



概要

Floreat, Inc. は、1990年に設立されたシリコンバレーを拠点とする組み込み式マルチメディアとコミュニケーションソフトウェアの会社です。

Floreat は、厳密にテストを重ねた強力なモデム、FAX、FoIP, Speech, VoIP, テレフォニ、DSVD, イメージおよびビデオソフト等を提供しています。弊社のソフトウェアは多くの DSP およびプロセッサの上で使用されており、弊社技術は有名な PC、エレクトロニクスやテレコム設備メーカーそしてカナダ、アメリカ、日本、中国、朝鮮、台湾、フランス、ドイツ、英国およびイタリアを含めた世界中のシリコン企業にて導入されています。

Floreat はモデム、ファクシミリ、FoIP、VoIP、スピーチ、テレフォニ、DSVD、イメージング、およびビデオ用のソフトウェアを ITU-T、TIA/EIA、ベルコア、マイテル、ETSI および他の適用可能な標準にあわせてバイナリソースフォームに許諾契約します。また弊社では、ODM と OEM 関連のコミュニケーション製品もデザイン開発しており、モデム、リレー、マルチプレクサ、CPE テレフォニが含まれています。

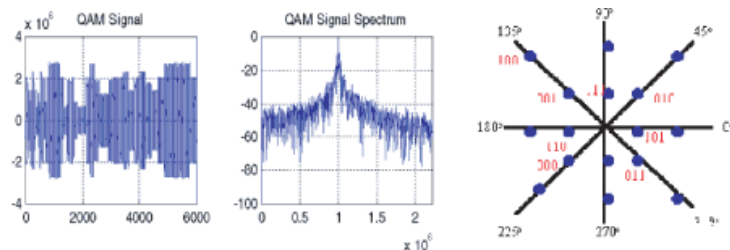
テクノロジー

- モデムアルゴリズム
- データ・ファックス・音声処理
- VoIP
- FoIP
- DSVD
- イメージング・ビデオ
- CTI – 電話とコンピューター融合
- プロプライエタリスピーチ圧縮
- ホストシグナルプロセッサ
- コミュニケーション製品の構成開発



特許

Floreat は V.90 と DSDV の分野にて特許申請および所得しています。



ソフトウェア

FAX モデムソフトウェア (Fax Modem Software)

V.34	33.6 kbps
V.17	14.4, 12, 9.6 および 7.2 Kbps
V.29	9.6 および 7.2 Kbps
V.27ter	4.8 および 2.4 Kbps
V.21ch.2	300 Bps バックチャンネル
T.30	グループ3 FAX プロトコル
T.30E	カラーFAX プロトコル
T.4	グループ3FAX ドキュメント転送
T.6	MMR 圧縮
クラス1、2.0	FAX モデムサービス

IP&プロトコル上のファックス (Fax over IP & Protocols)

T.38	リアルタイム インターネット上 FAX リレー
T.37	インターネット上の保存 & 転送 Fax リレー

ソフトモデム (SoftModem)

V.92	56-28 Kbps クライアント
V.90	56 -28 Kbps クライアントおよびサーバー
V.34	33.6Kbps
V.8/V8bis	ネゴシエーションプロトコル
V.32bis/B.32	14400 – 4800 Bps
V.22bis/V.22	2400, 1200 Bps
V.23	1200/75 Bps
V.21	300 Bps
Bell 212A/103/202	

モデムプロトコル (Modem Protocols)

V.42	LAPM, MNP2-4 エラー訂正
V.42bis	MNP5 データ圧縮
V.44	データ圧縮

ビデオ、オーディオ&イメージング (Video, Audio and Imaging)

MPEG4, H.263, H.264, MP3, AAC, AMR, AMR-WB, JPEG, JPEG2000

VoIP software package

Vocoders ITU-T (Speech Vocoders ITU-T)

G. 711		PCM	
G. 726	16 24 32	40 Kbps	ADPCM
G.729/B	8 Kbps	CS-ACELP	
G. 729A/AB		, 8 Kbps,	
G.723.1	6.3 5.3Kbps		

(Proprietary Codecs)

VQ

(Telephony)

DTMF
CP
C-ID ID
G.168, G.165
G.167
VAD/CNG
VFD FAX

Stacks for VoIP & FoIP

H.323: H.225, H.235, H.245, H.450, RTP/ RTCP; SIP

- /FAX
-
-
- NSP()
- NET VCFAX /FAX T-1
- MultiTech MultiModemPCS DSVD
- MultiTech DDS/ISDN MultiMux 16/32 FAX Mux
- Apple: GeoPort

AT

UART

DSP

- Texas Instrument TMS320C5000 C6000
- Ceva DSP Analog Devices Blackfin(BF53x)
- PowerPC, ARM 7/9/9E, MIPS, STMicroelectronics, Intel XScale, SuperH
- Pentium C
- NEC, STMicro electronics Zilog C

Website: www.floreatinc.com
Telephone: 1 (408) 867-4867
Fax: 1 (408) 867-8168
E-mail: sales@floreatinc.com

Floreat, Inc.
14375 Saratoga Ave, Suite 203,
Saratoga, CA 95070, USA

