

HARDWARE PLATFORM

2024 | 제품소개자료 | 시스템영업 4팀

더포스웨어

사람에 의한, 사람을 위한 미래 스마트 융복합시대

대한민국 No.1 OEM/ODM 하드웨어 기획 & 제조회사

CONTENTS

2024

HARDWARE

The4thWare
더포스웨어

1. IOT 시스템 : 엣지 장비 [Edge Computing]

▪ 락칩 [Rockchip]

- Core Board
- Embedded Board
- Mini Computer

ARM

01. IOT 시스템 : 엣지 장비 [Edge Computing]

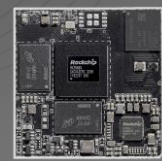
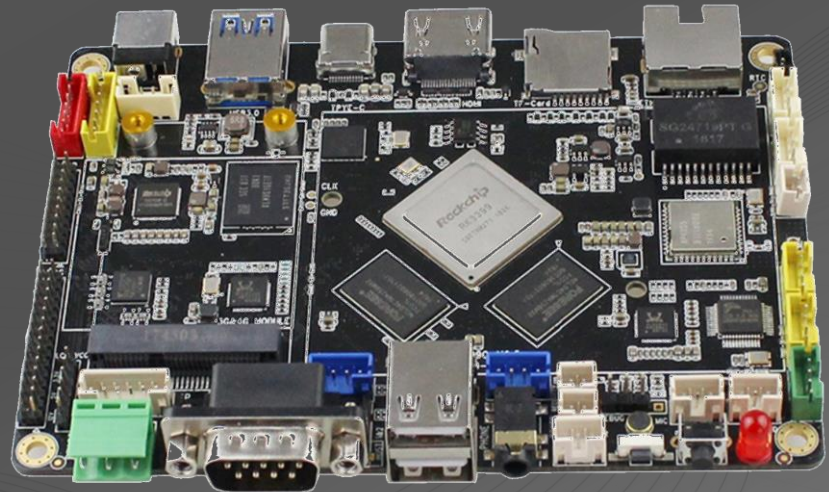
- 락칩 [Rockchip / ARM]

HARDWARE PLATFORM















ROCKCHIP IOT SYSTEM

MIYO Make IT Your Own

- Rockchip Edge Computing
- ARM System
- Hardware for Edge Solution



코어보드 사양 Rockchip Core Board Specification

PERFORMANCE			MAINSTREAM		ENTRY	
2021/07 	2018/11 	2016/04 	2020/11 	2022/11 	2019 	2014/02 
						
T4WF-C3588J	T4WF-C3399JD4	T4WF-C3399J	T4WF-C3568J	T4WF-C3566JD4	T4WF-C3328JD4	T4WF-C3288J

GPU/NPU Specification

GC : Graphic Core

6 TOPS	3 TOPS	-	1 TOPS	1 TOPS	-	-
4GC (Mali-G610 MC4)	4GC (Mali-T860MP4)	4GC (Mali-T860MP4)	2GC (Mali-G52 2EE)	2GC (Mali-G52 2EE)	2GC (Mali-450 MP2)	4GC (Mali-T764 MP4)
600 MHz (Max)	600 MHz (Max)	600 MHz (Max)	820 MHz (Max)	820 MHz (Max)	750 MHz (Max)	600 MHz (Max)

CPU Specification

C : Core

CPU: 8C(4xA76,4xA55) MCU: 3Cx (3x M0)	CPU: 6C(2xA72,4xA53)	6C (2x A72, 4x A53)	4C (4x A55)	4C (4x A55)	4C (4x A53)	4C (4x A17)
2.4 GHz (Max)	1.8 GHz (Max)	1.8 GHz (Max)	2.0 GHz (Max)	2.0 GHz (Max)	1.5 GHz (Max)	1.8 GHz (Max)

코어보드 사양 Rockchip Core Board Specification

T4WF-C3588J	T4WF-C3399PJ4	T4WF-C3399J	T4WF-C3568J	T4WF-C3566JD4	T4WF-C3328JD4	T4WF-C3288J
Memory						
32GB LPDDR5 (Max)	6GB LPDDR3 (Max)	8GB DDR (Max)	8GB LPDDR4 (Max)	8GB LPDDR4 (Max)	4GB DDR (Max)	8GB DDR (Max)
Storage						
256GB eMMC (Max), NVMe	128GB eMMC (Max), NVMe	128GB eMMC (Max), NVMe	128GB eMMC (Max) 1x M.2 (Key M) 1x TF/Micro SD Socket	256GB eMMC (Max) 2x SATA3.0	128GB eMMC (Max) 1x TF/Micro SD Socket	256GB eMMC (Max)
CSI Camera						
6 Camera (Max)	2 Camera (Max)	2 Camera (Max)	2 Camera (Max)	2 Camera (Max)	-	2 Camera (Max)
6x MIPI-CSI	2x MIPI-CSI	2x MIPI-CSI	2x MIPI-CSI	2x MIPI-CSI	-	1x MIPI-CSI 1x DVP Port
PCIe						
3x PCIe 2.0 (Max) 4x PCIe 3.0 (Max)	4x PCIe 2.1 (Max)	4x PCIe 2.1 (Max)	1x M.2 (Key M) : PCIe x4	1x PCIe 2.1 (Max)	-	PCIe (Max)
USB						
4x USB2.0 (Host) 2x USB2.0 (OTG) 3x USB3.0 (Host)	2x USB2.0 (Host) 1x USB (Type C)	2x USB2.0 (Host) 2x USB (Type C/OTG) 3x USB (Type C)	2x USB2.0 (Host) 1x USB3.0 (Host) 1x USB3.0 (OTG)	5x USB2.0 1x USB3.0	1x USB2.0 1x USB3.0	1x USB1.0 1x USB2.0 1x USB2.0 (OTG)
Networking						
2x GbE	1x GbE	1x GbE	1x GbE	1x GbE	1x GbE	1x GbE

ROCKCHIP : Edge Computing

코어보드 사양

Rockchip Core Board Specification

T4WF-C3588J	T4WF-C3399PJ4	T4WF-C3399J	T4WF-C3568J	T4WF-C3566JD4	T4WF-C3328JD4	T4WF-C3288J
Display						
2x HDMI 2.1 2x eDP 1.2 2x MIPI-DSI 2x DP 1.4 1x BT. 1120	1x HDMI 2.0 1x MIPI-DSI 1x eDP 1.3 1x DP 1.2	1x HDMI 2.0 1x MIPI-DSI 1x eDP 1.3 1x DP 1.2	1x HDMI 2.0 2x MIPI-DSI 1x eDP 1.3	1x HDMI 2.0 2x MIPI-DSI 1x eDP 1.3	1x HDMI 2.0	1x HDMI 2.0 1x MIPI-DSI 1x LVDS or VGA 1x eDP 1.3
Other I/O						
4x I2S 2x S/PDIF 2x PDM 1x DAC 1x VAD 9x I2C 10x UART 5x SPI 12x ADC 3x CAN 16x PWM 1x SDMMC 1x GPIO (142 Pin)	3x I2S 3x PCM 2x SDMMC 9x I2C 4x SAR ADC 2x TS ADC 5x UART 4x PWM 6x SPI 1x GPIO (122 Pin)	3x I2S 3x PCM 1x S/PDIF 2x SDMMC 9x I2C 6x SPI 5x UART 4x PWM 6x ADC 1x GPIO (122 Pin)	3x SDMMC 3x SPI 10x UART 6x I2C 16x PWM 6x ADC 3x CAN 1x GPIO (130 Pin)	10x UART 6x I2C 4x ADC 15x PWM 4x I2S 1x GPIO (118 Pin)	1x S/PDIF 4x I2C 4x UART 2x SPI 8x PWM 2x I2S	4x UART 2x SDIO 1x S/PDIF 1x SDMMC 4x PWM 5x I2C 3x I2S 2x SPI 1x GPIO (55 Pin)
Power						
5V	5V	5V	5V	5V	5V	5V
Mechanical						
MXM3.0 (Gold Finger) (314 PIN, 0.5mm Pitch) 82 x 53 mm	SO-DIMM (Gold Finger) (260 PIN, 0.5mm Pitch) 69.6 x 85 mm	MXM3.0 (Gold Finger) (314 PIN, 0.5mm Pitch) 82 x 63 mm	MXM3.0 (Gold Finger) (314 PIN, 0.5mm Pitch) 82 x 53.5 mm	SO-DIMM (Gold Finger) (260 PIN, 0.5mm Pitch) 69.6 x 48 mm	SO-DIMM (Gold Finger) (260 PIN, 0.5mm Pitch) 69.6 x 49.6 mm	MXM3.0 (Gold Finger) (314 PIN, 0.5mm Pitch) 82 x 60 mm

ROCKCHIP : Edge Computing

락칩 코어보드 : 제품 리스트 Rockchip Core Board Product List



T4WF-C3588L



T4WF-C3588SG



T4WF-C3588J



T4WF-iC3588Q



T4WF-C3588SJD4



T4WF-C3568J



T4WF-C3399J



T4WF-C3399JD4



T4WF-C1126JD4



T4WF-iC3588JQ



T4WF-iC3568JQ



T4WF-C3308JY



T4WF-C3399KJ



T4WF-C3399KJD4



T4WF-C1126KJD4



T4WF-CPX30K-JD4



T4WF-iC1684XQ



T4WF-C1684XJD4



T4WF-C1684JD4



T4WF-C3288J



T4WF-C3128J



T4WF-C3399PJD4



T4WF-C3328JD4



T4WF-CPX30JD4



T4WF-C3308Y



T4WF-C1808JD4



T4WF-C1109JD4



T4WF-C3566JD4



T4WF-C3588MQ



T4WF-C3308BY

ROCKCHIP : Edge Computing



T4WF-A3588L



T4WF-I3588J



T4WF-I3568JQ



T4WF-A1126JD4



T4WF-A3588Q



T4WF-A3588SG



T4WF-A3588JD4



T4WF-A1684JD4



T4WF-A1684XJD4



T4WF-A1684XQ



T4WF-A3568J



T4WF-A3566JD4



T4WF-A3399J



T4WF-A3399C



T4WF-A3399PROC



T4WF-A3288J



T4WF-FI3399



T4WF-FI3288



T4WF-R3588SPC



T4WF-R3588PC



T4WF-A3328C



T4WF-FA3399



T4WF-R3568PC



T4WF-R3568PCSE



T4WF-R3566PC



T4WF-R3399PCPRO



T4WF-R3328CC



T4WF-R3399PCPLUS



T4WF-A3588JQ



T4WF-A3588MQ



T4WF-R3328PC



T4WF-R3308BCCPLUS



T4WF-R3588RT



T4WF-FI3128



T4WF-A3128C

락칩 임베디드 보드 : 제품 리스트

Rockchip Embedded Board : Product List

ROCKCHIP : Edge Computing



T4WF-ER3588RT2G5



T4WF-ER3588RT



T4WF-ER3588PCFD



T4WF-ER3588PC



T4WF-EI3588J



T4WF-EA3588Q



T4WF-EA3568J



T4WF-ER3568PC



T4WF-ER3399PC



T4WF-EA3399PROC



T4WF-EA1684XJD4



T4WF-EA1684JD4



T4WF-EA1684XJD4FD



T4WF-EA1684JD4FD



T4WF-IH3568JGW



T4WF-IH3308GW



T4WF-STATIONM3



T4WF-STATIONM2



T4WF-STATIONP2



T4WF-STATIONP2S



T4WF-ER3566PC



T4WF-EA3588JQ



T4WF-STATIONP1PRO



T4WF-EA3399C



T4WF-EA3288C



T4WF-ER3328PC



T4WF-ER3308CC

락칩 임베디드 시스템 : 제품 리스트 Rockchip Embedded System : Product List

ROCKCHIP : Edge Computing

락칩 기타 IOT 키트 : 제품 리스트 Rockchip IOT Kits : Product List



CT36L



1126 Dual Camera



1109 Dual Camera



AI Camera



Face Recognition Kit



Intelligent Voice Control Kit



IOT Development Kit



Heatsink



SATA Adapter



POE Module



GPS Module



4G Module Kit



5G M.2 Module kit



USB to UART Module



Microphone Array



10.1 Monitor Module



200W Camera



10.1 Monitor

ROCKCHIP : Edge Computing

락칩 엣지 운영체제
Rockchip Edge Computing Operation System



Specification

IOT 엣지

[ARM Edge Computer]

A, C Line models

RK3568B-A

Rock-Chip RK3568_2.0GHz (Quad-Core Cortex-A55)	CPU
ARM G52 2EE / 2D acceleration	GPU
LPDDR4x (on board), 1/2/4GB	RAM
eMMC, 8/16/32GB, SATA, TF Slot	STORAGE
Android, Linux	OS
146 x 105 mm	Dimension



Embedded Board

RK3399B-A1

Rock-Chip RK3399_1.8GHz (Dual-Core Cortex-A72 + Quad-Core Cortex-A53)	CPU
Mali-T860MP4 GPU	GPU
DDR3 (on board), 1/2/4GB	RAM
eMMC, 8/16/32G, TF Slot	STORAGE
Android, Linux	OS
146 x 105 mm	Dimension



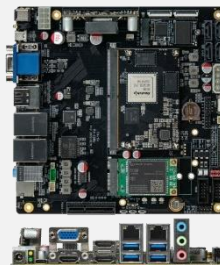
Embedded Board

RK3288BL-A

Rock-Chip RK3288_1.8GHz (Quad-Core Cortex-A17)	CPU
2x DDR3L (on board), 1/2/4GB	RAM
eMMC, 16/32/64/128GB, TF Slot	STORAGE
Android, Linux	OS
135 x 90 mm	Dimension



Embedded Board



Core Board + Carrier Board



Core Board + Carrier Board



Core Board



Embedded Board

RK3588JB-C

CPU	Rock-Chip RK3588 2.4GHz (8 Core 64-bit) (4x Cortex-A76 + 4x Cortex-A55)
GPU	ARM Mali-G610 MP4 Quad-Core
RAM	LPDDR4, 4x/LPDDR5, 4/8/16GB, 64Bit (32GB optional)
STORAGE	eMMC 16/32/64/128GB
OS	Android 12.0 / Linux / Ubuntu...
Dimension	170 x 170 mm

RK3568JB-C

CPU	Rock-Chip RK3568_2.0GHz (Quad-Core 64bit Cortex-A55)
GPU	ARM G52 2EE / 2D acceleration
RAM	LPDDR4, 2/4/8GB 32bit, freq. up to 1600MHz, All-Data-Link ECC
STORAGE	eMMC 32/64/128GB, M.2, TF, SATA
OS	Android 11 / Ubuntu 18.04
Dimension	150 x 103.8 x 21 mm

RK3566JDM-C

CPU	Rock-Chip RK3566_1.8GHz (Quad-Core 64bit Cortex-A55)
RAM	DDR3 (on board), 1/2/4/8GB
STORAGE	eMMC 8/16/32/64/128GB
OS	Android, Ubuntu, Buildroot+QT...
Dimension	69.6 X 48 mm

RK3328PB-C

CPU	Rock-Chip RK3328_1.5GHz (Quad-Core 64bit Cortex-A53)
RAM	DDR3 (on board), 1/2/4GB
STORAGE	eMMC 8/16/32/64/128GB / TF Slot
OS	Android, Ubuntu, Linux+QT
Dimension	90 x 60 mm

ROCKCHIP : Edge Computing

(주)더포스웨어 홈페이지에서
제품 라인업 및 사양 비교 검토가능
홈페이지 주소 : WWW.THE4THWARE.COM



The screenshot displays the 'ARM Embedded Board' section of the The4thWare website. The page features a navigation menu at the top with categories like '제품소개 (Products)', '제품찾기 (Product Search)', '하드웨어 개발 (HW Development)', '통합솔루션 (S/W Solution)', '고객지원 (Support)', '인재채용 (Careers)', '회사소개 (Company)', 'FAQ', and 'Contact'. On the left, a sidebar lists 'ARM IOT 제품 (Arm IoT Product)' with sub-items: 'NVIDIA AI Edge Computer', 'ARM Core Board', 'ARM Embedded Board' (highlighted), 'ARM Mini Computer', and 'ARM Touch Display Computer'. The main content area is a grid of 15 product cards, each showing a board image, a title, a Rockchip processor model, and a '상세정보' (Details) button. The products listed are:

- OEM/ODM 생산 및 개발 (ARM Embedded Board) [제품문의 및 개발상담 요청 ↓]
- T4WF-FA3399 (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-R3399PCPRO (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-FI3399 (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-A3399ProC (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-A3399C (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-A3399J (Rockchip RK3399, 6C|2x A72, 4x A53, 1.8GHz)
- T4WF-R3328PC (Rockchip RK3328, 4C|4x A53, 1.5GHz)
- T4WF-R3328CC (Rockchip RK3328, 4C|4x A53, 1.5GHz)
- T4WF-R3566P (Rockchip RK3566, 4C|4x A55, 1.8GHz)
- T4WF-A3566JD4 (Rockchip RK3566, 4C|4x A55, 1.8GHz)
- T4WF-R3568PC (Rockchip RK3568, 4C|4x A55, 2.0GHz)
- T4WF-R3568PCSE (Rockchip RK3568, 4C|4x A55, 2.0GHz)
- T4WF-A3568J (Rockchip RK3568, 4C|4x A55, 2.0GHz)
- T4WF-I3568JQ (Rockchip RK3568, 4C|4x A55, 2.0GHz)

더포스웨어 사업지원 영역 The4thware Business Support Area

- NVIDIA AIOT Edge 시스템 판매
- 젯슨 모듈 (Core-board) 기반 최적화 I.O(Carrier) 보드 ODM 개발 및 생산
- 고객사측 자체 개발한 I.O(Carrier) 보드 OEM 생산 및 관리
- 시스템 완제품 생산대행 및 납품
- 하드웨어 기술지원 서비스
- 재고보유 및 물류보관 서비스
- 유지보수 (RMA) 서비스

↓ 다음페이지 회사소개 ↓

회사정보 [Company Information]

MLYO Make IT Your Own

The4thWare
더포스웨어



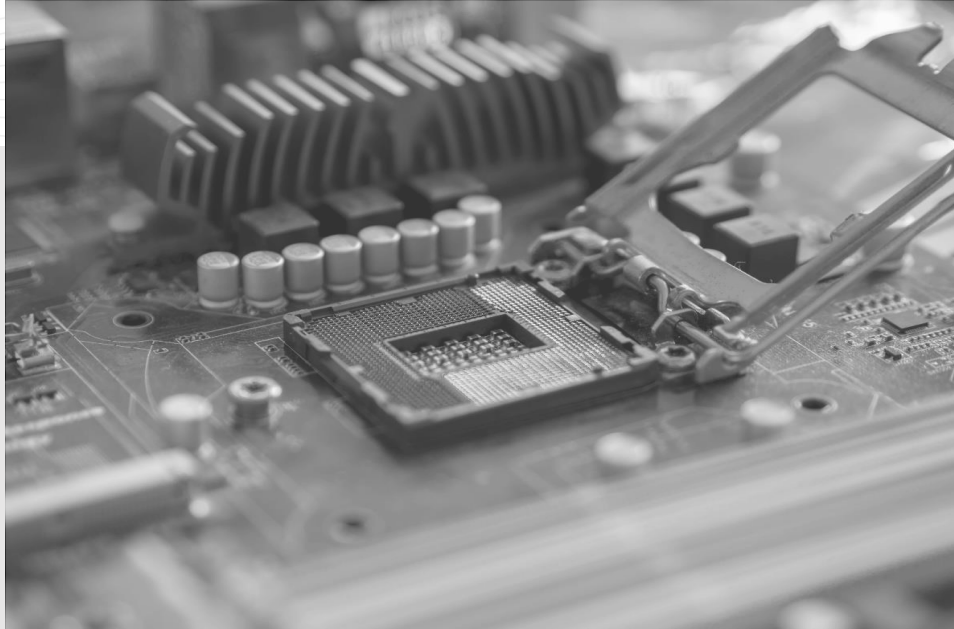
건물전체 면적 : 6,168㎡
[Gross Area]

생산시설 면적 : 2,375㎡
[Production Area]

물류창고 면적 : 1,418㎡
[Warehouse Area]

자재창고 면적 : 1,020㎡
[Material Storage Area]

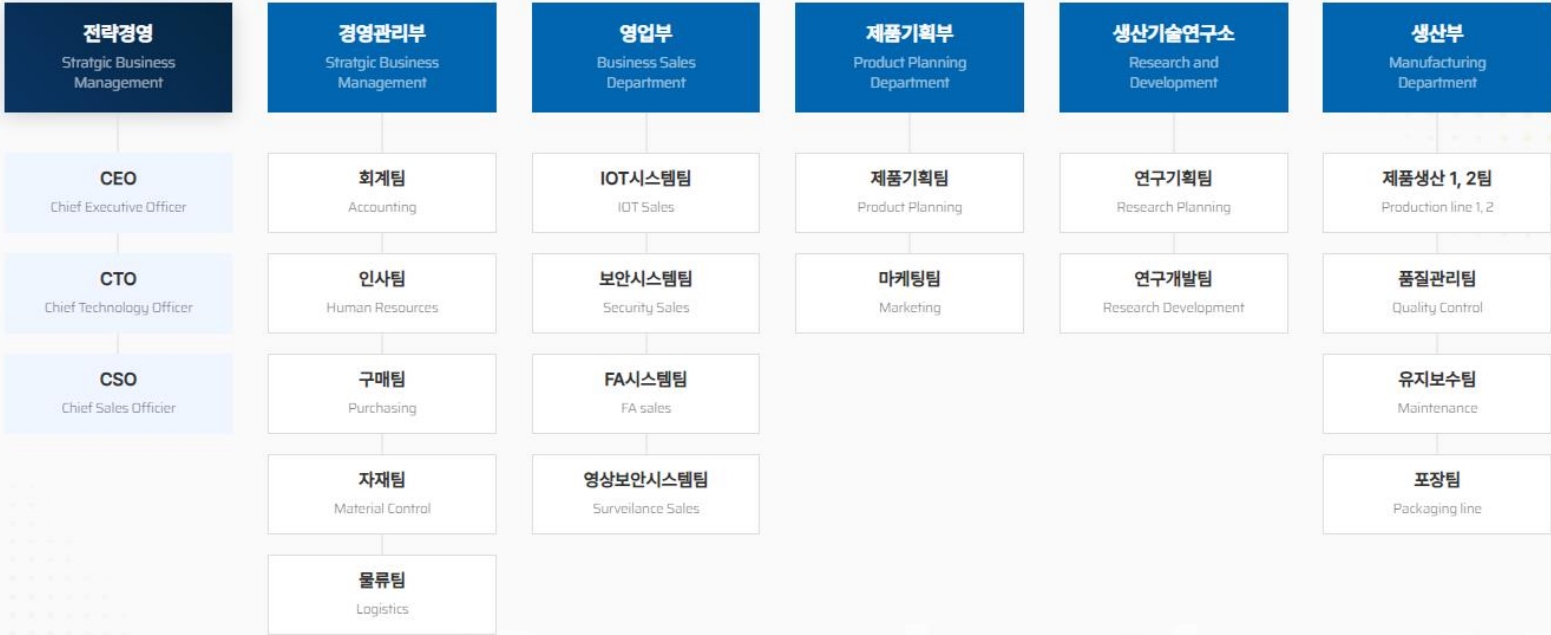
회사명 (주)더포스웨어
대표이름 조성대
설립일 2005년 12월 09일
직원 수 45명
연 매출 200억(원)
주소 경기도 용인시 기흥구 탑실로 35번길 8-4, 17084
연락처 Tel. (02) 838-2022 / Fax. (02) 838-8025
이메일 support@the4thware.com



OEM/ODM DEVELOPMENT & MANUFACTURING PLATFORM

[하드웨어 기획/개발/생산]

조직도 [Organisation Map]



제품 구성 [Product Families]

저희 더포스웨어는 15년간의 하드웨어 비즈니스 노하우를 기반으로, 경쟁력 있는 공급파트너사들과 함께 고객의 Needs 및 품질에 최선을 다하여 최적의 결과물을 목표로 합니다.

IOT 제품 (ARM)	IOT 제품 (x86)	네트워크 보안 제품	공장자동화	브랜드/ODM 서버	영상보안 제품
NVIDIA AI Edge Computer	Intel AI Edge Computer	2U Network Appliance	Industrial Board (ATX)	X86 2U Server (Lenovo)	NVR
ARM Core Board	X86 Core Board	1U Network Appliance	Industrial Board (Micro-ATX)	X86 1U Server (Lenovo)	VMS
ARM Embedded Board	X86 Embedded Board	Desktop Appliance	Industrial Board (Mini-ITX)	X86 Tower Server (Lenovo)	IP-WALL
ARM Mini Computer	X86 Mini Computer	Industrial Firewall	Industrial Board (Nano-ITX)	Arm 2U Brand Server	
ARM Touch Display Computer	X86 Touch Display Monitor	1GBE Network Module	Industrial Computer	Arm 1U Brand Server	
		10GBE Network Module	Industrial Edge Computer	1U Server Case (ODM)	
		25GBE Network Module	Desktop Computer	2U Server Case (ODM)	
		40GBE Network Module	Workstation Computer	4U Server Case (ODM)	
		100GBE Network Module	2U Industrial Computer (ODM)	NAS Case (ODM)	
		Acceleration Modules / Card	4U Industrial Computer (ODM)		

회사 미션 [Our Mission]

더포스웨어의 미션은 고객사들의 하드웨어 니즈를 전문화된 제품기획을 통하여 최적의 하드웨어를 맞춤 생산하여 S/W에 맞는 5P기반 제품을 만들어 내는 것을 목표로 합니다.

5P

- Product Performance [제품성능]
- Product Safety [제품안정성]
- Product Quality [제품품질]
- Product Durability [제품지속성]
- Product Assurance [제품보증]

제품생산 기본 흐름 [Production Flow]

더포스웨어는 15년간의 하드웨어 비즈니스 노하우를 기반으로, 경쟁력 있는 공급파트너사들과 함께 고객님의 Needs 및 품질에 최선을 다하여 최적의 결과물을 목표로 합니다.



자재 관리실



제품생산라인1 (2층) / 생산라인 2 (3층)
(1팀 / 2팀)



품질관리실 1
(성능 & 에이징 테스트)



품질관리실 2
(생산품질관리)



A/S (RMA)실



제품안전배송



출하대기 물류창고



제품 포장실

제품생산 기본 절차 [Production Process]

제품 생산의 최종 목표는 끝없는 연구 및 테스트 그리고 생산 품질 기준을 확립하여 DOA(Defect on Arrival)을 0%에 달하는 것입니다.

제품생산 매뉴얼

연구소는 제품생산 전 모든 생산부품들을 확립 및 테스트 후 샘플을 조립하여 생산공정에 적용되는 효율적인 매뉴얼을 연구 및 작성한다.

제품생산매뉴얼 및 체크리스트 실행

기획된 제품생산매뉴얼과 생산 체크리스트를 최종 검토 후, 자재 출고를 통하여 샘플링을 실행하여, 문제점 파악 및 매뉴얼을 확립완료 까지 재 수정한다.
(1,2,3 반복)

품질관리 체크리스트 (부품 별 기능테스트)

품질관리팀은 모델 별 부품 기능테스트를 위한 체크리스트를 제품매뉴얼과 품질관리기준서를 통하여 확립한다.

제품양산

생산공정에 투입되는 모든 이해관계자들은 매뉴얼 및 체크리스트를 완벽히 숙지하고 제품 양산에 임한다.



생산 체크리스트

생산팀은 제품생산매뉴얼 외의 모델 별 생산관리 체크리스트를 기준노하우에 기반 작성하여 생산공정의 제한이나 위험상황에 대비하는 리스트를 검토한다.

품질관리 체크리스트 (내 / 외부 하드웨어 전체부품 및 포장)

품질관리팀은 모델 별 내/외부 전체 부품 및 포장에 관련하여 제품품질관리 체크리스트를 양식화하고, 부품 별 품질테스트 방식을 확립한다.

샘플제작

최종 확립된 제품생산 매뉴얼, 생산 및 품질관리 체크리스트들을 기준으로 샘플 제작하여 총 생산과정을 면밀히 리뷰하여 양산 전 최종생산공정을 확립한다.

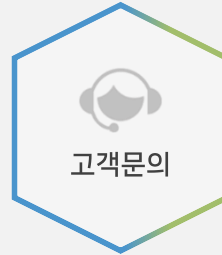
제품 개발 과정 [Product Development Process]

고객의 S/W 솔루션이 최적화되어 구동 될 수 있도록, H/W의 모든 내부 스펙과 외부디자인을 설계 및 OEM/ODM 생산하며 제품 브랜딩까지 기획합니다.

제품 개발 흐름

- I 고객문의 & 제품기획
- II 고객사 하드웨어 Needs 검토 & 견적
- III 샘플 제작 & 품질관리 테스트
- IV 제품 기능성 테스트 & KC인증 취득
- V 제품양산
- VI 제품물류관리 및 안전배송 & A/S 유지보수 서비스

제품개발 및 서비스 지원



주문생산

- 제품외관 디자인 및 제작
- 제품 색상 선택
- 제품 전면부베젤 디자인 및 제작
- 제품 스티커(기본 & 메탈) 디자인 및 제작
- 박스 로고 맞춤 인쇄 및 제작

서비스

- OEM & ODM 개발
- 지속적 QA 테스트 연구
- 제품공식인증서 획득
- 제품 디자인
- 물류창고관리
- 제품 납기조율 및 납품
- 제품 유지보수

품질관리

- 지속적 품질관리 테스트
- 다양한 테스트를 통한 내부 부품 및 제품 품질관리
- Electronics Components
- Customizing Materials

제품 개발 과정 [Product Development Process]

고객의 S/W 솔루션이 최적화되어 구동 될 수 있도록, H/W의 모든 내부 스펙과 외부디자인을 설계 및 OEM/ODM 생산하며 제품 브랜딩까지 기획합니다.



고객맞춤 보드 디자인 서비스

- PCB 배치 및 레이아웃 설정 / 조립
- 맞춤 CMOS / BIOS 설정
- 제품관련 전 부품 맞춤제작 및 주변기기 설치
- OS 설치
- 환경기능 테스트
- 설계된 제품의 상태 분석 및 맞춤조정 후 EMC 테스트
- 디자인된 제품 스펙에 따라 양산 수량 조율
- 기술 교육 진행
- Driver 및 Application 개발
- 각종 Test 시설 완비

고객 서비스 [Customer Service]

서비스의 목표는 판매된 제품에 최고의 A/S 및 품질관리지원을 통해 고객이 만족할 수 있도록 최선을 다하는 것입니다.

유지보수 (Product Maintenance)

- 납품 후 기본 1~3년 Warranty 적용 (제품별 상이)
- 제품 단종 후 최소 1~3년 수리 교체 부품 보유 (제품별 상이)
- 기술 지원 필요 및 현장 장애 발생 시 엔지니어 파견 지원



PL Insurance: 제조물배상책임보험

생산물배상책임보험 적용: 제조물의 품질이나 결함으로 인한 사고 등으로 발생한 제조자의 손해배상책임을 보상하는 보험 적용

재고 보유 정책

고객사와 연간판매예측을 분석 및 파악 후, 예측 기준으로 협의하여
가용 재고 보유 지원

안전 배송 [Safe Delivery]

서비스의 목표는 판매된 제품에 최고의 A/S 및 품질관리지원을 통해 고객이 만족할 수 있도록 최선을 다하는 것입니다.

(주)더포스웨어는 배송 시 전자제품 불량률을 낮추기 위하여 시스템 보호 전용 패키지를 제품에 맞게 설계 및 제작하며 물류 및 자재 창고 내 안전한 제품 운반을 위해 전용 랙이 설비되어 있습니다. 또한 지게차 및 전용 여러 운송차량들을 운영하고 있고 양산품 운반 시 안전 배송에 항상 유의하고 있으며 물류 팀의 배송 스케줄 관리를 통해 고객사와 협의가 이루어진 납기일에 지장이 없도록 효율적인 프로세스를 적용하고 있습니다. 경기권 이외의 배송은 택배사 및 퀵서비스사와 파트너십을 맺고 협업하여 진행합니다.

< 01 / 10 >



Hardware Platform

(주)더포스웨어에 방문해주셔서 감사합니다.

저희는 18년간 사물인터넷, 네트워크 보안, 공장자동화, 데이터 서버 구축 관련 분야의 기술력을 가지고 있는 전문가 집단으로 4차 산업에 필수 요소인 보안산업의 하드웨어 플랫폼과 스마트공장 자동화의 필수 요소인 자동 제어 솔루션, 그리고 IoT 산업의 H/W Embedded 솔루션을 개발 및 공급하고 있으며, 또한 고객 니즈에 따른 OEM/ODM인 맞춤형 하드웨어 개발 등을 통하여 다양한 하드웨어 시스템을 개발, 생산, 공급하고 있습니다.

현재 18년간 축적된 노하우를 가지고 고객들과 소통하고 있으며, 특히 보안산업과 다양한 IoT 사업 분야에서 다수의 고객층을 확보하고 있습니다. (주)더포스웨어는 IT산업의 핵심 요소인 하드웨어 시스템 구축 및 개발을 위한 경력 및 노하우를 갖추고 있으며, 안정성 있는 제품을 개발 및 생산하기 위한 연구, 제조 및 물류 시설을 확보하고 있습니다. 또한 지속적인 인재 발굴 및 미래 가치 창출을 위한 끊임없는 투자와 준비를 토대로 국가 발전에 성실히 기여하고 있습니다.

자사의 가장 큰 장점은 미래 IT산업의 핵심 인재들인 다수의 젊은 연령층과 각 분야 별 장기적인 노하우를 보유한 소수의 리더층 사이에서 현 트렌드에 맞는 오픈마인드와 적극적인 소통방식으로 전문성과 체계성을 기반한 끝없는 아이디어와 에너지를 발산 할 수 있다는 점 입니다.

고객분들은 하드웨어 제품에 대한 고민은 저희에게 맡겨주시고 소프트웨어 개발에 전념하실 수 있도록 최선을 다해 지원 드릴 것을 약속드립니다.



ARM & x86 System
ODM/OEM Manufacturer



The4thWare

더포스웨어

Hardware Platform R&D Expert

17084 경기도 용인시 기흥구 탑실로
35번길 8-4

Homepage : www.the4thware.com

Telephone : (+82) 02-838-2022

Fax: (+82) 02-838-2025

감사합니다.