

optris® PI NetBox

Miniaturized PC for use with PI series

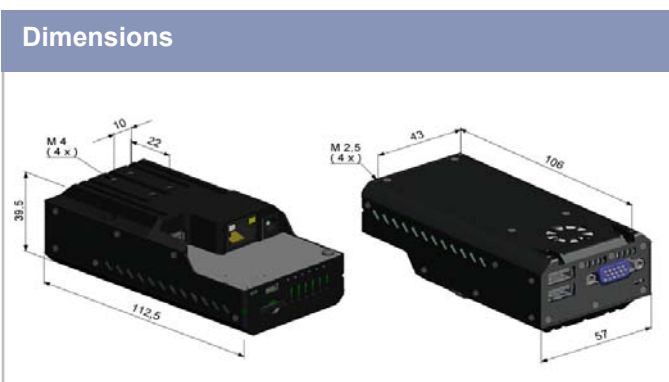


- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Самара (846)206-03-16 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Саранск (8342)22-96-24 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Сaratov (845)249-38-78 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Севастополь (8692)22-31-93 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Симферополь (3652)67-13-56 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Смоленск (4812)29-41-54 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Сочи (862)225-72-31 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | | |
| | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 |

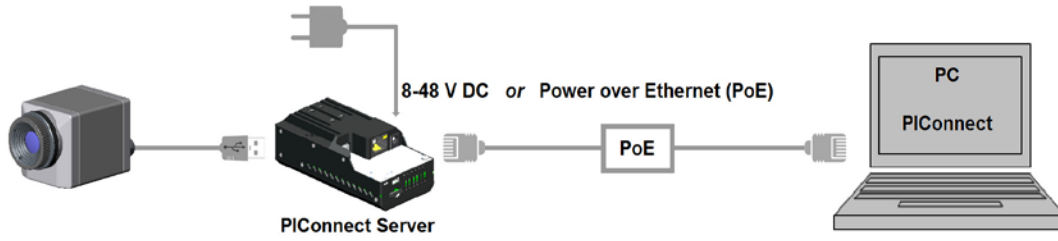
- ## FEATURES
- Miniaturized PC for PI160/ 4xx stand-alone operation or for cable extension
 - Supports 120 Hz (PI160) and up to 70 Hz (PI4xx) frame rate
 - Integrated watchdog feature
 - Additional operation of customer specific software
 - Processor: Intel® Atom™ Z530 @ 1.6 GHz
2GB SSD, 512 MB RAM
 - Ports: 3x USB 2.0, 1x Mini-USB in slave mode, VGA/ Video, Gigabit Ethernet, SD-Card (up to 32 GB)
 - Operating system: Windows XP Professional
 - Wide power range: 8-48 VDC or Power over Ethernet (PoE)
 - Status LEDs
 - Low power consumption (max. 9.5 W)
 - Up to 20 m USB high temperature cable, up to 100 m ethernet cable expandability (PoE)

| General specifications | |
|------------------------|------------------------------------|
| Operating temperature | 0 - 50°C |
| Storage temperature | -20...75°C |
| Relative humidity | 10...95%, non-condensing |
| Material (housing) | Anodized aluminium |
| Dimensions | 113 x 57 x 39 mm |
| Weight | 280 g |
| Vibration | IEC-2-6: 3G, 11 - 200 Hz, any axis |
| Shock | IEC-2-27: 50G, 11 ms, any axis |
| Operating system | Windows XP Professional |

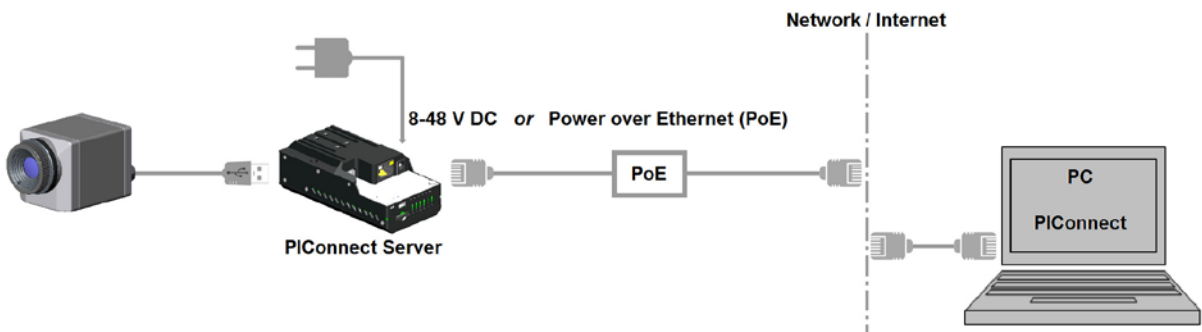
| Electrical specifications | |
|---------------------------|---|
| Power supply | 8...48 VDC or Power over Ethernet (PoE/ 1000BASE-T) |
| Power consumption | 9.5 W (+ additional 2.5 W for PI camera) |
| Cooling | Passive (active with integrated fan for ambient temperatures above 50°C) |
| Board | COM Express® mini embedded board |
| Processor | Intel® Atom™ Z530/ 1.6 GHz |
| Hard disc drive | 2 GB SSD |
| RAM | 512 MB (DDR2, 533 MHz) |
| Ports | 3x USB 2.0 1x Mini-USB 2.0 (slave mode) VGA/ TV _{out} Ethernet (Gigabit Ethernet) |
| Extensions | MicroSDHC card (up to 32 GB) |
| Additional functions | 6x status LEDs (L1-L6) |



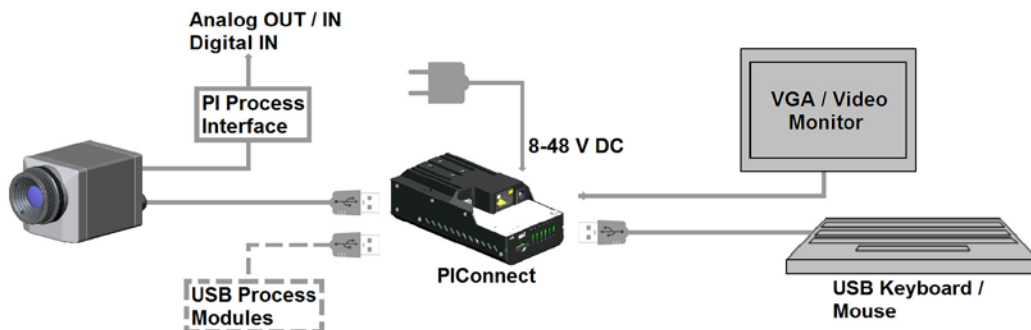
Ethernet direct communication



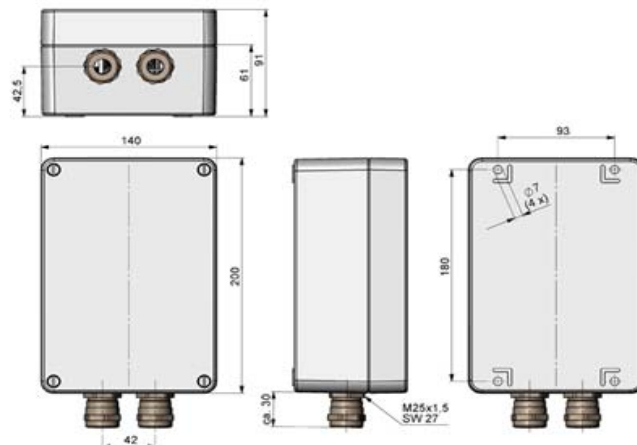
Ethernet communication / networking



Stand-alone operation



Protective housing dimensions



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Копомна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия (996)312-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Россия (495)268-04-70

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93
Казахстан (772)734-952-31