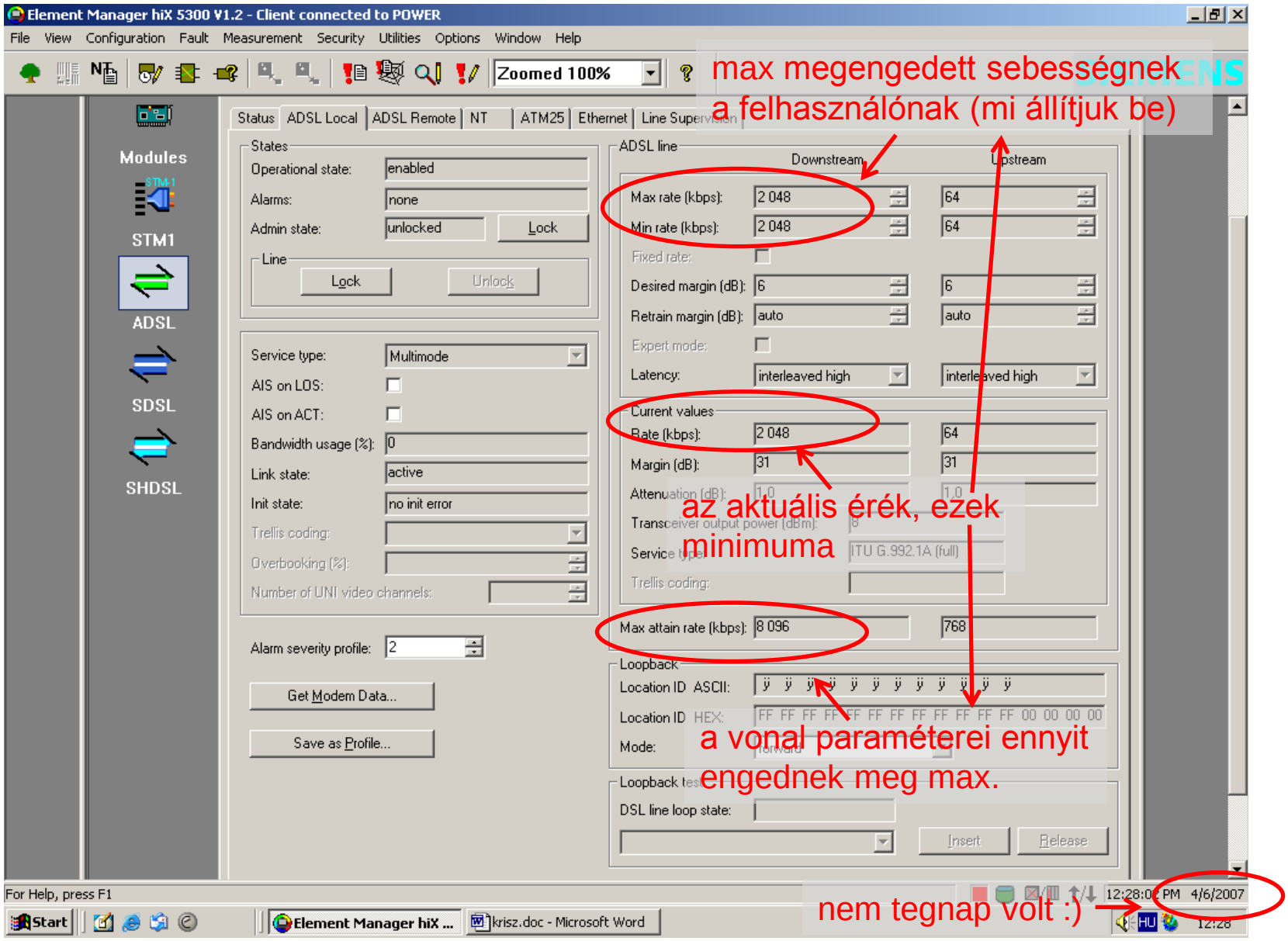
ADSL-hez kiegészítés

Németh Krisztián
BME TMIT
2013. okt. 1.

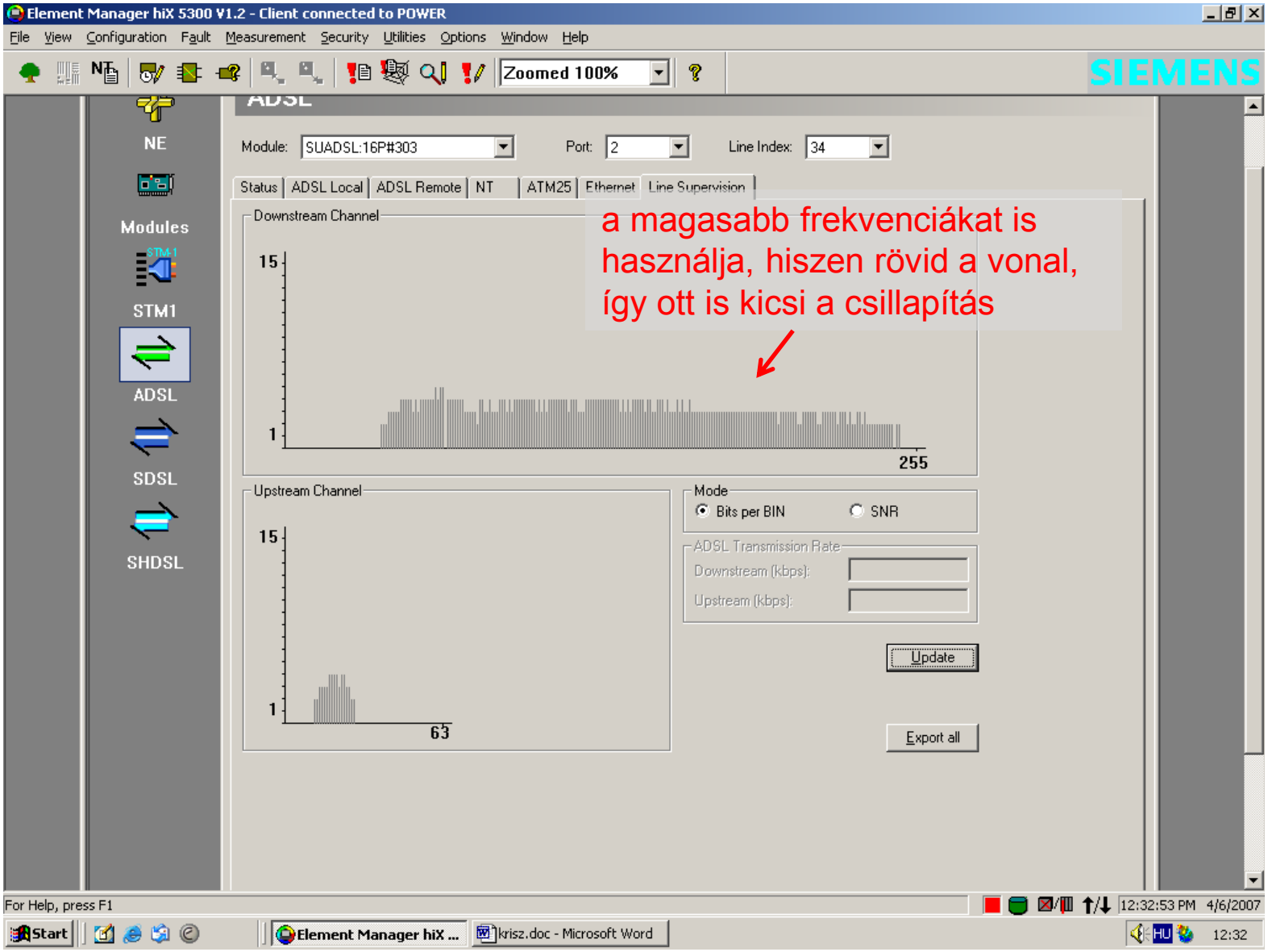
ADSL DSLAM menedzsment felülete

- Egy régebbi (sima) ADSL DSLAM menedzsment szoftveréből lesznek képek
- Különböző sebességértéket állítunk be, mint maximum a felhasználónak
- Különböző hosszúságú előfizetői hurkot szimulálunk
- Megnézzük, hogyan használja ki az egyes csatornákat a DSL rendszer
  - a modem és a DSLAM ezeket automatikusan határozzák meg a csatorna paramétereit megmérve
- A fő tanulság: nagyobb frekvencián, nagyobb távolságra nő a csillapítás

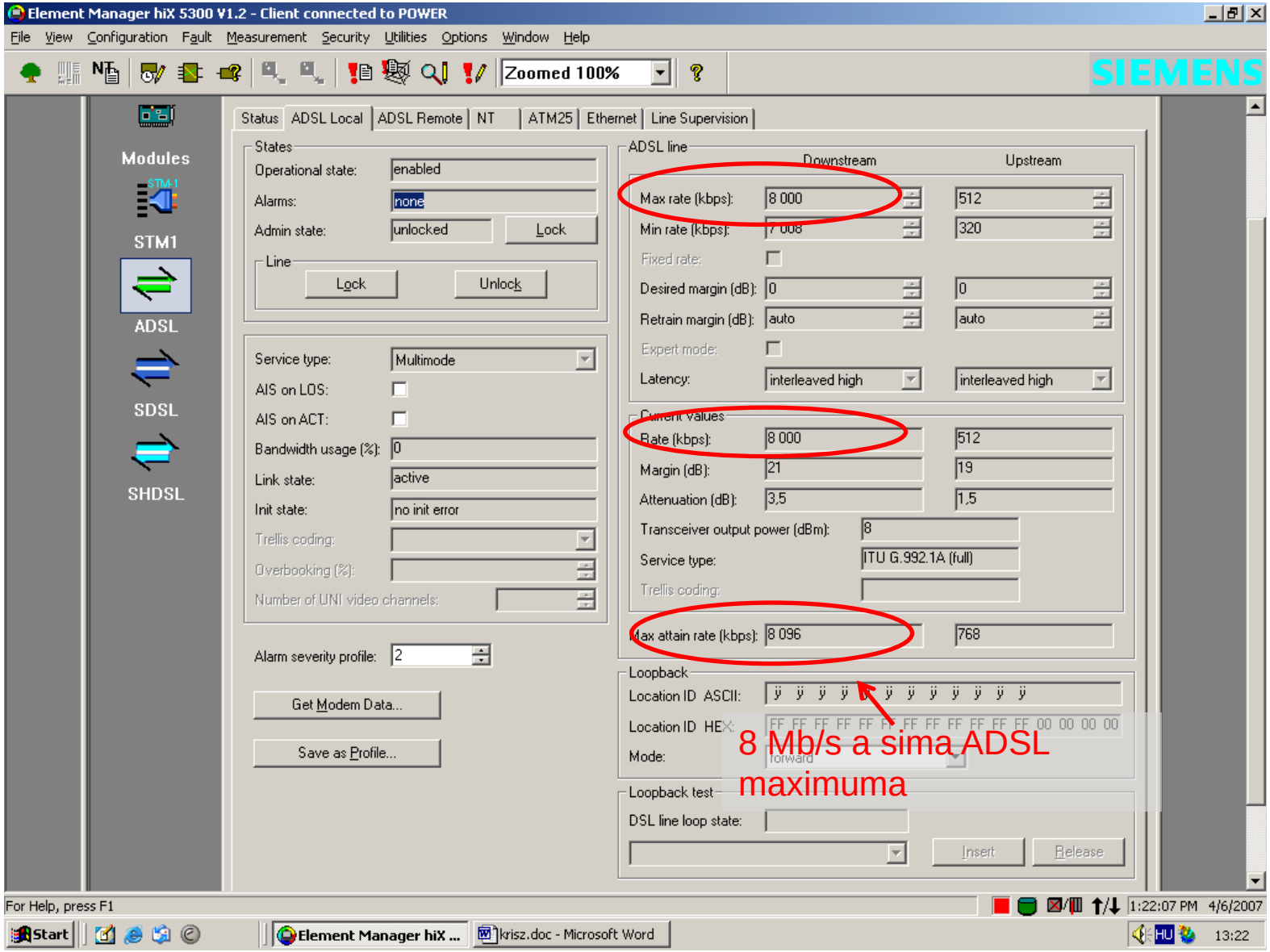
Hibátlan estet (20 m „előfizetői hurok”)



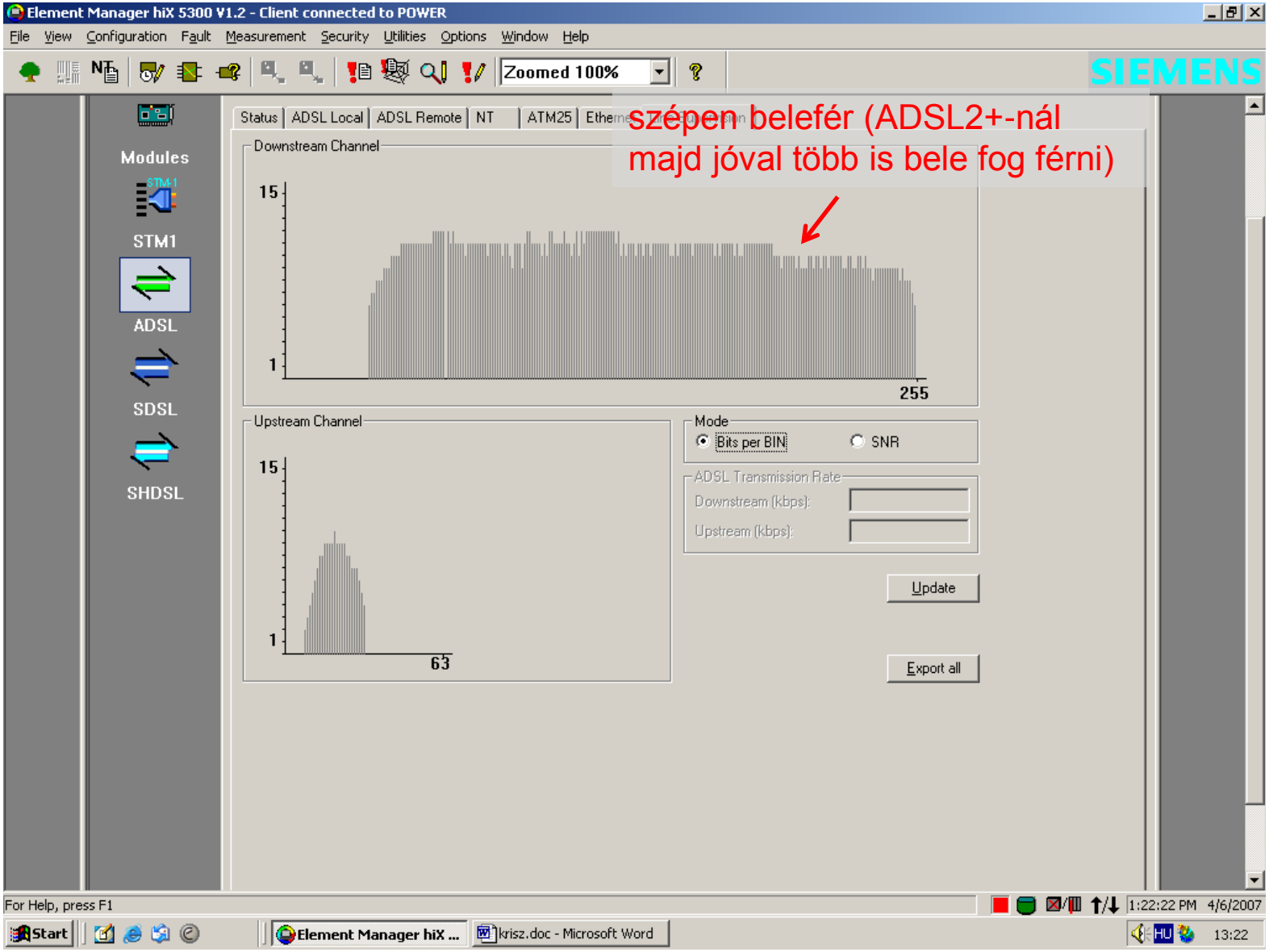
2 Mb/s


Element Manager hiX 5300 V1.2 - Client connected to POWER
File View Configuration Fault Measurement Security Utilities Options Window Help
Zoomed 100%
SIEMENS
NE
Modules
STM1
ADSL
SDSL
SHDSL
Module: SUADSL:16P#303
Port: 2
Line Index: 34
Status ADSL Local ADSL Remote NT ATM25 Ethernet Line Supervision
Downstream Channel
15
1
255
a magasabb frekvenciákat is használja, hiszen rövid a vonal, így ott is kicsi a csillapítás
Upstream Channel
15
1
63
Mode
Bits per BIN
SNR
ADSL Transmission Rate
Downstream (kbps):
Upstream (kbps):
Update
Export all
For Help, press F1
12:32:53 PM 4/6/2007
Start
Element Manager hiX ...
krisz.doc - Microsoft Word
HU
12:32

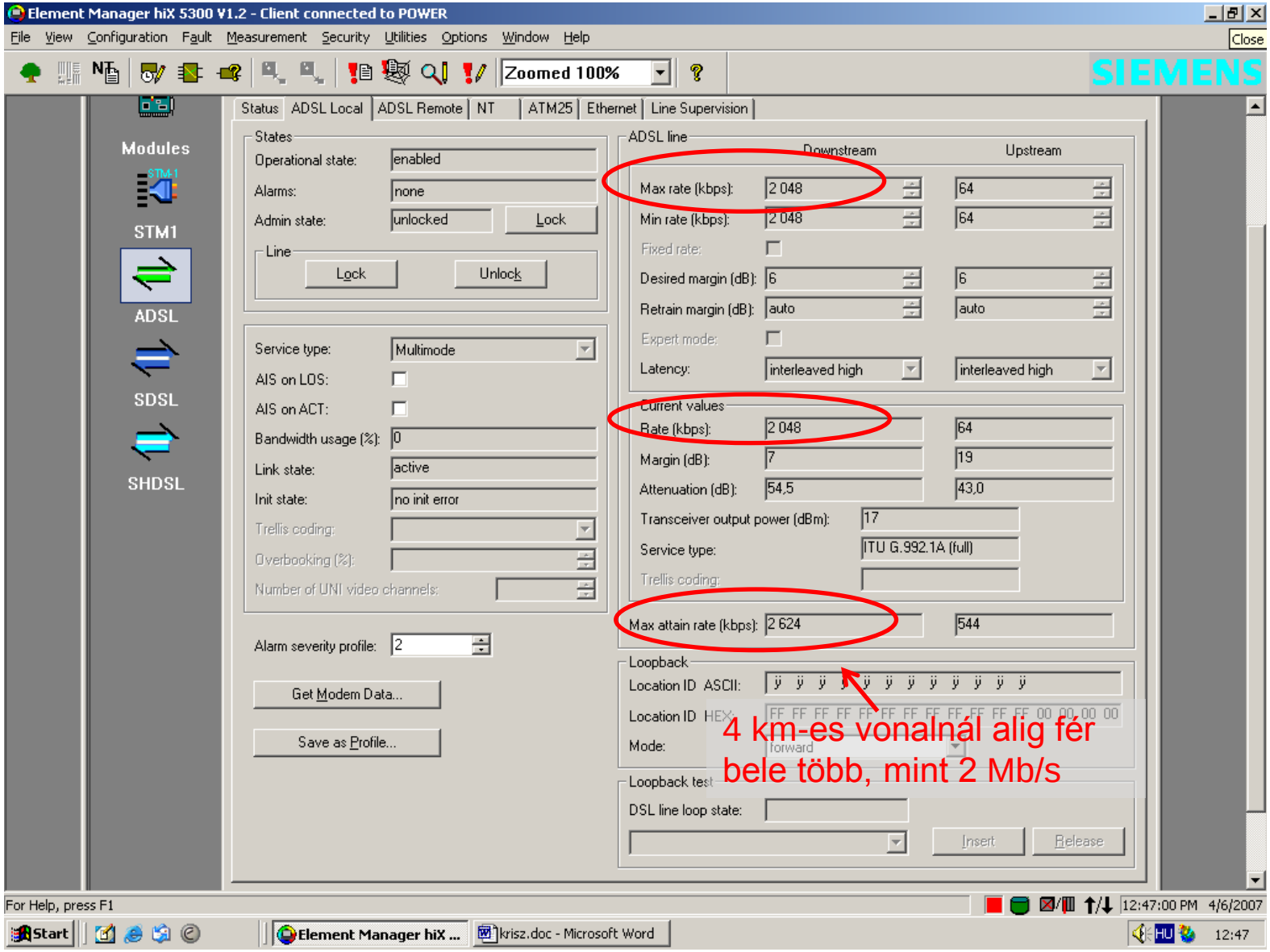
8 Mb/s, 20 m-es hurok



8 Mb/s, 20 m-es hurok



2 Mb/s, 4 km hosszú előfizetői hurok



Nagy frekvencián nagyobb a csillapítás