

Dobozos PC falra szereléshez

A Valuline Industrial PC-k egy stabil, ventilátor nélküli, speciális energiahatékonyságú Intel Processzorral ellátott ipari számítógépek. A Valuline Industrial PC számos megoldásra alkalmazható, és konfigurálható eszközként az egyes alkalmazások speciális követelményeihez illeszthető. Ennek legfontosabb ismertetőjelei:

- Energhatékony Intel® Atom™, Celeron® M és Core™2 Duo-processzor
- Ventilátor nélküli formatervezés
- A megrendelő kívánságai szerint konfigurálható
- Könyvespolcra vagy falra szerelhető
- Különböző méretű könnyen kivehető forgó vagy Solid State meghajtók
- Két CompactFlash® kártyahely max 8 GB ipari CompactFlash opcióval
- Opcionálisan bővíthető kártyahelyek PCI kártyák telepítéséhez

Megjegyzés:

¹⁾ A konfigurációs lehetőségek kihatással lehetnek az üzemi hőmérsékletre. További információk a felhasználói kézikönyvben találhatóak.



Dobozos PC PCI-vel vagy anélkül

Számítógép adatai

Processzor (konfigurációs opció)

Belső memória (konfigurációs opció)

Adatmemória (konfigurációs opció)

Optikai meghajtó (konfigurációs opció)
Interfészek

Csatlakozóhelyek
Monitorkimenet
Hálózat
Tápegység

Általános adatok

Védettség
Környezeti hőmérséklet (üzemi)
Megengedett páratartalom (üzemben)
Szerelési mód

Rezgésállóság (üzem)
Ütésállóság

Leírás

Ipari számítógép

Szerelőkészlet a telepítéshez

- oldalsó szerelés PCI bővítőkártya kártyahelyek nélkül

- oldalsó szerelés PCI bővítőkártya kártyahelyekkel

Merevlemez szerelőkeret

2,5"-os SATA-HDD készlet, meghajtóval együtt

- 160 GB

2,5"-os SATA Solid-State meghajtó készlet, meghajtóval együtt

- 16 GB

- 32 GB

- 64 GB

- 128 GB

Compact-Flash kártya

- 512 MB

- 1 GB

- 2 GB

- 4 GB

- 8 GB

Műszaki adatok

Atom™ 1,6 GHz
Celeron® M 1,01 GHz
Core2™ Duo 1,5 GHz
512 MB DDR SODIMM
1 GB DDR SODIMM
2 GB DDR SODIMM
3 GB DDR SODIMM
2,5"-os SATA merevlemez
2,5"-os SATA-Solid-State meghajtó
CompactFlash®
DVD-RW
COM 1 (RS-232), 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB, 2x CompactFlash

PCI nélkül, vagy 2x PCI
VGA, DVI-D
2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
24 V DC

IP65 (homloklet), IP20 (hátlap)
5 °C ... 55 °C¹⁾
5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Vezérlőszekrénybe építés, falí és polcos beépítés

DIN EN 60068-2-6
15g, 11 ms, az IEC 60068-2-27 szerint

Rendelési adatok

Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VALUeline IPC	2913108	1

Tartozékok

VL BOOKSHELF MOUNTING KIT	2913160	1
VL BOOKSHELF MOUNTING KIT/EXPANSION	2913164	1
HDD TRAY KIT	2913185	1
VL 160 GB HDD KIT	2913197	1
VL 16 GB SSD (SLC) KIT	2913199	1
VL 32 GB SSD (SLC) KIT	2913200	1
VL 64 GB SSHD KIT	2913198	1
VL 128 GB SSD KIT	2913201	1
VL 512 MB CF	2913154	1
VL 1 GB CF	2913155	1
VL 2 GB CF	2913156	1
VL 4 GB CF	2913157	1
VL 8 GB CF	2913158	1

Dobozos PC kalapsínre szereléshez

A VL BPC MINI termék egy stabil, kalapsínre szerelhető, ventilátor nélküli, különlegesen energiahatékony Intel® Atom™ processzorral ellátott beágyazott számítógép. A VL BPC MINI számos megoldásra alkalmazható, és konfigurálható termékként az egyes alkalmazások speciális követelményeihez illeszthető. A termék legfontosabb jellemzői:

- Energiahatékony Intel® ATOM™ processzorok
- Ventilátor nélküli formatervezés
- A megrendelő kívánásai szerint konfigurálható
- Kalapsín és falra szerelés opció
- Egy CompactFlash® kártyahely max 8 GB ipari CompactFlash opcióval (HDD támogatás nélkül)
- Csak a beágyazott operációs rendszereket támogatja
- Széles hőmérséklettartomány opció (-40 °C-tól +70 °C-ig) zord éghajlathoz
- Útés- és rezgésálló opció zord éghajlathoz

Megjegyzés:
 1) A konfigurációs lehetőségek kihathatással lehetnek az üzemi hőmérsékletre. További információk a felhasználói kézikönyvben találhatóak.



Kalapsínre szerelhető dobozos PC

Számítógép adatai
Processzor (konfigurációs opció)
Belső memória (konfigurációs opció)
Adatmemória (konfigurációs opció)
Interfészek
Csatlakozóhelyek
Monitorkimenet
Hálózat
Tápegység
Általános adatok
Védettség
Környezeti hőmérséklet (üzemi)
Megengedett páratartalom (üzemben)
Szerelési mód
Rezgésállóság (üzem)
Útésállóság

Műszaki adatok
Atom™ Z510 1,1 GHz
1 GB DDR2 SODIMM
2 GB DDR2 SODIMM
CompactFlash®
COM 1 (RS-232/DB-9), 2x Ethernet (RJ-45), 6x USB, 1x VGA
SD kártya
VGA
2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
24 V DC
IP20
-40 °C ... 70 °C ¹⁾
0 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Fali vagy kalapsín
DIN EN 60068-2-6
20g, 11 ms az IEC 60068-2-27 szerint

Leírás
Ipari számítógép

Rendelési adatok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VL BPC MINI	2700773	1

Ipari PC-k

Panel PC-k

A Valuline Industrial PC termék stabil, ventilátor nélküli, speciális energiahatékony Intel® Processzorral ellátott ipari számítógép. A Valuline Industrial PC termékek számos megoldásra alkalmazhatók, és konfigurálható termékként az egyes alkalmazások speciális követelményeihez illeszthetők. A termék legfontosabb jellemzői:

- Energiahatékony Intel® Atom™, Celeron® M és Core™2 Duo-processzor
- Ventilátor nélküli formatervezés
- A megrendelő kívánságai szerint konfigurálható
- Érintőképernyős LCD képernyő 12"-tól 24"-ig
- Különböző méretű könnyen kivehető forgó vagy Solid State meghajtók
- Két CompactFlash® kártyahely max 8 GB ipari CompactFlash opcióval
- Opcionálisan bővíthető kártyahelyek PCI kártyák telepítéséhez

Megjegyzés:

¹⁾ A konfigurációs lehetőségek kihatással lehetnek az üzemi hőmérsékletre. További információk a felhasználói kézikönyvben találhatóak.



Panel PC kijelzővel

Kijelző adatai

Kijelző (konfigurációs opció)

Számítógép adatai

Processzor (konfigurációs opció)

Belső memória (konfigurációs opció)

Adatmemória (konfigurációs opció)

Optikai meghajtó (konfigurációs opció)
Interfészek

Csatlakozóhelyek
Monitorkimenet
Hálózat
Tápegység

Általános adatok

Védettség
Környezeti hőmérséklet (üzemi)
Megengedett páratartalom (üzemben)
Szerelési mód

Rezgésállóság (üzem)
Ütésállóság

Leírás

Ipari számítógép

Védőfólia 15"-os érintőképernyőhöz

Műszaki adatok



nincs
12"-os színes érintőképernyő homlokoldali USB-porttal
15"-os színes érintőképernyő opcionálisan homlokoldali USB porttal
17"-os színes érintőképernyő opcionálisan homlokoldali USB porttal
19"-os színes érintőképernyő opcionálisan homlokoldali USB-porttal
24"-os színes érintőképernyő opcionálisan homlokoldali USB-porttal

Atom™ 1,6 GHz
Celeron® M 1,01 GHz
Core2™ Duo 1,5 GHz
512 MB DDR SODIMM
1 GB DDR SODIMM
2 GB DDR SODIMM
3 GB DDR SODIMM
2,5"-os SATA merevlemez
2,5"-os SATA-Solid-State meghajtó
CompactFlash®
DVD-RW
COM 1 (RS-232), 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB, 2x CompactFlash

PCI nélkül, vagy 2x PCI
VGA, DVI-D
2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
24 V DC

IP65 (homloklap), IP20 (hátlap)
5 °C ... 55 °C¹⁾
5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Vezérlőszekrénybe építés, fali vagy polcos beépítés

DIN EN 60068-2-6
15g, 11 ms, az IEC 60068-2-27 szerint

Rendelési adatok

Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VALUELINE IPC	2913108	1

Tartozékok

Tartozék	Cikkszám	Db.
VL 15" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2913165	10

Rendelési kód és konfigurációs opciók IPC-khez

Példa rendelési kódra VALUELINE IPC-hez: 2913108/D21U/A20/I24/R09/M42/OS27/D00/T21/EP1/EP1/S00/N00

(A példakonfiguráció a konfigurációs opciók között félkövéren van szedve.)

Konfigurációs opciók:

Cikkszám	Kijelző	Szerelés	Processzor	Belső memória	Adatmemória
2913108	Dxx	Axx	Ixx	Rxx	Mxx
	D00 = nélkül D20U = 12" RTOUCH előlapú USB-vel D21 = 15" RTOUCH D21U = 15" RTOUCH előlapú USB-vel D22 = 17" RTOUCH D22U = 17" RTOUCH előlapú USB-vel D23U = 19" RTOUCH előlapú USB-vel D24 = 24" RTOUCH előlapú USB-vel	A20 = Előlapú szerelés A21 = Falra szerelhető A23 = Álló szerelés	I21 = Celeron M 1,01 GHz I22 = Core 2 Duo 1,5 GHz I23 = Atom 1,6 GHz standard I24 = Atom 1,6 GHz Enhanced	R08 = 512 MB DDR SODIMM R09 = 1 GB DDR SODIMM R10 = 2 GB DDR SODIMM R12 = 3 GB DDR SODIMM	M00 = nélkül M21 = 512 MB CF kártya M22 = 1 MB CF kártya M23 = 2 GB CF kártya M24 = 4 GB CF kártya M25 = 8 GB CF kártya M46 = 16 GB SSD (SLC) M47 = 32 GB SSD (SLC) M40 = 64 GB SSD M45 = 128 GB SSD M42 = 160 GB HDD 2,5" SATA M50 = 250 GB HDD 2,5" SATA M49 = 320 GB HDD 2,5" SATA

Operációs rendszer	Meghajtó	PCI bővítőmodul	1. PCI kártyahely	2. PCI kártyahely
OSxx	Dxx	Txx	EPx	EPx
OS00 = nélkül OS24 = Windows XP Pro SP3, angol OS25 = Windows XP Pro SP3, német OS26 = Windows XP Pro SP2, angol OS27 = Windows XP Pro SP3, többnyelvű OS28 = Windows beágyazott standard OS30 = Windows 7 Ultimate 32 bit, többnyelvű OS31 = Windows 7 Pro 32 bit, angol	D00 = nélkül D02 = DVD-RW	T00 = nélkül T21 = 2 PCI kártyahely	EP0 = nélkül EP1 = szabad EP2 = FL mGuard PCI/266 EP3 = FL mGuard PCI/266 VPN	EP0 = nélkül EP1 = szabad EP2 = FL mGuard PCI/266 EP3 = FL mGuard PCI/266 VPN

Szoftveropció	NVRAM
Sxx	Nxx
S00 = nélkül S20 = VLC Demo S21 = VLC Runtime S22 = VLC Runtime MachineWorX ember-gép-interfészsel S26 = VLC Runtime Citect ember-gép-interfészsel	N00 = nélkül

Tudnivaló:

Az aktuális konfigurációs opciók a www.phoenixcontact.net/catalog weboldalon az online katalógusban találhatóak.

IP65/NEMA ipari PC-k

A Phoenix Contact a VMT eszközeivel IP65-ös védettségű ipari-PC-ket kínál. Ezek a pornak és fröccsenő víznek ellenálló eszközök ideálisan alkalmasak a gépközei használatra.

A VMT sorozatot a következő tulajdonságok jellemzik:

- Energiahatékony Intel® ATOM™ processzorok
- Ventilátor nélküli felépítés
- Teljesen zárt házkialakítás IP65-ös védettséggel
- Bővített, -20 C°-tól +55 C°-ig terjedő hőmérséklet-tartomány
- Optimális hálózati kapcsolat Gigabites Etherneten vagy WLAN-en keresztül
- Széleskörű tartozékkínálat



IP65-ös védettségű ipari PC, 20,3 cm-es (8") kijelző

Műszaki adatok	
Kijelző adatai	
Kijelző	20,3 cm / 8" TFT aktív
Monitorfelbontás	800 x 480 (WVGA)
Kijelző megvilágítása	LED
Fényerő	400 cd/m ² tipikus (szabályozható)
A háttérvilágítás meghibásodások közötti átlagos ideje	> 50000 h
Érintőképernyő	Rezisztív ipari érintőképernyő
Számítógép adatai	
Processzor (konfigurációs opció)	Atom 1,1 GHz
Belső memória (konfigurációs opció)	1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM
Adatmemória (konfigurációs opció)	Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB
Interfészek	
Opcionális interfészek	COM 1 (RS-232), 1 x PS/2 (egér/billentyűzet), 2 x USB, 1 x Mini PCI
Videokártya	Vezeték nélküli LAN
Hálózat	Intel® SCH US15W integrált grafikával
Tápegység	2x Ethernet (10/100/1000 MBit), RJ45
Külső méretek	
Szélesség	254 mm
Magasság	182 mm
Mélység	62 mm
Általános adatok	
Védettség	IP65
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 55 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	10 % ... 85 % (lecsapódás nélkül)
Szerelési mód	a konfigurációtól függően
Rezgésállóság (üzem)	DIN EN 60068-2-6
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27

Rendelési adatok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VMT 3008	2913852	1

Tartozékok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
FMC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24V	1701307	50
VMT 300X EXT PS	2913881	1
VMT TISCHFUSS	2900946	1
VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1
VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1
VMT HALTERUNG VESA	2900959	1

Leírás
IP65-ös ipari PC érintőképernyővel, konfigurálható
- 20,3 cm-es (8") kijelző
- 30,7 cm-es (12,1") kijelző
- 38,1 cm-es (15") kijelző

Csatlakozók
Külső tápegység egy IP65-ös házban lévő panel PC-hez
Asztalláb egy IP65-ös házban lévő monitorhoz/panel PC-hez
Bal/jobb oldali tartóidom egy IP65-ös házban lévő monitorhoz/panel PC-hez
Tartókonzol egy IP65-ös házban lévő monitorhoz/panel PC-hez
Tartó a VESA szabvány szerint egy IP65-ös házban lévő monitorhoz/panel PC-hez



**IP65-ös védettségű ipari PC,
30,7 cm-es (12,1") kijelző**



**IP65 védettségű ipari PC,
38,1 cm-es (15") kijelző**

Műszaki adatok
30,7 cm / 12,1" TFT aktív 800 x 600 (SVGA) CCFL 400 cd/m ² tipikus (szabályozható) > 50000 h Rezisztív ipari érintőképernyő
Atom 1,1 GHz Atom 1,6 GHz 1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB 2,5" HDD, legalább 40 GB , 24x7 Automotive 2,5" SSD 8 GB 2,5" SSD 16 GB 2,5" SSD 32 GB COM 1 (RS-232), 1x PS/2 (egér/billentyűzet), 2x USB, 2x Mini PCI Express Vezeték nélküli LAN Intel® SCH US15W integrált grafikával 2x Ethernet (10/100/1000 MBit), RJ45 24 V DC +/- 20%
338 mm 261 mm 62 mm
IP65 -20 °C ... 55 °C 10 % ... 85 % (lecsapódás nélkül) a konfigurációtól függően DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27

Műszaki adatok
38,1 cm / 15" TFT aktív 1024 x 768 (XGA) CCFL 400 cd/m ² tipikus (szabályozható) > 50000 h Rezisztív ipari érintőképernyő
Atom 1,1 GHz Atom 1,6 GHz 1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB 2,5" HDD, legalább 40 GB , 24x7 Automotive 2,5" SSD 8 GB 2,5" SSD 16 GB 2,5" SSD 32 GB COM 1 (RS-232), 1x PS/2 (egér/billentyűzet), 2x USB, 2x Mini PCI Express Vezeték nélküli LAN Intel® SCH US15W integrált grafikával 2x Ethernet (10/100/1000 MBit), RJ45 24 V DC +/- 20%
400 mm 305 mm 65 mm
IP65 -20 °C ... 55 °C 10 % ... 85 % (lecsapódás nélkül) a konfigurációtól függően DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27

Rendelési adatok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VMT 3012	2913959	1

Rendelési adatok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
VMT 3015	2913674	1

Tartozékok		
MC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24VSO	1771240	50
VMT 301X EXT PS	2913933	1
VMT TISCHFUSS	2900946	1
VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1
VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1
VMT HALTERUNG VESA	2900959	1

Tartozékok		
MC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24VSO	1771240	50
VMT 301X EXT PS	2913933	1
VMT TISCHFUSS	2900946	1
VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1
VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1
VMT HALTERUNG VESA	2900959	1

A Phoenix Contact tábla PC-je segítségével professzionális bel- és kültéri mobil alkalmazások valósíthatók meg. A védett és különösen stabil háznak köszönhetően ezek a PC-megoldások ideálisak az ipari használatra.

A tábla PC-ket a következő tulajdonságok jellemzik:

- Vezeték nélküli kapcsolat WLAN-on vagy Bluetoothon keresztül
- Áramhálózattól független akkus üzem
- Energiahatékony Intel® ATOM™- vagy Dualcore processzorok
- Széleskörű tartozékínálat



Tábla PC 33,8 cm-es (13,3") kijelzővel

Kijelző adatai
Kijelző
Monitorfelbontás
Kijelző megvilágítása
Fényerő
A háttérvilágítás meghibásodások közötti átlagos ideje
Érintőképnyő
Számítógép adatai
Operációs rendszerek
Processzor
Belső memória
Adatmemória
Interfészek
Hálózat
Tápegység
Általános adatok
Védettség
Környezeti hőmérséklet (üzemi)
Megengedett páratartalom (üzemben)
Szerelési mód

Műszaki adatok	
TPC 6013	TPC 6013 P
	33,8 cm / 13,3" TFT aktív 1280 x 800 (WXGA) CCFL 400 cd/m ² tipikus (szabályozható) > 50000 h Rezisztív ipari érintőképnyő
Windows 7 (32 Bit) Ultimate Multilingual	Windows XP-Multi
Atom 1,6 GHz	Dual Core 1,2 GHz
	2 GB DDR2 RAM
2,5" HDD 160GB (PATA)	2,5" HDD, 120 GB (SATA)
2 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 süllyesztett, WLAN 802.11 a/b/g, Bluetooth 2.0 Class 1 vagy Class 2	2 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 süllyesztett, RS232 az ODU csatlakozóra, WLAN 802.11 a/b/g, Bluetooth 2.0 Class 1 vagy Class 2, 1 x fejhallgató kimenet, 1 x MIC IN, 2 megapixel-es autofókuszos kamera
1x Ethernet (10/100/1000 MBit), RJ45	1x Ethernet (10/100 MBit), RJ45
	Külső tápegység 115/230 V AC / 20 V DC
	IP65 (homlokoldali), IP54 (hátdoldali) 0 °C ... 40 °C 10 % ... 85 % (lecsapódás nélkül) Mobil alkalmazás

Leírás
Mobil tábla PC érintőképnyővel, zárt készülékház
- Atom 1,6 GHz
- Dual Core 1,2 GHz

Rendelési adatok		
Típus	Cikkszám	Db. / csom.
TPC 6013	2700740	1
TPC 6013 P	2700611	1

Tartozékok	
TPC 6013 HAND STRAP	2700613 1
TPC 6013 THREE-POINT BELT	2700614 1
TPC 6013 MECHANICAL DOCKING	2700615 1
TPC 6013 SPARE RECHARGEABLE BA	2700744 1
TPC 6013 TOUCH PENS	2700616 1

Tartozékok

N

N

Tartozékok minden TPC 6013 és TPC 6013P tábla-PC-hez mobil használatra.



Kézipánt



3 pontos heveder

Rendelési adatok			
Típus	Cikkszám	Db. / csom.	
TPC 6013 HAND STRAP	2700613	1	

Rendelési adatok			
Típus	Cikkszám	Db. / csom.	
TPC 6013 THREE-POINT BELT	2700614	1	

Leírás
Kézipánt tábla-PC-hez
3 pontos öv tábla-PC-hez

N

N



Mechanikus dokkolás zárral



Tartalék akku

Rendelési adatok			
Típus	Cikkszám	Db. / csom.	
TPC 6013 MECHANICAL DOCKING	2700615	1	

Rendelési adatok			
Típus	Cikkszám	Db. / csom.	
TPC 6013 SPARE RECHARGEABLE BA	2700744	1	
TPC 6013 CABLE ODU TO RS232	2700619	1	
TPC 6013 TOUCH PENS	2700616	1	

Leírás
Mechanikus dokkolóállomás tábla-PC-hez
Tartalék akku TPC 6013-hoz
ODU kábel RS232-re tábla PC-hez
Ceruzák az érintőképernyőhöz, tábla PC-hez