

Lucent PSAX II Konfiguration

Alcatel-Lucent

Die Konfiguration der ATM Switches der PSAX-Familie – PSAX 1000, PSAX 2300 und PSAX 4500 – kann ohne die erforderlichen Vorkenntnisse zu einer mühseligen Angelegenheit werden. Eine Einweisung in die Arbeit mit dem Console Interface ermöglicht den Nutzern ein zielgerichtetes Anlegen und Ändern von Systemparametern. Dieser Kurs bietet eine systematische Einführung in die Konfiguration der PSAX-Knoten und sorgt dadurch für einen effizienten Umgang mit den Geräten. Nach einem Besuch des Kurses ist ein Teilnehmer in der Lage, einen PSAX über das Console Interface selbstständig zu konfigurieren. Dazu gehört, einen PSAX in ein bestehendes Netzwerk einzubinden, seine Erreichbarkeit für das In-Band Management sicherzustellen und mit dem PNNI die Grundlage für Smart PVCs und SVCs einzurichten.

Kursinhalt

- Basiskonfiguration
- In-Band Management
- Management über SNMP
- Traffic Management am PSAX
- Konfiguration der Verkehrsparameter
- Call Routing mit PNNI
- Konfiguration des hierarchischen PNNI
- Adresskonzept
- Signalisierung
- Backup und Restore
- Software Upgrades

In diesem Kurs erhält jeder Teilnehmer die ausführlichen ExperTeach-Kursunterlagen in deutscher Sprache.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle sinnvoll, die PSAX-Knoten konfigurieren müssen. Die Basiskonfiguration, die für eine Einbindung der Geräte in das In-Band Management erforderlich ist, wird ebenso besprochen wie das Einrichten eines hierarchischen PNNI Call Routings.

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse der Systemarchitektur und Hardware von PSAX Switches sind die Voraussetzung für eine Kursteilnahme. Grundkenntnisse zu IP-Adressen und IP Routing sind ebenfalls erforderlich.

Alcatel-Lucent

Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.experteach.de können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

2 Tage

€ 1.495,00 zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.experteach.de PSA2

Lucent PSAX II



EXPERTeach



Alcatel-Lucent

IT & TK Training



Lucent PSAX II – Konfiguration

- 1 Einführung**
 - 1.1 Der PSAX im Einsatz
 - 1.2 Funktionen des PSAX
- 2 Bedienung des PSAX**
 - 2.1 Die Benutzeroberfläche
 - 2.2 Authentifizierung und RADIUS
 - 2.3 Console-Zugriff
 - 2.4 Zugriff über den Ethernet-Port
 - 2.4.1 IP-Adressierung
 - 2.4.2 Unlock Shell
 - 2.5 In-Band Management und CLIP
 - 2.5.1 Classical IP
 - 2.5.2 Der ARP-Server
 - 2.6 SNMP-Agenten
- 3 Adressierung**
 - 3.1 IP-Adressen
 - 3.1.1 CPU- und Switch-IP-Adressen
 - 3.1.2 In-Band Management IP-Adressen
 - 3.2 ATM-Adressen
- 4 PNNI**
 - 4.1 Strukturierte Adressen
 - 4.2 Routing im ATM-Netz
 - 4.3 Lowest Level Node
 - 4.4 Hierarchisches PNNI
- 5 Equipment Konfiguration**
 - 5.1 ATM über PDH
 - 5.1.1 Konfiguration des E1-Moduls
 - 5.1.2 Invers Multiplexing over ATM (IMA)
 - 5.1.3 Konfiguration des IMA-Moduls
 - 5.1.4 ATM über E3 und DS3
 - 5.1.5 Konfiguration von E3 und DS3
 - 5.2 ATM über SDH
 - 5.2.1 Konfiguration des STM1-Moduls
 - 5.2.2 Channelized STM1
 - 5.3 Ethernet-Modul
 - 5.3.1 Ethernet over ATM
 - 5.3.2 Konfiguration des Ethernet Moduls
 - 5.4 Stratum-Modul
 - 5.4.1 Taktung im ATM-Netz
 - 5.4.2 Konfiguration des Stratum-Moduls
- 6 Virtuelle Verbindungen**
 - 6.1 Permanent Virtual Connections (PVC)
 - 6.1.1 Pfad- und Kanal-Verbindungen
 - 6.1.2 Einrichtung von PVCs
 - 6.1.3 OAM-Loopback
 - 6.2 Switched Virtual Connections (SVC)
 - 6.3 Soft Permanent Virtual Connections (SPVC)
- 6.3.1 Lokale Adressen
- 6.3.2 Einrichtung von SPVCs
- 7 Traffic Management**
 - 7.1 Die Verkehrsverträge
 - 7.1.1 Constant Bit Rate (CBR)
 - 7.1.2 Variable Bit Rate (VBR)
 - 7.1.3 Unspecified Bit Rate (UBR)
 - 7.2 Festlegung der Verkehrsparameter
 - 7.3 Packet Discard
 - 7.4 Drop und Tag
- 8 Trouble Shooting**
 - 8.1 Reboot
 - 8.2 ATM-Tests
 - 8.2.1 OAM Loopback
 - 8.2.2 Continuity Check
 - 8.2.3 Performance Management
 - 8.3 Port- und Interface-Statistiken
- 9 Backup und Restore**
 - 9.1 Backup der Konfiguration
 - 9.2 Software Upgrade
- A Glossar**
- B Index**



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 30.06.2010