

DrayTek

Super Vectoring 35B



Super Vectoring 35B

Super Vectoring 35B, ook wel Vplus genoemd, is een technologie die het mogelijk maakt hogere snelheden te bereiken over de bestaande koper infrastructuur. Deze technologie maakt gebruik van een groter frequentiebereik, waardoor snelheden van 300Mbps downstream en 100Mbps upstream behaald kunnen worden. De Vigor 165 is het eerste model van DrayTek welke super vectoring ondersteunt.

Voor het configureren van Super Vectoring zijn naast de standaard internet access instellingen geen overige instellingen van belang. Wanneer de Super Vectoring lijn is aangesloten op de Vigor 165 kunt u bij de Online Status controleren of de VDSL lijn in traint op een 35B profiel. De Up Speed en Down Speed geven de maximale snelheid aan van de Super Vectoring verbinding.

Online Status					
Physical Connection					System Uptime: 0:4:35
IPv4			IPv6		
LAN Status					
IP Address	TX Packets	RX Packets	Router Primary DNS:	Router Secondary DNS:	
192.168.1.1	3730	2382	194.109.6.66	194.109.9.99	
WAN Status >> Drop PPPoE					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	VDSL2		PPPoE	0:00:26	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
80.101.204.1	194.109.5.177	310	2022	358	1647
VDSL2 Information (VDSL2 Firmware Version: 8B0F07_A/B/C)					
Profile	State	UP Speed	Down Speed	SNR Upstream	SNR Downstream
35B	SHOWTIME	33032 (Kbps)	217916 (Kbps)	5 (dB)	5 (dB)

Controleren van de DSL status

Bij Diagnostics > DSL Status kunt u de lijn statistieken terug vinden van uw verbinding. Hier is ondermeer de Actual en Attainable Rate te zien. De Actual Rate is de snelheid waarop de DrayTek inraint, de Attainable Rate is de snelheid die theoretisch behaalt kan worden. De verbinding in onderstaand voorbeeld zal een snelheid van +- 217/33Mbps aan kunnen, uiteraard kan deze waarde in een praktijk omgeving afwijken.

General		Tone Information		Refresh
ATU-R Information				
Type:	VDSL2			
Hardware:	Annex A			
Firmware:	08-0B-00-0F-00-07			
Power Mngt Mode:	DSL_G997_PMS_L0			
Line State:	SHOWTIME			
Running Mode:	35B			
Vendor ID:	fe004452 41590000			
ATU-C Information				
Vendor ID:	b5004244 434dc0f4 [BDCM]			
Line Statistics				
	<u>Downstream</u>		<u>Upstream</u>	
Actual Rate	217916	Kbps	33032	Kbps
Attainable Rate	221632	Kbps	37850	Kbps
Path Mode	Fast		Fast	
Interleave Depth	1		1	
Actual PSD	14.3	dB	-8.-2	dB
	<u>Near End</u>		<u>Far End</u>	
Trellis	ON		ON	
Bitswap	OFF		ON	
ReTx	1		1	
SNR Margin	6	dB	6	dB
Attenuation	6	dB	3	dB
CRC	0		0	
FECS	0	s	0	s
ES	0	s	0	s
SES	0	s	0	s
LOSS	0	s	0	s
UAS	212	s	415	s
HEC Errors	0		0	
RS Corrections	0		0	
LOS Failure	0		0	
LOF Failure	0		0	
LPR Failure	0		0	
NCD Failure	0		0	
LCD Failure	0		0	
NFEC	32		32	
RFEC	16		16	
LYSMB	16		16	

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2020 DrayTek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.