



APROL 용어집

- APROL Glossary of terms-

Date: 2017-09-13

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

I Versions

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	Sep 13, 2017	First Edition	Seungsik Jun

Table 1: Versions

II Distribution

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

III Table of Contents

1 APROL 용어 정리.....	4
1.1 APROL 용어 정리	4

1 APROL 용어 정리

1.1 APROL 용어 정리

CaeManager	APROL 에서 사용하는 종합 엔지니어링, 구성 프로그램 (CAE 컴퓨터 이용 공학)
LINUX	APROL 에서 사용하는 운영 체제. B&R 과 APROL 에서는 Novell Suse 배포판을 사용하고 있다
TCP/IP	컴퓨터의 인터넷 연결 시스템
Ethernet	이더넷(여러 대의 컴퓨터로 네트워크를 형성하는 시스템), Intel, Dec, 와 Xerox 에 의해 개발된 network 표준
Demon	◦ 리눅스에서 Network 서비스를 처리하는 프로그램을 Demon 이라고 한다. ◦ Demon 은 Background 에서 실행된다는 의미도 있다. C33 프로세스 리스트에서만 찾을수 있는 백그라운드 프로세스 데몬은 알람서버 등 모든 드라이버와 응용 서버를 포함하고 있다
Task	Controller 또는 Control computer 에서 기계 언어로 실행되는 논리(로직)의 모음
Concurrent engineering	여러 사용자가 다른 사용자와 간섭하지 않고 데이터베이스에 액세스 할 수있는 가능성
Environment	예를 들어 엔지니어링 환경 또는 런타임 환경. 서로 다른 환경은 자연스럽게 다르게 작동합니다.
KDE	리눅스 환경을 윈도우처럼 사용할수 있도록 도와주는 그래픽 유저 인터페이스
LoginServer	각 환경(environment) 에 대한 로그인을 관리하는 중앙 서버.
DHCP	네트워크 관리자들이 조직 내의 네트워크에서 IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해 줄 수 있도록 하는 프로토콜.
HTTP	마우스 클릭만으로 필요한 정보로 직접 이동할 수 있는 방식을 하이퍼텍스트라고 하는데, http 는 이

	방식의 정보를 교환하기 위한 하나의 규칙이다.
SSL	보안 소켓 계층을 이르는 말로, 인터넷에서 데이터를 안전하게 전송하기 위한 인터넷 통신 규약 프로토콜이다.
DPMS	화면 표시 장치의 전력 관리 신호 방법. VESA 가 책정한 절전 기구를 개인용 컴퓨터(PC) 본체에서 제어하기 위한 규격이다.
Warm Failover:	원래 동일한 서비스 와 프로그램이 두 컴퓨터에 설치되어있어야 하나 이 서비스와 프로그램은 마스터(프로세서 컨트롤링 컴퓨터) 에서만 동작한다. 만약 하트 비트라 불리는 라이프신호가 누락 되면 슬레이브에 의한 서비스가 시작 되고 슬레이브가 마스터가 된다.(반대의 경우도 마찬가지)
MRS	멀티 런타임 시스템 (큰 프로젝트와 다양한 컨셉을 위한)
ANSL	자동화 넷 서비스 링크 (B&R 의 컨트롤러와 컨트롤 컴퓨터들 간의 통신 프로토콜)
VNC	가상 네트워킹 컴퓨팅, 컴퓨터 환경에서 RFB 프로토콜을 이용하여 원격으로 다른 컴퓨터를 제어하는 그래픽 데스크톱 공유 시스템이다
FQDN	정규화된 도메인 이름 (예 : aproltraining01.br-automation.com)
LDAP	경량 디렉토리 액세스 프로토콜 (organized logins, passwords and access)
NTP	넷상의 시간을 정확하게 유지시켜 주기 위한 통신망 시간 규약 (시간 동기화를 위한)
UPS / USV	무정전 전원 공급 장치
YaST	리눅스 설정 제어판
sax2	리눅스 그래픽 설정 툴
INA	B&R 에서 개발한 산업용 네트워크 아키텍처, 네트워크 프로토콜
Controller	CPU(PLC) 와 I/O 모듈을 포함한 자동화 장치
Controller-Controller coupling	컨트롤러간의 통신, 컨트롤러간 변수 교환
ControllerManager	APROL 에서 사용하는 B&R Controller 전용 분석 및 설정 도구

Sysconf	B&R CPU 용 시스템 설정 (이더넷 세팅, 태스크 클래스 사이클 등)
DownloadManager	APROL 다운로드 도구
InaDriver	서버 컨트롤러 통신용 드라이버
CC modules	InaDriver, AlarmServer 모듈, 유저 인터페이스 프로그램은 제어 컴퓨터 와 오퍼레이션 스테이션 엔지니어링 상에 CC module 탭내에서 이루어 진다 각 모듈 설정에 대한 설명은 APROL help 에서 확인 할 수 있다.
ROE	런타임 / 오퍼레이터 / 엔지니어링
SDM	시스템 진단 관리도구
MRB	측정 범위 시작
MRE	측정 범위 종료
VPN	가상 사설망 서비스
SVG	2 차원 벡터 그래픽을 표현하기 위한 XML 기반의 그래픽 파일 형식
Audit trail	감사를 위해 입력된 데이터가 어떤 변환 과정을 거쳐 출력되는지의 과정을 기록하여 추적하는 방법
SOE	이벤트 순서
DCS	분산형 제어 시스템