

Audio-Technica Link

Protocole Propriétaire



Aperçu

L'Audio-Technica Link est le protocole propriétaire de la marque, basé sur la technologie IP afin de transmettre plusieurs canaux audio numériques sans compression, d'échanger les informations de contrôle/commande et de distribuer l'alimentation aux éléments périphériques.

Il simplifie la mise en place du réseau car il ne nécessite aucune expertise spécifique de déploiement ou de coordination avec le service informatique, en éliminant tout risque d'intrusion via le "Access point bridging" (Point d'accès en pontage). Une particularité de ce protocole est de proposer une typologie en série et non en étoile. Enfin, il propose également une alternative économique au Digital Audio Networking (Through Ethernet), puisqu'il ne nécessite pas de licence.

Les SmartMixers® ATDM sont le cœur des configurations Audio-Technica Link. Ils permettent de récupérer les flux audio unitaires, du mixage de chacun des périphériques, et du mixage résultant de l'ensemble des périphériques reliés à un de leurs ports.

En savoir plus: <https://www.audio-technica.com/fr-fr/a-t-link>

Caractéristiques

- Gestion Contrôle - Audio multicanal - Alimentation
- 2 ports RJ45 pour connexion Daisy-Chain
- Connexion par simple câble Cat5e ou supérieur
- Flux audio 24Bits/48KHz non compressé
- Alimentation 8- 48V
- Extendeurs d'alimentation par insertion





Produits compatibles

- ATDM-1012DAN
- ATDM-1012
- ATDM-0604a
- ATND-1061LK
- ESW-R4180LK
- ATPC-W02S
- ATLK-EXT25
- ATLK-EXT165



Alimentation distribuée

L'Audio-Technica Link permet de distribuer l'alimentation nécessaire aux périphériques au travers du chaînage. Les SmartMixers® ATDM peuvent alimenter par eux-mêmes quelques périphériques et des extendeurs de liaisons ATLK-EXT permettent d'augmenter les capacités d'alimentation par simple connexion dans le chaînage.

Le tableau suivant énumère quelques configurations de liaisons Audio-Technica Link que les ATDM supportent seuls.

| Configurations types | ATCP-W02S | ATND-1061LK | ESW-4180LK |
|----------------------|-----------|-------------|------------|
| ATDM-0604a | 1 | | 1 |
| | 1 | | 1 |
| ATDM-1012(DAN) | 4 | | 6 |
| | | | 7 |
| | 4 | | 4 |



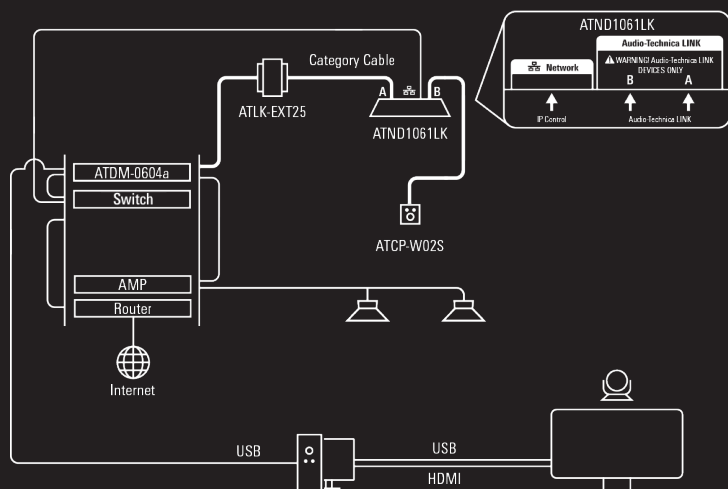
Le tableau suivant donne les capacités maximales d'alimentation par ligne des extendeurs (alimentés par le secteur).



| Capacité Max / ligne | ATCP-W02S | ATND-1061LK | ESW-4180LK |
|----------------------|-----------|-------------|------------|
| ATLK-EXT25 * | 1 | 5 | 7 |
| | 4 | 2 | 4 |
| | 4 | 20 | 7 |

* L'ATLK-EXT25 peut être alimenté par un switch PoE ou PoE+, en revanche, dans ces conditions ses capacités sont amoindries.

Exemples de configurations simples



Visio avec captation plafond et réglage volume

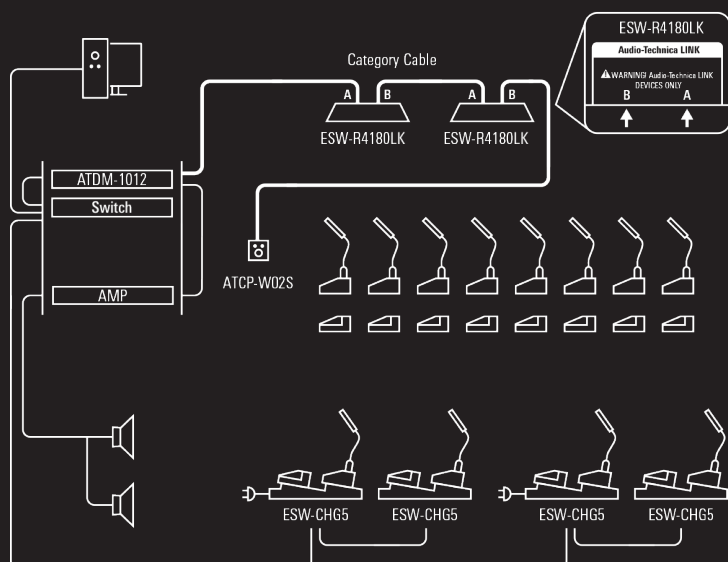
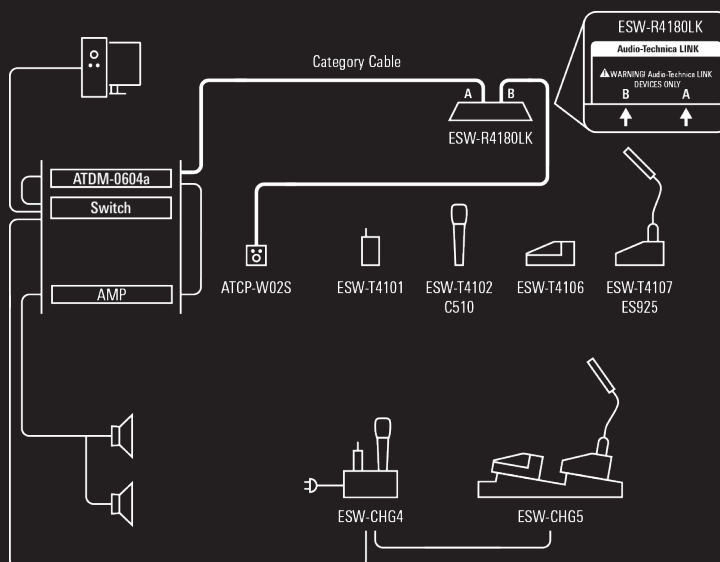
- 1 ATDM-0604a
- 1 ATND-1061LK
- 1 ATCP-W02S
- 1 ATLK-EXT25

NB : Une liaison réseau est nécessaire pour la seule configuration de l'ATND-1061LK avec le logiciel Digital Microphone Manager.

Solution sans fil simple avec réglages et rappel Preset

- 1 ATDM-0604a
- 1 ESW-R4180LK
- 1 ATCP-W02S
- 4 micros de la série ESW
- 1 ESW-CHG4 + 1 ESW-CHG5 + 1 AD-SA1230XA

NB : Aucune liaison réseau n'est nécessaire pour la configuration de l'ESW-R4180LK avec le logiciel Wireless Manager.



Solution sans fil multiple avec réglages et rappel Preset

- 1 ATDM-1012
- 2 ESW-R4180LK
- 1 ATCP-W02S
- 16 micros de la série ESW
- 4 ESW-CHG5 + 2 AD-SA1230XA

NB : Aucune liaison réseau n'est nécessaire pour la configuration de l'ESW-R4180LK avec le logiciel Wireless Manager.

ATND1061LK



| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Captation | Faisceaux dynamiques |
| Technologie | MEMS – 32 cellules |
| Réponse en fréquences | 60 Hz à 18 kHz |
| Sensibilité | -8 dB FS (1KHz, 94 dB SPL) |
| Rapport Signal/Bruit | 61,5 dBA |
| Pression acoustique max | 102 dB SPL |
| Alimentation | DC : + 48V (via Audio-Technica Link) |
| Consommation | 5,2 W max |
| Dimensions (L x l x P) | 227,5 x 227,5 x 30 mm |
| Poids | 1243 g |

Série ESW ESW-R4180LK



| | |
|------------------------------------|--|
| Technologies / fréquences * | DECT (00) / de1880 à 1900 MHz en diversity |
| Nombre de canaux ** | Mode standard : jusqu'à 96 liaisons Mode Haute densité : jusqu'à 192 liaisons |
| Plage Dynamique | > 105 dB (pondéré A) typique |
| Portée*** | 100 m, en puissance de sortie réglée sur Mid |
| Taux d'échantillonnage | Mode standard et mode HD : 24 bits, 48 kHz |
| Cryptage | AES256 |
| Alimentation | DC : + 48V (via Audio-Technica Link) |
| Consommation | 2,4 W max |
| Dimensions (L x l x P) | 228,6 x 228,6 x 43,5 mm |
| Poids | 620 g |

* Réglé sur mode DECT conformément aux lois et réglementations nationales.

** En mode DECT 00/24 et en fonction de la région de l'environnement.

*** Environnement ouvert sans signaux parasites.

ATCP-W02S



| | |
|-------------------------------|---|
| Indicateurs Led | Réglage – arc de cercles 13 leds vert Sélection – 2 leds vert/orange |
| Boutons | 2 sélections 1 rotatif + sélection |
| Alimentation | DC : + 8V ~ + 48V (via Audio-Technica Link) |
| Consommation | 1,2 W |
| Dimensions (L x l x P) | 86 x 86 x 60,7 mm |
| Poids | 105 g |

ATLK-EXT25



| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentation | DC : 12V - 3A (via alimentation AC/DC AD-SA1230XA) PoE IN (compatible IEEE 802,3af/IEEE 802,3at) |
| Consommation | De 1 à 36 W |
| Dimensions (L x l x P) | 116 x 173 x 25 mm |
| Poids | 494 g |