



1. NOTA TÉCNICA AUTONEGOTIATION

1.1. Características da habilitação de Half/Full Duplex no Bridge DM4E1/16E1 - Autonegotiation

1.1.1. DM4E1/16E1 Bridge – Autonegotiation

O DM4E1/16E1 Bridge possui seleção de autonegotiation, 100BaseTX Full duplex forçado e 100BaseTX Half Duplex forçado, não possuindo seleção de 10BaseTX Full duplex forçado e 10BaseTX Half Duplex forçado.

A autonegotiation deve ser utilizada apenas quando ambas pontas da conexão estiver utilizando autonegotiação. Caso isso não ocorra poderão ocorrer colisões de pacotes gerando pacotes com erro de alinhamento e CRC. Na Tabela 1 está indicando o comportamento de ambos os links.

Configuração dos Equipamentos					Status dos Equipamentos			
DM4E1/16E1 Bridge	Link Partner				DM4E1/16E1 Bridge	Link Partner		
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Enabled				100BaseTX - Full Duplex	100BaseTX - Full Duplex		
	x	100M	x	Full				
	x	10M	x	Half				
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Enabled				100BaseTX - Half Duplex	100BaseTX - Half Duplex		
	x	100M		Full				
	x	10M	x	Half				
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Enabled				10BaseTX - Full Duplex	10BaseTX - Full Duplex		
		100M	x	Full				
	x	10M		Half				
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Enabled				10BaseTX - Half Duplex	10BaseTX - Half Duplex		
		100M		Full				
	x	10M	x	Half				
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Disabled				100BaseTX - Half Duplex	100BaseTX - Full Duplex		
	100Base TX - Full Duplex Forçado							
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Disabled				100BaseTX - Half Duplex	100BaseTX - Half Duplex		
	100Base TX - Half Duplex Forçado							
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Disabled				10BaseTX - Half Duplex	10BaseTX - Full Duplex		
	10Base TX - Full Duplex Forçado							
Autonegotiation Enabled	Autonegotiation Disabled				10BaseTX - Half Duplex	10BaseTX - Half Duplex		
	10Base TX - Half Duplex Forçado							
100Base TX Full Duplex	Autonegotiation Enabled				100BaseTX - Full Duplex	100BaseTX - Half Duplex		
100Base TX Full Duplex	Autonegotiation Disabled 100Base TX - Full Duplex Forçado				100BaseTX - Full Duplex	100BaseTX - Full Duplex		
100Base TX Half Duplex	Autonegotiation Enabled				100BaseTX - Half Duplex	100BaseTX - Half Duplex		
100Base TX Half Duplex	Autonegotiation Disabled 100Base TX - Half Duplex Forçado				100BaseTX - Half Duplex	100BaseTX - Half Duplex		

Tabela 1. Características da habilitação de Half/Full Duplex no Bridge DM4E1/16E1 - Autonegotiation