

# LYYN EAGLE BOARD INTEGRATION KIT

## The Lynn inside™ solution for digital video



### LYYN Inside

The LYYN Eagle インテグレーションキットは、HDビデオソリューションに Lynnificationを完全に統合したい、上級ユーザー、製品メーカー、およびシステムインテグレータにとって理想的なソリューションです。

### Simple integration

キットには、プラグアンドプレイに必要なすべてのパーツが含まれています。HD-SDIビデオをボード上のマイクロ同軸コネクタに接続します。ボードは、付属のコントロールパネルまたは標準のRS232シリアルインターフェースを介してソフトウェア上で制御できます。

### Standard control

### panel for manual

### Control



キットには薄いメンブレンキーパッドパネルが含まれています。このパネルは、フラット面に接着することが出来ます。フラットケーブルによりLYYN Eagle Board と接続します。

### Software control

The Eagle Board は簡単なテキストコマンドで一般的なRS232シリアルインターフェースを通して遠隔で制御することができます。ユーザー側の制御プラットフォーム上で、スクリプト・ソフトウェアを構築可能です。

### Video standards

Standard	Name	Bit rates	Resolution & frame-rate
SMPTE 292	HD-SDI	1.485 Gbit/s, and 1.485/1.001 Gbit/s	720p, 1080i60
SMPTE 424	3G-SDI	2.970 Gbit/s, and 2.970/1.001 Gbit/s	1080p60

### Physical connectors

Video: Hirose H.FL contacts. Use 75 Ω cabling  
Communication: 2.54 mm through-hole header contacts.  
Samtec HLE-123-02-F-DV-BE-A

### Included in the package

2 H.FL75 200 mm coaxial cables (同軸コネクタ)  
2 H.FL to BNC adapters  
Power connector, male & female  
Keypad and associated cabling (キーパッド, 関連ケーブル)

### Power

5 V DC, 1.0 A.

### Operating conditions

Temperature: 0 — 50 °C (32 — 122 °F)  
Humidity: 0 — 80% RH (non-condensing)

### Dimensions and weight

Board: 55 mm x 90 mm x 30 mm  
Weight: 35 g  
Mounting holes: 4 x M4  
Control panel: 80 mm x 50 mm x 1 mm

### Video latency (遅れ)

1 microsecond

US Patent No. 8,023,730 and equivalent patents and patent applications in other countries.

**BASIC JAPAN**

 **LYYN**<sup>®</sup>  
we give you a clearer vision