

Systemes Ethernet

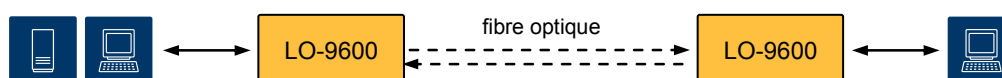
Convertisseur Média

Ethernet / Fast et Giga-Bit Ethernet

**LO-9600**

La série comprend des modules pour la transmission d'Ethernet, de Fast Ethernet et de Giga-Bit Ethernet par fibre optique. Ces dernières ont été développées pour répondre à un grand nombre d'applications. Les signaux provenant d'un ordinateur ou d'un utilisateur de réseau peuvent être transmis de façon fiable sur de longues distances en connexion point à point. Pour le transfert bidirectionnel de données, on utilise

généralement deux fibres Multimode ou deux fibres Singlemode. L'alimentation est assurée par un bloc secteur fourni dès 230 VAC. Le montage peut avoir lieu sous forme d'unité autonome ou en bâti 19" à commander séparément. Les connexions électriques et optiques sont assurées par des connecteurs normés (RJ45 et ST, SC).



Spécifications générales

Ethernet	Fast	Giga-Bit	Fast	Giga-Bit
Type de module	LO-9600-S-M82	LO-9600-S-G85SC	LO-9600-S-M13	LO-9600-S-G11SC
Type de fibre	Multimode		Singlemode	
Nombre de fibres	2 (optionnel 1)			
Longueur d'onde	1300nm	850nm	1300/1550nm	1300nm
Budget optique	12dB	3dB	19dB	10dB
Distance maximale	2km	500m	40km	10km
Connecteurs optiques	SC			
Connecteurs électriques	RJ45 (Auto MDI/MDI-X)			
Débit el. (TX)	10/100Mbit/s	10/100/1000Mbits	10/100Mbits	10/100/1000Mbits
Connectique	Autonegotiation / Autocross			
Débit opt.	100 FX	1000 SX	100 FX-SM	1000 LX
DEL de contrôle	Power / TX: 100Mbit/s, Link, Act, FDX, Col. FX:link, Act, FDX			
Connecteurs DIP	Auto-nég. / Fiber FDX/HDX / Link Lost Forwarding / Switch, Converter			
Normes	IEEE802.3 / 802.3u, 802.3x ; Giga-Bit: 802.3ab, 802.3z FCC Class A, CE, UL, CUL			
Alimentation	Appareil d'alimentation: 230Va.c. / 9Vc.c. Direct: 9Vc.c., 150mA			
Dimensions	LO-9600-S-xxx:	119 x 85 x 26mm		
	LO-9600-R3-230:	19" x 3UH x 270mm (10 modules au maximum)		
	LO-9600-R1:	19" x 1UH x 120mm (4 modules au maximum)		
Poids	250g			
Température	0-45°C			





Systemes Ethernet

Convertisseur Média

Ethernet / Fast et Giga-Bit Ethernet

**LO-9600**

Boîtier / versions	Types	Caractéristiques		
		Fast Ethernet	Fibre	Longueur d'onde
 LO-9600-S-xxx  LO-9600-R1: Les convertisseurs média doivent être alimentés individuellement	LO-9600-S-M82SC	2 MM	1300nm	
	LO-9600-S-M13SC	2 SM	1310nm	
	LO-9600-S-SSM-SC	1 SM	1310/1550nm	
	LO-9600-S-SSS-SC	1 SM	1550/1310nm	
	Giga-Bit Ethernet	Fibre	Longueur d'onde	
	LO-9600-S-G85SC	2 MM	1300nm	
	LO-9600-S-G11SC	2 SM	1300nm	
	Rack			
	LO-9600-R3-230	Bâti 19 pouces avec alimentation interne (230Va.c.), 10 modules au maximum		
	LO-9600-R1	sans alimentation, 4 modules au maximum		



LO-9600-R3-230:
Alimentation des convertisseurs média par le bâti

Budget de puissance optique

Type		Longueur d'onde	MM 50/125µm		MM 62,5/125µm		SM 9/125µm	
			Budget	Distance	Budget	Distance	Budget	Distance
LO-9600-S-M82SC		1300nm	12dB	2km	12dB	2km		
LO-9600-S-G85SC	Giga	1300nm	3dB	0,5km	3dB	0,5km		
LO-9600-S-M13SC		1310nm					19dB	40km
LO-9600-S-G11SC	Giga	1310nm					10dB	10km
LO-9600-S-SSM		1310/1550nm					12dB	20km
LO-9600-S-SSS		1550/1310nm					12dB	20km

Estimations de distances: (Budget – 3dB)/Couche d'atténuation (Couche d'atténuation: MM=3dB/km, SM=0,4dB/km)

N.B. Distance limitée en MM par le produit de largeur de bande passante