

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](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[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	10Base	Sc				2

	ètre	F						
	Millimètre	100VG	Sc					
Catalyst 2926 du Catalyst 2900 de Catalyst 5000 (non-XL)	Millimètre	10base FL	St	- 1 2	- 2 0	- 1 2	- 32 .5	2
	SM	OC-3	Sc	- 8	- 1 4	- 8	- 32 .5	30
	Millimètre	OC-3	Sc	- 1 4	- 1 9	- 1 4	- 32 .5	2
	SM	FDDI	St	- 4	- 7	- 1 4	- 33	30
	Millimètre	FDDI	MIC	- 1 4	- 1 8 .5	- 1 4	- 34	2
Concentrateur de Cisco 1400 de concentrateur de Cisco 1100	SM	FDDI	St	- 4	- 7	- 1 4	- 33	30
	Millimètre	FDDI	MIC	- 1 4	- 1 8 .5	- 1 4	- 34	2
Cisco 4000 NPs	SM	FDDI	MIC	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 31	10
	Millimètre	FDDI	MIC	- 1 0	- 1 6	- 1 0	- 27	2
	SM	OC-3	Sc	- 8	- 1 8 .5	- 1 4	- 30	15
	LA LR SM	OC-3	Sc		- 3		- 36	20
	Millimètre	OC-3	Sc		- 1		- 28	3

					5			
AIP	SM	OC-3	St	-8	-15	-14	-31	14.8
	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 paque	SM IR	OC-3	Sc	-8	-15	-8	-31	15
	Millimètre	OC-3	Sc	-14	-18	-14	-30	3

t OC-3 (POSITION)					5			
Cisco 12000	SM IR	OC-3	Sc	- 8	- 1 5	- 8	- 28	15
	Millimètre	OC-3	Sc	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 26	0.5
	SM IR	OC-3	Sc	- 8	- 1 5	- 8	- 31	15
	Millimètre	OC-3	Sc	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 26	0.5
Commutateur ATM de Light Stream 100	SM 155- Mbps	OC-3C	Sc	- 8	- 1 5	0	- 34	
	155- Mbps MILLIMÈTRE	OC-3C	Sc					
	100- Mbps MILLIMÈTRE	TAXI	MIC					
Commutateur Light Stream 1010 ATM	SM IR	OC-3	Sc	- 8	- 1 5	- 8	- 30	15
	SM IR+	OC-3	Sc	- 3	- 8	- 3	- 32 »	30
	LA LR SM	OC-3	Sc	0	- 5	- 1 0	- 30	40
	Millimètre	OC-3	Sc	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 30	2
	SM IR	OC-12	Sc	- 8	- 1 5	- 8	- 28	15
	LA LR SM	OC-12	Sc	2	- 3	- 8	- 28	40
	Millim	OC-12	Sc	-	-	-	-	0.5

	être			1 4	2 0	1 4	26	
Commutateur ATM du Catalyst 8540 MSR	SM IR	OC-12	Sc	- 8	- 1 4	- 3	- 28	15
	Millimètre	OC-12	Sc	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 26	0.5
Unité remplaçable sur site des convertisseurs de Gigabit Ethernet de HP (GBIC) HFBR-5601 Cisco (FRU) WS-G5484	SR 62.5/125um MILLIMÈTRE	1000Base-SX	Sc	- 4	- 1 0	0	- 17	220/275 mètre
	SR 50/125um MILLIMÈTRE	1000Base-SX	Sc	- 4	- 1 0	0	- 17	550 mètres
FRU WS-G5486 du HP GBIC HFCT-5611 Cisco	la LR 62.5um MILLIMÈTRE	1000Base-LX/LH	Sc	- 3	- 9 5	- 3	- 19	550 mètres
	la LR 50um MILLIMÈTRE	1000Base-LX/LH	Sc	- 3	- 9 5	- 3	- 19	550 mètres
	la LR SM 9/125um	1000Base-LX/LH	Sc	- 3	- 9	- 3	- 19	10
Catalyst	Millimètre	100BaseFX	Sc	- 8	- 1	- 8	- 28	.5

8510					5			
Catalyst 8540	Millimètre	100BaseFX	MT-RJ	-8	-15	-8	-28	.5

Remarque:

¹ 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 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](#)