

iBSTECTM Intelligent Building System

IT 인프라의 모든것!
IBS TEC이 책임지겠습니다!

COMMSCOPE[®]



Solution

Extension of
Business

iBSTECTM Intelligent Building System

COMMSCOPE[®]

COMMSCOPE[®]
SYSTIMAX[®]

COMMSCOPE[®]
UNIPRISE[®]

redwoodsystems[®]

iTRACS[®]
A CommScope Company

SpeedPRO[™] Raceway System

IBS사업팀 역량



IBS사업팀 BIZ분야



IBS TEC 원스톱 서비스

IBSTEC™ 원-스톱 서비스

건물 내 산재하는 여러 시스템들을 건축환경 및 정보통신환경과 유기적으로 결합하여
첨단 정보통신 서비스 지원, 최적의 빌딩 관리, 쾌적한 사무환경을 구축함으로써,
사용자에게 최상의 근무환경을 제공하고 건물주에게 효율적인 빌딩 관리를 통한 경비 절감 및 미래 기술변동에
유연하게 대처할 수 있는 인프라 환경을 컨설팅부터 구축까지 한번에 제공하는 지능형 빌딩 시스템을 구축하는
서비스 입니다.

IBS 기획 및 컨설팅

단위시스템분석

단위시스템분석

- 기본 도면분석
- 기본 설계

설계검증

- 기본 설계검토
- 최적 솔루션 제안
- 예산 산출

IBS 시스템 유지보수

시스템통합 (SI)

- 기존 시스템 유지보수
- 노후 시스템 리뉴얼

IBS 시스템 구축

빌딩 자동화 (BA)

자동제어

- 설비제어 · 조명제어
- 공조제어 · 누수감지
- 전력제어

보안

- 출입관리
- CCTV
- BIO

빌딩운영

- 주차관제
- 통합관제 (통합 SI)

정보통신 (TC)

통합배선시스템 (SCS)

- 광케이블, UTP Cable
- FDF, PATCH-PANEL
- Patch-Cord
- Outlet, Rack, Cabinet Rack
- TRAY 설비

CATV

- Head-End 장비
- 안테나
- 동축케이블
- TV수구

Network 장비

- Backbone S/W
- Workgroup S/W
- PoE S/W
- Wireless LAN (AP)

데이터센터 구축

- 상면 Rack 배치 설계
- 배선시스템 적용
- 지능형시스템 설계 및 구축
- 공조설비, 전원설비
- TRAY 설비

교환기 (IP-PBX)

- 구내 교환기
- 국내내선/팩스/회선
- 요금정산시스템
- ARS/VMS
- IP전화기, 일반전화기

전관방송 (PA/AV)

- Main Controller
- 소스기기
- 비상방송
- AMP
- 스피커

CommScope SYSTIMAX Solution

COMMScope®
SYSTIMAX®

CommScope SYSTIMAX는 기업부문 통합 배선 분야의 세계 최고의 브랜드이자 세계 시장 점유율 1위인 솔루션입니다.

제이씨현시스템은 이러한 CommScope SYSTIMAX의 모든 솔루션을 컨설팅 및 공급하는 국내 총판으로써 고객의 요구에 최고의 만족을 드릴 수 있도록 최상의 서비스를 제공할 것을 약속드립니다.



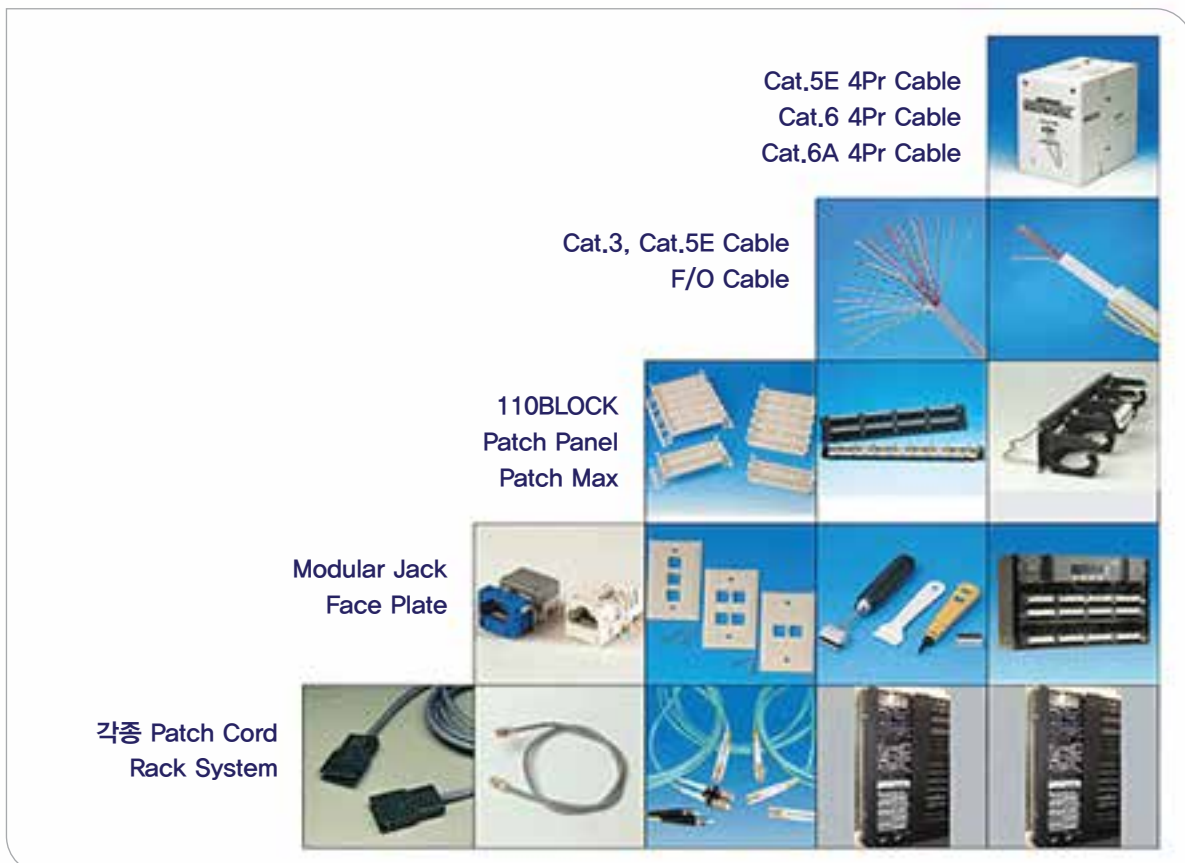
SYSTIMAX 통합배선 시스템 개요



지금까지의 모든 정보 통신 배선은 음성 계통, 데이터 계통, 영상 계통 등이 각각 독립적으로 설치, 관리되어 왔습니다. 하지만 SYSTIMAX의 통합배선 솔루션은 이를 하나의 시스템으로 통합하여, 음성, 데이터, 방범, 방재, 냉난방, 공조등 빌딩관리 시스템에 필요한 각종 케이블 구축 비용을 줄이고, 케이블 설계, 설치기간을 최소화하며, 간편한 업그레이드가 가능한 첨단 통합정보통신 배선시스템을 구축하는 솔루션입니다.



SYSTIMAX 제품군



CommScope imVision/iPatch Solution

안정성과 신뢰성이 가장 요구되는 데이터센터와 오피스 환경에서의 다양한 구축 경험과 성능이 검증된 경쟁력 있고 분야의 표준화를 선도하는 최고의 제품으로 실시간 정보통신 인프라 관리를 가장 효율적으로 제공할 것입니다.

CMS 솔루션을 도입하여 얻게 되는 이익 ※CMS (Cable Management System) : 지능형 케이블 인프라 관리 솔루션



CMS 솔루션이 제공하는 편리한 운용 요소



지능형 인프라 관리 시스템(CMS)의 필요성

지능형 인프라 관리 시스템의 편의성

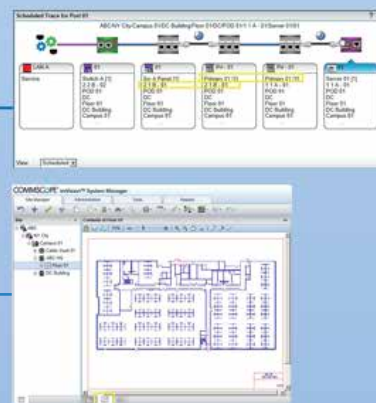
- 표준 패치 코드 검색
- 인프라 데이터베이스의 실시간 갱신
- 스위치부터 PC까지의 모든 연결 경로 확인
- 네트워크와 연결된 장비의 물리적 위치 추적
- 무단 작업 및 예정시간 외 작업 시 경고
- 자동 사고 이력 관리
- 업무 프로세서 자동화 시스템과의 연동



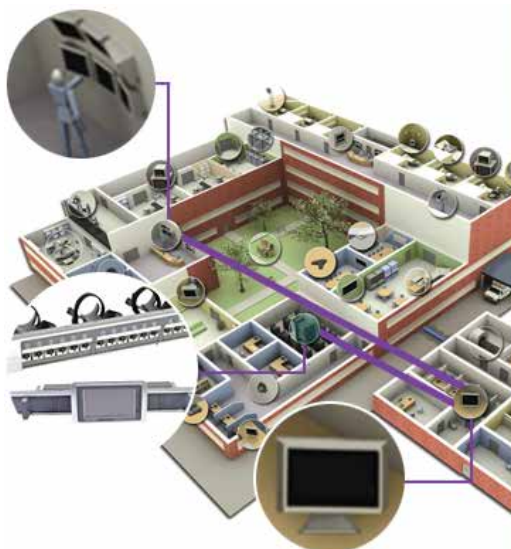
네트워크 장비 자동 검색을 통한 구성 관리



- 변경 관리
- LINK-UP SNMP 트랩 수집
- 연결 경로 확인
- 장비 물리적 위치 확인
- 장비 정보 획득
- 장비의 위치 정보는 NMS, WEB BROWSER, 외부 인터페이스를 통해 확인 가능



전자 작업 지시서를 통한 사고 관리



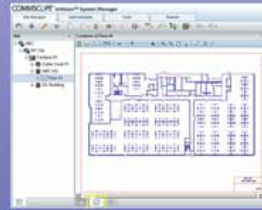
- 코드 단락 인식
- 콘트롤러가 이벤트를 인식
- 통신실에서 경고음 및 LED
- 서버로 이벤트 전송
- 예정되지 않은 이벤트 기록
- 경고 발생
- 전자 작업 지시서 생성
- 작업 지시서 컨트롤러로 전송
- 시청각적 작업 지시
- 서킷 복구
- 콘트롤러가 이벤트를 인식
- 데이터베이스 갱신
- 감사 절차 완료

서비스 공급 기능을 통한 변경관리



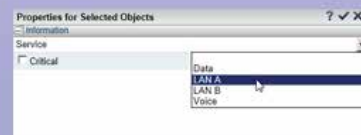
■ 위치 선택

새로운 서비스 공급이 필요한
아웃렛이나 장비 선택



■ 서비스 선택

공급할 서비스 선택
LAN, VOICE, ETC.



■ 서비스 공급 예약

공급 가능한 서비스 포트가 자동 선택 되고
경로가 설정되며 전자 작업 지시서 생성



■ 자동 확인

구축전



구축후



구축후



구축후



구축전



구축후



구축후



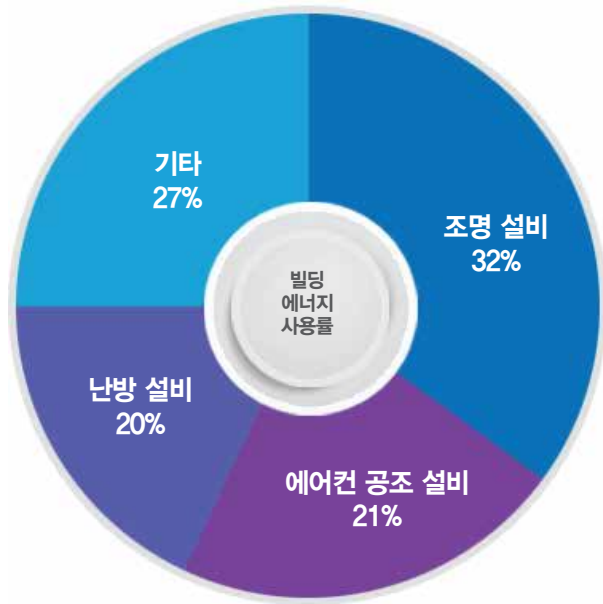
구축후





LED 조명용 DC 전원을 100% UTP Cable을 이용하여 공급하는 세계 유일한 솔루션

상업용 건물의 에너지 사용 비율



01

조명과 난방 및 난방에 사용되는
전기 사용량이
전체 전원 사용량의 75%

02

조명은 HVAC의 부하에
영향을 줄 만큼
발생열에 의한 에너지 손실이 큼.

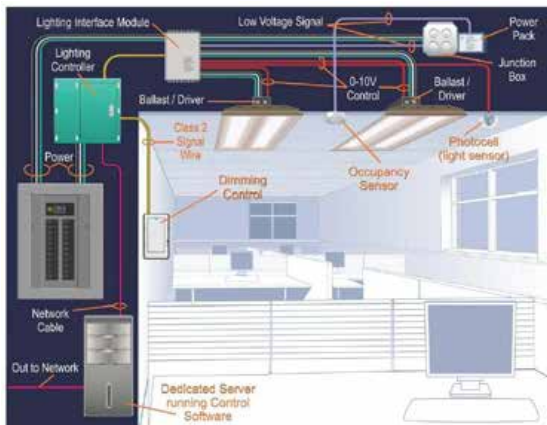
03

냉난방은 아직도 시간에 따라
관리 하거나 위치에 따라
관리가 되고 있음.

04

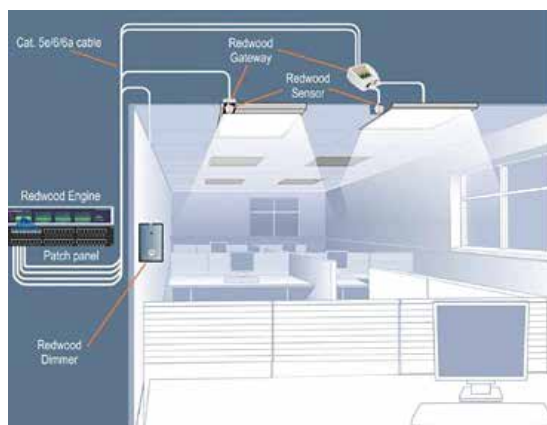
지역에 따른 인구 밀집도에 따라
냉난방을 조절 할 수있다면
많은 에너지를 절약 가능.

일반적인 LED 조명 제어 시스템과 배선 구조



- 많은 구성품이 필요하여 구조가 복잡함
- 설계 및 설치에 많은 노력이 필요함
- 제한된 관리만 가능 -
ZONE 또는 방을 기준으로한 관리
- 지능화의 한계
- 확장, 업그레이드, 재설치가 어려움

Redwood LED 조명 제어 시스템



- 전원, 제어, 계측을 단일 시스템으로 구성
- 설계 및 설치 비용 및 시간 절감
- 조명별 제어 가능
- 고밀도 센서 네트워크 구축 가능
- 지능형 시스템
- 손쉬운 재설치 가능

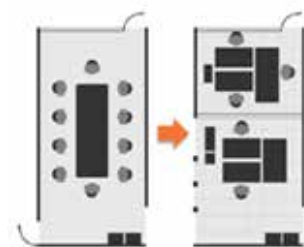
Redwood Systems 시공의 효율성



PLUG AND PLAY



FAST
COMMISSIONING



RE-PROVISIONING ROOMS

사무실의 레이아웃이 바뀌는 경우 기존의 조명 시스템은 조명 시스템의 전체적인 재 시공을 필요로 하나 Redwood는 마치 LAN 과 같이 RJ45 패치코드의 변경 만으로 이를 가능하게 할 수 있습니다. 물론 작업 중 주변 시설의 전원을 차단할 필요가 없습니다.

실질적인 전력량 감소 사례

사무실/회의실 시공 사례

75% 감소



78% 감소



75% 감소



데이터 센터 시공 사례

91% 감소



80% 감소



75% 감소



iTRACS®

A CommScope Company

- Data Center Infrastructure Management
- NMS (X)
- FMS (X)
- CMS (X)
- ALL for DC (O)

[White Papers](#)
[Webcasts](#)
[Research Centers](#)
[IT Jobs](#)
[CIO Executive Council](#)

[NEWS](#)
[ANALYSIS](#)
[BLOGS](#)
[SLIDESHOWS](#)
[VIDEOS](#)

[DRILLDOWNS](#)
[Applications](#)
[Big Data](#)
[BYOD](#)
[Careers](#)
[Cloud](#)
[Consumer Tech](#)
[Mobile](#)
[Operating System](#)

Data Center Infrastructure Management Tools Monitor Everything and Ease Capacity Planning and Operational Support

One of the industry's newest technologies to address data center capacity planning is the Data Center Infrastructure Management (DCIM) Suite. DCIM Suites enable the monitoring and modeling of everything in the data center for the purpose of capacity planning and operational support.

By Mark Harris, VP of marketing, data center strategy, Nlyte Software
Wed, September 18, 2013

[Add a comment](#)

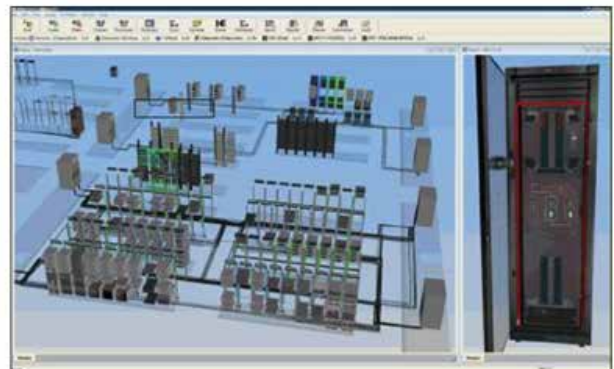
[in Share](#) 12
 [Twitter](#)
[+1](#)
[StumbleUpon](#)
[Reddit](#)
[Facebook Like](#) 7
 [Email](#)
[More](#)

Network World — This vendor-written tech primer has been edited by Network World to eliminate product promotion, but readers should note it will likely favor the submitter's approach.

Trying to plan a data center that can accommodate needs for 10 years has always been a challenge, with the classic fallback being to just overbuild everything to allow for any conceivable future.

But when the economy tightened, organizations began to re-think this practice and have become extremely conservative in bringing new capital-intensive future capacity online. Each in-progress project is being scrutinized for scope and priority, and existing data center structures are being studied to determine how they can be better utilized immediately.

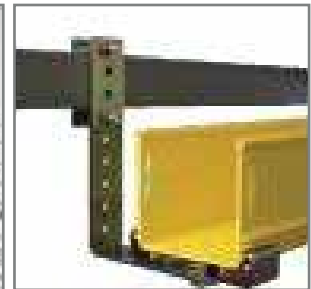
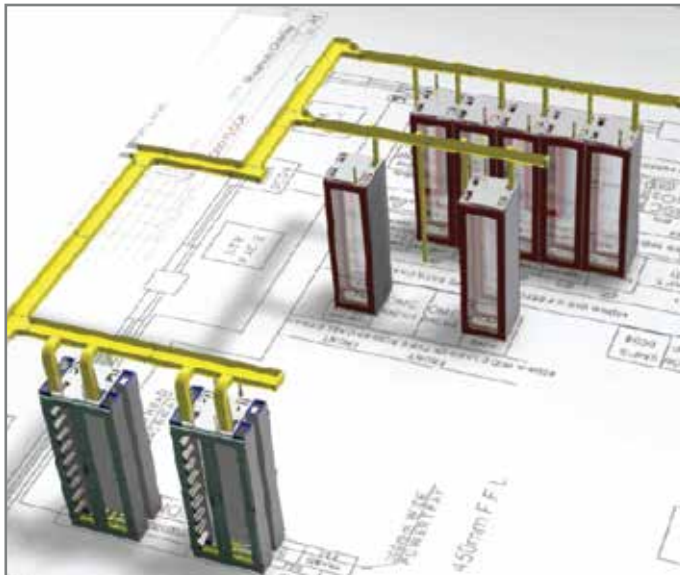
- 데이터 센터에서 발생할 수 있는 다음의 문제를 해결
 - 자산 • 전력 • 연결 • 공간 • 냉방 등
- 자산 관리와 각 자산의 연관 관리
- IT, 시설, 사업 (현업), 재무, 및 부동산 관리, 부서간의 유기적 협조 유도



SpeedPRO™ Raceway System

Fiber Runner

- Fiber Routing Solution 보유
- UL94-V-0의 최고 난연 등급의 Routing System (화재 시 10초 이내 연소 중지)
- Fiber 및 각종 통신용 케이블을 손쉽게 포설 할 수 있으며 케이블의 안정적 성능유지를 위해 곡률 반경 및 화재, 전기적 특성 등을 완전히 보호되도록 설계됨
- 간편한 설치, 인건비 절감





고객과 함께한 30년
Jch 제이씨현 시스템 (주)

Jch 제이씨현 시스템 (주)

서울시 용산구 새창로 45길 74 제이씨현 빌딩
Tel : 02-2105-9148 | Fax : 02-6715-2189

www.ibstec.co.kr / 문의 : line@jchyun.com



IBSTEC[™]
Intelligent Building System

COMMScope[®]
SYSTIMAX[®]

IBSTEC[™]
Intelligent Building System