

Korea Market				
주요지수(pt. %)	Close	09/24	09/23	09/20
KOSPI	2,631.68	+1.14	+0.33	+0.49
대형주	2,628.48	+1.16	+0.40	+0.53
중형주	2,898.25	+1.23	-0.03	+0.07
소형주	2,233.15	+0.54	+0.05	+0.68
KOSDAQ	767.35	+1.62	+0.91	+1.19
코스피 개편(익월)	-2.101	+3.713	-2.444	
코스피 외국인(익월)	-3.773	-7.023	-337	
코스피 거래(익월)	+5,721	+3,443	+2,728	
코스피 거래대금(십억원)	10,338	9,526	14,277	

Futures & ETF				
KOSPI 200 선물	352.00	+4.55	+0.80	+0.90
프로그램(익월)		+4,607	-564	+425
차익PR손매수(익월)		+2,087	+985	+3,265
선물순매수(기관/계약)		-1,062	-1,118	-1,851
선물순매수(외국인/계약)		+1,503	+1,008	+1,664
① KODEX 200(익월)	59,034	-315	+1,413	+849
② TIGER 200(익월)	19,188	+35	+608	+33
③ KINDEX 200(익월)	4,885	+35	+55	+14
④ KR3000 총(익월)	576	0	+5	+1
⑤ 코스닥 150 총(익월)	11,735	+94	+327	+320
⑥ KODEX LEVERAGE(익월)	22,587	-970	+1,280	+437
⑦ KODEX INVERSE(익월)	5,823	-96	-119	-52
ETF Flow(백만 USD)				
	D-1	D-5	D-20	YTD
1. SPY (S&P500)	+256	+9,816	-2,022	-15,664
2. QQQ (Nasdaq)	+3,309	+3,384	+776	+21,181
3. AGG (채권종합)	-71	+284	+2,754	+16,586
4. VYM (고배당)	+26	+65	+245	+345
5. VNQ (리츠)	-108	-107	+531	+1,123
6. EEM (신흥국)	0	0	0	-1,420
7. ASHR (중국대형주)	0	0	-18	-654
8. EWY (한국)	0	0	+19	+834
9. ESGU (ESG)	0	-44	-77	-2,461
10. GLD (금)	0	+263	+1,595	+636

Korea → Comment	
지수	<ul style="list-style-type: none"><li>24일(화) 코스피가 중국의 경기 부양책과 한국거래소 밸류업 지수 공개 주시하며 상승 마감(KOSPI +1.14%, KOSDAQ +1.62%). 이날 장 마감 후 공개된 한국거래소의 밸류업 지수를 주시하면서 장 초반 상승세를 보였으나, 그날 장중 중국 인민은행 총재의 지출은 1조원의 유동성 공급 발표로 중국발 유동성 공급 기대감에 증시 상승폭 확대, 상승전환(0.96%), SK하이닉스(0.93%) 등 반도체주와 LG에너지솔루션(4.03%), 삼성 SDI(2.24%) 등 이차전지주도 상승. 최근 여론조사에서 허리스 부통령이 트럼프 전 대통령을 오차범위 내에서 앞섰고 있다는 결과가 재차 나오면서 한화솔루션(10.63%), 씨에스윈드(4.78%) 등 신재생에너지주도 상승. 반면 밸류업 수혜주는 중국발 자본화 장세, 현대차(1.61%), 기아(0.58%), 신한지주(1.08%) 등은 상승한 반면, KB금융(-3.53%), 하나금융지주(-3.40%) 등은 하락.</li></ul>
수급	<ul style="list-style-type: none"><li>이날 기준은 5,721억원 순매수를 기록한 반면, 외국인과 개인은 각각 3,773억원, 2,101억원 순매수를 기록. 프로그램 매매에서 차익거래는 +2,087억원, 비차익거래는 +2,520억원을 기록해 총 4,607억원 순매수를 기록.</li></ul>
NEWS	<ul style="list-style-type: none"><li>집값 더 오르냐...9월 주택거래전망지수 약 3년 만에 최고</li><li>증권사 부동산 PF 부실채권 비율 36%...3개월 만에 1조원 늘어</li><li>상장사 최대주주 10명 중 6명 '오너 1세대'...사모펀드 비중↑</li><li>영종-고려아연 경영권 분쟁 접점가점 '약탈' vs '동업전진식'</li></ul>

Korea Sector Index				
	Close	D-1	D-5	D-20
MKF 500	5,652.59	+1.22	+2.26	-4.57
에너지	5,900.26	+3.69	+6.98	+6.02
화학	16,351.45	+5.78	+7.09	+5.60
금속 및 광물	5,643.04	+1.22	+10.24	+12.78
건설	4,149.52	+2.18	+1.65	-4.05
조선	7,315.01	+0.65	+10.70	+1.36
운송	3,191.20	+1.14	+5.39	+3.64
자동차 및 부품	16,581.20	+1.14	+6.35	+1.63
내구소비재 및 의료	7,641.21	+2.68	+7.64	+9.67
소비자 서비스	3,581.04	+0.68	-1.02	+5.84
미디어	1,163.83	+2.68	-0.41	-6.21
유통	3,864.03	+1.08	+0.98	+4.40
음식료 및 담배	6,201.87	+0.02	+0.15	-0.18
생활용품	22,528.47	-0.75	-3.86	+7.13
계약 및 바이오	20,012.23	+0.44	+8.93	+9.87
은행	3,362.45	-0.89	+2.33	-4.95
기타금융	71.85	+0.32	+3.26	-0.57
증권	3,207.08	+0.18	+3.66	+1.00
보험	14,616.21	+0.50	+2.36	-0.91
소프트웨어	4,229.45	+1.06	+3.64	-0.55
하드웨어	2,211.90	+3.83	+6.71	+4.39
반도체	20,258.48	+1.09	-3.81	-17.72
디스플레이	455.31	-1.07	+1.98	-4.11
통신서비스	886.83	+0.00	-0.32	+4.40
유틸리티	1,033.12	-0.37	-4.44	-2.67

Event	국가	지표	전망(실제)	이전치
9.24	미국	FHFA 주택가격지수 MoM	7월 0.1%	0.0%
		CS 소비자기대지수	9월 98.7	105.6
		리치먼드 연준 제조업지수	9월 -21	-19
		독일 IFO 기업활동	9월 85.4	86.6
9.25	미국	신규주택매매 QoQ	8월 -5.3%	10.6%
	한국	소비자신뢰지수	9월 100.0	100.8
9.26	GDP QoQ 확정치	2Q 3.0%	3.0%	
	내구소비재 및 의료	8월 -2.7%	9.8%	
	매일주택매매 QoQ	8월 1.0%	-5.5%	
	독일 GfK 소비자기대지수	10월 -22.5	-22.0	
9.27	미국	PCE MoM	8월 0.1%	0.2%
	한국	PCE MoM	8월 0.2%	0.2%

Global Indices				
지수동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20
KOSPI	2,631.68	+1.14	+2.32	-2.81
Ishares MSCI KOREA ETF(S)	65.04	+2.12	+2.88	-1.59
KOSDAQ	767.35	+1.62	+4.97	-0.79
DOW	42,208.22	+0.20	+1.45	+2.35
NASDAQ	18,074.52	+0.56	+2.53	+1.97
S&P 500	5,732.93	+0.25	+1.75	+2.07
VIX Index(pt)	15.39	-0.50	-2.22	-0.04
Russell 2000	2,223.99	+0.17	+0.84	+0.27
Semiconductor	5,091.78	+1.31	+3.66	-0.11
상하이종합	2,863.13	+4.15	+5.88	+0.31
스위스	12,048.85	+0.26	-0.33	-3.09
인도	84,914.04	+0.45	+2.34	+3.95
브라질	132,155.77	+1.22	-2.08	-3.38
일본	37,940.59	+0.57	+3.71	-1.10
홍콩恒生	19,000.56	+4.13	+9.06	+7.88
홍콩 H	6,714.47	+5.09	+10.25	+7.96
대만	22,431.78	+0.66	+2.66	+1.11
태국	1,462.10	+0.98	+1.78	+7.17
베트남	1,276.99	+0.67	+1.43	-0.65
인도네시아	7,778.49	+0.04	-0.68	+2.27
Euro Stoxx 50	4,940.72	+1.13	+1.64	+0.86
영국	8,282.76	+0.28	-0.33	-0.75
독일	18,996.63	+0.80	+1.44	+1.69
프랑스	7,604.01	+1.28	+1.56	+0.51
스페인	11,837.00	+0.33	+1.14	+4.50
포르투갈	6,764.46	+0.40	-0.79	+2.07
그리스	1,454.10	+0.80	+1.70	+1.51
이탈리아	33,881.26	+0.60	+0.30	+0.30
폴란드	83,324.58	+1.74	+0.48	-0.96
호주	8,385.14	+0.01	+0.29	+1.06
캐나다	23,952.22	+0.11	+1.16	+2.58
아르헨티나	1,774,667.88	-0.87	-2.13	+9.81
칠레	32,415.13	+0.53	+0.94	-2.02
인도네시아	7,778.49	+1.22	+3.33	+0.05

Global → Comment	
지수	<ul style="list-style-type: none"><li>24일(화) 미국 증시는 연일 최고치 경신하며 강보합 마감(DOW +0.20%, S&amp;P500 +0.25%, NASDAQ +0.56%).</li></ul>
예외	<ul style="list-style-type: none"><li>중국의 대규모 경기 부양책에 한림반도체 주가저수는 미국 소비재신뢰지수 3년래 최대 하락폭 기록에 두산이 위축, 미 콘퍼런스보드를 앞둔 9월 미국 소비재신뢰지수는 98.7 기록, 전월(105.6)과 시장 예상치(103.9) 하회, 소비자들이 더 적은 근로시간과 임금 상승을 통해, 구인잔수 감소에 반응하며 고용시장 여건에 대한 우려가 커진 것, 또한 인플레이션의 전반적인 둔화와 일부 상품가격의 하락에도 12개월 평균 기준 인플레이션은 5.2%로 상승하며 물가 불안감도 소비심리 위축시키는 모습, 투자자들이 빅테크 회생으로 앞으로 수 주간 경기 침체로 매우 민감하게 반응할 것으로 예상</li></ul>
환율	<ul style="list-style-type: none"><li>다만 소비심리 불만으로 주가저수는 일시 하락 전환했으나 이내 강세 전환, 연세미(3.97%)는 겐스 힐 CEO가 엔비디아의 새로운 행보를 앞둔 상황에서, 주식에 확실성이 제기되며 주가 상승, 중국 정부의 대규모 부양책에 달리 바바(7.9%), PDD(11.24%), JD닷컴(13.9%), 트림닷컴(8.00%) 등 중국주 주식 동반 강세.</li></ul>
NEWS	<ul style="list-style-type: none"><li>JP모건 다이먼 "美 경제보다 지정학이 더 큰 불안 요소"</li><li>日 장기금리 하락...BOJ 총재 도미시 스탠스 평가</li><li>경제 둔화에 둔 둔는 중국... "지급준비율 0.5% 인하"</li><li>흔들리는 엔달러...한은 "32조원 추가 청산 가능성"</li></ul>

수급(외국인/기관, 익월)				
	D-1	D-5	D-1	D-5
MKF 500				
기관순매수				
에너지	+684	+1,626	+576	+526
화학	+837	+1,286	+446	-1,054
금속 및 광물	+276	+2,107	+264	+208
건설	+83	+278	+39	-248
조선	-20	+314	+139	+1,230
운송	+5	+684	+258	+87
자동차 및 부품	+56	+1,663	+166	+539
내구소비재 및 의료	+216	+783	+192	+1,130
소비자 서비스	-11	+47	+47	+54
미디어	+105	-90	+31	-258
유통	+32	+202	+117	+51
음식료 및 담배	+22	-85	-183	-393
생활용품	-96	-388	+36	+294
계약 및 바이오	-118	+1,196	+307	+4,918
은행	-266	+1,039	-230	-468
기타금융	-2	+27	+11	+11
증권	+36	+602	-25	-136
보험	-150	-149	+102	+322
소프트웨어	+136	+1,268	+99	-8
하드웨어	+1,927	+1,942	+562	+1,271
반도체	+2,594	+10,618	-5,302	-37,214
디스플레이	-35	+0	-97	-46
통신서비스	+5	+167	-33	+17
유틸리티	-126	-262	-146	-177

기관 매매 상위			
순매수	순매도	순매수	순매도
삼성전자	KB금융	현대차	삼성전자
LG에너지솔루션	KODEX 코스닥150	POSCO홀딩스	SK하이닉스
KODEX 코스닥150	하나금융지주	에코프로비엠	HD현대일렉트릭
SK이노베이션	삼성바이오로직스	에코프로비엠	기아
KODEX 200	SK이노베이션	KB금융	한국가스공사
KODEX 채굴채굴	LG화학	한국가스공사	KODEX 200
LG화학	한화솔루션	SK이노베이션	LG에너지솔루션
삼성SDI	제이시메디칼	삼성바이오로직스	LG에너지솔루션
에코프로비엠	KODEX 200	삼성바이오로직스	LG에너지솔루션
포스코퓨처엠	LG이노베이션	LG이노베이션	LG이노베이션
POSCO홀딩스	KODEX 200	KODEX 200	KODEX 200

FICC				
Fixed Income(bp)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
한국 국고채(3년)	2.854	-1.0bp	-1.2bp	-5.3bp
한국 CD(91일)	3.530	0.0bp	2.0bp	0.0bp
Credit Spread(리자채BBB-, 3y)	6.452	-0.3bp	-1.7bp	-2.6bp
미국 국채(2년)	3.538	-4.9bp	-6.7bp	-36.1bp
미국 국채(10년)	3.728	-2.1bp	8.2bp	-9.4bp
미국 장단기(Spread(10-2년, bp)	19.01	2.8bp	14.9bp	26.8bp
미국 모기지 금리(30년)	6.150	-14.0bp	-28.0bp	-29.0bp
TED Spread(bp)	32.48	-1.34bp	4.64bp	10.60bp
독일 국채(10년)	2.148	-5.0bp	0.5bp	-14.0bp
일본 국채(10년)	0.816	-3.4bp	-1.3bp	-6.8bp
Currency(Δ)				
달러/원	1,329.67	-5.23	+5.33	-6.69
달러/원 NDF(1개월)	1,323.14	-0.06	+1.41	-11.41
100/엔	925.87	-3.16	-4.98	+3.66
달러/인덱스(p)	100.360	-0.49	-0.53	-0.19
달러/엔	143.23	+0.02	+0.82	-0.73
유로/달러	1.1180	-0.000	+0.007	-0.000
달러/위안(역외)	7.1010	-0.001	-0.085	-0.123
Commodity(%)				
WTI(NYMEX, 2월물)	71.56	+1.69	+2.29	-6.05
두바이유(현물)	75.28	+1.22	+3.06	-3.33
금(COMEX, 2월물)	2,677.00	+0.92	+3.26	+4.77
천연가스(NYMEX, 2월물)	2.551	-2.37	+9.77	+19.77
BDI(Baltic Dry Index)	1,999.00	+1.11	+5.43	+13.45
필라델피아 반도체지수	5,091.8	+1.31	+3.66	-0.11
브렌트유(현물)	75.15	+1.69	+1.97	-4.46
CRB상품지수	287.59	+1.22	+3.88	+3.18
은(현물)	32.10	+4.57	+4.55	+7.08
커비(ICE)	267.80	+1.57	+1.25	+7.27
철근선물(SHFE, AC)	3,250.00	+3.14	+2.52	-0.37
천연가스(TSR20, 12월선물)	203.90	+5.37	+4.40	+11.00
원유(NYBOT/ICE, 근월물)	23.12	+2.26	+13.50	+19.36
소맥(CBOT, 근월물)	578.00	-0.77	+0.39	+10.10
대두(CBOT, 근월물)	1,042.25	+0.29	+3.60	+6.27
옥수수(CBOT, 근월물)	411.75	-14.02	-0.18	+6.53

US Sector Index				
	Close	D-1	D-5	D-20
S&P 500				
에너지	683.38	-0.29	+2.17	-1.88
소재	604.57	+1.35	+2.70	+3.09
산업재	1,139.47	+0.70	+2.34	+4.42
경기소비재	1,615.03	+0.76	+4.10	+8.29
필수소비재	887.83	-0.38	-0.42	+0.67
헬스케어	1,797.38	-0.22	-0.63	-0.62
IT	749.62	-0.92	-0.23	+1.31
금융	4,360.40	+0.79	+2.77	+1.07
커뮤니케이션스	309.75	+0.40	+2.62	+2.23
유틸리티	405.21	-0.76	+1.53	+5.54
부동산	281.88	-0.06	+0.37	+3.77
Risk Factors				
	Close	D-1	D-5	D-20
Kiwoom Bubble Index	3.15	-0.16	-0.13	+1.13
(+)시장 과열/과열 국면을 측정하는 지수로 34를 기준으로 함				
Citi Economic Surprise US	-13.80	-4.20	+0.30	+14.30
TED Spread*	32.47	+0.98	+9.00	+10.14
US Labor-Oil Spread*	32.31	+1.84	+2.92	+2.49
기업어음/T-bill Spread*	10.46	-1.18	+4.67	+2.15
Baa/10년 국채 Spread*	167.20	+2.08	-1.24	-4.64
US 지방채AAA+/10년 국채 Spread*	-95.30	+2.08	+4.26	-9.14
VIX	15.39	-0.50	-2.22	-0.04
JP Morgan EMBI Spread	331.98	0.00	-5.95	-15.21
Put/Call Ratio CBOE	0.49	0.00	-0.02	-0.21
BEI 10Year	130.69	0.00	+0.72	+0.60

Korea Stocks										외국인(억원)										기관(억원)										▶ Overseas Stocks										2024. 09. 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
업종	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	1D	5D	1D	5D	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	주가동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
반도체	삼성전자	63,200	+0.96	-4.68	-19.28	-4,761	-32,110	+1,779	+7,422	Micron Technology	US	94.00	+0.46	+5.94	-8.60	삼성전자, 반도체 대박	삼성전자	63,200	+0.96	-4.68	-19.28	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체	반도체