



## (주)유비쿼스 회사소개서

국내최초 유일한 백본 스위치

개발 및 상용화에 성공한 기술력 !!

**ubiQuoss**  
Switch Solution

## Contents

- 유비쿼스 소개
- 국산장비 활성화 정책
- 유비쿼스 경쟁력
- 국내 주요 레퍼런스
- 제품소개

# ubiQuoss 소개

# ubiQuoss 소개

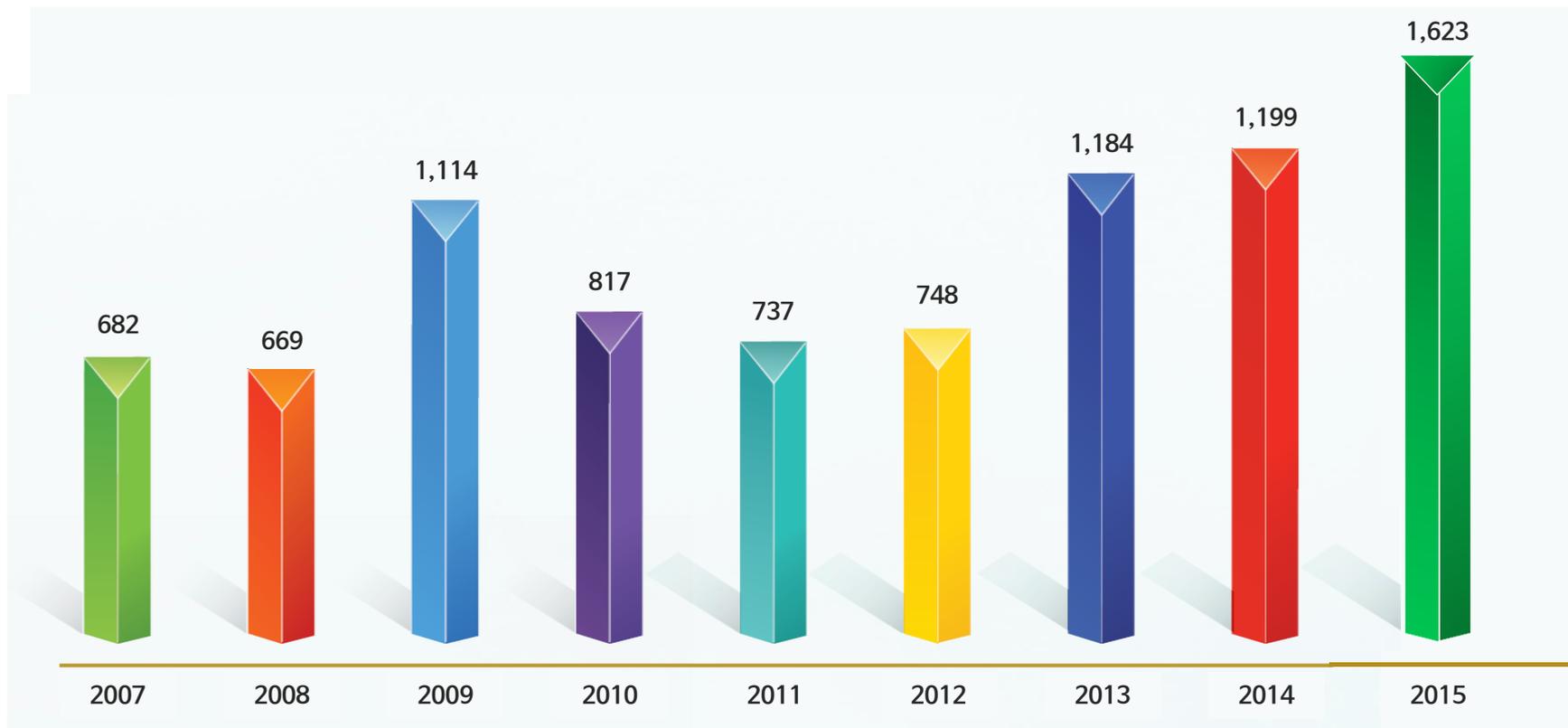
회 사 명	(주)유비쿼스
회사설립	2000년, 7월
상 장 일	2009년, 1월
대표이사	이 상 근
사업영역	유선통신장비 개발 & 제조 및 판매
주요제품	L2/L3 스위치, 보안 스위치, 백본급 스위치
임직원수	<b>320명</b>
매 출 액	<b>1,623억 ('15년)</b>
자본금/ 신용등급	106억
소재지	본사: 성남시 분당구 판교로 225번길 68 생산품질: 수원시 권선구 산업로 55번길 83



**앞선 기술력으로** 국내 네트워크 산업을 선도하는  
**국내 No.1** 네트워크 장비 제조 전문 업체

# ubiQuoss 소개

연도별 매출 현황 [단위 :억 원]



국내 유일의 네트워크 전문기업으로서 지속적인 장비개발을 통한 매출성장

# ubiQuoss 소개

## Switch market share in Korea SP (출처 : 한국IDC 2015)

	Vendor	2011 4Q	2012 1Q	2012 2Q	2012 3Q	2012 4Q	2013	2014	2015
		M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S
SP	Ubiquoss	51.0%	52.1%	50.0%	44.2%	41.9%	35.0%	36.3%	46.1%
	Dasan	18.5%	18.3%	22.1%	24.8%	23.2%	28.0%	31.5%	32.7%
	Cisco	12.3%	11.6%	9.6%	9.2%	11.1%	14.0%	13.3%	11.6%
	LG Hitachi	11.7%	12.1%	12.4%	12.8%	14.1%	9.0%	5.7%	1.9%
	Alcatel-Lucent	2.9%	2.4%	2.1%	2.6%	2.9%	6.0%	3.8%	2.1%



# ubiQuoss 소개

## Switch market share in Korea (출처 : 한국IDC 2015)

	Vendor	2011 4Q	2012 1Q	2012 2Q	2012 3Q	2012 4Q	2013	2014	2015
		M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S	M/S
Korea	Cisco	39.1%	40.1%	38.3%	39.8%	40.1%	46.0%	43.0%	38.8%
	<b>Ubiquoss</b>	<b>13.0%</b>	<b>12.6%</b>	<b>12.0%</b>	<b>8.4%</b>	<b>8.8%</b>	<b>8.3%</b>	<b>9.4%</b>	<b>16.8%</b>
	Dasan	4.5%	4.4%	5.3%	4.7%	5.0%	6.1%	8.5%	11.4%
	HP	7.6%	5.0%	4.8%	5.7%	5.2%	5.9%	7.8%	6.6%
	Piolink	4.1%	4.0%	5.4%	4.6%	5.3%	3.4%	3.4%	2.4



NO.2

# 국산장비 활성화 정책

# 국산장비 활성화 정책

국민이 행복한 변화가 시작 됩니다!



미래창조과학부

## 보도자료

<http://www.msip.go.kr>

2014. 2. 14(금) **조간(온라인 2. 13. 12:00)**부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 정책총괄과 최영진 과장(02-2110-2820), 강신욱 사무관(02-2110-2821)

## 「ICT 진흥 특별법」 본격 시행

- 국가 ICT 컨트롤타워 가동, ICT R&D 관리체계 통합 추진 및  
임시허가제 시행하여 관련 산업 활력 되찾는 계기 될 것-

- 작년 8월 제정된 「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법(이하 특별법)」이 오는 14일부터 시행된다. 특별법 시행에 따라 달라지는 주요 정책과 제도는 다음과 같다.(각 제도별 자세한 내용은 첨부 참조)

# 국산장비 활성화 정책

## 국산/외산 장비간 공정경쟁 환경 조성

구분	ICT 특별법	기대 효과	비고
공공분야 구매제도 개선	미래부에서 운영중인 "IT네트워크장비 구축운영 지침"을 범부처로 확대	<b>특정 외산제품이 RFP에 명시되는 사례 제거</b>	
	공공기관의 장비구축 사업정보를 사전에 공개	국내 중소기업에게 개발 시간 부여	
	공공기관의 계약 방식을 협상에 의한 방식으로 의무화	<b>가격 위주가 아닌 기술평가 위주</b>	
	공공기관의 장비계약 현황 실태를 조사하고 발표	<b>공공기관의 공정경쟁 실시 여부를 모니터링하고 우수한 기관에 대한 포상 실시</b> 국산장비 사용률 증가 예상	미래부 행정자치부

ubiQuoss  
경쟁력

# ubiQuoss 경쟁력

"국내 최초 백본 스위치 개발"

"L2/L3 및 대용량 스위치 상용화"

"친환경 그린 IT기술 적용"

앞선  
기술력

품질  
안정성

78%의 R&D 중심 인력 구조

10% 이상의 R&D 투자

"순수 국산제품 구축"

"보안 우려성의 원천적 차단"

"24시간 365일 A/S센터운영"

Made in  
Korea

저비용  
/고효율  
서비스

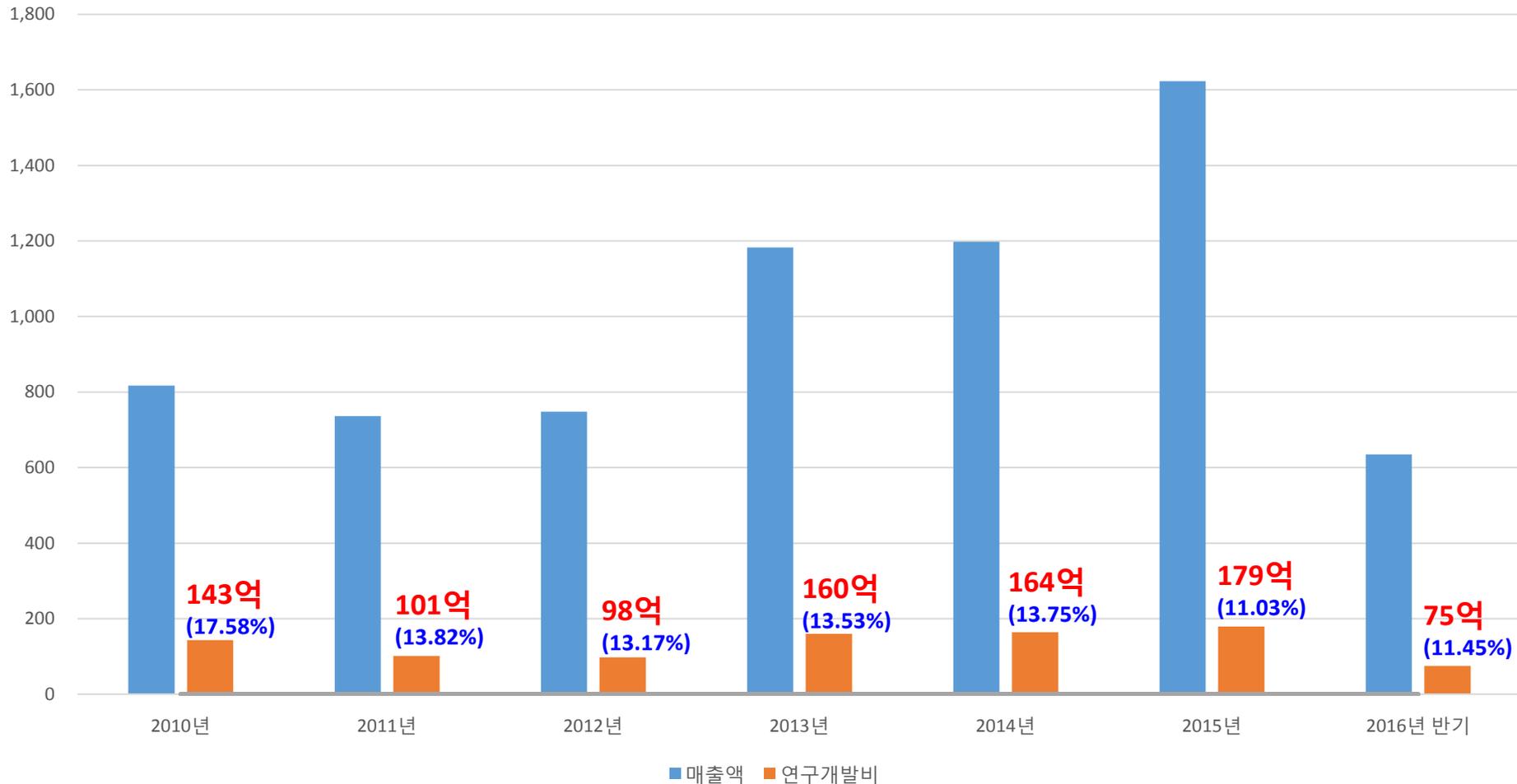
"넓은 제품 라인/솔루션 제공"

"저비용, 고효율 서비스 추구 "

"Cisco 사용자에게 익숙한 CLI"

# ubiQuoss 경쟁력

## 매출대비 연구 개발비용



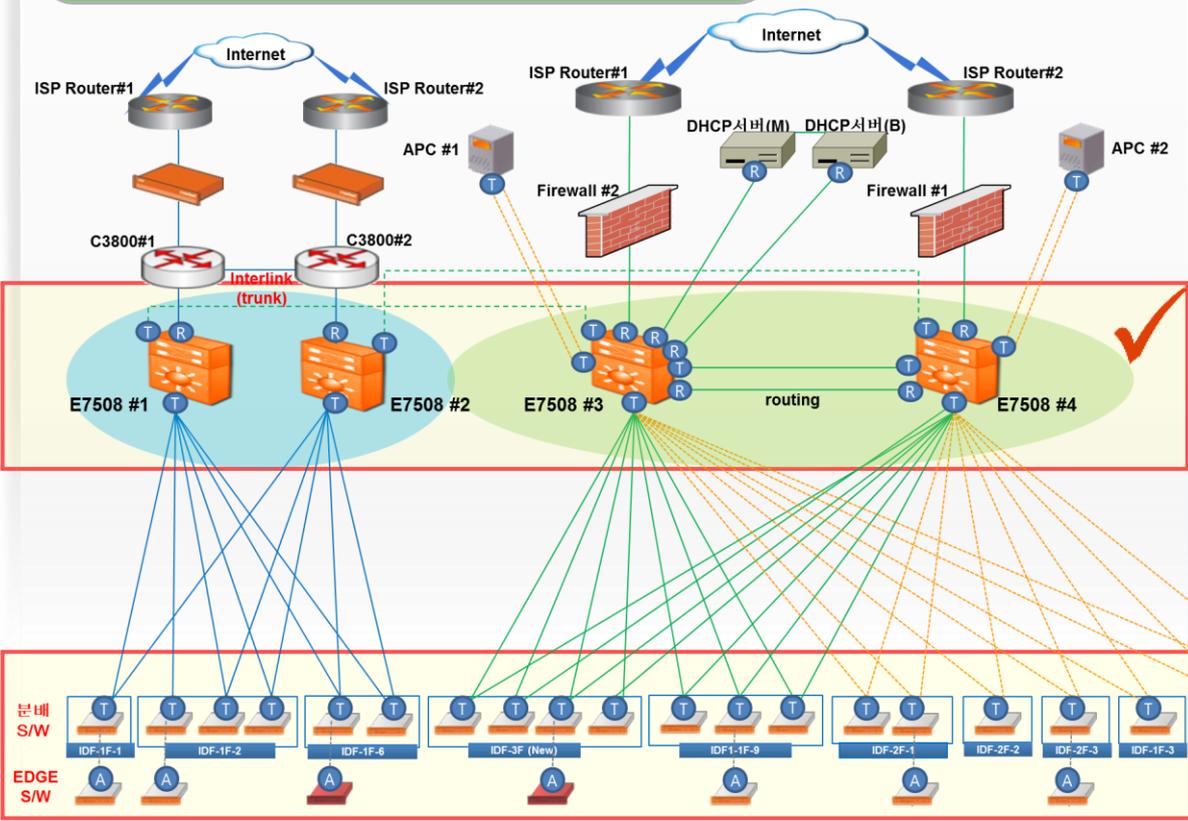
ubiQuoss  
국내 주요 레퍼런스

# 백본스위치 주요 레퍼런스

기가급 유선 네트워크 장비 공급  
**“ITU 전권회의”**

유비쿼스는 '14년 국내에서 개최된 ITU 전권회의에서 종이없는(Paperless) 회의로 만들기 위해 기존 인터넷 속도보다 최대 10배 빠른 1기가급(Gbps) 네트워크를 구축하여 ITU 회의의 성공에 기여하였습니다.

## ITU전권회의 서비스 구성도



- ✓ 유비쿼스(유선 네트워크), 삼성전자(무선 네트워크)
- ✓ 납품장비 : 백본 스위치 4EA / L2 스위치 120EA

### [ E7508 ]



- 최대 288포트 1GE
- 최대 24포트 10GE
- 720Gbps Switching Fabric
- 428Mpps Throughput
- Switch Fabric Redundancy

- ✓ 운용기간 : '14.10.20~ 11.07 (3주)'
- ✓ 16년 현재 부산 시청 이관 후 사용 중

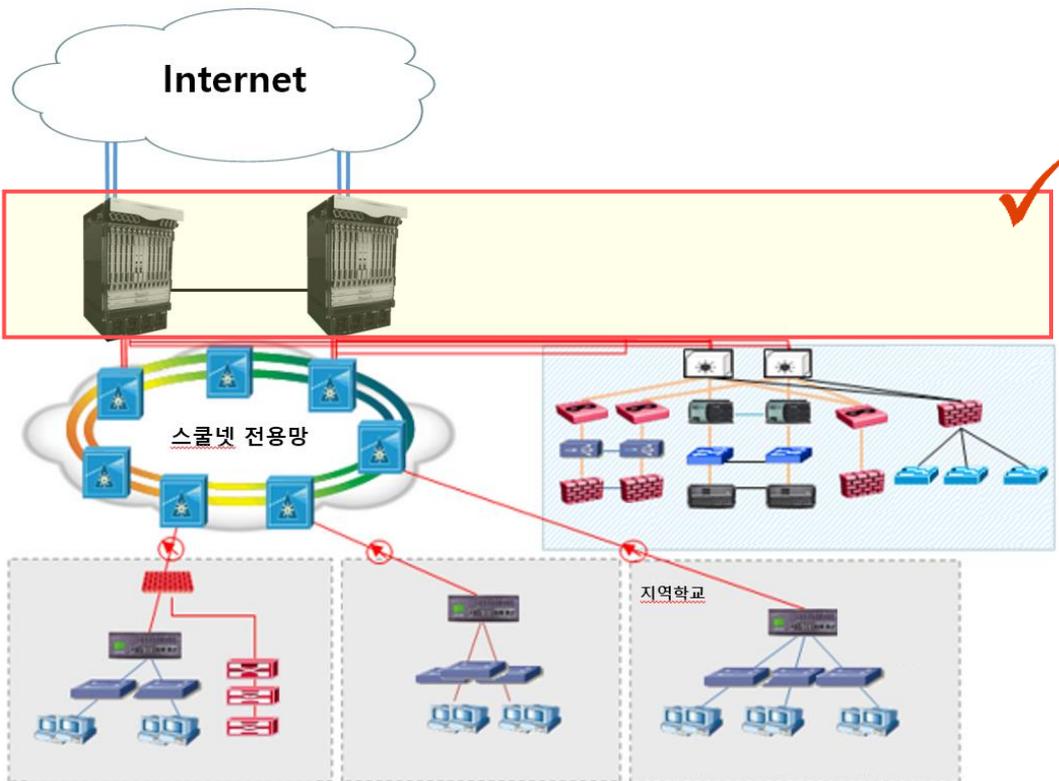


# 백본스위치 주요 레퍼런스

기가급 유선 네트워크 장비 공급  
**“전라남도 교육청”**

유비쿼스는 '16년 전라남도 교육청 스쿨넷에 E8013 백본 스위치를 납품하여 기존 인터넷 속도보다 최대 10배 빠른 1기가급 (Gbps) 네트워크를 구축하여 안정적으로 운영중에 있습니다.

## 전라남도 교육청 서비스 구성도



✓ 납품장비 : 백본 스위치 2EA

### [ E8013 ]

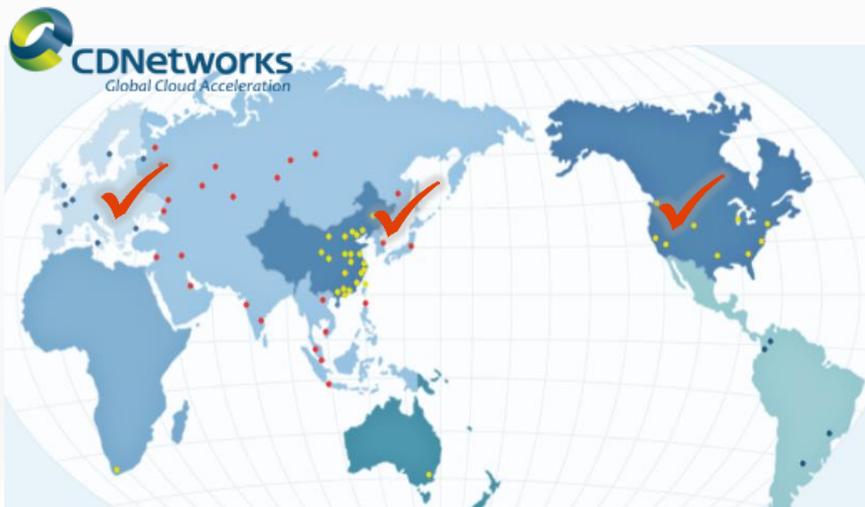


- 최대 480포트 1GE
- 최대 200포트 10GE
- 최대 20포트 100GE
- 4Tbps Switching Fabric
- 2,976Mpps Throughput
- Switch Fabric Redundancy

# ubiQuoss 주요 레퍼런스

## 전세계 PoP L3스위치 공급 “씨디네트웍스”

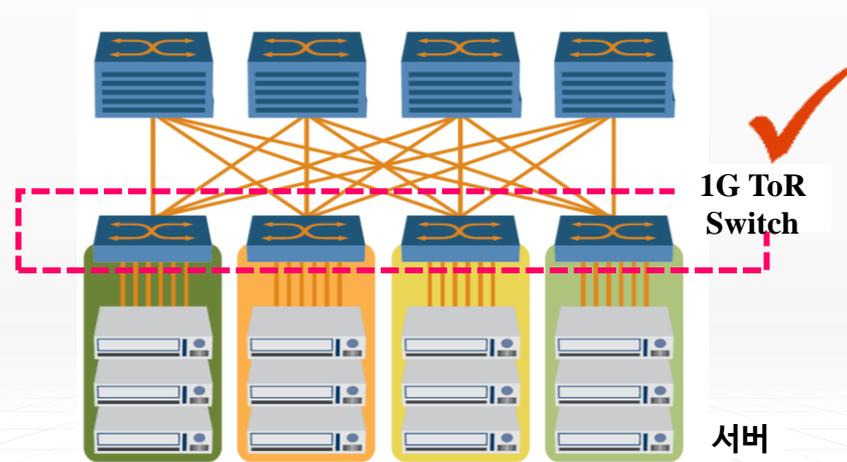
유비쿼스는 씨디네트웍스 국내 신규 IDC 및 해외POP(일본,미국,유럽등)에 고품질 L3스위치를 구축함으로써, 안정적이고 지연없는 글로벌 CDN 서비스 제공하고 있습니다.



“씨디네트웍스 국내 PoP 신규 구축”

- ✓ 씨디네트웍스 국내/해외 IDC 구축용 L3 스위치
- ✓ 납품장비 : L3스위치 약 150여대
- ✓ 15년 국내 및 해외(일본, 미국, 유럽) POP

### 씨디네트웍스 서비스 구성도



[E6300-48T]



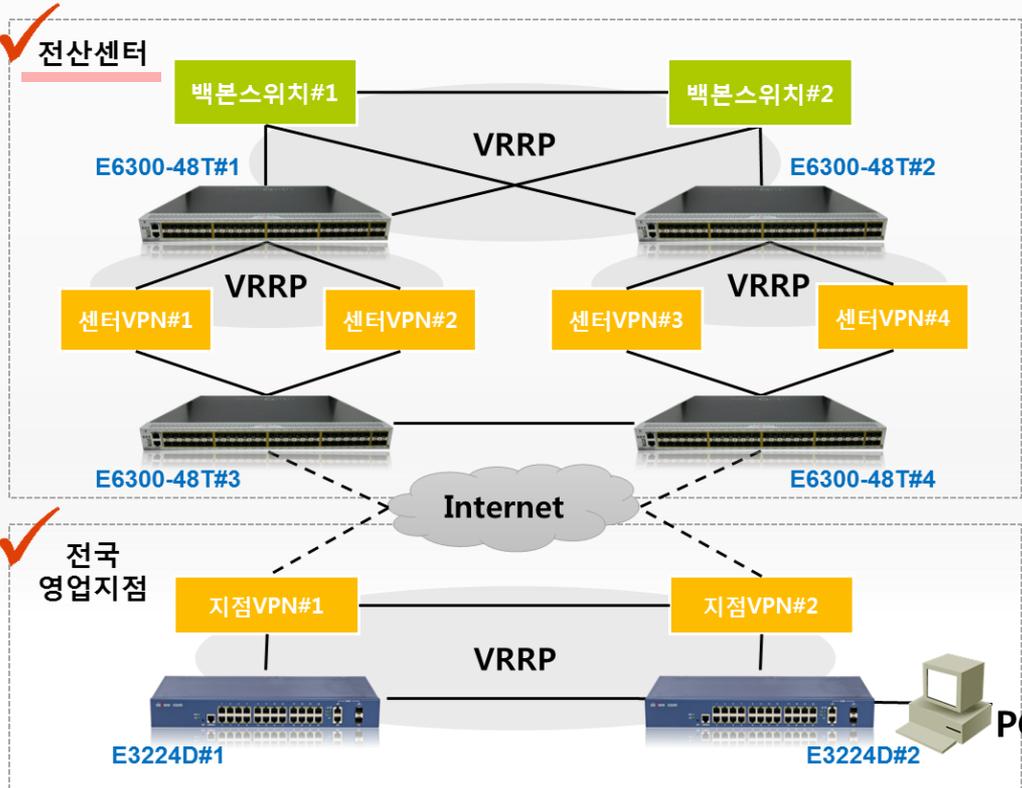
- Downlink : 48포트 1GE
- Uplink : 4포트 1/10GE
- Switching Fabric 188Gbps
- Throughput 130 Mpps

# ubiQuoss 주요 레퍼런스

## 인터넷망 물리적 망분리 사업 “IBK 기업은행”

유비쿼스는 '15년 IBK기업은행 인터넷 물리적 망분리 구축 사업을 수주하여, IBK기업은행의 전산센터, 고객센터, 전국 영업점에 다양한 스위치 장비를 성공적으로 구축 완료하였습니다.

### IBK기업은행 서비스 구성도



- ✓ IBK기업은행 전산센터/고객센터/전국영업점 스위치 공급
- ✓ 납품장비 : L3 & L2스위치 약 1,400EA

#### [E6300-48T]



- Downlink : 48포트 1GE
- Uplink : 4포트 1/10GE 4포트
- Switching Fabric 188Gbps
- Throughput 130 Mpps

#### [uSafe4010-24T]



- Downlink : 24포트 1GE
- Uplink : 4포트 1/10GE Combo
- Switching Fabric 144Gbps
- Throughput 68.4 Mpps

#### [E3224D]



- Downlink : 24포트 1FE
- Uplink : 2포트 1GE Combo
- Switching Fabric 24.8Gbps
- Throughput 6.5 Mpps

✓ 15년 12월 구축 완료 후 원활하게 장비 운용 중

# ubiQuoss 주요 레퍼런스

## 전용회선 고도화 L3스위치 공급 “MG새마을 금고”

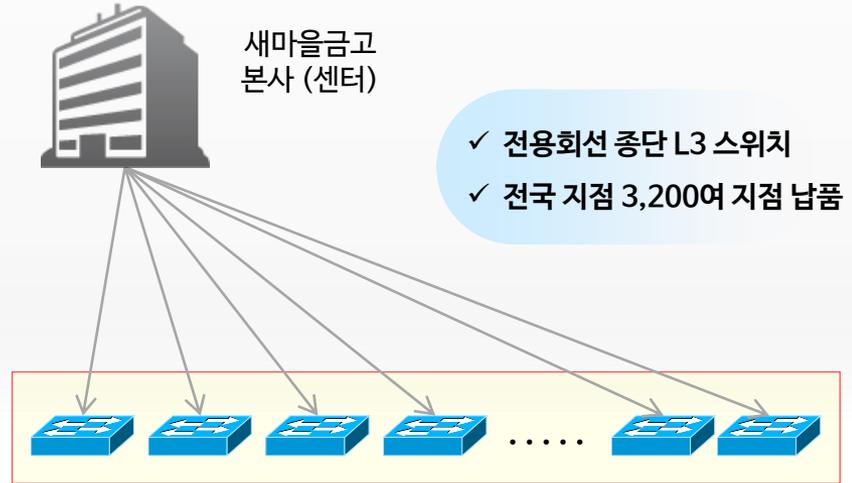
유비쿼스는 새마을 금고 전산센터와 전국 12개 지역본부, 3200여개 본·지점 간 광케이블 기반 L3장비를 공급함으로써 한층 고도화된 전산망을 제공하였습니다.

### LG유플러스 전용회선 제공



“새마을금고 전산망 고도화 사업”

### MG새마을 금고 서비스 구성도



- ✓ MG 새마을 금고 전산망 고도화 사업 (회선사업자: LG유플러스)
- ✓ 전국 지점 L3 스위치(라우터) 납품
- ✓ 납품장비 : L3스위치 약 3,300EA
- ✓ 15년 10월 구축 완료

### [E6003AG-08T]



- Downlink : 8포트 1GE
- Uplink : 4포트 1GE

ubiQuoss  
제품소개

# ubiQuoss 백본스위치

구분	국내 유일 자체 기술로 개발된 백본스위치			
	E8013	E8009	E7508	E7505
제품사진				
이중화	Control unit / Switch Fabric / Power Unit / FAN module 지원 - Switching Fabric : E8103/8009 : 2+1, E7508/7505 : 1+1 - Power Unit : Max 4ea, DC&AC, N+1, N+N 이중화 지원 - FAN module : E8009 FAN module 1ea			
Switching Fabric	4T bps	2.4T bps	720G bps	720G bps
Throughput	2,976 Mpps	1,785 Mpps	428 Mpps	214 Mpps
Main/Flash Memory	16GB / 2GB	16GB / 2GB	2GB / 128MB	2GB / 128MB
Line card	10 slots	6 slots	6 module/ 12 slots (2 slots per module)	3 module/ 6 slots (2 slots per module)
1GE	480 ports	288 ports	288 ports	144 ports
10GE	200 ports	120 ports	24 ports	12 ports
100GE CFP	20 ports	12 ports	-	-
Routing	100만 Routing(IPv4) (D사 V10508 25만/H사 SG8800 50만 routing)		50만 Routing(IPv4) (D사 V10508 25만/H사 SG8800 50만 routing)	
소비전력	2,254W	1,542W	1,022W	630W
Dimension (W×D×H)	440×652×885(mm), 20RU	440×567×532(mm), 12RU	435×374×577(mm), 13RU	435×464×266(mm), 6RU

# ubiQuoss 백본스위치 주요 레퍼런스

공공 기관	한국서부발전	물리적 인터넷, 업무망 분리시스템 구축	2016년
	한국전력공사	전력자동화(FA) 네트워크 구축	2016년
	한국동서발전	네트워크 구축 사업	2014년
	한국수력원자력	망분리 사업, 인터넷망 백본 이중화	2013년 ~ 2014년
	한국전력공사	근거리 LAN 사업	2012년 ~ 2013년
	전라남도 교육청	네트워크 구축 사업	2016년
	방송통신위원회	업무망 백본 스위치 구축	2016년
	인천소방본부	통합망 구축	2016년
	부산시청	인터넷망 백본 스위치 구축	2015년
	영월군청	업무망 백본 스위치 구축	2015년
	NIA(한국정보화진흥원)	네트워크 구축 사업	2011년 ~ 2012년
	국가 주요행사	ITU전권회의	네트워크 구축 사업
인천 실내무도 아시아경기대회 인천 아시안게임		네트워크 구축 사업	2013년
여수세계박람회		네트워크 구축 사업	2012년
기타	세명대학교	네트워크 구축 사업	2015년
	서울메디케어	네트워크 구축 사업	2014년
	베스트웨스턴호텔	네트워크 구축 사업	2013년
	LG유플러스	네트워크 구축 사업	2010년 ~ 2013년

# ubiQuoss L3 switch

## 48포트 10G/1G 집선 L3 스위치

구분	48포트 10G/1G 집선 L3 스위치			
	E6200	E6100	E6300-48T	E6300-48S
제품사진				
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전원 이중화 지원</li> <li>- 팬 모듈화 지원</li> <li>- Green IT 전원소모 최소화</li> </ul>			
Switching Fabric	1,280G bps	1,280G bps	188G bps	188G bps
Throughput	952 Mpps	714 Mpps	103.9 Mpps	130.9 Mpps
Main/Flash Memory	2GB / 1GB	2GB / 1GB	1GB / 1GB	1GB / 1GB
1GE	48 ports(SFP)	48 ports(SFP)	48 ports(UTP)	48 ports(SFP)
10GE	48 ports(SFP+)	48 ports(SFP+)	4 ports(SFP+)	4 ports(SFP+)
40GE	4 ports(QSFP+)	-	-	-
Routing	128K	128K	16K	16K
소비전력	169W	153W	60W	60W
Dimension (W×D×H)	440×500×44(mm), 1RU	437×453.5×44(mm), 1RU	438×370×44(mm), 1RU	438×400×44(mm), 1RU

# ubiQuoss L3 switch

구분	24포트 1G 집선 L3 스위치				24포트 100M L3 스위치
	E6300-24T/S/C	P8824XG	E5020-24T, E5010-24S/C	P8424FG	E5020-24FT
제품사진					
특징	- 전원 이중화 지원 - 팬 모듈화 지원				
	Green IT 전원소모 최소화	-	Green IT 전원소모 최소화	-	Green IT 전원소모 최소화
Switching Fabric	130G bps	88G bps	168G bps	88G bps	168G bps
Throughput	95.2 Mpps	65.4 Mpps	41.6 Mpps	35.7 Mpps	9.5 Mpps
Main/Flash Memory	1GB / 1GB	256MB / 64MB	1GB / 1GB	256MB / 64MB	1GB / 1GB
100M	-	-	-	-	24 ports (UTP)
1GE	24 ports (UTP/SFP/COMBO)	24 ports (SFP)	24 ports (UTP/SFP/COMBO) 4 ports (COMBO)	24 ports (COMBO)	4 ports (COMBO)
10GE	4 ports (SFP+)	2 ports (XFP)	-	-	-
소비전력	44W / 50W / 57W	74W	23W / 26W / 28W	77W	23W
Dimension (W×D×H)	T/S/C : 438×400×44(mm) 1RU	437×335×44(mm) 1RU	T : 440×190×44(mm) 1RU, S : 440×192×44(mm) 1RU, C : 440×230×44(mm) 1RU	437×335×44(mm) 1RU	440×230×44(mm) 1RU

# ubiQuoss L2 switch

구분	24포트 1G 집선 L2 스위치				24포트 100M L2 스위치
	E4020-48T	E4020-24T	E3010-24T/S	E5224C/D	E3224C/D
제품사진					
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Green IT 전원소모 최소화</li> <li>- TACACS+, RADIUS, 802.1X, SSH 등 기본 보안제공</li> </ul>				
Switching Fabric	336G bps	168G bps	168G bps	68G bps	28.4G bps
Throughput	130.9 Mpps	95.2 Mpps	41.6 Mpps	41.6 Mpps / 38.6 Mpps	9.5 Mpps / 6.5 Mpps
Main/Flash Memory	512MB / 512 MB	512MB / 512 MB	1GB /1GB	256MB / 128MB	256MB / 32MB
100M	-	-	-	-	24 ports (UTP)
1GE	48 ports (UTP)	24 ports (SFP)	24 ports (UTP/SFP) 4 ports (COMBO)	24 ports (UTP) 4/2 ports (COMBO)	4/2 ports (COMBO)
10GE	4 ports (SFP+)	4 ports (SFP+)	-	-	-
소비전력	50W	40W	23W / 27W	23.4W / 19.1W	16.1W / 11.4
Dimension (W×D×H)	440x190x44(mm) 1RU	440×160×44(mm) 1RU	T : 440×160×44(mm) 1RU S : 440×230×44(mm) 1RU	437×160×44(mm) 1RU	437×160×44(mm) 1RU

# ubiQuoss L2 PoE switch

구분	1G L2 PoE 스위치			
	E4020-48PS	E4020-24PS	E3010-24PS	E3010-08PS
제품사진				
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PoE/PoE+ 동시 제공</li> <li>- Green IT 전원소모 최소화</li> <li>- TACACS+, RADIUS, 802.1X, SSH 등 기본 보안제공</li> </ul>			
Switching Fabric	336G bps	168G bps	168G bps	168G bps
Throughput	130.9 Mpps	95.2 Mpps	41.6 Mpps	14.8 Mpps
Main/Flash Memory	512MB / 512 MB	512MB / 512 MB	1GB /1GB	512MB / 512 MB
1GE	48 ports (UTP)	24 ports (SFP)	24 ports (UTP/SFP) 4 ports (COMBO)	8 ports (UTP) 2 ports (COMBO)
10GE	4 ports (SFP+)	4 ports (SFP+)	-	-
소비전력	800W	420W	390W	150W
PoE (802.3AF 15.4W)	48 ports	24 ports	24 ports	8 ports
PoE (802.3AT 30W)	24 ports	12 ports	12 ports	4 ports
Dimension (W×D×H)	440×340×44(mm) 1RU	440×280×44(mm) 1RU	440×280×44(mm) 1RU	250×200×44(mm) 1RU

ubiQuoss

*For your safe network*



## ubiQuoss, uSafe Series

Security Switch Solution



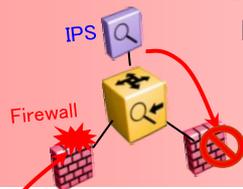
# ubiQuoss 보안 스위치



편중된 보안환경

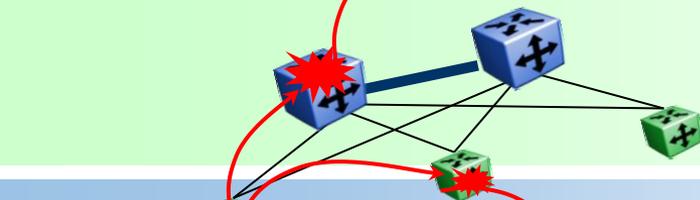
전체 보안침해 사고 중 내부에서 발생하는 것이 80%를 차지

## 외부 및 CORE망



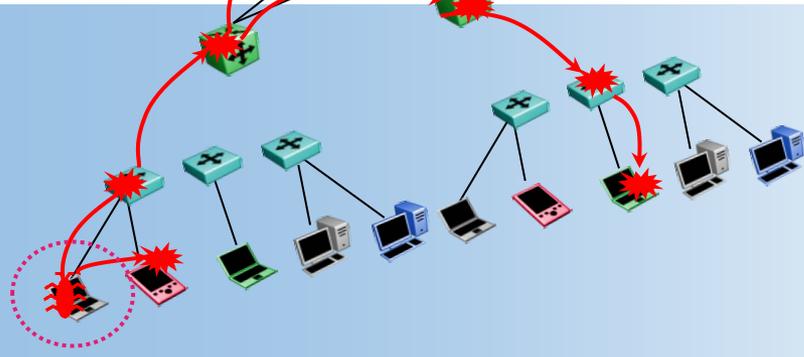
IPS / 방화벽등으로 외부 공격에 대한 대비 충실  
 신종 바이러스에 의한 내부 공격에 취약  
 내부 공격 발생시 즉각적인 대응책 부재

## 백본 레이어



내부망으로 부터의 공격에 의한 2차감염  
 다량의 트래픽으로 인한 과부하/서비스 정지

## 내부 액세스망



모바일 디바이스에 의한 감염 가능성 증가  
 보안상 가장 취약한 영역/관리 통제 어려움  
 공격/해킹 발생시 실시간 탐지 불가  
 보안을 위한 네트워크 구성변경 어려움

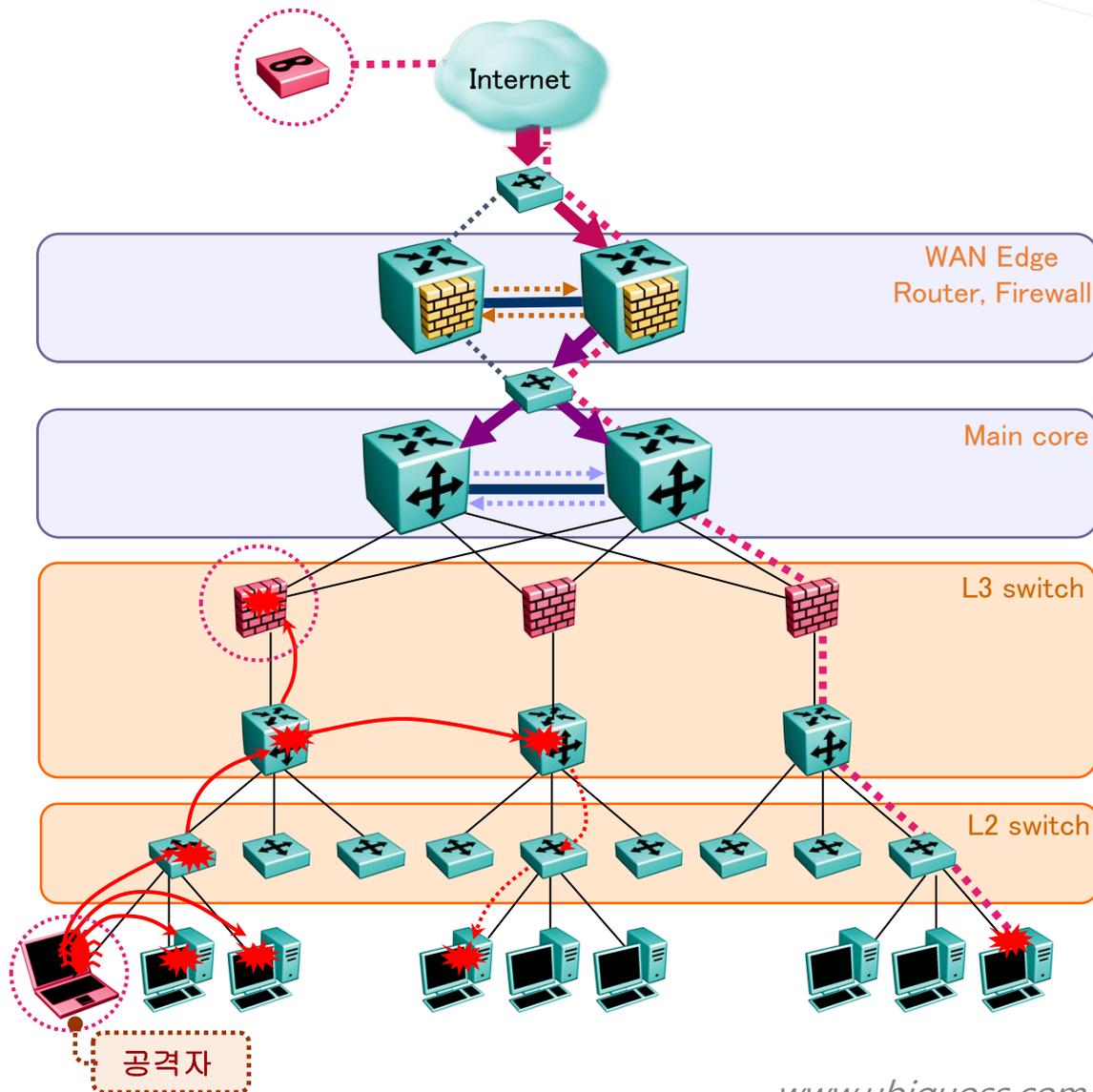
# ubiQuoss 보안 스위치

 보안 Issue

## 액세스 레벨에서 발생하는 공격

- ✓ L4 - TCP Sync flooding  
(Dos,DDos,RANDOM Attack)  
UDP flooding  
Scanning
- ✓ L3 - IP Spoofing  
DHCP Attack  
ICMP Attack
- ✓ L2 - MAC flooding  
MAC 변조  
ARP Attack

내부 네트워크에서 공격이 이루어질 때  
진단/대응할 수단이 없음





## “What is *uSafe?*”

국내 최고의 스위치 名家 유비쿼스가 고객의 소중한 자산을 보호하기 위해 개발한  
**차세대 보안 솔루션**입니다.



강력한  
하드웨어

uStar  
보안엔진

CC인증

통합관리  
솔루션

# ubiQuoss 보안 스위치

L3 / L2 / L2 PoE 등 다양한 솔루션의 보안 스위치 솔루션 제공

구분	보안 L3 스위치		보안 L2 스위치		보안 L2 PoE 스위치	
	uSafe5020-24T	uSafe5010-24C	Safe4010-24T	uSafe3010-24T	uSafe4010-24PS	uSafe4010-24PD
제품사진						
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전원 이중화 지원</li> <li>- 팬 모듈화 지원</li> <li>- Green IT 전원소모 최소화</li> <li>- 국가정보원 CC인증(EAL2) 획득</li> <li>- 강력한 "uStar 보안엔진" 탑재</li> <li>- 네트워크 통합관리 솔루션 지원(U-SeMS)</li> </ul>					
Switching Fabric	168G bps	168G bps	144G bps	168G bps	144G bps	144G bps
Throughput	41.6 Mpps	41.6 Mpps	68.4 Mpps	41.6 Mpps	68.4 Mpps	68.4 Mpps
Main/Flash Memory	1GB / 1GB	1GB / 1GB	1GB /256MB	1GB/1GB	512MB /256MB	512MB /256MB
1GE	24 ports (UTP/COMBO) 4 ports (COMBO)	24 ports (UTP/COMBO) 4 ports (COMBO)	24 ports (UTP) 4 ports (COMBO)			
10GE	-	-	2 ports (SFP+)	-	2 ports (SFP+)	2 ports (SFP+)
소비전력	23W	26W	53W	23W	420W	800W
PoE (802.3AF 15.4W)	-	-	-	-	24 ports	24 ports
PoE (802.3AT 30W)	-	-	-	-	12 ports	24 ports
Dimension (W×D×H)	440x190x44(mm) 1RU	440x192x44(mm) 1RU	440x300x44(mm) 1RU	440x160x44(mm) 1RU	440x420x44(mm) 1RU	440x530x44(mm) 1RU

# ubiQuoss 보안 스위치

## 유비쿼스 보안 기술의 핵심, "uStar" 보안엔진



**uStar(ubiquoss Secure traffic assurance) 보안엔진 제공**

- ❖ 유비쿼스의 자체 기술력으로 개발한 **차세대 보안엔진**입니다.
- ❖ 유해트래픽의 패턴을 분석하여 수학적 연산 기법을 기반으로 정밀하게 분석하여 처리합니다.
- ❖ 정상/비정상 트래픽을 구분하여 업무 연속성을 보장합니다.



### Protocol Anomaly

Teardrop Attack  
Ping of Death  
UDP Echo Loop  
LAND Attack  
Invalid TCP flag  
TCP/UDP Port 0  
TCP flags Zero  
ICMP Fragment  
ARP SA mismatch

### Scanning

TCP Port Scan  
UDP Port Scan  
TCP Host Scan  
ICMP Host Scan



### Flooding

TCP Flooding  
UDP Flooding  
ICMP Flooding



### Spoofing

ARP Spoofing  
IP Spoofing



# ubiQuoss 보안 스위치



## uStar 보안엔진의 주요 특징

### 스마트 서칭 시스템

- 비즈니스 연속성 보장

- ❖ 정상/비정상 트래픽을 정확히 구분하여 처리하는 스마트 서칭 시스템 채택
- ❖ 비즈니스 업무 환경에 영향을 주지 않고 보안 기능 수행 가능



# ubiQuoss 보안 스위치

## 국가•공공기관 도입 시 '필수 조건', CC인증(Common Criteria) 必

➤ uSafe Series는 검증된 인증기관으로부터 보안성을 인정받은 제품입니다.

- 2016년부터 국가기관은 보안제품 도입 시 CC인증을 필수로 요구하고 있습니다.
- uSafe Series는 검증된 인증기관의 "EAL2" 인증을 확보하여 제품의 신뢰성을 확보하였습니다.



# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"

 U-SeMS (Ubiquoss-Security element Management System)는?



다수의 장비를 손쉽게 운용관리  
(서버 설치 시 최대 2,000대 운용)



사용자 중심의 손쉬운 운영을  
통한 비용/소요시간 절감



보안 위협 실시간 감시를 통한  
네트워크 안정성 확보



최고 수준 엔지니어들의  
24시간 고객 지원 서비스



# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"

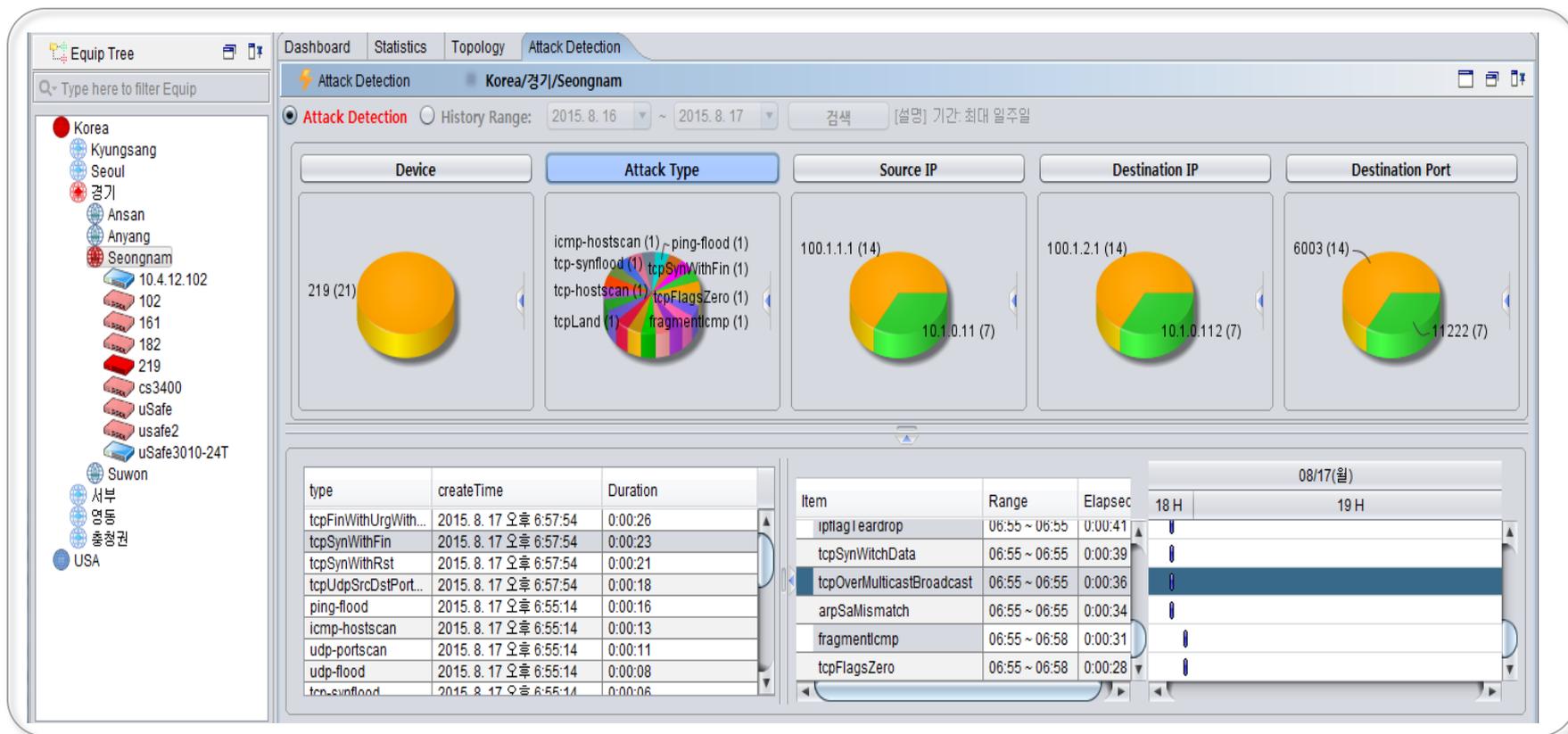
## U-SeMS 주요 기능

### ➤ 유해트래픽 실시간 감시 기능 제공

- 장애 등급별 색 구분으로 주요 이벤트 표시
- 공격 타입, 출발지•목적지 IP/포트 별로 구분하여 탐지 가능

### ➤ 선택한 장비의 Alarm, Attack 현황 출력

- 선택한 장비의 Attack, Alarm을 그래프로 확인 및 출력 가능
- Attack, Alarm List를 선택하면 공격 시점과 종료 시점 확인 가능
- 이력 선택 후 기간 선택 시 이력 조회 가능



# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"

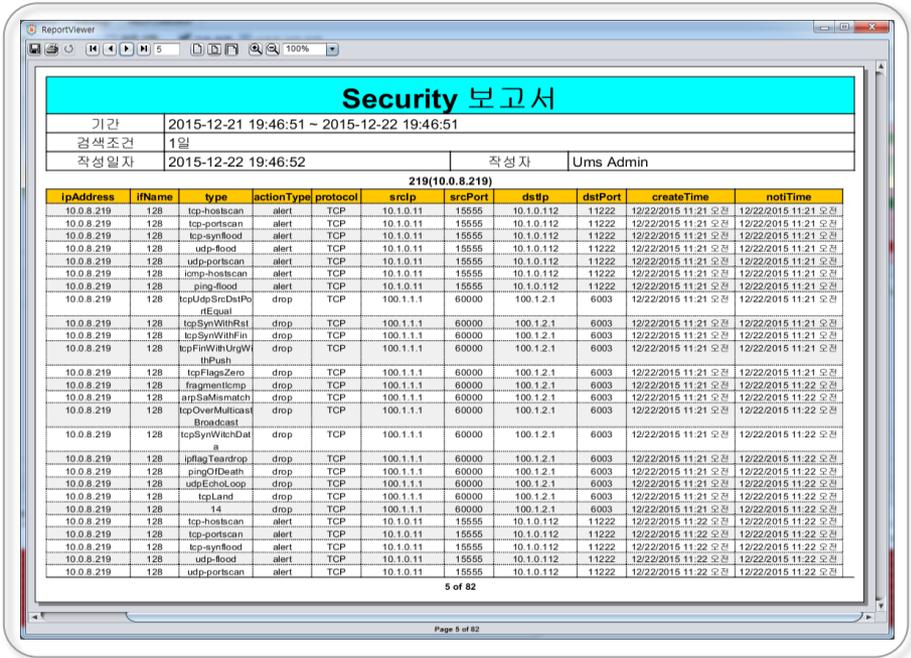
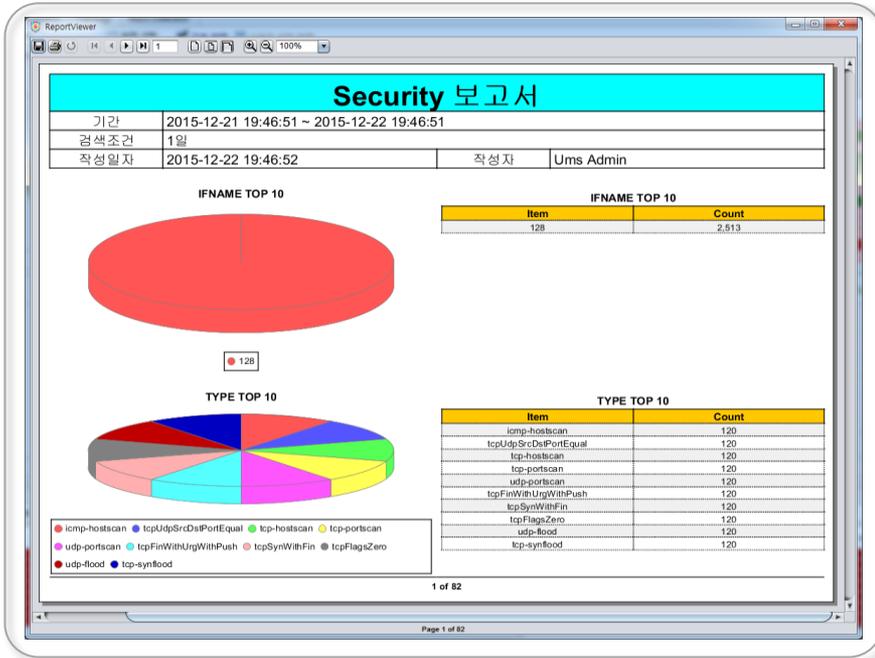
## U-SeMS 주요 기능

### ➤ 유해트래픽 실시간 감시 기능 제공

- 장애 등급별 색 구분으로 주요 이벤트 표시
- 공격 타입, 출발지•목적지 IP/포트 별로 구분하여 탐지 가능

### ➤ 보안 Report 기능 제공

- 트래픽, 시스템, 보안, 알람 정보 출력 가능
- 사용자 선택에 의한 선택적 출력 가능

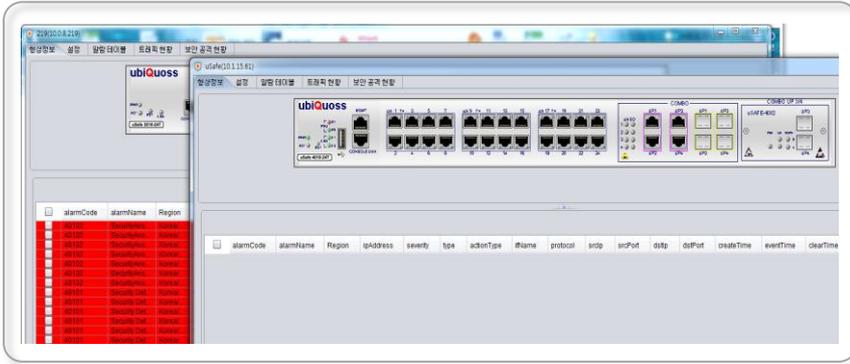


# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"

## U-SeMS 주요 기능

### 실시간 장비 현황 파악

- 장비 형상 인터페이스 제공으로 손쉬운 정보 조회 가능
- 발생된 Alarm을 Main Alarm List에서 각각의 창으로 확인 가능



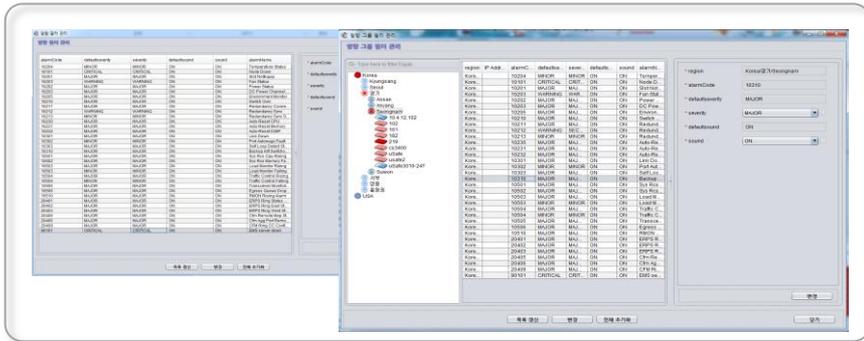
### 단계별 Topology 및 Topology Map 제공

- 3Depth Tree에서 선택한 지역의 Topology 출력 가능
- 지도 삽입을 통해 정확한 장비 위치 파악 가능



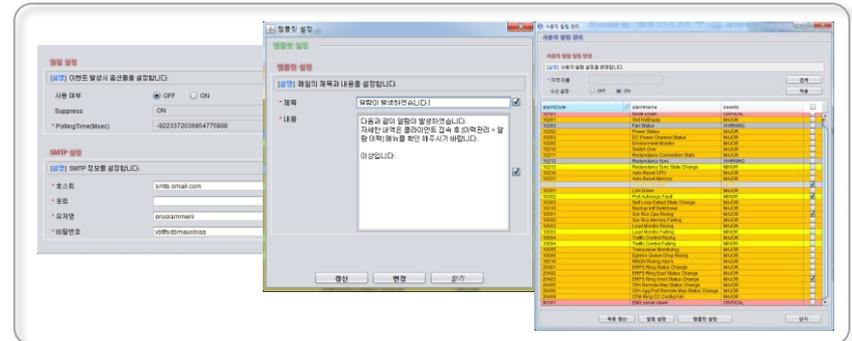
### Alarm Filter, Group Filter

- 유해트래픽의 등급별로 Alarm의 Severity, Sound를 변경 가능



### E-Mail 알림 설정

- 발생하는 Alarm에 대해 Email로 수신 받는 기능



# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"

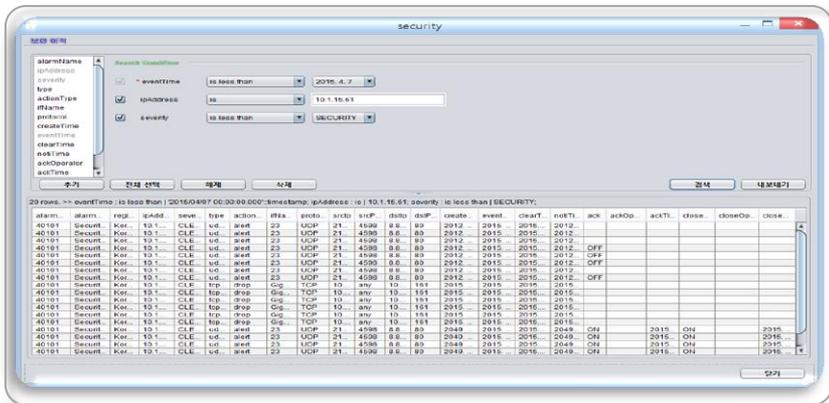
## U-SeMS 주요 기능

### ➤ History 관리 기능 제공

- 보안/알람/작업/로그인 이력 통제 관리
- 이력 정보를 엑셀 파일로 저장/관리 가능

### ➤ 작업 스케줄링 설정 기능 제공

- 지정한 시간에 예약 작업 수행 가능
- 데이터 백업, 주기별 데이터 통계 요약
- 오래된 데이터 자동 삭제



# ubiQuoss 통합 네트워크 관리 시스템 "U-SeMS"



Next Generation Networking Innovator

---

Thank you!

ubiQuoss

경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 68

TEL : 070-4865-0500

FAX : 031-8017-1184

URL : [www.ubiquoss.com](http://www.ubiquoss.com)

E-mail : [ent@ubiquoss.com](mailto:ent@ubiquoss.com)

Call Center : 1577-9550

[www.ubiquoss.com](http://www.ubiquoss.com)