

PowerMedia HMP4.1 Technical Specifications

ネットワーク インターフェース		IP over a standard Ethernet connection
IPコールコントロール	プロトコル	SIP Transport Layer Security 3G-324M for TDM (T1/E1) and for IP (NbUP) 3G-324M support includes H.324 Annex K (Media Oriented Negotiation Acceleration or MONA) and WNSRP SS7 Integration with third-party call and connection control stacks using the IP media library
IPメディアストリーミング	プロトコル	IPv4
		IPv6
	コーデック	RTP
		RTCP
		Secure RTP
		NbUP over IP (H.223/3G-324M, G.711 5ms/20ms, AMR-NB)
QoS	G.711u/a	
	G.722	
	G.723.1	
	G.726	
	G.729a	
トーン生成/検出	G.729b	
	AMR-NB	
RTPメディアコントロール	AMR-WB (G.722.2)	
	Alarms	
	Frames per packet control	
	RTP/RTCP timeouts	
	RFC 2833	
	Inbound RTP stream gain and Outbound RTP stream volume	
サポートAPI	メディアサーバコントロール	MSML
	マルチメディア	MM (mm)
	3G-324M	3G-324M (m3g)
	ビデオストリーム プロセッシング ツール	Media toolkit (mtk) Overlay builder (ob) Layout builder (lb) Stream manipulation (sm)
	コールコントロール	Dialogic® Global Call API for SIP, Dialogic® Global Call Software for SS7 signaling Third-party stack integrated via Dialogic® IP Media Library
	セキュリティ	Transport Layer Security (TLS) for SIP messages Secure RTP
	音声制御	R4 voice (dx)
	カンファレンス	R4 conferencing (cnf)
	FAX	R4 fax (fx)
	IP media (QoS, etc.)	R4 IPML (ipm)
	その他機能制御	R4 SRL (sr)
	チャンネル容量	
ビデオ制御機能	サポート機能	再生 録画
		I-frame update (video fast update or VFU)
	再生	Video transcoding
		Video conferencing
	録画	Stream control (pause, resume, fast forward, rewind)
		Image overlay (Application developers can use the image overlay feature to implement text overlay.)
	ビデオカンファレンス	Playback of voice and video, voice only, video only
		Synchronization of voice and video
	ビデオイメージ フォーマット	Stores synchronized voice and video to a file
		Video and audio synchronization
	ビデオ フレームレート	1, 4, 6, 9 画面分割
		Number of conferees dependent on host processor and the application in use
	マルチメディア ファイル フォーマット	Common Intermediate Format (CIF) PAL at 352 by 288 pixels, Quarter Common Intermediate Format (QCIF) PAL at 176 by 144 pixels, Sub-QCIF PAL at 128 by 96 pixels
		30, 15, 10, or 6 frames per second
	ビデオストリーム フォーマット	Proprietary format
Audio file (.wav/.pcm): Linear PCM 16b 8K Audio file (.wav/.pcm): Linear PCM 16b 16K Audio file (.aud): HMP native codec format (all supported codecs) Video file (.vid): HMP native codec format (H.263 bit-stream data; H.264 bit stream data; MPEG-4 bitstream data) Multimedia file (.3gp): MPEG-4/AMR-NB Image file (.jpeg/.yuv)		
	H.263, H.263+, H.263++ (Baseline profile up to level 30)	
	H.264 (Baseline profile levels 1, 1b, 1.1, 1.2, 1.3)	
	MPEG-4 (Simple Profile levels 0, 1, 2, 3)	

オーディオ制御機能	サポート機能	再生録音トーン生成/検出	
	再生	Volume control and index play	
	録音	AGC	
	オーディオファイルフォーマット		OKI ADPCM 24 k, 32 k
			G.711 A-law, $\mu$ -law 48 k, 64 k
			All of the above in Wave format
			Linear PCM 8b 11 k (Wave format only)
	Linear PCM 8b 8 k		
	GSM 13 k		
トーン生成/検出	Inband DTMF generation and detection		
	User-defined global tone generation and detection (GTG, GTD)		
	RFC 2833 tone generation and detection		
カンファレンス機能	カンファレンス数	CPU性能及び、アプリケーションに依存しますので、詳細はお問い合わせ下さい	
	最大カンファレンスサイズ	CPU性能及び、アプリケーションに依存しますので、詳細はお問い合わせ下さい	
	アドバンス機能		N-way summing
			Coach/pupil mode
			DTMF detection
			DTMF clamping
	Active talker notification		
要求システム仕様		Processor: Intel and AMD processors, including multi-core versions	
		Memory:	
		1 GB recommended for voice applications;	
		2 GB recommended for audio/video applications;	
		4 GB recommended for high density applications	
	Disk Space: 500 MB required for full installation of PowerMedia HMP 4.1		
サポートOS	32-bit operating system	Red Hat Enterprise Linux Release 4 Update 5, 6, 7, and 8	
		Red Hat Enterprise Linux Release 5 Update 2, 3, 4, and 5 (AS/ES/WS)	
		SUSE Professional 9 Service Pack 4	
		最新のサポート状況については、お問い合わせ下さい	
	64-bit operating system	Red Hat Enterprise Linux Release 4 Update 7 and 8	
		Red Hat Enterprise Linux Release 5 Update 4 and 5 (AS/ES/WS)	
		SUSE Professional 11	
	最新のサポート状況については、お問い合わせ下さい		
オーダー インフォメーション		ライセンスのご購入に付きましては、お問い合わせ下さい	

Obtaining Third-Party Licenses

Using the AMR-NB and/or AMR-WB resource in connection with a Dialogic® product described herein does not grant the right to practice the standard(s). To seek a patent license agreement to practice the standard(s), contact the VoiceAge Corporation at <http://www.voiceage.com/licensing.php>.