



**Stellungnahme: M 1.2/12**  
mzandonella to: konsultationen  
Cc: jan.weber, Martin.Lukanowicz

26.04.2013 01:14

1 attachment



RTR-Stellungnahme-M 1.2-12.pdf

Anbei übermittle ich die Stellungnahme der Net4You Internet GmbH zum Konsultationsverfahren M 1.2/12!  
Neben dem pdf-Dokument lege ich 2 emails vor, in denen A1TA bereits beschreibt, welche Funktionalität zur Verfügung gestellt werden könnte.

Mfg  
Martin Zandonella  
**Dipl.-Ing. Martin Zandonella**  
Chief Executive Officer

-----  
Net4You Internet GmbH  
Tiroler Straße 80  
9500 Villach  
Austria  
Fon +43 (0)4242 5005 100  
Fax +43 (0)4242 5005 5  
FN 132428y  
FB Gericht Klagenfurt

-----  
[mzandonella@net4you.net](mailto:mzandonella@net4you.net)  
[www.net4you.net](http://www.net4you.net)  
[www.net4you.net/agb](http://www.net4you.net/agb)

-----  
**Willkommen in der Net4You Cloud!**  
Vom **Datenbackup** bis zu **virtuellen Servern** – alles im **lokalen Net4You Rechenzentrum!**  
Hier erfahren Sie mehr über unsere [Cloud Services!](#)

Message from Husar Johann <Johann.Husar@a1telekom.at> on Thu, 14 Mar 2013 11:42:55 -----  
----- 0000+

<Martin Zandonella <mzandonella@net4you.net :To  
"(Martin.Lukanowicz@rtr.at' (Martin.Lukanowicz@rtr.at"  
<Martin.Lukanowicz@rtr.at> :cc

AW: Unterstützte Features A1-Modems **Subject**  
:

S. g. Hr. Zandonella,

Wird bei dem Feature

PPPoA/PPPoE (jeweils „on demand“ und „always on“)

bewertet

IG

Husar

**Von:** Martin Zandonella [mailto:mzandonella@net4you.net]  
**Gesendet:** Donnerstag, 14. März 2013 12:24  
**An:** Husar Johann  
**Cc:** 'Martin.Lukanowicz@rtr.at' (Martin.Lukanowicz@rtr.at)  
**Betreff:** AW: Unterstützte Features A1-Modems

Sg. Herr Husar,

die von Ihnen angeführten Features sind aus unserer Sicht zielführend.

Ein Punkt fehlt aber:

Dial on Demand aktivieren / deaktivieren

Dabei geht es darum, dass auch bei Phasen ohne Datenübertragung die Verbindung wahlweise beendet und bei Bedarf wieder automatisch aufgebaut wird oder die Verbindung immer aufrecht bleibt.

mfg

Martin Zandonella

**Dipl.-Ing. Martin Zandonella**  
Chief Executive Officer

-----  
Net4You Internet GmbH

**Von:** Husar Johann [mailto:[Johann.Husar@a1telekom.at](mailto:Johann.Husar@a1telekom.at)]  
**Gesendet:** Freitag, 08. März 2013 15:24  
**An:** Martin Zandonella  
**Cc:** Petzina Friedrich; Mayr Bernhard; Seitlinger Michael  
**Betreff:** AW: Unterstützte Features A1-Modems

S. g. Hr. DI Zandonella,

Anbei die Ergänzung zu dem Mail von Hr. Petzina und die Auflistung des Featureset.

Es werden 3 Konfigurationen: Multi User – Single User & Voice over Broadband für die Serviceart „WS naked Residential“, „WS ADSL Residential“ und „VoB only“ bei den Modemtypen ADBB (Pirelli) PRG AV4202N, Technicolor TG788-A1, Technicolor TG 789-res zur Verfügung gestellt.

Basis ist die MU-Konfiguration, die beiden anderen sind davon abgeleitet. Daher ergeben sich dort spezielle Cases („Ist WLAN bei SU deaktiv“ oder „Wird der Traffic von LAN-Port 2 bei der VoB auch wirklich priorisiert“).

Geprüfte und von A1 verwendete Features:

- Umgebungsbedingungen / Betriebstemperaturen
- Stromverbrauch
- ADSL/ADSL2+/VDSL2 mit und ohne Vectoring (Bitraten auf allen Leitungslängen und verwendeten Herstellern und Linearten in allen eingesetzten Annexen, DELT-Parameter)
- SRA
- G.INP
- Bit swapping
- Interleaver
- Dying Gasp
- CPE Inventory
- PPPoA/PPPoE (jeweils „on demand“ und „always on“)
- Netzkonfiguration (VCs / VLANs)
- QoS auf ATM und Ethernet
- Routing
- NAT
- IPv4
- Routing Performance
- Load Test
- DHCP Server
- DHCP Client
- DNS
- UPnP
- NTP
- Firewall
- WLAN (inkl. Verschlüsselung)
- USB (Datenstick auf FAT32)
- Remote Management (TR-064, TR-069, TR-111, TR-181, et al., remote Web-GUI-Access)
- Firmware-Upgrade und -Downgrade
- Port-Forwarding
- A1 TV (Broadcast, Video on Demand, OTT-Services)

A1 testet nicht mit dem RootUser die jeweiligen Parameter und setzt diesen intern nicht ein. Alle weiteren Features, welche herstellerbedingt auf den Modems zur Verfügung stehen, werden von A1 nicht bewertet, geprüft und/oder verwendet.

Allfällige Modifikationen der jeweiligen Parameter sowie sonstige Eingriffe, die durch den ISP über den **RootUser vorgenommen werden**, liegen im alleinigen Verantwortungsbereich des ISP, welcher A1 diesbezüglich schadlos hält - das umfasst insbesondere die Abgeltung der bei A1 verursachten Aufwände (wie z.B. Entstörung) zur Behebung der durch den Eingriff bedingten Ausfälle und Störungen durch den ISP

Die Erhebung der einmaligen und laufenden Kosten für die neuen Features sind noch in Erhebung und wir werden diese zeitnahe nachreichen.

Liebe Grüße

**Johann Husar**

Wholesale  
PM Data & Infrastructure

**A1 Telekom Austria AG**

Obere Donaustraße 29 1020 Wien

M +43 664 66 26502

T +43 50 664 26502

F +43 50 664 9 26502

@ [johann.husar@A1telekom.at](mailto:johann.husar@A1telekom.at)

[A1.net](#)

[Facebook.A1.net](#)

Firmensitz Wien FN: 280571f

Handelsgericht Wien

 **Einfach Papiersparen. Einfach an die Umwelt denken.**

**Von:** Martin Zandonella [<mailto:mzandonella@net4you.net>]

**Gesendet:** Mittwoch, 06. März 2013 01:09

**An:** Petzina Friedrich

**Betreff:** Unterstützte Features A1-Modems

Sehr geehrter Herr Petzina,

Sie haben mir die Übermittlung der zukünftig unterstützen Features der A1-Modems letzte Woche zugesagt.

Leider ist noch immer nichts gekommen, wie lange soll ich noch warten?

Mfg

Martin Zandonella

**Dipl.-Ing. Martin Zandonella**  
Chief Executive Officer

-----  
Net4You Internet GmbH  
Tiroler Straße 80  
9500 Villach  
Austria  
Fon +43 (0)4242 5005 100  
Fax +43 (0)4242 5005 5  
FN 132428y  
FB Gericht Klagenfurt

-----  
[mzandonella@net4you.net](mailto:mzandonella@net4you.net)  
[www.net4you.net](http://www.net4you.net)  
[www.net4you.net/agb](http://www.net4you.net/agb)  
-----

### Willkommen in der Net4You Cloud!

Vom **Datenbackup** bis zu **virtuellen Servern** – alles im **lokalen Net4You Rechenzentrum!**

Hier erfahren Sie mehr über unsere [Cloud Services!](#)

Message from Husar Johann <Johann.Husar@a1telekom.at> on Fri, 8 Mar 2013 14:23:56 +0000 -----

<Martin Zandonella <mzandonella@net4you.net :To  
ch.PETZINA@a1telekom.at>, Mayr Bernhard <Bernhard.Mayr@a1telekom.at>, Seitlinger Michael :cc  
<michael.seitlinger@a1telekom.at>

AW: Unterstützte Features A1-Modems **Subject**  
:

S. g. Hr. DI Zandonella,

Anbei die Ergänzung zu dem Mail von Hr. Petzina und die Auflistung des Featureset.

Es werden 3 Konfigurationen: Multi User – Single User & Voice over Broadband für die Serviceart „WS naked Residential“, „WS ADSL Residential“ und „VoB only“ bei den Modemtypen ADBB (Pirelli) PRG AV4202N, Technicolor TG788-A1, Technicolor TG 789-res zur Verfügung gestellt.

Basis ist die MU-Konfiguration, die beiden anderen sind davon abgeleitet. Daher ergeben sich dort spezielle Cases („Ist WLAN bei SU deaktiv“ oder „Wird der Traffic von LAN-Port 2 bei der VoB auch wirklich priorisiert“).

Geprüfte und von A1 verwendete Features:

- Umgebungsbedingungen / Betriebstemperaturen
- Stromverbrauch
- ADSL/ADSL2+/VDSL2 mit und ohne Vectoring (Bitraten auf allen Leitungslängen und verwendeten Herstellern und Linekarten in allen eingesetzten Annexen, DELT-Parameter)
- SRA
- G.INP
- Bit swapping
- Interleaver
- Dying Gasp
- CPE Inventory
- PPPoA/PPPoE (jeweils „on demand“ und „always on“)
- Netzkonfiguration (VCs / VLANs)
- QoS auf ATM und Ethernet
- Routing
- NAT
- IPv4
- Routing Performance
- Load Test
- DHCP Server
- DHCP Client
- DNS
- UPnP
- NTP
- Firewall
- WLAN (inkl. Verschlüsselung)
- USB (Datenstick auf FAT32)
- Remote Management (TR-064, TR-069, TR-111, TR-181, et al., remote Web-GUI-Access)
- Firmware-Upgrade und -Downgrade
- Port-Forwarding
- A1 TV (Broadcast, Video on Demand, OTT-Services)

A1 testet nicht mit dem RootUser die jeweiligen Parameter und setzt diesen intern nicht ein. Alle weiteren Features, welche herstellerbedingt auf den Modems zur Verfügung stehen, werden von A1 nicht bewertet, geprüft und/oder verwendet.

Allfällige Modifikationen der jeweiligen Parameter sowie sonstige Eingriffe, die durch den ISP über den RootUser vorgenommen werden, liegen im alleinigen Verantwortungsbereich des ISP, welcher A1 diesbezüglich schadlos hält - das umfasst insbesondere die Abgeltung der bei A1 verursachten Aufwände (wie z.B. Entstörung) zur Behebung der durch den Eingriff bedingten Ausfälle und Störungen durch den ISP

Die Erhebung der einmaligen und laufenden Kosten für die neuen Features sind noch in Erhebung und wir werden diese zeitnahe nachreichen.

Liebe Grüße

**Johann Husar**  
Wholesale  
PM Data & Infrastructure

**A1 Telekom Austria AG**  
Obere Donaustraße 29 1020 Wien  
M +43 664 66 26502  
T +43 50 664 26502  
F +43 50 664 9 26502

@ [johann.husar@A1telekom.at](mailto:johann.husar@A1telekom.at)

[A1.net](http://A1.net)  
[Facebook.A1.net](https://Facebook.A1.net)

Firmensitz Wien FN: 280571f  
Handelsgericht Wien

👉 **Einfach Papiersparen. Einfach an die Umwelt denken.**

**Von:** Martin Zandonella [<mailto:mzandonella@net4you.net>]  
**Gesendet:** Mittwoch, 06. März 2013 01:09  
**An:** Petzina Friedrich  
**Betreff:** Unterstützte Features A1-Modems

Sehr geehrter Herr Petzina,

Sie haben mir die Übermittlung der zukünftig unterstützen Features der A1-Modems letzte Woche zugesagt.

Leider ist noch immer nichts gekommen, wie lange soll ich noch warten?

Mfg

Martin Zandonella

**Dipl.-Ing. Martin Zandonella**  
Chief Executive Officer

-----  
Net4You Internet GmbH  
Tiroler Straße 80  
9500 Villach  
Austria  
Fon +43 (0)4242 5005 100  
Fax +43 (0)4242 5005 5  
FN 132428y  
FB Gericht Klagenfurt

-----  
[mzandonella@net4you.net](mailto:mzandonella@net4you.net)  
[www.net4you.net](http://www.net4you.net)  
[www.net4you.net/agb](http://www.net4you.net/agb)  
-----

**Willkommen in der Net4You Cloud!**

Vom **Datenbackup** bis zu **virtuellen Servern** – alles im **lokalen Net4You Rechenzentrum!**

Hier erfahren Sie mehr über unsere [Cloud Services!](#)



smime.p7s