Lake Controller を使用して Lake 搭載機種の本体フ ァームウェアを更新する方法

はじめに

ファームウェアを更新するには、以下の準備が必要です:

- お使いの Lake Controller ソフトウェアが最新バージョンであること、または 使用したいバージョンがインストールされていること
- フレームがネットワーク経由でコンピューターに接続されていること

最新の Lake Controller は以下のリンクからダウンロードできます: https://beetech-inc.com/downloadproducts/?cat=series&tid1=6192&tid2=6255&tid3=&slug=lake-controller

更新手順

1. Lake Controller フォルダを開く

「C:¥Program Files (x86)¥Lake」フォルダ内または Windows ボタン→アプリ に移動し、使用する Lake Controller のバージョンフォルダを開きます。

Windows (C:) > Program Files (x86) > Lake	>							
ⓒ ⑪ № 並べ替え ~ 三表示 ~ ····								
名前	更新日時	種類	サイズ					
Take Controller v8.0.1	2024/12/03 13:20	ファイル フォルダー						
Lake Controller v8.1.2	2024/10/24 12:27	ファイル フォルダー						
Lake Controller v8.1.3	2024/10/10 12:01	ファイル フォルダー						
Lake Controller v8.1.4	2024/11/27 10:33	ファイル フォルダー						
Lake Controller v8.1.5	2025/01/14 11:08	ファイル フォルダー						
Lake Controller v8.1.6	2025/02/27 14:06	ファイル フォルダー						

2. Lake Update Application を起動する

フォルダ内の「Lake Update」アプリケーションをダブルクリックして起動します。

	🛄 dante msi	2025/02/27 14:05	」 ファイル フォルダー	
	🛄 data	2025/02/27 14:06	ファイル フォルダー	
	documents	2025/02/27 14:06	ファイル フォルダー	
	🛅 firmware	2025/02/27 14:06	ファイル フォルダー	
	plugins	2025/02/27 14:06	ファイル フォルダー	
	🖏 Contour.dll	2025/01/30 16:04	アプリケーション拡張	10,381 KB
	🖏 DaylightGraphics.dll	2025/01/30 16:04	アプリケーション拡張	1,894 KB
	🖏 iomath.dll	2025/01/30 16:04	アプリケーション拡張	842 KB
	and the controller	2025/01/30 16:04	アプリケーション	807 KB
(late LakeUpdate	2025/01/30 16:04	アプリケーション	3,038 . 3
	Lt. LMPresetManager	2025/01/30 16:04	アプリケーション	LI V KB
	ake PresetManager	2025/04/20 46:04	ノノッソーンヨン	1,298 KB
	🖏 StdGraphics.dll	2025/01/30 16:04	アプリケーション拡張	2,004 KB
	🖏 thriftmt.dll	2025/01/30 16:04	アプリケーション拡張	849 KB
	📓 User Data Files and Logs	2025/01/30 16:04	ショートカット	2 KB

3. フレームとネットワークアダプターを選択する

接続されているフレーム(例:LMX48)をリストから選択し、使用しているネットワークアダプターを指定します。

ect product series to up	date:				
PLM	I PLM+	D	LMX	OEM	Exit
Available network adapters					
Namo	Address	Subnet mask	MAC addre	55	
Intel(R) Ethernet Connecti	on (1 169.254.74.207	255.255.0.0	b8:20:8e:7	a:eb:fa	
Electooth Device (Persona	al Are Not connected		d4:f3:2d:13	8:8d:3b	
Fortinet Virtual Ethernet A	аарс нос соппестсо		00:09:0f:fe:	:00:01	
Intel(R) Wi-Fi 6E AX211 16	60MHz 192.168.0.78	255.255.255.0	d4:f3:2d:13	:8d:37	
Microsoft Wi-Fi Direct Virt	ual A Not connected		d4:f3:2d:13	:8d:38	
Microsoft Wi-Fi Direct Virt	ual A Not connected		d6:f3:2d:13	:8d:37	
lake			ОК	Cancel	

4. 接続されたフレームの確認

次の画面に、接続されているフレームと現在のファームウェアバージョンが表示されます。

Lake Controller とフレームファームウェアが違う場合、バージョンの横に赤い 「×」が表示されます。

Target firmware: 5.49			Select Firmware	
B-v1.1.5 DSP-665ece26	5 DANTE-1.3.39 FROM	NT-1.1.81		Refresh Dante
Frame ID	Frame Label	Version		
1800001f:4fd0be00	LMX 48	× 5.51		
Selected: 0 ake Total: 1	Select all	Select old Reboot	Update	Exit

5. ファームウェアの更新を開始する

対象のフレームを選択し、「Update」ボタンをクリックします。 表示される更新情報をよく確認し、「OK」をクリックすると更新が開始され ます。

6. PLM+ / D シリーズの自動電源サイクルについて

Lake Controller バージョン 6.5 以降では、PLM+および D シリーズは自動的に 電源が再起動されます。 古い Lake 製品では、フレーム背面の電源ケーブルを抜き差しして手動で電源 を再起動する必要があります(スタンバイの ON/OFF では不十分です)。

7. 更新完了の確認

ファームウェア更新の完了は、Lake Updater により通知されます。 フレームが再起動し、最新ファームウェアを読み込むまでには数分かかる場合 があります。完了後、フレームの横に緑のチェックマークが表示されれば、更 新は成功です。

B-v1.1.5 DSP-665ecce26 DANTE-1.3.39 FRONT-1.1.81 Frame ID Frame Label Version [1800001f.4fd0be00 LMX 48 ✓5.49	elect mware	Sele		Target firmware: 5.49					
Frame ID Frame Label Version 1800001f:4fd0be00 LMX 48 ✓5.49	efresh)ante	Refre		LMX LPCM v5.49 20241118 ARM-565ece26 FPGAA-v219 FPGA B-v1.1.5 DSP-665ece26 DANTE-1.3.39 FRONT-1.1.81			B-v1.1.		
1800001f:4fd0be00 LMX 48 ✓5.49					Version	_abel	Frame L	e ID	Frame
					√5.49		LMX 48	01f:4fd0be00	18000
Selected: 0 Select all Select old Report	Exit	Exi	Update	Reboot	Select old	Select all	0	Selected: 0	