

## MOXA NPORT® 5100 - 5100A SERIES

SERVEURS DE PÉRIPHÉRIQUES SÉRIE RS-232/422/485 | PORT

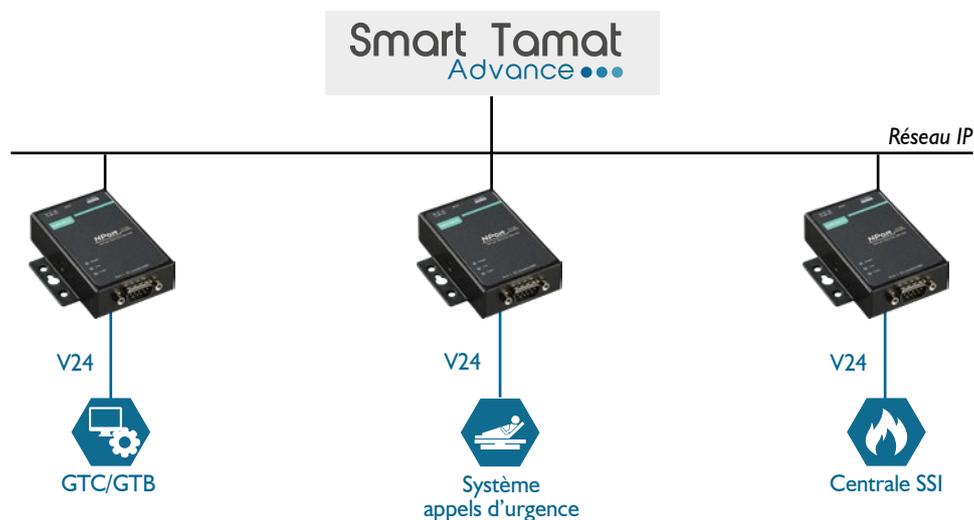
Les MOXA NPORT permettent la récupération des communications en V24 et ainsi la remontée des évènements de cette liaison série sur le Smart TAMAT Advance.



### LES + DU PRODUIT

- ✓ Format compact pour une installation facile
- ✓ Interface TCP/IP standard et modes de fonctionnement polyvalents
- ✓ Protection ESD 15 kV intégrée pour tous les signaux série
- ✓ Le Smart TAMAT Advance peut superviser l'état du boîtier
- ✓ Configuration via navigateur WeB
- ✓ Résistance de rappel/tirage ajustable pour les ports RS-485
- ✓ Existe en version PoE
- ✓ Optimisation des coûts de câblage

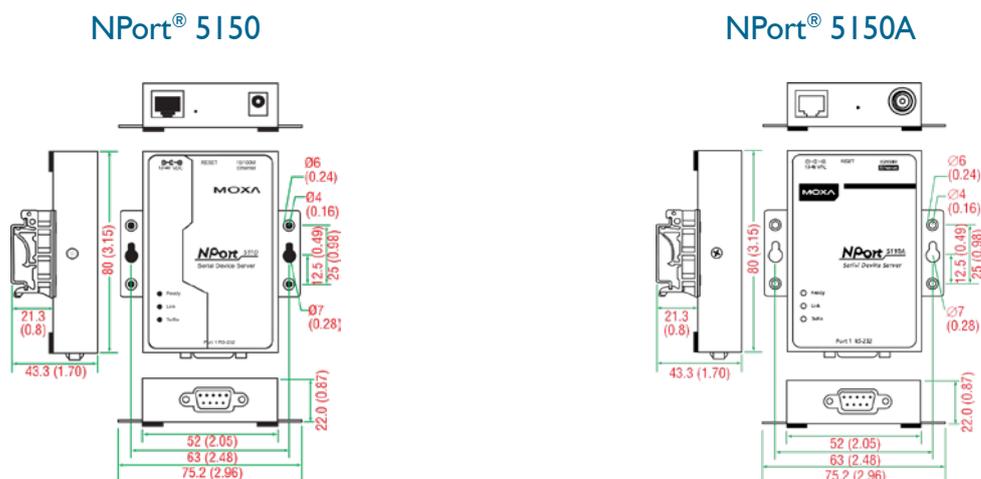
### LE FONCTIONNEMENT



# PRÉSENTATION



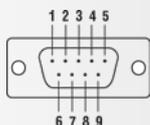
# DIMENSIONS



Unité : mm

# AFFECTATION DES BROCHES

Connecteur mâle  
DB9



NPort® 5150 / 5150A  
(RS-232/ 422/485)

Broche	RS-232	RS-422/485-4w	RS-485-2w
1	DCD	TxD-(A)	-
2	RxD	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Interface Ethernet

Nombre de ports	1
Vitesse	10/100 Mbit/s, MDI/MDIX auto
Connecteurs	RJ45 8 broches
Isolation magnétique	1,5 kV intégrée

### Interface série

Nombre de ports	1
Normes série	NPort 5150 : RS-232/422/485 NPort 5150A : RS-232/422/485
Connecteur	mâle DB9
Protection de ligne série	ESD 15 kV pour tous les signaux
Contrôle du sens des données RS-485	technologie ADDC® (automatic data direction control, contrôle automatique du sens des données)
Résistance de rappel/tirage pour les ports RS-485	1 kΩ, 150 kΩ

### Paramètres de transmission série

Bits de données	5, 6, 7, 8
Bits d'arrêt	1, 1.5, 2
Parité	aucune, paire, impaire, Space, Mark
Contrôle de flux	RTS/CTS (RS-232 uniquement) et DTR/DSR (RS-232 uniquement), XON/XOFF
Débit	NPort 5150 : 50 bit/s à 921,6 kbit/s NPort 5150A : 50 bit/s à 921,6 kbit/s

### Signaux série

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Rs-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Rs-485-2w	Data+, Data-, GND

### Caractéristiques physiques

Boîtier	métal
Poids	340 gr
Dimensions	Sans œillets : 52 x 80 x 22 mm (2,05 x 3,15 x 0,87 po) Avec œillets : 75,2 x 80 x 22 mm (2,96 x 3,15 x 0,87 po)

### Exigences en matière d'alimentation

Tension d'entrée	12 à 48 VCC
Consommation	NPort 5150 : 200 mA à 12 V NPort 5150A : 92.4 mA à 12 V

### Limites environnementales

Température de fonctionnement	NPort 5150 : de 0 à 55 °C (32 à 131 °F) NPort 5150A : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F) Plage de température de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Température de stockage	de -40 à 75 °C (-4 à 167 °F)
Humidité relative ambiante	5 à 95 % (hors condensation)

### Normes et certifications

Sécurité	UL 60950-1 / EN 60950-1
CEM	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A

### Fiabilité

Déclenchement du redémarrage automatique	Minuteur de surveillance intégré
Temps moyen entre les pannes (MTBF)	NPort 5150 : 2 736 202 h NPort 5150A : 2 231 530 h

### Général

Éléments fournis	Serveur de périphériques NPort 5100 Adaptateur 100 à 240 VCA Documentation et CD du logiciel Guide d'installation rapide (version papier) Carte de garantie
Références	NPort 5150 : P0000038 NPort 5150A : P0000064