

# DXD-16 Dante / PTP v1 グランドマスター(GM)使用時の設定について

(Firmware Version 4.01)

July 2025

本紙と併せて、DXD-16 Quick Start for Dante と DXD-16 Dante Setup Guide をご覧いただくことをお勧めします。これらのドキュメントの日本語版は、プロメディア・オーディオ株式会社のウェブサイトから取得可能です。

プロメディア・オーディオ Website ➡ <http://www.promediaaudio.com/>

ファームウェア Rev.4 により、DXD-16をDante GMとして利用する際の Dante/PTPv1 システムにおける動作安定性が大幅に向上しました。WCやBBなどの外部信号をリファレンスとする場合でも、安定した運用が可能となっています。また、長期間に渡る動作テストの結果、最適な設定値を導き出すことができました。

(現在のDXD-16のデフォルト値とは異なりますが、今後のファームウェアにてデフォルト値として反映される予定です)

DXD-16を Dante GM として利用する際の最適な設定は以下のとおりです。

※PORT番号については、ご利用のシステムに応じて読み替えてください。

## PTP PORT 1 TIMING

Announce Interval:	1 sec [log 0]
Announce Receipt Timeout:	8 announce intervals
Sync Interval:	1/4 sec [log -2]
Min. E2E Delay Request Interval:	4 sync intervals
Min. P2P Delay Request Interval:	1 sec [log 0]
Port Timing Defaults:	Press to Load Profile Timing Defaults

### ・注記

Firmware Rev.4 のリリースに際して、Brainstorm社のサポートエンジニアで、Dante AV Superheroでもある Philip Reynolds氏の協力のもと、Danteネットワーク上で安定動作するための試験を繰り返し、最適な設定を導き出しました。この試験には、BBやWordClockなど外部のリファレンス信号をクロックソースとした場合も含まれています。

Firmware 4.01では以下の不具合が解消されました。

### ・Panel Freeze

### ・Dante Mute

新しいRTOSを採用し、内部処理の効率化を図ったことで、Advanced Networking Notesに記載されたネットワーク設定が遵守されていない場合など、不正なパケットがDXD-16に流入した際に発生していた、前面操作パネルの極端な動作遅延が修正されました。また、PTP環境で音声断となる現象が改善されました。