

# 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 documento 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 documento, "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](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## [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		
ISO/IEC 9314-3	MM	-14	-20	-14	-31	2		
	Gato Sim	-14	-20	-14	-31	14		
	Gato S II	0	-4	-15	-37	58		
Dispositivo	Fibra	Tipo	Conector	Transmissão (dBm)		Receber (dBm)		
				max	min	max	min	
Catalyst 1900c, Catalyst 2820	MM	100 BaseFX	SC	-14	-19	-14	-33.5	
Catalyst 3000	SM	OC-3	SC	-8	-14	-8	-32.5	10
	MM	OC-3	SC					
	MM	100 BaseF	SC					2 FULL-frente e verso; 0.4 metade-frente e verso
	MM	10BaseF	SC					2
	MM	100	SC					

		VG						
Catalyst 5000 Catalyst 2900 (não-XL) Catalyst 2926	MM	10baseFL	ST	-1 2	-2 0	-1 2	-32. 5	2
	SM	OC-3	SC	-8	-1 4	-8	-32. 5	30
	MM	OC-3	SC	-1 4	-1 9	-1 4	-32. 5	2
	SM	FDD I	ST	-4	-7	-1 4	-33	30
	MM	FDD I	MIC	-1 4	-1 8. 5	-1 4	-34	2
Conce ntrador Cisco 1100 Conce ntrador Cisco 1400	SM	FDD I	ST	-4	-7	-1 4	-33	30
	MM	FDD I	MIC	-1 4	-1 8. 5	-1 4	-34	2
NPs do Cisco 4000	SM	FDD I	MIC	-1 4	-2 0	-1 4	-31	10
	MM	FDD I	MIC	-1 0	-1 6	-1 0	-27	2
	SM	OC-3	SC	-8	-1 8. 5	-1 4	-30	15
	SM LR	OC-3	SC		-3		-36	20
	MM	OC-3	SC		-1 5		-28	3
AIP	SM	OC-3	ST	-8	-1 5	-1 4	-31	14.8
	MM	OC-3	SC	-1 4	-2 0	-1 4	-30	2.4
	SM	TAXI	ST	-1	-2	-1	-31	

				4	0	4		
	MM	TAXI	MIC	-10	-16	-10	-27	2
FIP (Procesador de interfaz FDDI) AGS+ FDDI aplicado	SM	FDDI	ST	-14	-20	-14	-31	10
	MM	FDDI	MIC	-10	-16	-10	-27	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
	MM	FDDI	MIC	-14	-19	-14	-31	2
Procesador POSIP	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31	15
	MM	OC-3	SC	-14	-18.5	-14	-30	3
Cisco 12000	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-28	15
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-26	0.5
	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31	15

	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-26	0.5
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
	SM IR+	OC-3	SC	-3	-8	-3	-32	30
	SM LR	OC-3	SC	0	-5	10	-30	40
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-30	2
	SM IR	OC-12	SC	-8	-15	-8	-28	15
	SM LR	OC-12	SC	2	-3	-8	-28	40
	MM	OC-12	SC	-14	-20	-14	-26	0.5
Switch ATM do Catalyst 8540M SR	SM IR	OC-12	SC	-8	-14	-3	-28	15
	MM	OC-12	SC	-14	-20	-14	-26	0.5
Conversores de Gigabit Ethernet (GBIC) HP HFBR-	62.5/125um MM SR	1000 Base-SX	SC	-4	-10	0	-17	220/275 de medidor
	50/125um MM SR	1000 Base-SX	SC	-4	-10	0	-17	550 metros

5601 Unidade e substit uível em campo (FRU) Cisco WS- G5484								
HP GBIC HFCT- 5611 1 Cisco FRU WS- G5486	62.5u m MM LR	1000 Bas e- LX/L H	SC	-3	- 9. 5	- 3	-19	550 metros
	50um MM LR	1000 Bas e- LX/L H	SC	-3	- 9. 5	- 3	-19	550 metros
	9/125 um SM LR	1000 Bas e- LX/L H	SC	-3	-9	- 3	-19	10
Cataly st 8510	MM	100 Bas eFX	SC	-8	- 1 5	- 8	-28	.5
Cataly st 8540	MM	100 Bas eFX	MT-RJ	-8	- 1 5	- 8	-28	.5

**Nota:**

<sup>1</sup> 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](#)