

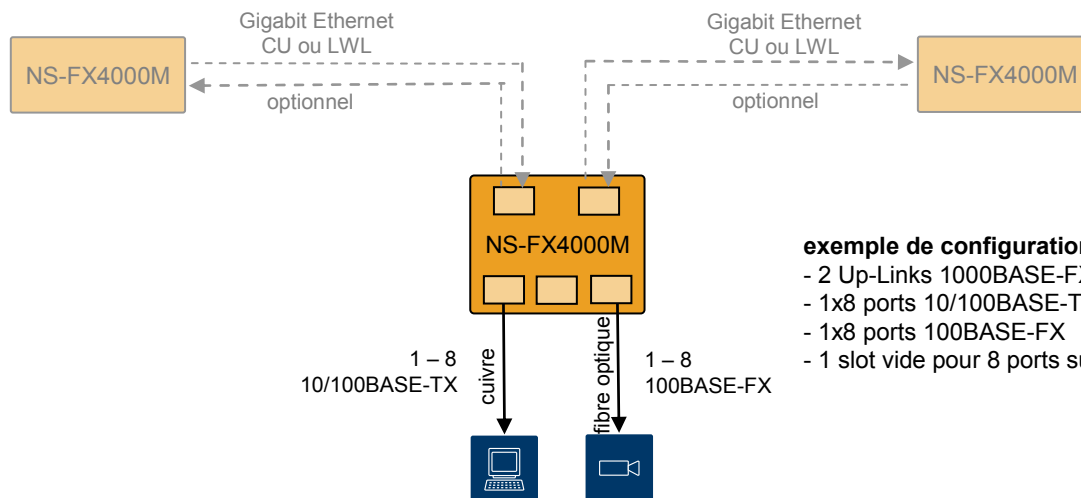
## Systèmes Ethernet Switch modulaire



### NS-FX4000M

Le **switch modulaire géré Layer-2** a été développé pour répondre aux exigences croissantes des réseaux et des applications "high-speed". Le switch NS-FX4000M représente la solution idéale pour les applications demandant une grande largeur de bande passante ainsi qu'une possibilité de connexion intégrée au réseau principal. Le NS-4000M convient particulièrement pour les applications comme **Vidéo sur IP** ou **Voice sur IP** grâce aux  **tiroirs utilisables**

**modulaires** avec des ports optiques ou électriques. Le respect des standards IEEE garantit l'intégration irréprochable au sein des réseaux existants. Par l'utilisation des SPF insérables (mini GBIC) le commutateur peut à tout moment être transformé ou développé pour des liaisons ascendantes optiques. Les connexions électriques et optiques sont assurées par des connecteurs normés (RJ45, SC).



#### exemple de configuration:

- 2 Up-Links 1000BASE-FX
- 1x8 ports 10/100BASE-TX
- 1x8 ports 100BASE-FX
- 1 slot vide pour 8 ports supplémentaires

### Spécifications générales

4 slots pour 8 ports 10/100TX, 8 ports 100FX et Gigabit module uplink

Port mirroring et contrôle du débit par port

Soutient les standards suivants:

- IEEE802.3: 10BaseT
- IEEE802.3u: 100BaseTX/100BASE-FX
- IEEE802.3z: Gigabit SX/LX
- IEEE802.3ab: Gigabit 1000T
- IEEE802.3x: Flow Control and Back Pressure
- IEEE802.3ad: Port Trunk with LACP
- IEEE802.1d: Spanning Tree Protocol
- IEEE802.1w: Rapid Spanning Tree Protocol
- IEEE802.1p: Class of Service
- IEEE802.1q: VLAN Tagging
- IEEE802.1x: User Authentication

Multicast avec IGMP snooping et IGMP Query Mode

Management dynamique VLAN avec GVRP

Management via Web, SNMP, Telnet, console RS232

Port security: MAC filtration entrée et sortie

Class of service

SNTP RFC2030 Simple Network Time Protocol





Débit réglable par port en bloc de 100kBit/s

Alimentation 230VAC

## Systemes Ethernet Switch modulaire



### NS-FX4000M

Boîtiers / versions		Types		Caractéristiques		
		Type	Connexions		Fibres	Remarque
			électrique	optique		
 <p>Vue de face: trois fiches pour remplissages variés des ports</p>		NS-FX4000M	-	-	-	Boîtier de base sans modules
 <p>Vue de verso: une fiche remplissable au choix pour Up-Link pour remplissages variés des ports</p>		NS-FX4-8TX	8x10/100TX, RJ45	-	-	Module front pour 8x cuivre
 <p>Module insérable front</p>		NS-FX4-8FX-M	-	8x100FX	8x2xMM	Module front pour 8xMM
 <p>Module insérable au verso</p>		NS-FX4-8FX-S	-	8x100FX	8x2xSM	Module front pour 8xSM
		NS-FX4-2xGTX	2x1000TX, RJ45	-	-	Module Up-Link pour cuivre
		NS-FX4-2SFP	-	2xSFP	-	Module Up-Link pour SFP's

### Spécifications techniques

#### Réseau

Protocol	VLAN (IP, IPX, ..)
Backplane	8,8Gb
MAC Tabelle	8K
Mémoire paquet	3M

#### Switch Technologie

Store-and-Forward

#### LED

System Power  
 8 10/100TX Module: Link/Activity (vert), Full duplex (vert)  
 8 100Base-FX Module: Link (vert), Activity (clignotant vert)  
 Gigabit Fibre: Link/Activity  
 Gigabit Cuivre: Link/Activity, Full duplex, 1000Mbit/s, 100Mbit/s

#### Alimentation

Tension	100-240VAC, 50-60Hz
Puissance	200W maximal

#### Boîtier

Dimensions	440 x 280 x 44mm
Poids	5,1kg
Température	0°C bis +45°C

#### SNMP Management

Telnet Management, Web Based Management, In Band Local Console (RS-232)

SNMP MIB: RFC 1215 Trap, RFC 1213 MIB II, RFC1157 SNMP MIB, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2674 VLAN MIB, RFC 1643, RFC 1757, RSTP MIB, Private MIB, PoE MIB