

# Budgets d'affaiblissement de liaison par fibre

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[La puissance de transmission Optique et reçoivent la sensibilité pour le Tableau de connecteurs de fibre optique](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit la puissance de transmission Optique et reçoit la sensibilité pour des connecteurs de fibre optique sur le divers routeur et interfaces commutateur. Ces nombres peuvent être utilisés dans les calculs expliqués dans la section « évaluant d'alimentation budget » de la [documentation du processeur d'interface ATM \(AIP\)](#). (Quand vous visualisez la documentation AIP, employez la caractéristique de la « découverte » de votre navigateur pour localiser la section désirée du document.)

**Remarque:** La documentation AIP utilise les termes pinte (alimentation minimum d'émetteur) et RP (sensibilité du récepteur minimum). Dans ce document, « transmettez les égaux minimum pinte de colonne de dBm » et « recevez les RP minimum d'égaux de colonne de dBm ».

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

### [Conventions](#)

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

## La puissance de transmission Optique et reçoivent la sensibilité pour le Tableau de connecteurs de fibre optique

Standard	Fibre	Transmettez (dBm)		Recevez (dBm)		Objectif de distance	
		maximum	minute	maximum	minute	kilomètre	
ISO/IEC 9314-3	Millimètre	-14	-20	-14	-31	2	
	Cat SM I	-14	-20	-14	-31	14	
	Cat SM II	0	-4	-15	-37	58	
Périphérique	Fibre	Type	Connecteur	Transmettez (dBm)		Recevez (dBm)	
				maximum	minute	maximum	minute
Catalyst 1900c, Catalyst 2820	Millimètre	100BaseFX	Sc	-14	-19	-14	-33.5
Catalyst 3000	SM	OC-3	Sc	-8	-14	-8	-32.5
	Millimètre	OC-3	Sc				
	Millimètre	100BaseF	Sc				2 bidirectionnels simultanés ; 0.4 bidirectionnel-alterné
	Millimètre	10BaseF	Sc				2

	ètre							
	Millimètre	100VG	Sc					
Catalyst 2926 du Catalyst 2900 de Catalyst 5000 (non-XL)	Millimètre	10baseFL	St	-122	-20	-12	-32.5	2
	SM	OC-3	Sc	-8	-14	-8	-32.5	30
	Millimètre	OC-3	Sc	-14	-19	-14	-32.5	2
	SM	FDDI	St	-4	-7	-14	-33	30
	Millimètre	FDDI	MIC	-14	-18.5	-14	-34	2
Concentrateur de Cisco 1400 de concentrateur de Cisco 1100	SM	FDDI	St	-4	-7	-14	-33	30
	Millimètre	FDDI	MIC	-14	-18.5	-14	-34	2
Cisco 4000 NPs	SM	FDDI	MIC	-14	-20	-14	-31	10
	Millimètre	FDDI	MIC	-10	-16	-10	-27	2
	SM	OC-3	Sc	-8	-15	-14	-30	15
	LA LR SM	OC-3	Sc	-3			-36	20
	Millimètre	OC-3	Sc	-5	-1		-28	3
AIP	SM	OC-3	St	-8	-1	-14	-31	14.8

					5			
	Millimètre	OC-3	Sc	-14	-20	-14	-30	2.4
	SM	TAXI	St	-14	-20	-14	-31	
	Millimètre	TAXI	MIC	-10	-16	-10	-27	2
Applique FDDI du processeur d'interface FDDI (FIP) AGS+	SM	FDDI	St	-14	-20	-14	-31	10
	Millimètre	FDDI	MIC	-10	-16	-10	-27	2
Adaptateurs de port ATM (PAs) (atmosphère lite)	SM	OC-3	Sc	-8	-15	-8	-31	
	Millimètre	OC-3	Sc	-14	-20	-14	-30	
PA de Fast Ethernet	Millimètre	Technicien	Sc					
PA FDDI	SM	FDDI	Sc	-14	-19	-14	-31	15
	Millimètre	FDDI	MIC	-14	-19	-14	-31	2
Processeur d'interface du paquet OC-3 (POSI P)	SM IR	OC-3	Sc	-8	-15	-8	-31	15
	Millimètre	OC-3	Sc	-14	-18.5	-14	-30	3



ATM du Catal yst 8540 MSR	Millim ètre	OC-12	Sc	- 1 4	- 2 0	- 14	-26	0,5
Unité repl açabl e sur site des conve rtisse urs de Gigab it Ether net de HP (GBIC ) HFBR -5601 Cisco (FRU) WS- G548 4	SR 62.5/ 125u m MILLI MÈT RE	1000Bas e-SX	Sc	- 4	- 1 0	0	-17	220/275 mètre
	SR 50/12 5um MILLI MÈT RE	1000Bas e-SX	Sc	- 4	- 1 0	0	-17	550 mètres
FRU WS- G548 6 du HP GBIC HFCT -5611 Cisco	la LR 62.5u m MILLI MÈT RE	1000Bas e-LX/LH	Sc	- 3	- 9 5	-3	-19	550 mètres
	la LR 50um MILLI MÈT RE	1000Bas e-LX/LH	Sc	- 3	- 9 5	-3	-19	550 mètres
	la LR SM 9/125 um	1000Bas e-LX/LH	Sc	- 3	- 9	-3	-19	10
Catal yst 8510	Millim ètre	100Base FX	Sc	- 8	- 1 5	-8	-28	.5
Catal yst 8540	Millim ètre	100Base FX	MT-RJ	- 8	- 1 5	-8	-28	.5

## Remarque:

<sup>1</sup> tous les lasers de la classe 1 d'utilisation GBIC, même avec la fibre multimode. Un câble de traitement de mode (MCC) est exigé en utilisant la fibre multimode avec n'importe quel LX/LH GBIC. Tous les ces GBIC ont une longueur des câbles minimum de deux mètres.

## Informations connexes

- [Page de Soutien technique atmosphère](#)
- [Page de support produit de RÉSEAU LOCAL et de Commutateurs ATM](#)
- [Page de Soutien technique de Routeur Internet de la série Cisco 12000](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)