

Angaben zum IBM 8275 Modell 113

Gebäude/Raum/Rack	_____
Einheitennummer	_____
Seriennummer	_____
MAC-Adresse	_____
IP-Adresse	_____

Ansprechpartner

Netzwerk-administrator	_____
Telefon	_____
Service	_____
Telefon	_____

IBM Unterstützung über das World Wide Web

Laden Sie die aktuellen Codes, Berichtigungen und technischen Hinweise für die betreffenden IBM Produkte herunter. Sie können sich auch registrieren lassen, um E-Mail-Nachrichten zu den betreffenden Produkten zu empfangen.

<http://www.networking.ibm.com/support>

Fehlerbehebung

1. Stellen Sie fest, ob der Lüfter aktiv ist. Ist dies nicht der Fall, die Netzsteckdose prüfen.
2. Ziehen Sie alle Kabel ab und schließen Sie sie wieder an. Prüfen Sie alle Kabel, Stecker und Ports, um festzustellen, ob sie defekt sind.
3. Prüfen Sie, ob alle Konfigurationseinstellungen richtig sind.
4. Prüfen Sie, ob der Selbsttest beim Einschalten (POST-Power-On Self-Test) ordnungsgemäß ausgeführt wird.

Vorbereitungen für den Anruf beim IBM Product Help Center

Stellen Sie folgende Informationen zusammen:

- Modell- und Seriennummer des Produkts
- Kaufnachweis
- Status der Betriebsanzeigen
- Beschreibung des Fehlers
- Genauer Wortlaut der SNMP-Alarmnachrichten (sofern vorhanden)
- Hardware- und Softwarekonfiguration

Wenn möglich, sollten Sie sich während des Anrufs in der Nähe des IBM 8275 befinden. Der Kundendienstmitarbeiter fordert Sie während des Anrufs möglicherweise zum Durchführen einer bestimmten Prozedur auf.

Anruf beim IBM Product Help Center

- In den USA kann das IBM PC HelpCenter unter der Nummer 1-800-772-2227 angerufen werden.
- In Kanada ist HelpPC unter der Nummer 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) erreichbar.
- Außerhalb der USA und Kanada können Sie sich an den zuständigen IBM Händler oder an die nächste IBM Geschäftsstelle wenden.

Ersatzteile

08L2952 8275-113 Ethernet Desktop Switch

08L2998 8275-113 100BASE-FX

Uplink-Modul

08L2999 8275-113 10/100BASE-TX

Uplink-Modul

Port-Status ermitteln (Steuerkonsole)

Die Port-Nummern befinden sich oben auf der Steuerkonsole und geben den Status der folgenden Ports an:

Port-Nummer	Anzeige	Port-Status
Normal	Aus	Port ist verfügbar, aber die Verbindung ist unterbrochen.
Hell	Aus	Port ist verfügbar und Verbindung ist hergestellt.
Blinken	Aus	Port überträgt/empfängt Daten.
Hell	Ein	Port wurde durch den Administrator inaktiviert.
Hell	Blinken	Port führt aufgrund eines Fehlers eine Partitionierung durch.

Verwenden Sie die Tasten MENÜ, BLÄTTERN und EINGABE, um die Statistik für den Port anzuzeigen.

- **MENÜ** - Zurück zur vorherigen Ebene
- **BLÄTTERN** - Ein anderes Stichwort innerhalb der Ebene auswählen
- **EINGABE** - Zur nächsten Ebene wechseln oder den Status anzeigen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3
Auslastung		
Kollision		
Statistik	Port x	RX-Rahmen
		RX-Oktette
		Multicast-X
		Broadcast-RX
		RX-Ausrichtungsfehler
		RX-CRC-Fehler

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3
		RX lose
		RX-Fragmente
		RX zu groß
		RX zu klein
		TX-Rahmen
		TX-Oktette
		Multicast-TX
		Broadcast-TX
		Paketverlust
		RX-Überlauf

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3
Port-Status	Port x	(blättern)
	Alle Ports	10-MB-Ports
		100-MB-Ports
		Halbduplex
		Vollduplex
		Aktiviert
		Inaktiviert
		Getrennt
		Vorwärts speichern
		Speicherzuordnung
		Speicherinhalt beibehalten
Port-Konfiguration	Ports 1-11	Automatisches Aushandeln
		Vollduplex
		Halbduplex
		Getrennt
		Vorwärts speichern
		Aktivieren
		Inaktivieren
		BS aktivieren
		BS inaktivieren
		Speichermodus H
		Speichermodus M
		Speichermodus L
	Ports 12-14, Alle	10BASE-T
		100BASE-X

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3
		Automatisches Aushandeln
		Vollduplex
		Halbduplex
		Getrennt
		Vorwärts speichern
		Aktivieren
		Inaktivieren
		BS aktivieren
		BS inaktivieren
		Speichermodus H
		Speichermodus M
		Speichermodus L
Einheitenkonfiguration	Langer Rahmen	Aktivieren
		Inaktivieren
	Konsolenschloß	Aktivieren
	Netzwerkkonfiguration	IP-Adresse
		Teilnetzmaske
		Definitions-Gateway
		Slip-Adresse
	Kennwort festlegen	**** PSW
	Systemneustart	Weiter
		Abbruch
	Systeminfo	(blättern)
	EIA232 Konfiguration	Baudrate

Anmelden (Steuerkonsole)

- Bis UNIT CONFIG (Einheitenkonfiguration) blättern und die EINGABETASTE drücken.
- Bis zur ersten Ziffer des Kennworts blättern und die EINGABETASTE drücken.

- Bis zur zweiten Ziffer des Kennworts blättern und die EINGABETASTE drücken.
- Den Vorgang so oft wiederholen, bis alle Ziffern eingegeben sind.

Anmerkung:

Ein Standardkennwort für den Benutzer lautet 0000.

Ports konfigurieren (Steuerkonsole)

Konfigurieren Sie den Port so, daß er mit dem Port am anderen Ende der Verbindung übereinstimmt. Stellen Sie sicher, daß der Duplexmodus (Halb/Voll) und die Geschwindigkeit übereinstimmen.

- **PORT CONFIG** (Port-Konfiguration) auswählen.
- Port-Nummer auswählen.
- Bis zur Anzeige der Port-Einstellungen blättern. Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Einstellungen auswählen. Die Eingabetaste drücken, um die Einstellungen zu ändern.

Konsolenprogramm verwenden

Zum Konfigurieren des IBM 8275 ein Kabel des Nullmodems mit dem COM-Port des PCs und dem EIA 232 Port des IBM 8275 verbinden. Verwenden Sie ein Datenstations-Emulationsprogramm, um den COM-Port des PCs wie folgt zu konfigurieren:

- 9600 Baud
- 8 Datenbits
- 1 Stoppbit
- Keine Parität
- Hardwareflußsteuerung - EIN.

Geben Sie in der Anmeldeanzeige den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Anmerkung: Der Standardname für den Benutzer lautet ADMIN. Diesem Benutzernamen ist kein Standardkennwort zugeordnet.

Im Hauptmenü gilt folgende Tastenbelegung:

- Tabulator- und Pfeiltasten - Navigation durch das Menü
- Eingabetaste - Auswahl eines Menüpunkts
- "Exit" oder Taste Esc - Zurück zur letzten Anzeige
- "Hilfe" - Anzeige von Tastaturbefehlen

Web-Browser verwenden

Das Internet kann zur Konfiguration des IBM 8275 hinzugezogen werden. Geben Sie hierbei die IP-Adresse in das Adreßfeld des Internet-Browsers ein. Sie werden dann zur Eingabe des Benutzernamens und des Kennworts aufgefordert.

Anmerkung: Der Standardname für den Benutzer lautet ADMIN. Diesem Benutzernamen ist kein Standardkennwort zugeordnet.

In der Dokumentation zum IBM 8275 ist eine Erklärung zu den angezeigten Informationen enthalten.