

Pro-face
for the best interface

Industrial Personal Computer






PS4000 SERIES

durability



Line up

BTO조합을 통해 다양한 요구에 맞춤 가능

	PS-4800	PS-4700	PS-4700 (Embedded model)	PS-4600	PS-4000B
	 Aluminum Bezel	 Aluminum Bezel	 Aluminum Bezel	 Aluminum Bezel	 No bezel (Rear-mount)
Display	19" SXGA (1,280 × 1,024)	15" XGA (1,024 × 768)	15" XGA (1,024 × 768)	12" XGA (1,024 × 768)	—
Expansion Slot	2 slots*1 1 slot*2 0 slot	—	0 slot	2 slots*3 1 slot*4 0 slot	5 slots*5 2 slots*1 1 slot*2
CPU	Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz Atom™ N270 1.6GHz	—	Atom™ Z510 1.1GHz	Core™ i3-3217UE 1.60GHz Celeron™ 827E 1.40GHz	Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz Atom™ N270 1.6GHz
Power Supply	AC 100-240V DC 24V*6	—	DC 24V*6	AC 100-240V DC 24V	DC 24V*6
RAM	2 to 8GB*7 (Core™ 2 Duo P8400) 1 to 3GB (Atom™ N270)	—	1 to 2GB	1 to 16GB*7	2 to 8GB*7 (Core™ 2 Duo P8400) 1 to 3GB (Atom™ N270)
Windows® OS	Embedded Standard 2009 (32bit), Embedded Standard 7 Premium (32bit), XP Professional (32bit) or 7 Ultimate (32/64bit)	—	Embedded Standard 2009 (32bit)	Embedded Standard 2009 (32bit), Embedded Standard 7 Premium (32bit), XP Professional (32bit) or 7 Ultimate (32/64bit)	Embedded Standard 2009 (32bit), Embedded Standard 7 Premium (32bit), XP Professional (32bit) or 7 Ultimate (32/64bit)
Storage	CF: 4GB or 8GB*8 HDD: 500GB SSD: 60GB	—	CF: 4GB*8	CFast: 4GB or 8GB*8 HDD: 500GB SSD: 60GB or 128GB*9	CF: 4GB or 8GB*8 HDD: 500GB SSD: 60GB
Interface	COM	2	2	2	2
	LAN	2	2	1	2
	CF	1	1	1	1
	CFast	—	—	—	—
	DVI-I	1	1	—	1
USB	5	5 (4)*10	3 (2)*10	5 (4)*10	5
Expansion Option	Slide-in Slot	DVD Multi drive HDD SSD	—	DVD Multi drive HDD SSD	DVD Multi drive HDD SSD
	I/F Port	RS-232C/422/485 UPS	Ethernet	RS-232C/422/485 UPS	RS-232C/422/485 DVI-D UPS

*: 추가 옵션에 의해 확장가능

*1: "PCI x1 and PCIe (x4) x1" or "PCI x2 *2: "PCI x1" *3: "PCI x1 and PCIe(x8) x1" or "PCI x2" 4: "PCI x1" or "PCIe(x8) x1" *5: 5슬롯은 Core™ 2 Duo P8400 일때만 사용가능

*6: 특수 파워 서플라이는 선택 규격에 맞추거나 UPS 사용시에 사용 가능. *7: 6GB 보다 큰 메모리는 64 비트의 OS일때 사용 가능. *8: CF 카드와 CFast는 Embedded OS에서만 지원.

*9: SSD 128GB 는 개발 중. *10: 스텐레스 베젤 모델과 Rear-mount 모델은 전면 USB 인터페이스가 미지원.

BTO는 고객의 원하시는 사양에 맞춰 제품을 선택할 수 있게 합니다.

* 모델이나 조합에 따라 조합할 수 없는 패턴이 있을 수 있습니다.

Proface 웹사이트를 통해 BTO시트를 확인바랍니다.

구체적인 사양은 웹사이트에서 확인!

<http://www.pro-face.com/product/ipc/ps4000/>



Features

산업 환경에서 안정적인 PC사용을 가능하게 하는 4개의 키워드

신뢰성

■ 안전 운영을 위한 디스크 레스 시스템

Embedded OS타입의 SSD, CFast,*¹
CF 카드는 진동이나 쇼크가 있는
어느 장소에서든 안전한 운영을 보증합니다.
*¹ PS-4600만



(Image of PS-4700 Embedded model)

더 길어진 CF카드 수명을 위해, 다른 저장 메체를 추천합니다.

■ 연속적인 PC운영이 필요한 곳에 적합

하드 디스크 드라이브가 장착된 모델을 포함한, 모든 모델들은
24시간 연속적으로 사용할 수 있습니다.

■ 백업을 위한 HDD 미러링

CoreTM i3타입의 PS4600은 디스크 미러링을 지원합니다.

■ 고속 처리

CFast,* USB 3.0,* PCI Express X8*으로 파워풀한 CPU 프로세서와
높은 데이터 전송 대역폭을 지원합니다.

* PS-4600만

■ 증가된 부품 수명

대형히트싱크와 인텔리전트 팬은 조립품들에
로드를 줄이기를 권장합니다.*

* 팬레스 타입은 유지보수 시간이 늘어났고 낮은 에너지 소비를 지원합니다.



(Image of PS4800 or PS4700 Model)

■ 어떤 곳에서든 안정적인 OS셋다운을 지원

UPS (Uninterruptible Power Supply) 가
사용 가능합니다.



(Image of PS4800 or PS4700 Model)

안심성

■ 장기간 지원되는 운영 시스템

Microsoft사와의 라이선스 계약에 의해 제품의 OS는 장기간 제공이 지원됩니다.
Windows XP Professional embedded는 2016.12.31일까지 지원됩니다.

■ 작동 소음이 적은 팬레스 모델

HDD가 없는 PS-4600 유닛은 팬레스 작동이 지원됩니다.
AtomTM CPU타입의 모든 PS4600시리즈는 팬이 필요하지 않습니다.



■ 22국가에서 지원 가능

22국가에서 수리 서비스를 지원받을 수 있습니다.
여러가지 안전 규격에 적합합니다.*



* For details safety standard certification, see the PS4000 Series specification page on our website.

유지보수성

■ HDD드라이브의 쉬운 교체

HDD/SSD는 카트리지 타입이므로
쉽게 교체할 수 있습니다.



(Image of PS4800 or PS4700 Model)

Sliding expansion
Slot (Slide-in Slot)
HDD/SSD Slot
(Slide-in Disk)

■ 팬의 쉬운 교체

팬 키트는 고객에 쉽게 교체할 수 있도록
유지보수 제품으로 제공됩니다.



호환성

■ HMI의 화면 리소스 재사용

런타임 엔진 WinGP로, "HMI 화면 작성
소프트웨어 "GP-ProEX에서 만든 화면을
PC에서 사용할 수 있습니다.*

* PS4000시리즈에서 로직 프로그램은
사용할 수 없습니다.



■ 산업용 터치 모니터와 호환 가능

PS4000시리즈는 Pro-face
산업용 플랫 패널 모니터인
FP3000시리즈와 DVI케이블을
통해 연결할 수 있습니다.*

* Rev.2 이상부터 DVI hot-plug-detect
기능이 지원됩니다.





"최상의 인터페이스는 무엇인가?"를 항시 연구하며,
세계 최고의 제품 / 서비스 / 지원을 제공하기 위해
고객 여러분과 밀접하게 연결되어 함께 발전하고자 하는 것을
목적으로 하고 있습니다.

고객 한분 한분께 최선을 다합니다.

ACCESS!! 기술상담 ☎ (02) 2630-9870
A / S ☎ (031) 9 5 6-1663
www.proface.co.kr

국제 안전 표준에 적합

 Pro-face 제품에 새겨진 CE마크와 UL/c-UL 마크 및 인증된 부품에 새겨지는 모든 마크는 전 세계적으로 인정받는 국제 안전 표준을 준수합니다.

! 주의 : 제품을 작동하기 전에 반드시 매뉴얼을 읽어주십시오.

- 실제 제품의 색상이 카탈로그의 색상과 다를 수 있습니다.
- 사용자가 보는 화면은 실제 화면과 다를 수 있습니다.
- LCD 화면은 디스플레이 패널 표면에 격자점이 나타날 수도 있으며, 경우에 따라 물결 무늬가 나타나며 특정 부분이 다른 부분보다 더 밝게 보이는 "Contouring 현상"이 발생할 수 있습니다. 이런 현상은 LCD 디스플레이의 특성으로 정상 상태로 결함은 아닙니다.
- 본 카탈로그에 사용된 모든 제품의 이름은 각 회사의 등록 상표입니다.

- 본 카탈로그에 포함된 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- Microsoft® Excel, Windows®, 로고, Windows NT®와 본 카탈로그에 참조된 기타 Microsoft® 제품은 미국과 각 나라 Microsoft사의 등록 상표입니다.
- Intel®, Pentium®, Celeron®, XScale®은 미국과 각 나라 Intel사의 등록 상표입니다.
- Eden™은 VIA Technologies 사의 등록 상표입니다.

© 2013,9 Digital Electronics Corporation. All Rights Reserved.

<p>(주)한국프로페이스 본사 서울시 마포구 상암동 1622 중소기업 DM센터 14층 Tel : (02) 2630-9850 (1대) Fax : (02) 2630-9860</p>	<p>Global Head Office Digital Electronics Corporation Osaka, JAPAN Tel: +81 (0)6 6613 3116 Fax: +81 (0)6 6613 5888 http://www.pro-face.com info@pro-face.com</p>	<p>Australia and New Zealand Pro-face Australia Pty Ltd, Melbourne AUSTRALIA Tel: +61 (0)3 9550 7395 Fax: +61 (0)3 9550 7390 http://www.pro-face.com.au http://www.pro-face.co.nz pfau@pro-face.com</p>	<p>China Pro-face China International Trading (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai, P. R. CHINA Tel: +86 (0)21 6361 5175 Fax: +86 (0)21 6361 5176 http://www.proface.com.cn proface@proface.com.cn</p>	<p>India Pro-face India Bangalore, INDIA Tel: +91 80 4011 8050/8033 Fax: +91 80 4011 8073 sales.proface@proface.co.in</p>
<p>천안사무소 충청남도 천안시 서북구 불당동 724번지 C&J빌딩 903호 Tel : (041) 552-0580 (1대) Fax : (041) 552-0599</p>	<p>North/South American Head Office Pro-face America, Inc. Salme, MI U.S.A. Tel: +1 734 429 4971 Fax: +1 734 429 1010 http://www.profaceamerica.com sales.info@profaceamerica.com</p>	<p>South-East Asia Pacific Pro-face South-East Asia Pacific Co.,Ltd Bangkok, THAILAND Tel: +66 (0)2 617 5678 Fax: +66 (0)2 617 5688 http://www.proface.co.th support@proface.co.th</p>	<p>South Korea Pro-face Korea Co., Ltd. Seoul, SOUTH KOREA Tel: +82 (0)2 2630 9850 Fax: +82 (0)2 2630 9860 http://www.proface.co.kr support@proface.co.kr</p>	<p>Taiwan Pro-face Taiwan Co., Ltd. Taipei, TAIWAN Tel: +886 (0)2 2657 1121 Fax: +886 (0)2 2657 1021 http://www.proface.com.tw proface@proface.com.tw</p>
<p>대구사무소 대구광역시 북구 산격동 1666 전기조명관 크리스탈빌딩 401호 Tel : (053) 604-6088 (1대) Fax : (053) 604-6029</p>	<p>European Head Office Pro-face Europe B.V. Hoofddorp THE NETHERLANDS Tel: +31 (0)23 55 44 099 Fax: +31 (0)23 55 44 090 http://www.proface.com info@proface.com</p>	<p>Austria Pro-face Europe B.V.(Austria Office) Hagenberg, AUSTRIA Tel: +43 7236 3343-620 FAX: +43 7236 3343-629 http://www.pro-face.at office@pro-face.at</p>	<p>Belgium Pro-face Europe B.V (Belgium Office) +32 (0)52 34 38 70 +32 (0)52 34 38 71 http://www.proface.be benelux@proface.com</p>	<p>Czech Republic Pro-face Europe B.V.(Czech Republic Office) Stenovice, CZECH REPUBLIC Tel: +420 373 721 214 Fax: +420 373 721 214 http://www.proface.cz/</p>
<p>창원사무소 경남 창원시 중앙동 93-2번지 한국교직원 공제회관 1301호 Tel : (055) 275-7278 (1대) Fax : (055) 275-3783</p>	<p>France Pro-face France S.A.S. Mltry-Mory, FRANCE Tel: +33 (0)1 60 21 22 91 Fax: +33 (0)1 60 21 22 92 http://www.proface.fr info@proface.fr</p>	<p>Germany Pro-face Deutschland GmbH Solingen, GERMANY Tel: +49 (0)212 258 260 Fax: +49 (0)212 258 2640 http://www.pro-face.de sales@pro-face.de</p>	<p>Hungary Pro-face Europe B.V. (Budapest office) Szada, HUNGARY Tel: +36 28 40 46 55 Fax: +36 28 40 46 55</p>	<p>Italy Pro-face Italia S.p.a. Bovisio Masciago (Milano), ITALY Tel: +39 0362 59 96 1 Fax: +39 0362 59 96 69 http://www.proface.it info@proface.it</p>
<p>파주 A/S센터 경기도 파주시 탄현면 성동리 693-11 Tel : (031) 956-1663 (1대) Fax : (031) 956-1666</p>	<p>Poland Pro-face Europe B.V.(Warsaw Office) Warszawa, POLAND Tel: +48 (22) 465-66-62 Fax: +48 (22) 465-66-62 http://www.proface.pl proface@proface.pl</p>	<p>Scandinavia, Baltic Countries Pro-face Northern Europe ApS Roskilde, DENMARK Tel: +45 70 22 01 22 Fax: +45 70 22 01 33 http://www.pro-face-eu.net/ info@pro-face.dk</p>	<p>Spain and Portugal Pro-face Espa a Cardedeu (Barcelona), SPAIN Tel: +34 (0)93 846 07 45 Fax: +34 (0)93 846 48 68 http://www.pro-face.es central@pro-face.es</p>	<p>Sweden Pro-face Sweden AB Löddeköpinge (Malmö), SWEDEN Tel: +46 46 540 90 70 Fax: +46 46 71 27 90 http://www.pro-face-eu.net info@pro-face.se</p>
	<p>Switzerland Pro-face Deutschland GmbH Regensdorf, SWITZERLAND Tel: +41 (0)43 343 7272 Fax: +41 (0)43 343 7279 http://www.pro-face.ch info@pro-face.ch</p>	<p>United Kingdom Pro-face UK Ltd Coventry, ENGLAND Tel: +44 (0)2476 440088 Tel: +44 (0)2476 440099 http://www.profaceuk.com info@profaceuk.com</p>	<p>Russia Pro-Face Northern Europe ApS (Saint-Petersburg office) Saint-Petersburg, RUSSIA Tel: +007 (812) 336-47-06 Fax: +007 (812) 336-47-18 http://www.pro-face.ru info@pro-face.ru</p>	