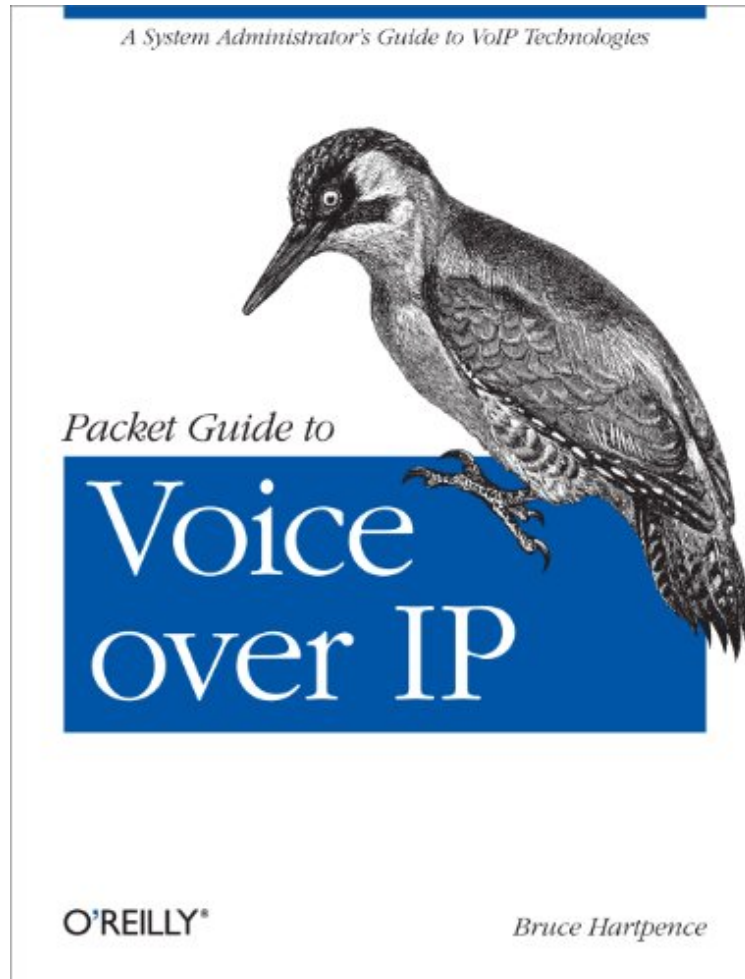


[Download] Packet Guide to Voice over IP: A system administrator's guide to VoIP technologies

Packet Guide to Voice over IP: A system administrator's guide to VoIP technologies

Von Bruce Hartpence

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #410480 in eBooksVerffentlicht am: 2013-02-26Erscheinungsdatum: 2013-02-26File Name: B00BWYPAGM | File size: 70.Mb

Von Bruce Hartpence : Packet Guide to Voice over IP: A system administrator's guide to VoIP technologies before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Packet Guide to Voice over IP: A system administrator's guide to VoIP technologies:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zielgruppe: nicht der Admin, der eine VoIP-Infrastruktur aufbaut, sondern der Debugger, der Fehler auf unterstem IP-Level sucht.Von C. Gensler"System Administrator" ist ja ein weiter Begriff.Wer Anleitung oder Hilfe beim Aufbau einer VoIP-Infrastruktur sucht, fr den ist das Buch in den meisten Fllen sicher wenig hilfreich.Wie der Teil des Titels "Packet Guide" ahnen lt, befat sich der Autor mit "Packets". Da damit allerdings gemeint ist, da er die verschiedenen VoIP-Protokolle SIP, H.232 und Skinny im Detail mit Wireshark beobachtet, also die IP-Pakete der wichtigsten drei

Verbindungsprotokolle zerpflegt, *das* ist nicht wirklich zu erwarten. Das Buch bleibt durchgehend auf unterstem Level der Technik, womit nicht das Niveau, sondern die Themen gemeint sind. Von der Farbe der Telefondrhte im analogen Telefonnetz, ber die Farbe der beiden gngigen EtherNet-Verdrahtungs-Schemata, bis hin zu ausfhrlichen Informationen zu den nicht nur bei VoIP, sondern auch bei Video-Konferenzen eingesetzten Codecs inclusive haufenweise Wireshark-Screenshots der dabei auftretenden IP-Pakete (im Durchschnitt mehr als 1 pro Buchseite), das Thema VoIP wird von Anfang bis Ende auf diesem Niveau behandelt. Leider geht es auch nicht ber dieses hinaus. Es findet sich zum Beispiel kein einziges Wort zur Konfiguration eines Linux-SIP-Proxy, ja nicht einmal Tips, was man tun kann, wenn VoIP anders als erwartet *doch nicht* funktioniert. Das Buch ist fr den Praktiker, der VoIP *betreiben* oder *benutzen* mchte, sicherlich eher selten hilfreich. Eine Analyse des IP-Traffics mit Wireshark wird dieser wohl hechstens anstellen, wenn seine Installation einmal *nicht* funktioniert. Die unzhligen Wireshark-Screenshots zeigen aber immer nur Beispiele, in denen die VoIP-Verbindung *funktioniert*. Worauf man im Fehlerfall achten sollte, das fehlt gnzlich. Damit ist das Buch auch im hartnckigen Problemfall eher wenig ntzlich. Meiner Schtzung nach beschftigt sich auch mehr als die Hlfte der Seiten mit Dingen, die mit VoIP wenig bis gar nichts zu tun haben. Weder die Farben eines ISDN-Kabels, noch die Struktur des guten alten analogen Telefonnetzes oder auch der Aufbau und die Eigenheiten vieler Video-Codecs (ja, Video, *nicht* Audio!) sind fr VoIP relevant. Stnde im Titel nicht "Voice", sondern nur "VoIP", knnte man das "V" auch als "Video" lesen - dann htten die Video-Codecs wenigstens ihre Daseinsberechtigung in diesem Buch, aber bei *diesem* Titel? Dem Thema "Datensicherheit" widmet das Buch gerade mal drei Seiten und verweist darin eigentlich nur darauf, da VoIP ja doch wohl fast immer ber Wireless LAN abgewickelt wird, wo es ja ohnehin bereits auf Netzwerkebene ausreichende Sicherheitsfeatures gibt. SRTP wird en passant mal auf einer Seite erwht. Da VoIP heutzutage quer durch das gesamte IP-Netz geblasen wird und da das Thema "NSA" ganz oben auf der Liste der Medien-Schwerpunkte der letzten Monate stand, ist Herrn Hartpence keines Gedankens wert - von wegen fast nur WLAN mit WPA2 ... Ich kann mir keine rechte Zielgruppe vorstellen. Am ehesten wohl derjenige, der einen Skype-Client in C# nachprogrammieren mchte - aber mal ehrlich: nicht die breiteste aller Zielgruppen. Ich habe selbst durch die Einrichtung und den Betrieb von VoIP in meinem internen Netz, das *nicht* auf einer FritzBox beruht, sondern die InterNet-Verbindung ber ein Linux mit SIP-Proxy herstellt, mehr Praxis-Wissen ber VoIP angesammelt als dieses Buch bietet. Wenn Sie zu denjenigen gehren, die ein Notebook an den Monitoring-Port Ihres Switches anschlieen mchten, um den IP-Traffic Ihrer Telefone zu begutachten, dann kaufen Sie! Sie werden dann auch erfahren, da man mit Wireshark den Traffic nicht nur ansehen, sondern auch mitschneiden und spter sogar wiedergeben kann - optimal, um seine Kollegen in der Firma heimlich zu belauschen! Alle anderen werden sich fr den Inhalt von "Packet Guide to Voice over IP" kaum interessieren. Herr Hartpence hat sicherlich ein tiefgehendes Wissen ber IP-Pakete und Protokolle, aber keines, das ein nennenswert groes Auditorium interessieren drfte. Also verpackt er es in ein Buch und gibt ihm einen interessanten Titel, mutmalich in der Hoffnung, da dem enttuschten Kufer der Preis die Rckgabe nicht wert ist. Mhsam nhrt sich auf diese Weise der Autor in der Art eines Eichhnrchens.

Kurzbeschreibung Go under the hood of an operating Voice over IP network, and build your knowledge of the protocols and architectures used by this Internet telephony technology. With this concise guide, you'll learn about services involved in VoIP and get a first-hand view of network data packets from the time the phones boot through calls and subsequent connection teardown. With packet captures available on the companion website, this book is ideal whether you're an instructor, student, or professional looking to boost your skill set. Each chapter includes a set of review questions, as well as practical, hands-on lab exercises. Learn the requirements for deploying packetized voice and video Understand traditional telephony concepts, including local loop, tip and ring, and T carriers Explore the Session Initiation Protocol (SIP), VoIPs primary signaling protocol Learn the operations and fields for VoIPs standardized RTP and RTCP transport protocols Delve into voice and video codecs for converting analog data to digital format for transmission Get familiar with Communications Systems H.323, SIPs widely used predecessor Examine the Skinny Client Control Protocol used in Cisco VoIP phones in networks around the world