

Orçamentos de perda de fibra

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este original fornece a potência de transmissão e a sensibilidade de recebimento Óticas para conectores da fibra ótica no vários roteador e interfaces de switch. Estes números podem ser usados nos cálculos explicados na seção " avaliando o orçamento eficiente " 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.)

Nota: A documentação AIP usa os termos PT (potência mínima do transmissor) e PR (sensibilidade do receptor mínima). Neste original, "transmita os iguais mínimos PT da coluna do dBm" e "receba o PR mínimo dos iguais da coluna do dBm".

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

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	quilômetro		mi	
ISO/IEC 9314-3	MM	-14	-20	-14	-31	2		1.2	
	Gato S mim	-14	-20	-14	-31	14		8.4	
	Gato S II	0	-4	-15	-37	58		34.8	
Dispositivo	Fibra	Tipo	Conector	Transmissão (dBm)		Receber (dBm)		Objetivo de distância	
				max	min	max	min		mi
Catalyst 1900c, Catalyst 2820	MM	100BaseFX	SC	-14	-19	-14	-33.5		
Catalyst 3000	SM	OC-3	SC	-8	-14	-8	-32.5	10	6.2
	MM	OC-3	SC						
	MM	100BaseFX	SC					2 FULL-frente e verso;	1.2 FU

								0.4 metade -frente e verso	L L- fr e nt e e v er s o; s e m i- d u pl e x 0. 2 4
	MM	10Ba seF	SC					2	1. 2
	MM	100V G	SC						
Catalys t 5000 Catalys t 2900 (não- XL) Catalys t 2926	MM	10ba seFL	ST	- 1 2	- 20	- 1 2	-32.5	2	1. 2
	SM	OC- 3	SC	- 8	- 14	- 8	-32.5	30	1 8
	MM	OC- 3	SC	- 1 4	- 19	- 1 4	-32.5	2	1. 2
	SM	FDDI	ST	- 4	- 7	- 1 4	-33	30	1 8
	MM	FDDI	MIC	- 1 4	- 18 .5	- 1 4	-34	2	1. 2
Conce ntrador Cisco 1100 Conce ntrador Cisco 1400	SM	FDDI	ST	- 4	- 7	- 1 4	-33	30	1 8
	MM	FDDI	MIC	- 1 4	- 18 .5	- 1 4	-34	2	1. 2
NPs do Cisco	SM	FDDI	MIC	- 1	- 20	- 1	-31	10	6. 2

4000				4		4			
	MM	FDDI	MIC	-10	-16	-10	-27	2	1.2
	SM	OC-3	SC	-8	-18.5	-14	-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	-14	-31	14.8	9
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-30	2.4	1,5
	SM	TAXI	ST	-14	-20	-14	-31		
	MM	TAXI	MIC	-10	-16	-10	-27	2	1.2
FIP (Procesador de interface FDDI) AGS+ FDDI applique	SM	FDDI	ST	-14	-20	-14	-31	10	6.2
	MM	FDDI	MIC	-10	-16	-10	-27	2	1.2
Adaptadores de Porta (PAs) ATM (ATM lite)	SM	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31		
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-30		
PA de Ethernet rápida	MM	FE	SC						
FDDI PA	SM	FDDI	SC	-14	-19	-14	-31	15	9.3

	MM	FDDI	MIC	-14	-19	-14	-31	2	1.2
Procesador POSIP	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31	15	9
	MM	OC-3	SC	-14	-18,5	-14	-30	3	1,5
Cisco 12000	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-28	15	9.3
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-26	0,5	0,3
	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31	15	9.3
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-26	0,5	0,3
Switch ATM do Lightstream 100	SM de 155 Mbps	OC-3C	SC	-8	-15	0	-34		
	155-Mbps MM	OC-3C	SC						
	100-Mbps MM	TAXI	MIC						
LightStream 1010 ATM switch	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-30	15	9
	SM IR+	OC-3	SC	-3	-8	-3	-32	30	18
	SM LR	OC-3	SC	0	-5	10	-30	40	25
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-30	2	1.2
	SM IR	OC-12	SC	-8	-15	-8	-28	15	9
	SM LR	OC-12	SC	2	-3	8	-28	40	25
	MM	OC-12	SC	-14	-20	-14	-26	0,5	0,3
Switch ATM do Catalyst	SM IR	OC-12	SC	-8	-14	-3	-28	15	9
	MM	OC-12	SC	-1	-20	-1	-26	0,5	0,3

8540M SR				4		4			
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 de medidor	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
	50um MM LR	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	1.64

									0 p é s
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Nota:

¹ todos os GBIC usa lasers da 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 estes GBIC têm um comprimento de cabo mínimo de dois medidores.

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte técnico ATM](#)
- [Página de suporte do produto dos switch de LAN & ATM](#)
- [Página de suporte técnico dos Cisco 12000 Series Internet Router](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)