

Remote Tengingar

- Microsoft VPN
- Microsoft Direct Access
- Windows Azure - 2 Factor Authentication

Hjörleifur Kristinsson

- Rafmagnstæknifræðingur
- Microsoft Certified Solutions Expert
 - Private Cloud, Server Infrastructure(*Charter)



MS Lausnir ehf.

Hvað á að velja?

- VPN
 - Gamaldags tenging við höfuðstöðvar. Virkar einnig fyrir Mac/Linux
- DirectAccess
 - Domain Joined Windows vélar. Ávallt tengdar.
 - Óháð staðsetningu.
 - Getur komið í staðinn fyrir BRANCH tengingar.
- Aðrir möguleikar
 - Remote Desktop (rdp eða https). Terminal Server eða VDI?
 - VNC, Teamviewer?
- Skiptir verð máli? Öryggi?

Microsoft VPN

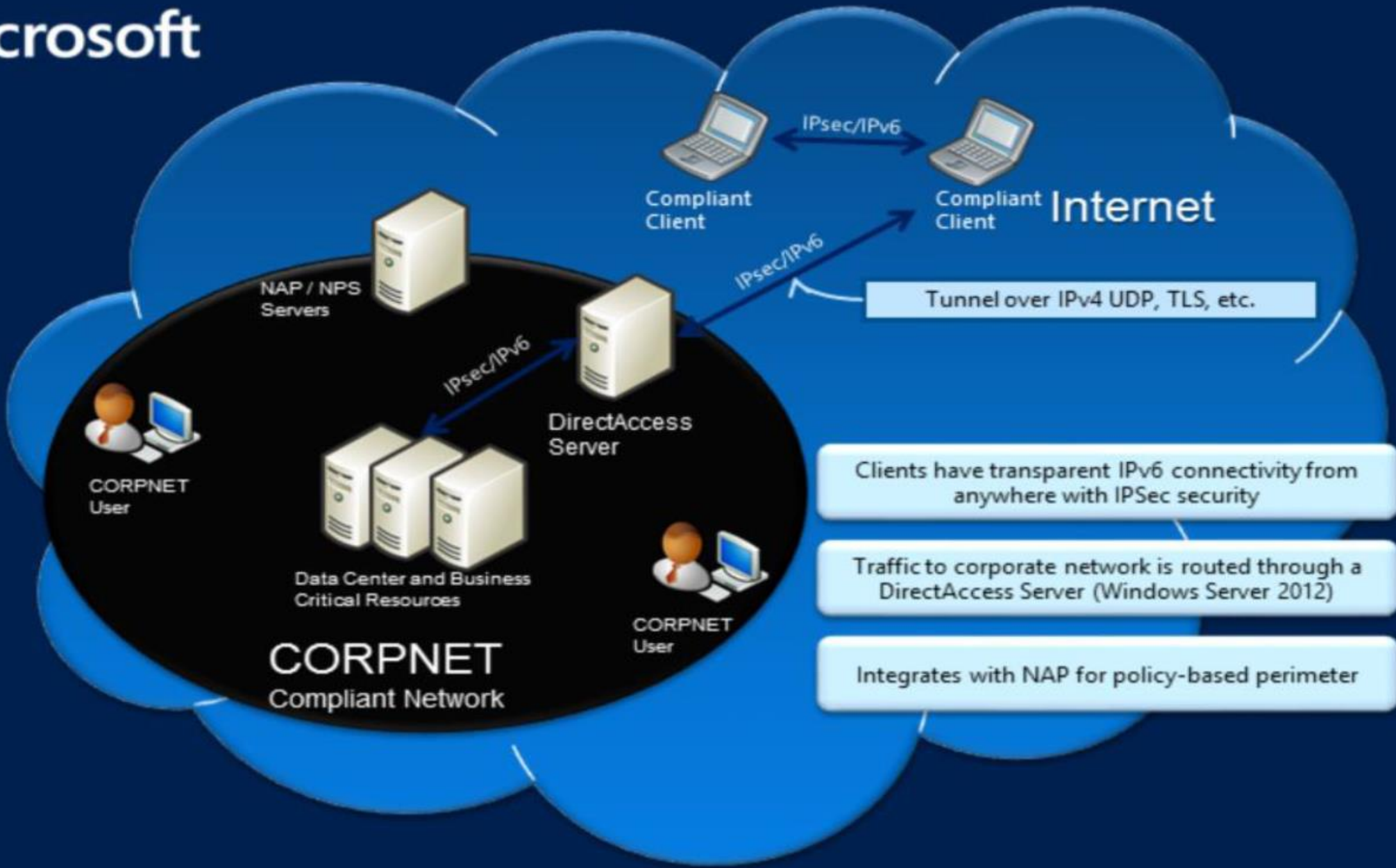
- Er það til?
 - Já, en flestir/allir leggja áherslu á “hardware box”
- VPN hefur fylgt Windows lengi
 - PPTP, L2TP, IKE, SSTP
 - VPN client innbyggður í öll nýrri Windows stýrikerfi
- Öryggi
 - SSTP er “VPN yfir HTTPS” (ekkert OpenSSL aka heartbleet)
 - L2TP/IPSEC (certificates eða PRESHARED KEY)
 - Multi-factor (certificate, computer eða servicebased)
- Uppfæririst með hverri útgáfu (stýrikerfi eða Windows Updates)

VPN Clients

- Microsoft VPN clients eru innbyggðir í allar nýrri útgáfur af Windows.
 - Frá Windows XP
- Önnur stýrikerfi
 - Annað hvort nota það sem viðkomandi kerfi býður upp á eða kaupa frá óháðum aðila
 - Getur þurft aðrar stillingar á VPN þjóni
- Windows 8.1 inniheldur stuðning fyrir aðra VPN þjóna
 - Checkpoint, F5, Juniper, SonicWall og Microsoft

Microsoft Direct Access

- Vinnustöðvar eru sí tengdar við tölvukerfi fyrirtækis
 - Öll samskipti encrypted (IPSEC)
 - Vírusvörn virk og uppfærð
 - Öryggisuppfærslur up-to-date
- Einfalt í uppsetningu með tilkomu Windows Server 2012 R2
 - Þarf ekki lengur PKI structure
 - Virkar með VPN (t.d. fyrir Mac)
- Innifalið í Windows Server 2008 eða nýrri (mælt með 2012 R2)
- Authentication (domain joined, certificate!/Kerberos, username, password og multifactor)



Multi-factor Authentication

- Er notendaheiti og lykilorð nóg?
 - Geymt á mörgum stöðum misvel varið!
- Hvað er þá til ráða?
 - Breyta lykilorði oftár?
 - Multi-factor Authentication?
- Multi-factor = notendaheiti og lykilorð plús
 - PIN sent á MobileApp eða SMS eða símtal
 - PIN frá RSA

Multi-factor Authentication

- Fyrir Office 365
 - OWA, Outlook, Sharepoint, ActiveSync (síma)
- Fyrir Windows Azure
- Fyrir aðrar lausnir
 - T.d. VPN, Remote Desktop

Demo – Office 365

- Logon á Office 365 með **notendaheiti** og **lykilorð**
- Office 365 hefur samband við APP á mínum síma.
- Ég staðfesti með því að ýta á **VERIFY** hnapp.
- Logon á Office 365 klárast.

Einhverjar spurningar



MS Lausnir ehf.

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > [redacted]

SSL Report: [redacted] ([redacted])

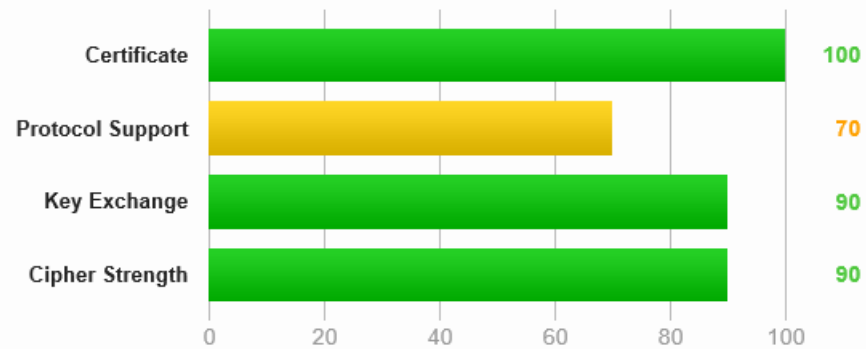
Cisco VPN

Assessed on: [redacted] | [Clear cache](#)

[Scan Another »](#)

Summary

Overall Rating



Documentation: [SSL/TLS Deployment Best Practices](#), [SSL Server Rating Guide](#), and [OpenSSL Cookbook](#).

This server is not vulnerable to the [Heartbleed attack](#). (Experimental)

The server supports only older protocols, but not the current best TLS 1.2. Grade capped to B.

There is no support for secure renegotiation. [MORE INFO »](#)

The server does not support Forward Secrecy with the reference browsers. [MORE INFO »](#)

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > [redacted]

SSL Report: [redacted]

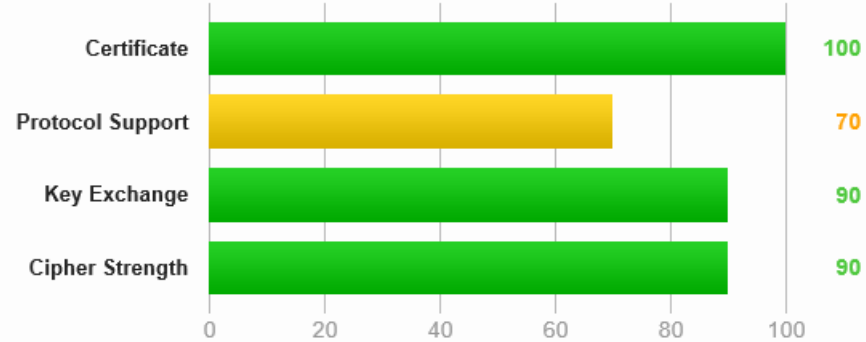
Sonicwall VPN

Assessed on: [redacted] | [Clear cache](#)

[Scan Another »](#)

Summary

Overall Rating



Documentation: [SSL/TLS Deployment Best Practices](#), [SSL Server Rating Guide](#), and [OpenSSL Cookbook](#).

This server is not vulnerable to the [Heartbleed attack](#). (Experimental)

The server supports only older protocols, but not the current best TLS 1.2. Grade capped to B.

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > [Redacted]

SSL Report: [Redacted]

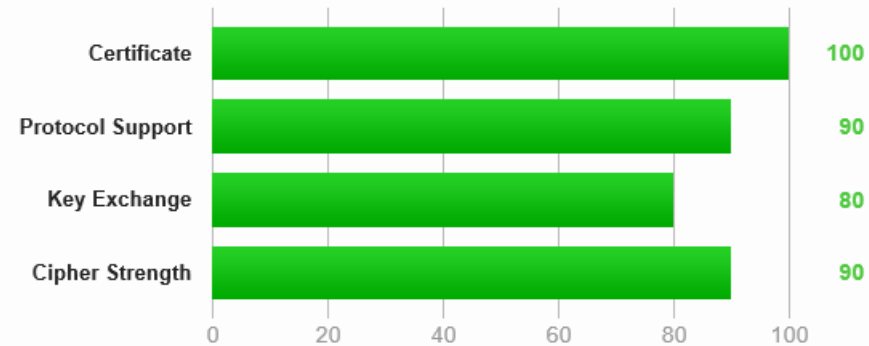
Microsoft VPN

Assessed on: [Redacted] [Clear cache](#)

[Scan Another »](#)

Summary

Overall Rating



Documentation: [SSL/TLS Deployment Best Practices](#), [SSL Server Rating Guide](#), and [OpenSSL Cookbook](#).

This server is not vulnerable to the [Heartbleed attack](#). (Experimental)