블룸버그 기본 매뉴얼

개요

- 1. 블룸버그 기본사용법
- 2. 기능길잡이

주식 세일즈 주식 리서치 채권 FX 상품 뉴스

- 3. Launchpad
- 4. 신규 API 소개
- 5. 신규 엑셀 추가기능(Add-In) 안내

GETTING STARTED 기본사용법

해당 기능 길잡이는 블룸버그 프로페셔널 서비스 (BLOOMBERG PROFESSIONAL® service)를 효과적으로 탐색하고 사용하는 방법에 대한 기본적인 설명을 제공합니다.

아래 목록의 필수 기능 코드를 사용하세요. 명령을 입력한 후 <Enter>/ ■ 키를 누르면 해당 기능이 실행됩니다.

블룸버그 키보드 이용 방법

일반 키보드와 블룸버그에서 제공한 키보드 스티커를 사용하는 경우: 키보드 이미지를 표시하려면 키보드의 <Alt>와 K 버튼을 동시에 누르세요.



사용자 ID/패스워드를 사용하여 로그인하려면 한 번 누르세요. 다시 한 번 누르면 로그오프 됩니다.



전체 데이터베이스에서 일치하는 항목(예: 인물, 기업, 통화 등)을 검색하려면 단어/구절을 입력한 후 <HELP>를 누르세요.



이전 화면으로 돌아가려면 **<Menu>**를 한 번 누르세요.('back' 키와 동일)



여러 페이지로 된 화면에서 이동하려면 <Page Fwd/Back>을 누르세요.



4개의 블룸버그 창에서 이동하려면 **<Panel>**을 누르세요.



1 페이지를 인쇄하려면 <Print>를 누르세요. 5 페이지를 인쇄하려면 5 <Print>를 누르세요. 마찬가지로 10 페이지를 인쇄할 경우 10 <Print>를 누르면 됩니다.

주요 메뉴

키보드에 있는 노란색 시장섹터 키와 더불어 하단의 기능 코드들은 사용자를 다른 중요한 시장섹터의 주요 메뉴로 안내합니다.

MAIN 메인 메뉴

NRG 블룸버그 에너지 서비스

FXIP 외환 플랫폼

IRSM 금리 및 신용 파생상품 메뉴

 BLAW
 블룸버그 법률정보

 BINS
 블룸버그 보험

 BEE
 블룸버그 수익 예상

 HYM
 하이일드채

 MA
 인수 및 합병

 FUND
 펀드 및 보유기관

LOAN 신디케이트 은행대출 메뉴

EMKT신흥시장ET전자거래

 OMS
 주문 관리 시스템

 DATA
 데이터 서비스

뉴스

 N
 주요 뉴스 메뉴

 NSE
 신규 검색 엔진

사용자설정 뉴스 검색 작성 및 저장

 TOP
 오늘 탑 헤드라인

 TOP DEAL
 오늘 탑 M&A 헤드라인*

*50가지 이상의 탑 카테고리에서 선택 가능!

READ가장 많이 읽은 뉴스NRR뉴스 독자수 순위

TNI 이중 뉴스 카테고리 검색
MNI 카테고리별 가장 많이 읽은 뉴스

제안

NI READ 가장 많이 읽은 기사 버전 스크롤

NI HOT 글로벌 중점 뉴스 NI WNEWS 인명록 인물 뉴스 AV 동영상/멀티미디어 메뉴

LIVE 생방송 및 인터뷰

NRC 이름 또는 언어별 기타 뉴스통신사 검색

전체 시장 모니터 및 일정표

포괄적인 시장 개요를 제공하는 엄선된 글로벌 시장 모니터. 대부분의 화면을 특정 지역이나 국가를 표시하도록 사용자가 설정할 수 있습니다.

WEI세계 주가 지수 표시WB세계 국채 표시WS세계 스왑 금리 표시WCV세계 통화 가치CBQ/IBQ국가/산업 개요

IM 국채 및 단기금융시장 금리

ECST 이코노미스트 통계

 WECO
 경제통계 발표일정 - 국가별

 EVTS
 이벤트 및 수익발표 일정표

GETTING STARTED 기본사용법

통신 도구

다른 블룸버그 고객과 통신하는 <u>동시에</u>, 기존 인터넷 이메일 주소로 메시지를 보내세요. 상대방 이름(또는 주소)을 입력하고 <MSG>를 누르면 됩니다.

메시지 시스템 메인 메뉴 MSGM 연락처 주소록 작성 SPDL

인스턴트 블룸버그(IB). 실시간 채팅 ΙB

GRAB 한 화면을 메시지 첨부 파일 형태로 보내려면

화면에서 GRAB를 입력하세요

ANY 블룸버그 애니웨어 블랙베리용 블룸버그 **BERRY**

입력할 때 '가장 적합한' 종목, 기능 등이 나타나도록 자동 완료 기능을 실행하세요.

사용자 설정

'워크스테이션 초기설정' 선택

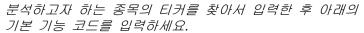
'자동완료 설정' 선택 '자동'으로 설정

또는, 관련 단어나 구절을 입력하고 🤛를 눌러 전체 블룸버그 시스템에서 일치하는 정보를 검색하세요. 예:

Mervyn King 인물: 마이크로소프트 기업:

유로 통화: 변동성 🐷 주제:

종목 분석 주식 예: T US <Equity> 🖳



DES 기업 개요

CN 기업 뉴스 및 리서치

MCN 해당 기업관련 가장 인기 있는 뉴스

경영진 구조 및 프로필 **MGMT**

GPO 가격 그래프 표시(시가, 고가, 저가 데이터 포함)

일중 가격 그래프 GIP **PHDC** 기관 및 내부 보유자 **ANR** 애널리스트 추천/견해

수익예상 EE

상대가치 - 동종그룹 분석 RV

재무분석 템플렛 FA

상품/지역별 시장세분화 **PGEO**

사용자설정 모니터

종목 포트폴리오를 추적할 수 있도록 전체화면 표시를 작성하고, 선택한 종목을 추가로 분석하기 위해 차트, 뉴스, 분석 창으로 끌어내어 붙여 넣기 하세요.

BLP 블룸버그 Launchpad

Launchpad 도구모음에서 '도구'를 클릭하고 '기능파일 샘플'을 선택하면 이미 만들어진 화면이 표시됩니다.

12:09:03 / Launchpad - Energy Launchpa File Launch Tools Reveal Help

종목 분석 채권 예: BUD 09 <Corp> 🗐

분석하고자 하는 채권 티커를 찾아서 입력한 후 아래의 기본 기능 코드를 입력하세요.

DES 채권 개요

GP/GY 가격 그래프/수익률 그래프 BQ 채권 호가정보 - 종합 개요 수익률 및 스프레드 계산 YAS **ALLQ** 가격산정 출처 - 호가 투명성

ISSD 발행사/채무 정보

DDIS 잔존채권분석 차트 및 데이터 현재 및 과거 신용 프로필 **CRPR**

상대가치 RV

CRVD 신용평가 상대가치

고객 서비스 및 교육 지원

블룸버그 고객지원센터에서 전세계 24시간 실시간 지원을 제공합니다. 고객지원센터 담당자에게 연락하려면 언제든지 키보드에서 <HELP> 키를 두 번 누르세요.

블룸버그 유니버시티

교육 자료, 이벤트, 세미나로 연결

CERT 블룸버그 자격증 코스 등록 모든 문서 검색 및 인쇄 **DOCS**

> **DOCS CONVERTIBLES** 예 **DOCS LATEST DOCS CHEATSHEET**

사용자설정 및 바로가기

사용자 설정 - 간단한 설정 사용자 설정 - 자세한 설정 **PDFQ** PDF 필수 도움말 및 바로가기 **EASY**

+49 69 9204 1210 +852 2977 6000

 LONDON
 NEW YORK
 SAN FRANCISCO
 SÃO PAULO
 SINGAPORE

 +44 20 7330 7500
 +1 212 318 2000
 +1 415 912 2960
 +55 11 3048 4500
 +65 6212 1000

SYDNEY +612 9777 8600



+81 3 3201 8900 Helpx2 key twice for instant live assistance

BLOOMBERG, BLOOMBERG PROFESSIONAL, BLOOMBERG MARKETS, BLOOMBERG NEWS, BLOOMBERG ANYWHERE, BLOOMBERG TRADEBOOK, BLOOMBERG BONDTRADER, BLOOMBERG TELEVISION, BLOOMBERG RADIO, BLOOMBERG PRESS 및 BLOOMBERG.COM은 델라웨어주법에 따라 설립된 합자회사인 블룸버그 파이낸스 엘피. 또는 그 자회사의 상표 및 서비스표입니다. 블룸버그 파이낸스 엘피.("BFLP") 및 그 자회사는 아르헨티나, 버뮤다, 중국, 인도, 일본 및 한국("BLP국가")을 제외한 모든 국가 및 지역에서 블룸버그 프로페셔널 서비스("BPS")를 소유하고 제공하고 있습니다. BFLP는 블룸버그 엘피.("BLP") 가 단독으로 소유하는 자회사입니다. BLP는 BFLP에 이들 상품에 대한 글로벌 마케팅 및 운영 지원과 서비스를 제공하며 BPS를 직접 또는 BLP국가에 있는 비BFLP 자회사를 통하여 제공합니다

주식 - 세일즈

해당 기능을 실행하려면 각각의 명령어와 함께 🚾를 누르세요.

- * 단일종목 기능 표시
- ** 복수종목 기능 표시

뉴스

NSE 뉴스 검색

블룸버그 가장 많이 읽은 뉴스 **READ** TOP 탑 블룸버그 뉴스 기사 검색

TOP STK 탑 주식관련 뉴스 검색

주제별 가장 많이 읽은 뉴스 기사 표시 MNI

해당 주제 뉴스/리서치 표시 NI 전세계 주식시장 뉴스 검색 NI STK 기업 뉴스 메인 메뉴 표시 **CPNY** ΑV 멀티미디어 방송 검색

경제 데이터

WECO 세계 경제통계 발표일정 FOMC 발표 일정 검색 **FOMC** 세계 경제통계지표 검색 **ECST ECOR** 미국 경제 통계 메뉴

광범위한 시장 전망

WEI 세계 주가 지수 모니터 **WEIS** 세계 주가지수 수익 분석 주가 지수/업종별 선도주 모니터 **IMOV** 거래활동 상위종목 모니터 **MOST** 비정상 거래량 주식 모니터 LVI 블룸버그 LAUNCHPAD 시작 BLP

기업 뉴스/리서치

*CN 증권 뉴스 및 리서치 표시 *CNAV 멀티미디어 프리젠테이션 표시 *MCN 기업 관련 가장 많이 읽은 뉴스 특정 기업 리서치 리포트 *BRC 애널리스트 투자의견 표시 *ANR

광범위한 시장 모니터

채권 데이터 표시/분석/비교 WB

미국 국채 및 단기금융시장 모니터 **BTMM**

FXIP 블룸버그 FX 홈페이지 사용 전세계 M&A 거래 모니터 MA 주관사 및 법률자문사 리서치 **LEAG**

CMDS 상품 시장 모니터

기업 분석

*DES 펀드 개요 화면 *BQ 종합 개요 표시

*PHDC/ *HDS 보유 지분에 대한 주식 검색

모든 관련 종목 표시 *RELS

수익 분석

*EEO 컨센서스 예상 표시 주당수익 그래프/모니터 *ERN 기업 이벤트 발표문 열람 **EVTS** *GUID 기업발표 실적전망 *SURP 과거 예상수익편차 모니터

발표 데이터 및 미래 예상치 분석/비교 *EM 재무 분석 보고서, 주요 비율 및 가치 *FA

측정 리서치

비교 분석

*RV 사용자설정 동종 그룹 분석 수행 *COMP 지표지수/업종 비교 수익률 그래프

차트/기술분석

복수종목 상대 차트 사용 가격추이 및 이동평균 그래프 *GPO

*IGPO 일중가격동향 그래프 *IVAT 거래량 패턴 분석

일중가격 및 VWAP 그래프 *IGPV

*GPTR 내부자 거래 그래프

커뮤니케이션

MSGM 메시지 기능 메뉴 사용 IB 블룸버그 인스턴트 메시지 **SPDL** MSG 연락처 목록 작성/관리

GRAB 메시지 시스템으로 블룸버그 화면송신

주식 관련 메시지 송/수신 **TMSG BERRY** 블랙베리용 블룸버그

RANKFURT HONG KONG LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE 49 69 9204 1210 +852 2977 6000 +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000

SYDNEY



+612 9777 8600 +81 3 3201 8900 | Key twice for instant live assistance

주식 - 리서치/애널리스트

해당 기능을 실행하려면 각각의 명령어와 함께 🚾를 누르세요.

- * 단일종목 기능 표시
- ** 복수종목 기능 표시

뉴스

뉴스/리포트/멀티미디어 검색 NSF **READ** 블룸버그 가장 많이 읽은 뉴스 탑 블룸버그 뉴스 기사 검색 TOP

TOP STK 탑 주식관련 뉴스 검색

주제별 가장 많이 읽은 뉴스 기사 표시 수익예상 관련 가장 많이 읽은 뉴스 **MNI EST** 해당 주제 뉴스/리포트/멀티미디어 표시 NI

전세계 수익예상 관련 뉴스 **NI EST** 애널리스트 분석 관련 뉴스 **NI ANA CPNY** 기업 뉴스 메인 메뉴 표시 ΑV 멀티미디어 방송 검색

경제 정보

WECO 세계 경제통계 발표일정 **ECST** 세계 경제통계지표 검색

리서치 & 투자의견

RSE 리서치 검색

*BRC 특정 기업 리서치 리포트 애널리스트 투자의견 표시 *ANR **CTRB** 외부정보제공자 정보 사용

광범위한 시장 모니터

거래활동 상위종목 모니터 MOST

CBQ 국가별 시장 요약 IBQ 업종별 시장 요약

MA 전세계 M&A 거래 모니터

지수 분석

WEI 세계 주가 지수 모니터 **WEIS** 세계 주가지수 수익 분석

주가 지수/업종별 선도주 모니터 **IMOV**

국제산업 분류표준 **GICS**

*MRR 지수구성 상위 및 하위 10개 실적주 지수 업종 그룹 수익 분석/순위 *GRR

사용자설정 모니터

BLP 블룸버그 LAUNCHPAD 시작 주요 가격/거래 데이터 종합 개요 *BQ

종목 검색

SRCM 검색 기능 메뉴 사용 **EQS** 다양한 기준별 주식 검색

일정표

ECDR IPO 및 추가 주식모집매출 모니터

CACT 집단소송 및 기업공시정보

기업 분석

*DES 펀더멘털 및 재무데이터 표시

*RELS 모든 관련 종목 표시

*MGMT 최고 경영진 및 이사회 구성원 기업관련 가장 많이 읽은 뉴스 *MCN

*ANR 애널리스트 투자의견

수익 정보

EVTS 기업 이벤트 발표문 열람 **BBEA** 광범위한 시장 수익 분석 메뉴 **BBSA** 애널리스트 투자의견 평가 주당수익 그래프 /모니터 *ERN

수익예상 메뉴 *EE

발표 데이터 및 미래 예상치 *EM 과거 수익예상편차 모니터 *SURP

펀더멘털

재무 분석 보고서, 주요 비율, 평가측정 *FA

*ARD 기업 재무현황 평가 *DVD 배당/주식분할 정보 *BDVD 블룸버그 배당 예상 **FDO** 재무 데이터 정의/계산

HONG KONG

49 69 9204 1210 +852 2977 6000

LONDON

LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000

SYDNEY +612 9777 8600



+81 3 3201 8900 Helpx2 key twice for instant live assistance

주식 - 리서치/애널리스트

해당 기능을 실행하려면 각각의 명령어와 함께 🚾를 누르세요.

- * 단일종목 기능 표시
- ** 복수종목 기능 표시

상대 실적

*RV 사용자설정 동종그룹 분석 리포트 *RV1-RV20 RV 템플렛 목록에서 사용 가능한

상대가치 시나리오

*PV 펀더멘털 비율 벤치마킹

*COMP 상대수익 비교

비교 분석

*BETA 베타 추이 분석

*RV 동종 그룹 분석 리포트 사용자설정

*COMP 복수종목 수익 비교 *PV 동종그룹 대비 주식 비교 펀더멘털 추세 표시 및 비교 *MGF

차트

*GP 단일 종목 종가 추이 그래프

봉형 차트 *GPO

복수 종목 비교 차트 *GPCA 기업공시 추이 그래프 펀더멘털 그래프 표시 *GF

보유종목

*PHDC 사용자설정 보유종목 검색 *GPTR 내부자 거래 그래프

필수

WRAP 블룸버그의 새 소식

EASY 블룸버그 사용법 & 기능 길잡이

메시지 기능 메뉴 사용 **MSGM** BU 블룸버그 교육자료 메뉴 블랙베리용 블룸버그 **BERRY**

블룸버그 데이터 엑셀 다운로드 **BBXL**

사용한 최종 8개 기능 **LAST**

메시지 시스템으로 블룸버그 화면송신 **GRAB**

블룸버그 인스턴트 메시지 IB

HONG KONG +49 69 9204 1210 +852 2977 6000

 LONDON
 NEW YORK
 SAN FRANCISCO
 SÃO PAULO
 SINGAPORE

 +44 20 7330 7500
 +1 212 318 2000
 +1 415 912 2960
 +55 11 3048 4500
 +65 6212 1000

SYDNEY



국채/정부 기관채

기능을 실행하려면 각 명령어 입력 후 🔛 를 누르세요



뉴스

주요 뉴스 메뉴 **TOP** 오늘의 탑 헤드라인 오늘의 채권 탑 헤드라인 **TOP BON** 가장 인기 있는 뉴스 기사 READ

뉴스 카테고리 검색 NI TNI 이중 뉴스 카테고기 검색

추천 뉴스코드

전세계 국공채 뉴스 **NI GBN** 전세계 채권 탑 뉴스 **NI BONTOP** NI AUC 전세계 국공채 경매 뉴스 NI GBN 전세계 국공채 뉴스

NI AGE 패니메이, 프레디맥, 지니메이

NI ANI 정부기관채 - 뉴스사건 NI FED 연방준비은행 뉴스

ΑV 동영상/멀티미디어 메뉴

생방송 및 인터뷰 LIVE

경제 뉴스 - 통계 및 서베이

FFIP 연방기금 내재확률 **WECO** 세계 경제통계 발표일정

ESNP 경제통계 스냅샷 WE 세계 경제초점

STAT 블룸버그 전세계 경제현황

리서치

MRKT 가격산정 제공자 검색 리서치검색 주 메뉴 BR

광범위한 채권 모니터

WB 세계 채권시장 **WBF** 세계 채권선물

국채, 단기금융시장 및 채권 IM

모니터

BBT 블룸버그 채권트레이더

> 전자 체결 방식으로 20개 프라이머리 딜러의 매도/매수

가격 모니터

미국 정부 기관 주 메뉴 USGA PX 국채/기관채 가격 메뉴

GGR 세계 국채 수익률

CBQ 국가별 시황

사용자설정 모니터

블룸버그 Launchpad BLP

데스크탑 표시

채권 검색

SRCH 채권 검색 엔진

복수 기준 검색 템플렛

검색 기능 주 메뉴 SRCM

커브 분석

YCRV 글로벌 수익률 곡선 비교

복수 곡선 템플렛 작성

FWCV Forward 커브 분석 메뉴 **FMC** 페어마켓 곡선 분석

전체 만기/섹터 수익률 비교

곡선 작성/구성 요소 **CURV**

채권 감시 - 신규 발행 및 경매

신규채권 발행정보 모니터 NIM

국제 내부자

AUCR 국채 경매정보 결과

일정표

Ш

FOMC FOMC 발표 일정표 FED 연방준비은행 일정표 CACT 기업공시 일정표 이벤트 일정표 CAL CDR 영업일 달력

DCX 경과일자표시 달력

전자 거래

ET 전자거래 주 메뉴

엑셀 스프레드시트

블룸버그 API - 데이터 **BBXL**

다운로드

#7 예 - 채권 스프레드시트

기타

LEAG 주관사 순위

바로가기

LAST 실행한 최근 8개 기능

GRAB 메시지 첨부로 스크린샷 전송 **EASY** 블룸버그사용법 & 기능길잡이

블룸버그 유니버시티 BU

이벤트, 세미나, 온라인 매뉴얼

LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000 +49 69 9204 1210 +852 2977 6000

+612 9777 8600



TOKYO +81 3 3201 8900 Heip 2 Press the <HELP> key twice for instant live assistance

증권 분석

GO 기능을 실행하려면 각 명령어 입력 후 이 실행됩니다

종목 검색

기업명 🍱 1) 10번 옵션 선택 2) <Govt> TK 국가별 채권 티커 검색 3)

<Govt> ID ID 별 채권 티커 검색 GOVT T 4.25 08/15/14 종목 티커 직접 입력 검색 4)

CTEUR5Y GOVT 'CT' 입력 후 통화코드와 만기 입력 5) CTJPY10Y GOVT

채권 분석 T 4.25 08/15/14

모든 회사 뉴스 CN **DES** 종목 개요 CN mm/dd/yy 특정 날짜의 과거 뉴스 BQ 종합 개요

뉴스 및 리서치

ALLQ와 PCS는 서로 연결되어 있음.

전체호가 모니터

채권 평가 T 4.25 08/15/14 GOVT 으

수익률 분석

주요 시세, 수익률, 스프레드 가격산정

및 혜장 데이터

DDIS 잔존채권 분석

차트 및 기술분석

- 유동성플랫폼 가*장 최근 가격. 권한을* 일중 가격 그래프 **GIP** 부여한 딜러를 통해 거래 체결 GP 가격 그래프 **PCS** 가격정보제공자 우선순위설정 수익률 그래프 GY 사용자 초기설정 가격제공사 **GPO**

ALLQ

이동평균 가격 그래프 서택 G 사용자설정 차트 템플렛

YA

GEG 샘플 'G' 템플렛

주소 사용자에게 송신

복수 종목 템플렛

MGIP 일중 차트 YAS 수익률 및 스프레드 분석

4종목 비교 그래프 메뉴 **HMSM** 리스크 및 헤지 비율.

최대 20개의 템플렛 작성 및 보유비용 저장 **ASW** 자산 스왑 계산

G 사용자설정 차트 템플렛 OAS1 옵션 조정 스프레드 분석 **RUNS** RUN/AXE 메시지 **AOAS** 기관채 옵션조정 스프레드

RUN 시트 - 작성 및 기타 COC 보유비용 분석

> 블룸버그 사용자 또는 인터넷 헤지 및 리스크 분석

HG 단수 채권 헤지 분석 **RMGR** RUNS 관리자 유로 선물 스트립 헤지 TED **RMCR** CDS 곡선 모니터 선물 수익률변동 헤징 FYH **BFLY** 버터플라이/바벨 분석 PDH1 복수 종목 듀레이션 헤징

2 종목 분석

BUD 9 12/01/09 CORP T 3.5 08/15/09 GOVT 그래프/표 스프레드 SW 스왑/스위치 분석

HS 추이 보유비용 CCS

LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000 FRANKFURT HONG KONG +49 69 9204 1210 +852 2977 6000 SYDNEY +612 9777 8600 TOKYO +81 3 3201 8900

외환

해당 기능을 실행하려면 각각의 명령어와 함께 🚾를 누르세요.

- * 단일종목 기능 표시
- ** 복수종목 기능 표시

뉴스

NSE 뉴스 검색

블룸버그 가장 많이 읽은 뉴스 **READ**

탑 외환 관련 뉴스 검색 TOP FRX 모든 통화관련 헤드라인 NI FRX 외환 관련 가장 많이 읽은 뉴스 **MNI FX**

NI ANAFX 외환 애널리스트 예상 NI TECHFX FX 기술 분석 뉴스 읽기 NI CEN 중앙은행 관련 뉴스 검색

NI ECO 전세계 경제관련 뉴스 검색

경제 분석

세계 경제통계 발표일정 **WECO** 세계 경제통계지표 검색 **ECST** 글로벌 경제 통계 요약 찾기 **ESNP** WE 전세계 주요 경제 데이터 분석 **CBRT** 글로벌 중앙은행 통화정책금리 FFIP 내재 FED 기금 금리 확률 표시

향후 세계 금리에 대한 내재 확률 보기 **WIRP**

외환 현물/선물 시장 모니터

주요 통화 시장 실시간 모니터 **FXGN**

BFIX 기준율 표시 **OVHR** 환율추이

FRD 제공된 현물환율 표시

IM 국채, 단기금융시장, 국제 채권 모니터

BBC 글로벌 통화 시장 모니터 찾기

시장 정보 모니터 *ALLQ

XDF 통화 환율정보출처 초기설정

차트 및 추이 데이터

*G 기술적 차트 사용자설정 기술적 차트 샘플 메뉴 GEG 가격추이 및 이동평균 그래프 *GPO

일중가격 현황 그래프 *IGPO 일중환율 그래프 *GX24

**HS 가격 스프레드/비율 추이 그래프

외환 필수

FXIP 블룸버그 FX 홈페이지 통화 수익률 순위 **WCRS**

통화 데이터 및 티커 검색 **FXTF**

EXEC 외환 전망

외환 투자 전략

FX 캐리 트레이드 계산 **FXCT**

FXFB 선물환율 편향

FXTP 외환 트레이더 실적 분석

외환 파생상품 & 변동성

XOPT FX 옵션 메뉴

OVML 통화/귀금속 조합 복수레그 외환 옵션

XODL 외환 옵션 거래

WVOL 사용자설정 내재변동성 목록

OVDV 통화 변동성 surface

VOLC 내재 vs. 실현 변동성 및 환율

사용자설정 일자 변동성 가중 작성/그래프 **VCAL XODF** OVML, OVDV, VOLC, VCAL 초기설정

OVRA 옵션 평가 리스크 분석

계산

FRD 선물 환율 계산

NDF 차액결제선물환율 및 내재금리 계산

선물환 차익거래 계산 **FXFA FFRC** 선물 내재 통화 선물환율

FX 금리차익거래 FXIA 보유비용 계산 **FXCC** 다중회귀분석 MRA CORR 상관계수 매트릭스

거래 및 커뮤니케이션 도구

FX 전자거래 제공자 메뉴 FX 거래체결 관리자 **FXEM** ET 전자거래 메인 메뉴

FX 통화옵션 또는 귀금속조합 거래 **OVML BBFN** 블룸버그 음성/화상 회의 설정

RANKFURT HONG KONG LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE 49 69 9204 1210 +852 2977 6000 +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000

SYDNEY



+612 9777 8600 +81 3 3201 8900 | Key twice for instant live assistance

상품 개요

기능을 실행하려면 각 기능코드 다음에 ∞ 를 누르세요.

- * 단일 종목 기능 표시
- ** 복수 종목 기능 표시

뉴스

뉴스/리포트/멀티미디어 검색 **NSE**

RFAD 블룸버그의 가장 많이 읽은 뉴스 표시

탑 블룸버그 뉴스 기사 검색 TOP 탑 블룸버그 뉴스 헤드라인 검색 **CTOP**

탑 에너지 뉴스 검색 **ETOP**

주제별 뉴스/보고서/멀티미디어 표시

TNI 고급 뉴스 검색 실행

가장 많이 읽은 뉴스 기사를 주제별로 INM

표시

상품 관련 헤드라인 표시 NI CMD 가장 많이 읽은 상품 관련 뉴스 MNI CMD

주요 경제 캘린더 및 통계

세계 주요 경제 캘린더 메뉴 엑세스 **WECO**

ECST 세계 경제 통계 검색 농축산 보도 자료 표시 **AGRI**

ECO 10 에너지 및 상품 보도 자료 보기

광범위한 시장 모니터

CMDS 상품 시장 모니터

주요 상품의 현물 및 선물 가격 **GLCO**

METL 금속 시장 모니터

CRPM 농산물 시장 거래 정보 모니터

시장별 대상 정보

CMDX 국가별 상품 시세 및 데이터

CETF 전세계 상품 ETF

농업 분야 기능 메뉴 액세스 **AGRS** 블룸버그 에너지 서비스 주 메뉴 NRG

MINE 금속, 광물 및 광업 메뉴

WEAT 기상 데이터, 일기 예보 및 뉴스에 액세스 지수

UBS 블룸버그 고정만기 상품지수 (CMCI) **CMCN**

모니터

GCIN 글로벌 상품 지수 표시 및 추적

CMSE 상품 심리 지수 모니터 **INFA** 인플레이션 조정 지표

맞춤형 모니터

CMCX UBS 블룸버그 고정만기 상품지수 (CMCI)

표시

CPFC 상품 가격 예상

BLP Launchpad에 모니터 설정

상품 분석 도구

선물 및 OTC 상품 선도거래 곡선 분석 **CCRV**

상품 분석기능 메뉴 보기 COSY 복수 종목 비교 차트 G

CMSP 다양한 상품 스프레드 연산

CARC 가격 차익거래 평가

기타

WRAP 블룸버그 새 기능 안내

ENNR 블룸버그 상품/에너지 상품에 관한 주요

기사 액세스

PDF 사용자 초기설정

PDFC 사용자 상품 초기설정 블룸버그 교육 자료 메뉴 BU

EASY 블룸버그 사용법 & 기능 길잡이

BERRY BlackBerry용 블룸버그

49 69 9204 1210 +852 2977 6000

HONG KONG

LONDON

LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000

SYDNEY



+612 9777 8600 +81 3 3201 8900 Helpx2 key twice for instant live assistance

뉴스와 리서치

기능을 실행하려면 각 명령 뒤에 🚾를 누르세요.

- * 단일 종목 기능 표시
- ** 복수 종목 기능 표시

주요 뉴스 메뉴

뉴스 검색 엔진 NSE **NSEH** NSE 데모/도움말

시장동향 뉴스

탑 블룸버그 뉴스 기사 찾기 TOP 가장 많이 읽은 블룸버그 뉴스 **READ**

NRR 뉴스 순위 표시

카테고리 및 추이별 편집자 선정 탑 뉴스 **BPO**

NI TOP 탑 글로벌 뉴스 검색 중점 글로벌 뉴스 검색 NI HOT

블룸버그 멀티미디어

녹화 방송 및 생방송 액세스 LIVE 오디오/비디오 생방송 액세스

동영상 자료 검색 NI AV BN 블룸버그 마켓 잡지 MAG

글로벌 마켓 뉴스코드

카테고리별 뉴스 NL

MNI 주제별 가장 많이 읽은 뉴스 기사

NI STK 글로벌 주식 시장 뉴스

MNI STK 가장 많이 읽은 글로벌 주식 시장 뉴스

국채 뉴스 NI GBN 회사채 뉴스 NI COR 신용 파생상품 뉴스 NI CDRV

NI HYL 하이일드채 뉴스 찾기

NI MUN 지방채 뉴스

NI MMK 단기금융시장 최신 기사

NI MOR 모기지 뉴스 외환 뉴스 NI FRX NI CMD 상품관련 뉴스 에너지 뉴스 기사 NI NRG

대출 및 자금조달관련 뉴스 NI LOANS

기업 인수합병 뉴스 NI MNA NI ECO 글로벌 경제 뉴스

글로벌 산업 뉴스코드

산업별 뉴스 NI NI TEC 기술 뉴스 NI REL 부동산 뉴스 헬스케어 뉴스 NI HEA

리서치

리서치 검색 엔진 NI RESEARCH 리서치 뉴스 검색

외부정보제공자 정보 액세스 CTRB

일반 관심분야

NI PEOPLE 인명록 인물 뉴스

인물 검색을 이용한 연결관계 찾기 PEOP

NI SPEC 추측 및 루머 뉴스

NI ODD 이색 기사 탑 블로그 기사 **NI BLOGTOP**

블룸버그 스포츠 메뉴 표시 **SPOR** 블룸버그 예술 및 문화 메뉴 **MUSE**

개인 초기설정

NZPD 개인 뉴스 선호 설정

언어 또는 출처별 뉴스기사 필터 적용 **NRC**

뉴스 검색/알람 표시 및 작성 **NLRT**

기업관련 뉴스

*CN 기업관련 뉴스

가장 많이 읽은 기업관련 뉴스 기사 *MCN

필수

NI BLPNEWSTIP BLP 뉴스 검색 도움말 블룸버그 최신 기능 WRAP **BERRY** 블랙베리용 블룸버그 **MSGM** 메시지 기능 메뉴 액세스

블룸버그 유니버시티 - 교육자료 BU

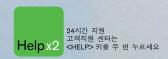
PDF 사용자설정 및 초기설정

ΙB 인스턴트 블룸버그(IB) 메시지기능 학습

RANKFURT HONG KONG LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE 49 69 9204 1210 +852 2977 6000 +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000

SYDNEY





프랑크푸르트 +49 69 9204 1210 뉴욕 +1 212 318 2000 싱가포르 +65 6212 1000

홍콩 +852 2977 6000 샌프란시스코 +1 415 912 2960 시드니 +61 2 9777 8600

런던 +44 20 7330 7500

상파울루 +55 11 3048 4500 도쿄 +81 3 3201 8900

bloomberg.com

BLOOMBERG, BLOOMBERG PROFESSIONAL, BLOOMBERG MARKETS, BLOOMBERG NEWS, BLOOMBERG ANYWHERE, BLOOMBERG TRADEBOOK, BLOOMBERG BONDINADER, BLOOMBERG TELEVISION, BLOOMBERG RADIO, BLOOMBERG PRESS 및 BLOOMBERG COME (현재에이는 변화에이는 바로 설립된 한자회사인 플러카스 파이센스 및 피, 또는 그 자회사의 상표 및 서비스표민I-III, 플러너 파이센스 열교 기(BRP) 및 및 그 자회사는 이호센티나, 비유다, 중국, 인도, 일본 및 항생 (**) BLOOMBERG COME - 경기 및 지역에서 블러너 프로메셔서 날리시스 (FBP) 를 소유하는 지원이는 이상으로 바로 사용하는 지원이는 BRP는 불청버그 열교 기(**) BLOOMBERG COME - 전체 등 보고 사용하는 지원이는 BRP는 불청버그 열교 기(**) BLOOMBERG COME - 전체 등 보고 사용하는 지원이는 BRP 등 보고 사용하는 지원이는 BRP 등 보고 사용하는 지원이는 BRP 등 보고 사용하는 제공 제공하는 제공하는 BRP 등 보고 사용하는 지원이는 BRP 등 보고 사용하는 지원이는 BRP 등 보고 사용하는 BRP 등

BLOOMBERG LAUNCHPAD GETTING STARTED

블룸버그 LAUNCHPAD 시작하기



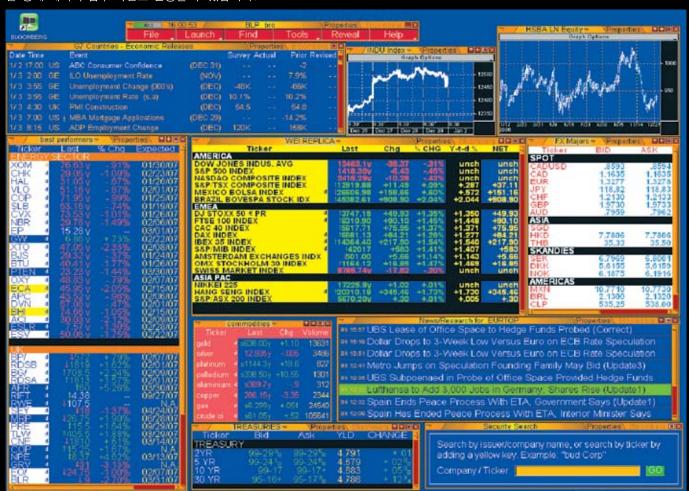
- 02 블룸버 그LAUNCHPAD™ 샘플 기능파일
- 04 종목 모니터 실행

07 모니터 열 데이터 편집

- 09 뉴스패널
- 11 차트
- 13 사용법과 기능 길잡이

블룸버그 LAUNCHPAD 샘플 기능파일

블룸버그 LAUNCHPAD 는 블룸버그 LAUNCHPAD기능파일 (View)로 알려진 데스크탑 디스플레이를 구성하는 복수의 뉴스와 데이터 기능창으로 이루어져 있습니다. 사용자는 복수의 기능파일을 작성하여 블룸버그 프로페셔널 서비스 (BLOOMBERG PROFESSIONAL* service) 메시지 시스템을 통해 메시지 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.



종목 모니터 실행

복수 모니터 기능창을 실행할 수 있으며 모든 종류의 종 목을 추적하도록 사용자가 설정할 수 있습니다. 추가 기 능에는 종목 색 상 적용과 가격 알람 설정이 포함됩니다.



블룸버그 LAUNCHPAD 시작:

BLP <GO> 를 입력하거나 빨간색 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음을 표시하기 위해 블룸버 그 키보드의 흰색 'LPAD' 버튼을 누르세요. 이 제 사용자설정 디스플레이 작성을 시작할 준비 가 끝났습니다.



모니터 기능창 실행:

- 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음의 빨간색 '기능 (Launch)' 버튼에서 마우스 왼쪽 버튼을 클릭합니다.
- 드랍다운 목록에서 '모니터'를 선택합니다.
- 모니터 매니저'를 선택합니다.

그러면 모니터 매니저가 나타납니다.

• 신규 작성'을 선택합니다.

그러면 아래와 같이 비어 있는 모니터 기능창이 나 타납니다.

• '설정항목(Properties)' 탭을 클릭하고 모니터 이름을 입력합니다. 아래의 예에서 모니터 이름은 'My Ptflo'입니다.



비고:

모니터에 종목을 입력하는 방법은 아래와 같이 세 가지가 있습니다.

1. 매뉴얼 종목 입력

종목 목록 입력:

- 노란색 빈 칸을 클릭한 후 첫 번째 종목의 티커와 관련 거래소를 입력합니다. (예: DCX US)
- 그 다음에 적당한 노란색 마켓섹터 버튼 (예: **<Equity>**)을 누릅니다.
- 두 번째 티커에 대해 같은 과정을 반복하려면 키보 드의 아래 화살표를 누릅니다.
- 종목 티커의 매뉴얼 입력을 완료한 후에는 <GO>를 눌러서 목록을 고정시킵니다.

도움말:

노란색 마켓섹터 버튼을 매번 누르지 않아도 됩니다. 그러나 섹터를 변경하는 경우(예: 주식에서 지수로 변경하는 경우) 해당 노란색 마켓 버튼을 새로 누르셔야 합니다.

기존 종목 교체:

• 티커에서 더블 클릭하여 칸을 연 후 새로운 티커를 입력합니다.

새로운 종목 삽입:

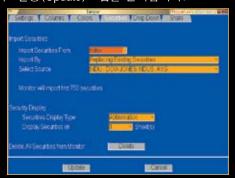
 새로운 티커를 삽입하려는 지점에 커서를 놓습니다. 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 후 나타나는 드랍다운 목록에서 '종목 삽입'을 선택합니다.

모니터 열 데이터 편집

2. 다른 출처에서 종목 가져오기

지수, 포트폴리오, NW 모니터 등에서 종목 그룹을 즉시 로딩하려면

- 비어있는 모니터 기능창의 우측 상단에 있는 '설정항목 (Properties)' 탭을 클릭합니다.
- 회색 '종목(Securities)' 탭을 클릭합니다.
- 종목 복사 대상(Import Securities From) 의 드랍다운 목록에서 선택한 출처를 고릅니다.
- 회색 '변경(Update)' 탭을 클릭합니다.



3. Microsoft Excel 에서 종목 가져오기

Excel 에서 티커 목록을 포함하고 있는 열을 하이라이트 합니다. 이 목록을 블룸버그 LAUNCHPAD 모니터로 끌어옵니다.

단일 종목 삭제:

삭제할 티커/종목에 커서를 놓고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하여 '삭제'를 선택합니다.

복수 종목 삭제:

- 키보드의 <Shift> 키를 계속 누르고 있습니다.
- 삭제할 첫 번째 티커/종목에 커서를 놓고 추가 종목 위로 마우스를 가져가면 해당 종목은 주황색으로 하이라이트 됩니다.
- 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하고 '삭제'를 선택합니다.

6,500개 이상의 데이터 항목에서 최다 14열의 데이터를 선택하여 모니터 기능참을 추가로 설정할 수 있습니다[°]

열 데이터 검색 및 선택:

- 모니터 기능창에서 우측 상단에 있는 회색 '설정항목 (Properties)' 탭을 클릭합니다.
- 회색 '열 표시 설정(Columns)' 탭을 선택합니다.
- 노란색 '검색(Search)' 칸을 클릭한 다음 키워드를 입력한 후, 키보드의 <GO> 버튼을 누르거나 검색 칸 옆에 있는 녹색 <GO> 버튼을 클릭합니다.
- 이때 나타나는 결과에서 원하는 데이터에 가장 근접한 항목을 클릭합니다. 그러면 해당 항목은 오른쪽에 있는 기존 데이터 열에 자동으로 추가됩니다.



뉴스패널

열 데이터 제목 사용자 설정

열 데이터 제목이 모니터에 표시되는 방식을 사용자가 설정하면 공간을 절약할 수 있고 읽기가 더 용이해집니다. 예를 들어 'Volume(거래량)' 대신 'Vol'로 설정하거나 'Implied Volatility(내재변동성)' 대신 'Impl Vol'로 설정할 수 있습니다.

- 오른쪽에 나타나는 선택된 데이터 칸을 클릭합니다.
- 드랍다운 목록에서 '제목 겹쳐쓰기(Override Title)'를 선택합니다.
- 노란색 칸에 변경할 타이틀을 입력한 후 <GO> 버튼을 누릅니다.

이렇게, 제목이 표시되는 방식을 사용자가 설정할 수 있습니다. 예를 들면 'Volume' 대신 'Vol'로 설정할 수 있습니다.



열 데이터 순서 재정렬

선택한 열 데이터가 표시되는 순서를 변경합니다. 예를 들어, 'Volume'을 세 번째 열에서 첫 번째 열로 옮기려는 경우, 다음 절차를 따릅니다.

- 옮기려는 데이터 항목을 클릭한 채 마우스를 원하는 위치까 지위, 아래로 이동합니다.
- 모든 열 데이터를 선택하여 원하는 위치로 옮긴 후에는 회색 '변경(Update)' 탭을 클릭합니다.

수 많은 기술적 지표를 결합한 단일 또는 복수종목에 대해 복수의 차트를 실행하거나 설정할 수 있습니다.

뉴스 기능창 실행:

- 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음의 '기능(Launch)' 버튼에서 마우스 왼쪽 버튼을 클릭합니다.
- 드랍다운 목록에서 '미디어/뉴스(Media/News)'를 선택합니다.
- '뉴스/리서치 패널(News/Research Panel)'을 선 택합니다.

뉴스 기능창이 표시됩니다.

뉴스 기능창 편집:

• 회색 '설정항목(Properties)' 탭을 클릭합니다. '설정(Settings)' 화면이 표시됩니다.



차트

다음 중에서 선택할 수 있습니다.

- A. 단일종목 헤드라인뉴스: 티커를 입력합니다.
- B. 전체 헤드라인뉴스: NH <GO> 와 동일합니다.
- C. 사용자설정 헤드라인뉴스: **PANL <GO>** 를 이용하여 만 듭니다.
- D. 뉴스주제: NI <GO>의 뉴스 코드.전체 리스트를 보려면 회색 '검색(Find)' 버튼을 클릭합니다.
- E. 조합 뉴스주제: NI <GO> 의 두 가지 뉴스 코드. 예를 들어, 유럽의 합병업체를 상호 참조하기 위해 MNA 그리고 EUR 입력. 전체 리스트를 보려면 회색 '검색 (Find)' 버튼을 클릭합니다.
- F. 티커 목록 뉴스 헤드라인: 이전에 작성한 모니터를 선 택합니다.
- G. EMS 열람기능 뉴스 헤드라인: 이전에 작성한 EMS 열람기능을 선택합니다.

추가 뉴스 편집 옵션:

- 회색 '설정항목(Properties)' 탭을 클릭합니다
- 회색 '표시(Display)' 탭을 클릭합니다.

기능창 안에서 전체 헤드라인을 명확하게 보고 기사 추이를 쉽게 볼 수 있도록 'Launchpad 뉴스 기사 창에서 뉴스 기사 표시(Squeeze headlines to fit component)' 와 '추이 검색도 구모음 표시(View History)' 를 선택하는 것이 좋습니다.

• 회색 '색상(Colors)' 탭을 클릭합니다.

중요한 키워드를 최대 5개까지 지정할 수 있습니다. 각 키워 드에 색상을 지정하면 그 단어를 가진 모든 헤드라인이 눈에 잘 띄도록 하이라이트 됩니다.

New Systems In Intelligence — Enterties — DARS

In Intelligence — DARS — See The Intelligence — Enterties — DARS

Intelligence — DARS — See Intelligence — DARS — See As Singuish

Intelligence — DARS — See Intelligence — DARS — See As Singuish

Intelligence — DARS — See Intelligence — DARS — See As Singuish

Intelligence — DARS —

수 많은 기술적 지표를 결합한 단일 또는 복수종목에 대해 복수의 차트를 실행하거나 설정할 수 있습니다.

차트 실행:

- 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음에서 빨간색 '기능 (Launch)' 버튼을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 드랍다운 목록에서 '분석/차트 기능(Chart)'을 선 택합니다.

이때, 차트 매니저가 표시되는데, 여기에 이전에 작성한 모든 블룸버그 LAUNCHPAD 차트와 **G** <GO>를 이용해서 작성한 차트가 저장됩니다.



• 새로 만들기(Create New)'를 선택합니다.

다음 중에서 선택할 수 있습니다.

- 단일 종목 일중/추이
- 복수 종목 일중/추이
- 두 종목 일중 스프레드 등
- 시장산포도

사용법과 기능 길잡이

차트 작성 템플렛에서 선택 항목을 모두 입력한 후 차트 표시가 완료되면 회색 '변경(Update)' 탭을 클릭합니다.



기술적 분석 추가:

- 회색 '설정항목(Properties)' 탭을 클릭합니다.
- 회색 '데이터계열 & 분석(Studies)' 탭을 클릭합니 다.
- 각각의 기술적 분석을 클릭하여 기존의 기본 그래프에 적용합니다. 모든 분석 기능의 특정 요소를 설정하려면(예: 기본 RSI 주기를 14에서 21로 변경하려면) 마우스 왼쪽 버튼으로 선택한 기술적 분석 기능을 클릭한후 '분석 설정항목 편집(Edit Study Properties)'을 선택합니다.
- 기술적 분석을 포함하는 차트 표시가 완료되면 회색 '변경(Update)' 탭을 클릭합니다.



블룸버그 LAUNCHPAD가 계속적으로 개선되면서 사용 가능한 기능창 목록도 크게 확장될 것입니다. 블룸버그 LAUNCHPAD 기능파일에 포함시키면 유용할 기능창을 찾 으려면 '기능창 검색(Component Finder)'을 사용합니다. 기능창 검색

• 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음의 빨간색 검색 (Find)' 버튼을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.



그러면 기능창 검색 화면이 표시됩니다.



다른 기능창 실행

도구모음에서 기능창을 실행하는 것 외에, LLP <GO>기능을 사용하여 기존 블룸버그 프로페셔널 서비스 환경에서 거의 모든 기능으로부터 블룸버그 LAUNCHPAD 기능창을 작성할 수 있습니다.

예:

- BARC LN < Equity > DES < GO > LLP < GO >
- WEI <GO> LLP <GO>



기능창 링크

블룸버그 LAUNCHPAD는 기능파일 안의 개별 기능창들이 함께 링크된 경우에 완벽하게 활용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 매뉴얼로 종목을 입력하거나, 모니터에서 임의의 기능창으로 종목 끌어오기/붙여넣기를하여 어느 한 기능창에서 티커 코드가 바뀌었을 때, 링크된 모든 기능창들이 그에 따라 변경됩니다.

- 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음에서 빨간색 '도구 (Tools)' 버튼을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 그룹매니저(Group Manager)'를 선택합니다.
- 링크하려는 기능창을 선택합니다.
- 저장(Save)'을 클릭하여 작성한 링크들을 'Group 1'으로 저장합니다.



비고:

링크된 다른 기능창을 포함하는 그룹을 여러 개 작성할 수 있습니다. 예를 들면, Group 1은 링크된 차트를 포함할 수 있고, Group 2는 링크된 뉴스 기능창을 포함할 수 있습니다.

다른 블룸버그 LAUNCHPAD 샘플 기능파일 표시 사전에 설정된 샘플 기능파일을 시장 섹터별로 표시:

- 블룸버그 LAUNCHPAD 도구모음에서 빨간색 '도구 (Tools)' 버튼을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.
- '샘플 기능파일(Sample Views)'을 선택합니다.
- 선택할 수 있는 샘플 기능파일 목록 작성을 위해 검 색 기준을 고르세요.

고객지원 센터

블룸버그에서 제공하는 뛰어난 고객 및 제품 지원을 통해 블룸버그 고객은 언제나 최신 기능을 사용할 수 있고 블룸버그 터미널의 가치를 완벽하게 활용할 수 있습니다. 아래는 블룸버그가 고객에게 제공하는 옵션입니다.

BREP <GO>

블룸버그 계정 담당자의 이름을 표시합니다.

TRAIN <GO>

블룸버그 프로페셔널 서비스를 원활하게 탐색하는 데 도움이 되는 블룸버그 교육 자료 메뉴입니다. 모든 온라 인 교육 매뉴얼을 열람할 수 있고, 블룸버그 세미나와 행사에 등록하고, 현장 교육을 신청하거나 새로운 기능 과 개선 사항을 알 수 있습니다.

CERT <GO>

블룸버그 자격증 프로그램은 금융 전문가들이 블룸버그 프로페셔널 서비스를 원활하게 활용할 수 있도록 하는데 목적이 있습니다. 체계적인 강좌에 참석하여 블룸버그에 대한 지식과 활용력을 향상시키고, 업무 성과를 최대한 끌어올려 경쟁자와의 차별화를 이뤄보세요.

<HELP> <HELP>

질문을 보내거나 실시간 지원을 받으시려면 24시간 고 객지원 센터에 문의하세요.



엑셀 추가기능(Excel Add-In)

DAPI<GO>

새로운 블룸버그 엑셀 추가기능: 새로운 모습, 향상된 기능, 개선된 유연성

블룸버그 엑셀 추가기능은 블룸버그 프로페셔널 서비스에 번들로 포함된 강력한 도구기능으로, 시장 데이터, 추이 데이터, 참조 데이터 및 분석 자료를 사용자 데스크탑의 엑셀 스프레드시트로 보내는 기능을 수행합니다. 이 도구기능을 사용하여 블룸버그 프로페셔널 서비스 내에서 지원되는 것과 동일한 품질의 최신 데이터를 스프레드시트에서 활용할 수 있습니다.

새로 릴리즈 되는 엑셀 추가기능은 Excel 2002 이상을 실행하는 블룸버그 프로페셔널 서비스 사용자에게 유용한 수많은 개선 기능을 제공합니다.

데이터 불러오기 마법사

데이터 불러오기 마법사(Import Data Wizard)를 사용하면 쉬운 단계별 과정을 통해 적절한 함수를 자동으로 생성하여 블룸버그 데이터를 스프레드시트로 쉽게 가져올 수 있습니다.

데이터 불러오기 마법사는 이전의 모든 마법사 기능을 하나의 마법사로 통합하여 사용하기 쉽도록 만든 마법사입니다.

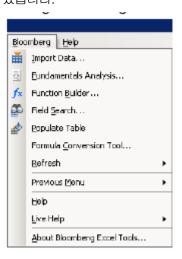


장점

- 향상된 유연성, 이해하고 사용하기 쉬운 사용자 중심 디자인
- 사용 빈도에 따라 자동으로 정렬되는 검색 결과
- 다양한 출처로부터 데이터 항목와 종목을 불러올 수 있는 기능

메뉴 디자인

블룸버그 엑셀 메뉴는 다양한 기능을 논리적인 카테고리별로 통합하여 원하는 기능을 빨리 선택할 수 있습니다.



'이전 메뉴'는 이전 버전의 블룸버그 엑셀 추가기능으로 작성한 스프레드 시트를 완벽하게 지원합니다.

도구 모음 디자인

블룸버그 엑셀 도구 모음은 알기 쉬운 아이콘을 사용하여 모든 기능에 쉽고 빠르게 액세스할 수 있도록 지원합니다.



엑셀에서 사용할 수 있는 블룸버그 워크시트 함수

블룸버그의 워크시트 함수는 중급에서 고급 엑셀 사용자들에게 블룸버그 데이터를 스프레드시트로 보내고 구성하는 방법을 사용자 설정할 수 있도록 공식을 직접 구성할 수 있는 유연성을 제공합니다. 새로운 엑셀 추가기능은 또한 이전 블룸버그 워크시트 함수의 기능을 세 가지 간단한 기능으로 통합하고 있습니다. 새 기능은 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 인수(argument) 입력 방법 개선
- 추이관련 함수에 대한 선택적 매개변수로 유연성 향상
- 엑셀의 함수 삽입 도구에서 완벽한 지원
- 엑셀의 내재 함수 구성(syntax)을 완벽하게 지원
- 단일 셀 겹쳐쓰기(override)로 배열 지정 불필요

주요 함수의 예

불룸버그 데이터 포인트: BDP 함수는 현재 데이터와 서술적 실시간 또는 스트리밍 데이터를 제공합니다.

함수: =BDP (종목, 데이터항목) 예: =BDP("IBM Equity","LAST_PRICE")

블룸버그 데이터 추이: BDH 함수는 일마감 추이 및 일중 추이 데이터를 제공합니다.

함수: =BDH (종목, 데이터항목, 시작일, 종료일, [선택적 인수])

៧: =BDH("IBM Equity","LAST_PRICE","12/30/2004","12/30/2007","curr=GBP, period=cm")

불룸버그 데이터 세트: BDS 함수는 데이터 세트와 벌크 데이터를 제공합니다.

함수: =BDS (종목, 데이터항목)

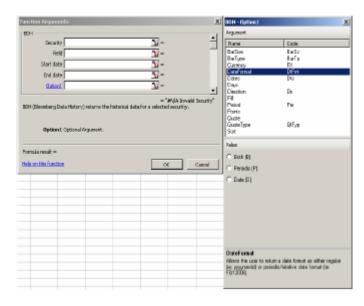
예: =BDS("IBM Equity", "CIE_DES_BULK")

견쳐쓰기

함수: =BDP(종목, 데이터항목, 입력 항목, 입력 값)

예: =BDP("IBM Equity", "BEST_SALES", "BEST_FPERIOD_OVERRIDE", "2FY")

신규 함수 마법사



함수 마법사(Function Builder)는 엑셀에 내장된 함수 인수(Function Arguments) 대화 상자를 확장하는 새로운 도구로, 사용자들이 간단한 '검색 및 선택' 과정을 통해 함수를 작성할 수 있도록 지원합니다.

원하는 기준을 입력하고 적절한 값을 선택함으로써 완벽한 사용자 설정 함수를 쉽고 빠르게 생성할 수 있습니다.

함수 마법사는 또한 각 함수 이면의 구성(syntax)을 표시하여, 사용자는 특정 명령어를 배워 사용자 설정함수를 작성할 수 있게 해드립니다.

FRANKFURT HONG KONG LONDON NEW YORK SAN FRANCISCO SÃO PAULO SINGAPORE SYDNEY TOKYO
+49 69 9204 1210 +852 2977 6000 +44 20 7330 7500 +1 212 318 2000 +1 415 912 2960 +55 11 3048 4500 +65 6212 1000 +612 9777 8600 +81 3 3201 8900
Help*2

| Press the cHELP>
key twice for instan

MICROSOFT® EXCEL 추가기능(Add-In)

EXCEL 2002 이상에서 사용 가능

기능 사용법 2007년 10월 25일 버전: 1.0

블룸버그 함수 및 산출 겹쳐쓰기	1
BDP (블룸버그 데이터 포인트)	, 1
단일 항목을 갖는 단일 종목	1
복수 데이터항목 적용 단일 종목	
복수 데이터항목 적용 복수 종목	3
BDS (블룸버그 데이터 세트)	
BDH (블룸버그 데이터 추이)	.5
시계열 추이	5
일중 시계열 추이	7
겹쳐쓰기(override)	.8
셀 참조	8
한 셀에 한 개값 표시	9
복수 입력 셀/값 적용 셀 참조	
절대 참조	10
부록 A: BDH 함수 적용 선택적 인수	.12

블룸버그 함수 및 산출 겹쳐쓰기

신규 Microsoft® Excel 추가기능(Add-In)에 블룸버그 함수가 통합되어 선택적 매개변수들로 인해 유연성이 향상되었습니다. 새로운 함수는 다음과 같습니다.

BDP	Bloomberg Data Point (BDP, 블룸버그 데이터 포인트)는 현재
	데이터용으로 이전 BLP와 동일합니다.
BDH	Bloomberg Data History (BDH, 블룸버그 데이터 추이)는 일마감 및 일중 데이터 추이용으로, 이전 BLPH, BLPSH, BLPI와 동일합니다.
BDS	Bloomberg Data Set (BDS, 블룸버그 데이터 세트)는 대용량 데이터 세트/벌크 데이터용으로, 이전 BLPB와 동일합니다.

BDP (블룸버그 데이터 포인터)

BDP(블룸버그 데이터 포인트)는 데이터 마법사(Data Wizard)의 시장 데이터/참조 데이터(Market Data/Reference Data) 옵션과 동일한 데이터를 제공합니다. 해당 데이터는 정태적(static) 또는 실시간(real time) 현재 시장 데이터입니다.

이전 추가기능의 BLP 함수와 동일합니다. 복수 종목 또는 데이터항목을 사용할 때의 자동 배열생성 방법은 **더 이상 지원되지 않습니다**.

복수 데이터항목/종목을 사용하는 경우 엑셀 셀 잠금 규칙이 적용됩니다.

함수구성

=BDP (종목, 데이터항목)

단일 데이터항목 적용 단일 종목

셀 B2에 단일 데이터항목 셀 참조를 적용하는 단일 종목은 다음과 같습니다:

=BDP(A2,B1)

여기서 A2에는 종목을 입력하고 B1에는 데이터항목 코드를 입력합니다. (그림 1 참조).

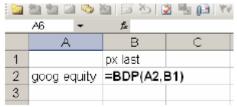


그림1: 단일 데이터항목 적용 단일 종목의 예

셀 B2에 표시될 위 예의 절대 참조는 다음과 같습니다:

=BDP("goog equity", "px last")

따옴표(") 표시는 필수입니다.

복수 데이터항목 적용 단일 종목

행과 열을 고정하여 복수 데이터항목들 간에 함수를 쉽게 복사할 수 있습니다. 셀 B2에 복수 데이터항목 셀 참조를 적용할 단일 종목은 다음과 같습니다:

=BDP(\$A2,B\$1)

여기서 \$A2에는 종목을 입력하고 B\$1에는 데이터항목 코드를 입력합니다 (그림 2 참조).

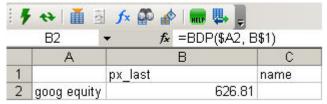


그림 2: 복수 데이터항목 적용 단일 종목

열 또는 행 번호 앞에 \$가 있으면 열 또는 행이 고정됩니다. 그러면 복수 셀 간에 함수를 끌어서 복사하여도 해당 값이 변경되지 않습니다. 그림 3은 함수 끌기를 보여줍니다.

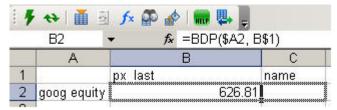


그림 3: 함수 끌기

함수 끌기가 끝나면 스프레드시트가 자동으로 업데이트됩니다. 이제 셀 C2에는 고정된 함수로 업데이트된 함수가 입력되었습니다 (그림 4 참조).

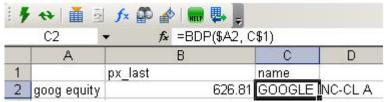


그림 4: 상대 함수 복사됨

종목이 들어 있는 열을 고정하려면 도구모음의 함수 입력표시 박스에서 커서를 두고 F4를 3번 누릅니다. 그러면 해당 열이 고정됩니다.

자동 배열 생성이 더 이상 지원되지 않으므로 복수 데이터항목 적용 절대 참조도 더 이상 유효하지 않습니다. 예를 들어 =bdp("ibm equity, "px last, name, crncy")은 유효한 함수구성이 아닙니다.

복수 데이터항목 적용 복수 종목

행과 열을 고정하여 복수 데이터항목들 간에 함수를 쉽게 복사할 수 있습니다. 셀 B2에 복수 데이터항목 셀 참조를 적용할 단일 종목은 다음과 같습니다:

=BDP(\$A2,B\$1)

여기서 \$A2 에는 종목을 입력하고 B\$1에는 데이터항목 코드를 입력합니다 (그림 5 참조).

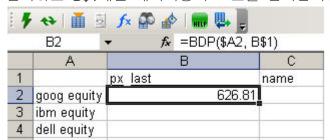


그림 5: 복수 데이터항목을 갖는 복수 종목

열 또는 행 번호 앞에 \$가 있으면 열 또는 행이 고정됩니다. 그러면 복수 셀 간에 함수를 끌어서 복사하여도 해당 값이 변경되지 않습니다. 함수를 수평 또는 수직으로 끌어서 복사할 수 있습니다.

	B2		3\$1)
	A	В	С
1		px las:	name
2	goog equity	626.81	<u>[</u>
3	ibm equity		
4	dell equity		

그림 6: 함수를 수평방향으로 끌기

함수 끌기가 끝나면 스프레드시트가 자동으로 업데이트됩니다. 이제 셀 C2에는 고정된 함수로 업데이트된 함수가 입력되었습니다 (그림 7 참조).

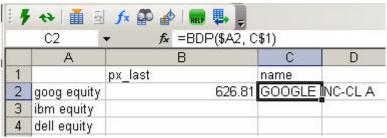


그림 7: 상대 함수 복사됨

함수를 수직으로 끌어서 복사하고 나면 모든 셀이 업데이트되어 함수를 포함하게 됩니다. 그림 8은 셀 C4에 적용된 함수와 같이 끌어서 복사한 결과를 보여줍니다.

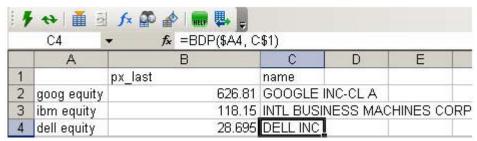


그림 8: 상대 함수 복사됨

- 종목을 고정하려면 도구모음의 함수 입력표시 박스에 커서를 두고 F4를 3번 누릅니다. 그러면 종목에 상응하는 열이 고정됩니다.
- 데이터항목 코드를 가진 행을 고정하려면 도구모음의 함수 입력표시 박스에 커서를 두고 F4를 2번 누릅니다. 그러면 데이터항목에 상응하는 행이 고정됩니다.

BDS (블룸버그 데이터 세트)

BDS(블룸버그 데이터 세트)는 정보용 대용량 데이터를 제공합니다. 데이터 마법사의 데이터 세트 옵션과 동일한 정보를 표시합니다. 이 함수는 이전 BLPB 함수를 대체합니다.

함수구성

=BDS (종목, 데이터항목)

셀 B2에 대용량 데이터 참조를 적용할 단일 종목은 다음과 같습니다:

=BDS (A2,B1)

이 함수는 대용량 서술적 정보를 제공하며, 다수의 행으로 자동 확장됩니다(그림 9 참조).

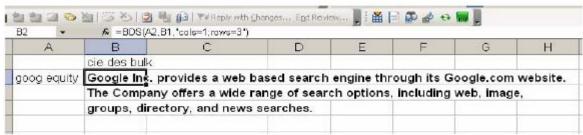


그림 9: BDS 예

셀 B2에 적용될 위 예의 절대 참조는 다음과 같습니다.

=BDS("goog equity", "cie des bulk")

BDH (블룸버그 데이터 추이)

BDH(블룸버그 데이터 추이)는 선택한 한 종목 또는 종목 세트의 추이 데이터를 제공합니다. 데이터 마법사의 일중 및 일마감 추이 옵션과 동일하며, 이전의 BLPI, BLPSH, BLPH 함수를 대체합니다.

함수구성

=BDH (종목, 데이터항목, 시작일, 종료일,[선택적 인수])

선택적 인수(optional argument) 목록에 대해서는 12페이지의 *부록 A: BDH 함수의 선택적 변수*를 참조하십시오.

필수 인수:

- 종목
- 데이터항목
- 시작일 (mm/dd/yyyy)
- 종료일 (mm/dd/yyyy)

시계열 추이(Historical Time Series)

엑셀 스프레드시트에 인수를 입력하는 방법은 범위를 사용하는 방법과 절대값을 사용하는 방법 두 가지입니다.

범위를 통해 선택적 인수 지정

함수구성:

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일, 종료일, 선택적 인수 코드의 범위, 선택적 인수 값의 범위)

그림 10은 선택적 인수를 사용하는 방법을 보여줍니다. 그림의 설명은 다음과 같습니다.

- 셀 F1-F3은 선택적 인수의 범위입니다.
- 셀 G1-G3은 선택적 인수 값의 범위입니다.

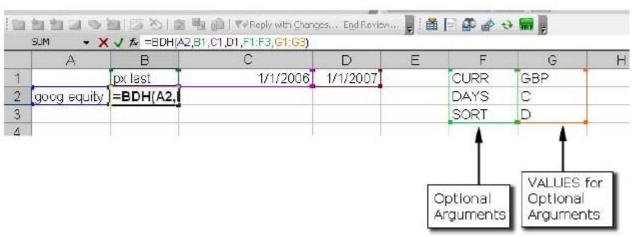


그림 10: 선택적 인수를 사용한 BDH

절대값 참조를 통해 선택적 인수 지정

그림 10의 절대 참조 함수는 다음과 같습니다:

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일, 종료일, "curr=GBP, Days=C, Sort=D")

예의 함수구성은 다음과 같습니다:

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일, 종료일, "선택적 인수 = 인수 값")

- 선택적 인수를 임의의 순서로 지정할 수 있으며, 고급 옵션도 사용이 가능합니다. 예를 들어 Fill(비거래일 적용) 인수에는 비거래일에 표시하고자 하는 값을 선택할 수 있는 사용자설정 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 12페이지의 부록 A: BDH 적용 선택적 인수를 참조하십시오.
- 종료일은 필수 매개변수이지만, 해당 매개변수에 대해 빈 셀을 참조하는 경우에는 현재 날짜가 초기설정으로 적용됩니다. 절대 참조를 사용하는 경우, 이 매개변수에 이중 따옴표("") 표시를 사용하여 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.
- BDH 함수에 '동일한' 시작일과 종료일을 사용하면 추이 데이터 포인트 하나를 요청하는 함수를 만들 수 있습니다.

일중 시계열 추이

시간별로 세분화한 데이터를 요청하는 일중 추이 데이터 요청의 경우, 선택적 매개변수로 BarSz (간격크기) 또는 BarTp(적용 시장가치 유형)을 사용하세요. 이전의 BLPI 함수와 마찬가지로 특정 데이터항목 세트만 유효합니다. 해당 데이터 항목으로는 OPEN, HIGH, LOW, LAST_PRICE, NUMBER_TICKS, VOLUME이 포함됩니다.

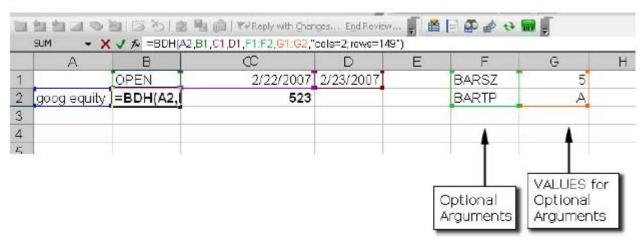


그림 11: 선택적 인수를 사용한 일중 시계열 추이

그림 11에서 함수는 2/22/2007 09:00 ~ 2/23/2007 16:00 기간에 5분 간격으로 개시 틱 매도가데이터를 요청합니다.

함수구성

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일/시간, 종료일/시간, 선택적 인수 범위, 선택적 인수 값 범위)

범위를 통해 선택적 인수 지정:

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일 & 시간, 종료일 & 시간, F1:F2, G1:G2)

절대 참조를 통해 선택적 인수 지정

=BDH(종목, 데이터항목, 시작일 & 시간, 종료일 & 시간, "barsz=5,bartp=a")

Fill, Orientation, Per 등과 같은 다른 선택적 인수는 일중 데이터 요청에 유효합니다. 자세한 내용은 12페이지의 *부록 A: BDH 적용 선택적 인수*를 참조하십시오.

겹쳐쓰기(override)

함수구성

=BDP(종목, 데이터항목, 입력 데이터항목, 입력 값 셀)

배열이 자동으로 생성되지 **않으므로** 셀 기준 지정이 필요합니다.

셀 참조(cell referencing)

=BDP(\$A3,B\$2,\$C\$2,\$C\$1)

그림 12에 위 함수가 자세히 설명되어 있습니다. 여기서 함수는 셀 B3에 입력됩니다.

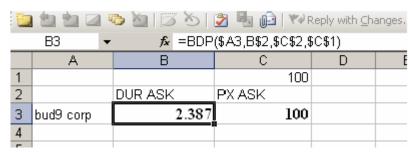


그림 12: 셀 참조 예

다음은 함수에 대한 설명입니다.

- 종목이 포함된 열 고정
- 데이터항목이 포함된 행 고정
- 입력 데이터항목에 대한 고정 절대값 작성
- 입력 값 셀에 대한 고정 절대값 작성

한 셀에 한 개 값 표시

함수구성

=BDP(종목, 반응변수 항목, 입력 데이터항목, 입력 값 셀)

=BDP(A3,B2,C2,C1)

그림 13에 위 함수가 자세히 설명되어 있습니다. 여기서 함수는 셀 B3에 입력됩니다.

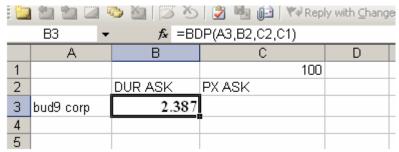


그림 13: 한 개 값을 하나의 셀에 표시하는 예

값을 **하나**만 생성하려고 하는 것이므로 함수를 끌어서 복사하지 마십시오. 셀 고정을 사용할 필요도 없습니다.

복수 입력 셀/값 적용 셀 참조

=BDP(\$A3,B2,\$C\$2:\$D\$2,\$C\$1:\$D\$1)

그림 14에 위 함수가 자세히 설명되어 있습니다. 여기서 함수는 셀 B3에 입력됩니다.

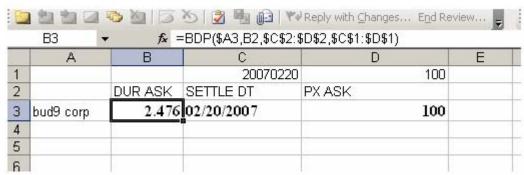


그림 14: 복수 입력 셀/값 적용 셀 참조 예

함수에서 모든 셀 배치를 보려면 셀 A3을 클릭하고 F2 키를 누르십시오. 그림 15에 결과가 나와 있습니다.

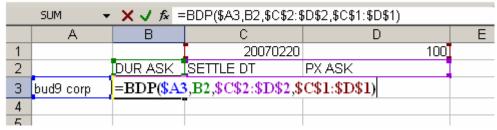


그림 15: 함수에서 셀의 배치

절대 참조

이 섹션에서는 절대 참조의 예를 보여드립니다.

지수 가중 겹쳐쓰기 예(지수 티커는 대소문자를 구분함):

=BDP("BUD9 Corp", "DUR_ASK", "PX_ASK", "100")

다음 함수구성을 대신 사용할 수도 있습니다. =BDP(종목, 데이터항목, 입력 데이터항목=입력 값)

단일 입력 데이터항목/값 예:

=BDP("BUD9 Corp", "DUR_ASK", "PX_ASK=100")

문자값 참조와 함께 복수 반응변수(reactive) 항목을 사용할 수 없습니다. 하지만 복수 입력 데이터항목과 입력 값은 **사용 가능**합니다.

두 개의 입력 데이터항목/값 예:

=BDP("BUD9 Corp", "DUR_ASK", "PX_ASK=100, SETTLE_DT=20070102")

대체 함수구성을 사용한 아래 함수와 동일합니다.

=BDP("BUD9 Corp", "DUR_ASK", "PX_ASK, SETTLE DT", "100,20070220")

또한 절대 참조와 셀 참조를 **결합**하여 위에 나온 예와 동일한 데이터를 도출할 수도 있습니다 (그림 16 참조).

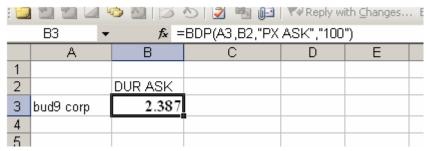


그림 16: 절대 참조와 셀 참조 결합 예

부록 A: BDH 함수 적용 선택적 인수

인수(argument)	개요 / 적용가능 인수값
Curr	통화 ISO 통화 코드. 인용부호로 묶은 세 글자 ISO 코드(예: 미국 달러의 경우 "USD"). 일중 데이터에는 사용 불가능 .
Days	비거래일 들어온 데이터가 없는 비거래일의 포함 또는 제외 여부를 설정합니다. 유효한 항목:
Dts	일자 표시 는 거래일자 표시를 지정할 수 있는 부울논리(Boolean) 플래그입니다. 유효한 항목: ■ TRUE = 일자 표시 ■ FALSE = 일자 숨김
DtFmt	일자 산출 형식 산출하는 일자 형식: ■ 일반형(즉: yyyymmdd) ■ 상대적 일자 형식(즉: FQ12006). 일마감 추이에만 해당
Fill	비거래일 적용가치(filler value) Days(비거래일설정)가 비거래일을 표시하도록 설정된 경우, 해당 일자에 표시되는 데이터입니다. 초기설정 값은 C입니다. 유효한 항목:

Orientation	사용자 스프레드 시트에 표시하려는 데이터 표시 방향. 유효한 항목:
Per	주기 주기는 데이터를 불러오는 고정 기간 내의 간격을 설정합니다. 기준 기간은 다음과 같습니다: D (일간), W (주간), M (월간), Q (분기), S (반기), Y (연간). 달력, 회계 또는 실질연도 유형선택을 기준 기간과 함께 사용하면 보다 더 다양한 선택을 할 수 있습니다. 유형선택(modifier)은 기준 기간보다 선행해야 합니다. 유효한 유형선택: CD (달력일), CW (달력주), CM (달력월), CQ (달력분기), CS (달력반기), CY (달력연간), FQ (회계분기), FS (회계반기), FY (회계연간), AD (연간화일간), AW (연간화주간), AM (연간화월간), AQ (연간화분기간), AS (연간화반기간), AY (연간화연간). F는 Q, S, Y 와만함께 사용됩니다.
Points	종료일로부터 다운로드하는 기간 수. 해당 값의 단위는 periodicity(per)에서 일간, 주간, 월간, 분기간 또는 연간에 따라 설정됩니다.
QtTyp	가격/수익률 호가 수익률 호가 채권 종목의 가격추이 또는 수익률 추이를 설정합니다. 유효한 항목: ■ P- 가격 ■ Y- 수익률
Quote	호가 산출 평균가추이 또는 종가 중에서 설정합니다. 유효한 항목:
BarSz	간격 크기(Bar size) 수신 데이터 간격 크기를 나타냅니다. 1 ~ 1440 사이의 숫자를 사용할 수 있으며, 초기설정 값은 1분입니다. 일중 추이에 만 해당

BarTp	적용시장가치 유형(Bar type) B 매수가, A 매도가, L 현재가 일중에만 해당	
Sort	시간 또는 일자의 정렬 순서. 유효한 항목:	



실시간 고객 지원을 원하시면 <HELP>키를 두 번 누르세요.

프랑크푸르트 +49 69 92041 0 홍콩 +852 2977 6000 런던 +44 20 7330 7500 뉴욕 +1 212 318 2000 샌프란시스코 +1 415 912 2960 상파울루 +55 11 3048 4500 싱가포르 +65 6212 1000 시드니 +61 2 9777 8600

도쿄 +81 3 3201 8900

불통버그, 불통버그 프로페셔널, 불통버그 마켓츠, 불통버그 뉴스, 불통버그 애니웨어, 불통버그 트레이드북, 불통버그 본드트레이더, 불통버그 텔레비젼, 불통버그 라디오, 불통버그 프레스 및 불통버그닷컴은 BFLP, 델라웨어 투자 조합 또는 그 지회사의 상표 및 서비스 마크입니다. 불통버그 프로페셔널 서비스("BPS")는 아르헨티나, 바뮤다, 중국, 인도, 일본 및 한국("BLP"국가") 이외의 모든 사법권에서 불통버그 파이벤스 L.P.(BFLP)와 그 지회사가 소유 및 배급합니다. BFLP는 불통버그 L.P.("BLP")가 전체 지분을 소유한 자회사입니다. BLP는 BFLP에게 불통버그 서비스에 대한 글로벌 마케팅 및 운영 서비스를 제공하며 BLP 국가에 직접 또는 BFLP의 자회사를 통해 불통버그 서비스를 배급합니다.