

NX Mach Product Number	Mach1 급		Mach2 급	Mach3 급	모 들 설 명
	NX10101	NX11110	NX12100	NX13210	
Gateway					
					NX 기본 모듈로, NX file 오픈, 신규 Part 생성, Drawing plotting, 화면 Layouts, CGM import/export, layer 조절, Display 조절, Menu Customizing등의 기본 기능을 제공
Simulation Process Builder (Consumer)					Simulation 용 프로세스 위자드를 사용할 수 있는 기능
NX Rapid Prototyping					NX에서 생성된 Solid 데이터를 RP 데이터 포맷인 .stl 파일로 변환하는 기능(NX Rapid Prototyping으로 이름 변경 됨)
NX Quick Checker					설계 에서 가장 중요한 mass, distance, size, expression 4가지 모델 attribute를 체크하는 기능
NX check-Mate Consumer					Product Quality를 체크하기 위해 file, model, drawing, Assembly와 관련된 Standard Checker를 이용해서 검증하는 기능 제공
NX Knowledge Fusion Consumer					Knowledge Fusion Author로 생성한 KF 프로그램을 실행하는 기능, NX Knowledge Fusion Sharing으로 이름 변경됨
NX Open GRIP Runtime					Compile 되거나 Linked된 Grip 프로그램을 실행하는 기능, NX Open GRIP Runtime으로 이름 변경됨
NX IGES DXF and STEP Bundle					IGES, DXF, STEP 데이터를 Import/Export 할 수 있는 기능
NX IGES Translator					IGES 데이터로 변환 할 수 있는 기능
NX DXF/DWG Translator					DXF/DWG 데이터를 Import/Export 할 수 있는 기능
NX STEP AP203 Translator					STEP AP203 포맷 데이터를 Import/Export 할 수 있는 기능
NX STEP AP214 Translator					STEP AP214 포맷 데이터를 Import/Export 할 수 있는 기능
NX 2D Exchange					3D NX Part를 도면으로 변환하거나 다른 파트의 view로 변환하는 기능
NX Web Express					Part 관련 정보를 HTML 문서 형식으로 만들어 주는 기능을 제공
XpressAuthor					NX 협업 툴로 모델,도면,문서 등을 Packaging하여 외부에 보내기 위해서 만드는 기능
XpresReview					NX 협업 툴로 모델,도면,문서 등을 Packaging하여 외부에 보내고, 협력업체는 Free viewer를 다운로드 받아 검토 가능: 이 때 해당 패키징 파일을 볼 수 있는 기능
NX Drafting					3D 로 부터 산업 규격(ANSI, ISO,DIN,JIS)에 맞는 2D 도면 작업 기능 제공
NX product and Manufacturing Information : PMI					Product and Manufacturing Information(구 Geometric Tolerancing)-3D Part 및 Assembly에 직접 3D dimension, GD&T, FCF, 3D Note 등을 기입할 수 있는 기능 제공
Progressive Die Wizard					판금 금형 설계를 할 수 있는 Wizard 형식의 툴 - pre-process, unfold the part, nest the flat pattern (blank layout), design the scraps, strip the layout등 모든 Process를 제공
NX solid modeling					일반적인 Parametric Modeling 작업에 사용, 2/3D Wireframe model, swept, revolve 등의 Boolean operation 및 Basic parametric 수정 작업 기능 제공
NX Feature Modeling					일반적인 Feature Based Modeling 작업에 사용. hole, slot, pocket, pad, boss 및 일반적인 Shape Feature, blend, chamfer를 지원하며 이외에도 User-defined feature, Shelling, feature를 이용한 Pattern 작업을 제공
NX Freeform Modeling					복잡한 곡면 모델링을 위한 어플리케이션
NX_Freeform_1					곡면을 만드는 Loft, Through Curve, Trough Curve Mesh, 가이드를 따라 Section이 이동하는 Swept 기능, N-Side 를 채울 수 있는 Patch기능, Trim & Extend등 곡면의 Editing 작업, Sewing 작업
NX_Freeform_2					Topology에 관계없이 Offset이 가능한 Rough Offset기능, Bridge Surface, 두 면 사이의 다양한 조건을 주어 연결하는 Surface를 Section Surface기능, Sheet to Solid Assistant 기능, Point로부터 면을 생성하는 Surface from Point기능,Silhouette Flange기능 제공.
NX Render					NX rendering 툴 - View rendering, Assembly rendering, shadowing, radiosity, special effects 기능을 제공
NX Visualize shape					Advanced Visualization 기능 - 가상의 모델링을 실사 모델처럼 보이게 하는 Image, 재질, Texture를 배경이나 3D에 적용할 수 있는 기능 제공 (Dynamic)
NX Assembly Modeling					Base assemblies 기능. Assembly 구조를 생성,조작, Mating 및 기본 WAVE link, Assembly Navigator 기능, Arrangement, Sequencing, Animation 작업 지원
NX Advanced Assembly Modeling					Large assembly 핸들링에 필요한 기능 지원. Component filtering, 대용량 어셈블리 로딩에 필요한 Facet representation 기능, Assembly enveloping, Clearance analysis, Weight management 기능 제공
NX User-Defined Features(UDF)					사용자가 만들어 놓은 요소 형상의 3D 모델을 Feature 로 사용할 수 있도록 저장 관리하는 기능
NX Optimization Wizard					설계 목적을 달성하기 위해 조절 해야 될 Parameter를 최적의 값으로 계산 해 주는 Wizard (설계 최적화를 위한 기능)
NX Sheet Metal					
					판금 모델링에 사용되는 기능 제공 - Flange, Bead, Dimple형상, Louver, 다양한 Corner 처리 기능, Flat시켜 전개 도면을 만드는 unfold기능
NX Advanced Sheet Metal					복잡한 형상 판금 모델링에 사용되는 기능 제공 - General Flange, Bridge, SMStrain, Meta Form 등의 고급 기능을 제공 - 곡면 형상이 있는 제품 판금에 주로 사용
NX Flexible Printed Circuit Design(PCB)					FPCB(Flexible Printed Circuit) 설계 작업 기능 제공, NX Flexible Printed Circuit Design으로 이름 변경
NX One-Step Formability Analysis					Forming 되어 있는 SheetMetal 형상의 외곽을 2D로 펼치는 기능, Price book에 있는 명칭은 NX One-Step Formability Analysis 임
Molded Part Validation (MPV)					부품 설계 후 금형 작업이 잘 되는지 여부를 체크하는 기능. 구배, 언더컷, sharp corners, small radius, Wall thickness 를 체크하여 손쉽게 금형 가능 여부를 시각적으로 표시해 주는 기능.
Tool Motion Simulation					금형 구동 중 간섭이 있는지를 평가해 볼 수 있는 시뮬레이션 기능을 제공
Process Solutions for Stress and Vibration					
					단순 구조 및 진동 해석을 Wizard 형식으로 할 수 있는 기능.