



FTP セッション

この章では、Cisco ONS 15216 EDFA3 FTP コマンドラインについて説明します。また、FTP サーバと ONS 15216 EDFA3 間でイメージやコンフィギュレーションファイルを取得する方法や送信する方法についても説明します。

FTP は TCP/IP ネットワークを介してマシン間でファイルを共有するためのクライアント / サーバ プロトコルです。ローカル マシンでは、FTP クライアントが実行されます。リモート マシンには FTP サーバ が置かれます。2 つのマシン間でファイルを交換する前に、このサーバに接続する必要があります。

一般的な FTP セッションの構成は、次のとおりです。

- [11.1 FTPセッションへのログイン \(p.11-2\)](#)
- [11.2 ファイルの取得 \(p.11-2\)](#)
- [11.3 FTPセッションのログアウト \(p.11-2\)](#)
- [11.4 FTP コマンド \(p.11-3\)](#)

11.1 FTP セッションへのログイン

FTP セッションを開始するには、次のコマンドを使用します。

```
> ftp server_IP_address
```

たとえば、次のように入力します。

```
> ftp 100.110.120.100
```

100.110.120.100 はホストの IP アドレスです。

接続が確立されると、RWA（読み取り / 書き込み / 管理）ユーザはユーザ名およびパスワードを使用してログインできます。FTP ホストに接続している場合は、**dir** コマンドを使用してファイルの一覧を表示できます。この一覧には、リモート サーバ上のファイルおよびディレクトリが表示されます。**dir** にファイル名を指定しない場合は、現在のディレクトリ内のファイルがすべて表示されます。

11.2 ファイルの取得

取得されるファイルはテキスト ファイルでないため、ファイル転送にはバイナリ モードを使用します。**bin** コマンドを使用して、バイナリ ファイル転送であることを指定します。

get コマンドを使用すると、ファイルが 1 つダウンロードされます。**get** コマンドの例は次のとおりです。

```
get remote-file local-file
```

remote-file は取得するファイル、*local-file* (オプション) はファイル システムにファイルを格納する場合の名前です。**get** コマンドは、リモート サーバからローカル マシンにリモート ファイルをコピーします。ローカル ファイルのファイル名を指定すると、ダウンロードしたファイルにこの名前が使用されます。ローカル ファイル名を省略すると、ファイルはローカル デフォルト ディレクトリに同じ名前で作成されます。

11.3 FTP セッションのログアウト

FTP セッションをログオフするには、FTP コマンドラインで **quit**、**bye**、または **disconnect** と入力します。これらのコマンドはリモート サーバからユーザを切断して、FTP シェルを終了します。

11.4 FTP コマンド

FTP コマンドラインモードで **help** または **?** コマンドを入力すると、すべての FTP コマンドが一覧表示されます。例 11-1 を参照してください。

例 11-1 FTP ヘルプ コマンド

```
ftp> ?
Commands may be abbreviated.  Commands are:

!           delete          literal          prompt          send
?           debug            ls              put             status
append     dir              mdelete        pwd             trace
ascii     disconnect     mdir           quit            type
bell       get             mget           quote           user
binary     glob            mkdir          recv            verbose
bye        hash            mls            remotehelp
cd         help            mput           rename
close     lcd             open           rmdir
```

特定のコマンドのヘルプを表示するには、**help** または **?** のあとに、コマンド名を入力します (例 11-2 を参照)。

例 11-2 特定のコマンドのヘルプ

```
ftp> ? put
put          send one file

ftp> help get
get          receive file
```



(注) EDFA3 FTP Server はワイルドカード (*) コマンド、複数ファイルの送受信コマンド (mget、mput など)、または mkdir/rmdir や rename コマンドをサポートしません。



(注) ディレクトリを削除する場合は、rmdir でなく **delete** コマンドを使用できます。

