

System 20 PRO

Système numérique sans fil



audio-technica



Overview

Le System 20 PRO est un système 2,4 GHz autogéré, prêt à l'emploi, évolutif jusqu'à 20 canaux, qui offre la même fiabilité et la même qualité audio dans tous les environnements.

Le système a été conçu pour surmonter les nombreux défis posés par les microphones sans fil conventionnels, tels que la coordination des fréquences, les calculs complexes d'intermodulation et le câblage des antennes à distance.

Capables de recevoir jusqu'à quatre émetteurs, les unités réceptrices peuvent rester connectées au châssis demi-rack ou être montées à distance (jusqu'à 100 m) via un câble Ethernet. Jusqu'à cinq châssis peuvent être reliés par un câble RJ12, créant ainsi un système multicanal stable permettant d'utiliser simultanément jusqu'à 20 canaux. Le System 20 PRO permet à l'utilisateur de choisir entre deux modes : Le mode standard (10 canaux) pour minimiser la latence ou le mode HD (20 canaux) pour maximiser le nombre de canaux.

La configuration et la gestion sont contrôlées par le logiciel Wireless Manager d'Audio-Technica, et le cryptage AES128 assure la sécurité et la fiabilité du fonctionnement. Les émetteurs inclus dans chaque système sont appariés et prêts à l'emploi dès leur sortie de l'emballage. Les émetteurs inclus dans chaque système sont appariés et prêts à l'emploi dès la sortie de la boîte, et fonctionnent toute la journée avec une charge complète.

Spécifications globales du système

Bande de Fréquences	2 402 - 2 480 MHz
Plage dynamique	120 dB (pondération A), typique
Distorsion harmonique totale	< 0,05 %, typique
Portée de fonctionnement	60 m Environnement ouvert sans signaux parasites.
Réponse en fréquence	20 à 20 000 Hz NB : Varie en fonction du microphone à installer
Latence	Mode Standard : 2,8 ms Mode HD : 6,7 ms
Fréquence d'échantillonnage audio	24 bits/48 kHz
Méthode de cryptage	AES128
Nombre de canaux simultanés	Mode Standard : jusqu'à 10 canaux Mode HD : jusqu'à 20 canaux Cela dépend de la région et de l'environnement.

ATW-T1401

Mode modulation	GFSK
Sortie RF	10 mW EIRP *
Sensibilité RF	-90 dBm, typique
Réception	fouet à visser, True Diversity
Entrée	Connecteur verrouillable à quatre broches Broche 1 : GND Broche 2 : INST. Broche 3 : MICRO Broche 4 : DC BIAS +10 V
Batterie	DC 3 V (2 piles AA)
Plage de températures	5° C à +40° C
Autonomie	alcaline : 15 heures nickel-hydrogène : 14 heures et 30 minutes lithium : 29 heures Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Dimensions	63,7 mm x 22,7 mm x 107,4 mm (L x P x H)
Poids	80 g (sans pile)

System 20 PRO

Système numérique sans fil



ATW-T1402

Mode modulation	GFSK
Sortie RF	10 mW EIRP *
Sensibilité RF	-90 dBm, typique
Réception	True Diversity
Capsule	Dynamique
Directivité	Hyper-cardioïde
Batterie	DC 3 V (2 piles AA)
Plage de températures	5° C à +40° C
Autonomie	alcalines : 18 heures nickel-hydrogène : 16 heures et 30 minutes lithium : 35 heures Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Dimensions	265,0 mm x ø53,7 mm
Poids	300 g (sans pile)
Accessoire inclus	Support de microphone AT8456a, Adaptateur fileté (3/8 - 5/8)

ATW-T1406

Mode modulation	GFSK
Sortie RF	10 mW EIRP *
Sensibilité RF	-90 dBm, typique
Réception	True Diversity
Niveau de pression acoustique d'entrée maximal	139 dB SPL
Capsule	Condensateur
Directivité	Cardioïde
Plage de températures	5° C à +40° C
Batterie	intégrée lithium-ion 3,7 V (5,5 Wh, 1 460 mAh)
Autonomie	12 heures Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Temps de charge	3 heures et 10 minutes Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Port de chargement	USB Type-C (USB 2.0)
Dimensions	90,5 mm x 129,4 mm x 31,9 mm (L x P x H)
Poids	510 g (batterie incluse)
Accessoire inclus	Adaptateur secteur USB, câble USB (1,5 m)

ATW-T1407

Mode modulation	GFSK
Sortie RF	10 mW EIRP *
Sensibilité RF	-90 dBm, typique
Réception	True Diversity
Microphone	Support pour microphone à col de cygne
Alimentation fantôme	DC 24 V
Plage de températures	5° C à +40° C
Batterie	intégrée lithium-ion 3,7 V (5,5 Wh, 1 460 mAh)
Autonomie	micro avec LED : 12 heures micro avec LED : 8 heures Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Temps de charge	3 heures et 10 minutes Varie en fonction des conditions d'utilisation.
Port de chargement	USB Type-C (USB 2.0)
Dimensions	90,5 mm x 129,4 mm x 47,6 mm (L x P x H)
Poids	490 g (batterie incluse)
Accessoire inclus	Adaptateur secteur USB, câble USB (1,5 m)

ATW-R1440

ATW-RC14	
Déport Récepteur	RJ45
Port RÉSEAU	RJ45 Fast Ethernet
Port LINK IN/OUT	RJ12
Niveau de sortie	LINE max : +22 dBu (+20 dBV) / nominal : -20 dBu (-22 dBV) MIC max : -12 dBu (-10 dBV) / nominal : -50 dBu (-52 dBV)
Consommation	3,7 W
Alimentation	DC 12 V 0,5 A (adaptateur secteur)
Plage de températures	0° C à +40° C
Dimensions	209,8 mm x 165,6 mm x 42,5 mm (L x P x H)
Poids	740 g
Accessoire inclus	Adaptateur secteur, oreilles de rackage (courte et longue), Vis de fixation x 5, câble de connexion (30 cm), pieds en caoutchouc x 4

ATW-RU14

Mode modulation	GFSK
Sortie RF	10 mW EIRP* * puissance isotrope rayonnée équivalente
Sensibilité RF	-90 dBm, typique
Réception	Antennes fouet 1/2 dipôle, Diversity
Déport récepteur	RJ45
Alimentation	DC12 V (RC14)
Plage de températures	0° C à +40° C
Dimensions	86,0 mm x 70,2 mm x 18,7 mm (L x P x H)
Poids	77 g
Accessoire inclus	Support de déport mural, couvercle de support, vis à bois x 2, antennes x 4