



## **Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco

*Rukhsar Khan*

Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco Rukhsar Khan

 [Download Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Sw ...pdf](#)

 [Online lesen Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer- ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco Rukhsar Khan**

---

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch vermittelt Grundkenntnisse und gibt darüber hinaus tiefgehenden und fundierten Einblick in Techniken, die zum Aufbau und Betrieb großer LANs erforderlich sind. Hierbei ist auch die historische Entwicklung der LAN-Technik berücksichtigt, damit der Leser versteht, warum Multilayer-Switches heute bevorzugt eingesetzt werden.

Ausgehend von der Wiederholung einiger Grundlagen aus 'Basic Internetworking, Band 2', werden diese Themen vertieft. Insbesondere das Spanning-Tree-Protokoll wird hier besonders detailliert dargestellt. Auch Layer-3-Funktionen wie Inter-VLAN-Routing und HSRP bilden einen wesentlichen Teil des Lehrbuchs. Zuletzt wird noch das IP-Multicasting, das aufgrund seiner Übertragungseffizienz immer häufiger eingesetzt wird, ausführlich behandelt. Dieses eBook eignet sich sehr gut zur Vorbereitung der Prüfung CCNP von Cisco.

Aus dem Inhalt:

- Entwicklung des LAN-Bereichs
- Spanning-Tree und Layer-2-Switching im Detail
- Spanning-Tree-Erweiterungen von Cisco und dem IEEE
- Inter-VLAN- und Layer-3-Routing
- Spanning-Tree-Optionen
- Cisco Hot Standby Routing Protocol
- Grundlagen von IP-Multicasting
- IP-Multicasting im Detail
- Protocol Independant Multicast (PIM-DM und PIM-SM)
- Switch-Security Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch vermittelt Grundkenntnisse und gibt darüber hinaus tiefgehenden und fundierten Einblick in Techniken, die zum Aufbau und Betrieb großer LANs erforderlich sind. Hierbei ist auch die historische Entwicklung der LAN-Technik berücksichtigt, damit der Leser versteht, warum Multilayer-Switches heute bevorzugt eingesetzt werden.

Ausgehend von der Wiederholung einiger Grundlagen aus 'Basic Internetworking, Band 2', werden diese Themen vertieft. Insbesondere das Spanning-Tree-Protokoll wird hier besonders detailliert dargestellt. Auch Layer-3-Funktionen wie Inter-VLAN-Routing und HSRP bilden einen wesentlichen Teil des Lehrbuchs. Zuletzt wird noch das IP-Multicasting, das aufgrund seiner Übertragungseffizienz immer häufiger eingesetzt wird, ausführlich behandelt. Dieses eBook eignet sich sehr gut zur Vorbereitung der Prüfung CCNP von Cisco.

Aus dem Inhalt:

- Entwicklung des LAN-Bereichs
- Spanning-Tree und Layer-2-Switching im Detail
- Spanning-Tree-Erweiterungen von Cisco und dem IEEE
- Inter-VLAN- und Layer-3-Routing
- Spanning-Tree-Optionen
- Cisco Hot Standby Routing Protocol

- Grundlagen von IP-Multicasting
- IP-Multicasting im Detail
- Protocol Independent Multicast (PIM-DM und PIM-SM)
- Switch-Security Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dieses Lehrbuch/Fachbuch ist aus dem Unterricht entstanden. Der Autor, Rukhsar Khan, schult seit Jahren unter anderem die Deutsche Bundeswehr sowie die Polizei NRW. Er war auch jahrelang weltweit als "Certified Cisco Systems Instructor" und als "Huawei Instructor" tätig und hat mit den verschiedensten Technologien und Kundenkreisen Erfahrung. Einige seiner Erfahrungen sind in diesem Buch verewigt worden. Dieses Buch wird schon seit Jahren insbesondere im Unterricht erfolgreich eingesetzt und ist allein schon aus diesem Grund einer ständigen Verbesserung, Erweiterung und Optimierung unterworfen.

Download and Read Online Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco Rukhsar Khan #JFY5MIXK7VQ

Lesen Sie Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan für online ebook Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan Bücher online zu lesen. Online Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan ebook PDF herunterladen Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan Doc Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan Mobipocket Advanced Switching: mit Layer-2- und Multilayer-Switches von Cisco von Rukhsar Khan EPub