

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 |