

hp StorageWorks

ESL9000 Tape Library Standortbeurteilung vor der
Installation

Teilenummer: 243494-045

Fünfte Ausgabe (August 2002)



i n v e n t

© 2002 Hewlett-Packard Company

ESL9000 Tape Library Standortbeurteilung vor der Installation
Fünfte Ausgabe (August 2002)
Teilenummer: 243494-045

Standortbeurteilung

Im Folgenden wird die Standortbeurteilung vor der Installation einer HP StorageWorks Tape Library der Serie ESL9000 beschrieben. Diese ist aus folgenden Gründen erforderlich:

- Eine Vorausplanung ist notwendig, um sicherzustellen, dass die Library in Empfang genommen, ausgepackt, an den Installationsstandort gebracht und dort installiert werden kann.
- ESL9198: Im verpackten Zustand beträgt das Gewicht einer vollständig mit 8 Bandlaufwerken ausgestatteten Tape Library ca. 553 kg. Die Library erfordert eine Stellfläche von 122 x 122 cm und hat eine Höhe von etwa 2 m.
- ESL9322: Im verpackten Zustand beträgt das Gewicht einer vollständig mit 8 Bandlaufwerken ausgestatteten Tape Library ca. 593 kg. Die Library besitzt eine Stellfläche von 122 x 133 cm und hat eine Höhe von etwa 2 m.
- ESL9326: Im verpackten Zustand beträgt das Gewicht einer vollständig mit 16 Bandlaufwerken ausgestatteten Tape Library ca. 748 kg. Die Library erfordert eine Stellfläche von 122 x 173 cm und hat eine Höhe von etwa 2 m.
- ESL9595: Im verpackten Zustand beträgt das Gewicht einer vollständig mit 16 Bandlaufwerken ausgestatteten Tape Library ca. 826 kg. Die Library erfordert eine Stellfläche von 122 x 181 cm und hat eine Höhe von etwa 2 m.
- Die Library ist für 90-264 V Wechselspannung, 47-63 Hz, 16 A - 8 A und 1600 W Betriebsleistung (1200 W bei der ESL9198) ausgelegt.
- Eine geeignete Netzsteckdose (Abbildung 1) und ein 20-A-Schutzschalter müssen ausschließlich für die Stromversorgung der Tape Library vorhanden sein. Verwenden Sie ein harmonisiertes Netzkabel (3 x 1,5 mm²) mit Zulassung für das jeweilige Einsatzland, und installieren Sie eine geeignete Wandsteckdose. Wichtige Sicherheitshinweise zu HP Produkten und Netzkabel finden Sie in der Broschüre *Important Safety Information* (Wichtige Sicherheitshinweise).

2 ESL9000 Tape Library Standortbeurteilung vor der Installation

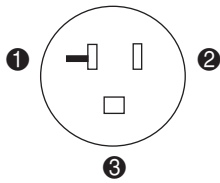


Abbildung 1. Erforderliche Wandsteckdose für Nordamerika

- ❶ Null
- ❷ Phase
- ❸ Erde

HINWEIS: Wandsteckdose NEMA 5-20R (für 125 V Wechselstrom/20 A). Alle ESL9000 Libraries besitzen redundante Netzteile. Infolgedessen sind zwei Wandsteckdosen erforderlich.

Informationen zum Standort

Name des Standorts: _____

Standortadresse: _____

Datum: _____

Verkaufsreferenz Nr.: _____

VAR: _____

Kontakte

Kontakt	Name	Telefon	E-Mail
Kunde 1:	_____	_____	_____
Kunde 2:	_____	_____	_____
VAR SR:	_____	_____	_____
VAR FSE:	_____	_____	_____
HP SSR:	_____	_____	_____
HP Acct. Mgr.:	_____	_____	_____
HP FSE:	_____	_____	_____

Informationen zum Host-System

Marke und Modell des Host-Systems: _____

Anwendungssoftware
und Version des Host-Systems: _____

Host-SCSI-Controller: _____

Zu speichernde Daten
(Datenbank, Video, Exchange Mail usw.): _____

Branche, in der das Unternehmen tätig ist
(Finanzen, Fertigung, Software usw.): _____

Land, in dem die Library eingesetzt werden soll: _____

Erforderliches Netzkabel: _____

Anlieferung der Library (Materielle und räumliche Anforderungen)

HINWEIS: Im *HP Storage Works ESL9000 Tape Library Serie Referenzhandbuch* finden Sie entsprechende Informationen, die Ihnen bei der Beantwortung der nachstehenden Fragen weiterhelfen.

	Standort bereit?	
	Ja	Nein
1. Ist eine Laderampe mit Zufahrt für einen LKW/Anhänger vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sind mindestens zwei Personen verfügbar, um die Library von der Palette zu laden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Gibt es einen Ort zum Lagern von Verpackungsmaterial zur künftigen Verwendung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Sind Hubwagen oder Möbelroller vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Ist ausreichend Platz vorhanden, um die Library von der Palette zu laden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Sind Werkzeuge zum Auspacken der Library vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anforderungen an die Installationsroute (Anlieferungsbereich zum Installationsort)

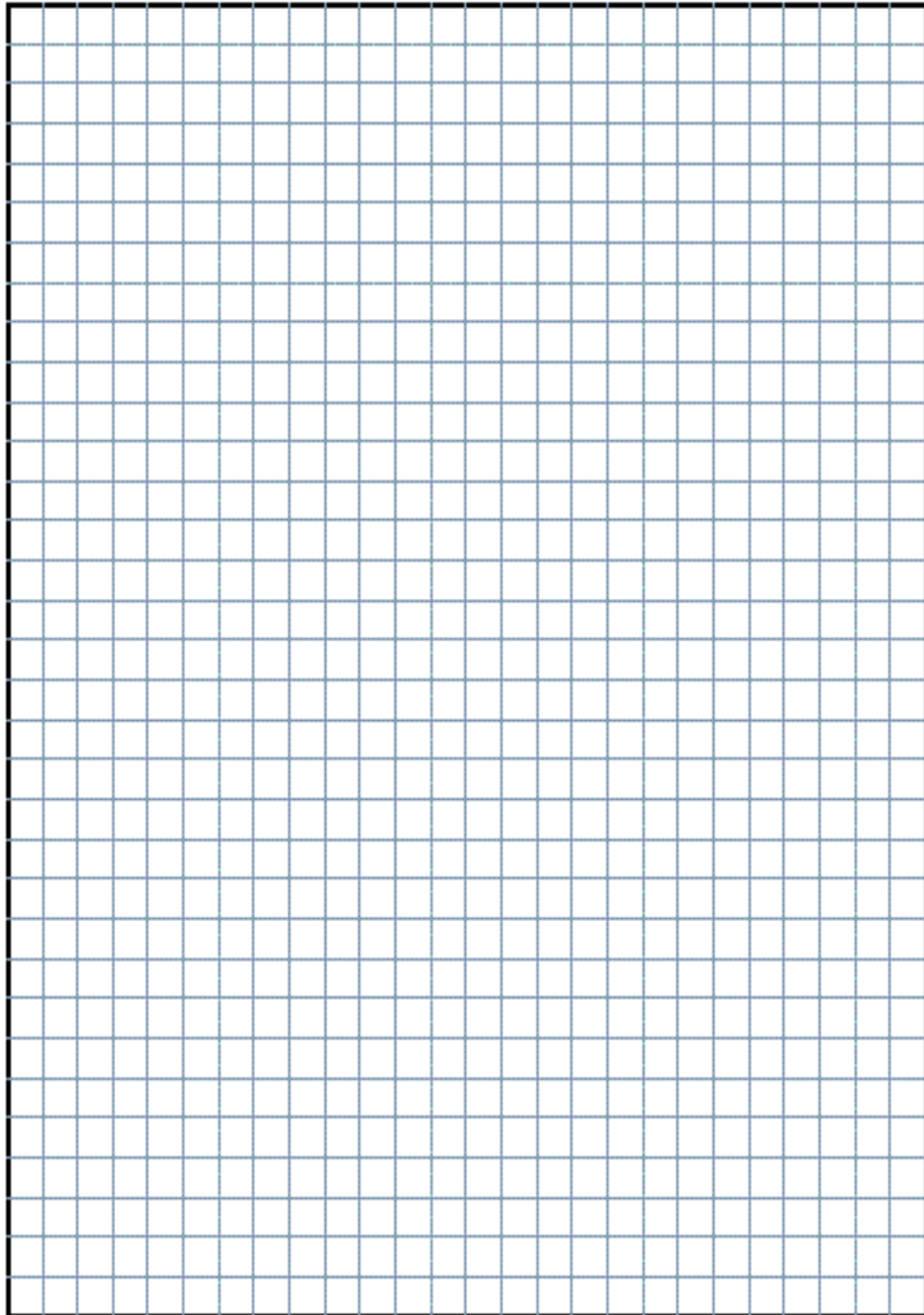
	Standort bereit?	
	Ja	Nein
1. Ist die lichte Höhe in allen auf der Route liegenden Türdurchgängen und Aufzügen ausreichend (muss größer als 2,032 m sein)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Ist der Weg frei von Stufen (es dürfen keine vorhanden sein)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Sind alle Böden (auf dem Weg und am Installationsstandort) für eine Belastung von 1.221 kg/m² ausgelegt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Ist der Transportweg frei von Teppichen oder anderen Hindernissen, die die Bewegung der Laufrollen beeinträchtigen können?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Installationsvoraussetzungen

	Standort bereit?	
	Ja	Nein
1. Ist die richtige Anzahl dedizierter Host SCSI-Controller verfügbar oder bestellt (eine typische Installation erfordert einen SCSI-Controller für je zwei Bandlaufwerke)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Wurde die SCSI-ID-Struktur beim Kunden überprüft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Wurde eine Planung für den Standort/die Anordnung der Geräte gemacht (Stromquelle/Host/Library/Verkabelung)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Ist genügend Platz für Wartung und ungehinderten Durchgang vorhanden (Deckenhöhe/Sprinklerköpfe/Kabel-Racks)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Wurden ggf. Bodenkanäle (für die Kabelverlegung) vorbereitet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Sind SCSI-Kabel verfügbar oder bestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Sind SCSI-Anschluss-Kits für Vorwärts-Konnektivität verfügbar oder bestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Standort bereit?	
	Ja	Nein
8. Haben alle SCSI-Kabel die geeignete Länge (für HVD höchstens 20 m, für LVD höchstens 10 m ohne SCSI-Extender-Modul)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Ist eine eigene Netzstromquelle mit geeigneter Steckdose vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Die Library verfügt über ein redundantes Netzteil. Sind zwei dafür vorgesehene Netzstromquellen mit geeigneten Steckdosen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Ist ein Bypass-Schalter vorgesehen (Hinweis: Nur Typ BBM ist zur Verwendung mit der Library zugelassen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ist eine Abschaltung der Stromversorgung für den Notfall vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Befindet sich der Unterbrecherschalter (Sicherungskasten oder Bypass-Schalter) in Sichtweite der Library (gemäß Bestimmungen des NEC)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Ist eine Notstromversorgung durch einen Generator oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Installationsstandort überwacht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Wurde geeignete Software für die Datensicherung auf den Host-Computern installiert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Falls Ersatzkomponenten bestellt wurden: Ist ausreichend Platz zum Aufbewahren dieser Komponenten vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Wurde der Zugang zum Standort des Kunden gewährt, um diese Beurteilung vorzunehmen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erstellen Sie unter Zuhilfenahme des Rasters auf der folgenden Seite eine Skizze, aus der die Route für die Library vom Annahmehbereich bis zum Installationsstandort hervorgeht. Notieren Sie alle eventuellen Hindernisse, wie Stufen, Rampen, Teppichböden, Schwellen, Aufzuggröße und maximale Belastung, maximale Bodenbelastung für obere Etagen, sowie unebene Flächen. Bestätigen Sie, dass der gewählte Installationsstandort für die Größe und das Gewicht der Library geeignet ist.



Ungewöhnliche Bedingungen

Notieren Sie alle ungewöhnlichen oder nachteiligen Bedingungen am Installationsstandort.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Ausweichpläne

Notieren Sie die Nummer der Frage und den Ausweichplan für jeden Punkt in der Beurteilung, den Sie mit „Nein“ (also Standort nicht bereit) beantwortet haben.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Status des Standorts

1. Dieser Standort erfüllt die Anforderungen der Beurteilung und kann zum Aufstellen einer Library gewählt werden.
2. Es sind noch [] Punkte offen, bevor die Anforderungen dieser Beurteilung erfüllt sind.

