



## HDL410

Le système HDL410 offre des performances audio professionnelles sans le coût et la complexité d'un système AV professionnel sur mesure. Il combine un module de connexion puissant avec deux barres (micros et haut-parleurs intégrés) pour offrir un traitement avancé et des fonctionnalités haut de gamme pour les pièces jusqu'à 35' x 55' (10,7 x 16,8 m).

### Micro de nouvelle génération

Comme tous les systèmes Nureva®, le HDL410 est alimenté 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 du HDL410 a une plus grande puissance de traitement et une mémoire étendue, il débloque des capacités audio plus avancées au sein de la technologie. Cela inclut le traitement des micros physiques des deux barres ensemble plutôt que séparément, ce qui permet d'obtenir un micro plus clair et plus cohérent.

### Installation murale simple

L'installation du HDL410 est une tâche facile qui prend environ 1 heure. Vous accrochez chaque unité au mur avec deux vis, faites passer le câble de chaque unité au module de connexion et un autre à un ordinateur ou à un autre appareil connecté à Internet. Comparez cela aux systèmes traditionnels pour les grands espaces 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.

### Gestion à grande échelle

Le HDL410 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 des barres, analyser les données de la salle, accéder aux API des développeurs et plus encore. Avec le HDL410, 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.

### Fonctionnalités

- **Unified coverage map** permet aux microphones et aux haut-parleurs de travailler simultanément de manière conjointe, afin de créer un important faisceau de captation
- Le **ciblage intelligent du son** utilise des algorithmes avec un 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 (adapte le gain/amplifie le gain), permettant d'optimiser précisément l'audio et de créer une expérience d'écoute naturelle
- Le **traitement simultané de tous les microphones virtuels** garantit des conversations qui sonnent naturellement, même si plusieurs personnes parlent de manière simultanée
- Le **mode d'amplification vocale** (avec le public en mute) permet aux orateurs d'utiliser un micro-casque pour amplifier leur voix dans la salle tout en garantissant que les participants à distance peuvent également entendre clairement les participants
- Le **traitement audio ne nécessite aucun DSP** en plus, car celui-ci est intégré dans la barre
- **Console Direct** offre un service connecté et sécurisé 24h/24 et 7j/7 à la Console Nureva sans avoir besoin d'un ordinateur dans la salle

# HDL410 – performances audio professionnelles pour les pièces jusqu'à 35' x 55' (10,7 x 16,8 m)

## HDL410

### Caractéristiques technologiques

Plate-forme de traitement de la technologie

Advanced Microphone Mist

Carte de couverture unifiée

Auto-étalonnage continu

Contrôle de gain basé sur la position

Annulation d'écho acoustique

Masquage sonore dynamique intégré

Plug and play, aucun logiciel ou pilote requis

Câbles Ethernet à chaque microphone et barre de haut-parleur

Source audio principale pour la lecture vidéo

LED d'état multicolore intégrée

### Microphones

24 MEMS omnidirectionnels à faible bruit (12 dans chaque microphone et barre de haut-parleur)

Réponse en fréquence à 94 dB SPL

100 Hz à 7 kHz

Distorsion harmonique totale (THD)

0,25

% (typique)

### Haut-parleurs

20W (x4) cône en aluminium 4" (2 dans chaque microphone et barre de haut-parleur)

Sortie acoustique (compatible avec le matériel) : 91 dB-SPL à 1 m

Distorsion harmonique totale (THD)

0,25

% (typique)

## Connecter le module

Interface USB 2.0 vers ordinateur ou hub de collaboration, type B x1

Sortie auxiliaire - prise stéréo asymétrique de 3,5 mm x1

Entrée auxiliaire - Prise stéréo asymétrique de 3,5 mm x1

Connexion aux barres de microphone et de haut-parleur RJ-45 x2

Console Direct RJ-45 pour la connexion au réseau

Prise d'entrée pour alimentation x1

## 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 avec Mode

d'amplification vocale

## En fonctionnement

### Système opérateur

Windows® 8 et 10

Mac® OS X® 10 et 11

(Big Sur et Catalina)

### Puissance

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

### Fonctionnalités de sécurité de 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 ISO27001

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

### Électromagnétique

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 N° 62368 ; CEI/EN62368 ; AS/NZS 62368 ; UL 60950 ; BOÎTE/CSA-C22.2 N° 60950 ; CEI/EN60950 ; AS/NZS 60950

### Conformité

RoHS, REACH, PoP (Persistent Organic pollutants), conformité WEEE, Californie Proposition 65, EPA (TSCA- Substances toxiques Loi sur le contrôle) Restrictions

# Systeme HDL410 – performances audio professionnelles pour les piéces jusqu'à 35' x 55' (10,7 x 16,8 m)

## Dimensions

---

### Microphone et barre de haut-parleur intégrés (chacun)

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)

### Connecter le 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)

### Expédition (boîte 1)

Largeur : 64,75" (164,4 cm)

Hauteur : 10,63" (27,0 cm)

Profondeur : 9,5" (24,1 cm)

Poids : 12,7 kg (28,0 lb)

### Expédition (boîte deux)

Largeur : 64,75" (164,4 cm)

Hauteur : 10,63" (27,0 cm)

Profondeur : 9,5" (24,1 cm)

Poids : 22,0 lb (10,0 kg)

## Le système comprend

---

2 - Barres de microphone et haut-parleurs intégrés

Module Connect, gris foncé

Support de montage du module Connect, gris foncé

Câble d'alimentation spécifique au pays

2 - Câbles 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

---

Barres de microphone et de haut-parleur intégrées et module de connexion - Standard Matériel limité de 2 ans  
Accessoires et câbles - 30 jours

## Les numéros de pièce

---

Noir : **HDL410-B**

Blanc : **HDL410-W**

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

Abonnement Nureva Pro (5 ans) : **NP-5Y**

