

#### ■Epiphan cloud 対応

Epiphan Cloud ではペアリングしたすべての Pearl を管理できます。

Epiphan Cloud はデバイスのモニタリング、メールでのアラート設定、リモートファームウェアアップデートなどが行えます。

無料アカウントも用意されており、すぐに使用できます。

[www.epiphan.com/cloud/](http://www.epiphan.com/cloud/)

#### ■Network tools

タッチパネルと管理者画面に追加された機能で、Pearl の IP アドレスなどネットワーク接続ステータスの確認が行えます。Ping のようなネットワーク診断、ネットワークの速度テスト、ドメイン・ネーム・レゾリューションの確認、プローブで開いているネットワークポートを確認したりできます。

・ 管理者画面での操作

<https://www.epiphan.com/userguides/pearl-mini/Content/UserGuides/Streaming/troubleshoot/diagnosticsRunAdminUI.htm>

・ タッチパネルでの操作

<https://www.epiphan.com/userguides/pearl-mini/Content/UserGuides/Streaming/troubleshoot/diagnosticsRunTouchscreen.htm>

#### ■AFU（自動ファイルアップロード）スケジュール

アップロードの開始と終了時間を設定できるようになりました。

ファイルのアップロードを 24 時間ごとの特定の間のみ行うようにスケジュールできるようになります。設定された時間内に録画が終了すると、すぐに自動的にアップロードされます。設定外の時間に終了した録画はアップロードキューに入り、スケジュールされたアップロード時間になるとアップロードされます。

#### ■DHCP Option 81 (FQDN) 対応

DHCP オプション 81 を使用すると Pearl のアドレスを何度変更しても、Pearl の FQDN を引き続き使用することができます。初期設定では無効になっています。

<https://www.epiphan.com/userguides/pearl-mini/Content/UserGuides/Streaming/setup/networkConfigDHCP81.htm?Highlight=Option%2081>

#### ■Dynamic DNS (DDNS)

ダイナミックドメインネームサーバー (DDNS) を使用すると、DHCP サーバーが Pearl の IP アドレスを変更するたびに、Pearl が DDNS にドメイン名レコードを更新するように通知しま

す。そうすれば、Pearl の FQDN を心配することなく使い続けることができます。  
DDNS 機能は、DHCP サーバーがオプション 81 をサポートしていない場合に役立ちます。カスタム、dyndns.org、および noip.com DDNS サーバーがサポートされています。  
初期設定では無効になっています。

<https://www.epiphan.com/userguides/pearl-mini/Content/UserGuides/Streaming/setup/networkConfigDDNS.htm>

#### ■Panopto low storage alerts

低ストレージアラートを Panopto に送信ないように Pearl-2 で設定できます。  
Pearl は、内部ストレージの容量が少なくなると、Panopto にディスクスペース不足のアラートを送信します。管理者画面から Pearl が Panopto に送信するディスク容量不足のアラートを無効/有効することができます。

<https://www.epiphan.com/userguides/pearl-mini/Content/UserGuides/Streaming/integrate/CMSadmin/configCMSlowdiskspacePanopto.htm?Highlight=Panopto%20low%20storage%20alerts>

#### ■NDI resource discovery across subnets and external networks (Pearl-2 のみ)

管理者画面で NDI ソースの IP アドレスを入力すると、他のネットワークやサブネットからの NDI 入力ソースを追加できます。

#### ■SHA hashing algorithm support

HLS (プッシュ) および MPEG-DASH ストリームの SHA-256 および SHA-512 ハッシュアルゴリズムのサポートを追加しました。