

프로토콜 구조			(셀 하나당 1 byte)			
RequestName(Key)			Header - 14byte			
BodyLength						
Fragmented	LastMsg					
Seq						
Body			Body - 가변길이 (BodyLength)			


Header 내용					
종류	내용		크기(byte)	변환타입	표현단위 (데이터가 나타내는 실제 데이터 단위)
RequestName	명령어(TYPE, STAT, STOR)		4	ASCII 타입	
BodyLength	Body의 길이를 나타냄		4	int	byte
Fragmented	분할된 메시지인가? (yes : 0x01, no : 0x00)		1	byte	
LastMsg	request의 마지막 메시지인가? (yes : 0x01, no : 0x00)		1	byte	
Seq	분할된 메시지의 순서 (0부터 시작함)		4	int	

명령어 종류 (FTP 명령어 목록 참고 by wikipedia)			딱 들어맞는 값은 아니고 제일 비슷한 값으로 지정함			
TYPE	파일 전송 정보 전달					
STAT	현재 상태 반환					
STOR	데이터 입력, 파일 전송					

명령어별 Body내용						
명령어	종류	내용		크기(byte)	변환타입	표현단위
TYPE	FileSize	전송할 총 파일 크기		8	long	byte
STAT	ResponseCode	해당 상태에 대한 Status Code		4	int	

STOR	BinaryData	파일 데이터(Binary)			Header.BodyLength	byte	
통신방법							
Port 번호	2020(command)		2021(data)		PASV로 DataConnection을 연 후에 FTP STOR, RETR의 메시징 방식을 따르는 것이 좋을 것 Command Connection은 StringRequestInfo만 사용해야		
	Client		Server				
파일전송요청	TYPE	—>					
			Open DataConnection				
		<—	STAT	파일 송신 준비 (ResponseCode DataConnection Accept - 1 )	Refused - 552		
Access DataConnection							
파일 전송 (.zip) 압축 풀기	STOR	—>					
Send Data using DataConnection		—> —> ...	Receive Data using DataConnection				
		<—	STAT	파일 송신 완료 (ResponseCode : 200)  Sphere 변환	DataConnection(Socket) Error - 426 Output File(I/O) Error - 551 DataConnection cannot open - 420		
		<—	TYPE	파일 전송 요청			
파일 송신 준비 (ResponseCode : 15)	STAT	—>			RETR로 변경해야 할 듯		
Receive Data using DataConnection		<— <— ...	Send Data using DataConnection				

파일 송신 완료 연결 종료 (ResponseCode : 22	STAT	→					
Close DataConnection			Close DataConnection				
참조 사이트							