

ADSL Resultater

JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo

MODEM SUMMARY			Modem statistik
FRAMING MODE	GDMT		ADSL Protokol
	UP	DOWN	
CONN RATE	512k	2048k	Aktuel hastighed
MAX RATE	864 k	8128 k	Beregnet max. hastighed på aktuel linie
CAPACITY	59 %	25 %	Udnyttelses grad
MARGIN	23 dB	31 dB	Signal/støj forhold
ATTEN	0 dB	0 dB	Dæmpning

MODEM RESULTS			Modem resultater
RESYNC COUNT	1		Antal Synkroniseringsforsøg
LOS ERRORS	0		Loss of signal (Mistet signal)
LOF ERRORS	0		Loss of frame (Mistet ramme)
LOP ERRORS	0		Loss of Power
ATUC VENDOR CODE	54535443		Fabrikantkode på DSLAM Port
ATUC REVISION	1		Softwareversion på DSLAM Port
US TX POWER	12		Sende niveau i dB JDSU modem
DS TX POWER	1		Sende niveau i dB fra DSLAM



ADSL Resultater

JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo

FAST ERROR		FAST (ADSL protokol kører FAST eller Interleaved)
UP FAST CRC	0	FAST bitfejlscheck (UP)
DN FAST CRC	0	FAST bitfejlscheck (DOWN)
UP FAST FEC	0	FAST fejlkorrektion (UP)
DN FAST FEC	0	FAST fejlkorrektion (DOWN)
UP FAST HEC	0	FAST header fejlkorrektion (UP)
DN FAST HEC	0	FAST header fejlkorrektion (DOWN)
#-RESET COUNTERS		Nulstil tællere: Tryk på #

INTLV ERROR		Interleaved (ADSL protokol kører FAST eller Interleaved)
UP INTLV CRC	0	INTLV bitfejlscheck (UP)
DN INTLV CRC	0	INTLV bitfejlscheck (DOWN)
UP INTLV FEC	0	INTLV fejlkorrektion (UP)
DN INTLV FEC	0	INTLV fejlkorrektion (DOWN)
UP INTLV HEC	0	INTLV header fejlkorrektion (UP)
DN INTLV HEC	0	INTLV header fejlkorrektion (DOWN)
#-RESET COUNTERS		Nulstil tællere: Tryk på #



ADSL Resultater

JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo

ATM GENERAL		(Asynchronous Transfer Mode) Generelle tællere
UP GOOD CELL CNT	28978	Total antal fejlfrie pakker med dataindhold (UP)
UP IDLE CELL CNT	10235275	Total antal tomme pakker (UP)
DN GOOD CELL CNT	397075	Total antal fejlfrie pakker med dataindhold (DOWN)
DN IDLE CELL CNT	40659940	Total antal tomme pakker (DOWN)
BAD HEC CELL CNT	0	Fejlbehæftede pakker (fejl i Header)
DROPPED CELL CNT	0	Gensendte pakker pga. fejl
#-RESET COUNTERS		Nulstil tællere: Tryk på #

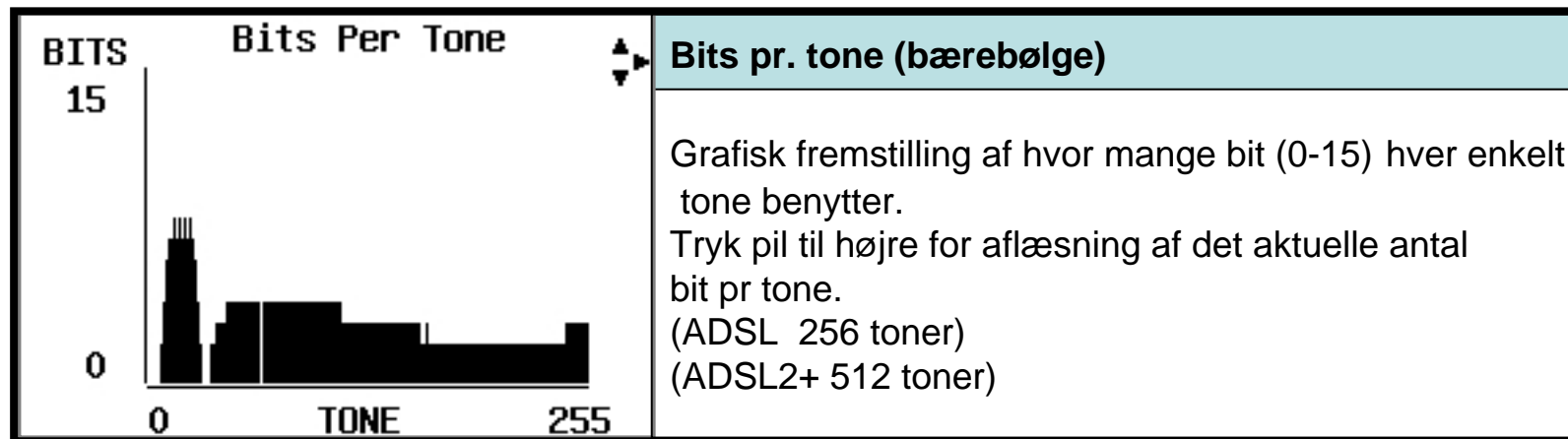
ATM RESULTS		(Asynchronous Transfer Mode) Resultater
TX PDU	10277	(Protocol Data Unit) Sendte Data Pakker
RX PDU	14950	(Protocol Data Unit) Modtaget Data Pakker
TX AAL5 BYTES	1120174	(ATM Adaptation layer 5) Sendte Bytes
RX AAL5 BYTES	18812553	(ATM Adaptation layer 5) Modtaget Bytes
TX TOTAL ERROR CNT	0	Total fejltæller (Sende) for ATM fejl inkl. tabte pakker
RX TOTAL ERROR CNT	0	Total fejltæller (Modtage) for ATM fejl inkl. tabte pakker
#-RESET COUNTERS		Nulstil tællere: Tryk på #



ADSL Resultater

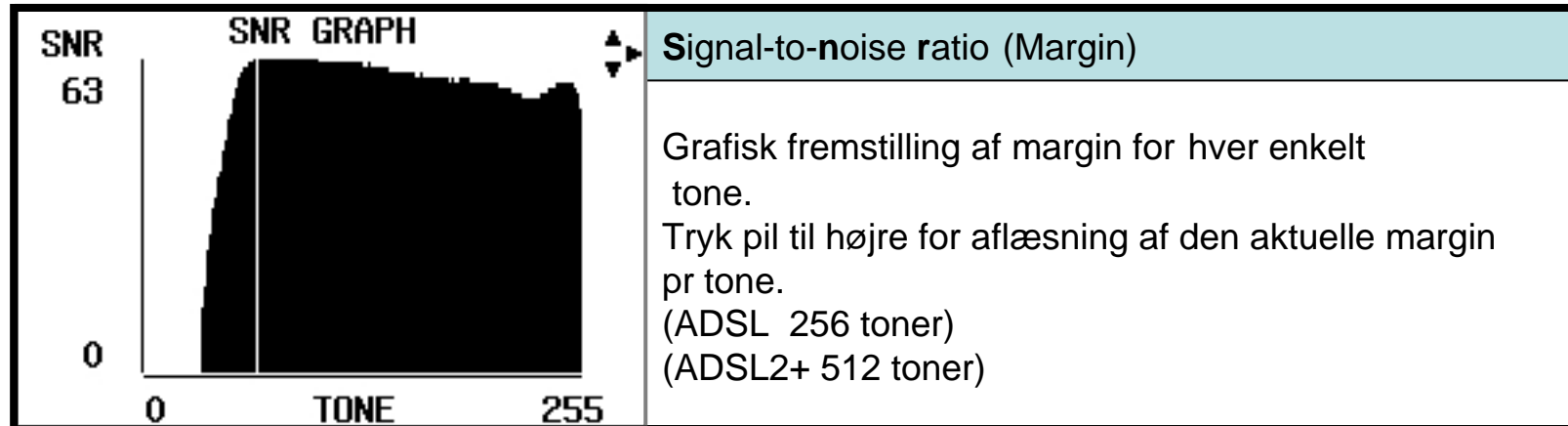
JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo

OAM RESULTS		Operations Administration and Maintenance Resultater
NEAR END F5 LB CNT	0	Tæller OAM test udført af DSLAM
NEAR END F4 LB CNT	0	OAM test F4
FAR END F5 LB CNT	0	Tæller OAM test udført af JDSU (Advanced test/OAMLBPK/F5)
FAR END F4 LB CNT	0	Tæller OAM test udført af JDSU (Advanced test/OAMLBPK/F4 end)
#-RESET COUNTERS		Nulstil tællere: Tryk på #



ADSL Resultater

JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo



Dårlig margin på bestemte frekvenser (toner) kan være forårsaget af, at ADSL signalet genereres af trafikken fra andre trådpar (Krydstale). Se skema med frekvenser/Toner, der kan genereres af trafik fra andre trådpar i kablet.

Noise Source	Noise Frequency (kHz)	Tone #	Tone Frequency (kHz)
ISDN BRI	40	9	38.8125
HDSL passband center	196	45	194.0625
HDSL passband max	392	91	392.4375
HDSL2	274	64	276
T1 passband center	772	179	772
E1 passband center	1024	237	1022



ADSL Resultater

JDSU SmartClass ADSL/Copper Combo

LAN STATUS	Local Area Network (lokalnet) Status
LINK UP	Link UP LAN tilsluttet Link Down LAN ej tilsluttet (modem ikke i synk.) Link Disabled LAN slået fra
IP TYPE : DYNAMIC	DYNAMIC (DHCP tildelt IP-adresse) STATIC (Fast IP)
IP ADDR : 80.161.69.17	Trukket IP-adresse (UNKNOWN = manglende IP-adresse)
MAC ADDR: 00:30:0A:65:51:4D	Instrumentets MAC adresse på LAN.
1 - DHCP RELEASE	Frigiv DHCP IP-adresse: Tryk på 1 *

* Ved manglende IP adresse (UNKNOWN) eller ved manglende Gateway IP tilbydes DHCP RELEASE ikke.

GATEWAY/DNS	Gateway/DNS Status
GATEWAY TYPE: DYNAMIC<LAN>	DYNAMIC (DHCP tildelt) eller STATIC (Fast)
GATEWAY IP : 80.161.69.1	Gateway IP-adresse (UNKNOWN = manglende IP-adresse)
DNS TYPE : DYNAMIC<LAN>	DYNAMIC (DHCP tildelt) eller STATIC (Fast)
DNS 1 : 193.162.153.16	DNS 1 adresse
4 DNS 2 : 194.239.134.83	DNS 2 adresse
	DNS 3 adresse (kan indtastes i DNS setup)

