



HDL310

La HDL310 offre des performances audiovisuelles professionnelles sans le coût ni la complexité d'un système audiovisuel professionnel personnalisé. Il combine un module de connexion puissant avec un microphone intégré et une barre de haut-parleurs pour offrir un traitement avancé et des fonctionnalités haut de gamme pour les pièces jusqu'à 30' x 30' (9,1 x 9,1 m).

Captation audio de nouvelle génération

Comme tous les systèmes Nureva®, la HDL310 est alimentée par la technologie brevetée Microphone Mist™, qui remplit un espace avec des milliers de microphones virtuels pour une véritable couverture audio de toute la pièce. Parce que le module de connexion 2.0 du HDL310 a une plus grande puissance de traitement et une mémoire étendue, il déverrouille des capacités audio plus avancées au sein de la technologie - rendues possibles par de nouveaux algorithmes qui offrent une annulation d'écho améliorée, un égaliseur des haut-parleurs et une réduction du bruit.

Installation au mur simple

L'installation du HDL310 est un projet facile qui prend environ 30 minutes. Vous accrochez l'appareil au mur avec deux vis, faites passer un câble vers le module de connexion et un autre vers un ordinateur ou un autre appareil connecté à Internet. Comparez cela aux systèmes multicomposants traditionnels qui peuvent inclure le choix et l'installation de plusieurs micros, haut-parleurs, câbles et un DSP - un processus qui peut prendre des jours et nécessiter des techniciens extérieurs.

Des outils pour la gestion à grande échelle et à distance

Le HDL310 et tous vos appareils Nureva peuvent être gérés de n'importe où avec Nureva Console - notre plate-forme cloud sécurisée incluse avec chaque système. Utilisez-le pour installer à distance les mises à jour du micrologiciel, vérifier l'état de l'appareil, analyser les données de la salle, accéder aux API des développeurs et plus encore. Avec le HDL310, il n'est pas nécessaire d'avoir un PC dédié dans la salle pour gérer vos appareils. Console Direct vous offre une connexion sécurisée et continue à votre compte sans avoir besoin de télécharger de logiciel. Vous bénéficiez également d'un abonnement de deux ans à Nureva Pro, qui comprend des heures d'assistance étendues, un remplacement avancé du matériel et des fonctionnalités améliorées de la console Nureva.

Caractéristiques

- **Ciblage sonore intelligent** utilise des algorithmes d'apprentissage adaptatif pour ignorer de manière préventive les sons indésirables persistants tels que la climatisation
- **Le contrôle de gain basé sur la position** applique le gain séparément à chaque son, ce qui permet des optimisations spécifiques qui créent une expérience d'écoute naturelle
- **Le traitement simultané** de tous les microphones virtuels garantissent que les conversations sonnent naturellement
- **Le mode d'amplification vocale** permet aux présentateurs d'utiliser un micro-casque pour amplifier leur voix dans la salle
- **Le suivi de caméra** (à venir) permet d'utiliser des données de localisation sonore précises pour diriger et changer de la prise de vue de la caméra
- **Traitement audio intégré** ne nécessite aucun DSP séparé car tout le traitement audio est intégré dans le système
- **Console Direct** offre un service sécurisé 24h/24 et 7j/7 connexion à la console Nureva sans le besoin d'un PC dédié dans la salle de réunion



Powered by
Microphone Mist™ technology

HDL310 – pour les pièces jusqu'à 30' x 30' (9,1 x 9,1 m)

HDL310

Caractéristiques techniques

- Microphone Mist Technology
- Calibration automatique continue
- Contrôle de gain basé sur la position
- Annulation d'écho acoustique
- Masquage sonore dynamique intégré
- Plug and play, aucun logiciel ou pilote requis
- Câble réseau
- Source audio par défaut
- LED intégrées

Microphones

- 12 microphones MEMS omnidirectionnel à faible bruit
- Réponse en fréquence à 94 dB SPL 100 Hz à 7 kHz
- Distorsion harmonique totale (THD) 0,25 % (typique)

Haut-parleurs

- 2 x 20W 4"
- Sortie acoustique (compatible avec le matériel) : 91 dB-SPL à 1 m
- Distorsion harmonique totale (THD) 0,25 % (typique)

Connect module

- 1 – Interface USB 2.0 vers ordinateur ou hub de collaboration, type B
- 1 – Sortie auxiliaire – 3,5 mm prise stéréo asymétrique
- 1 – Entrée auxiliaire – 3,5 mm prise stéréo asymétrique
- 2 – Connexions au microphone et à la barre de haut-parleur RJ-45
- 1 – Connexion Console Direct RJ-45 pour la connexion au réseau
- 1 – Prise d'entrée pour l'alimentation

Interopérabilité

Compatibilité plug and play avec les plates-formes UC&C, y compris Microsoft® Teams, Zoom, Google Meet™, GoToMeeting®, Cisco Webex®, Blue Jeans, Lifesize®, RingCentral et plus

Intégration facile avec des solutions tierces telles que Barco ClickShare, des systèmes de capture de cours et des microphones de casque (pour le mode d'amplification vocale)

Exploitation

Système d'exploitation

Windows® 10 and 11
Mac® OS X® 10 and 11 (Big Sur et Catalina)

Alimentation

Puissance nominale : commutation universelle 100-240V CA, 50-60Hz

Consommation d'énergie : <30 W

Environnement

Température de fonctionnement : 0° C à 40° C (32° F à 104° F)
Température de stockage : -20° C à 70° C (-4° F à 158° F), humidité 5-90 % (sans condensation)

Gestion

Inclut Console Direct, qui fournit une connexion continue et sécurisée à Nureva Console, notre plateforme de gestion d'appareils basée sur le cloud

La sécurité sur Console Direct

Sécurisez le système d'exploitation et le logiciel système IoT avec des certificats X.509 spécifiques à l'appareil et des services externes cryptés à l'aide de Transport Layer Security (TLS) 256 bits. Système de gestion de la sécurité de l'information (ISMS) aligné sur ISO 27001. Construit avec Microsoft Azure, toutes les données au repos sont chiffrées à l'aide du chiffrement AES 256 bits et les données en transit utilisent TLS 1.2. Okta Identity Cloud pour tous les services de gestion des identités et des accès (IAM) avec les protocoles OAuth2 pour identifier et autoriser les utilisateurs

Certifications et compatibilité

Electromagnétique

FCC partie 15, classe A ; ICES-003, Classe A ; CISPR 32 (EN55032), Classe A ; CISPR 35 (EN55035); CISPR24 (EN55024)

Sécurité

UL 62368; CAN/CSA-C22.2 NO.62368; IEC/EN62368; AS/NZS 62368; UL 60950; CAN/CSA-C22.2 NO.60950; IEC/EN60950; AS/NZS 60950

Cnformité

RoHS, REACH, PoP (Persistent Organic Pollutants), WEEE compliance, California Proposition 65, EPA (TSCA-Toxic Substances Control Act) Restrictions

HDL310 – pour les pièces jusqu'à 30' x 30' (9,1 x 9,1 m)

Dimensions

HDL310

Largeur : 60.0" (152.4 cm)

Hauteur : 5.91" (14.9 cm)

Profondeur : 3.5" (9.0 cm)

Poids : 18.0 lb. (8.2 kg)

Connect module

Largeur : 8.7" (22.2 cm)

Hauteur : 1.46" (3.7 cm)

Profondeur : 5.91" (15.0 cm)

Poids : 0.97 lb. (0.44 kg)

HDL310 emballée

Largeur : 64.75" (164.4 cm)

Hauteur : 10.63" (27.0 cm)

Profondeur : 9.5" (24.1 cm)

Poids : 28.0 lb. (12.7 kg)

Ce qui est inclus

Microphone et barre de haut-parleur intégrés

Module Connect, gris foncé

Support de montage du module Connect, gris foncé

Câble d'alimentation spécifique au pays, 6' (2,5 m), noir

Câble Ethernet, CAT6 SSTP, 50' (15 m), classe 3, noir

Câble USB de type AB, 10' (3 m), Classé VW-1, noir Télécommande infrarouge avec 2 piles

AAA

Documentation

Garantie

Microphone intégré et barre de haut-parleurs et module de connexion –

Matériel standard limité à 2 ans

Accessoires et câbles – 30 jours

Part numbers

Noir : **HDL310-B**

Blanc : **HDL310-W**

Nureva Pro extension (1 an): **NP-1Y**

Nureva Pro extension (2 ans): **NP-2Y**

Nureva Pro extension (3 ans): **NP-3Y**