

IVH-7700 シリーズ

更なるセキュリティや高堅牢性&広温度を重視した
サーバー設備・IT関連、車載などの業界で大活躍中！
厳しい環境でも幅広く対応できるハイパフォーマンスな組み込みシステム



- クアッドコアIntel® Core™ i7/ i5/ i3 プロセッサー
- ファンレス仕様、-25°C~+70°C の広温度対応
- ギガビット対応LANポート6基
[PoE+ LANポート4基内蔵(M12タイプも選択可能)]
- Mini PCIe×4 & SIMカードソケット×4 (内蔵×3)
- 3G/ 4G/ LTE/ WiFi/ GPRS/ UMTS サポート
- 前面パネルに2.5" HDD/SSDトレイ 4基
(7mm/15mm)
- 独立したUSB 3.0×4、16 Isolated DIO、16 GPIO
- イグニッション電源制御可能
- 6V-78V DC-in、200Vまでのサージ防護装置
- UPS追加可能(オプション)



交通安全システム



ITS (高度道路交通システム)



フリート管理



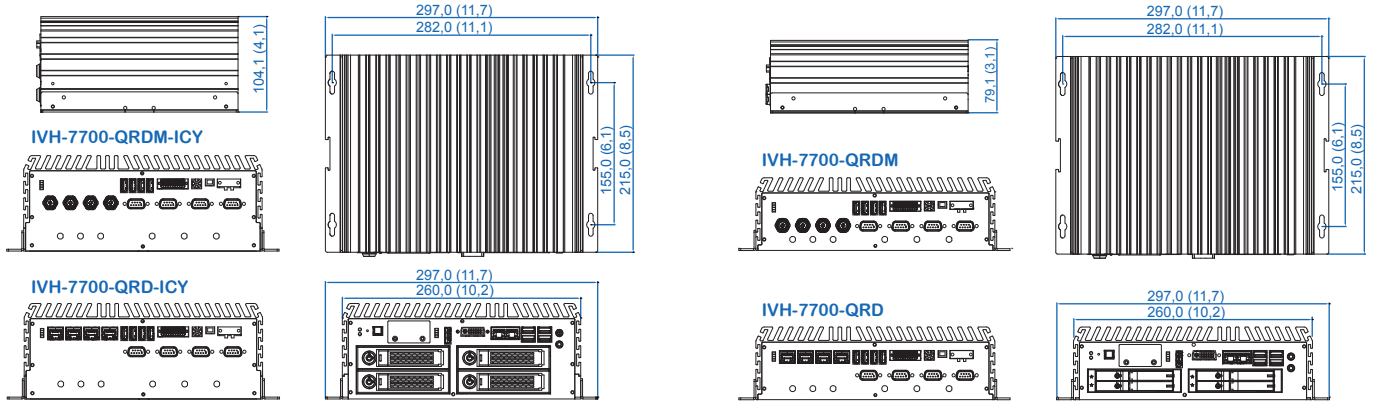
IVS (車載システム)



モバイルNVR



外形寸法図 単位：mm(インチ)



仕様

システム	
CPU [セレクション]	Quad Core 3 rd Gen Intel® Core™ i7/ i5/ i3 Processor
チップセット	Intel® QM77
BIOS	AMI
SIOプロセッサ	IT8783
メモリ[セレクション]	<ul style="list-style-type: none"> • DDR3 1066/1333/1600 MHz or DDR3L 1066/1333MHz • Up to 16GB • 2 204-pin SO-DIMM Socket

I/O インタフェース	
シリアルポート	2 COM RS-232, 2 COM RS-232/422/485
USBポート	<ul style="list-style-type: none"> • Front : 4 USB 3.0 • Rear : 4 USB 3.0 (4 w/ independent controller) • 1 Internal USB 2.0 (Right Angle USB Connector) • 2 Internal USB 2.0 (6-pin JST)
DIOポート	16 Isolated DIO (8 DI, 8 DO, up to 78V Input)
LED表示ランプ	Power, HDD, Wireless, PoE
SIM カード拡張スロット	4 SIM Card Socket (3 External, 1 Internal)
GPIOポート	16 GPIO

拡張機能	
Mini PCIe拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Mini PCIe for PCIe/ USB/ Internal SIM Card/ Optional mSATA • 3 Mini PCIe for PCIe/ USB/ External SIM Card

グラフィックス	
チップセット	Intel® HD 4000, Triple Independent Display
ディスプレイメモリ	Shared Memory, up to 1.7GB
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-I : Up to 1920 x 1200 • DisplayPort : Up to 2560 x 1600 • LVDS : Dual channel 24-bit, up to 1920 x 1200

ストレージ	
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 2 SATA III (6Gbps) • 2 SATA II (3Gbps)
mSATA	1 SATA II (3Gbps)
ストレージデバイス	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CFast Socket, Push-in/ Push-out Ejector • 4 Front-access 2.5" HDD/ SSD Tray (7mm/ 15mm)

オーディオ	
Audio Codec	Realtek ALC892, 5.1 Channel HD Audio
Audio Interface	1 Mic-in, 1 Line-out

イーサネット	
LAN 1	Intel® 82579LM Gigabit LAN supports iAMT 8.0
LAN 2	Intel® I210 Gigabit LAN

PoE (M12)	
LAN 3	Gigabit IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE ⁺ by Intel® I210
LAN 4	Gigabit IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE ⁺ by Intel® I210
LAN 5	Gigabit IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE ⁺ by Intel® I210
LAN 6	Gigabit IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE ⁺ by Intel® I210

電源	
入力電圧	DC-in 6V to 78V
電源入力タイプ	<ul style="list-style-type: none"> • 3-pin Terminal Block : V+, V-, IGN • DC-in M12 Connector (Optional)
イグニッション制御	16 Mode
リモートスイッチ	2-pin Terminal Block
サージ防護	Up to 200V/1ms Transient Power Supported (Optional)
UPS	Supported (Optional)

その他	
TPM	Trusted Platform Module, Infineon SLB9635, LPC interface (Optional)
ウォッチドッグタイマ監視	Reset : 1 to 255 sec./min. per step
スマート管理	Wake on LAN, PXE supported
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats
GPS	Onboard GPS Module (Optional)

ソフトウェアサポート	
Microsoft	Windows 8, Windows 7, Windows XP
Linux	Fedora 13, Ubuntu 10.04 LTS, or Linux Kernel 3.0 above

機器情報	
外形寸法(W x L x H)	<ul style="list-style-type: none"> • IVH-7700-QRD, IVH-7700-QRDM : 260 x 215 x 79mm (10.2"x 8.5"x 3.1") • IVH-7700-QRD-ICY, IVH-7700-QRDM-ICY : 260 x 215 x 104.1mm (10.2"x 8.5"x 4.1")
質量	5.5 kg (12.13 lb)
取付方法	Wallmount by mounting bracket

設置環境条件	
利用環境	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
保管温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% humidity, non-condensing
相対湿度	95% at 70°C
耐衝撃性	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60068-2-27 • SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms • IEC 60068-2-64 • SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
耐振動性	
EMC指令	CE, FCC, EN 50155, EN 50121-3-2

注文情報

IVH-7700-QRD-ICY	<ul style="list-style-type: none"> • IVH-7700 Intel® Quad Core™ In-Vehicle Fanless Embedded System, 6 GbE LAN with 4 PoE⁺, 4 Front-access ICY HDD/ SSD Tray, 4 COM, 11 USB, 4 COM, 4 SIM, Isolated DIO, 16 GPIO
IVH-7700-QRDM-ICY	<ul style="list-style-type: none"> • IVH-7700 Intel® Quad Core™ In-Vehicle Fanless Embedded System, 6 GbE LAN with 4 M12 PoE⁺, 4 Front-access ICY HDD/ SSD Tray, 4 COM, 11 USB, 4 SIM, Isolated DIO, 16 GPIO
IVH-7700-QRD	<ul style="list-style-type: none"> • IVH-7700 Intel® Quad Core™ In-Vehicle Fanless Embedded System, 6 GbE LAN with 4 PoE⁺, 4 Front-access SSD Tray, 4 COM, 11 USB, 4 COM, 4 SIM, Isolated DIO, 16 GPIO
IVH-7700-QRDM	<ul style="list-style-type: none"> • IVH-7700 Intel® Quad Core™ In-Vehicle Fanless Embedded System, 6 GbE LAN with 4 M12 PoE⁺, 4 Front-access SSD Tray, 4 COM, 11 USB, 4 COM, 4 SIM, Isolated DIO, 16 GPIO
i7-3610QE	<ul style="list-style-type: none"> • Ivy Bridge 3rd Gen Intel® Mobile Quad-Core™ i7 Processor
i5-3610ME	<ul style="list-style-type: none"> • Ivy Bridge 3rd Gen Intel® Mobile Core™ i5 Processor
i3-3120ME	<ul style="list-style-type: none"> • Ivy Bridge 3rd Gen Intel® Mobile Core™ i3 Processor
M340S-W28M1	<ul style="list-style-type: none"> • Vecow DDR3 4GB 1333/1066 MHz RAM, Wide Temperature -40°C to +85°C
Certified DDR3 4GB RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Certified DDR3 4GB RAM
PWA-160W-WT	<ul style="list-style-type: none"> • 160W, 24V, 85VAC to 264VAC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30°C to +70°C
PWA-120W	<ul style="list-style-type: none"> • 120W, 24V, 90VAC to 264VAC Power Adapter with 3-pin Terminal Block

IVH-7700 シリーズ - 20151123

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。
Copyright © 2015 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.