

Barclays Hedging Insight Index 2
04/30/20

Ticker	Weight In Index
LHMO Comdty	7.0365%
BONO Comdty	6.4155%
LCMO Comdty	6.3977%
CCNO Comdty	6.3912%
C NO Comdty	6.0931%
SINO Comdty	5.9623%
HOMO Comdty	5.2440%
CTNO Comdty	4.7536%
FCQO Comdty	1.5388%
GCMO Comdty	1.5009%
XBMO Comdty	-1.7212%
SBNO Comdty	-4.8760%
CLNO Comdty	-5.5620%
W NO Comdty	-6.0778%
KCNO Comdty	-6.1243%
SMNO Comdty	-6.2028%
KWNO Comdty	-6.2107%
S NO Comdty	-6.2656%
NGM20 Comdty	-6.3255%

BNP Custom Equity Basket - Long
04/30/20

Ticker	Weight %
TTD UQ Equity	0.6607
PCTY UW Equity	0.6536
PAYC UN Equity	0.6294
CTLT UN Equity	0.6182
NOW UN Equity	0.6002
FICO UN Equity	0.5835
AVLR UN Equity	0.5708
MRNA UW Equity	0.5647
WST UN Equity	0.5630
QRVO UW Equity	0.5628
CVNA UN Equity	0.5607
CMG UN Equity	0.5566
MA UN Equity	0.5555
NUAN UW Equity	0.5539
EPAM UN Equity	0.5529
SHW UN Equity	0.5512
CABO UN Equity	0.5506
FMC UN Equity	0.5497
V UN Equity	0.5485
HZNP UW Equity	0.5472
GILD UW Equity	0.5471
RGLD UW Equity	0.5467
VEEV UN Equity	0.5459
DXCM UW Equity	0.5456
MPWR UW Equity	0.5422

PEGA UW Equity	0.5399
POOL UW Equity	0.5373
FISV UW Equity	0.5366
COUP UW Equity	0.5362
BKI UN Equity	0.5357
SUI UN Equity	0.5347
FIS UN Equity	0.5345
SMG UN Equity	0.5343
LULU UW Equity	0.5325
ODFL UW Equity	0.5319
SPGI UN Equity	0.5318
TDY UN Equity	0.5309
LDOS UN Equity	0.5305
IDXX UW Equity	0.5299
CCK UN Equity	0.5297
BIO UN Equity	0.5292
TEAM UW Equity	0.5290
APD UN Equity	0.5282
CACI UN Equity	0.5274
ENTG UW Equity	0.5273
MSCI UN Equity	0.5268
AIZ UN Equity	0.5265
DHR UN Equity	0.5261
WSO UN Equity	0.5261
SMAR UN Equity	0.5260
DLR UN Equity	0.5250
MU UW Equity	0.5243
CASY UW Equity	0.5235
TSLA UW Equity	0.5230
KLAC UW Equity	0.5221
MASI UW Equity	0.5201
MKTX UW Equity	0.5196
DOX UW Equity	0.5193
NLOK UW Equity	0.5192
BURL UN Equity	0.5189
DOCU UW Equity	0.5186
ABC UN Equity	0.5180
MCO UN Equity	0.5180
PODD UW Equity	0.5176
CONE UW Equity	0.5175
INFO UN Equity	0.5174
CIEN UN Equity	0.5168
AMGN UW Equity	0.5164
SNPS UW Equity	0.5158
ARE UN Equity	0.5149
CDNS UW Equity	0.5146
ADBE UW Equity	0.5144
PEN UN Equity	0.5141

ALNY UW Equity	0.5140
DVA UN Equity	0.5138
NBIX UW Equity	0.5138
LMT UN Equity	0.5132
SGEN UW Equity	0.5128
RPM UN Equity	0.5124
AMZN UW Equity	0.5121
CSGP UW Equity	0.5116
SWCH UN Equity	0.5116
OKTA UW Equity	0.5116
SO UN Equity	0.5112
VRSK UW Equity	0.5109
AAPL UW Equity	0.5108
QCOM UW Equity	0.5103
MCK UN Equity	0.5098
COR UN Equity	0.5098
K UN Equity	0.5091
BMJ UN Equity	0.5089
INCY UW Equity	0.5089
MDT UN Equity	0.5085
DRE UN Equity	0.5083
TMO UN Equity	0.5073
ANSS UW Equity	0.5062
ICE UN Equity	0.5061
ZTS UN Equity	0.5057
NDAQ UW Equity	0.5047
MSFT UW Equity	0.5046
HUM UN Equity	0.5044
PLD UN Equity	0.5043
AGN UN Equity	0.5043
CERN UW Equity	0.5039
LM UN Equity	0.5022
DPZ UN Equity	0.5005
TGT UN Equity	0.5005
JNJ UN Equity	0.4997
CI UN Equity	0.4996
LBRDA UW Equity	0.4991
EW UN Equity	0.4984
ATUS UN Equity	0.4983
LLY UN Equity	0.4982
CAG UN Equity	0.4980
MNST UW Equity	0.4980
CHTR UW Equity	0.4973
LBRDK UW Equity	0.4972
BF/B UN Equity	0.4960
EQC UN Equity	0.4960
NEM UN Equity	0.4950
NVDA UW Equity	0.4944

KMB UN Equity	0.4940
TIF UN Equity	0.4935
KR UN Equity	0.4932
EQIX UW Equity	0.4930
JKHY UW Equity	0.4929
CAH UN Equity	0.4927
D UN Equity	0.4925
GIS UN Equity	0.4919
INTC UW Equity	0.4918
CCI UN Equity	0.4912
CVS UN Equity	0.4904
TYL UN Equity	0.4896
RNG UN Equity	0.4890
BAX UN Equity	0.4888
UNH UN Equity	0.4885
TER UW Equity	0.4882
CPB UN Equity	0.4875
PGR UN Equity	0.4872
FTNT UW Equity	0.4871
MTCH UW Equity	0.4864
WTRG UN Equity	0.4864
PEP UW Equity	0.4862
ELS UN Equity	0.4858
EVRG UN Equity	0.4858
XEL UW Equity	0.4856
REGN UW Equity	0.4855
NEE UN Equity	0.4851
DG UN Equity	0.4851
ZNGA UW Equity	0.4850
TMUS UW Equity	0.4848
BF/A UN Equity	0.4846
PG UN Equity	0.4836
BAH UN Equity	0.4835
EA UW Equity	0.4823
BLL UN Equity	0.4822
KSU UN Equity	0.4820
AYX UN Equity	0.4801
CTXS UW Equity	0.4801
RMD UN Equity	0.4799
MDLZ UW Equity	0.4799
ABT UN Equity	0.4782
MOH UN Equity	0.4781
BRO UN Equity	0.4780
NFLX UW Equity	0.4765
TTWO UW Equity	0.4758
FLO UN Equity	0.4748
HAIN UW Equity	0.4742
CME UW Equity	0.4742

AMAT UW Equity	0.4741
CLX UN Equity	0.4730
VRTX UW Equity	0.4729
STE UN Equity	0.4725
ROKU UW Equity	0.4721
EHC UN Equity	0.4714
AMT UN Equity	0.4712
LRCX UW Equity	0.4701
WLTW UW Equity	0.4698
COST UW Equity	0.4697
AEE UN Equity	0.4694
LNT UW Equity	0.4689
SBAC UW Equity	0.4681
ATVI UW Equity	0.4668
HRL UN Equity	0.4651
AWK UN Equity	0.4622
CHE UN Equity	0.4612
AKAM UW Equity	0.4602
COLD UN Equity	0.4601
CMS UN Equity	0.4599
FE UN Equity	0.4586
AMD UW Equity	0.4586
WMT UN Equity	0.4579
WEC UN Equity	0.4561
CNC UN Equity	0.4556
HSY UN Equity	0.4539
ES UN Equity	0.4480
BIIB UW Equity	0.4373

BNP Custom Equity Basket - Short
04/30/20

Ticker	Weight %
AR UN Equity	(0.9759)
PTEN UW Equity	(0.8143)
KOS UN Equity	(0.7652)
PBF UN Equity	(0.7199)
APA UN Equity	(0.7091)
MUR UN Equity	(0.6860)
WPX UN Equity	(0.6857)
TRGP UN Equity	(0.6852)
AM UN Equity	(0.6768)
CLR UN Equity	(0.6764)
FLR UN Equity	(0.6589)
HAL UN Equity	(0.6392)
MRO UN Equity	(0.6388)
NBL UW Equity	(0.6379)
FANG UW Equity	(0.6307)

DVN UN Equity	(0.6259)
CHX UN Equity	(0.6161)
ADS UN Equity	(0.6161)
PE UN Equity	(0.6120)
HES UN Equity	(0.6070)
W UN Equity	(0.6049)
CVET UW Equity	(0.5990)
MPC UN Equity	(0.5935)
NCLH UN Equity	(0.5867)
HFC UN Equity	(0.5815)
WTFC UW Equity	(0.5787)
VLO UN Equity	(0.5716)
SYF UN Equity	(0.5671)
EWBC UW Equity	(0.5591)
RCL UN Equity	(0.5584)
XEC UN Equity	(0.5583)
SNV UN Equity	(0.5565)
OXY UN Equity	(0.5525)
DFS UN Equity	(0.5506)
COP UN Equity	(0.5502)
SAGE UQ Equity	(0.5498)
USFD UN Equity	(0.5467)
SIX UN Equity	(0.5457)
RPAI UN Equity	(0.5449)
CCL UN Equity	(0.5448)
CMA UN Equity	(0.5434)
DXC UN Equity	(0.5425)
UNVR UN Equity	(0.5345)
RRC UN Equity	(0.5344)
STL UN Equity	(0.5343)
SVC UW Equity	(0.5330)
CMD UN Equity	(0.5322)
OZK UW Equity	(0.5319)
NRZ UN Equity	(0.5295)
CFG UN Equity	(0.5289)
EOG UN Equity	(0.5283)
DD UN Equity	(0.5271)
TREE UW Equity	(0.5270)
CLNY UN Equity	(0.5240)
R UN Equity	(0.5225)
EPR UN Equity	(0.5221)
LNC UN Equity	(0.5213)
PII UN Equity	(0.5199)
OUT UN Equity	(0.5192)
GRA UN Equity	(0.5192)
MTG UN Equity	(0.5189)
WBS UN Equity	(0.5170)
DRI UN Equity	(0.5168)

PFG UW Equity	(0.5164)
GTES UN Equity	(0.5130)
FHN UN Equity	(0.5121)
SABR UW Equity	(0.5116)
CC UN Equity	(0.5116)
SPG UN Equity	(0.5106)
PXD UN Equity	(0.5100)
NUS UN Equity	(0.5069)
PK UN Equity	(0.5061)
CPRI UN Equity	(0.5059)
TCBI UW Equity	(0.5058)
BGCP UW Equity	(0.5047)
WEX UN Equity	(0.5035)
SBGI UW Equity	(0.5015)
OLLI UQ Equity	(0.5011)
CXO UN Equity	(0.5007)
PS UW Equity	(0.5004)
ASB UN Equity	(0.4997)
STOR UN Equity	(0.4997)
MD UN Equity	(0.4997)
HP UN Equity	(0.4996)
CNK UN Equity	(0.4994)
PVH UN Equity	(0.4993)
STAY UW Equity	(0.4965)
BEN UN Equity	(0.4961)
FLS UN Equity	(0.4952)
EXPE UW Equity	(0.4951)
MGM UN Equity	(0.4945)
HRB UN Equity	(0.4942)
LNG UA Equity	(0.4939)
SERV UN Equity	(0.4926)
LYFT UW Equity	(0.4912)
ALLY UN Equity	(0.4908)
IGT UN Equity	(0.4907)
CREE UW Equity	(0.4904)
APPLE UN Equity	(0.4901)
ETRN UN Equity	(0.4882)
UNM UN Equity	(0.4880)
PACW UW Equity	(0.4869)
SLB UN Equity	(0.4861)
BOKF UW Equity	(0.4858)
ABMD UW Equity	(0.4848)
PRU UN Equity	(0.4834)
HOG UN Equity	(0.4831)
WYND UN Equity	(0.4820)
XOM UN Equity	(0.4820)
NXST UW Equity	(0.4809)
WYNN UW Equity	(0.4804)

HGV UN Equity	(0.4802)
LEA UN Equity	(0.4798)
VIAC UW Equity	(0.4791)
X UN Equity	(0.4790)
FL UN Equity	(0.4787)
NTNX UW Equity	(0.4782)
HXL UN Equity	(0.4773)
TWO UN Equity	(0.4758)
AA UN Equity	(0.4755)
NLSN UN Equity	(0.4747)
PSTG UN Equity	(0.4746)
AMG UN Equity	(0.4743)
NOV UN Equity	(0.4731)
GHC UN Equity	(0.4727)
SPR UN Equity	(0.4714)
UGI UN Equity	(0.4690)
ALK UN Equity	(0.4673)
CDK UW Equity	(0.4666)
MAC UN Equity	(0.4652)
HBI UN Equity	(0.4650)
WLK UN Equity	(0.4649)
BKU UN Equity	(0.4644)
WCC UN Equity	(0.4636)
UFS UN Equity	(0.4625)
EQT UN Equity	(0.4625)
DAL UN Equity	(0.4619)
MIDD UW Equity	(0.4585)
OKE UN Equity	(0.4574)
CHK UN Equity	(0.4567)
COMM UW Equity	(0.4562)
RIG UN Equity	(0.4559)
QRTEA UW Equity	(0.4555)
MFA UN Equity	(0.4555)
WWE UN Equity	(0.4552)
EEFT UW Equity	(0.4551)
SITC UN Equity	(0.4548)
JBLU UW Equity	(0.4530)
UAA UN Equity	(0.4530)
GLW UN Equity	(0.4505)
UA UN Equity	(0.4503)
BKR UN Equity	(0.4499)
NEWR UN Equity	(0.4495)
EAF UN Equity	(0.4468)
AIG UN Equity	(0.4455)
JWN UN Equity	(0.4447)
AVT UW Equity	(0.4446)
CIM UN Equity	(0.4444)
VTR UN Equity	(0.4423)

AAL UW Equity	(0.4405)
VSAT UW Equity	(0.4401)
TRIP UW Equity	(0.4399)
MYL UW Equity	(0.4393)
CNP UN Equity	(0.4379)
SLG UN Equity	(0.4366)
BPYU UW Equity	(0.4356)
PD UN Equity	(0.4347)
TDC UN Equity	(0.4343)
GM UN Equity	(0.4337)
REZI UN Equity	(0.4322)
GPS UN Equity	(0.4321)
MOS UN Equity	(0.4316)
GT UW Equity	(0.4313)
NTAP UW Equity	(0.4313)
LGF/B UN Equity	(0.4292)
TDS UN Equity	(0.4290)
BA UN Equity	(0.4266)
TWOU UW Equity	(0.4263)
CIT UN Equity	(0.4263)
UAL UW Equity	(0.4258)
KSS UN Equity	(0.4257)
LGF/A UN Equity	(0.4245)
NKTR UW Equity	(0.4244)
HHC UN Equity	(0.4242)
ULTA UW Equity	(0.4236)
TPR UN Equity	(0.4193)
F UN Equity	(0.4184)
AMCX UW Equity	(0.4174)
BLUE UW Equity	(0.4163)
URBN UW Equity	(0.4147)
M UN Equity	(0.4131)
EVR UN Equity	(0.4112)
CPA UN Equity	(0.4068)
IVZ UN Equity	(0.4019)
ESRT UN Equity	(0.3966)
LB UN Equity	(0.3944)
PCG UN Equity	(0.3882)
COTY UN Equity	(0.3869)
ALKS UW Equity	(0.3580)

BNP Custom Equity Basket - Long 2
04/30/20

Ticker	Weight %
NOW UN Equity	6.6996
MU UW Equity	6.3606
NLOK UW Equity	6.1272
AAPL UW Equity	6.1154
QCOM UW Equity	6.1024
DHR UN Equity	6.0465
TSLA UW Equity	6.0386
DXCM UW Equity	5.9770
MSFT UW Equity	5.9009
ZTS UN Equity	5.8511
PLD UN Equity	5.8118
BMJ UN Equity	5.6829
NEE UN Equity	5.6068
EW UN Equity	5.5820
LRCX UW Equity	5.5168
AMD UW Equity	5.3008
HSY UN Equity	5.2798