

Fiche technique Panel P15

Ordinateur industriel 15 pouces: encastrement pas compliqué et grand échelonnage

Le P15, un ordinateur de 15 pouces, ayant seulement 96mm de profondeur d'encastrement, a été mis au point tout spécialement pour l'insertion p.ex. dans des tableaux d'enclenchement, des pupitres de commande ou des placards de connexions. Grâce à un cadre spécial d'encastrement, le P15 peut se monter en tout simplicité et sans complication aussi dans un placard de 19 pouces. Des conditions environnementales extrêmes telles que la poussière, les salissures ou l'humidité ne posent pas de problèmes au P15 ayant une protection frontale IP65. En fonction des exigences du client, l'ordinateur industriel peut s'équiper de différentes prestations de processeurs, de systèmes d'exploitation ou d'extensions de mémoire. Et ses nombreuses interfaces on-board permettent le raccordement d'appareils périphériques les plus divers.

Technical Datasheet Panel P15

	● standard	○ optional	- not available	board version N	8B	8C	
Enclosure	Material: V2A stainless steel (1.4301) polished	●	●				
	dimensions: WxHxD: 16.6x12.2x3.8 inch (422x311x96 mm ³) approx. 6.7 kg; 14.8 lbs	●	●				
	Installation dimension: WxHxD: 14.9x11.2x3.8 inch (378x283x95 mm ³)	●	●				
Display	15.0" TFT display XGA (1024x768) – 430 cd/m ²	●	●				
Touch	Resistive analog touch screen	●	●				
	Protective film for touch screen	○	○				
CPU	Intel Celeron M 1,0 GHz (512kB Cache)	●	-				
	Intel Pentium M 1,4 GHz (2MB Cache)	-	●				
Memory	512 MB	●	●				
	up to 2 GB (2 SO-DIMM-sockets)	○	○				
Video controller	Intel 3D-Graphiccontroller 855GME, max. 64 MB	●	●				
Network	Intel 82551QM 10/100 MBit	●	-				
	Intel 82541PI 10/100/1000 MBit Wireless LAN	-	●				
Hard Disk	80 GB	●	●				
Interfaces	COM 1 RS232	●	●				
	COM 2 RS232	●	●				
	COM 1 RS232 galv. isolated, RS422/485, TTY	○	○				
	COM 2 RS232 galv. isolated, RS422/485, TTY	○	○				
	LPT (ECP, EEP or SSP compatible)	○	○				
	4 x USB 2.0 (add. intern 1 x USB 2.0)	●	●				
	Ethernet network (RJ 45)	●	●				
	Monitor DVI-I (VGA via adaptorconnector)	●	●				
	2 x Firewire 400	-	●				
	PS/2 keyboard, mouse via Y cable	●	●				
	Floppy (only USB)	●	●				
	Expansions/Slots	Compact-Flash slot (Type II)	●	●			
		Mini PCI	●	●			
2 x PCI Slot		●	●				
Special Functions	Micro controller (monitoring, control, evaluation)	●	●				
	Automatic temperature monitoring	●	●				
	Automatic voltage monitoring	●	●				
	Touch controller (panel control and readjustment) MCU setup	●	●				
Input Voltage	Standard 24 VDC stabilized	○	○				
	100 - 240 VAC with standard power supply	○	○				
	8 V up to 140 VDC with external dC/dC converter	○	○				
Environment	Front NEMA4/IP65	●	●				
	Operating temperature range 32° to 113° F (0 to 45° Celsius) with heating option: -13° to 113° F (-25° to 45° C)	●	●				
	Storage: -4° to 140° F (-20° to 60° C) Shock and Vibration resistance DIN EN 60721-3-3	○	○				
Mark of Conformity	CE, FCC						
Operating Systems	Windows NT, 2000, XP, XP Embedded, LINUX, DOS						



Ordinateur industriel Panel 15 pouces, prêt à encastrer



Une profondeur d'encastrement extrêmement minime de seulement 96mm



Zone de raccord du noax tout-en-un à bord dans l'extrait détaillé

© by noax Technologies AG (2007) – we reserve the right to make technical changes without notice

Sales France
noax Technologies AG

8, rue des Lilas - BP 21094
67450 Mundolsheim Cedex
Tel. +33 (0) 3 88 18 54 10
Fax +33 (0) 3 88 81 92 77

Headquarters Europe
noax Technologies AG

Am Forst 6
D-85560 Ebersberg
Tel. +49 (0) 80 92 85 36 0
Fax +49 (0) 80 92 85 36 55

Le P15: conçu pour les domaines d'application les plus divers

Son mode de construction extrêmement robuste apporte au P15 la plus grande sûreté intégrée même en service permanent dans des conditions environnementales les plus extrêmes. L'emploi en série de verrouillages à fiches à haute capacité de charge ainsi que le renoncement systématique à des éléments sensibles aux perturbations tels que les interrupteurs et les faisceaux de câbles, protègent l'ordinateur industriel contre les influences mécaniques extrêmes telles que p.ex. les chocs ou les vibrations. Vu sa face frontale V2A en acier fin ainsi que le joint caoutchouc de noax monté en version standard, entre la platine frontale et l'affichage TFT, l'appareil se laisse nettoyer et désinfecter en plus grande simplicité ce qui permet d'utiliser le P15 aussi selon des exigences d'hygiène les plus strictes. Les affichages peuvent se coller en option aussi de pellicules de protection tactiles résistant bien à l'acide et au lavage alcalin.

Orienté en fonction de l'opérateur grâce à des affichages tactiles de haute résolution Displays

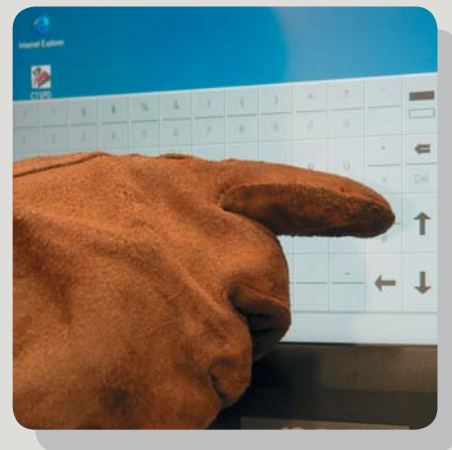
La société noax Technologies AG attache une grande importance à bien orienter ses ordinateurs en fonction de l'opérateur pour un emploi pratique dur. Le P15 est ainsi équipé aussi d'un panneau tactile. Même les petites touches peut se manipuler avec des gants de protection en raison de sa très forte exactitude. Le panneau tactile résistant utilisé par Noax résiste sans endommagement de sa fonction jusqu'à 100 millions d'actionnement à une même place et est jusqu'à quatre fois plus résistant au bris que les panneaux habituels. De plus l'utilisation d'un affichage 15 pouces de haute résolution (1024x768) permet d'avoir un angle très large de lecture ce qui prend l'écran lisible de manière optimale même dans les pires conditions ambiantes.

Le micro-contrôleur noax : l'atout en sécurité de marche

Le mini-contrôleur noax installé en série dans tous les ordinateurs industriels noax, se charge automatiquement de nombreuses fonctions de surveillance, de contrôle et de statistiques telles que p.ex. le comptage des heures de service, le contrôle de la température ou la commande de l'éclairage de fond. Ce contrôleur s'est là s'adapter aux exigences individuelles respectives du client. De plus noax emploie en supplément un contrôleur tactile sortant de sa propre mise au point. Celui-ci se charge de la commande automatique et du réajustage du panneau. noax fournit en service de prestation la configuration de tous les ordinateurs IPC selon les exigences spécifiques au client dans le cadre d'une installation 'prêt à l'usage'. Il ne vous reste plus alors qu'à le brancher!



Des affichages clairs 15 pouces TFT apportent une bonne lisibilité



En toute simplicité sans complication: le raccordement des appareils périphériques les plus divers



Protection active des composants par le micro-contrôleur noax