

Release notes

New in this Amplified Controllers release pack.

LA Network Manager 2.5.2

Setup page

- Integration of the LA AVDECC open source library.
- macOS: from version 10.11 (El Capitan) on, the LA AVDECC 1722.1 Controller relies on the macOS AVDECC Controller. This allows using the enabled AVB entity of the host computer.
- Minor bug fixes and improvements.

Amplified controllers firmware 2.8.4

- Speaker short-circuit fault detection on X12 and X15 HiQ: In case of a speaker with short-circuited speaker coil, the output channel is muted to avoid a potential risk of physical harm and further damages to the product. The user must verify the connected loudspeaker enclosure(s) and can unmute the output channel(s) after the faulty enclosure(s) are disconnected or replaced.

Fixed issues

LA Network Manager

General

L2-2683	In Input Mode Selector, if two units with different AES/EBU & AVB gain are selected, modifying the value does not remove the warning orange background.
L2-2684	In Input Mode Selector, if two units with different AES/EBU & AVB gain are selected, validating again the displayed value does not update it.

Firmware

F1F-895	Network stack crash on LA4X when connected to switches that do not support IEEE802.1Q
---------	---

Known issues and limitations

LA Network Manager

General

L2-850	Windows Remote Desktop on Windows XP / 7 disconnects all Units when client-server link is lost. Suggestions of alternate solutions: use Windows 8.1 minimum, or use VNC, TightVNC or TeamViewer.
L2-1385	Only one network card must be set to the same subnet as the L-NET network.
L2-2356	Audio playing may be interrupted on certain Windows 10 computers if LA NWM runs on the same machine. Setting amplified controllers to consecutive IP addresses and adjusting the IP range to scan option accordingly improve the situation.
L2-2559	Windows: When using USB network interface cards for the first time on a given port, the PC must be restarted with the USB network interface card connected so that the LA NWM AVDECC 1722.1 Controller can start.

AVDECC-5	On macOS versions prior to 10.11 (El Capitan), LA NWM AVDECC 1722.1 controller cannot detect the AVB entity of the host computer.
----------	---

Setup page

L2-234	Cannot shift the IP address of a set of virtual Units by only one cell in the Unit Matcher.
L2-1644	PIN protection not displayed on standby Units.
L2-1886	The firmware update progress bar stalls at 95% in case the L-NET private network class is not class C. The firmware update is valid: click Cancel to exit.
L2-1918	Updating firmware of a unit set on a Factory Preset: the preferred user preset memory choice is not taken into account.
L2-2057	Unit Matcher does not always apply IP changes correctly.

Firmware

F1F-110	When sending a loud audio signal and then stop sound, the SIGNAL LED may remain lit.
	On LA4X, during firmware update, loudspeakers can produce low level clicking sounds if connected to the amplified controllers.

VNC is a trademark of RealVNC Limited and is protected by trademark registrations and/or pending trademark applications in the European Union, United States of America and other jurisdictions.

TeamViewer is a registered trademarks of TeamViewer GmbH.

Recommendations

Network setup

- Always connect LA4/LA8 units **after** LA4X/LA12X in an Ethernet daisy-chain
- Only AVB bridges can be used to create AVB domains.
- Use a **single** computer running LA NWM over the network.
- Wired network connections between the computer running LA NWM and the Units will always provide better performances than WiFi connections.
- Use only wired connections to control AVB from LA NWM.
- For better performances: use 1 Gb/s Ethernet network, and set amplified controllers on contiguous IP addresses (reduce the IP scanning range accordingly in LA NWM).
- Connecting both a WiFi card and a wired network card to L-NET causes Unit detection problems. Disable one of them to solve these problems.
- Using Windows Remote Desktop is not recommended if running versions prior to Windows 8. Suggestions of alternate Remote Desktop solutions: VNC, TightVNC or TeamViewer.
- It is best to dedicate the network to control and monitoring of the L-Acoustics Units. If other devices are sharing the network, verify that they are assigned to different IP addresses than that of the L-Acoustics Units so as to avoid communication conflicts.

Compatibility

Firmware version

- Verify that all Units are running the same firmware version.
- Run at least firmware version 2.8.4.2.
- LA NWM from version 2.5.1 no longer detects LA4/LA8 Units running on firmware version 1.x. To update LA4/LA8 Units running on firmware version 1.x, use LA NWM 2.4.4 or 2.5.0. Refer to the **LA NWM Installation** technical bulletin in the downloaded package.

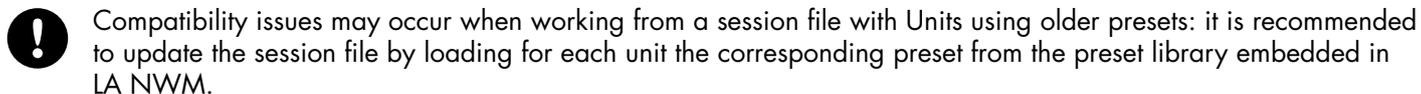
Custom Presets

- Custom presets designed with this version of LA NWM cannot be used with earlier versions of LA NWM.
- Custom presets designed from presets of version 1.x or 2.x **must** be rebuilt using this version of LA NWM and presets of version 3.x minimum.

Sessions

- LA NWM 1 .system files cannot be opened with this version of LA NWM. It is advised to redesign the session from scratch.
- LA NWM 2 .lses or .nwsys files can be opened by LA NWM 2.4. If they contain 1.x or 2.x presets, they **must** be replaced with corresponding presets in version 3.x or higher.
- Sessions designed with this version of LA NWM (.lses files) cannot be used with earlier versions of LA NWM.

Presets



Refer to the **LA NWM Optimization** technical bulletin.

- LA12X requires presets of version 5.4 minimum.
- Presets files designed from presets of version 1.x or 2.x **must** be replaced with presets files built using this version of LA NWM and presets of version 3.x minimum.
- [K1], [KARADOWNK1] and [K2 xxx] presets from versions 4.x and later of the preset library are not compatible with [K1] and [KARADOWNK1] from versions of the preset library prior to 4.0.
- Presets for Kara, ARCS II and Kudo from versions of the LA8 preset library prior to 4.0 are not compatible with LA4X.

Refer to the **Preset Guide** for more information.

Refer to the **LA NWM and firmware compatibility issues** technical bulletin included in the downloaded package for more information.

Unexpected disconnection

If the **Message Center** indicates that a Unit has disconnected while loading a session, reload the session.

Non-unicode characters

Session files cannot be saved with names containing non-unicode characters.

Notes de version

Nouveautés de ce pack de mise à jour des contrôleurs amplifiés.

LA Network Manager 2.5.2

Page Setup

- Intégration de la librairie open source LA AVDECC.
- macOS : à partir de la version 10.11 (El Capitan), le Contrôleur LA AVDECC 1722.1 repose sur le Contrôleur AVDECC macOS. Cela permet d'utiliser l'entité AVB activée de l'ordinateur hôte.
- Résolutions de bugs mineurs et améliorations.

Firmware des contrôleurs amplifiés 2.8.4

- Détection de court-circuit sur les haut-parleurs de X12 et X15 HiQ : en cas de haut-parleurs avec une bobine court-circuitée, le canal de sortie est muté pour éviter un risque potentiel de blessure et davantage de dommages. L'utilisateur doit vérifier les enceintes connectées et peut démuter les canaux après la déconnexion ou le remplacement des enceintes endommagées.

Problèmes résolus

LA Network Manager

Général

L2-2683	Dans le Input Mode Selector, si deux unités avec des réglages différents de gain AES/EBU & AVB sont sélectionnées, la modification de la valeur n'enlève pas le fond orange d'avertissement.
L2-2684	Dans le Input Mode Selector, si deux unités avec des réglages différents de gain AES/EBU & AVB sont sélectionnées, valider à nouveau la valeur affichée de la met pas à jour.

Firmware

F1F-895	Plantage de la pile réseau du LA4X lorsque connecté à un switch non-compatible avec IEEE802.1Q.
---------	---

Problèmes connus et limitations

LA Network Manager

Général

L2-850	La fonctionnalité Bureau à Distance de Windows XP / 7 déconnecte les Unités quand le lien client - serveur est perdu. Suggestion : utiliser Windows 8 / 8.1, utiliser VNC, TightVNC ou TeamViewer.
L2-1385	Une seule carte réseau doit être paramétrée avec le même masque de sous-réseau que celui du réseau L-NET.
L2-2356	La lecture audio peut s'interrompre sur certains ordinateurs en Windows 10 si LA NWM fonctionne sur la même machine. Régler les contrôleurs amplifiés sur des adresses IP consécutives et ajuster la plage d'IP à scanner dans les options améliore la situation.
L2-2559	Windows : Lorsqu'une carte d'interface réseau USB est utilisée pour la première fois sur un port donné, le PC doit être redémarré avec la carte d'interface réseau USB connectée pour que le Contrôleur 1722.1 puisse démarrer.

AVDECC-5	Sur macOS de version antérieure à 10.11 (El Capitan), le contrôleur AVDECC 1722.1 de LA NWM ne peut pas détecter l'entité AVB de l'ordinateur hôte.
----------	---

Page Setup

L2-234	Impossible de déplacer un ensemble d'unités virtuelles d'une seule cellule dans le Unit Matcher.
L2-1644	La protection par code PIN ne s'affiche pas sur les unités en veille (standby).
L2-1886	La barre de progression de la mise à jour firmware se bloque à 95% lorsque la classe du réseau privé L-NET n'est pas la classe C. La mise à jour firmware est valide : cliquez sur Cancel pour quitter.
L2-1918	Mise à jour du firmware sur une unité chargée avec un preset usine : la sélection d'emplacement mémoire par l'utilisateur n'est pas prise en compte.
L2-2057	Le Unit Matcher n'applique pas toujours correctement les changements d'adresse IP.

Firmware

F1F-110	Lorsqu'un signal audio puissant est envoyé puis coupé, la LED SIGNAL peut rester allumée.
	Sur LA4X, pendant la mise à jour du firmware, les haut-parleurs peuvent produire des clics de faible niveau s'ils sont connectés aux contrôleurs amplifiés.

VNC est une marque de RealVNC Limited protégée par dépôts de marque ou demandes de dépôts en cours dans l'Union Européenne, les États-Unis d'Amérique et dans d'autres juridictions.

TeamViewer est une marque déposée de TeamViewer GmbH.

Recommandations

Réseau

- Connectez toujours les unités LA4/LA8 **après** les unités LA4X/LA12X dans les réseaux L-NET en cascade.
- Seuls les bridges AVB peuvent être utilisés pour créer des domaines AVB.
- Connectez **un seul** ordinateur hôte de LA NWM au réseau.
- Une connexion réseau filaire entre l'ordinateur hôte de LA NWM et les unités procure toujours de meilleures performances qu'une connexion WiFi.
- Utilisez uniquement des connexions filaires pour contrôler AVB à partir de LA NWM.
- Pour de meilleurs performances : utilisez un réseau Ethernet 1 Gb/s et réglez les contrôleurs amplifiés sur des adresses contigües (ajustez en fonction la plage IP à scanner dans les options de LA NWM).
- La connexion simultanée d'une carte WiFi et d'une carte réseau filaire à L-NET peut engendrer des problèmes de détection d'unités. Désactivez l'une des deux cartes pour résoudre ces problèmes.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser la fonctionnalité Bureau à distance avec les versions de Windows antérieures à Windows 8. Suggestion de solutions alternatives : VNC, TightVNC ou TeamViewer.
- Il est recommandé de dédier le réseau au contrôle à distance des unités L-Acoustics. Si d'autres appareils partagent le même réseau, vérifiez que leur adresse IP est différente de celles des unités L-Acoustics pour éviter tout conflit de communication.

Compatibilité

Version de firmware

- Vérifiez que toutes les unités utilisent la même version de firmware.
- Utilisez le firmware de version 2.8.4.2 minimum.
- LA NWM à partir de la version 2.5.1 ne détecte plus les unités utilisant le firmware de version 1.x. Pour mettre à jour les unités utilisant le firmware de version 1.x, utilisez LA NWM 2.4.4 ou 2.5.0. Référez-vous au bulletin technique **LA NWM Installation**.

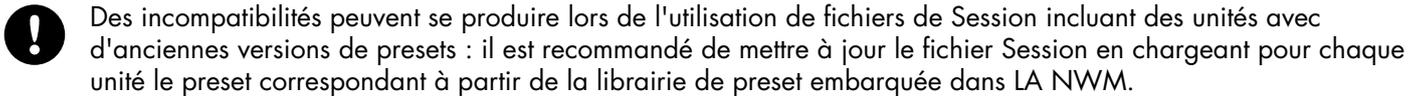
Presets custom

- Les presets custom créés avec cette version de LA NWM ne peuvent pas être utilisés avec des versions antérieures de LA NWM.
- Les presets custom créés à partir de presets de version 1.x ou 2.x **doivent** être recréés avec cette version de LA NWM à partir de presets de version 3.x minimum.

Sessions

- Les fichiers .system créés avec LA NWM 1 ne peuvent pas être utilisés avec cette version de LA NWM. Il est conseillé de recréer la session à partir de zéro.
- Les fichiers .lses ou .nwsys créés avec LA NWM 2 peuvent être ouverts. S'ils contiennent des presets de version 1.x ou 2.x, ils **doivent** être remplacés par des presets correspondants de version 3.x minimum.
- Les sessions créées avec cette version LA NWM (fichiers .lses) ne peuvent pas être utilisées avec les versions antérieures de LA NWM.

Presets



Référez-vous au bulletin technique **LA NWM Optimization** pour plus d'information.

- LA12X nécessite des presets de versions 5.4 minimum.
- Les fichiers presets créés à partir de presets de version 1.x ou 2.x **doivent** être remplacés par des fichiers presets recréés avec cette version de LA NWM à partir de presets de version 3.x minimum.
- Les presets [K1], [KARADOWNK1] et [K2 xxx] issus des versions 4.x et ultérieures de la librairie de presets sont incompatibles avec les presets [K1] et [KARADOWNK1] issus des versions antérieures à 4.0 de la librairie de presets.
- Les presets pour Kara, ARCS II et Kudo issus des versions antérieures à 4.0 de la librairie de presets LA8 ne sont pas compatibles avec LA4X.

Référez-vous au **Guide des presets** pour plus d'information.

Référez-vous au bulletin technique **Compatibilités firmware/LA NWM** inclut dans le pack téléchargé pour plus d'information.

Déconnexion inattendue

Si le **Message Center** indique qu'une unité s'est déconnectée pendant le chargement d'une Session, rechargez la Session.

Caractères non-unicode

Les fichiers Session ne peuvent pas être sauvegardés avec des noms contenant des caractères non-unicode.