

## A3716 16채널 온라인 모니터링 시스템

Adash A3716 온라인 모니터링 시스템으로 중요한 기계를 연중 무휴로 모니터링하십시오. A3716은 진동 측정을 위한 16 개의 AC 채널과 온도, 압력 등과 같은 프로세스 값을 위한 16 개의 DC 채널을 포함합니다. 모든 채널은 완전히 동시에 측정됩니다. 4 개의 타코 / 스피드 채널이 포함되어 있습니다. 진동 값의 추세 외에도 Orbits, Centerline, SMax 등과 같은 고급 측정을 측정 할 수 있습니다.



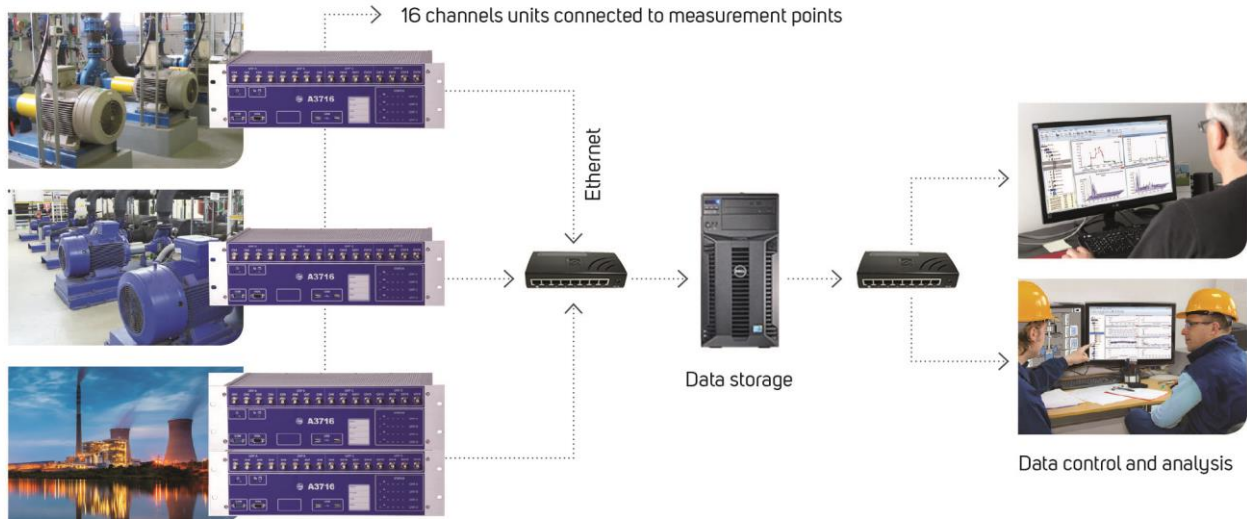
### 장비 주요 특징

2U  
16채널 AC  
16채널 DC  
4 타코

3U  
16채널 AC  
16채널 DC  
4 타코  
16개의 프로그램 가능 4-20 mA current loops  
16 개의 프로그램 가능 릴레이 출력



## APPLICATION SCHEME OF A3716 UNITS



### 기술사양

입력 채널 AC	16 x AC, ICP® power supply on/off input impedance 100kΩ integration single, double high pass filter 1 Hz - 12800 Hz low pass filter 25 Hz - 25600 Hz
입력 채널 DC	4 - 16 DC for process values input impedance 100 kΩ (VDC), 250 Ω (mADC)
타코 입력	스피드 프로브용 4개 독립 타코 외장 트리거 스피드 범위 0.8Hz - 1000 Hz
입력범위	AC +/- 12 V peak-peak DC +/- 24 V or 4 - 20 mA TACHO +10V
AD 변환	24비트, 64비트 이중 부동 소수점 내부 신호 처리 오토게인 기능 없음
동적범위 S/N:	120dB
주파수 범위	최대 25.6 kHz(16채널, 65.5kHz 샘플링)
샘플링 모드	16채널 동시
FFT 해상도	최소 100라인, 최대 25,600라인
프로세서	인텔코어2 - 2.5 GHz
메모리 RAM	4GB
하드드라이브	SSD 128GB

데이터 취득	Overall values Time signals FFT real time analysis DEMOD - ENVELOPE analysis ACMT - low speed bearing analysis order analysis user band pass analysis RPM measurement DC measurement Orbit measurement Speed measurement
신호레코더	64 kHz 샘플링 주파수 4채널 메모리 소비모 3GB/hr
트리거	프리런, 타코, 외부(전압)
통신	이더넷 1GB RJ45
작동온도	-10°C ~ 50°C
전원	AC 110-240V, 45-65Hz
케이스	19" 알루미늄 랙
사이즈	2U: 430 x 360 x 90 mm 3U: 430 x 360 x 135 mm
무게	2U: 4.7 kg 3U: 6.2 kg