

Re: WLAN AP

Source:

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Win2000/microsoft.public.de.german.win2000.networking/2004-12/00>

From: Daniel Melanchthon [MVP] (melanchthon_at_gmx.de)

Date: 11/30/04

Date: Tue, 30 Nov 2004 19:53:09 +0100

Thomas Wildgruber schrieb:

> EAP-TLS **und** EAP-PEAP?

>

> *Ich weis jetzt nicht genau wofür man das jeweils braucht aber die Lancom*

> *AP's haben in der Spezifikation z.B. nur 802.1x/EAP stehen. Wofür das ganze*

> *muss ich erst noch ergoogeln ; -)*

EAP-TLS macht WEP-Key-Tausch abgesichert komplett durch Zertifikate – EAP-PEAP nutzt Zertifikate und Usernamen/Kennwort. Das hat imho nichts mit dem Router zu tun – es reicht, wenn der WAP mit RADIUS kann.

> *Yep – und da ich – bis auf den Preis – die Unterschiede noch nicht kenne,*

Ich würde Dir den Linksys WRT54GS (80,- bis 100,- EUR) empfehlen.

Linksys ist übrigens eine Cisco-Division und hat nichts mit billiger SOHO-***** zu tun.

> *da es jetzt schnell gehen muss, würden wir den AP erstmal mit WPA*

> *Verschlüsselung, MAC Adressen Whitelist und SSID Hiding in Betrieb nehmen.*

> *Dann können die user schon mal ein gefühl dafür bekommen, ob WLAN nicht*

> *doch zu langsam wird. Wir dachten an ca. 3 AP's je 5 Clients.*

Mach gleich EAP-TLS. Wenn Du eine Domäne hast, ist das in 30 Minuten eingerichtet und Du hast ein supersicheres Netz. Die Linksys-Router gibts auch als reine Access Points und es gibts auch Reichweitenextender, die mit WDS arbeiten. Schau einfach mal auf deren Website.

> *Hinterher sollte dann – wenn WLAN akzeptiert wird – eine VPN Verbindung vom*

> *Client über den AP zu einem VPN Gateway etabliert werden und ggf. noch mit*

> *einem Radius Server ergänzt werden. Da ich allerdings jetzt schon AP's*

> *gesehen habe, die ein VPN Gateway integriert haben, würde das das seperate*

> *VPN Gateway u.U. überflüssig machen.*

EAP-TLS macht das VPN überflüssig. Das ist die smarteste Lösung und Du sparst Dir den Gehassle mit dem VPN-Client.

- > *Am meisten Sorgen macht mir die Performance. Um hier das ganze*
- > *einigermassen flüssig zu machen, werden wohl ein paar EUR fällig werden..*
- > *Oder gäbe es bezahlbare Möglichkeiten, welche Performance und Sicherheit*
- > *für 20 Clients unter 2500.- EUR realisieren?*

Die Performance hat nichts mit dem Geld zu tun. Über 54MBit kriegst Du ungefähr 1MByte/Sekunde übertragen. Der Rest ist Marketing.

--

Gruss aus dem Hoch im Norden!

Daniel Melanchthon - MVP Exchange Server

"Banging your head against a wall uses 150 calories an hour!"