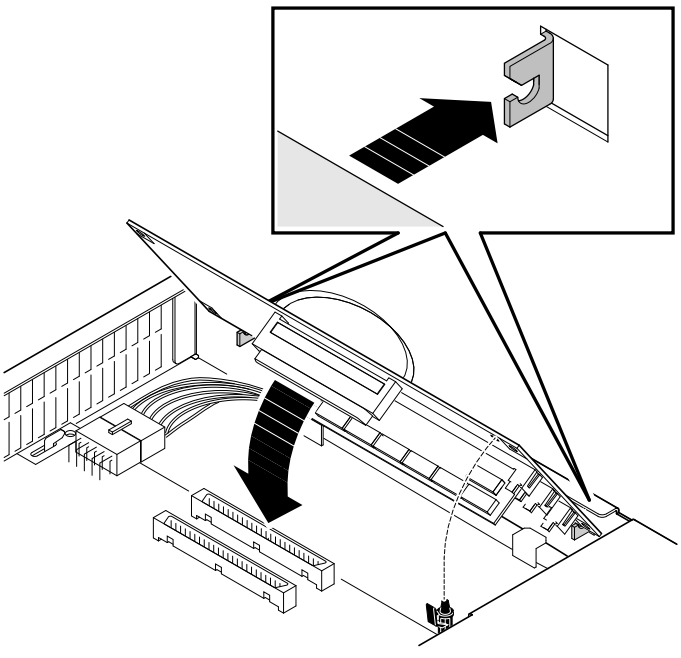
2. Druk op de bovenkant van de geheugenkaart zodat deze rechtopstaat en de beide zijkanten van de kaart in de metalen klemmen vallen. Zorg ervoor dat de plastic aansluitelementen in de uitsparingen op de geheugenkaart vallen. Zorg er ook voor dat de metalen klemmen in de oorspronkelijke positie terugkeren.

Herhaal bovenstaande stappen als u een tweede of een derde geheugenkaart wilt installeren. Plaats de tweede geheugenkaart in sleuf J2 en de derde in sleuf J3.

Geheugen installeren in twee-dozenmodellen

Installeer de geheugen-controller in de systeemeenheid.

1. Pak het bandje van de controller vast.
2. Plaats de controller op de twee steunen van het onderstel van de systeem-eenheid. Laat de controller vervolgens voorzichtig zakken totdat deze op de aansluitingen en steunen in de systeemeenheid rust. Met behulp van de steunen kunt u de aansluiting op de controller exact op de aansluiting in de systeemeenheid plaatsen.
3. Druk de controller stevig vast op de aansluiting in de systeemeenheid. Zorg er voor dat de controller stevig wordt vastgezet door de klem van de steun.



LJ-00477-TI0

Overige uitbreidingsapparaten installeren.

Als u nog meer uitbreidingsapparaten wilt installeren, raadpleegt u de desbetreffende paragraaf in deze bijlage.

Plaats de afdekplaat van de systeemeenheid terug.

Sluit de kabels aan op de systeemeenheid.

Lees verder in Hoofdstuk 2 om de installatie te beëindigen.

B Geheugen installeren in één-doosmodellen

Voordat u aan de slag gaat

Als u extra geheugen hebt besteld voor uw terminal, ontvangt u:

- 1 tot maximaal 3 geheugenkaarten (ieder 2 MB of 4 MB)

Lees eerst de instructies met betrekking tot het installeren van de uitbreidingsapparatuur voordat u de afdekplaat verwijdert of de onderdelen uit de antistatische verpakking haalt. Statische electriciteit kan sommige onderdelen namelijk beschadigen.

Gebruik, als u daarover beschikt, een antistatisch polsbandje en een antistatisch matje tijdens de installatie. Als u deze niet hebt, kunt u tijdens de installatieprocedure ook af en toe het metalen onderstel aanraken om eventuele statische elektriciteit te ontladen.

Model VX227 (17-inch): installeer eerst de geheugenkaarten voordat u een kaart voor versnelde beeldweergave installeert.

Verwijder de afdekplaat van de terminal.

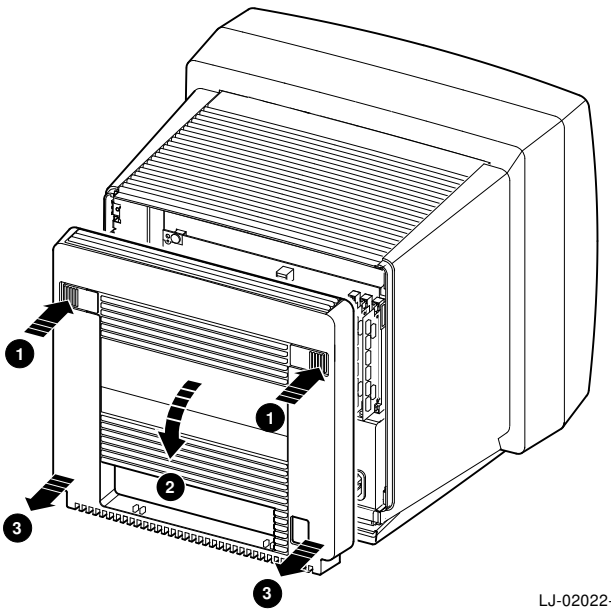
1. **Als de terminal al is geïnstalleerd:** zet de terminal eerst uit. Vervolgens verwijdert u het netsnoer aan de achterzijde van de terminal. Haal het netsnoer ook uit het stopcontact.
2. Maak de afdekplaat aan de achterzijde van de terminal los door de twee tabs ❶ met uw duim in te drukken.
3. **Model VX225 (15-inch):** trek de afdekplaat voorzichtig naar u toe ❷.

   Model VX227 (17-inch): verwijder de afdekplaat door de tabs recht uit hun sleuven te trekken ❸.

Sluit de afdekplaat van de VX225 door de twee tabs ❶ met uw duim in te drukken en de afdekplaat op zijn plaats te drukken. Laat de tabs los, zodat de afdekplaat vastklikt.

Sluit de afdekplaat van de VX227 door de onderste tabs in de sleuven te schuiven. Vervolgens drukt u de twee tabs ❶ met uw duim in en drukt u de afdekplaat op zijn plaats. Laat de tabs los, zodat de afdekplaat vastklikt.

Geheugen installeren in één-doosmodellen



LJ-02022-TI0

De elektrostatische lading ontladen.

1. Nadat u de afdekplaat hebt verwijderd, raakt u de metalen kast van de systeemeenheid aan om een eventuele elektrostatische lading te neutraliseren.
2. Haal de geheugenkaarten uit de antistatische verpakking.

Voorzichtig

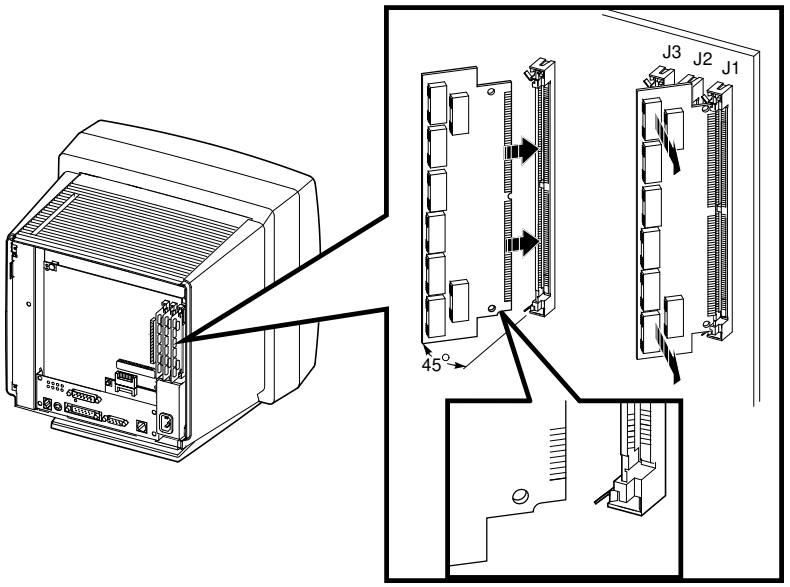
Geheugenkaarten kunnen beschadigd worden door elektrostatische ontlading. Houd de kaarten daarom aan de zijkant vast. Vermijd aanraking van de goudkleurige contacthaakjes op de kaart.

De geheugenkaarten installeren.

1. Zoek de sleuf met het label J1 (aan de rechterzijde van de systeemkaart).
2. Plaats de eerste geheugenkaart in een hoek van 45 graden in sleuf J1. Zorg daarbij dat u de uitsparing in de benedenhoek van de geheugenkaart aan de buitenkant van de aansluiting plaatst.

Geheugen installeren in één-doosmodellen

3. Druk op de bovenkant van de geheugenkaart zodat deze rechtopstaat en de beide zijkanten van de kaart in de metalen klemmen vallen. Zorg ervoor dat de plastic aansluitelementen in de uitsparingen op de geheugenkaart vallen. Zorg er ook voor dat de metalen klemmen in de oorspronkelijke positie terugkeren.



LJ-02169-TI0

Model VX227 (17-inch): als er links van sleuf J3 een kaart voor versnelde beeldweergave is geïnstalleerd, verwijdert u deze kaart tijdelijk voordat u een geheugenkaart installeert in sleuf J3. Haal de linkerhoek van de kaart voorzichtig uit de twee klemmetjes, pak de randen van de geheugenkaart vast en haal de kaart er voorzichtig uit.

4. Herhaal bovenstaande stappen als u een tweede of een derde geheugenkaart wilt installeren. Plaats de tweede geheugenkaart in sleuf J2 en de derde in sleuf J3.

17-inch model: Een kaart voor versnelde beeldweergave installeren, indien u die gebruikt.

Indien u de optionele kaart voor versnelde beeldweergave wilt installeren, raadpleegt u de meegeleverde aanwijzingen.

De afdekplaat van de systeemkast terugplaatsen.

De kabels op de terminal aansluiten.

Lees verder in Hoofdstuk 3 om de installatie te voltooien.

C Hebt u hulp nodig?

In deze bijlage wordt beschreven hoe u vaststelt wat de oorzaak is van problemen tijdens de installatie en de setup en hoe u eenvoudige problemen verhelpt. In deze bijlage worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Weergaveproblemen?
- Als het Terminal Window of het Log-in scherm niet verschijnt?
- Aan de slag—U kunt de instellingen niet opslaan?
- Zijn de systeemeenheid en het beeldscherm op elkaar afgestemd?

Weergaveproblemen?

Als uw scherm leeg blijft of de weergave vervormd of scheef is, kunt u het volgende proberen:

Als . . .	Doet u het volgende . . .
Het scherm leeg is en het netvoedingslampje brandt niet	Controleer of alle kabels op de juiste wijze zijn aangesloten.
	Controleer of de aan/uit-schakelaar aanstaat.
	Controleer of het stopcontact in orde is door een apparaat aan te sluiten waarvan u zeker weet dat het werkt.
Het scherm leeg is en het netvoedingslampje brandt	Controleer de instelknoppen voor helderheid en contrast.
	Druk op een willekeurige toets om de weergave opnieuw te activeren.
De weergave vervormd is of doorrolt	Plaats elektromechanische apparaten, zoals ventilatoren, motoren of elektrische puntenslijpers uit de buurt van de terminal of verplaats de terminal zelf.
De weergave niet gecentreerd is op het scherm	Gebruik de instelknoppen voor horizontale en verticale centrering en de instelknop voor rotatie om de weergave aan te passen.

Als u bovenstaande suggesties hebt uitgevoerd en het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met uw systeembeheerder of met de Digital-vertegenwoordiger.

Hebt u hulp nodig?

Als het Terminal Window of het Log-in scherm niet verschijnt?

Als het probleem zich voordoet bij het aanzetten van de terminal (Hoofdstuk 5), raadpleegt u de volgende genummerde secties:

☐ Als de terminal de inschakeltests niet volledig uitvoert, hebt u misschien te maken met een probleem met de terminal. Zie sectie 1.

☐ Als de terminal het opstarten van de programmatuur niet volledig uitvoert, hebt u misschien te maken met een setup- of netwerkprobleem. Zie sectie 2.

U kunt ook proberen om een BOOT-opdracht uit te voeren om de VXT programmatuur te laden. Zie sectie 3.

Sectie 1. De inschakeltests controleren bij terminalproblemen

Als de terminal stopt tijdens de inschakeltests:

1. Druk op de aan/uit-schakelaar om de terminal uit te zetten.
2. Verwijder de netwerkkabel van de terminal.
3. Druk op de aan/uit-schakelaar om de terminal aan te zetten.

   De terminal voert een aantal inschakeltests uit. Als de netwerkkabel niet meer op de systeemeenheid is aangesloten, ziet u het volgende op het scherm:

Op beeldscherm	**Betekenis**
VXT V*n.n*	VXT boot ROM versienummer
08-00-2B-11-22-33	Ethernet-adres van terminal
❶*nn*MB	megabytes geïnstalleerd geheugen
■■■■■□□□□	Indicatie voortgang inschakeltest (wordt ingevuld naarmate de tests vorderen)
?? 001 9 VNI 0132	Fout m.b.t. niet-aangesloten netwerkkabel
❷ (een andere foutmelding...)	
>>>	

❶ Controleer of het weergegeven geheugen overeenkomt met de in de terminal geïnstalleerde hoeveelheid geheugen. Als dit niet het geval is, verwijdert u extra geheugenkaarten en installeert de kaarten vervolgens opnieuw (Bijlage A of Bijlage B). Als het probleem opnieuw optreedt, raadpleegt u uw systeembeheerder.

❷ Als hier nog een andere foutcode wordt afgebeeld, wordt het probleem veroorzaakt door de terminal. Hieronder worden een aantal problemen vermeld die u kunt verhelpen:

Foutmelding	Oplossing
?MOP 255 or ?TFTP 255	Breid het geheugen van de terminal uit om het VXT-systeembeeld te laden. Host-terminals hebben 10 MB nodig.
?? 002 3 QDZ 0080	Controleer of het toetsenbord correct is aangesloten.
?? 020 12 IMG 0016	Controleer of de kaart voor versnelde beeldweergave correct in de sleuf is geplaatst.

Als u geen andere foutcodes ziet, heeft het probleem te maken met het netwerk, het host-systeem of de server. Geef de resultaten van de tests in elk geval door aan uw systeembeheerder.

Sectie 2. Het opstarten controleren bij systeemproblemen

Als de terminal de inschakeltests volledig uitvoert, maar weigert de VXT programatuur te laden, schrijft u de foutmeldingen op en geeft u ze door aan uw systeembeheerder.

Onderstaande tabel bevat een overzicht van mogelijke oorzaken van bepaalde foutmeldingen. De handleiding *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management* geeft nadere informatie over het probleem bestemd voor systeembeheerders. U kunt tevens proberen de VXT programmatuur te laden door een opdracht in te voeren op de terminal; zie de volgende sectie, ‘‘Sectie 3. BOOT-opdrachten invoeren om VXT programmatuur te laden’’.

Foutmelding	Mogelijke oorzaak
Als u VXT programmatuur vanaf een host- systeem laadt	
Geeft de terminal herhaaldelijk de volgende regels weer: MOP V3... MOP 1? MOP 1? MOP V4... MOP 1? MOP 1? IP...	Controleer of uw netwerkkabels goed zijn aangesloten.

Hebt u hulp nodig?

Foutmelding	Mogelijke oorzaak
Als u VXT programmatuur vanaf een host- systeem laadt	

Geeft de terminal herhaaldelijk de volgende regels weer:
`MOP V3...`
`MOP V4...`
`IP...`
	Heeft uw systeembeheerder VXT programatuur geïnstalleerd en het systeem geconfigureerd voor het laden van de terminal?
	Heeft uw systeembeheerder het Ethernet-adres van uw terminal correct opgenomen in het configuratiebestand van het systeem?
	Wordt de terminal gescheiden van het host-systeem door een gateway?
	Is de terminal opgenomen in een subnet?
	Controleer of er geen bruggen zijn die de MOP-protocolmeldingen tussen de terminal en het systeem filteren.
	Controleer de aansluitingen van uw netwerkkabels. Zorg ervoor dat u de T-stukken en hun terminators op de juiste wijze gebruikt in ThinWire-netwerken. Raadpleeg de documentatie bij uw netwerk.

`?TFTP 1`	De `tftp` daemon van uw host- systeem kon het image-bestand van uw VXT-systeem, dat door de systeembeheerder werd gespecificeerd in het `bootptab`-bestand, niet vinden.
`?TFTP 3`	Deze melding geeft gewoonlijk aan dat de `tftp` daemon van het host-systeem niet wordt uitgevoerd.
Als u VXTprogrammatuur vanaf een InfoServer-systeem laadt	

Geeft de terminal herhaaldelijk de volgende regels weer:
`MOP V3...<VXTLDR>`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`MOP V4...<VXTLDR>`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`IP...`
	Controleer de aansluitingen van uw netwerkkabels.

Geeft de terminal herhaaldelijk de volgende regels weer:
`MOP V3...<VXTLDR>`
`MOP V4...<VXTLDR>`
`IP...`
	Heeft uw systeembeheerder VXT programatuur op een InfoServer-systeem geïnstalleerd voor het laden van de terminal?
	Was het InfoServer-systeem online bij het aanzetten van de terminal?

Sectie 3. BOOT-opdrachten invoeren om VXT programmatuur te laden

Als er zich een opstartprobleem voordoet, kunt u de VXT programmatuur van de terminal misschien laden door opdrachten in te voeren na de >>> prompt van de terminal.

De >>> prompt laten verschijnen:

Druk even op de pauzeknop aan de achterkant van de terminal en laat deze onmiddellijk weer los.

Twee-dozenmodellen: De pauzeknop bevindt zich naast de controlelampjes op de achterkant van de systeemeenheid.

Eén-doosmodellen: De pauzeknop bevindt zich onder de aansluiting van het toetsenbord aan de achterzij de van het beeldscherm.

VXT apparatuur vanaf een InfoServer-systeem laden:

```
>>> B/101 Return
Bootfile: VXTLDR Return
VXTLDR> VXT.SYS Return
```

VXT.SYS specificeert de standaardversie van de VXT programmatuur op uw netwerk. U kunt tevens een specifiek versienummer bestaande uit drie cijfers invoeren. Typ bijvoorbeeld VXT021.SYS voor Versie 2.1 van de VXT-programmatuur.

VXT programmatuur in versie 2.1 of een latere versie vanaf een host-systeem laden:

```
>>> B/100 Return
Bootfile: VXT Return
```

VXT programmatuur in versie 2.1 of een vroegere versie vanaf een host-systeem laden:

```
>>> B/100 Return
Bootfile: VXTnnn Return
```

nnn is het drie-cijferige versienummer van de VXT programmatuur. Bijvoorbeeld, voer VXT020 in voor versie 2.0 van VXT programmatuur.

Aan de slag—U kunt de instellingen niet opslaan?

Als er foutmeldingen verschijnen op uw terminal wanneer u op de **OK**-knop in een kader klikt om nieuwe instellingen op te slaan, controleer dan in de VXT Kader Berichten of uw terminal READ ONLY is. Als dit het geval is, moet uw systeembeheerder de configuratiebeheerder van uw terminal gebruiken om deze uit de read-only werkgroep van niet-geregistreerde terminals verwijderen. Raadpleeg de handleiding *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management* voor meer informatie over het gebruik van de configuratiebeheerder.

Hebt u hulp nodig?

Wanneer de terminal in een andere werkgroep geplaatst is, kiest u **Herstarten** van het Sessie-menu in het venster van de Terminalbeheerder. Wanneer het venster van de Terminalbeheerder opnieuw verschijnt kunt u de veranderingen doorvoeren en de instellingen opslaan.

Zijn de systeemeenheid en het beeldscherm op elkaar afgestemd?

Als u een terminal met een systeemeenheid hebt, controleert u of deze overeenkomt met het vereiste model voor uw beeldscherm. Zie *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Release Notes* voor een lijst van passende modellen.

Kijk op de achterzijde van de eenheid om het modelnummer van uw beeldscherm te controleren.

Andere problemen?

De handleiding *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information* bevat een bijlage over het oplossen van problemen en het verkrijgen van service.

D Gerelateerde documentatie

Deze handleiding maakt deel uit van de gebruikersdocumentatie bij de terminal.

Handleiding	Bestelnummer
VXT 2000+/VXT 2000 User Documentation Kit	EK–VXT20–DK
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Installing and Getting Started	EK–VXT20–IN
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information	EK–VXT20–UG
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Release Notes	EK–VXT20–RN

U kunt bovendien onderstaande VXT-documentatie bij Digital bestellen. Vraag uw Digital-vertegenwoordiger of deze handleidingen in uw land beschikbaar zijn.

Handleiding	Bestelnummer
VXT Software Version 2.1 Installation and System Management	AA–PJHFE–TE
VXT Software Version 2.1 Release Notes	AA–PKWSG–TE

Bestelinformatie

U kunt schriftelijk of telefonisch uitbreidingsapparatuur en handleidingen bestellen. Raadpleeg de handleiding *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information* voor een lijst met uitbreidingsapparatuur of raadpleeg uw Digital-vertegenwoordiger of erkende distributeur.

Index

A

"Aan de slag" controlelijst, 15
"Aan de slag"-optie, 14
Aansluitingen
  één-doosmodel, 8
  twee-dozenmodel, 4
Aan/uit-schakelaar, 5, 9, 10, 12
Afdekplaat
  Zie Eén-doosmodel, Twee-dozenmodel

B

Beeldscherm
  instelknoppen en controlelampjes voor één-doosmodellen, 12
  passen bij de systeemeenheid, 30
Bijstellen, 12
BOOT-opdrachten, 29

C

Contrastknop, 12
Customize
  "Customize Language"-kader, 16

D

DECnet-adres, 15

E

Eén-doosmodel, 1
  afdekplaat
    verwijderen, 22
  instelknoppen en controlelampjes, 12
  lijst met onderdelen
    standaard, 6
    uitbreidingsapparatuur, 7
Ethernet-adres
  noteren, 10
  weergegeven door inschakeltests, 10
Ethernet-netwerkkabels, 3, 7

F

Foutmeldingen, 26

G

Geheugen
  installatie controleren, 10
  installeren
    één-doosmodellen, 22
    twee-dozenmodel, 17
  vereisten, 1
Geheugen-controller, 19
  installeren
    twee-dozenmodel, 21
Geheugenkaart
  installeren
    één-doosmodel, 23
    twee-dozenmodel, 20

Gerelateerde documentatie, 31
Getwijnd netwerkkaart, 19
Getwijnde Ethernet-netwerk
  aansluiting, 5, 9
  kabel, 3, 7

H

Handleiding, 31
  bestellen, 31
Helderheidknop, 12
Host-systeem
  problemen, 27
  VXT-programmatuur laden, 1
Hulp, 25

I

InfoServer-systeem
  problemen, 28
  VXT-programmatuur laden, 1
Installeren
  één-doosmodel, 6
  één-doosmodellen
    geheugen, 22
  twee-dozenmodel
    geheugen, 17
  twee-dozenmodellen, 2
Instelknoppen en controlelampjes
  één-doosmodel, 12
  locatie, 12
IP-adres, 15

K

Kaart voor versnelde beeldweergave, 3, 7, 19
  installatie controleren van, 10
Kabels
  aansluitingen
    één-doosmodel, 8
    twee-dozenmodel, 4
  één-doosmodel, 7
  twee-dozenmodel, 2, 3
Knop voor horizontale Centering
  VX225, 12
Knop voor verticale centrering
  VX225, 12

M

Muisaansluiting, 5, 9

N

Netvoeding, 19
Netwerk
  aansluitingen, 5, 9
  adressen, 10, 15
  kaart, 19
  kabels, 3, 7
  problemen, 27

O

Onderdelen
  optionele
    twee-dozenmodel, 3
  standaard
    één-doosmodel, 6
    twee-dozenmodel, 2
  uitbreidingsapparatuur
    één-doosmodel, 7
Opstartfoutmeldingen
  problemen oplossen, 27
Opstartmeldingen, 11

P

Problemen, 25

R

Rotatieknop, 12

S

Seriële communicatie
  aansluiting, 9
Seriële verbinding
  aansluitingen, 5
Seriële verbindingen
  kabel, 3, 7
Sessies
  starten
    "Aan de slag"-optie, 14
Systeemaansluitingen, 5
Systeemeenheden
  en beeldschermen, 30
Systeemeenheid
  Zie Twee-dozenmodel
  aansluitingen, 4
  afdekplaat verwijderen, 18
  onderdelen, 19
Systeemkaart, 19, 23

T

Taal, 15, 16
Taal voor de terminal
  kiezen, 16
Taal voor het toetsenbord, 15
Terminal
  aansluitingen
    twee-dozenmodel, 4
  aanzetten, 10
  één-doosmodel, 1, 6
  inschakeltests, 10
  twee-dozenmodel, 1
  twee-dozenmodellen, 2
Terminal-setup, 14
Terminalbeheer
  Customize, 16
Terminalbeheer-venster, 11
Tests, 10
Thickwire Ethernet-netwerk
  aansluiting, 5, 9
  kabel, 3, 7
Thickwire-netwerkkaart, 19
ThinWire Ethernet-netwerk
  aansluiting, 5, 9
  kabel, 3, 7
ThinWire-netwerkkaart, 19
Toetsenbordaansluiting, 5, 9
Twee-dozenmodel, 1
  lijst met onderdelen
    optionele, 3
  systeemeenheden, 30
twee-dozenmodellen
  lijst met onderdelen
    standaard, 2

U

Uitbreidingsappratuur
  bestellen, 31

V

Vereiste programmatuur, 1
Videokaart, 19
VRM17 monitor
  scan switch, 5
VX225/VX227 terminals
  Zie Eén-doosmodel
VXT programmatuur
  BOOT-opdrachten, 29
  opstartmeldingen, 11
VXT Server-operatie
  Zie InfoServer-systeem
VXT-programmatuur
  vereist voor de installatie, 1

W

Weergave inschakeltests, 10
  op foutmeldingen controleren, 26
Weergaveproblemen, 25
Werkplek in gereedheid brengen, 1