

## **hp** StorageWorks

---

ESL9000 serie tapelibrary  
locatie-onderzoek voor installatie

Artikelnummer: 243494-335

**Vijfde editie (augustus 2002)**



**i n v e n t**

© 2002 Hewlett-Packard Company

ESL9000 serie tapelibrary locatie-onderzoek voor installatie  
Vijfde editie (augustus 2002)  
Artikelnummer: 243494-335

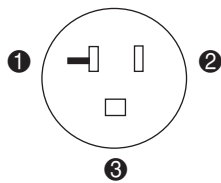
## Locatie-onderzoek

Het volgende locatie-onderzoek voorafgaande aan de installatie is om de volgende redenen nodig voor de installatie van een HP StorageWorks ESL9000 Serie tapelibrary:

- Maak vooraf een planning om ervoor te zorgen dat de library kan worden ontvangen, uitgepakt, naar de uiteindelijke locatie kan worden verplaatst en kan worden geïnstalleerd.
- ESL9198: inclusief de verpakking weegt deze ongeveer 553 kg wanneer er ook nog eens 8 tapedrives aanwezig zijn. Het apparaat neemt een vloeroppervlak van 122 x 122 cm in en is 203 cm hoog.
- ESL9322: inclusief de verpakking weegt deze ongeveer 593 kg wanneer er ook nog eens 8 tapedrives aanwezig zijn. Het apparaat neemt een vloeroppervlak van 122 x 133 cm in en is 203 cm hoog.
- ESL9326: inclusief de verpakking weegt deze ongeveer 748 kg wanneer er ook nog eens 16 tapedrives aanwezig zijn. Het apparaat neemt een vloeroppervlak van 122 x 173 cm in en is 203 cm hoog.
- ESL9595: inclusief de verpakking weegt deze ongeveer 826 kg wanneer er ook nog eens 16 tapedrives aanwezig zijn. Het apparaat neemt een vloeroppervlak van 122 x 181 cm in en is 203 cm hoog.
- De library is geschikt voor 90-264 V wisselspanning, 47-63 Hz, 16 A-8 A, 1600 W (1200 W voor de ESL9198).
- Voor de voeding van de library moet gebruik worden gemaakt van een afzonderlijk stopcontact (afbeelding 1) en een afzonderlijke 20 A stroomonderbreker die alleen voor de library worden gebruikt. Er moet gebruik worden gemaakt van een geharmoniseerd 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> netsnoer dat is goedgekeurd door de autoriteiten in het land waarin het product wordt gebruikt en u moet het juiste stopcontact installeren. Belangrijke veiligheidsinformatie over producten en netsnoeren van HP kunt u vinden in het boekje *Belangrijke veiligheidsinformatie*.

## 2 Locatie-onderzoek voor installatie van de ESL9000 serie tapelibrary

---



Afbeelding 1. Vereist stopcontact in Noord-Amerika

- ❶ Neutral (Neutraal)
- ❷ Fase
- ❸ Aarde

**OPMERKING:** Het stopcontact is een NEMA 5-20R 125 V wisselspanning, 20 A. Alle ESL9000 library's bevatten een backupvoeding. Daarom heeft u twee stopcontacten nodig.

## Locatiegegevens

Naam locatie: \_\_\_\_\_

Adres locatie: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Verkoopreferentienummer: \_\_\_\_\_

VAR: \_\_\_\_\_

## Contactpersonen

Contactpersoon	Naam	Telefoonnummer	E-mail
Klant 1:	_____	_____	_____
Klant 2:	_____	_____	_____
VAR SR:	_____	_____	_____
VAR FSE:	_____	_____	_____
HP SSR:	_____	_____	_____
Acc. man. HP:	_____	_____	_____
HP FSE:	_____	_____	_____

## Gegevens van hostsysteem

Merk en model van hostsysteem: \_\_\_\_\_

Applicatiesoftware van het hostsysteem  
inclusief revisie: \_\_\_\_\_

Host-SCSI-controller: \_\_\_\_\_

Type gegevens dat moet worden opgeslagen  
(database, beeldmateriaal, e-mail, enzovoort): \_\_\_\_\_

Sector waarin het bedrijf opereert  
(financieel, productie, software, enzovoort): \_\_\_\_\_

Land waarin de library zal worden gebruikt: \_\_\_\_\_

Vereiste netsnoer: \_\_\_\_\_

## Library in ontvangst nemen (fysieke vereisten)

**OPMERKING:** Raadpleeg de *HP StorageWorks ESL9000 Serie tapelibrary - Gebruikershandleiding* voor informatie die u eventueel nodig heeft voor het beantwoorden van de volgende vragen:

	Locatie gereed?	
	Ja	Nee
1. Is er een laadplatform dat met een oplegger bereikbaar is?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Zijn er minimaal twee mensen om te assisteren bij het uit de kist halen van de library?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Is er ruimte om kist-/verpakkingsmateriaal voor toekomstig gebruik op te slaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Zijn er steekwagens of verrijdbare plateaus beschikbaar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Is er voldoende ruimte voor het uit de kist halen van de library?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Is er gereedschap voor het uit de kist halen van de tapelibrary?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Vereisten voor installatieroute (van ontvangstplatform naar uiteindelijke locatie)

	Locatie gereed?	
	Ja	Nee
1. Bieden alle deuren en liften op de route voldoende ruimte [minimumhoogte is 203,2 cm]?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Is de route vrij van trappen (er mogen geen trappen op de route zijn)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Kunnen alle vloeren (op de route en de installatielocatie) een belasting van 1221 kg/m <sup>2</sup> verdragen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Is de route vrij van tapijt of obstakels waardoor de beweeglijkheid van de zwenkwieltjes kan worden belemmerd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

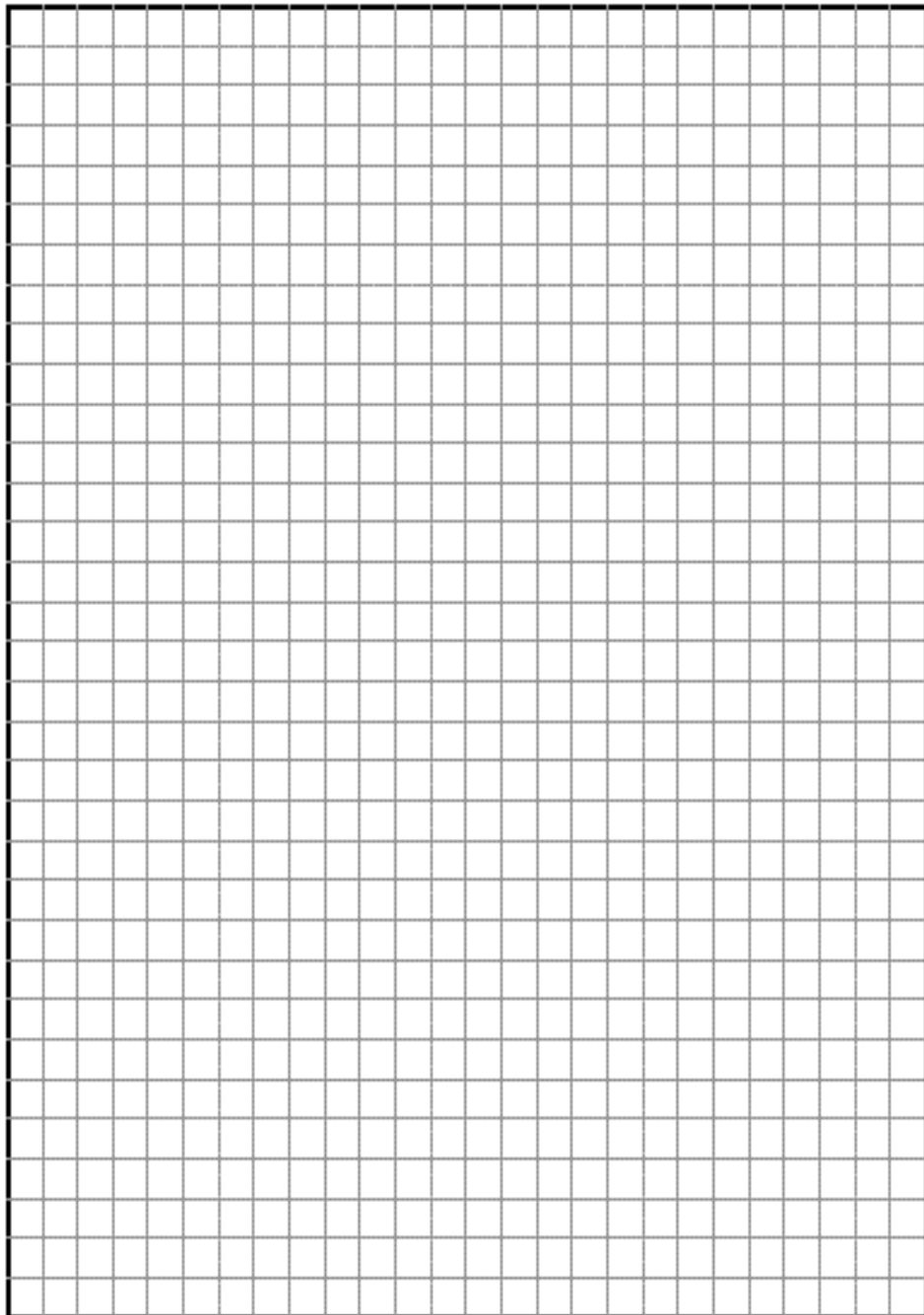
## Installatievereisten

	Locatie gereed?	
	Ja	Nee
1. Zijn er voldoende gereserveerde host-SCSI-controllers beschikbaar of besteld (gemiddeld moet er voor elke twee tapedrives één SCSI-controller worden geïnstalleerd)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Is het SCSI-ID-schema met de klant doorgenomen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Is de locatie/opstelling van de apparatuur gepland (voedingsbron/host/library/bekabeling)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Is er voldoende ruimte voor onderhoud en verkeer (hoogte plafond/sprinkler koppen/kabelracks)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Is er voorzien in een uitsparing in de ondergrond (voor eventuele bekabeling)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Zijn er SCSI-kabels beschikbaar of besteld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Zijn er SCSI-aansluitsets voor aansluitmogelijkheden in voorwaartse richting beschikbaar of besteld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Locatie gereed?	
	Ja	Nee
8. Hebben alle SCSI-kabels de juiste lengte (voor HVD 20 meter of minder, voor LVD 10 meter of minder zonder een SCSI-extendermodule)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Is er een afzonderlijke voedingsbron met een juist stopcontact beschikbaar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. De tapelibrary heeft een backupvoeding. Zijn er twee afzonderlijke voedingsbronnen met een juist stopcontact beschikbaar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Is er voorzien in een bypass-schakelaar (opmerking: er mag alleen een BBM-type worden gebruikt bij de library)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Is er voorzien in een mogelijkheid om de stroomvoorziening in geval van nood uit te schakelen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Bevindt de uit-schakelaar (onderbrekingspaneel of bypass-schakelaar) zich in het zicht van de library (dit is een vereiste van de National Electric Code)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Heeft de voedingsbron een backupvoorziening in de vorm van een generator of een UPS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Kunnen de temperatuur en de luchtvochtigheid op de uiteindelijke locatie worden geregeld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Is de juiste backupsoftware geïnstalleerd op de hostsystemen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Is er opslagruimte voor eventueel bestelde reserveonderdelen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Heeft u toegang tot de uiteindelijke locatie gekregen om dit onderzoek uit te voeren?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teken op het raster op de volgende pagina een kaartje van de route waarlangs de library van het ontvangstplatform naar de uiteindelijke locatie wordt verplaatst. Noteer alle mogelijke obstakels, zoals treden, hellingen, tapijt, drempels, afmetingen en toegestane belasting van de lift, toegestane belasting van verhoogde vloeren en ruwe oppervlakken. Bevestig dat de uiteindelijke locatie geschikt is voor de afmetingen en het gewicht van de library.





## Bijzondere omstandigheden

Noteer alle bijzondere of schadelijke omstandigheden op de uiteindelijke locatie.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

## Noodplannen

Noteer voor elke vraag in het onderzoek die u met 'Nee' (locatie niet gereed) heeft beantwoord, het nummer en het noodplan.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

## Toestand van locatie

1. Deze locatie voldoet aan de onderzoeksvereisten en is geschikt voor het opstellen van een library.
2. Er moeten nog [ ] punten worden opgelost voordat aan de onderzoeksvereisten is voldaan.

