

# HIGH-SPEED OPTICAL TRANSCEIVER CONNECTIVITY SOLUTIONS

1G부터 1.6T까지,  
AI 및 차세대 데이터센터 전 구간 대응



SUPPLY RESILIENCE



COST OPTIMIZATION



LOCAL TECH SUPPORT



초고속 통신·대용량 네트워크 인프라 환경의  
유연한 연결을 지원합니다



안정적인 소싱 체계를 바탕으로  
적시에 원활한 제품 공급을 보장합니다

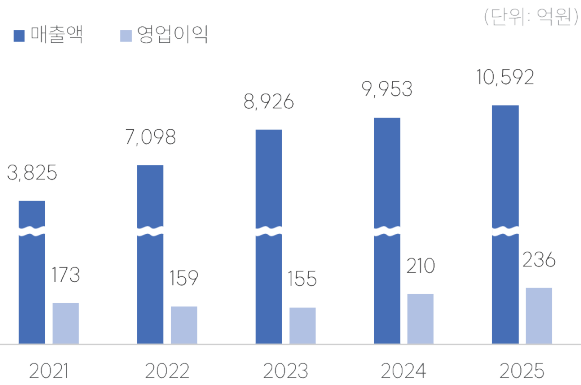


철저한 사전 검증 및 사후 기술 지원으로  
최적의 운영 환경을 도모합니다

## Company Overview

※ 2025년 12월 기준

### 5개년 경영실적



|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 설립일  | 1983. 08. 18 (1997년 유가증권시장 상장) |
| 매출액  | 10,592억원 (2025년)               |
| 자본금  | 605억원                          |
| 임직원수 | 576명                           |

### 주요 사업 내용

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Network Integration              | 유지보수 & IT Outsourcing |
| System Integration               | DC 구축 & 운영/관리         |
| Optical Transceiver 공급 · 검증 · 지원 |                       |

## Market Trend

### 초고속 인프라 전환

200G / 400G / 800G / 1.6T  
AI 서비스 확산에 따른 네트워크 인프라 고속화

### 기존 장비 수요 잔존

1G / 10G / 25G / 40G / 50G / 100G  
기존 시스템 및 장비 유지를 위한 저·중속 수요

“ ITCEN CTS를 통해 차세대 미래 인프라 전환과 레거시 수급 과제를 동시에 해결하세요 ”

## Our Solutions

### Customer Pain Points

CHECK  
01



#### 비용 부담

- 장비 벤더 정책 기반 제한적 선택지
- 인프라 고도화에 따른 투자비 가중



### CTS Value Propositions



#### 비용 절감

- 단일 종속 탈피한 합리적 대안 제시
- 필요 구간에 최적화된 라인업 매칭

CHECK  
02



#### 수급 지연

- 단일 제조사 의존으로 공급망 종속
- 생산 차질 발생 시 리드타임 장기화



#### 수급 안정

- 유연한 멀티 소싱 기반의 적기 공급
- 생산 리스크 분산을 통한 일정 확보

CHECK  
03



#### 지원 미흡

- 글로벌 벤더 이용 시 로컬 대응 지연
- 단순 유통 공급사의 기술 지원 한계



#### 밀착 지원

- 전담 기술 조직 사전 연동성 테스트
- 국내 엔지니어 중심 현장 이슈 대응

## Full-Coverage Product

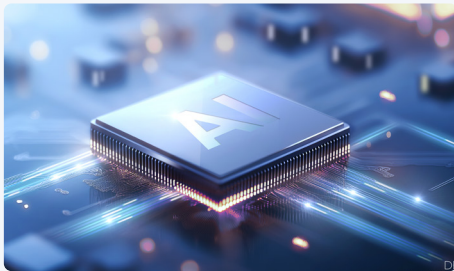
저속 규격부터 초고속 환경까지 아우르는 최적의 제품 및 솔루션을 제안합니다.

### Focus Market

차세대 AI 데이터센터부터 통신망까지 영역별 요구사항에 맞춘 최적의 라인업을 공급하고, 범용 레거시 스펙부터 초고속 대역폭까지 맞춤형 포트폴리오로 고품질 인프라를 완성합니다.

#### AI Data Center

초고속 연산 중심 인프라



대용량 트래픽 최적화 및 적기 공급

#### Enterprise DC

민간·금융 데이터센터(게임사 포함)



벤더 번들 대비 획기적 도입 비용 절감

#### Government / Public

정부·공공·교육 행정망



채널 맞춤형 안정적 라인업 보유

#### Telecom

기간 전송망 및 가입자망



이기종 네트워크 장비 간 완벽 호환

### Product Line-Up

10G CWDM/DWDM SFP+ · SFP28 · QSFP+ · SFP56 · QSFP28 · QSFP56 · QSFP112 · QSFP-DD · OSFP  
10G · 25G · 40G · 50G · 100G · 200G · 400G · 800G · 1.6T

### Connectivity Option

“ 전 영역 대응 Interconnect Cables(AOC/DAC/ACC/AEC) 및 Optical Cables(패치코드) 공급 지원 ”

## One-Stop Service Process

고객의 상황과 환경을 최우선으로 고려하여 신뢰할 수 있는 도입을 지원합니다.

### Validation Flow

특정 장비 제조사의 종속성을 탈피한 **합리적인 조달**로 인프라 구축 비용 절감을 실현하고, 사양 검토·사전 시험 및 밀착 사후 지원까지 연계해 **안정적인 네트워크 운영**을 완성합니다.

STEP  
01

#### 요구사항 확인

고객의 네트워크 장비 구성 및 운영 환경 정밀 분석

고객의 신규 도입 요건 및 기존 네트워크 운영 환경을 검토하여 방향성을 제시합니다



STEP  
02

#### 최적 사양 매칭

구축 조건, 납기, 가용 예산을 고려한 최적 옵션 매칭

고객의 예산과 구축 일정을 종합적으로 고려하여 효율적인 제품 구성을 제안합니다



STEP  
03

#### 장비 호환 검증

네트워크 장비와의 FW 및 프로토콜 호환성 등 점검

사용 중인 네트워크 장비와 Transceiver 간 연동 가능성을 사전에 확인/점검합니다



STEP  
04

#### 종합 성능 측정

광 출력, 동작 온도 등 고속 링크의 운영 안정성 측정

실 운영 환경에서 고속 링크가 안정적으로 동작하는지 폭넓은 관점으로 점검합니다



STEP  
05

#### 구축·사후 지원

도입부터 장애 대응까지 국내 기술 조직 밀착 지원

구축부터 도입 이후 운영 과정에서 발생할 수 있는 이슈들을 체계적으로 지원합니다



“ ITCEN CTS를 통해 차세대 네트워크 솔루션을 안정적이고 합리적으로 도입하세요 ”

(주)아이티센씨티에스 www.itcencts.com

TEL. 02-3289-0114 FAX. 02-836-6611 경기 과천시 과천대로12길 117, 과천 펜타원 E동(아이티센타워)

제품문의: 박현진 이사 010-9044-0220 / parkhj@itcen.com

제품 사양은 2026년 5월 기준이며, 고지 없이 변경될 수 있습니다. 관련 문의는 당사 홈페이지 또는 영업대표를 통해 확인 바랍니다.

Copyright © 2026 ITCEN CTS CO.,LTD. All right reserved.