



1:4 DVI Distribution Amplifier

1:4 DVII分配機

型番: EXT-DVI-144N

取扱説明書



安全上の注意

この度はGefen製品をお買いあげいただき、ありがとうございます。機器のセッティングを行う前に、この取扱説明書を十分にお読みください。この説明書には取り扱い上の注意や、購入された製品を最適にお使いいただくための手順が記載されています。長くご愛用いただくため、製品のパッケージと取扱説明書を保存してください。

●注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。



警告

この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

- 必ず付属の電源アダプター、電源ケーブルを使用してください。これ以外の物を使用すると火災の原因となり大変危険です。また、付属の電源アダプター、電源ケーブルを他の製品で使用しないでください。
- AC100V、50Hz/60Hzの電源で使用してください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因となります。
- 分解や改造は行わないでください。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電の原因となり危険です。
- 雷が鳴り出したら、金属部分や電源プラグには触れないでください。感電する恐れがあります。
- 煙が出る、異臭がする、水や異物が入った、本体や電源ケーブル・プラグが破損した等の異常があるときは、ただちに電源を切って電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。



注意

この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

- 万一、落したり破損が生じた場合は、そのまま使用せずに修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。
- 以下のような場所には設置しないでください。
直射日光の当たる場所/極度の低温または高温の場所/湿気の多い場所/ほこりの多い場所/
振動の多い場所/風通しの悪い場所
- 配線は電源を切ってから行ってください。電源を入れたまま配線すると、感電する恐れがあります。また、誤配線によるショート等は火災の原因となります。
- ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- 廃棄は専門業者に依頼してください。燃やすと化学物質などで健康を損ねたり火災などの原因となります。

目次

安全上の注意	2
はじめに	4
設定方法	5
ラックマウント設定	6
各部名称	7
仕様	8



はじめに

EXT-DVI-144N は、DVI ケーブルを接続するだけで、最大 4 系統に分配することが可能です。

- ・最大対応解像度：1920 x 1200
 - ・DDWG 規格対応の DVI ディスプレイをサポート
- ※ HDCP には対応していません。

同梱品

本体	1
DVIケーブル (1.8m)	1
5V DC 電源アダプター	1
ラックマウント用金具	1

設定方法

1. ソース機器のDVI出力からDVIケーブルを使用して、DVI-144NのDVI入力端子に接続します。
2. DVI-144NのDVI出力からDVIケーブルを使用して、表示機器のDVI入力端子に接続します。
3. 5V DC 電源アダプターを、DVI-144Nに接続します。

ディスプレイの情報（EDID）は、Out-1の出力コネクタに接続されたディスプレイのものがソースへと送られます。よってソースからはOut-1の出力コネクタに接続されたディスプレイのEDIDに基づいた解像度とタイミングの信号が出力されます。もし、Out-1にディスプレイが接続されていない場合には、Out-2のEDIDデータが送信されます。接続される全てのディスプレイは、このEDIDの解像度とタイミングでの動作が可能でなくてはなりません。すべてのディスプレイで問題なく表示が出来るようにするには、最も対応解像度の低いディスプレイをOut-1に接続する事をおすすめします。

■出力信号の増幅

DVI-144Nでは、信号を増幅（ブースト）して出力することが可能です。

DVI-144N本体底面に4つのDipスイッチがあり、このDipスイッチを操作することで増幅値を変更でき、長尺のDVIケーブルを使用するときに有効です。

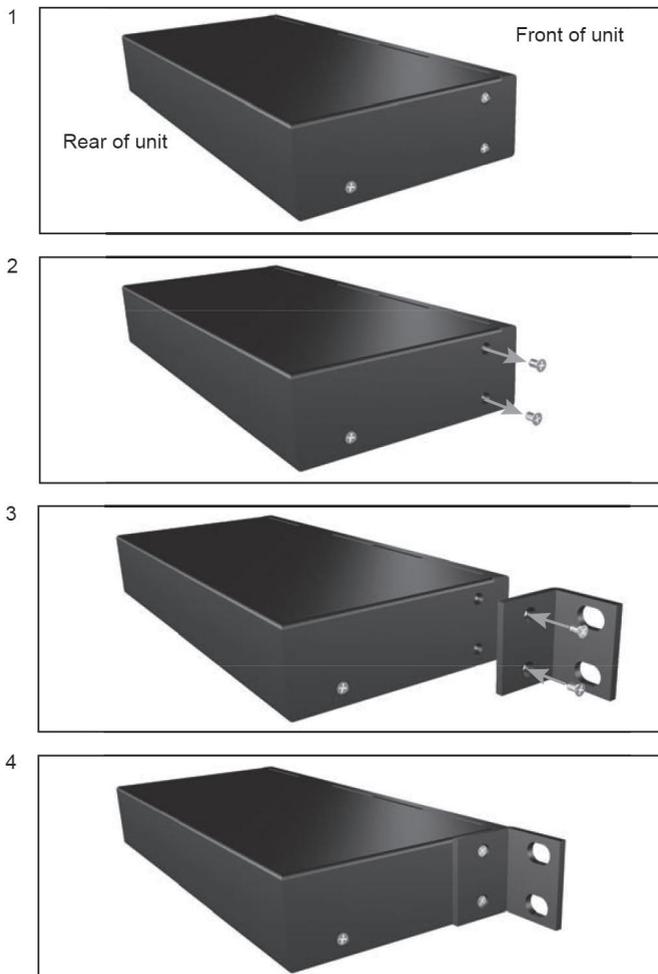
1. DVI-144N本体の底面に貼り付けられたシールをはがします。
2. 先の細いドライバーなどで、Dipスイッチを使用状況に合わせて下記の図を参考に動かしてください。

	Position 1	Position 2 (Default)	Position 3
Output 1	0db	3db	6db
Output 2	0db	3db	6db
Output 3	0db	3db	6db
Output 4	0db	3db	6db

※接続環境等で正常に映らない場合もございます。必ずしも動作を保証するものではありません。

ラックマウント設定

1. 製品の側面にあるネジの場所を確認してください。
2. 製品のフロント右部分にある上下2つのネジを外して下さい。
3. 取り外したネジを使って、ラックマウント用の金具を製品に取り付けて下さい。
4. 製品の反対側も、同様の手順で取り付けて下さい。



各部名称

正面

- ① パワー LED : 電源が正常に通電している時に点灯します。



背面

- ② 電源入力端子 : 付属の電源アダプターを接続します。
③ DVI 入力端子 1 : ソース機器を接続します。
④ DVI 出力端子 1 - 4 : DVI 入力対応表示機器に接続します。



仕様

ビデオアンプ帯域	: 165MHz
入力ビデオ信号	: 1.2v p-p
DDC 入力信号	: 5v p-p (TTL)
最大対応帯域	: 1920 × 1200
DVI 端子	: DVI-I (29pin, メス, Digital only)
消費電力	: 5 w (最大)
電源	: 5VDC
サイズ	: 43.4W × 10.7D × 4.3H(cm)
重量	: 1.8Kg



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <https://www.hibino-intersound.co.jp/>