

# Certifier40G: 사용 전 검사용 차세대 케이블 인증기

## NGC-4500



### 주요 기능

- 양단의 테스트 결과를 확인 및 분석할 수 있는 Touch2 시스템으로 로컬 및 원격 장비에 대한 불필요한 작동을 직접 만지지 않고 한 곳에서 확인 및 테스트가 가능하여 작업능률 최대 50% 향상
- 1600MHz 측정 주파수 사용 및 TIA-568/ISO 11801 표준을 인증하여 시설 투자 보호
- 직관적 사용자 인터페이스의 대형 터치 스크린을 통해 숙련된 설치 담당자뿐만 아니라 초보 설치 담당자의 생산성 증가

### 생산성 극대화

양단 장비의 제어 및 터치 스크린을 이용하는 혁신적 Touch2 설계의 Certifier40G는 지금까지 출시된 케이블 측정기 중 가장 쉽게 사용할 수 있는 제품입니다. 현장 사용자는 양단의 풀 스크린을 통해 링크 또는 채널의 어느 한 단에서 테스트를 시작, 구성 및 저장하여 왕복 시간을 최소화할 수 있습니다. 2,000개 이상의 전체 Cat-6A 그래프 결과를 저장할 수 있어 측정기에서 결과를 전송하는 데 필요한 시간을 최소화합니다. 시장에서 가장 빠른 카테고리 6A 인증 시간(9초) 및 클래스 FA 인증(15초)으로 설치 담당자의 생산성을 극대화합니다.

### 장점

- 가장 경제적인 사용 전 검사 수행
- 대형 터치 스크린
- Touch2 소프트웨어로 양단 제어
- 양단 간 왕복 시간 절감
- 1600MHz를 이용한 테스트
- 가장 빠른 속도의 CAT 6A/클래스 FA 테스트 지원
- 풀 클래스 FA 스펙트럼의 레벨 IV 정확성
- 간편한 보고서 출력
- 통합 광단면 검사(옵션)

### 미래 검증

차세대 측정 엔진으로 현재 측정기의 주파수 이상과 이하를 측정할 수 있어 풀 레벨 IV 정확성의 클래스 FA 주파수를 인증합니다. Certifier40G는 구리 케이블에 요구되는 현재의 모든 표준과 미래 케이블 표준에 대한 주파수를 측정할 수 있습니다.

### 가치 극대화

JDSU Certifier40G는 유연하고 비용 효율적인 영구 링크 설계, 현장 사용에 적합한 견고한 케이스, 간단한 모듈형 업그레이드를 제공하여 가치를 극대화합니다. 로컬 및 원격 장비가 동일하여 재고관리와 수리를 손쉽게 수행할 수 있습니다. 기본적으로 넓은 주파수 범위를 지원하므로 새로운 기술로 업그레이드할 경우 추가 라이선스 비용을 감소시킬 수 있습니다.



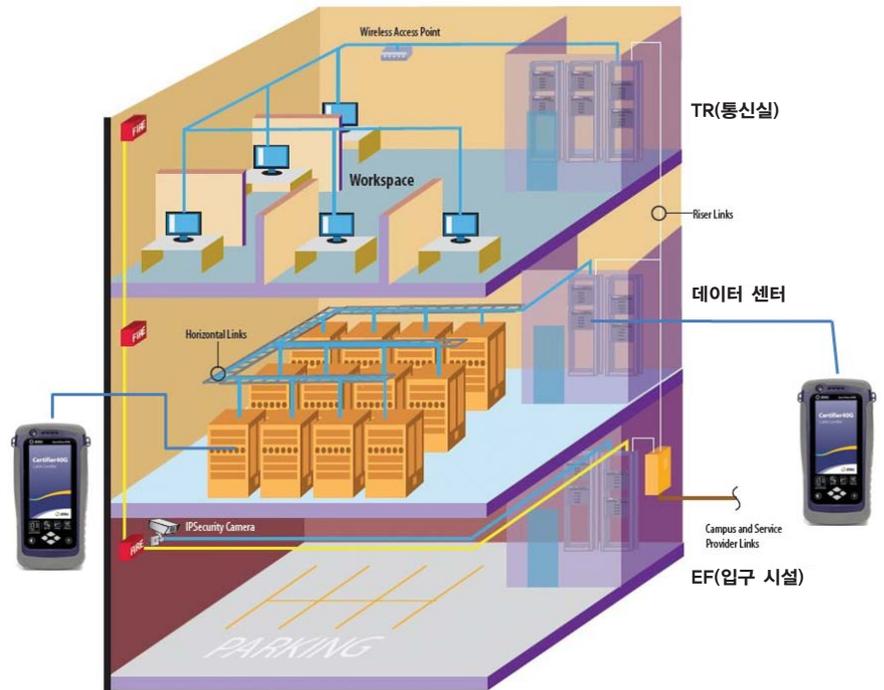
넓은 그래픽 터치 스크린으로 인한 사용 편의성



편리한 PC 리포트 소프트웨어

### 탁월한 생산성

JDSU Certifier40G에는 고휘도 컬러 터치 스크린 디스플레이 및 Quick-Launch 버튼이 장착되어 있어 테스트를 손쉽게 시작할 수 있으며 이 디스플레이를 통해 테스트 및 기기 상태에 대한 구체적인 정보를 확인할 수 있습니다. Touch2 시스템은 테스트 양단에서 사용자 인터페이스를 제공하여 기술자의 셋업 및 결과 평가 시간을 최소화합니다. 효율적 인증 및 문제 해결을 위해 두 명의 기술자가 필요했던 작업을 이제 최소화된 왕복 시간으로 한 명의 기술자가 수행할 수 있습니다.



### 가장 효율적인 장비

#### • 혁신적 영구 링크 테스트 방식

Certifier40G는 경제적이고 정확한 테스트 솔루션으로 프로브 부착형 영구 링크 코드의 정확성을 달성합니다.

#### • 견고한 모듈

추가로 견고한 모듈이 메인 장비를 감싸고 있어, 고가의 부품을 떨어뜨려 파손될 위험이 없습니다.

#### • 손쉬운 장비 추적 및 관리

로컬 및 원격 장비가 동일하여 교체와 부품 관리가 용이합니다.



# 4

## 규격

### 테스트 파라미터

지원 주파수 범위: 1 ~ 1600MHz  
TIA 1152 레벨 IIIe 및 ISO/IEC 61935-1 레벨 IV 정확성

### 지원되는 구리 케이블 테스트

- 감쇄(삽입 손실)
- 페어 대 페어 및 Power-sum에 대한 NEXT(Near-end crosstalk: 근단 누화)
- ACRF(Attenuation-to-crosstalk ratio far end: 원단 감쇄 대 누화 비), 페어 대 페어 및 Power-sum
- 반사 손실
- 루프 저항
- Wiremap 및 실드
- 케이블 길이
- 총 전파 지연 (Total Propagation Delay)
- 페어간 지연 스큐 (Delay Skew)

### 테스트 표준

TIA -568-C.2 및 TIA 1152 카테고리 5, 5e, 6, 6A  
ISO/IEC 11801, EN 50173 클래스 C, D, E, EA, F, FA

### 전원 공급

착탈식/충전식 리튬-이온 배터리로 최대 8시간 연속 작동  
AC 전원 어댑터 100 ~ 240V AC

### 치수

크기 232 x 126 x 86.7mm  
무게 약 1.4kg

### 메모리

500MB 이상(2000개 이상의 테스트 결과)의 내장 플래시 메모리  
유연한 테스트 기록 저장을 위한 1GB USB 플래시 드라이브

### 연결

- 프로브 인터페이스 커넥터
- RJ45 이더넷 포트
- USB 호스트 및 디바이스 인터페이스
- 토크 세트 인터페이스 3.5mm 스테레오 잭

### 환경

작동 온도 0 ~ 40° C  
보관 온도 -20 ~ 60°C  
상대 습도 10 ~ 80%

## 주문 정보

부품	번호 설명
NGC-4500-FA- (NA/EU/UK/AU)*	Certifier40G 클래스 FA 구리 키트(클래스 FA 어댑터 별매), NA 전원 코드 포함
NGC-4500-6ACH2	Certifier40G CAT6A 채널 어댑터 페어
NGC-4500-6ALKIT2	Certifier40G CAT6A 영구 링크 테스트 키트
NGC-4500-TERACH2	Certifier40G CLASS FA TERA 채널 어댑터 페어
NGC-4500-TERAL2	Certifier40G CLASS FA TERA 영구 링크 어댑터 페어
NGC-4500-GGARJCH2	Certifier40G CLASS FA GG45/ARJ45 채널 어댑터 페어
NGC-4500-GGARJL2	Certifier 40G CLASS FA GG45/ARJ45 영구 링크 어댑터 페어

단면 검사를 포함한 티어 1 광 적합성 인증으로 업그레이드 가능

\* 북미(NA) 타입 A, 유럽(EU) 타입 C, 영국(UK) 타입 G, 오스트레일리아(AU) 타입 I 중에서 지역 케이블을 지정하십시오.



두 대의 Certifier40G로 테스트 설정, 테스트 수행 및 결과 저장까지 소요 시간 시간 최소화



USB 플래시 드라이브로 테스트 결과 전송



추가로 광 적합성 테스트 및 인증 기능이 필요한 경우 JDSU의 탁월한 성능의 광 측정기 (예: 쿼드 모드의 OTDR이 포함된 TB/MTS 4000)와 Certifier 40G를 같이 사용해서 최상의 업무 향상을 경험해 보십시오.

## 계측기 Regional Sales Office

<b>북미</b> 전화: +1 866 228 3762 팩스: +1 301 353 9216	<b>남미</b> 전화: +852 2892 0990 팩스: +852 2892 0770	<b>아시아 태평양</b> 전화: +852 2892 0990 팩스: +852 2892 0770	<b>EMEA</b> 전화: +49 7121 86 2222 팩스: +49 7121 86 1222	<b>웹사이트:</b> <a href="http://www.jdsu.com/test">www.jdsu.com/test</a>
---	---	--	---	--