



Encoding/Decoding	
ビデオコーデック	JPEG2000 based visually lossless video compression algorithm
オーディオコーデック	Dante / AES67 (対応モデルのみ)
ビットレート	50~800 Mbps
レイテンシ	Standard Mode: 17ms @ 1080p60 & 4K60 4:4:4 • 33ms @ 4K30 Low Latency Mode: 5ms @ 4K60 4:4:4
Streaming Protocols	IP, UDP, TCP, ICMP, IGMP
Copy Protection	HDCP 2.2, 2.3 AES-256 Encryption
映像	
最大解像度	High Dynamic Range (HDR) 4K60 4:4:4 HDR 8 bit 4K30 4:4:4 HDR 12 bit 1080p60 4:4:4 HDR 12 bit 1080p30 4:4:4 HDR 12 bit Supports HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision
入力信号 (Encoder)	最大4K60 4:4:4 (DisplayPort Alt Mode for USB Type-C or Thunderbolt)
出力信号	Decoder: HDMI : 最大4K60 4:4:4 / USB-C : 最大1080p60 4:4:4 Encoder: HDMI (Loop Out) : 4K60
内蔵スイッチャー (Encoder)	入力: HDMI x2 + USB-C x1 出力: HDMI x1 + IP Video Stream x1 手動または自動切換え
スケーラー	最大4K入出力、画像回転、最大16x16のビデオウォール
音声	
オーディオ入力	HDMIオーディオ アナログステレオオーディオ Dante/AES67 (対応モデルのみ, 最大4チャンネル)
オーディオ出力	HDMIオーディオ アナログステレオオーディオ Dante/AES67 (対応モデルのみ, 最大4チャンネル)
対応フォーマット	Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-ES, DTS96/24 DTS-HD High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X, LPCM 最大8ch.
アナログフォーマット	ステレオ 2チャンネル
AD/DA Dante/AES67	24-bit 48 kHz (対応モデルのみ)
AnalogOutputボリューム	-80 to +20 dB

制御対応	
Ethernet	外部機器からの制御
USB	USB over IP
GPIO	GPIO over IP
Serial / RS-232	RS-232 over IP/RS-232パススルー
IR	IR over IP
HDMI	HDCP 2.2, 2.3 EDID (Encoder) CEC (Decoder)
コネクタ	
LAN1	RJ45 コネクター
LAN2(対応モデルのみ)	RJ45 コネクター
HDMI INPUT 1 & 2 (Encoder)	HDMI Type A コネクター(Encoder)
HDMI Outputs	HDMI Type A コネクター(Encoder) (Encoder: loop-through(対応モデルのみ)/Decoder: output)
USB-C(対応モデルのみ)	USB Type C コネクター (Encoder: DisplayPort Alternate Mode/Decoder: ビデオキャプチャ)
AUDIO I/O	Euroblock 3.81mm pitchコネクター (Encoder: オーディオ入力/Decoder: オーディオ出力)
GPIO / RS-232 / IR	Euroblock 3.81mm pitchコネクター
USB Host(Decoder)	2x USB2.0 Type-A コネクター
USB Device(Encoder)	1x USB2.0 Type-B コネクター
その他	
消費電力	12W typical
冷却方式	対流式/ファンレス
推奨動作周辺温度	0 - 40°C
推奨動作周辺湿度	10% - 90% (結露なきこと)
放熱性能	41 BTU/hr
騒音レベル	0 dBA
寸法 (HWD / 単位:mm)	Duet5-Series: 28 x 146 x 225(Encoder)/230(decoder) 5200-Series: 28 x 146 x 225(Encoder)/230(decoder) 5100-Series: 29.3 x 146 x 131.6(Encoder)/136.4(decoder)
重量	0.45kg
コンプライアンス	CE, FCC, C-tick, RoHS, WEEE

DRAWING NAME

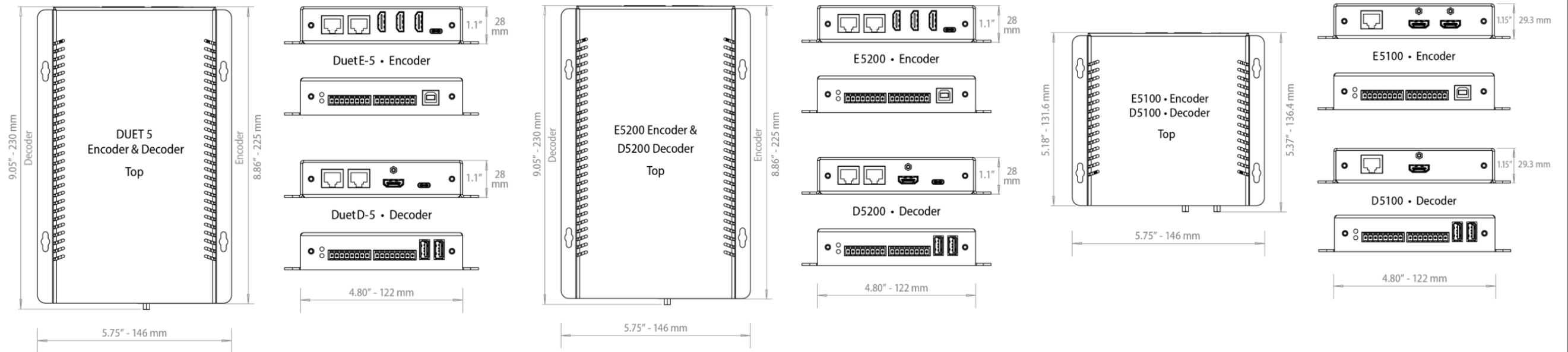
Visionary 5-Series

DATE

2024/10

株式会社オーディオブレインズ

Dimensions



DuetE-2 Encoder / DuetD-2 Deoder

E5200 Encoder / D5200 Deoder

E5100 Encoder / D5100 Deoder

DRAWING NAME <h2 style="text-align: center;">Visionary 5-Series</h2>	DATE <h2 style="text-align: center;">2024/10</h2>	<h2 style="text-align: center;">株式会社オーディオブレインズ</h2>
---	--	---