

FRENETIK

Core 8

Distributeur Dante™ PoE+
8 x 30 W / Mid-Span

Manuel d'utilisation



CORE 8 - MANUEL D'UTILISATION

	Page
1. Contenu du carton	4
2. Introduction	4
3. Exemple d'utilisation	4
4. Spécifications techniques	5
5. Indicateurs LED	6
6. Fonctionnement des dip-switches pour la fonction Power over Ethernet (PoE)	6
7. Vue d'ensemble	7

1. Contenu du carton

- 1 distributeur Dante™ PoE+ Core 8
- 1 cordon d'alimentation
- 1 kit de mise en rack
- 1 manuel d'utilisation

2. Introduction

Le distributeur Dante™ PoE+ Core 8 propose deux ports de connexion 10/100/1000 Mbit/s ainsi que 8 ports PoE+ 10/100 Mbit/s en face arrière. L'activation de la puissance pour chaque sortie est réalisée à l'aide de dip-switches situés en face avant. La puissance disponible sur chaque port est de 30 W. Le budget PoE pour l'ensemble des ports est de 230 W.

Ce distributeur Dante™ PoE+ est équipé de protection contre les surtensions, les surcourants, les surtempératures et les court-circuits. Il est possible de cascader plusieurs distributeurs afin de réaliser des liaisons de grande distance, sans toutefois dépasser 100 mètres entre chaque distributeurs.

3. Exemple d'utilisation



4. Spécifications techniques

Ref.	PS820DP
Standards	IEEE 802.3/u 10/100/1000BaseT/TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3at/af PoE midspan PoE
Ports	Nombre de ports: 10 Ports PoE : 8 Activation PoE (On/Off) : Dip-Switches
Fonctionnalités switch Ethernet	MAC Address : 8K Buffer Memory: 128KB Store and Forward
Vitesses de filtrage des paquets/ transmission	1000Mbps port - 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
Câbles réseau	100/1000BaseTx Cat. 5 UTP/STP 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
Standard câblage PoE	4, 5, 7, 8
Indicateurs LED	Ports Link 1 à 8: 10/100 Mbits/s, PoE ON/OFF Ports Uplink 9 et 10: 100/1000 Mbits/s Pour l'appareil: Power
Puissances	Entrée : 100-240 VAC, 50~60 Hz Sorties : 56 VDC 4,46 A (250 W)
Puissance PoE sur chaque port	30 W
Dimensions	40 × 480 × 118 mm (H x L x P)
Poids	1,70 kg
Plage de température de fonctionnement	0°C à 40°C
Plage de température de stockage	-20°C à 90°C
Humidité	10 à 90% (sans condensation)
Certifications	FCC Classe A, CE

5. Indicateurs LED

Sur la face avant du Core 8, 10 LED donnent un status sur le fonctionnement de l'appareil :

Power	EN VERT CONTINU	Indique que l'appareil est en fonctionnement
Port Link (1 à 8)	EN VERT ALLUMÉ	indique que le port Ethernet correspondant est connecté..
Port Uplink (9 et 10)	EN VERT ALLUMÉ	indique que le port Ethernet Uplink correspondant est connecté avec une liaison 1000 Mbits/s.
	EN JAUNE ALLUMÉ	indique que le port Ethernet Uplink correspondant est connecté avec une liaison 100 Mbits/s.
PoE+	EN VERT ALLUMÉ	indique que la function PoE du le port correspondant est activée.
	NON ALLUMÉ	indique que la function PoE du port correspondant n'est pas activée.

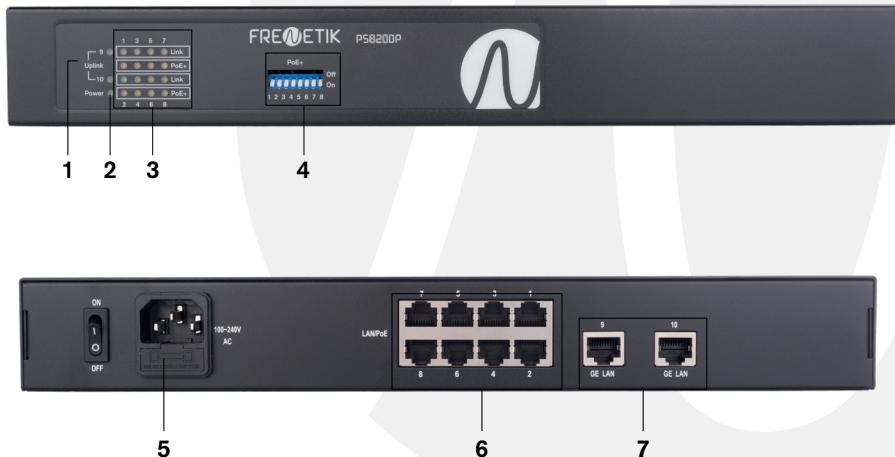
6. Fonctionnement des dip-switches pour la fonction Power over Ethernet (PoE)

	Ports 1 à 8 DIP ON
Par port PoE+	30 Watts injectés
Budget effectif PoE total	230 Watts

Il est à noter que les dip-switches peuvent être manipulés à n'importe quel moment. Toutefois, il est conseillé de les activés avant de connecter les câbles sur les ports PoE.

L'appareil se coupera et se relancera automatiquement si la consommation PoE totale dépasse le budget PoE disponible. Si cela arrive, il est conseillé d'éteindre un port PoE.

7. Vue d'ensemble



1. Diodes d'indication de fonctionnement des ports Uplink
2. Diode d'indication d'alimentation secteur
3. Diodes d'indication individuelle de présence d'alimentation PoE et de fonctionnement de chaque port de sortie
4. Dip-Switch d'activation PoE pour chaque port de sortie
5. Connecteur d'alimentation secteur
6. Connecteurs de sortie
7. Connecteurs d'entrée et de recopie



FRENETIK - 1 Allée d'Effiat - Le Parc de l'Événement - Bât. H
91160 Longjumeau - France
+33 (0)1 69 10 50 81
frenetik.fr