

Solstice リリースノート（履歴）

Solstice バージョン 5.3.2 2021/06

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。

ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

Solstice Conference をサポートする新たな AV 機器

Solstice Conference で、新しい USB 周辺機器がサポートしました。

サポートされているデバイスについてはこちらのページでご確認ください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-supported-peripherals.htm>

解決された問題

- ・ 低遅延のネットワーク環境で Solstice Conference を使用すると、カメラ映像をよりスムーズに配信することができます。
- ・ ブラウザから Solstice に接続しているノート PC がスリープモードになると、接続を切断するようになりました。
- ・ Solstice Pod に Google Workspace のカレンダー設定を正常に適用できるようになりました。
- ・ Chrome および Edge ブラウザの最新バージョン（バージョン 90.x）で、ブラウザ共有に対応しました。
- ・ Solstice Pod の HDMI 入力に接続してコンテンツを表示しているとき、HDMI 入力されたコンテンツが一時的にフリーズする不具合を解消しました。

5.3 に関する注意事項

- ・ Ver.5.3.2 をもって、Gateway チェック機能は提供を終了しました。設定項目は引き続き表示されますが、機能は無効になっています。設定項目の表示も、今後のリリースで削除される予定です。
- ・ 既に旧バージョンの Solstice アプリがインストールされている場合、旧バージョンの Solstice アプリのア

ンインストール、および Ver.5.3.2 の Solstice アプリへのアップグレードを行う際に、PC の再起動が必要になります。

- 既に旧バージョンの Solstice アプリまたは Solstice Conference がインストールされている場合、MSI を使用した旧バージョンの Solstice アプリ/Solstice Conference のアンインストール、およびアップグレードを行う際に、PC の再起動が必要になります。
- Solstice アプリを Ver.5.3.2 にアップグレードした時、Solstice Conference で何らかの問題が発生した場合、お使いの PC を再起動すると問題が解決する場合があります。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.3.2 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- Solstice Pod
- 各デバイス向けの Solstice アプリ (Windows および macOS)

Solstice Ver.5.3.2 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。Solstice Dashboard をご使用になる場合、Solstice Pods を更新する前に、必ず Solstice Dashboard を最新バージョンにアップデートしてください。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。
ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

Solstice Conference の最適化

最新バージョンの Solstice Conference では、使用するネットワーク帯域幅が以前に比べ大幅に少なくなりました。また、Intel Core i5 プロセッサを搭載したノート PC を含む、多くのノート PC に対応し、より多くのユーザーにご利用いただけるようになりました。サポートされているノート PC のスペックについては、次の URL を参照してください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-introduction.htm#LaptopSpecs>

注：ネットワーク接続にあたり、Solstice Conference が使用するネットワークポートが更新されました。詳細は「ネットワーク導入ガイド (Ver.5.3)」を参照してください。なお、Solstice Conference は、Solstice サブスクリプションが有効な Pod(Gen3)でご利用いただけます。

重要事項

最新の Solstice Conference を使用するには、Solstice アプリを Ver.5.3 にアップグレードする必要があります。また Ver.5.2.1 より以前の Solstice Conference を既にインストール済みの場合、Ver.5.3 の Solstice アプリはコンテンツの共有および制御、マークアップのみ使用可能です。アプリのアップグレードを行う際は、Solstice アプリと Solstice Conference の両方を最新バージョンにすることを推奨します。

Solstice Conference をサポートする新たな AV 機器

Solstice Conference にて、新しく以下の USB 周辺機器をサポートしました。

- AVer VB342+ Soundbar
- Blackmagic Web Presenter
- Crestron UC-SB1-CAM
- Logitech C920
- Logitech C930e
- Nureva HDL200
- Poly Studio X50

- Sennheiser SP30T Audio Puck
- Shure IntelliMix P300
- Yamaha Adecia

Ver.5.3 時点でサポートされている USB 周辺機器の一覧については、以下の URL を参照してください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-supported-peripherals.htm>

その他の新機能

● 使いやすさを向上させた新しいインターフェース

Solstice アプリのデザインが一新され、より使いやすくなりました。これまで以上に簡単に、Solstice ディスプレイへのコンテンツの投射や制御が行えるようになったほか、Solstice ディスプレイに共有されているアプリケーションウィンドウの識別がしやすくなりました。

また、Solstice Ink の処理が改善され、スマートフォンからのポイントやマークアップの使いやすさが向上しました。

● Solstice Conference 使用時の Solstice ディスプレイ共有機能のオン/オフ

通常、Solstice Conference を使用中、主催者は Solstice ディスプレイの映像を自身の PC の仮想ディスプレイとして認識させ、その画面を Web 会議アプリを通じてリモート参加者に送ることができます。最新バージョンでは、この機能が不要なときに「オフ」にして、仮想ディスプレイ機能を使用しない設定にすることができます。これにより、Conference を使用する主催者の PC がスペック不足の場合等に、パフォーマンスの向上が見込めます。

※本設定は、デフォルトでは「オン」になっています。「オフ」にした場合でも、主催者のノート PC のデスクトップ画面をリモート参加者と共有することはできませんが、Solstice ディスプレイに表示されている画面をリモート参加者と共有することはできなくなります。Conference の機能をフルで使用するため、このオプションは「オン」にしてご利用いただくことを推奨します。

● Solstice Pod に接続された音声機器の優先順位

Solstice Conference 対応の Solstice Pod に複数の USB マイク/スピーカーが接続されている場合、Solstice は本体の電源ジャックに最も近いポートに接続されている機器からの音声を優先します。USB 機器ハブを介して Solstice に接続されている機器の場合、ハブ番号が最も小さいポートが優先されます。

修正及び強化事項

- Solstice Pod の設定項目にある「再起動をスケジュールする」オプションで実行される再起動が、ソフトウェアリセットからハードウェアリブートに変更されました。この設定により、管理者は Solstice Pod のハードウェアとソフトウェアの両方を再起動して Pod のメモリ使用量を更新し、システムパフォーマンスを最大化できます。この設定は、Solstice ダッシュボード（[システム]タブ> [ツール]）および Pod のローカル設定構成パネル（[ツール]タブ）で設定できます。
- Solstice Pod がインターネットを使用する際に行われる Captive Portal（※）のチェックを無効化できるようになりました。本設定のデフォルトは「オフ」（Captive Portal を使用する）になっており、Dashboard の[セキュリティ]タブで設定できます。

※Captive Portal は、インターネット使用時に、ネットワーク上の特定のページを強制的に参照させる技術です。ホテルやカフェなどの公衆無線 LAN 利用時に、認証ページや接続手順等を表示させる目的で使用されます。Solstice Pod がインターネットを利用する運用（サインージ表示など）があり、かつその環境で Captive Portal による事前ページの参照が必要な環境の場合、本オプションを「オン」にすることで、事前ページを表示させずにインターネットの利用を行うことができます（インターネット接続に認証が必要な環境の場合は、別途、認証がなくても Solstice Pod がインターネットに接続できるよう、Solstice Pod を認証の例外に登録する必要があります）。

解決された問題

- Solstice アプリおよび Solstice Conference は、Apple の M1 チップ搭載機器をフルサポートするようになりました。
※M1 チップ搭載のデバイスで Solstice アプリまたは Solstice Conference を使用する場合、デバイスに「Apple Rosetta 2」をインストールする必要があります。
<https://support.apple.com/ja-jp/HT211861>
- Solstice Pod を通して生成された CSR から作成した秘密鍵が正しく適用されるようになりました。また、Solstice Pod に適用されたキーペアの追加検証とチェックを実行するようになりました。
- Solstice Pod の有線 LAN ポートと無線クライアントで、それぞれ別のネットワークに接続した場合、DNS の逆引きを使用した HTTPS リダイレクトが正しく動作しない不具合を解消しました。

5.3 に関する注意事項

- 既に旧バージョンの Solstice アプリがインストールされている場合、旧バージョンの Solstice アプリのアンインストール、および Ver.5.3 の Solstice アプリへのアップグレードを行う際に、PC の再起動が必要になります。
- 既に旧バージョンの Solstice アプリまたは Solstice Conference がインストールされている場合、

MSI を使用した旧バージョンの Solstice アプリ/Solstice Conference のアンインストール、およびアップグレードを行う際に、PC の再起動が必要になります。

- Ver.5.3 をもって、Windows 用の 32bit 版 Solstice アプリの提供は終了しました。今後、Windows 用の Solstice アプリは 64bit 版のみ提供されます。
- Ver.5.3 をもって、マルチルーム機能は提供を終了しました。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.3 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- Solstice Pod
- 各デバイス向けの Solstice アプリ
- Solstice Dashboard

Solstice Ver.5.3 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。
ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

新機能

● Solstice Conference での Google Workspace カレンダーのサポート

Google Workspace のルームカレンダーが Solstice Conference と連携できるようになりました。
Microsoft365 カレンダー連携と同様に、Solstice アプリで Solstice ディスプレイに接続すると、
Google ルームカレンダーでスケジュールされた Web 会議を簡単に開始できるようになりました。

Solstice Conference をサポートする新たな AV 機器

Solstice Conference にて、新しく以下の USB 周辺機器をサポートしました。

- ・Aver VC520
- ・Jabra Link 370

Ver.5.2.1 時点でサポートされている USB 周辺機器の一覧については、以下の URL を参照してください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-supported-peripherals.htm>

解決された問題

・ Windows PC 上で Solstice Conference による画面共有を行ったときに、正しく表示されない場合がある不具合を修正しました。

※不具合修正のため、Solstice クライアントアプリを 5.2.1 にアップデートしてください。

- ・ Solstice Pod をアップデートした際に、一部の設定が復元できなくなる問題を修正しました。
- ・ Solstice Pod をアップデートした際に、プロキシを経由した接続が一時的にできなくなる問題を修正しました。
- ・ Solstice Pod が 2 つのディスプレイに接続されており、かつ Pod の HDMI 入力にデバイスが接続されていて Persistent Post（持続性投稿）が有効になっているときに、投射されるデバイスの映像が異な

るディスプレイに表示されてしまう問題を修正しました。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.2.1 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- Solstice Pod
- 各デバイス向けの Solstice アプリ

Solstice Ver.5.2.1 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。
ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

新機能

● Google WorkSpace カレンダーのサポート

従来の Microsoft Exchange および Microsoft365 カレンダーに加え、新たに Google Workspace のルームカレンダーをサポートしました。これにより、Google Workspace を利用しているユーザーでも、Solstice の画面で会議室のスケジュールを表示することができます。

Google Workspace カレンダーの統合は、Solstice Pod(Gen2i)および Solstice Pod(Gen3) でご利用いただけます。本機能を使用する場合は、Dashboard での設定、および Google Workspace 側で統合のための設定が必要です。Google Workspace の設定については以下の URL を参照してください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/info-google-calendar.htm>

● ウェルカム画面の背景アニメーション

ディスプレイへの画面の焼き付きを防止するため、ウェルカム画面の背景をゆっくりと左右に動かすアニメーション機能が実装されました。本機能は、特にウェルカム画面に背景画像を一つだけ使用する場合に有効です。本設定は、Solstice Cloud または Dashboard から設定できます。

● Solstice Conference ユーザー向け通知機能の実装

ネットワーク帯域の低下やサポートされていない USB カメラ・マイクを使用している場合など、Solstice Conference の機能の使用にあたって影響を与える可能性があるときに、アプリがメッセージをユーザーに通知するようになりました。

● Solstice Pod(Gen3)の HDMI 入力の HDCP サポート (Gen3 のみ)

Solstice Pod(Gen3)の HDMI 入力ポートで、HDCP をサポートするようになりました。サポートするバージョンは HDCP 1.4 Standard で、Pod に接続したデバイスから HDCP コンテンツを表示することができます。本機能は、Pod のバージョンが Ver.5.2 以上であり、かつシリアルナンバーが「MPOD8000A2xxxxxx」以上の本体でのみ使用できます。本機能は、Solstice Cloud または Dashboard で設定できます。(デフォルト：設定オフ)

● HDMI 入力の EDID 設定の追加 (Gen3 のみ)

Solstice Pod(Gen3)の HDMI 入力ポートで受け入れられる解像度を EDID で設定できるようになりました。これにより、Solstice Pod は 720p、1080p、VGA の出力解像度を持つ機器をサポートできます。デフォルトでは、Solstice は接続するデバイス側の EDID 信号で通知された解像度を自動的に選択するように設定されています。本設定は Dashboard で設定できます。

- **Open Control API のアップデート**

以下の機能が API として実装されました。

- ・HDMI 入力に接続されているデバイス映像の投射制御

Solstice ディスプレイに投射されている HDMI 入力のコンテンツ映像の有効/無効を操作できます。

Solstice Conference をサポートする新たな AV 機器

Solstice Conference にて、新しく以下の USB 周辺機器をサポートしました。

- ・Huddly IQ
- ・Lumens VC-B10U
- ・Jabra Speak 750
- ・Jabra Speak 810
- ・Aver Cam 340+
- ・Aver Cam520
- ・Aver Cam520Pro
- ・Aver Cam540

Ver.5.2 時点でサポートされている USB 周辺機器の一覧については、以下の URL を参照してください。

<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-supported-peripherals.htm>

修正及び強化事項

- ・ Solstice Conference にて、macOS 11 Big sur をサポートするようになりました。macOS 10.14 Catalina も引き続きサポートしていますが、macOS 10.13 Mojave は Solstice Ver.5.2 でサポート対象外となります。
- ・MSI または SCCM を使って Solstice アプリをインストールする際に、Solstice アプリの「設定」および「会議 (Solstice Conference) 」を非表示にできるようになりました。管理者はインストール時にこの 2 つの機能について表示/非表示を選択できます。
- ・QuickConnect ページの HTTPS リダイレクトで、DNS 逆引き参照がサポートされるようになりました。

解決された問題

- Androidデバイスでミラーリング中に、デバイスを横向きまたは縦向きに切り替えたとき、動画のサイズを正しく変更するようになりました。
- Solstice Pod(Gen3)を2台のディスプレイに接続している状態でPodの再起動を行ったとき、ディスプレイオプションが「ミラー」に戻ってしまう問題を解消しました。
- Solstice DashboardでプライマリSDSホストの設定を保持するようになりました。
- macOS用Solstice Conferenceにおいて、音声のリングング効果（音のひずみ）が発生する場合がある問題を修正しました。
- Dashboard上で証明書の選択を行うときに、pfxの証明書情報が正しく表示されるようになりました。
- Solstice Podを既存の無線ネットワークに接続するとき、以前に設定したSSIDが一時的に見えなくなる問題がある問題を修正しました。
- MSIまたはSCCMのインストール時にエミュレータがインストーラを実行しているかどうかを検出して、エミュレータが実行している場合はエミュレータがサポートしている32bitクライアントをダウンロードするようリダイレクトするようになりました。エミュレータは64bitのSolsticeアプリをサポートしていません。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.2 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- Solstice Pod
- 各デバイス向けの Solstice アプリ
- Solstice Dashboard
- Solstice Discovery Service (SDS)

Solstice Ver.5.2 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ（<https://www.mersive.com/download>）からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。

ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

新機能

● Solstice Conference の MacOS への対応

Solstice Conference の一部の機能にのみ対応していた MacOS について、Ver.5.1 からフルサポートされるようになりました。Windows 版と同じように、Web 会議アプリケーションと連携して Solstice ディスプレイの映像をリモート参加者に共有できるようになります。

Solstice Conference は Solstice アプリからインストールできます。インストール時には管理者権限が必要になります。

● Solstice Conference で使用できるデバイスのサポート拡大

Solstice Conference 利用時に Pod に接続できるカメラやマイクについて、サポート範囲を拡大しました。サポートされているデバイスについてはこちらのページでご確認ください。

<https://documentation.mersive.com/content/pdf/solsticeconferencesupportedperipherals.pdf>

● Intel Core i5 プロセッサでの Solstice Conference サポート

Ver.5.1 より、Intel Core i5 が搭載されたノート PC に Solstice Conference をインストールする場合、ライト版がインストールされるようになります。ライト版では Solstice ディスプレイへの共有ユーザー数やコンテンツの投射数が制限されますが、これによりパフォーマンスが向上する場合があります。ライト版のインストールは、MSI または SCCM により Solstice アプリをインストールする際に、管理者が上書きインストールを行うことが可能です。なお、Core i7 のノート PC にインストールする場合は、従来の Solstice Conference がインストールされます。

● ルーム占有率に基づくディスプレイの電源管理機能の追加

Pod にカメラを接続している場合、カメラの映像を解析してルームの占有率を計算し、自動的にディスプレイのスリープ/スリープ解除を行うことができる機能が追加されました。本機能を使用するためには、Pod にカメラを接続し、Solstice Dashboard または Solstice Cloud で設定を有効にする必要があります。Pod はカメラを通じて人が部屋にいることを検知すると、HDMI 出力をオンにします。また人が部屋にいなくなる時間が一定時間（設定で選択可能：即時 / 5 / 10 / 15 分）経過すると、HDMI 出力をオフにします。

- **SDS のセキュリティ強化**

SDS に対する全体的なセキュリティ強化が行われました。

Ver.5.1 の Solstice Pod は古い Ver.の SDS と互換性がありますが、最新の拡張機能の利用やセキュリティの観点から、SDS も Ver.5.1 に更新することを推奨します。

- **HTTPS DNS ホストのリダイレクト**

管理者は、Pod にインストールした証明書がアクセスしたブラウザによって検証された際、HTTPS で構成された Solstice Pod の IP アドレスまたはホスト名の URL にリダイレクトすることができるオプションが追加されました。これにより、ユーザーは Quick Connect ページに暗号化された通信で安全にアクセスできるようになります。本機能を使用するには、管理者が Pod のネットワーク設定で有効な DNS ホスト名を設定し、Pod に証明書のインストールを行ったあと、Solstice Dashboard または Solstice Cloud で[HTTPS ホスト名にリダイレクトする]のオプションを有効にします。

- **Enterprise Certificate 管理ツール**

管理者は、Solstice Dashboard で Pod にインストールする証明書を一元管理できるようになりました。この機能強化により、管理者が Pod でより多くの証明書に対する期間等の管理ができるようになります。管理者は、証明書の署名要求や 802.1x EAP-TLS 証明書のインストール・管理ができるようになりました。

- **Microsoft 365 の最新の認証方法サポート**

Solstice のルームカレンダー統合機能において、Microsoft 365 の最新の認証方法をサポートしました。認証方法の設定は、Solstice Dashboard または Solstice Cloud から設定できます。

- **Active Routing API の更新**

Solstice Pod の API に、以下の機能が追加されました。

- ・映像と音声の同時ルーティング

修正及び強化事項

- ・ Solstice アプリにおける Microsoft365 のパーソナルカレンダー統合は、Windows の資格情報マネージャサービスを利用して、資格情報を安全に保存及び認証します。ただし、セキュリティ上の理由により、組織の IT 管理者が Windows の資格情報マネージャを無効にした場合、Solstice アプリは Windows の資格情報マネージャを使用して資格情報の保存を行わず、Solstice アプリを起動するたびに Microsoft365 ヘサインインするための資格情報を再入力するようになりました。
- ・ Solstice アプリを終了するとき、Solstice ディスプレイ上に投射しているすべての共有コンテンツの削除と Solstice ディスプレイからの切断を行うオプションを表示するようになりました。

・Solstice Conference を起動しホストになったあとに自動的に行われるデスクトップ共有を削除できるようになりました。

解決された問題

- ・ アプリ共有時に共有しているアプリウィンドウのサイズを頻繁に変更すると共有が停止してしまう問題を改善しました。
- ・ Pod がインターネットへの接続を行えない環境にあるとき、Pod がインターネット接続への検証を繰り返し試行する挙動を停止しました。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.1 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- ・Solstice Pod
- ・各デバイス向けの Solstice アプリ
- ・Solstice Dashboard
- ・Solstice Discovery Service (SDS)

Solstice Ver.5.1 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。

ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

解決された問題

- Thunderbolt ドックは Solstice Conference と互換性があります。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.0.2 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- Solstice Pod
- 各デバイス向けの Solstice アプリ

Solstice Ver.5.0.2 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。

ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

Solstice Conference の機能強化

Windows で解決された問題

- ・カメラとオーディオデバイスの安定性が向上しました
- ・カレンダーの招待状の特殊文字によって、HTML フォーマットが Solstice アプリのシステムトレイポップアップに表示されなくなりました。
- ・Solstice Conference の使用中にカメラ又はオーディオデバイスを切り替えても、デバイスが使用できなくなることはなくなりました。
- ・問題のログがより正確になりました
- ・LogitechC930 及び C920s サポートの改善

MacOS で解決された問題

- ・Windows ユーザーの後に使用した場合、オーディオに関する問題は発生しなくなりました。
- ・LogitechRally と MeetUp サポートの改善

その他の解決された問題

- ・オーバーレイが有効になっている場合、サードパーティの Cookie を使用してデジタルサイネージフィードを認証できるようになりました。
- ・報告されたクラッシュを修正するために Bluetooth ドライバが更新されました。
- ・iOS 13 の Solstice アプリの手順は、適切なワークフローを反映するように切り替えられました。
- ・Miracast を Wi-Fi Direct モードで使用する際の接続の問題を軽減しました。
- ・Miracast 既存のネットワークまたは Wi-Fi Direct モードで、セキュリティハンドシェイクが正常に完了するようになりました。
- ・Miracast 接続が失敗した後、Windows Connect メニュー（Windows + K）が応答しなくなることはなくなりました。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.0.1 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- ・Solstice Pod

・各デバイス向けの Solstice アプリ

Solstice Ver.5.0.1 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。

ご注意事項

アップデートのリリースは行われましたが、一部動作検証中の内容がございます。
ご要望の際は、弊社 HP 又は営業担当者へお問い合わせ下さい。

新機能

● Solstice Conference への対応

Solstice Pod で共有されているコンテンツを、Web 会議に遠隔で出席する参加者が閲覧できる「Solstice Conference」に対応しました。Solstice Conference は、会議室に設置された Solstice Pod に USB カメラ・マイクを接続し、Solstice クライアントアプリを動作させている PC から、Web 会議の参加者へ会議室の音声・映像を共有することができます。

- ・Web 会議を開催する PC で Solstice アプリを起動し、会議室の Solstice Pod に接続します。これにより、Web 会議の参加者にも Solstice Pod で共有されているコンテンツ、および Solstice Pod に接続された USB カメラ・マイクの映像・音声共有されます。
- ・個人カレンダー機能と連携し、スケジュールされた Web 会議の自動起動をサポートします。
- ・会議の主催者は、会議室の Solstice Pod に投射されているコンテンツを Web 会議参加者全体に共有できます。

必要スペック及び要件

- ・Solstice Conference は Solstice Pod(Gen3)でのみサポートされます。
- ・Solstice Conference を使用する PC は、Solstice クライアントアプリの Ver.5.0 以上が使用できる Windows OS または macOS にインストールされている必要があります。また、Solstice Conference のドライバをインストールするために、管理者権限が必要です。ドライバのインストールは Solstice クライアントアプリ上から後で行うこともできます (Solstice Conference タブ)。
- ・Solstice Conference による Web 会議の自動起動をする場合は、Solstice Discovery Service(SDS)が必要です。また、Solstice Pod 用のルームカレンダーを設定するか、Microsoft カレンダーを Solstice クライアントアプリに統合する必要があります。
- ・Solstice Conference の導入方法および導入に関する詳細は、SolsticeConference(<https://documentation.mersive.com/content/topics/solstice-conference-introduction.htm>)を参照してください。

Solstice Conference に関する既知の問題点

- ・Solstice Conference 使用中に、Web 会議アプリ内でユーザーが音声または映像デバイスを切

り替えると、アプリがフリーズする場合があります。

- ・Solstice Conference を使用する際は、ノート PC にドックやセカンダリディスプレイの接続を行わないでください。

- ・ユーザーは Solstice Pod の画面を Web 会議で共有すると、ミラーホール効果（背景に鏡で映したように同じ画像が繰り返し並んで表示される現象）が発生することがあります。このような現象が発生した場合は、一度画面共有を停止して再共有してください。

- ・解像度が 4K 以上に設定されているノート PC から Solstice Conference によるコンテンツの共有を行うと、パフォーマンスが低下する可能性があります。その場合は、ノート PC の解像度を FHD（1080p）に下げてください。

- ・Solstice Conference で PowerPoint を共有する場合は、拡張デスクトップを使用してください。また PowerPoint は Solstice Conference を開始する前に起動してください。

バージョン 5.0 のその他の主な機能強化

● 位置情報サービスの活用

※Solstice Cloud への機能実装は、次期バージョン以降での対応が計画されております

Solstice クライアントアプリは Wi-Fi の SSID や Bluetooth を利用して、AI を用いた Solstice Pod の場所を学習し推定します。Solstice クライアントアプリはこの情報を利用して、検出した Solstice Pod のリストを並べ替え、近くにある Pod に素早く接続できるようになります。さらに、位置情報サービスを利用すると、Solstice Cloud で管理している Solstice Pod の位置をマップ上に視覚化することができるほか、位置による Solstice Pod の自動分類や管理、データ分析が可能になります。Solstice Cloud ユーザーは、これらの位置ベースのカテゴリを使って、検索やフィルタリングなど、位置ごとに利用状況の分析が行なえます。位置情報サービスは、Solstice Pod(Gen3)でのみ使用できます。

- ・位置情報サービスにより、個人を特定できる情報を収集することはありません。本機能の使用には、利用規約が適用されます。

- ・位置情報サービスは、Solstice Pod 出荷時にはオフに設定されています。Solstice Cloud の機能テンプレートまたは Dashboard から設定のオン/オフが変更できます。

● 空き状況データの提供

※Solstice Cloud への機能実装は、次期バージョン以降での対応が計画されております

Solstice Pod に USB カメラが接続されている場合、Solstice Pod はカメラを空き状況を把握するセンサーとして使用することができます。空き状況センサーを使うと、その Solstice Pod の利用者数を検出することができます。Solstice Pod は会議室の利用者数を検出し、そのデータを収集します。このデータは Solstice Cloud の分析で使用でき、他の利用率データと併せて Solstice Pod の利用状況を見える化することができます。本機能は Solstice Pod(Gen2i)および Solstice

Pod(Gen3)で使用でき、Solstice Pod に USB カメラが接続されているときのみ使用できます。

・カメラデータ（映像/音声のキャプチャデータ）は Solstice Pod にのみ保存されます。すべての処理は Solstice Pod のローカル上で行われ、結果の空き状況のカウンタのみが Solstice Cloud アカウンタに送信されます。

・Solstice Conference が有効になっている場合、Solstice Conference を使用している間は空き状況データは収集されません。

・空き状況データの収集機能は、Solstice Pod 出荷時にはオフに設定されています。Solstice Cloud の機能テンプレートまたは Dashboard から設定のオン/オフが変更できます。

- **Office365 個人カレンダー統合（Solstice Conference 利用時）**

Office365 カレンダーを Solstice クライアントアプリと統合できるようになりました。この機能により、Solstice ディスプレイ接続時に予定された Web 会議を自動的に起動できるようになりました。本機能を使用するには、Solstice クライアントアプリの Ver.5.0 以上が必要です。また、Windows または macOS のノート PC でのみサポートされます。

・本機能の設定は、Solstice クライアントアプリで設定します。

- **デスクトップの自動共有**

ユーザーが Solstice ディスプレイに接続したときに、自動的にデスクトップ共有を開始できるオプションが追加されました。これにより、共有までのフローが簡略化され、コンテンツ共有を開始するまでに必要な手間が軽減されます。

・本機能はデフォルトでは無効になっています。Solstice クライアントアプリで設定を有効にできます。

- **Solstice Conference ホットキーの追加**

ユーザーは、Solstice Conference のダイアログボックスを開くショートカットキーを任意に設定できます。

・デフォルトでは Ctrl + Alt + C が割り当てられており、Solstice クライアントアプリで設定の変更が可能です。

- **証明書の署名リクエスト**

Pod の管理者は、Pod 上で CSR を作成し、証明書が期限切れになる前に Dashboard からダウンロードできます。これにより、証明書の期限更新のために秘密鍵を都度 Pod からダウンロードする必要がなくなります。生成された CSR は、更新された証明書を作成するために認証局（CA）に提出する必要があります。CA から更新された証明書が提供されたら、管理者は Dashboard から更新を行います。

- **ICMP Ping のブロック**

Pod の Ping への応答を無効にすることができるようになりました。

・デフォルト Ping 応答が有効で、Dashboard から設定を変更できます

- **Wi-Fi のチャンネル制限**

使用する国によって適切な Wi-Fi 周波数とチャンネルを設定できるようになりました。通常、Pod は FCC ガイドラインに準拠する Wi-Fi 周波数チャンネルがサポートされていますが、本機能により、エジプトとイスラエルでのコンプライアンスのための Wi-Fi チャンネル制限がサポートされるようになりました。 ※本機能は Mersive 社からの Pod 出荷時に設定されます。設定が必要な場合は、Mersive サポートチームにお問い合わせください。

- **ブランディングの更新**

Solstice に Mersive 社の新しいブランディングが組み込まれました。

解決された問題

- ・ Microsoft Office 等の Windows アプリケーションにおける画面の抽出機能を強化・改善し、アプリ共有がよりスムーズに行えるようになりました。
- ・ アプリ共有時に、共有するアプリのリストが他のアプリウィンドウに重なっていても適切に表示できるようになりました。

ソフトウェアアップグレードの可用性と要件

Solstice Ver. 5.0 ソフトウェアへのアップデートは、以下の製品で利用できます。

- ・Solstice Pod
- ・各デバイス向けの Solstice アプリ
- ・Solstice Dashboard

Solstice Ver.5.0 ソフトウェアへのアップデートを適用するには、サブスクリプションが有効である必要があります。Solstice Pod 本体がインターネットに接続されている場合は、構成パネルまたは Dashboard から直接アップデートが可能です。インターネットに接続されていない場合は、Mersive 社の Web ページ (<https://www.mersive.com/download>) からアップデートファイルをダウンロードし、PC から Dashboard 経由でアップデートすることができます。詳細はドキュメントを参照してください。