

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 “avaliando na seção do orçamento de potência” da [documentação do processador de interface ATM \(AIP\)](#). (Quando você vir a documentação AIP, use a característica do “achado” do seu navegador para encontrar a seção desejada do original.)

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	
		máximo	minuto	máximo	minuto	quilômetro	
ISO/IEC 9314-3	MM	-14	-20	-14	-31	2	
	Gato manutenção programada mim	-14	-20	-14	-31	14	
	Gato manutenção programada II	0	-4	-15	-37	58	
Dispositivo	Fibra	Tipo	Conector	Transmissão (dBm)		Receber (dBm)	
				máximo	minuto	máximo	minuto
Catalyst 1900c, Catalyst 2820	MM	100BaseFX	SC	-14	-19	-14	-33.5
Catalyst 3000	SM	OC-3	SC	-8	-14	-8	-32.5
	MM	OC-3	SC				10

	MM	100BaseF	SC					2 FULL- frente e verso; 0.4 metad e- frente e verso
	MM	10BaseF	SC					2
	MM	100VG	SC					
Catalyst 5000 Catalyst 2900 (não- XL) Catalyst 2926	MM	10baseFL	ST	-12 20	-12	-32.5		2
	SM	OC-3	SC	-84	-8	-32.5		30
	MM	OC-3	SC	-14 9	-14	-32.5		2
	SM	FDDI	ST	-47	-14	-33		30
	MM	FDDI	MIC	-14 8.5	-14	-34		2
Concentrador do Cisco 1400 do concentrador do Cisco 1100	SM	FDDI	ST	-47	-14	-33		30
	MM	FDDI	MIC	-14 8.5	-14	-34		2
Cisco 4000 NP	SM	FDDI	MIC	-14 0	-14	-31		10
	MM	FDDI	MIC	-10 6	-10	-27		2
	SM	OC-3	SC	-8 8.5	-14	-30		15

	SM LR	OC-3	SC		-3		-36	20
	MM	OC-3	SC		-15		-28	3
AIP	SM	OC-3	ST	-8	-15	-14	-31	14.8
	MM	OC-3	SC	-14	-20	-14	-30	2.4
	SM	TAXI	ST	-14	-20	-14	-31	
	MM	TAXI	MIC	-10	-16	-10	-27	2
FIP (Procesador de interfaz FDDI) AGS+ FDDI applique	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
Paquete OC-3 Interfaz	SM IR	OC-3	SC	-8	-15	-8	-31	15
	MM	OC-3	SC	-	-	-	-30	3

Processor (POSIP)				14	18,5	14		
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	SM IR	OC-12	SC	-8	-14	-3	-28	15
	MM	OC-12	SC	-1	-2	-14	-26	0,5

8540 MSR				4	0			
Conve rsores de Gigabi t Ethern et (GBIC) HP HFBR -5601 Unida de substit uível em camp o (FRU) Cisco WS- G548 4	62.5/ 125u m MM SR	1000Ba se-SX	SC	- 4	- 1 0	0	-17	220/27 5 de medid or
	50/12 5um MM SR	1000Ba se-SX	SC	- 4	- 1 0	0	-17	550 metros
HP GBIC HFCT -5611	62.5u m MM LR	1000Ba se- LX/LH	SC	- 3	- 9. 5	-3	-19	550 metros
Cisco FRU WS- G548 6	50um MM LR	1000Ba se- LX/LH	SC	- 3	- 9. 5	-3	-19	550 metros
	9/125 um SM LR	1000Ba se- LX/LH	SC	- 3	- 9	-3	-19	10
Cataly st 8510	MM	100Bas eFX	SC	- 8	- 1 5	-8	-28	.5
Cataly st 8540	MM	100Bas eFX	MT-RJ	- 8	- 1 5	-8	-28	.5

Nota:

¹ todos os GBIC usa lasers da classe 1, mesmo com fibra multimodo. Um Mode Conditioning Cable (MCC) é exigido ao usar a fibra multimodo com todo o 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 roteadores de Internet do Cisco 12000 Series](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)