

BOSCH ビデオエンコーダー

VJM-4016



VIP-X1XF-E



製品仕様			
入力/出力	映像	最大 16ch	
	コネクター	BNC	
	インピーダンス	75Ω、切り替え可能	
	信号	アナログコンポジット、0.7 ~ 1.2Vpp	
	音声		モノラルライン入力×2、 モノラルライン出力×1
		コネクター	3.5mm ステレオジャック×2
	信号ライン入力	9kΩ(通常)、最大 5.5Vpp マイクアンプ最大 60dB	
	信号ライン出力	10kΩ時 3.0Vpp	
	アラーム		入力×4
		コネクター	クランプ(非絶縁クローズ接点)
	入力抵抗	10Ω(最大)	
	リレー		出力×1
コネクター		クランプ	
信号	30Vpp(SELV)、0.2A		
COM ポート	クランプ、RS-232/422/485		
映像	規格	H.264 ハイプロファイル (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG	
	データレート	9.6kbps ~ 2Mbps/チャンネル	
	最大解像度(水平×垂直)	4CIF/D1 704 x 576/480(25/30fps)	
	GOP 構造	I、IP	
	合計 IP 遅延	260ms(標準)	
	デュアルストリーミング	すべてのチャンネルで独立	
	フレームレート	1 ~ 25/30fps	
	映像動体解析	IVAなし(Motion+)	
ネットワーク	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/ RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP,FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, MIBII), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI,UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP,Dropbox, CHAP, digest authentication	
ストレージメディア	—		
機械的仕様	寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	44x483x157mm	
	重量	約 1.7kg	
電氣的仕様	入力電圧	AC 100 ~ 240V、47 ~ 63Hz	
	消費電流	—	
	消費電力	23W	
	コネクター	IEC 320, Switchcraft 760	
環境仕様	動作温度	0°C ~ + 50°C	
	保管温度範囲	0°C ~ + 50°C	
	相対湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)	
	温度	最大 79BTU/h	

オーダー情報	
型番	概要
VJM-4016	16chエンコーダー

製品仕様			
入力/出力	映像	入力×1	
	コネクター	BNC	
	インピーダンス	75Ω、切り替え可能	
	信号	アナログコンポジット、0.7 ~ 1.2Vpp	
	音声		モノラルライン入力×1、 モノラルライン出力×1
		コネクター	3.5mm ステレオジャック
	信号ライン入力	9kΩ(通常)、最大 5.5Vpp	
	信号ライン出力	10kΩで 3.0Vpp(通常)、 32Ωで 2.3Vpp(通常)、 16Ωで 1.7Vpp(通常)	
	アラーム		入力×1
		コネクター	クランプ(非絶縁クローズ接点)
	入力抵抗	10Ω(最大)	
	リレー		出力×1
コネクター		クランプ	
信号	30Vpp(SELV)、0.2A		
COM ポート	クランプ、RS-232/422/485		
映像	規格	H.264 MP、 H.264 BP+ (ISO/IEC 14496-10)、 M-JPEG、JPEG	
	データレート	9.6kbps ~ 6Mbps	
	最大解像度(水平×垂直)	4CIF 704x480(30fps)	
	GOP 構造	I、IP、IPBB、IBBRBP	
	合計 IP 遅延	最大 240ms	
	デュアルストリーミング	—	
	フレームレート	1 ~ 60fps	
	映像動体解析	IVAなし(Motion+)	
ネットワーク	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, SNMP, SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication	
ストレージメディア	SD カード×1		
機械的仕様	寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	36x88x118mm	
	重量	約 0.25kg	
電氣的仕様	入力電圧	DC 12V	
	消費電流	最大 0.30A	
	消費電力	約 3.6W	
	コネクター	—	
環境仕様	動作温度	0°C ~ + 60°C(周囲温度)	
	保管温度範囲	—	
	相対湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)	
	温度	最大 13BTU/h	

オーダー情報	
型番	概要
VIP-X1XF-E	1chエンコーダー

オプション	
型番	概要
UPA-1216-50	DC 12V 電源
VIP-VJTXF-RMK	ラック取付キット



BOSCH ビデオエンコーダー

VIP-X1XF



BOSCH ビデオデコーダー

VJD-3000



製品仕様		入力/出力	映像	音声	アラーム	リレー	COM ポート	映像					
入力/出力	映像	コネクタ	BNC	信号	コネクタ	コネクタ	コネクタ	規格					
		インピーダンス	75Ω, 切り替え可能						コネクタ	3.5mm ステレオジャック	コネクタ	クランプ(非絶縁クローズ接点)	コネクタ
		信号	アナログコンポジット、0.7 ~ 1.2Vp	信号ライン入力	9kΩ (通常)、最大 5.5Vpp	信号ライン出力	10kΩ で 3.0Vpp (通常)、32Ω で 2.3Vpp (通常)、16Ω で 1.7Vpp (通常)	データレート	9.6kbps ~ 6Mbps				
	音声		モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1					最大解像度 (水平×垂直)	4CIF 704×480 (30fps)				
								GOP 構造	I, IP, IPBB, IBRRBP				
								合計 IP 遅延	最大 240ms				
								デュアルストリーミング	—				
								フレームレート	1 ~ 60fps				
								映像動体解析	IVA あり (別途ライセンス必要)				
	アラーム	入力×2						ネットワーク	プロトコル	IPV4, IPV6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPV6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, SNMP, SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDAP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication			
		コネクタ	クランプ(非絶縁クローズ接点)							ストレージメディア	SD カード×1		
		入力抵抗	10Ω (最大)							機械的仕様	寸法 (高さ×幅×奥行き)	36 x 88 x 118mm	
	リレー	出力×2									重量	約 0.25kg	
		コネクタ	クランプ							電氣的仕様	入力電圧	DC 9 ~ 30V	
		信号	30Vpp (SELV)、0.2A								消費電流	最大 0.65A	
	COM ポート	クランプ、RS-232/422/485									消費電力	約 6W	
											コネクタ	—	
	映像	規格	H.264 (ISO/IEC 14496-10)、M-JPEG、JPEG								環境仕様	動作温度	0°C ~ + 50°C (周囲温度)
		データレート	9.6kbps ~ 6Mbps									保管温度範囲	—
		最大解像度 (水平×垂直)	4CIF 704×480 (30fps)									相対湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)
		GOP 構造	I, IP, IPBB, IBRRBP									温度	最大 17BTU/h
		合計 IP 遅延	最大 240ms										
		デュアルストリーミング	—										
		フレームレート	1 ~ 60fps										
		映像動体解析	IVA あり (別途ライセンス必要)										

製品仕様		デジタル映像	コンポジット映像
入力/出力	映像	出力 x1	出力 x1
		コネクタ	HDMI
	インピーダンス		75Ω
	信号		アナログコンポジット、1Vpp
	音声	入力×1、出力×1	
		コネクタ	3.5mm ステレオジャック×2
		信号ライン入力	9kΩ (通常)、最大 5.5Vpp
		信号ライン出力	10kΩ 時で 3.0Vpp 16Ω 時で 1.7Vpp (標準)
	アラーム	入力 x4	
		コネクタ	クランプ(非絶縁クローズ接点)
		入力抵抗	10Ω (最大)
	リレー	出力 x1	
		コネクタ	クランプ
		信号	30Vpp (SELV)、200mA
	COM ポート	クランプ、RS-232/422/485、双方向	
	映像	規格	H.264 ハイプロファイル、H.264 メインプロファイル、H.264 ベースラインプロファイル (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG、JPEG
		データレート	9.6kbps ~ 10Mbps / チャンネル
		最大解像度	1080p (1 画面)、4CIF/432p (4 画面)
		GOP 構造	—
		合計 IP 遅延	最大 300ms
		デュアルストリーミング	—
		フレームレート	1 ~ 30、1 ~ 50 / 60fps (HDMI)
		映像動体解析	—
	ネットワーク	プロトコル	IPV4, IPV6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPV6, RTSP, Telnet, ARP, DHCP, SNMP, SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDAP, SOAP, digest authentication
		ストレージメディア	—
	機械的仕様	寸法 (高さ×幅×奥行き)	38 x 146 x 183mm
		重量	約 0.6kg
	電氣的仕様	入力電圧	DC 12V
		消費電流	0.75A
		消費電力	約 9W
		コネクタ	—
	環境仕様	動作温度	0°C ~ + 50°C (周囲温度)
		保管温度範囲	—
		相対湿度	0 ~ 90% (結露なきこと)
		温度	31BTU / h (最大)

オーダー情報	
型番	概要
VIP-X1XF	1chエンコーダー IVA サポート

オプション	
型番	概要
VIP-X1XF-PSU	VIP X1 XF 電源
VIP-VJTXF-RMK	ラック取付キット
MVC-FIVA4-ENC1	1チャンネルエンコーダー用 IVA ライセンス

オーダー情報	
型番	概要
VJD-3000	Hシングル/クワッド H.264 映像デコーダー