

# 피커링 LXI 솔루션 맵

## 저주파 매트릭스

특징	고밀도						고전력			저열기전력		스위치기드 매트릭스						
	65-219	60-550	60-551	60-553	60-555	60-556	60-552	60-554	60-590	65-221	65-223	65-225	65-227	60-510	60-511	65-290		
구성	10x40에서 50x40 (Y축 없이 60x40) 까지 또는 10x20에서 50x20 (Y축 없이 60x20)까지	1-극: 128x8에서 512x8까지	1-극: 128x4에서 512x4까지	1-극: 256x4에서 1024x4까지	2-극: 192x8에서 512x8까지	2-극: 192x4에서 512x4까지	1-극: 16x64에서 64x64까지	1-극: 64x16에서 256x16까지	40x20 또는 40x40 (2개 40x20으로 사용 가능) 구성은 유연 스위치와 함께 두개의 'S' 버스 포럼	128x4에서 1536x4까지, 6 또는 12 아날로그 버스	64x8에서 768x8까지, 6 아날로그 버스	32x16에서 384x16까지, 3 아날로그 버스	32x32에서 192x32까지, 1 아날로그 버스	10x10에서 60x10 (Y축 없이 60x10) 까지 또는 8x10에서 48x10 (Y축 없이 48x10)까지	1-극: 1개 16x16, 16x8, 16x4, 32x8, 32x4, 64x4 또는 2개 16x8, 32x4	1-극: 1개 56x33, 44x33, 42x33, 28x33 또는 14x33	1-극: 1개 56x33, 42x33, 28x33 또는 14x33	1-극: 폴로그인 모듈 추가로 1536 교차점까지
최대 스위칭 전압	220VDC/125VAC	300VDC/250VAC	150VDC/100VAC	300VDC/250VAC	300VDC/250VAC	300VDC/250VAC	180VDC/130VAC	150VDC/100VAC	125VDC/250VAC	400VDC/250VAC	125VDC/250VAC	400VDC/250VAC	150VDC/100VAC	200VDC/170VAC	100V	100V		
최대 스위칭/허용 전류	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	1A	10A	10A	10A	0.5A 스위칭, 1A 허용 전류	1A	250mA	250mA		
일반적인 작동 시간	4ms	3ms 교차점, 6ms 교차점 + 절연 스위치	3ms 교차점, 6ms 교차점 + 절연 스위치	4ms 교차점, 8ms 교차점 + 절연 스위치	3ms 교차점, 6ms 교차점 + 절연 스위치	3ms 교차점, 6ms 교차점 + 절연 스위치	3ms	3ms	2ms	10ms	10ms	10ms	0.5ms	3ms	<2ms	<2ms		
커넥터 타입	15-핀 D-타입 및 50-핀 D-타입	78-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612	78-핀 D-타입	78-핀 D-타입 및 25-핀 D-타입	50-핀 D-타입 및 25-핀 D-타입	200-핀	200-핀	20-핀 GMCT	8-핀 전력 D-타입	37-핀 D-타입 및 25-핀 D-타입	37-핀 D-타입 및 25-핀 D-타입	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이		

## 광 스위칭

특징	Fiber Optic Matrix		광 멀티플렉서	
	65-280	60-850	60-851	65-281
구성	1개 16x16 또는 2개 5x5 1-극 매트릭스, 또는 폴로그인 추가로 1개 2x2 인서트/바이패스 스위치	1개 8-채널, 2개 8-채널, 1개 16-채널 또는 1개 32-채널	1개 8-채널, 2개 4-채널, 2개 8-채널, 1개 16-채널 또는 1개 32-채널 또는 2개 2x2	폴로그인 모듈 추가로 최대 32채널 단일화
파장	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)
내부 광섬유 타입	1240nm에서 1640nm	1240nm에서 1640nm까지	700nm에서 1700nm까지	1240nm에서 1640nm까지
일반적인 작동 시간	SM 9/125	SM 9/125	MM 62.5/125	SM 9/125
스위칭 속도	<1ms (매트릭스<10ms)	1ms	<1ms	500/sec
커넥터 타입	FC/APC, FC/PC, SC/PC, ST, LC	FC/APC, FC/PC, SC/PC, MU, LC	SC, ST	FC/APC, FC/PC, SC/PC, ST, LC
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 높이, 340mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이

## 저주파 믹스

특징	High Density	
	65-260	65-281
구성	2-극, 96에서 576 채널	폴로그인 모듈 추가로 최대 32채널 단일화
최대 스위칭 전압	110VDC/125VAC	1240nm에서 1640nm까지
최대 스위칭/허용 전류	2A	SM 9/125
일반적인 작동 시간	<4ms	<1ms
커넥터 타입	104-핀 D-타입 및 5-핀 시리즈 1B	104-핀 D-타입 및 5-핀 시리즈 1B
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이

## 고전압 스위치

특징	SPST Switch		매트릭스		멀티플렉서
	65-233	60-310	60-311	65-218	65-231
구성	폴로그인 모듈 추가로 300개 SPST 스위치까지	2-극: 1개의 100x2, 200x2 또는 300x2	2-극: 1개, 2개 또는 3개 75x4	1-극: 폴로그인 모듈 추가로 300x4 또는 6개 50x4까지	1-극: 폴로그인 모듈 추가로 최대 288:1 역스캐닝
최대 스위칭 전압	9kV	750VDC 연속/1000VDC 가능	750VDC 연속/1000VDC 펄스	1000VDC까지	9kV
최대 스위칭/허용 전류	0.25A	1A	2A	2A	0.25A
일반적인 작동 시간	3ms	0.5ms	3ms	<5ms	3ms
커넥터 타입	REDEL S 시리즈 (61-핀) 고전압	REDEL S 시리즈 (61-핀) 고전압	REDEL S 시리즈 (61-핀) 고전압	REDEL S 시리즈 (61-핀) HV	REDEL S 시리즈 (61-핀) HV
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이

## RF 및 마이크로웨이브 매트릭스

특징	비디오 매트릭스		고주파 매트릭스		광대역 매트릭스		RF 매트릭스 - 1 GHz				RF 매트릭스 - 2.4 GHz				마이크로웨이브 매트릭스		
	60-711	60-760	65-110A	60-730	60-731	60-732	60-770	60-771	60-772	60-770	60-771	60-772	60-770	60-771	60-772	60-750	60-751
구성	1개 또는 2개 24x8 (소프트웨어로 구성)	1개 또는 2개 24x8 (소프트웨어로 구성)	24x8에서 104x8까지 또는 16x16에서 104x16까지 구성	32x16 자동 중단, 24x16 자동 중단, 16x16 자동 중단	32x8 자동 중단, 24x8 자동 중단, 16x8 자동 중단, 8x8 자동 중단	32x4 자동 중단, 24x4 자동 중단, 16x4 자동 중단, 8x4 자동 중단	32x16 자동 중단, 24x16 자동 중단, 16x16 자동 중단	32x8 자동 중단, 24x8 자동 중단, 16x8 자동 중단, 8x8 자동 중단	32x4 자동 중단, 24x4 자동 중단, 16x4 자동 중단, 8x4 자동 중단	32x16 자동 중단, 24x16 자동 중단, 16x16 자동 중단	32x8 자동 중단, 24x8 자동 중단, 16x8 자동 중단, 8x8 자동 중단	32x4 자동 중단, 24x4 자동 중단, 16x4 자동 중단, 8x4 자동 중단	32x16 자동 중단, 24x16 자동 중단, 16x16 자동 중단	32x8 자동 중단, 24x8 자동 중단, 16x8 자동 중단, 8x8 자동 중단	32x4 자동 중단, 24x4 자동 중단, 16x4 자동 중단, 8x4 자동 중단	1개 또는 2개 3x3, 1개 또는 2개 4x4, 1개 8x4 구성, 루프-쓰루 그리고/또는 임피던스 중단 옵션	1개 3x3, 1개 4x4 구성, 루프-쓰루 그리고/또는 임피던스 중단 옵션
임피던스	75Ω	50Ω	50Ω	75Ω	75Ω	75Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
최대 주파수	DC에서 25MHz	DC에서 50MHz (100MHz까지 사용 가능)	200MHz, 500MHz까지 사용 가능	DC에서 1GHz (1.5GHz까지 사용 가능)	DC에서 1GHz (1.5GHz까지 사용 가능)	DC에서 1GHz (1.5GHz까지 사용 가능)	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 2.4GHz	DC에서 10GHz	DC에서 18GHz	
삽입 손실	<0.75dB	<1dB	<1dB	<2.5dB	<2.5dB	<2.5dB	<3dB										
최대 전력	30W	10W	0.25W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.125W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.125W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.125W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	100W (임피던스 중단에 의해 제한)	100W (임피던스 중단에 의해 제한)	
일반적인 작동 시간	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	18ms	18ms	
릴레이 타입	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	
커넥터 타입	SMB, MCX 또는 BNC	SMB 또는 BNC	SMB	F-타입	F-타입	F-타입	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	
인클로저 크기	1U 높이, 19인치 랙 높이, 340mm 길이 또는 2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 높이, 340mm 길이 또는 2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	4U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	6U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	6U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	6U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	6U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	

## RF 및 마이크로웨이브 멀티플렉서

특징	Video MUX		RF 믹스 - 높은 절연도		마이크로웨이브 믹스				마이크로웨이브 스위치	
	60-721A	60-722	60-800	60-801	60-802	60-803	60-820	60-890	60-891	
구성	임피던스 중단 24, 48, 72, 96, 120 또는 144-채널	1개 또는 2개 12-채널 믹스	16개 밴크까지 임피던스 미중단 6채널	16개 밴크까지 임피던스 중단 6채널	16개 밴크까지 임피던스 중단 6채널	16개 밴크까지 임피던스 중단 4채널				
임피던스	75Ω	75Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	
최대 주파수	1GHz	1GHz	18GHz, 26.5GHz, 40GHz, 50GHz 또는 67GHz	6GHz, 18GHz, 26.5GHz 또는 40GHz	6GHz, 18GHz, 26.5GHz 또는 40GHz	18GHz, 26.5GHz, 40GHz, 50GHz 또는 67GHz				
삽입 손실	3.5dB	1.3dB	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)	0.2dB (3GHz까지)	0.2dB (3GHz까지)	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)	0.3dB	
최대 전력	0.5W (임피던스 중단에 의해 제한)	400W	100W, 임피던스 중단 1W (18GHz), 1W (67GHz)	250W (3GHz까지)	250W (3GHz까지)	100W, 임피던스 중단 1W (18GHz), 1W (67GHz)	100W, 임피던스 중단 1W (18GHz), 1W (67GHz)	100W, 임피던스 중단 1W (18GHz), 1W (67GHz)	400W (1GHz까지)	
일반적인 작동 시간	5ms	20ms	18ms	13ms	13ms	18ms	18ms	18ms	18ms	
릴레이 타입	전기기계식	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	
커넥터 타입	F-타입	F-타입	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85	SMA 또는 SMA-2.9 (40GHz)	SMA 또는 SMA-2.9 (40GHz)	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85	DIN 1.6/5.6	
인클로저 크기	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	1U 또는 2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	1U 또는 2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 높이, 500mm 길이	

## 시뮬레이션 툴

특징	LXI Simulation Tool	
	60-901	60-901
모дел 범주	18개 이상의 모듈 시뮬레이션 가능	18개 이상의 모듈 시뮬레이션 가능
최대 시뮬레이션 모듈 수	이중 기능 LED에 IP 주소 및 스위칭 상태 표시	이중 기능 LED에 IP 주소 및 스위칭 상태 표시
LAN 인터페이스	RJ45 커넥터	RJ45 커넥터
연결 속도	100baseT	100baseT
전원 공급	함께 공급되는 5V, 1A DC 어댑터	함께 공급되는 5V, 1A DC 어댑터
인클로저 크기	94mm 높이, 76mm 폭, 32mm 깊이	94mm 높이, 76mm 폭, 32mm 깊이



# 피커링 LXI 솔루션 맵

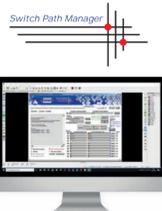
## 피커링 인터페이스 스위칭 및 시뮬레이션 솔루션

### 피커링 인터페이스

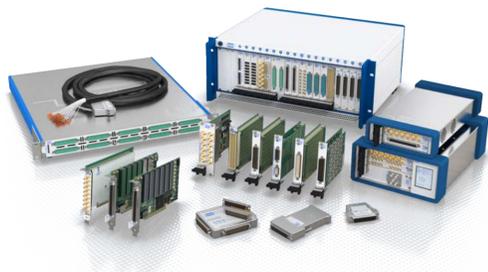
피커링은 테스트 시스템을 설계, 통합, 유지하는 것이 쉽지 않음을 잘 이해하고 있습니다. 당사의 제품 및 서비스는 그러한 이해를 바탕으로 설계된 것들이므로 고객의 업무를 정해진 시간과 예산 범위 내에 완료할 수 있을 것임을 확신합니다. 1988년 이래, 당사의 핵심 목표는 고객에게 PXI, PCI, LXI, USB 형 고밀도 모듈형 스위칭 및 시뮬레이션 제품과 솔루션을 제공하는 것입니다.

업계 최대의 제품 종류 (PXI 제품만 하더라도 1,000 가지 이상)를 제공하고 있습니다. 그러나 당사의 가치는 거기서 끝나지 않습니다. 피커링과 협업할 시 갖는 이점들을 확인하십시오:

- 용도에 적합한 제품이 없을 경우, 당사는 엔지니어링 비용이 거의 혹은 전혀 들지 않고 요구 규격에 맞는 제품을 개발할 수 있는 민첩성과 전문성을 보유하고 있습니다.
- 또한 프로그래밍을 지원하는 드라이버와 어플리케이션 소프트웨어를 제공함으로써 소프트웨어 개발 및 테스트 시간 단축을 도와드립니다. 어플리케이션 소프트웨어에는 스위칭 시스템의 코딩을 단순화하는 Switch Path Manager 신호 라우팅 소프트웨어와 하드웨어를 받기 전에 개발을 시작할 수 있게 해주는 시뮬레이션 툴이 포함되어 있습니다.



- 테스트 시스템의 가동 시간을 극대화하는 것은 중요합니다 - 당사의 BIRST 또는 eBIRST 진단 테스트 툴을 사용하면, 단 몇 분만에 고장이나 결함이 있는 릴레이를 찾아낼 수 있습니다.
- 제품 수명은 보통 15-20년이며 이는 많은 고객들이 제품 선정시 고려하는 중요한 요소입니다. 당사가 제조한 모든 제품들의 기본 품질 보증 기간은 3년\*이며 장기적인 지원을 보장합니다.
- 기술진이 여러분의 당사 제품 사용 중 발생할 수 있는 하드웨어, 소프트웨어 문제를 해결드립니다. 전세계에 여러 지역 사무소를 두고 있으며, 기능 테스트 분야에서 다년 간의 경험을 가진 엔지니어가 적시에 응답해 드립니다.
- 모든 모듈과 케이블은 고객의 요구 조건에 맞는 맞춤형 제품을 쉽게 반영할 수 있는 유연한 구조의 두 공장에서 생산됩니다. 당사의 협력적이면서 창의적인 지원과 신속한 대응은 여러분 엔지니어링 팀의 업무 효율성을 향상시키는 데 도움이 될 것입니다.

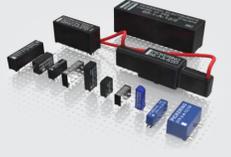


더 상세한 내용은 [pickeringtest.com/whypickering](http://pickeringtest.com/whypickering) 에 있습니다.

주\*: 현재 110GHz 제품의 기본 품질 보증 기간은 1년.

### 리드 릴레이

피커링은 유일하게 자체적으로 리드 릴레이를 생산하는 PXI 스위치 제품 공급사입니다. 자체 생산하는 리드 릴레이는 SoftCenter™ 기술에 의한 고품질과 장기적인 서비스 제공, 적은 오차범위의 성능을 보장합니다. 또한, 대부분의 모듈은 PCB 표면에 릴레이를 직접 붙이는 기법이 아닌 구멍에 리드 프레임을 삽입하는 기법을 사용함으로써 특수한 공구를 사용하지 않아도 쉽게 릴레이를 교체할 수 있습니다.



더 상세한 내용은 [pickeringrelay.com](http://pickeringrelay.com) 에 있습니다.

## 턴키 LXI 이더넷 마이크로웨이브 스위치 및 신호 라우팅 서브시스템

60-891 통합 솔루션

### 엔지니어링 자원이 제한되어 있거나 완전히 통합된 솔루션이 필요하신가요?

당사는 마이크로웨이브 스위칭 서브시스템에 대한 고객의 높은 수준의 요구 조건에 맞는 완전히 통합된 솔루션을 제공할 수 있는 전문성과 능력을 갖고 있습니다. 원하는 마이크로웨이브 테스트 구성 조건과 규격을 알려주시면 당사 엔지니어가 잘 정의되고 완전히 통합된 솔루션을 제안하기 위하여 고객과 긴밀히 협의할 것입니다.

- 크기와 성능에 최적화된 COTS 기반의 턴키 서브 시스템
- 제조 전 시뮬레이션된 RF 성능, 3D 모델 및 데이터 시트 제공
- 배송 전 결과 공유와 함께 완전한 문서화 및 테스트
- 피커링 상용 기성품 제조 프로세스에 통합
- 제품 노후화 대비 전략과 연계
- 다양한 소프트웨어 어플리케이션 언어 지원
- 엔드 포인트-엔드포인트 신호 라우팅 어플리케이션 포함
- 3년 품질 보증 및 일반적으로 20년 동안 제품 생산

### 턴키 마이크로웨이브 스위칭 시스템 예



12x12 마이크로웨이브 매트릭스

SP36T 마이크로웨이브 멀티플렉서

복잡한 스위칭 시스템 설계의 경우, 당사 Switch Path Manager 신호 경로 관리 소프트웨어를 사용함으로써 통합 시간을 현격하게 줄일 수 있습니다. 또 다른 중요한 툴인 LXI 하드웨어 시뮬레이터로는 스위칭 하드웨어가 없는 상태에서 소프트웨어를 개발할 수 있고 테스트할 수 있습니다.

더 상세한 내용은 [pickeringtest.com/turnkey](http://pickeringtest.com/turnkey) 에 있습니다.

## LXI 이더넷/USB 모듈형 새시 및 관련 모듈



LXI/USB 새시:  
2-슬롯 (60-104), 4-슬롯 (60-105), 6-슬롯 (60-106)



7-슬롯 모듈용 LXI 새시 (60-102D)



1000+ PXI 모듈용



더 상세한 내용은 [pickeringtest.com/lxi](http://pickeringtest.com/lxi) 에 있습니다.



18-슬롯 모듈용 LXI 새시 (60-103D)

모듈용 LXI 새시는 당사 PXI 스위칭 및 시뮬레이션 모듈들을 LXI 환경에서 사용할 수 있도록 해줍니다. 즉, 당사 PXI 모듈은 고가의 PXI 컨트롤러가 아닌 PC의 기가비트 이더넷 및 USB3를 통해서도 제어될 수 있습니다. PXI 스위칭 제품군에는 SPST, SPDT, DPST, DPDT와 같은 범용 릴레이,

매트릭스, 멀티플렉서, RF 스위치를 비롯하여 오류주입, 직렬통신 스위치와 같은 특수 기능 제품 등이 있습니다. 시뮬레이션 제품군에는 프로그램 가변 저항기, RTD, 스트레인 게이지, 열전대, 배터리 시뮬레이터, 디지털 인출력, 전원공급기, 증폭기, 감쇠기 등이 있습니다.

예를 들면, 18-슬롯 LXI 새시에 고밀도 범용 매트릭스, 멀티플렉서, 전력 마이크로웨이브 스위칭 제품 및 가변저항 등 시뮬레이션 제품군에는 프로그램 가변 저항기, RTD, 스트레인 게이지, 열전대, 배터리 시뮬레이터, 디지털 인출력, 전원공급기, 증폭기, 감쇠기 등이 있습니다.

## 유연한 구성의 LXI 이더넷 마이크로웨이브 스위치 플랫폼

60-890 마이크로웨이브 스위치

이 유연한 구성의 LXI 마이크로웨이브 스위치 플랫폼은 고성능 마이크로웨이브 릴레이의 혼합 형태로 할 수 있으며, 대역폭은 50 Ω 임피던스에서 110GHz 까지, 75 Ω 임피던스에서 2.5GHz 까지이며, 커넥터도 다양한 타입으로 할 수 있습니다.

- 가능한 릴레이 구성은 임피던스 종단 또는 미종단 버전의 트랜스퍼, SPDT, SP4T, SP6T, SP8T, SP10T, SP12T
- 릴레이의 전면판 배치는 외부 연결 케이블 길이를 최소화
- LED 표시로 릴레이 작동 상태 확인
- 1U에서 6U 높이의 컴팩트한 크기. 한 가지 예는 LXI RF/마이크로웨이브 멀티플렉서이며, 2U 높이 랙에 16개 멀티플렉서가 있는 가장 밀도가 높은 구성
- 우수한 RF 및 반복성 특성

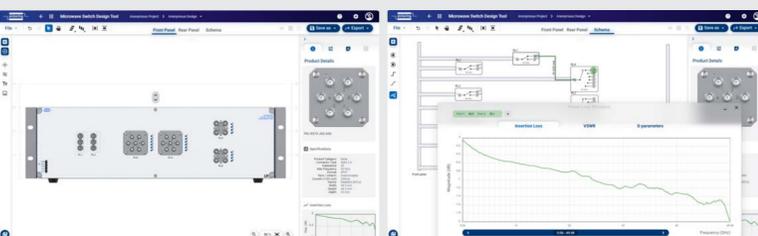
### 60-890 스위치 예



### 마이크로웨이브 스위치 디자인 툴

어플리케이션별 PXI/LXI 마이크로웨이브 신호 라우팅 시스템 또는 RF 인터페이스 유닛(RFIU)을 구성하는 것은 당사 새로운 마이크로웨이브 스위치 디자인 툴(MSDT)을 사용하면 더 쉽고 빠르게 할 수 있습니다. 이 무료 온라인 그래픽 툴을 사용하면 시스템 설계자는 가상 모델링 환경에서 쉽고 빠르게 RFIU 설계를 모델링하고 검증하여 위험을 줄이고 설계부터 생산까지의 프로세스를 가속화할 수 있습니다. 포괄적인 내부 구성품 및 케이블 라이브러리를 사용하는 직관적인 그래픽 도면 설계와 모든 RF 경로의 전력 손실 성능을 시뮬레이션 할 수 있는 기능이 결합되어 있습니다.

시스템 테스트 엔지니어는 필요한 사양을 충족하도록 설계를 생성하고 최적화한 다음, 유연한 RFIU 또는 턴키 RFIU의 외부 인터페이스 패넌을 원활하게 모델링할 수 있습니다. 그런 다음 완성된 프로젝트는 피커링 엔지니어링 팀과 컴퓨터로 공유하고 협업하여 설계를 더욱 최적화하고 기술적 과제를 극복할 수 있습니다. 설계가 목적에 적합하고 생산 승인을 받으면 당사의 숙련된 마이크로웨이브 팀이 위의 60-890 및 60-891 색선에 설명된 대로 어플리케이션별 RFIU를 신속하게 개발합니다.



더 상세한 내용이나 툴 사용을 원하신다면 [pickeringtest.com/msdt](http://pickeringtest.com/msdt) 에 방문하십시오.

## LXI 솔루션 맵

### 테스트, 측정, 데이터 획득을 위한 이더넷 제어 스위칭

- 범용
- 매트릭스
- 멀티플렉서
- 400+ 스위칭 시스템
- 1000+개 이상의 모듈형 솔루션에 대한 새시 지원
- 맞춤형 설계 및 턴키 솔루션
- 유연한 구성의 마이크로웨이브 스위치 플랫폼
- 연결 솔루션 및 케이블



LXI

LAN eTensions for Instrumentation

피커링 LXI 솔루션 맵은 LXI 스위치 시스템과 LXI 모듈형 솔루션에 대한 기본 사양 및 케이블 옵션 정보가 있는 한 장의 자료입니다.

pickeringtest.com 2025



## LXI 솔루션 맵

LXI는 시험측정기에 이더넷과 웹의 장점을 결합한 기술입니다. 이 기술은 시간 및 장소에 구애받지 않고 시험측정기를 근거리, 원거리, 분산 방식으로 제어할 수 있는 새로운 가능성을 제공합니다. 피커링은 LXI 콘솔사용의 전략 멤버입니다. 당사는 이더넷(LAN) 제어 기기에 대한 표준 인터페이스를 적용한 LXI 표준 초기 멤버이며, 지속적으로 표준 규격의 개정, 확장에 기여하고 있습니다. LXI 표준 규격에 대한 상세한 내용은 [lxistandard.org](http://lxistandard.org) 에 있습니다.

당사는 LXI/USB 제어 PXI 새시와 턴키 솔루션을 포함하여, 저주파 매트릭스, 멀티플렉서, 최대 110GHz까지의 RF & 마이크로웨이브, 광섬유 등 광범위한 LXI(이더넷 제어) 스위칭 솔루션을 제공합니다.

- 광범위한 스위칭 제품: 매트릭스, 맥스 및 범용
- 턴키 LXI 마이크로웨이브 스위치 및 신호 라우팅 서브시스템
- 다양한 선택의 케이블 및 커넥터
- 모든 모듈과 스위칭 시스템에 대해 기본 3년 품질보증
- 110 GHz까지 RF/마이크로웨이브 스위칭
- 10 A까지 고전류, 9 kV까지 고전압 스위칭
- 기가비트 이더넷 제어 인터페이스
- USB 인터페이스로도 제어 가능



피커링 턴키 마이크로웨이브 스위치 솔루션 예

스위칭 | 시뮬레이션 | 프로그램 가변 저항기 | 맞춤형 설계 | 소프트웨어 | 리드 릴레이 | 커넥터 및 케이블

### 직영 영업 및 지원 사무소

- Pickering Interfaces Inc., USA  
Tel: +1 781-897-1178 | e-mail: ussales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces Ltd., UK  
Tel: +44 (0)1223 449703 | e-mail: sales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces S.r.l., France  
Tel: +33 72 58 77 00 | e-mail: frsales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces GmbH, Germany  
Tel: +49 71 75 93 169 | e-mail: de-sales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces AB, Sweden  
Tel: +46 30 47 06 97 | e-mail: sw-sales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces s.p.a., Czech Republic  
Tel: +420 558 987 413 | e-mail: cz-sales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces, China  
Tel: +86 400 799 791 | e-mail: ch-sales@pickeringtest.com
- Pickering Interfaces, Malaysia  
e-mail: ms-sales@pickeringtest.com

**Testmaton**  
테스트메이션(주)  
전화 / 팩스 : 031-423-8378 / 0504-848-8378  
이 메 일 : tmsales@testmaton.com  
주 소 : 경기도 안양시 동안구 별말로 66, B-F-1106호(관왕동, 관왕하이빌)



pickeringtest.com



pickeringtest.com



© Pickering 2025 - All rights reserved. LXI-013 R02, Mar 2025