

Orçamentos de perda de fibra

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Sensibilidade de alimentação e recebimento de transmissão óptica para tabela de conectores de fibra óptica](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece a potência de transmissão óptica e a sensibilidade de recepção para conectores de fibra óptica em várias interfaces de roteador e switch. Esses números podem ser usados nos cálculos explicados na seção "Avaliação da Estimativa de Potência" da [documentação do Processador de Interface ATM \(AIP\)](#). (Ao visualizar a documentação do AIP, use o recurso "Find" (Localizar) do navegador para localizar a seção desejada no documento.)

Observação: a documentação do AIP usa os termos PT (potência de transmissão mínima) e PR (sensibilidade mínima do receptor). Neste documento, a coluna "transmit dBm min" é igual a PT e a coluna "receive dBm min" é igual a PR.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Sensibilidade de alimentação e recebimento de transmissão óptica para tabela de conectores de fibra óptica

Padrão	Fibra	Transmissão (dBm)		Receber (dBm)		Objetivo de distância		
		max	min	max	min	km		mi
ISO/IEC 9314-3	MM	-14	-20	-14	-31	2		1.2
	SM cat I	-14	-20	-14	-31	14		8.4
	SM cat II	0	-4	-15	-37	58		34.8
Dispositivo	Fibra	Tipo	Conector	Transmissão (dBm)		Receber (dBm)		Objetivo de distância
				max	min	max	min	
Catalyst 1900c, Catalyst 2820	MM	100BaseFX	SC	-14	-19	-14	-33.5	
Catalyst 3000	SM	OC-3	SC	-8	-14	-8	-32.5	10
	MM	OC-3	SC					
	MM	100BaseFX	SC				full-duplex 2;	full-

									duplex 1.2; semi-duplex 0.24
	MM	10BaseF	SC					2	1.2
	MM	100VG	SC						
Catalyst 5000 Catalyst 2900 (não-XL) Catalyst 2926	MM	10baseFL	ST	-12	-20	-12	-32.5	2	1.2
	SM	OC-3	SC	-8	-14	-8	-32.5	30	1.8
	MM	OC-3	SC	-14	-19	-14	-32.5	2	1.2
	SM	FDDI	ST	-4	-7	-14	-33	30	1.8
	MM	FDDI	MIC	-14	-18.5	-14	-34	2	1.2
Concentrador Cisco 1100	SM	FDDI	ST	-4	-7	-14	-33	30	1.8
Concentrador Cisco 1400	MM	FDDI	MIC	-14	-18.5	-14	-34	2	1.2
NPs do	SM	FDDI	MIC	-	-	-	-	10	6

Cisco 4000				1 4	20	1 4	31		. 2
	MM	FDDI	MIC	- 1 0	- 16	- 1 0	- 27	2	1 .2
	SM	OC-3	SC	- 8	- 18 .5	- 1 4	- 30	15	9
	SM LR	OC-3	SC		-3		- 36	20	1 2 .4
	MM	OC-3	SC		- 15		- 28	3	1 , 5
AIP	SM	OC-3	ST	- 8	- 15	- 1 4	- 31	14.8	9
	MM	OC-3	SC	- 1 4	- 20	- 1 4	- 30	2.4	1 , 5
	SM	TAXI	ST	- 1 4	- 20	- 1 4	- 31		
	MM	TAXI	MIC	- 1 0	- 16	- 1 0	- 27	2	1 .2
FIP (Procesador de interfac e FDDI) AGS+ FDDI apliqu e	SM	FDDI	ST	- 1 4	- 20	- 1 4	- 31	10	6 .2
	MM	FDDI	MIC	- 1 0	- 16	- 1 0	- 27	2	1 .2
Adaptad ores de Porta (PAs) ATM (ATM lite)	SM	OC-3	SC	- 8	- 15	- 8	- 31		
	MM	OC-3	SC	- 1 4	- 20	- 1 4	- 30		
PA de Etherne t rápida	MM	FE	SC						
FDDI PA	SM	FDDI	SC	- 1 4	- 19	- 1 4	- 31	15	9 .3

8540MSR	MM	OC-12	SC	-14	-20	-14	-26	0,5	0,3
Conversores de Gigabit Ethernet (GBIC) HP HFBR-5601 Unidade substituível em campo (FRU) Cisco WS-G5484	62.5/125um MM SR	1000 Base-SX	SC	-4	-10	0	-17	220/275 metros	720 / 900 pés
	50/125um MM SR	1000 Base-SX	SC	-4	-10	0	-17	550 metros	1.800 pés
HP GBIC HFCT-5611 1 Cisco FRU WS-G5486	62,5um MM LR	1000 Base-LX/LH	SC	-3	-9.5	-3	-19	550 metros	1.800 pés
	LR 50um MM	1000 Base-LX/LH	SC	-3	-9.5	-3	-19	550 metros	1.800 pés
	9/125um SM LR	1000 Base-LX/LH	SC	-3	-9	-3	-19	10	6
Catalyst 8510	MM	100BaseFX	SC	-8	-15	-8	-28	.5	1.640 pés
Catalyst 8540	MM	100BaseFX	MT-RJ	-8	-15	-8	-28	.5	1.

		X							6 4 0 p é s
--	--	---	--	--	--	--	--	--	----------------------------

Note:

¹ Todos os GBICs usam lasers Classe 1, mesmo com fibra multimodo. Um Mode Conditioning Cable (MCC) é necessário ao usar um canal de fibra multimodos com qualquer LX/LH GBIC. Todos esses GBICs têm um comprimento mínimo de cabo de dois metros.

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte técnico ATM](#)
- [Página de Suporte do Produto de Switches LAN e ATM](#)
- [Página de suporte técnico dos Cisco 12000 Series Internet Routers](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)