

OpenBlocks IoT Family向け FTP設定ガイド



Ver.3.3.1

ぷらっとホーム株式会社

- 商標について
- ・ Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における商標あるいは登録商標 です。
- 文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
- その他記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

■ 使用にあたって

- 本書の内容の一部または全部を、無断で転載することはご遠慮ください。
- ・ 本書の内容は予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については正確を期するように努めていますが、記載の誤りなどにご指摘が ございましたら弊社サポート窓口へご連絡ください。
 また、弊社公開のWEBサイトにより本書の最新版をダウンロードすることが可能です。
- 本装置の使用にあたっては、生命に関わる危険性のある分野での利用を前提とされていないことを予めご了承ください。
- その他、本装置の運用結果における損害や逸失利益の請求につきましては、上記にかか わらずいかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。

目次

第1章 はじめに	4
第2章 FTP 設定	4
2-1. FTP のインストール	4
2-2. FTP サーバー起動設定	5
2-3. FTP パケットフィルタについて	6
2-4. FTP クライアント設定	7
第3章 その他	10
3-1. 外部ストレージとの連携について	10
3-2. ストレージクリーナップ機能との連携について	10
3-3. FTP クライアントにおけるファイル名について	10

第1章 はじめに

本書は、OpenBlocks IoT Family に搭載可能な FTP サーバーソフト及び FTP のクライア ントの使用方法を解説しています。

第 2 章 FTP 設定

2-1. FTP のインストール

本製品出荷時では、FTP はインストールされておりません。そのため、WEB UI の「メン テナンス」→「機能拡張」タブから FTP をインストールしてください。

OpenBlocks®	юТ	WEB UI の「メンテナンス
ッシュボード サービス	システム ネットワーク メンテナンス 拡張 AirManage 技術情報	らに「機能拡張」タブをクリ
設定システムの更新	「停止・再起動」リポート 検能応援 クートモード切合	張用のパッケージを選択する
機能拡張		
インストール機能	(氏ッケージ ・	
機能概要	インストールするパッケージを選択してください。	
インストール	· 実行 ·	
5 - 2017 PlatHome Co., Ltd. All rig	hts received.	インストール機能のリスト;
penBlocks®	юТ	します。
シュポード サービス	システム ネットワーク メンテナンス 拡張 AirManage 技術情報	その後、インストールの「実
機能をインストールする前に、最 設定 システムの更新	彩バージョンへのアップテートを行って下さい。 「際企・明点社」 サポート 株式広告 プートモード切合	インストールを行ってくだる
機能拡張		
インストール機能	(FTP v	尚、インストール完了後に
機能収要	本筐体へFTPサーバーソフト及び設定用WEB UIをインストールします。FTP用のディレクトリは書き	
1220-16	美行	本体再起動が必要となります
		いテナンフ」→「信止・ 再振

」タブを選び、さ ックすると機能拡 ることができます。

から「FTP」 を選択

行」ボタンを押し、 さい。

は反映を行うため、 す。そのため、「メ ンテナンス」→「停止・再起動」から本製品の 再起動を行ってください。

2-2. FTP サーバー起動設定

FTP のインストールが完了している場合、WEB UI の「拡張」→「**FTP**」タブに **FTP** の項 目が表示されます。

使用設定を「使用する」に設定し、保存することで FTP サーバーとして扱うことができます。

FTP 用ユーザーとして"obsftpuser"を用意しております。デフォルトパスワードは" OBSI0TF2P"(パスワードのOは数字のOです)ですが、WEBUIから設定することでパスワ ードは変更されます。

OpenBlocks [®] lo				FTP
ダッシュボード サービス シス	テム ネットワーク メンテナンス	拡張 AirM	lanage 技術	使用設定:
スクリプト編集 コマンド実行 SM	8コマンド実行 88Hトンネル 監視	URIプロキシ	FTP	FTP の使用設定を行います。FTP を使用する
FTP (<u>?</u>)				場合には、「使用する」を選択してください。
使用設定 操作	○ 使用する ◉ 使用しない			FTP 用ディレクトリ:
(保存)				FTP サーバーログイン時のルートディレクト
				リのパスを設定します。尚、事前にディレクト
				リ用意しておく必要がある為、「システム」→
OpenBlocks®				「ファイル管理」タブ等にてディレクトリを作
のりといわしてになってい ダッシュポード サービス シスラ	デム ネットワーク メンデナンス	拡張 AirMan	ログイン II age 技術情報	成してください。
スクリプト編集 コマンド実行 SMS	コマンド実行 SSHトンネル 監視	URIプロキシ	FTP	FTP アカウントパスワード:
FTP (<u>?</u>)				FTP 用ユーザー"obsftpuser"のパスワードを
使用設定	● 使用する ● 使用しない			シーマン・ナー
FTP用ディレクトリ	(var/tmp/storage			設定できます。
FTPアカウントパスワード (2)	(
· 操作 - 保存				

設定完了後、保存ボタンを押すことにより FTP が起動・停止します。

尚、本機能での書き込み等についてはストレージ寿命を縮めることが想定されます。 そのため、ディレクトリパス先については外部ストレージや tmpfs 等の本体ストレージに 影響のない場所を推奨いたします。

2-3. FTP パケットフィルタについて

FTP のインストールが完了している場合、ファイル共有用のプロトコル通信の為、FTP の フィルターを開放する必要があります。そのため、WEB UI の「システム」→「フィルタ ー」タブにてフィルターを開放してください。

※FTP サーバーとして運用する場合に、開放する必要があります。FTP クライアント機能のみ使用する場合には開放の必要はありません。

SSHを無効にするには無効温択後に保存ボタンを押下ください	
基本 詳細 パスワード フィルター 550歳	後 マイページ WEBユーザー ファイル世界
ライセンス SYSLOOMEE SN	
フィルター開放設定 ビ 再応動後もフィルク開放設定を知効にする (2) (監督フィルク対応	0
SSH ● 有効 [©] 無効	
FTP ● 有効 ○ 無効	

デフォルトでは FTP 用のアクセスはできない ようにフィルターが適用されています。

"有効"に設定し、保存ボタンを押してください。

Attension)

FW.3.3.1 から FTP サーバー機能を「使用する」に設定し保存した場合、フィルタ開 放確認のウィンドウが表示されます。ウィンドウ画面にて適用する旨を選択した場 合、自動でフィルタが恒久的に反映されます。

2-4. FTP クライアント設定

FTP のインストールが完了している場合、WEB UI の「拡張」→「**FTP** クライアント」タ ブに **FTP** クライアントの項目が表示されます。

本機能は、対象の FTP サーバーに対して 5 分毎に接続を行いアクセスパスに存在するファ イルが前回と同一のものかを確認を行います。ファイルが異なる場合や新規にファイルが 置かれている場合には、OpenBlocks 本体へとファイルのダウンロードを行います。

使用設定を「使用する」に設定し保存及び各設定を行うことで FTP クライアントとして動作し自動でファイルがダウンロードされます。

※自動ダウンロードを行うため、ダウンロードするファイルのサイズや本体のストレージ 容量はチェックしておりません。そのため、大容量のファイルが置かれる場所に対して FTP のアクセスは行わないでください。

※本機能では、FTP プロトコルのサポートのみとなります。FTPS はサポート対象外となります

FTP クライアント

OpenBlocks [®] して シュポード リービス システム ネットワーク メンデナンス 転送 AirManage 供給電 スクリプト編集 コマンド表示 AMGコマンド表示 ABHトンネル 転載 (0月プロキン) FTP FTP/01	 使用設定: FTP クライアントの使用設定を行います。 FTP クライアントとして自動でファイルをタ
FTPクライアント (2) 使用設定	 ウンロードする場合には、「使用する」を選択してください。
(発発) のpenBlocks®して シュポード ナービス システム ネットワーク メンテナンス 253 AtManage 技術情俗	FTP クライアントとして、接続後にファイル をダウンロードした際に保存するディレクト リの指定を行います。
スクリプト機能 コマンド表示 MBコマンド表示 BBHシンネル 監護 UBT/DHシ FTP FTPクラ FTPクライアント (2)	H7>ト 尚、保存されるファイル名は"<接続先ホスト >_<ファイル名>"また"<接続先ホスト>
使用設定 使用支 の 使用支 の 使用 支 の の 使用 支 の の 使用 支 の の 使用 支 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	<修正アクセスパス>_<ファイル名>"はと ―― なります。
	※保存ファイル名の詳細については、後述部を 参照してください。

保存ボタンを押すことにより、使用設定及び保存先ディレクトリが適用されます。

FTP設定		
ルール名		
接続先ホスト		
接続先ポート	21	
アクセスパス)
接続ユーザー		
接続パスワード		
操作		

ルール名	ftprule2	
接続先ホスト	(172.16.7.175	
接続先ポート	21	
アクセスパス	(data1/	
接続ユーザー	(ftpuser	
接続パスワード		
操作		

FTP 設定

ルール名:

FTP クライアントとしてダウンロードする際 のユニークな名前を設定します。

接続先ホスト:

接続先の FTP サーバーの IP アドレス等の指 定を行います。

接続先ポート:

FTP プロトコルとして接続するコントロール ポートの指定を行います。

※通常では、デフォルトの 21 から変更する必要はありません。

アクセスパス:

接続先ホストに対してログイン後におけるデ ータをダウンロードしたいディレクトリのパ スを設定します。

接続ユーザー:

FTP サーバーに接続する際のユーザー名を指 定します。

接続パスワード:

FTP サーバーに接続する際のユーザー名に対応するパスワードを指定します。

保存ボタンを押すことにより、対象 FTP サーバーへのダウンロード設定が適用されます。 また、接続確認ボタンにより入力中のフォーム値をもとに接続確認が行われます。接続確 認結果はボタンの横に表示されます。

■ダウンロード後のファイル名規則

●アクセスパスを定義している場合

<接続先ホスト>_<修正アクセスパス>_<ファイル名>

●アクセスパスを定義していない場合
 <接続先ホスト>_<ファイル名>

<>

ルール名 操作	

FTPダウンロードルール一覧	
ルール名	操作
ftprule1	編集 削除
ftprule2	編集 削除

<u>FTP ダウンロードルール一覧</u>

FTP 設定にて保存したダウンロードルールの 一覧が表示されます。

「編集」を押すことにより、対象ルールが FTP 設定のフォームに自動で入力されます。

「削除」を押すことにより、対象ルールが削除 されます。

第3章 その他

3-1. 外部ストレージとの連携について

WEB UI の標準機能として、外部ストレージを自動的にマウントする機能が存在していま す。ファイルサーバとして扱う場合、一定以上の書き込みが想定されます。そのため、FTP によるファイル共有用の書き込み先については、外部ストレージマウント機能と連携し運 用する事を推奨します。

3-2. ストレージクリーナップ機能との連携について

FTP サーバーにおいて書き込み一定以上行い、対象ストレージの使用率が一定以上となる ケースが想定されます。WEB UI の標準機能として、ディスクの使用率が一定以上となっ た場合、特定ディレクトリ配下の一定期間以上前のファイル削除を行うことが可能です。 そのため、ストレージクリーンナップ機能と連携し運用する事を推奨します。

3-3. FTP クライアントにおけるファイル名について

FTP クライアント機能にて FTP サーバーからファイルをダウンロードする場合、以下のフ ァイル名規則に基づいてダウンロードされます。

- ■ダウンロード後のファイル名規則
- ●アクセスパスを定義している場合
- <接続先ホスト>_<修正アクセスパス>_<ファイル名>
- ●アクセスパスを定義していない場合

<接続先ホスト>_<ファイル名>

変数	説明
/拉娃生ナフトト	FTP クライアント設定における FTP 設定にて定義した
	接続先ホスト。
ノ攸正アカヤフパフト	FTP クライアント設定における FTP 設定にて定義した
	アクセスパスを修正した値。
(フコノルタン)	対象 FTP サーバー及びアクセスパス配下に存在するファ
< / デイル名>	イルのファイル名。

<修正アクセスパス>の修正内容は以下となります。

■修正変換ルール

- 1, 先頭及び末尾の"/"を削除。
- 2, 修正後の値から"/"を"_"へと変換。
- 3, 修正後の値から""(スペース)を削除。

■ファイル名サンプル

変数	設定内容	ファイル名	
<接続先ホスト>	localhost		
<修正アクセスパス>	aaa/bbb/	localhost_aaa_bbb_test.txt	
<ファイル名>	test.txt		
<接続先ホスト>	192.168.10.10		
<修正アクセスパス>	test	192.168.10.10_test_aaa.csv	
<ファイル名>	aaa.csv		
<接続先ホスト>	192.168.10.10		
<修正アクセスパス>	(未設定)	192.168.10.10_bbb.csv	
<ファイル名>	bbb.csv		

OpenBlocks IoT Family向け FTP 設定ガイド (2019/03/07 第1版)

ぷらっとホーム株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-1-3 日本ビルディング九段別館 3F