

# Re: ActiveSync PushMail AUTD Firewall – HeartbeatInterval

---

*Source:*

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Exchange/microsoft.public.de.exchange/2008-06/msg00588.html>

---

- *From:* MSchueler <[MSchueler@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](mailto:MSchueler@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)>
  - *Date:* Wed, 25 Jun 2008 23:40:02 -0700
- 

Hallo Frank,  
danke für deine Antwort.

"Frank Carius (MVP)" wrote:

"MSchueler" <[MSchueler@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](mailto:MSchueler@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)> schrieb im Newsbeitrag  
<news:667DEF5F-36F6-4899-AA04-02D56385CA8A@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx>

Hallo Zusammen,  
über eine FE [Exchange 2003 SP2] / BE [Exchange 2003 SP2] / DMZ  
Konfiguration möchte ich gerne ActiveSync mit der PushMail [AUTD]  
einsetzen.

Du meinst der FE steht in einer DMZ ?  
nicht optimal da zwischen FE und dem Backend (Exchange, AD, WINS, etc) viel  
passiert und die Firewall entsprechend offen ist

Ja der FE steht in der DMZ. Andere Baustelle!  
Ist auch richtig das dadurch etliche Ports offen sind. Da sollten aber auch  
die Microsoft Programmierer ggf. einmal nacharbeiten. :-)

In Verbindung mit unserer Application-Firewall gibt es jedoch Probleme mit  
der https Session.  
In der TID <http://support.microsoft.com/kb/905013/de> ist hierzu der Fehler  
beschrieben. Leider unterstützt die Firewall nur 3 Minuten KeepAlive.

tja dann wird es teuer da die Clients eben alle 3Min neu anfragen statt 28  
Min.

Re: ActiveSync PushMail AUTD Firewall – HeartbeatInterval

Wobei. mit einem 200 MB oder 5 GB Tarif ist eher die Batterielaufzeit dann vielleicht nervig

OK. Schon richtig. Mir wäre es sogar Recht wenn der Client alle 3 Minuten anfragt.

Wir werden wohl einen 5 GB Tarif einsetzen. Mit der Batterielaufzeit habe ich keinen Erfahrungswert. Ich sehe eh keinen Sinn Mails mit dem Mobile Client zu bearbeiten, dies ist der GF vorbehalten. :-) Diese würde aber lieber einen Blackberry einsetzen. Da bin ich aber dagegen.

Ist es nicht möglich den Verbindungstimeout des Windows Mobile Gerätes und des Server auf max. z.B. 3 Minuten festzulegen? Kennt jemand die genaue Vorgehensweise?

Musst du nicht. Der Client macht das immer alleine  
Siehe [www.msxfaq.net/mobil/autd.htm](http://www.msxfaq.net/mobil/autd.htm)  
er wird bei euch dan wohl auf 8 MIN runterfallen und den Disconnect nach 3 Minuten merken und neu verbinden

OK. Im Original Zustand, werden in den ersten 2 Minuten Mails empfangen/gesendet. Danach wird die https Verbindung FE/Client getrennt. Nach 8 Minuten Verbindungsneuaufbau.

Im Moment sind Min/Max (60/120) Heartbeat am FE und auch am Windows Mobile Client gesetzt. Bei Eintreffen einer Mail sendet der BE UDP Pakete zum FE. Der FE sendet Bestätigungspakete zum Client. (TCP Dump der Firewall). Irgendwie scheinen diese aber nicht richtig am Client anzukommen.

Muss der Provider hierzu etwas einstellen? So steht es in den älteren MSXfaq?

Gruß  
Manfred Schüler

--  
Frank Carius MS Exchange MVP  
Exchange FAQ auf <http://www.msxfaq.de>  
Support siehe <http://www.netatwork.de/msxfaq.htm>  
Bitte "Realnamen" verwenden oder müssen Sie sich verstecken ?  
Dringendes Problem: eine Telefonnummer kann ich anrufen, wenn Zeit ist  
:-) --

Re: ActiveSync PushMail AUTD Firewall – HeartbeatInterval