

# AVS-ENOVADGX32- ENC-A

Enova® DGX 32

(FG1059-33)



## 概述

全新 Enova DGX 32 机箱(AVS-ENOVADGX32-ENC-A)包括了更高的电源瓦数，可以通过DXLink为设备供电的数量增加了。该稳固的数字媒体切换器包括一个集成NetLinx控制器、冗余电源。能够与Enova DGX视频输入/输出板卡一起使用，也可选配音频嵌入/提取板卡。每块视频板卡配备四个连接，每部机箱带8 块视频输入板卡及8块视频输出板卡，最大可支持32x32矩阵。

Enova DGX 32不仅仅是一款模块化媒体切换器，利用它内置的控制器，它还可以作为整个集成解决方案的核心，管理并分配模拟和数字音频及视频，包括HDMI/HDCP、控制和以太网信号。它可将HDCP轻松地集成到系统设计中，让您享受自由自在的即插即用式操作性能。无需工具，不会延误，更没有密钥限制-AMX 的独有InstaGate Pro®技术就是这样简单高效。品种齐全的Enova DGX可热插拔板卡能够满足现在甚至未来的需求，可结合使用DXLink和DGX发射器及接收器，在双绞线或者光纤基础上构建一套端到端分配系统。一个集成的NetLinx控制器和嵌入式以太网交换机可以“集中”管理整个解决方案，包括分布在整个环境中的信号源设备和显示设备。

除了消除 HDCP 延迟，InstaGate Pro 还可以将过去受到密钥限制的信号源自由切换到所有已连接的 HDCP 兼容显示器，从此告别大规模应用中始终挥之不去的 HDCP 密钥限制问题。在每一路输出上，内置SmartScale®技术可针对每一台连接的显示器，自动输出解析度完美转换的视频，避免出现因信号源设备与显示器所支持的分辨率不同而导致的集成问题 - 令该产品在规格指定、安装和使用方面都十分简便。凭借模数信号转换、视频解析度转换以及高速数字切换等功能的强大组合，无论使用什么类型的信号，系统都能始终如一地呈现完美的视频。

作为整个分配系统中的组件，它能够轻松实现发送模拟或数字音视频信号，包括兼容HDCP 的 HDMI 信号；采用10Km的单模光纤或300米的多模光纤进行控制；使用DXLink 双绞线及光纤发射器/接收器通过最长100米的双绞线电缆向或从Enova DGX发送包括电能在内的所有信号类型。



## 常规应用

Enova DGX 32是需要实现32个本地或远程高质量音视频信号源及终端共享的商业或住宅应用领域的理想选择。由于结构紧凑，可将其安装到空间有限的场所并配备冗余电源以提供不间断的正常运行时数以胜任重要任务的应用。

## 特性

- HDMI/HDCP 同模拟信号一样简单易用的HDMI/HDCP切换 - 运用了InstaGate Pro技术，可轻松实现HDMI/HDCP 端到端分配，告别中断或者密钥限制。
- 通过光纤传输 HDCP 兼容信号 - 兼容光纤板卡传输包括受 HDCP 保护的内容在内的非压缩视频，能在10 Gbps下，最远传输10Km。（单模光纤传输10 Km，多模光纤传输300 米）
- 依你所想布置光纤 - DXLink 光纤板卡配备有单模或多模；单工或双工模式足以满足任何安装需求
- 通过双绞线、光纤或二者结合的方式传输 AV 和控制信号- 采用双绞线或光纤传输音频、视频、双向控制和以太网信号，甚至可以将二者都整合到同一个系统中。

## 规格

支持未来的信号类型：

USB (HID) 键盘与鼠标\*\*

交流电源：

100-240 VAC 单相，50-60 Hz

耗电（最大）：

1379 瓦特带冗余

2758 瓦特无冗余

耗电（标准）：

585 瓦特，全载荷 HDMI 机箱带冗余

能耗 w/DXLink 电源（标准）：

1751 瓦特，全载荷 DXLink 电源机箱无冗余

使用 Enova DGX 配置工具（见 [AMX.com/enova](http://AMX.com/enova)）以确定能耗要求的配置，和是否任一 DXLink 发射器或接收器应配本地电源以维持 Enova 机箱内的冗余电源。

尺寸（高宽深）

10 1/2" x 19" x 20" (26.54 cm x 48.3 cm x 51 cm)

带拔取夹的尺寸（高宽深）

10 1/2" x 19" x 21" (26.54 cm x 48.3 cm x 53.54 cm)

机架高度：

6

重量

约 73 lbs (33.1 kg) 每台装机机箱

发货重量：

约 83 lbs (37.6 kg) 每台装机机箱

平均无故障时间：

92,000 小时

每个通道的数据传输速率（最大）：

12.8 Gbps

关于本产品的详细规格，请参阅 [AMX.com](http://AMX.com)

配件推荐	说明	部件号
AVS-ENOVADGX32-VI-HDMI	Enova DGX HDMI 输入板卡	(FG1058-540)
AVS-ENOVADGX32-VI-HDMI	Enova DGX HDMI 输入板卡	(FG1058-540)
AVS-ENOVADGX32-VI-DVI	Enova DGX DVI 输入板卡	(FG1058-600)
AVS-ENOVADGX32-VI-DXLINK	Enova DGX DXLink 双绞线输入板卡	(FG1058-570)
ENOVADGX-VI-DXLINK-MMF-D	Enova DGX DXLink 多模光纤输入板卡，双工	(FG1058-622)
ENOVADGX-VI-DXLINK-MMF-S	Enova DGX DXLink 多模光纤输入板卡，单工	(FG1058-623)
ENOVADGX-VI-DXLINK-SMF-D	Enova DGX DXLink 单模光纤输入板卡，双工	(FG1058-620)
ENOVADGX-VI-DXLINK-SMF-S	Enova DGX DXLink 单模光纤输入板卡，单工	(FG1058-621)
AVS-ENOVADGX32-VO-HDMI	Enova DGX HDMI 输出板卡	(FG1058-550)
AVS-ENOVADGX32-VO-DVI	Enova DGX DVI 输出板卡	(FG1058-610)
AVS-ENOVADGX32-VO-DXLINK	Enova DGX DXLink 双绞线输入板卡	(FG1058-580)
ENOVADGX-VO-DXLINK-MMF-D	Enova DGX DXLink 多模光纤输出板卡，双工	(FG1058-632)
ENOVADGX-VO-DXLINK-MMF-S	Enova DGX DXLink 多模光纤输出板卡，单工	(FG1058-633)
ENOVADGX-VO-DXLINK-SMF-D	Enova DGX DXLink 单模光纤输出板卡，双工	(FG1058-630)
ENOVADGX-VO-DXLINK-SMF-S	Enova DGX DXLink 单模光纤输出板卡，单工	(FG1058-631)
AVS-ENOVADGX32-AUD-INS-EXT	Enova DGX 音频嵌入 / 提取卡	(FG1058-700)
AVB-TX-HDMI-DXLINK	DXLink HDMI 发射器	(FG1010-300)
AVB-TX-MULTI-DXLINK	DXLink 多格式发射器	(FG1010-310)
AVB-DWP-TX-MULTI-DXLINK	DXLink 多格式装饰型墙装面板发射器 (美式)	(FG1010-325-BL/WH)
AVB-WP-TX-MULTI-DXLINK	DXLink 多格式墙装面板发射器	(FG1010-320-BL/WH)
DXLF-MFTX-MM-D	DXLink 多格式多模光纤发射器，双工	(FG1010-362)
DXLF-MFTX-MM-S	DXLink 多格式多模光纤发射器，单工	(FG1010-363)
DXLF-MFTX-SM-D	DXLink 多格式单模光纤发射器，双工	(FG1010-360)
DXLF-MFTX-SM-S	DXLink 多格式单模光纤发射器，单工	(FG1010-361)
AVB-RX-DXLINK-HDMI	DXLink HDMI 发射器	(FG1010-500)
DXLF-HDMIRX-MM-D	DXLink HDMI 多模光纤接收器，双工	(FG1010-562)
DXLF-HDMIRX-MM-S	DXLink HDMI 多模光纤接收器，单工	(FG1010-563)
DXLF-HDMIRX-SM-D	DXLink HDMI 单模光纤接收器，双工	(FG1010-560)
DXLF-HDMIRX-SM-S	DXLink HDMI 单模光纤接收器，单工	(FG1010-561)
EXB-IRS4	ICSLan IR/S 接口，4 个 IR/S 及 4 路输入	(FG2100-23)
EXB-COM2	ICSLan 串行接口，2 个端口	(FG2100-22)
EXB-REL8	ICSLan 继电器接口，8 通道	(FG2100-20)
EXB-I/O8	ICSLan 输入/输出接口，8 通道	(FG2100-21)
EXB-MP1	ICSLan 多端口，1 个 COM、1 个 IR/S、2 个 I/O、1 个 IR RX	(FG2100-26)