

Terminal Description

MIC (Modular Jack)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	GND	GND	GND	-	
2	+B	Power Output	13.6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13.8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	O	
3	GND	GND	GND	-	
4	/PTT	PTT Signal	Input Impedance 47 k Ω	I	
5	MIG	MIC GND	MIC GND	-	
6	MIC	MIC Input	600 Ω	I	
7	/HK	Hook Detection	Input Impedance 2.2 k Ω	I	
8	NC	Not used	Not used	-	

USB (USB Type-B)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	VBUS	USB VBUS	Conform to USB specification	I	
2	D-	USB Data minus	Conform to USB specification	I/O	
3	D+	USB Data plus	Conform to USB specification	I/O	
4	GND	USB GND	USB GND	-	

TEST/ SPEAKER CONNECTOR

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	+B	Power Output	13.6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13.8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	O	
2	+B	Power Output	13.6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13.8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	O	
3	NC	Not used	Not used	-	
4	GND	GND	GND	-	
5	GND	GND	GND	-	
6	SPG	Speaker GND	Speaker GND	-	
7	RD	RX Data Output	Allowable load MIN 100 k Ω	O	not De-emphasis
8	RSSI	RSSI Signal Output	Output Level 0 to 5 V	O	
9	SPI	Internal Speaker Input	Short with "SPO"	I	
10	AO1	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200 mA	O	
11	AO2	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200 mA	O	
12	SPO	External Speaker Output	Output Level 3W (5%Distortion)	O	
13	AO3	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200 mA	O	
14	AO4	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200 mA	O	
15	AO5	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200 mA	O	

Control I/O (D-SUB 25 Pin) CONNECTOR

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	NC	Not used	Not used	-	
2	RXD2	Asynchronous Receive Data	Conform to RS-232C standard	I	
3	TXD2	Asynchronous Send Data	Conform to RS-232C standard	O	
4	AI1	Programmable Function Input 1	Input Impedance 47 k Ω	I	
5	AI2	Programmable Function Input 2	Input Impedance 47 k Ω	I	
6	AI3	Programmable Function Input 3	Input Impedance 47 k Ω	I	
7	DG	Digital GND	Digital GND	-	
8	TD	TX Data Input	Input Impedance 600 Ω	I	not Pre-emphasis
9	TA	TX Audio Input	Input Impedance 600 Ω	I	Pre-emphasis
10	RD	RX Data Output	Load Impedance 47 k Ω	O	not De-emphasis
11	RA	RX Audio Output	Load Impedance 47 k Ω	O	De-emphasis
12	RXG	RX Signal GND	RX Signal GND	-	
13	SPM	Speaker Mute	Input Impedance 47 k Ω	I	
14	BER CLK	For Bit Error Rate Clock	CMOS	O	
15	EMON	External Monitor Switch	Input Impedance 47 k Ω	I	
16	EPTT	External PTT Switch	Input Impedance 47 k Ω	I	
17	SC	Squelch Control	Output level 0 or 5 V	O	
18	BER DAT	For Bit Error Rate Data	CMOS	O	
19	TXG	TX Signal GND	TX Signal GND	-	
20	IO1	Programmable Function I/O 1	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V
21	IO2	Programmable Function I/O 2	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V
22	IO3	Programmable Function I/O 3	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V
23	IO4	Programmable Function I/O 4	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V
24	IO5	Programmable Function I/O 5	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V
25	IO6	Programmable Function I/O 6	Input Impedance 47 k Ω	I/O	Output level 0 or 5 V

LAN (Modular Jack)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	TD+	TX Signal +	Conform to IEEE802.3 standard	O	100 Mbps
2	TD-	TX Signal -	Conform to IEEE802.3 standard	O	100 Mbps
3	RD+	RX Signal +	Use Designated Transformer	I	100 Mbps
4	NC	Not used	Not used	-	
5	NC	Not used	Not used	-	
6	RD-	RX Signal -	Use Designated Transformer	I	100 Mbps
7	NC	Not used	Not used	-	
8	NC	Not used	Not used	-	

SYNC 1, 2 Connector (There are two connectors)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	FRMA	RS-485 Differential Signal A	Conform to RS485	I/O	
2	NC	Not used	Not used	-	
3	NC	Not used	Not used	-	
4	FRMB	RS-485 Differential Signal B	Conform to RS485	I/O	

RX ANT Impedance 50 Ω
TX ANT Impedance 50 Ω

REF IN External Reference Signal Input (10 MHz). Impedance : 50 Ω or more than 1 k Ω
REF OUT Reference Signal Distribution (10 MHz). Load Impedance : more than 50 Ω

Description de la borne

MIC (Prise modulaire)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
2	+B	Puissance développée	13,6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13,8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	S	
3	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
4	/PTT	Signal PTT (poussez-pour-parler)	Impédance entrée 47 kΩ	E	
5	MIG	MIC GND (terre)	MIC GND (terre)	-	
6	MIC	Entrée MIC	600 Ω	E	
7	/HK	Détection de support	Impédance entrée 2,2 kΩ	E	
8	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	

CONNECTEUR USB (type B)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	VBUS	USB VBUS	Conforme au spécification USB	E	
2	D-	Données - USB	Conforme au spécification USB	E/S	
3	D+	Données + USB	Conforme au spécification USB	E/S	
4	GND	USB GND (terre)	USB GND (terre)	-	

CONNECTEUR TEST/MICROPHONE

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	+B	Puissance développée	13,6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13,8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	S	
2	+B	Puissance développée	13,6 V (NXR-5700/ NXR-5800) 13,8 V (NXR-5900/ NXR-5901)	S	
3	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
4	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
5	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
6	SPG	Haut parleur GND	Haut parleur GND	-	
7	RD	RX Sortie données	Charge admissible MIN 100 kΩ	S	pas de désaccentuation
8	RSSI	RSSI Sortie signal	Niveau de sortie 0 à 5 V	S	
9	SPI	Entrée haut parleur interne	Court avec "SPO"	E	
10	AO1	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
11	AO2	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
12	SPO	Sortie haut parleur externe	Niveau de sortie 3W (Distorsion 5%)	S	
13	AO3	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
14	AO4	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
15	AO5	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	

CONNECTEUR Commande E/S (D-SUB 25 broches)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
2	RXD2	Réception de données asynchrone	Conforme au standard RS-232C	E	
3	TXD2	Emission de données asynchrone	Conforme au standard RS-232C	S	
4	AI1	Entrée fonction programmable 1	Impédance entrée 47 kΩ	E	
5	AI2	Entrée fonction programmable 2	Impédance entrée 47 kΩ	E	
6	AI3	Entrée fonction programmable 3	Impédance entrée 47 kΩ	E	
7	DG	GND numérique	GND numérique	-	
8	TD	TX Entrée données	Impédance entrée 600 Ω	E	pas de pré-accélération
9	TA	TX Entrée audio	Impédance entrée 600 Ω	E	Pré-accélération
10	RD	RX Sortie données	Impédance de charge 47 kΩ	S	pas de désaccentuation
11	RA	RX Sortie audio	Impédance de charge 47 kΩ	S	Désaccentuation
12	RXG	GND Signal RX	GND Signal RX	-	
13	SPM	Haut parleur en sourdine	Impédance entrée 47 kΩ	E	
14	BER CLK	Pour l'horloge des taux d'erreur sur les bits	CMOS	S	
15	EMON	Commutateur de moniteur externe	Impédance entrée 47 kΩ	E	
16	EPTT	Commutateur PTT externe	Impédance entrée 47 kΩ	E	
17	SC	Commande du silencieux	Niveau de sortie 0 ou 5 V	S	
18	BER DAT	Pour les données des taux d'erreur sur les bits	CMOS	S	
19	TXG	GND Signal de transmission	GND Signal de transmission	-	
20	IO1	Fonction programmable E/S 1	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V
21	IO2	Fonction programmable E/S 2	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V
22	IO3	Fonction programmable E/S 3	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V
23	IO4	Fonction programmable E/S 4	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V
24	IO5	Fonction programmable E/S 5	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V
25	IO6	Fonction programmable E/S 6	Impédance entrée 47 kΩ	E/S	Niveau de sortie 0 ou 5 V

LAN (Prise modulaire)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	TD+	Signal + TX	Conforme au standard IEEE802.3	S	100 Mbps
2	TD-	Signal - TX	Conforme au standard IEEE802.3	S	100 Mbps
3	RD+	Signal + RX	Utiliser le transformateur désigné	E	100 Mbps
4	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
5	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
6	RD-	Signal - RX	Utiliser le transformateur désigné	E	100 Mbps
7	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
8	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	

Connecteurs SYNC 1, 2 (Il y a deux connecteurs)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	FRMA	Signal Différentiel A RS-485	Conforme au RS485	E/S	
2	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
3	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
4	FRMB	Signal Différentiel B RS-485	Conforme au RS485	E/S	

RX ANT Impédance 50 Ω

TX ANT Impédance 50 Ω

REF IN Entrée signal de référence externe (10 MHz). Impédance : 50 Ω ou supérieure à 1 kΩ

REF OUT Distribution signal de référence (10 MHz). Impédance de charge : supérieure à 50 Ω